DATI PER IL CALCOLO SECONDO UNI/TS 11300 parte 4

Clivet S.p.A. dichiara che i dati da utilizzare per il calcolo secondo la norma UNI/TS 11300 parte 4 del rendimento di generazione delle pompe di calore di sua produzione sono quelli indicati nelle tabelle seguenti. I dati contenuti nel presente documento possono essere aggiornati dal costruttore in caso di aggiornamenti di gamma senza obbligo di preavviso. Nel caso in cui l'unità di vostro interesse non fosse compresa nel presente elenco vi preghiamo di contattare l'agente di zona.

Termini e definizioni

T mandata = temperatura del pozzo caldo

$T_{designh}$ = temperatura di progetto del clima A - *Average* (definito nella UNI EN 14825)

A, B, C, D = nomi identificativi delle quattro condizioni a cui sono associate diverse temperature dell'aria esterna (Te)

Te = temperatura dell'aria esterna

PLR = *part load ratio* ossia fattore di carico climatico

DC = potenza a pieno carico riferita alle temperature indicate

CR = fattore di carico della pompa di calore

P = potenza richiesta dal'impianto

COP' (pieno carico) = COP a pieno carico riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

COP (carico parziale) = COP a carico CR e riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

f_{COP} = fattore di correzione del COP e definito come: COP' (pieno carico) / COP (carico parziale)

PdC = acronimo per Pompa di Calore

acs = acronimo per Acqua Calda Sanitaria

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.
Feltre, 11 novembre 2024
Clivet S.p.A.

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Sommario

ELFOEnergy Vulcan Medium 7
WBAN 7
Edge F 13
WiSAN-PME 1 S 13
Edge EVO 2.0 - EXC 23
WiSAN-YME 1 S 23
ELFOEnergy Edge 37
WSAN-XMi 37
ELFOEnergy Edge EVO R32 47
WSAN-YMi 47
ELFOEnergy Duct Medium 60
WSN-XEE 60
ELFOEnergy Duct Inverter 68
WSN-XIN 68
ELFOEnergy Medium 72
WSAN-XEE 72
ELFOEnergy Large^2 80
WSAN-XEE 80
ELFOEnergy Sheen 98
WSAN-XSi 98
ELFOEnergy Sheen EVO 104
WSAN-YSi 104
Sheen EVO 2.0 113
WiSAN-YSE1 113
ELFOEnergy Storm 147
WSAN-XES 147
ELFOEnergy Storm EVO 152
WSAN-YES 152
THUNDER 157
WiSAN-P 157
Large EVO 178
WiSAN-YEE1 178
SPINchiller^2 187
WSAN-XSC2 187
SPINchiller^3 206

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-XSC3 206
SPINchiller^{3} MF 225
WSAN-XSC3 MF 225
SPINchiller^{4} 245
WSAN-YSC4 245
SPINchiller^{4} PL 283
WSAN-YSC4 PL 283
SCREWline^{4} MF 295
WDAN-iK4 MF 295
ELFOEnergy Magnum 316
WSAN-XIN 316
ELFOEnergy Magnum MF 323
WSAN-XIN MF 323
ELFOEnergy Magnum 330
WSAN-XEM 330
ELFOEnergy Magnum HW 340
WSAN-XEM HW 340
ELFOEnergy Magnum MF 346
WSAN-XEM MF 346
ELFOEnergy Ground 356
WSHN-EE 356
ELFOEnergy Ground Medium 367
WSHN-XEE 367
ELFOEnergy Ground Medium^{2} 380
WSHN-XEE2 380
ELFOEnergy Ground Medium^{2} MF 400
WSHN-XEE2 MF 400
ELFOEnergy Ground Medium^{2} HW 420
WSHH-LEE1 420
SCREWLINE^{4} PL 428
WiDHN-KSL1 PL 428
ZEPHIR^{3} 434
CPAN-XHE3 434
ZEPHIR^{2} EVO 440
CPAN-XHE2E 440
CLIVETPACK 445
CSRN-XHE 445

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE 469
CSRN-XHE2 469
CLIVETPACK2 FFA 477
CSRN-XHE2 FFA 477
CLIVETPACK 482
CSNX-XHE 482
CLIVETPACK2 490
CSNX-XHE2 490
CLIVETPACK^{3i} 496
CSRN-iY 496
CLIVETPACK^{3i} 498
CSNX-iY 498
CLIVETPACK^{3} 500
CSRN-Y 500
SMARTPACK 503
CKN-XHE 503
SMARTPACK2 511
CKN-XHE2i 511
ELFOFresh EVO 514
CPAN-YIN 516
ELFOPack 519
CPAR-XIN 519
VERSATEMP 520
CH 520
EVH-X Space 530
SPHERA EVO 2.0 533
SQKN-YEE 1 TC +MiSAN-YEE 1 S 533
SQKN-YEE 1 BC +MiSAN-YEE 1 S 540
SQKN-YEE 1 IC +MiSAN-YEE 1 S 547
SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid 551
SQKN-YEE 1 BH +MiSAN-YEE 1 S 551
SPHERA 558
SHRM+MDAN-XMi 558
SPHERA EVO 565
SRHME A + MDAN-YMi 565
SPHERA EVO Box 569
SRHME-BC A + MDAN-YMi 569

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Invisible 573
SRHME-IC A + MDAN-YMi 573
AQUA PLUS 577
SWAN-2 577
AQUA 578
SWAN 578
Monosplit Stelvio 579
S.IH1+MH1-Y 579
IH2-Y+MH2-Y 580
Monosplit Schiara 581
S.IE1+ME1-Y 581
IE2-Y+ME2-Y 583
Monosplit Cristallo 584
S.IM1+MM1-Y 584
IM2-XY+MM2-Y 588
Monosplit Essential 2 590
S.IL2+ML2-Y 590
IL3-XY+ML3-Y 592
Monosplit EZCool 594
ILA1-Y+MLA1-Y 594
Monosplit Cervino 596
Monosplit Cristallo2 597
Multisplit 599
MU1-Y 599
MU2-Y 603
Multisplit R410 608
MU1-X 608
Light Commercial BOX-SL 612
S.IA1+MC1-X 612
S.IA2+MC2-X 613
Light Commercial BOX-SL 2 616
S.IB2+MC2-Y 616
S.IA2+MC2-Y 617
Light Commercial BOX 2 621
IB3-XY+MC3-Y 621
IA3-XY+MC3-Y 622
Light Commercial CONSOLE-SL 626

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

S.IC1+MC1-X 626
S.IC2+MC2-Y 627
Light Commercial STANDING-SL 630
S.IS1+MC1-X 630
S.IS2+MC2-Y 633
IS3-XY+MC3-Y 634
Light Commercial DUCT-SL 635
S.ID1+MC1-X 635
S.ID2+MC2-Y 639
ID3-XY+MC3-Y 644
Light Commercial C&F-SL 649
S.IF1+MC1-X 649
S.IF2+MC2-Y 653
IF3-XY+MC3-Y 658
Mini VRF 661
MSAN-XMi 661
MSAN8-X 668
MSAN8-Y 672
MSAN6-XMi 677
VRF CVT8 680
CVT8-X 680
VRF MV6 689
MV6-XMi 689
VRF MSAN8 696
MSAN8-X 696
VRF MV6i 701
MV6i-XMi 701
VRF MV6R 708
MV6R-XMi 708

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Vulcan Medium

WBAN

ELFOEnergy Vulcan Medium – **WBAN 82**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		17,73	22,54	28,55	31,05
CR		1,00	0,48	0,27	0,1
P	20,04	17,73	10,79	6,94	3,08
COP (carico parziale)		2,60	3,03	3,78	2,30
COP' (pieno carico)		2,60	2,83	2,83	3,77
f_{COP}		1,00	1,07	1,34	0,61

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	17,73	17,99	18,42	2,60	2,32	1,99
2	22,54	22,62	22,70	2,83	2,78	2,34
7	28,55	28,54	28,53	3,52	3,41	2,86
12	31,05	31,04	31,13	3,77	3,63	3,05

PDC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	28,53	2,86
15	32,43	3,14
20	32,43	3,14
35	32,43	3,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Vulcan Medium – **WBAN 122**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		25,26	31,82	40,59	44,89
CR		1,00	0,48	0,24	0,1
P	28,56	25,26	15,38	9,88	4,39
COP (carico parziale)		2,75	3,13	3,26	2,41
COP' (pieno carico)		2,75	2,99	3,69	3,69
f_{COP}		1,00	1,05	0,88	0,65

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	25,26	25,52	25,70	2,75	2,38	2,04
2	31,82	31,63	31,45	2,99	2,77	2,36
7	40,59	40,08	39,67	3,69	3,39	2,87
12	44,89	44,18	43,57	3,96	3,62	3,07

PDC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	39,67	2,87
15	45,67	3,17
20	45,67	3,17
35	45,67	3,27

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Vulcan Medium – **WBAN 162**

Dati per determinazione COP_{PL} - T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		31,25	40,01	51,50	57,40
CR		1,00	0,47	0,24	0,09
P	35,33	31,25	19,02	12,23	5,43
COP (carico parziale)		2,71	3,13	3,31	2,79
COP' (pieno carico)		2,71	2,93	3,66	4,00
f_{COP}		1,00	1,07	0,90	0,70

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	31,25	33,33	34,12	2,71	2,47	2,06
2	40,01	41,99	42,50	2,93	2,86	2,35
7	51,50	52,63	53,30	3,66	3,47	2,83
12	57,40	57,23	57,90	4,00	3,65	2,95

PDC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	53,30	2,83
15	60,30	3,02
20	60,30	3,02
35	60,30	3,13

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Vulcan Medium – **WBAN 202**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		41,77	53,77	69,78	78,28
CR		1,00	0,47	0,23	0,09
P	47,21	41,77	25,42	16,34	7,26
COP (carico parziale)		2,69	3,11	3,28	2,46
COP' (pieno carico)		2,69	2,98	3,72	4,03
f_{COP}		1,00	1,04	0,88	0,61

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	41,77	42,89	43,06	2,69	2,39	1,96
2	53,77	54,09	53,90	2,98	2,78	2,25
7	69,78	68,74	68,43	3,72	3,37	2,74
12	78,28	75,74	75,43	4,03	3,58	2,93

PDC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	68,43	2,74
15	85,13	3,30
20	85,13	3,30
35	85,13	3,39

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Vulcan Medium – **WBAN 262**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1,00	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		50,3	64,31	82,23	90,53
CR		1,00	1,00	1,00	1,01
P	5,64	4,99	3,04	1,95	1,50
COP (carico parziale)		3,13	4,38	5,21	6,57
COP' (pieno carico)		3,11	3,98	4,96	4,59
f_{COP}	1,00	1,01	1,10	1,05	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	50,30	51,17	52,56	2,72	2,29	1,97
2	64,31	65,98	67,45	2,97	2,70	2,34
7	82,23	84,01	85,66	3,70	3,31	2,86
12	90,53	91,91	93,66	4,00	3,53	3,03

PDC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	85,66	2,86
15	96,76	3,09
20	96,76	3,09
35	96,76	3,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Vulcan Medium – **WBAN 302**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		58,67	76,03	97,63	107,83
CR		1,00	0,47	0,23	0,09
P	66,33	58,67	35,71	22,96	10,20
COP (carico parziale)		2,73	3,19	3,37	2,55
COP' (pieno carico)		2,73	3,03	3,76	4,05
f_{COP}		1,00	1,05	0,90	0,63

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	58,67	58,76	59,88	2,73	2,41	2,05
2	76,03	75,85	76,25	3,03	2,82	2,38
7	97,63	97,43	97,69	3,76	3,46	2,91
12	107,83	107,83	107,79	4,05	3,69	3,10

PDC per ACS -Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	97,69	2,91
15	111,79	3,18
20	111,79	3,18
35	111,79	3,26

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WiSAN-PME 1 S

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10°C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	4,50	4,40	4,50	4,49
CR	>1	1,00	0,63	0,40	0,17
P	5,11	4,50	2,75	2,72	3,14
COP (carico parziale)	-	3,10	5,04	5,84	5,73
COP' (pieno carico)	-	3,10	4,11	5,17	6,01
f_{COP}	-	1,00	1,23	1,13	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4,50	4,70	4,70	3,10	2,70	2,20
2	4,40	4,40	4,60	4,11	3,36	2,71
7	4,50	4,50	4,60	5,17	4,05	3,19
12	4,49	4,43	4,69	6,01	4,64	3,69

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4,60	3,19
15	4,83	3,80
20	4,60	4,06
35	5,73	5,40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	5,90	5,60	6,20	6,24
CR	>1	1,00	0,65	0,38	0,16
P	6,70	5,90	3,71	2,72	3,15
COP (carico parziale)	-	2,95	4,73	5,94	5,69
COP' (pieno carico)	-	2,95	3,89	4,88	5,77
f_{COP}	-	1,00	1,22	1,22	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5,90	5,50	5,20	2,95	2,50	2,16
2	5,60	5,80	5,80	3,89	3,10	2,65
7	6,20	6,40	6,20	4,88	3,81	3,10
12	6,24	6,35	6,20	5,77	4,53	3,66

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	6,20	3,10
15	6,25	3,76
20	6,24	4,02
35	6,18	5,39

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	7,00	7,10	8,40	8,34
CR	>1	1,00	0,60	0,33	0,14
P	7,95	7,00	4,53	3,96	4,51
COP (carico parziale)	-	3,00	5,10	6,22	6,04
COP' (pieno carico)	-	3,00	3,86	5,00	6,33
f_{COP}	-	1,00	1,32	1,24	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,00	7,10	6,90	3,00	2,30	2,15
2	7,10	7,70	7,80	3,86	3,00	2,55
7	8,40	8,20	7,80	5,00	3,85	3,20
12	8,34	8,36	8,05	6,33	4,89	4,02

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7,80	3,20
15	7,85	4,13
20	7,78	4,49
35	8,10	5,78

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	8,00	8,20	10,00	9,70
CR	>1	1,00	0,60	0,32	0,14
P	9,09	8,00	5,10	3,96	9,56
COP (carico parziale)	-	2,85	4,96	6,15	5,93
COP' (pieno carico)	-	2,85	3,64	4,69	5,81
f_{COP}	-	1,00	1,36	1,31	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,00	7,60	7,40	2,85	2,25	2,10
2	8,20	8,20	8,40	3,64	2,95	2,50
7	10,00	10,00	9,50	4,69	3,65	3,05
12	9,70	9,63	9,24	5,81	4,49	3,70

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,50	3,05
15	9,24	3,83
20	9,07	4,14
35	9,13	5,55

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 6.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	10,00	9,10	12,00	12,12
CR	>1	1,00	0,67	0,33	0,14
P	11,36	10,00	6,73	5,23	5,34
COP (carico parziale)	-	2,80	4,55	5,73	4,60
COP' (pieno carico)	-	2,80	3,80	4,80	5,91
f_{COP}	-	1,00	1,20	1,19	0,78

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10,00	10,50	10,40	2,80	2,45	2,15
2	9,10	11,30	11,30	3,80	2,90	2,55
7	12,00	12,00	12,00	4,80	3,70	3,10
12	12,12	11,90	11,96	5,91	4,63	3,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	12,00	3,10
15	11,92	4,14
20	11,87	4,32
35	11,85	5,67

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	11,50	10,10	14,00	13,98
CR	>1	1,00	0,70	0,33	0,14
P	13,07	11,50	7,55	5,25	5,23
COP (carico parziale)	-	2,70	4,45	5,85	4,62
COP' (pieno carico)	-	2,70	3,60	4,50	5,72
f_{COP}	-	1,00	1,24	1,30	0,81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11,50	11,40	11,30	2,70	2,30	2,10
2	10,10	12,00	12,00	3,60	2,85	2,50
7	14,00	14,00	14,00	4,50	3,50	3,00
12	13,98	14,11	13,93	5,72	4,44	3,64

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14,00	3,00
15	14,16	3,68
20	13,59	4,00
35	12,42	5,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 8.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	12,70	12,80	15,00	15,01
CR	>1	1,00	0,61	0,34	0,14
P	14,43	12,70	8,00	5,26	5,28
COP (carico parziale)	-	2,50	4,40	7,12	4,74
COP' (pieno carico)	-	2,50	3,20	4,40	5,52
f_{COP}	-	1,00	1,38	1,62	0,86

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,70	12,50	12,40	2,50	2,25	2,05
2	12,80	13,10	13,10	3,20	2,75	2,45
7	15,00	15,00	15,00	4,40	3,35	2,85
12	15,01	15,12	15,00	5,52	4,34	3,56

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	15,00	2,85
15	14,95	3,61
20	14,72	3,66
35	12,99	5,56

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 6.1 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	10,00	9,10	12,00	12,12
CR	>1	1,00	0,67	0,33	0,14
P	11,36	10,00	6,73	5,23	5,34
COP (carico parziale)	-	2,80	4,55	5,73	4,60
COP' (pieno carico)	-	2,80	3,80	4,80	5,91
f_{COP}	-	1,00	1,20	1,19	0,78

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10,00	10,50	10,40	2,80	2,45	2,15
2	9,10	11,30	11,30	3,80	2,90	2,55
7	12,00	12,00	12,00	4,80	3,70	3,10
12	12,12	11,90	11,96	5,91	4,63	3,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	12,00	3,10
15	11,92	4,14
20	11,87	4,32
35	11,85	5,67

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 7.1 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	11,50	10,10	14,00	13,98
CR	>1	1,00	0,70	0,33	0,14
P	13,07	11,50	7,55	5,25	5,23
COP (carico parziale)	-	2,70	4,45	5,85	4,62
COP' (pieno carico)	-	2,70	3,60	4,50	5,72
f_{COP}	-	1,00	1,24	1,30	0,81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11,50	11,40	11,30	2,70	2,30	2,10
2	10,10	12,00	12,00	3,60	2,85	2,50
7	14,00	14,00	14,00	4,50	3,50	3,00
12	13,98	14,11	13,93	5,72	4,44	3,64

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14,00	3,00
15	14,16	3,68
20	13,59	4,00
35	12,42	5,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge F – **WiSAN-PME 1 S 8.1 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	12,70	12,80	15,00	15,01
CR	>1	1,00	0,61	0,34	0,14
P	14,43	12,70	8,00	5,26	5,28
COP (carico parziale)	-	2,50	4,40	7,12	4,74
COP' (pieno carico)	-	2,50	3,20	4,40	5,52
f_{COP}	-	1,00	1,38	1,62	0,86

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,70	12,50	12,40	2,50	2,25	2,05
2	12,80	13,10	13,10	3,20	2,75	2,45
7	15,00	15,00	15,00	4,40	3,35	2,85
12	15,01	15,12	15,00	5,52	4,34	3,56

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	15,00	2,85
15	14,95	3,61
20	14,72	3,66
35	12,99	5,56

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S

Edge EVO 2.0 - EXC – **WiSAN-YME 1 S 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10°C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	4,99	3,04	1,95	1,48
CR	>1	1,00	1,00	5,94	8,92
P	5,64	4,99	3,04	1,95	0,87
COP (carico parziale)	-	3,13	4,38	5,21	6,14
COP' (pieno carico)	-	3,11	3,98	4,96	4,59
f_{COP}	1	1,01	1,10	1,05	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4,99	4,54	4,28	3,11	2,29	1,83
2	5,33	5,26	5,29	3,98	3,04	2,49
7	6,26	5,96	5,74	4,96	3,67	3,03
12	5,75	6,20	5,63	4,59	4,21	3,41

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5,74	3,03
15	5,63	3,41
20	5,52	3,68
35	5,61	4,62

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	6,21	3,78	2,43	1,39
CR	>1	1,00	1,00	1,00	1,02
P	7,02	6,21	3,78	2,43	1,08
COP (carico parziale)	-	3,03	4,44	5,64	6,47
COP' (pieno carico)	-	2,86	4,07	4,76	5,18
f_{COP}	1	1,06	1,09	1,18	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6,21	5,57	5,22	2,86	2,35	1,96
2	6,67	6,93	5,83	4,07	3,19	2,32
7	7,41	7,13	6,90	4,76	3,58	2,91
12	7,30	7,51	6,96	5,18	4,01	3,20

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	6,90	2,91
15	6,98	3,30
20	6,81	3,60
35	6,57	4,45

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	7,27	4,43	2,84	1,63
CR	>1	1,00	1,00	1,00	0,98
P	8,22	7,27	4,43	2,84	1,60
COP (carico parziale)	-	3,28	4,66	5,80	6,81
COP' (pieno carico)	-	3,21	4,09	5,07	5,79
f_{COP}	1	1,02	1,14	1,14	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,27	6,94	6,22	3,21	2,52	2,03
2	8,71	8,33	7,28	4,09	3,12	2,53
7	9,11	8,98	7,80	5,07	3,82	3,12
12	9,03	8,91	8,32	6,04	4,38	3,55

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7,80	3,12
15	8,32	3,55
20	8,43	3,97
35	8,16	4,72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	8,31	5,06	3,25	1,65
CR	>1	1,00	1,00	1,00	0,98
P	9,39	8,31	5,06	3,25	1,62
COP (carico parziale)	-	3,17	4,59	6,02	7,00
COP' (pieno carico)	-	3,11	4,06	4,93	5,59
f_{COP}	1	1,02	1,13	1,22	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,31	7,68	7,05	3,11	2,52	1,97
2	9,78	9,25	8,54	4,06	3,08	2,59
7	10,30	10,30	9,72	4,93	3,77	3,04
12	10,12	10,01	9,76	5,59	4,00	3,54

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,72	3,04
15	9,76	3,54
20	9,85	3,88
35	9,42	4,96

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	11,00	6,70	4,30	3,74
CR	>1	1,00	1,00	1,00	0,97
P	12,43	11,00	6,70	4,30	3,63
COP (carico parziale)	-	2,82	4,26	5,63	6,91
COP' (pieno carico)	-	2,83	3,75	4,69	5,28
f_{COP}	1	1,00	1,00	1,20	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11,00	10,40	10,60	2,83	2,31	2,02
2	12,64	12,82	11,60	3,75	2,99	2,45
7	14,60	14,50	13,90	4,69	3,63	2,97
12	14,36	14,48	12,50	5,28	3,96	3,03

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13,90	2,97
15	12,10	3,03
20	12,00	3,39
35	12,90	4,62

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	12,70	7,73	4,97	3,75
CR	>1	1,00	1,00	1,00	0,97
P	14,36	12,70	7,73	4,97	3,58
COP (carico parziale)	-	2,73	4,14	5,68	6,95
COP' (pieno carico)	-	2,79	3,53	4,59	5,01
f_{COP}	1	0,98	1,17	1,24	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,70	11,90	11,30	2,79	2,31	2,01
2	13,16	13,34	12,60	3,53	2,82	2,43
7	15,50	15,70	14,50	4,59	3,60	2,95
12	15,08	15,30	13,48	5,01	3,80	3,24

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14,50	2,95
15	13,00	3,24
20	12,70	3,52
35	13,00	4,69

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	13,90	8,46	5,44	3,78
CR	>1	1,00	1,00	1,00	1,23
P	15,71	13,90	8,46	5,44	4,66
COP (carico parziale)	-	2,67	4,04	5,58	6,94
COP' (pieno carico)	-	2,67	3,62	4,43	5,15
f_{COP}	1	1,00	1,12	1,26	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13,90	13,10	12,60	2,67	2,18	2,00
2	15,02	14,82	13,48	3,62	2,86	2,53
7	16,80	16,60	16,20	4,43	3,53	2,89
12	18,38	18,02	16,94	5,15	3,92	3,42

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16,20	2,89
15	17,50	3,42
20	15,00	3,46
35	13,40	4,35

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	11,00	6,70	4,30	3,74
CR	>1	1,00	1,00	1,00	0,96
P	12,43	11,00	6,70	4,30	3,63
COP (carico parziale)	-	2,82	4,26	5,63	6,91
COP' (pieno carico)	-	2,83	3,75	4,69	5,28
f_{COP}	1	1,00	1,14	1,20	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11,00	10,40	10,60	2,83	2,31	2,02
2	12,64	12,82	11,60	3,75	2,99	2,45
7	14,60	14,50	13,90	4,69	3,63	2,97
12	14,36	14,48	12,50	5,28	3,96	3,03

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13,90	2,97
15	12,10	3,03
20	12,00	3,39
35	12,90	4,62

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	12,70	7,73	4,97	3,75
CR	>1	1,00	1,00	2,33	3,52
P	14,36	12,70	7,73	4,97	3,58
COP (carico parziale)	-	2,73	4,14	5,68	6,59
COP' (pieno carico)	-	2,79	3,53	4,59	5,01
f_{COP}	1	0,98	1,17	1,24	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,70	11,90	11,30	2,79	2,31	2,01
2	13,16	13,34	12,60	3,53	2,82	2,43
7	15,50	15,70	14,50	4,59	3,60	2,95
12	15,08	15,30	13,00	5,01	3,80	3,24

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14,50	2,95
15	13,00	3,24
20	12,70	3,52
35	13,00	4,69

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	13,90	8,46	5,44	3,78
CR	>1	1,00	1,00	2,13	3,49
P	15,71	13,90	8,46	5,44	4,66
COP (carico parziale)	-	2,67	4,04	5,58	6,49
COP' (pieno carico)	-	2,67	3,62	4,43	5,15
f_{COP}	1	1,00	1,12	1,26	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13,90	13,10	12,60	2,67	2,18	2,00
2	15,02	14,82	13,48	3,62	2,86	2,53
7	16,80	16,60	16,20	4,43	3,53	2,89
12	18,38	18,02	16,94	5,15	3,92	3,42

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16,20	2,89
15	17,50	3,42
20	15,00	3,46
35	13,40	4,35

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge EVO 2.0 - EXC – **WiSAN-YME 1 S 9.1 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	19,91	12,12	7,79	3,77
CR	>1	1,00	1,00	1,00	1,19
P	22,50	19,91	12,12	7,79	4,47
COP (carico parziale)	-	2,79	4,18	5,06	5,69
COP' (pieno carico)	-	2,37	3,16	3,90	4,22
f_{COP}	1	1,18	1,32	1,30	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	19,91	16,16	10,08	2,37	1,98	1,18
2	20,23	19,97	17,74	3,16	2,64	2,15
7	20,74	18,45	18,40	3,90	3,13	2,39
12	21,51	19,86	18,77	4,22	3,70	3,00

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	18,40	2,39
15	19,18	3,22
20	20,38	3,44
35	11,13	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	21,28	12,95	8,33	3,81
CR	>1	1,00	1,00	1,00	1,04
P	24,05	21,28	12,95	8,33	3,96
COP (carico parziale)	-	2,69	4,03	5,31	5,71
COP' (pieno carico)	-	2,44	3,02	3,85	4,04
f_{COP}	1	1,10	1,33	1,38	1,41

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	21,28	19,82	12,55	2,44	2,03	1,25
2	23,24	23,02	21,04	3,02	2,51	2,12
7	24,93	22,66	22,78	3,85	3,02	2,51
12	26,65	24,87	23,52	4,04	3,43	2,92

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	22,78	2,51
15	24,59	3,11
20	23,95	3,30
35	11,13	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Edge EVO 2.0 - EXC – **WiSAN-YME 1 S 12.1 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	23,46	14,28	9,18	4,11
CR	>1	1,00	1,00	1,00	0,99
P	26,52	23,46	14,28	9,18	4,08
COP (carico parziale)	-	2,51	4,04	5,47	5,78
COP' (pieno carico)	-	2,52	2,90	3,60	3,87
f_{COP}	1	1,00	1,39	1,52	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	23,46	21,45	15,28	2,52	2,08	1,31
2	25,44	26,17	23,10	2,90	2,40	2,09
7	29,08	27,40	26,84	3,60	2,94	2,34
12	29,82	29,32	26,22	3,87	3,22	2,83

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	26,84	2,34
15	26,56	3,00
20	26,78	3,18
35	11,13	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC	-	24,37	14,83	9,54	4,24
CR	>1	1,00	1,00	1,27	2,88
P	27,55	24,37	14,83	9,54	4,24
COP (carico parziale)	-	2,48	3,77	5,28	5,75
COP' (pieno carico)	-	2,52	2,86	3,34	3,71
f_{COP}	1	0,98	1,32	1,58	1,57

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	23,46	22,66	16,54	2,52	1,96	1,20
2	26,02	28,19	24,65	2,86	2,29	1,97
7	31,75	30,99	30,56	3,34	2,75	2,21
12	31,66	34,24	31,62	3,71	3,04	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	30,56	2,21
15	32,59	2,90
20	32,48	3,06
35	11,33	3,80

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge

WSAN-XMi

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 21**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		2.99	3.88	4.91	5.51
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	3.40	2.99	1.83	1.19	0.51
COP (carico parziale)		2.82	3.89	5.01	4.43
COP' (pieno carico)		2.82	3.39	4.20	4.54
f_{COP}		1.00	1.15	1.19	0.98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	2.99	2.90	2.87	2.82	2.25	1.92
2	3.88	3.73	3.69	3.39	2.68	2.23
7	4.91	4.72	4.68	4.20	3.29	2.70
12	5.51	5.30	5.22	4.54	3.61	2.92

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4.68	2.70
15	5.62	3.08
20	5.79	3.21
35	5.99	3.25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 31**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		4.25	5.52	6.99	7.85
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	4.83	4.25	2.61	1.69	0.72
COP (carico parziale)		2.87	4.10	4.48	4.42
COP' (pieno carico)		2.87	3.45	4.28	4.63
f_{COP}		1.00	1.19	1.05	0.95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4.25	4.13	4.09	2.87	2.30	1.96
2	5.52	5.32	5.26	3.45	2.73	2.27
7	6.99	6.72	6.67	4.28	3.35	2.75
12	7.85	7.54	7.44	4.63	3.67	2.97

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	6.67	2.75
15	8.00	3.13
20	8.61	3.26
35	8.91	3.40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 41**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		5.82	7.55	9.56	10.70
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	6.61	5.82	0.00	0.00	4.18
COP (carico parziale)		2.99	3.89	5.01	4.43
COP' (pieno carico)		2.99	3.60	4.46	4.82
f_{COP}		1.00	1.08	1.12	0.92

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5.82	5.65	5.59	2.99	2.39	2.04
2	7.55	7.27	7.19	3.60	2.85	2.36
7	9.56	9.19	9.12	4.46	3.49	2.86
12	10.70	10.30	10.20	4.82	3.83	3.10

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9.12	2.86
15	10.90	3.27
20	11.57	3.50
35	13.03	3.59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 51**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		6.45	8.38	10.60	11.90
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	7.33	6.45	3.96	2.57	1.10
COP (carico parziale)		2.82	3.86	5.01	4.38
COP' (pieno carico)		2.82	3.39	4.20	4.54
f_{COP}		1.00	1.14	1.19	0.96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6.45	6.27	6.21	2.87	2.30	1.96
2	8.38	8.07	7.98	3.45	2.73	2.27
7	10.60	10.20	10.10	4.28	3.35	2.75
12	11.90	11.40	11.30	4.63	3.67	2.97

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	10.10	2.75
15	12.10	3.13
20	12.79	3.42
35	13.37	3.60

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 61**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		7.97	10.40	13.10	14.70
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	9.06	7.97	4.89	3.17	1.36
COP (carico parziale)		2.79	3.89	4.57	4.36
COP' (pieno carico)		2.79	3.36	4.16	4.50
f_{COP}		1.00	1.16	1.10	0.97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7.97	7.74	7.67	2.79	2.23	1.90
2	10.40	9.97	9.86	3.36	2.66	2.20
7	13.10	12.60	12.50	4.16	3.26	2.67
12	14.70	14.10	13.90	4.50	3.57	2.89

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	12.50	2.67
15	15.00	3.05
20	16.03	3.25
35	18.45	3.35

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 61 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		7.59	9.86	12.50	14.00
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	8.63	7.59	4.66	3.02	1.29
COP (carico parziale)		2.78	3.89	4.94	4.42
COP' (pieno carico)		2.78	3.35	4.15	4.49
f_{COP}					

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7.59	7.37	7.30	2.78	2.23	1.90
2	9.86	9.49	9.39	3.35	2.65	2.20
7	12.50	12.00	11.90	4.15	3.25	2.67
12	14.00	13.50	13.30	4.49	3.56	2.88

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	11.90	2.67
15	14.30	3.04
20	15.61	3.29
35	17.00	3.53

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 71**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		8.92	11.60	14.70	16.50
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	10.14	8.92	5.47	3.55	1.52
COP (carico parziale)		2.71	3.77	4.65	4.31
COP' (pieno carico)		2.71	3.26	4.04	4.36
f_{COP}		1.00	1.16	1.15	0.99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8.92	8.66	8.58	2.71	2.17	1.85
2	11.60	11.20	11.00	3.26	2.58	2.14
7	14.70	14.10	14.00	4.04	3.16	2.59
12	16.50	15.80	15.60	4.36	3.46	2.80

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14.00	2.59
15	16.80	2.96
20	18.12	3.21
35	20.17	3.47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 71 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		8.92	11.60	14.70	16.50
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	10.14	8.92	5.47	3.55	1.52
COP (carico parziale)		2.72	3.86	4.59	4.31
COP' (pieno carico)		2.72	3.28	4.06	4.39
f_{COP}		1.00	1.18	1.13	0.98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8.92	8.66	8.58	2.72	2.18	1.86
2	11.60	11.20	11.00	3.28	2.59	2.15
7	14.70	14.10	14.00	4.06	3.18	2.61
12	16.50	15.80	15.60	4.39	3.49	2.82

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14.00	2.61
15	16.80	2.98
20	18.03	3.31
35	20.17	3.50

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 81**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		10.20	13.20	16.80	18.80
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	11.59	10.20	6.26	4.06	1.74
COP (carico parziale)		2.65	3.79	4.54	4.19
COP' (pieno carico)		2.65	3.19	3.95	4.27
f_{COP}		1.00	1.19	1.15	0.98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10.20	9.89	9.79	2.65	2.12	1.80
2	13.20	12.70	12.60	3.19	2.52	2.09
7	16.80	16.10	16.00	3.95	3.09	2.53
12	18.80	18.10	17.40	4.27	3.39	2.74

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16.00	2.53
15	18.40	2.89
20	19.96	3.14
35	21.67	3.31

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – **WSAN-XMi 81 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		10.20	13.20	16.80	18.80
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	11.59	10.20	6.26	4.06	1.74
COP (carico parziale)		2.63	3.70	4.42	4.10
COP' (pieno carico)		2.63	3.16	3.92	4.24
f_{COP}		1.00	1.17	1.13	0.97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10.20	9.89	9.79	2.63	2.10	1.79
2	13.20	12.70	12.60	3.16	2.50	2.08
7	16.80	16.10	16.00	3.92	3.07	2.52
12	18.80	18.10	17.80	4.24	3.37	2.72

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16.00	2.52
15	19.20	2.87
20	20.54	3.20
35	22.19	3.45

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32

WSAN-YMi

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 21**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		3.72	5.45	4.66	4.86
CR	>1	1.00	0.42	0.31	0.13
P	4.21	3.72	2.26	1.46	0.65
COP (carico parziale)		2.91	4.38	5.89	5.89
COP' (pieno carico)		4.23	5.52	5.01	6.03
f_{COP}	1	0.69	0.79	1.18	0.98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	3.72	3.58	3.29	4.23	2.68	1.82
2	5.45	4.68	4.51	5.52	3.52	2.68
7	4.66	4.33	4.00	5.01	3.53	2.63
12	4.86	4.57	4.26	6.12	4.26	3.11

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4.00	2.63
15	4.34	3.37
20	4.25	3.78
35	2.64	4.52

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 31**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		5.31	7.78	6.65	7.01
CR	>1	1.00	0.42	0.31	0.13
P	6.00	5.31	3.23	2.08	0.92
COP (carico parziale)		2.91	4.38	5.89	5.89
COP' (pieno carico)		4.17	5.44	4.93	5.99
f_{COP}	1	0.70	0.81	1.19	0.98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5.31	5.27	5.02	4.17	2.75	1.93
2	7.78	6.90	6.88	5.44	3.61	2.87
7	6.65	6.37	6.10	4.93	3.62	2.81
12	7.01	5.79	4.40	5.99	4.37	3.42

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	6.10	2.81
15	6.62	3.60
20	6.49	4.04
35	4.02	4.82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 41**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		6.86	10.01	8.60	9.10
CR	>1	1.00	0.42	0.31	0.13
P	7.75	6.86	4.18	2.68	1.19
COP (carico parziale)		2.80	4.33	6.20	7.61
COP' (pieno carico)		3.89	5.07	4.60	5.63
f_{COP}	1	0.72	0.85	1.35	1.35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6.86	6.82	6.50	3.89	2.64	1.89
2	10.01	8.93	8.91	5.07	3.47	2.80
7	8.60	8.25	7.90	4.60	3.48	2.75
12	9.10	8.68	8.30	5.63	4.28	3.24

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7.90	2.75
15	8.57	3.53
20	8.40	3.95
35	5.21	4.72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 61**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		9.81	14.40	12.30	13.00
CR	>1	1.00	0.41	0.31	0.13
P	11.09	9.81	5.97	3.84	1.71
COP (carico parziale)		2.88	4.15	5.74	5.40
COP' (pieno carico)		4.07	5.30	4.81	5.77
f_{COP}	1	0.71	0.78	1.19	0.94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	9.81	9.58	8.97	4.07	2.72	1.91
2	14.40	12.60	12.30	5.30	3.58	2.84
7	12.30	11.60	10.90	4.81	3.58	2.78
12	13.00	12.20	11.50	5.77	4.22	3.33

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	10.90	2.78
15	11.80	3.57
20	11.60	3.99
35	7.18	4.77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 61 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		9.81	14.40	12.30	13.00
CR	>1	1.00	0.41	0.31	0.13
P	11.09	9.81	5.97	3.84	1.71
COP (carico parziale)		2.88	4.15	5.74	5.40
COP' (pieno carico)		4.07	5.30	4.81	5.87
f_{COP}	1	0.71	0.78	1.19	0.92

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	9.81	9.58	8.97	4.07	2.72	1.91
2	14.40	12.60	12.30	5.30	3.58	2.84
7	12.30	11.60	10.90	4.81	3.58	2.78
12	13.00	12.30	11.50	5.87	4.36	3.31

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	10.90	2.78
15	11.80	3.57
20	11.60	3.99
35	7.18	4.77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 71**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		11.30	16.50	14.10	15.00
CR	>1	1.00	0.42	0.31	0.13
P	12.77	11.30	6.88	4.42	1.97
COP (carico parziale)		2.84	4.19	5.99	5.30
COP' (pieno carico)		3.89	5.07	4.60	5.57
f_{COP}	1	0.73	0.83	1.30	0.95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11.30	11.20	10.80	3.89	2.64	1.89
2	16.50	14.70	14.80	5.07	3.47	2.80
7	14.10	13.60	13.10	4.60	3.47	2.75
12	15.00	14.50	13.80	5.57	4.24	3.30

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13.10	2.75
15	14.20	3.53
20	13.90	3.95
35	8.63	4.72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge – EVO R32 – **WSAN-YMi 71 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		11.30	16.50	14.10	14.90
CR	>1	1.00	0.42	0.31	0.13
P	12.77	11.30	6.88	4.42	1.97
COP (carico parziale)		2.84	4.19	5.99	5.30
COP' (pieno carico)		3.89	5.07	4.60	5.63
f_{COP}	1	0.73	0.83	1.30	0.94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11.30	11.20	10.80	3.89	2.64	1.89
2	16.50	14.70	14.80	5.07	3.47	2.80
7	14.10	13.60	13.10	4.60	3.47	2.75
12	14.90	14.55	13.87	5.63	4.28	3.32

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13.10	2.75
15	14.20	3.53
20	13.90	3.95
35	8.63	4.72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 81**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		13.00	19.10	16.30	17.40
CR	>1	1.00	0.41	0.31	0.13
P	14.70	13.00	7.91	5.09	2.26
COP (carico parziale)		2.72	4.17	5.86	6.28
COP' (pieno carico)		3.76	4.90	4.45	5.33
f_{COP}	1	0.72	0.85	1.32	1.18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13.00	12.90	12.30	3.76	2.60	1.87
2	19.10	16.90	16.80	4.90	3.42	2.78
7	16.30	15.60	14.90	4.45	3.42	2.73
12	17.40	16.50	15.70	5.33	4.18	3.29

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14.90	2.73
15	16.20	3.50
20	15.80	3.92
35	9.82	4.68

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 81 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		13.00	19.10	16.30	17.30
CR	>1	1.00	0.41	0.31	0.13
P	14.70	13.00	7.91	5.09	2.26
COP (carico parziale)		2.72	4.17	5.86	6.28
COP' (pieno carico)		3.76	4.90	4.45	5.44
f_{COP}	1	0.72	0.85	1.32	1.15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13.00	12.90	12.30	3.76	2.60	1.87
2	19.10	16.90	16.80	4.90	3.42	2.78
7	16.30	15.60	14.90	4.45	3.42	2.73
12	17.30	16.50	15.90	5.44	4.18	3.26

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	14.90	2.73
15	16.20	3.50
20	15.80	4.04
35	9.82	4.68

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Edge EVO R32 – **WSAN-YMi 91 – 400/3/50+N**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		18.00	18.00	18.00	20.50
CR	>1	0.88	0.54	0.35	0.14
P	17.99	15.91	9.69	6.23	2.77
COP (carico parziale)		2.85	4.57	5.95	6.73
COP' (pieno carico)		2.70	3.38	4.70	4.44
f_{COP}	1	1.06	1.35	1.27	1.52

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	18.00	16.20	10.10	2.70	1.98	1.18
2	18.00	20.00	17.70	3.38	2.64	2.15
7	18.00	18.00	18.00	4.70	3.50	2.75
12	20.50	19.80	18.70	4.44	3.75	3.03

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	18.00	2.75
15	19.20	3.22
20	20.40	3.44
35	11.10	3.81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		21.00	22.00	22.00	25.80
CR	>1	1.00	0.58	0.37	0.14
P	23.74	21.00	12.78	8.22	3.65
COP (carico parziale)		2.74	4.40	6.24	6.92
COP' (pieno carico)		2.60	3.10	4.40	4.21
f_{COP}	1	1.05	1.42	1.42	1.64

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	21.00	19.80	12.50	2.60	2.03	1.25
2	22.00	22.20	21.00	3.10	2.76	2.12
7	22.00	22.00	22.00	4.40	3.40	2.65
12	25.80	24.70	23.60	4.21	3.50	2.93

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	22.00	2.65
15	24.60	3.11
20	24.00	3.30
35	11.20	3.81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		22.00	24.00	26.00	28.00
CR	>1	1.00	0.56	0.33	0.14
P	24.87	22.00	13.39	8.61	3.83
COP (carico parziale)		2.56	4.41	6.43	7.08
COP' (pieno carico)		2.50	2.88	4.08	4.12
f_{COP}	1	1.02	1.53	1.58	1.72

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	22.00	21.50	15.30	2.50	2.08	1.31
2	24.00	23.80	23.10	2.88	2.41	2.09
7	26.00	26.00	26.00	4.08	3.10	2.45
12	28.00	28.90	26.30	4.12	3.23	2.77

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	26.00	2.45
15	26.60	3.00
20	26.80	3.18
35	11.30	3.81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		23.00	26.00	30.10	31.70
CR	>1	0.69	0.37	0.21	0.09
P	26.00	15.91	9.69	6.23	2.77
COP (carico parziale)		2.53	4.12	6.21	7.14
COP' (pieno carico)		2.45	2.80	3.91	3.83
f_{COP}	1	1.03	1.47	1.59	1.86

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	23.00	16.30	16.00	2.45	1.69	1.24
2	26.00	23.40	24.70	2.80	2.14	2.97
7	30.10	30.00	30.00	3.91	2.90	2.30
12	31.7	33.80	31.60	3.83	3.03	2.65

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	30.00	2.30
15	32.60	2.90
20	32.50	3.06
35	11.30	3.8

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSN-XEE

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 122**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		29	20	22.6	26.2
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	33	29	18	11.3	5.0
COP (carico parziale)		2.75	3.32	3.44	3.03
COP' (pieno carico)		2.75	3.42	3.83	4.41
f_{COP}		1.00	0.97	0.90	0.69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	29.0	28.5	-	2.75	2.20	-
2	36.7	36.0	-	3.42	2.74	-
7	41.8	41.0	39.3	3.83	3.09	2.38
12	48.5	47.0	45.0	4.41	3.53	2.70

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 162**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		35	22	24.8	28.8
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	39	35	21	13.6	6.0
COP (carico parziale)		2.73	3.32	3.45	3.11
COP' (pieno carico)		2.73	3.39	3.85	4.39
f_{COP}		1.00	0.98	0.90	0.71

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	34.7	34.1	-	2.73	2.20	-
2	43.9	43.1	-	3.39	2.76	-
7	49.9	48.3	47.0	3.85	3.12	2.43
12	57.9	55.8	53.6	4.39	3.54	2.76

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 182**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		42	26	25.3	29.3
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	48	42	26	16.5	7.3
COP (carico parziale)		2.74	3.31	3.49	3.23
COP' (pieno carico)		2.74	3.48	3.91	4.43
f_{COP}		1.00	0.95	0.89	0.73

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	42.2	41.0	-	2.74	2.22	-
2	53.7	52.0	-	3.48	2.81	-
7	61.0	59.0	56.1	3.91	3.16	2.44
12	70.8	67.6	64.0	4.43	3.55	2.75

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 222**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		49	30	25	29
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	55	49	30	19	8.4
COP (carico parziale)		2.83	3.39	3.68	3.47
COP' (pieno carico)		2.83	3.48	3.89	4.39
f_{COP}		1.00	0.97	0.95	0.79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	48.6	48.3	-	2.83	2.32	-
2	61.8	60.3	-	3.48	2.85	-
7	70.3	68.0	65.2	3.89	3.17	2.49
12	81.4	78.2	74.2	4.39	3.57	2.80

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 262**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		57	33	38	44
CR		1.00	0.47	0.27	0.10
P	65	57	35	22	9.9
COP (carico parziale)		2.86	3.54	3.70	3.37
COP' (pieno carico)		2.86	3.55	4.01	4.56
f_{COP}		1.00	1.00	0.92	0.74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	57.1	55.6	-	2.86	2.30	-
2	73.3	70.6	-	3.55	2.86	-
7	83.3	80.0	75.4	4.01	3.19	2.47
12	96.7	92.2	86.4	4.56	3.66	2.82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 302**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		66	45	51	59
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	75	66	40	26	11.5
COP (carico parziale)		2.79	3.32	3.42	3.01
COP' (pieno carico)		2.79	3.47	3.87	4.38
f_{COP}		1.00	0.95	0.88	0.69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	66.0	64.9	-	2.79	2.32	-
2	84.0	81.7	-	3.47	2.85	-
7	95.6	92.4	88	3.87	3.22	2.54
12	111	107	100	4.38	3.63	2.86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 352**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		73	44	50	58
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	83	73	45	29	12.8
COP (carico parziale)		2.71	3.36	3.53	3.20
COP' (pieno carico)		2.71	3.41	3.84	4.43
f_{COP}		1.00	0.99	0.92	0.72

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	73.3	72.2	-	2.71	2.25	-
2	93.2	91.2	-	3.41	2.83	-
7	106	103	98.8	3.84	3.17	2.49
12	124	120	114	4.43	3.65	2.83

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Medium - **WSN-XEE 402**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		84	51	50	58
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	95	84	51	33	14.6
COP (carico parziale)		2.78	3.40	3.67	3.40
COP' (pieno carico)		2.78	3.42	3.86	4.39
f_{COP}		1.00	0.99	0.95	0.77

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	83.7	79.3	-	2.78	2.19	-
2	105	100	-	3.42	2.74	-
7	120	112	108	3.86	3.05	2.43
12	139	129	124	4.39	3.47	2.76

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSN-XIN

ELFOEnergy Duct Inverter - **WSN-XIN 101**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,37	7,47	10,85	11,65
CR		1	0,48	0,25	0,10
P	14,06	12,37	7,59	4,92	2,11
COP (carico parziale)		2,25	3,51	4,79	4,78
COP' (pieno carico)		2,25	2,77	3,80	4,23
f_{COP}		1,00	1,27	1,26	1,13

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,37	11,66	11,54	2,25	1,79	1,43
2	15,57	14,34	11,54	2,77	2,14	1,68
7	21,45	20,18	19,63	3,80	2,98	2,34
12	23,95	22,56	21,71	4,23	3,30	2,57

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	19,63	2,34
15	23,20	2,73
20	23,20	2,73
35	23,20	2,73

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Inverter - **WSN-XIN 121**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,15	8,87	13,23	14,13
CR		1	0,46	0,22	0,08
P	16,08	14,15	8,68	5,63	2,41
COP (carico parziale)		1,94	2,62	3,61	3,64
COP' (pieno carico)		1,94	2,51	3,45	3,81
f_{COP}		1,00	1,05	1,05	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	14,15	14,15	13,62	1,94	1,64	1,27
2	18,85	18,50	13,62	2,51	2,10	1,57
7	26,13	25,54	23,75	3,45	2,88	2,15
12	29,03	28,32	26,14	3,81	3,17	2,34

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	23,75	2,15
15	27,93	2,48
20	27,93	2,48
35	27,93	2,48

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Inverter - **WSN-XIN 131**

Dati per determinazione COPPL T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		18,10	23,90	29,40	32,60
CR		1,00	0,46	0,24	0,10
P	20,46	18,10	11,02	7,08	3,15
COP (carico parziale)		2,16	3,29	3,88	3,64
COP' (pieno carico)		2,16	2,79	3,38	3,72
f_{COP}		1,00	1,18	1,15	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ [kW]			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	18,10	17,70	17,20	2,16	1,79	1,46
2	23,90	23,00	21,70	2,79	2,27	1,79
7	29,40	28,20	26,60	3,38	2,75	2,17
12	32,60	31,20	29,20	3,72	3,02	2,36

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Duct Inverter - **WSN-XIN 141**

Dati per determinazione COPPL T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		20,10	26,10	32,60	36,40
CR		1,00	0,47	0,24	0,10
P	22,72	20,10	12,23	7,87	3,50
COP (carico parziale)		2,06	3,27	3,90	3,66
COP' (pieno carico)		2,06	2,60	3,21	3,53
f_{COP}		1,00	1,26	1,21	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ [kW]			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	20,10	19,90	19,50	2,06	1,69	1,39
2	26,10	25,20	24,00	2,60	2,10	1,61
7	32,60	31,50	29,90	3,21	2,59	2,06
12	36,40	35,20	33,10	3,53	2,86	2,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium

WSAN-XEE

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 82**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		17,46	11,49	14,76	16,44
CR		1,00	0,92	0,46	0,18
P	19,73	17,46	10,63	6,83	3,04
COP (carico parziale)		3,05	4,77	6,10	6,74
COP' (pieno carico)		3,05	3,83	4,64	4,99
f_{COP}		1,00	1,25	1,32	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	17,46	17,41	-	3,05	2,33	-
2	23,19	22,35	-	3,83	2,80	-
7	28,70	28,32	27,90	4,64	3,46	2,51
12	31,53	31,02	30,20	4,99	3,73	2,70

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	27,90	2,51
15	31,90	2,82
20	32,90	2,94
35	36,00	3,27

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 102**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		19,85	11,33	14,42	16,23
CR		1,00	1,07	0,54	0,21
P	22,44	19,85	12,08	7,77	3,45
COP (carico parziale)		2,44	3,12	3,33	2,43
COP' (pieno carico)		2,44	2,78	3,47	3,72
f_{COP}		1,00	1,12	0,96	0,65

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	19,85	-	-	2,44	-	-
2	24,28	25,73	-	2,78	2,76	-
7	30,60	32,33	31,90	3,47	3,45	2,42
12	33,12	35,43	34,70	3,72	3,76	2,65

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	31,90	2,42
15	36,90	2,82
20	38,60	2,95
35	38,60	2,95

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 122**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		23,65	15,78	19,84	22,42
CR		1,00	0,91	0,47	0,18
P	26,74	23,65	14,40	9,26	4,11
COP (carico parziale)		2,61	3,28	3,53	2,84
COP' (pieno carico)		2,61	2,98	3,74	4,11
f_{COP}		1,00	1,10	0,94	0,69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	23,65	24,29	-	2,61	2,13	-
2	29,11	29,03	29,03	2,98	2,52	2,00
7	37,39	36,90	36,21	3,74	3,05	2,33
12	41,92	41,14	39,76	4,11	3,33	2,54

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	36,21	2,33
15	41,54	2,64
20	42,55	2,68
35	53,54	3,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 162**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		28,47	18,40	23,37	25,80
CR		1,00	0,48	0,24	0,10
P	32,18	28,47	17,33	11,14	4,95
COP (carico parziale)		2,37	2,87	3,27	2,78
COP' (pieno carico)		2,37	2,99	3,75	4,11
f_{COP}		1,00	0,96	0,87	0,68

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	28,47	-	-	2,37	-	-
2	36,17	35,40	-	2,99	2,34	-
7	46,16	44,95	42,81	3,75	2,94	2,25
12	50,96	49,58	38,61	4,11	3,19	2,12

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	42,81	2,25
15	48,86	2,53
20	49,99	2,59
35	49,99	2,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 182**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		36,23	21,33	27,36	31,83
CR		1,0	0,5	0,3	0,10
P	40,95	36,23	22,05	14,18	6,30
COP (carico parziale)		2,52	2,84	3,55	3,90
COP' (pieno carico)		2,52	2,89	3,63	4,05
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	36,23	-	-	2,52	-	-
2	41,76	41,32	-	2,89	2,34	-
7	53,65	52,58	50,21	3,63	2,92	2,10
12	62,10	60,11	55,10	4,05	3,28	2,31

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	50,21	2,10
15	57,82	2,42
20	62,00	2,60
35	68,45	2,95

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 222**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,90	23,68	23,45	26,52
CR		1,00	0,49	0,25	0,10
P	43,98	38,90	23,68	15,22	6,77
COP (carico parziale)		2,90	4,55	6,56	7,30
COP' (pieno carico)		2,90	3,59	4,52	4,91
f_{COP}		1,00	1,27	1,45	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	38,90	-	-	2,90	-	-
2	48,71	48,93	-	3,59	2,71	-
7	62,07	61,71	59,91	4,52	3,38	2,68
12	68,45	67,42	62,90	4,91	3,65	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	59,91	2,68
15	64,19	2,84
20	64,19	2,84
35	64,19	2,84

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 262**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		45,97	27,50	36,81	41,05
CR		1,00	0,48	0,25	0,10
P	51,96	45,97	27,98	17,99	7,99
COP (carico parziale)		2,40	2,89	3,44	2,97
COP' (pieno carico)		2,40	3,00	3,75	4,04
f_{COP}		1,00	0,96	0,92	0,73

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	45,97	47,46	-	2,40	2,12	-
2	57,95	57,12	56,61	3,00	2,53	2,06
7	73,19	70,99	70,85	3,75	3,10	2,55
12	80,49	80,17	78,00	4,04	3,44	2,77

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	70,85	2,55
15	81,09	2,87
20	90,27	3,17
35	90,27	3,17

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Medium - **WSAN-XEE 302**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		52,46	34,58	44,04	48,83
CR		1,00	0,92	0,47	0,19
P	59,30	52,46	31,93	20,53	9,12
COP (carico parziale)		2,47	3,15	3,55	3,02
COP' (pieno carico)		2,47	2,85	3,55	385
f_{COP}		1,00	1,11	1,00	0,78

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	52,46	51,98	-	2,47	2,09	-
2	66,25	65,20	-	2,85	2,52	-
7	84,04	82,37	80,00	3,55	3,12	2,50
12	92,63	90,37	89,09	3,85	3,36	2,73

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	80,00	2,50
15	93,99	2,86
20	97,74	2,97
35	122,41	3,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large²

WSAN-XEE

ELFOEnergy Large² - **WSAN-XEE 352 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		69.0	43.5	50.0	57.2
CR		1.00	0.46	0.26	0.10
P	78.0	69.0	42.0	27.0	12.0
COP (carico parziale)		2.72	3.75	3.90	3.48
COP' (pieno carico)		2.72	3.42	3.84	4.27
f_{COP}		1.00	1.09	1.02	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	69,0	71,1	-	2,72	2,28	-
2	90,7	88,2	-	3,42	2,76	-
7	104,4	100,1	-	3,84	3,07	-
12	119,1	112,2	-	4,27	3,37	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 402 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		84.2	51.2	50.2	57.3
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	95.2	84.2	51.2	32.9	14.6
COP (carico parziale)		3.00	3.86	4.17	3.80
COP' (pieno carico)		3.00	3.52	4.02	4.71
f_{COP}		1.00	1.10	1.04	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	84,2	83,1	-	3,00	2,49	-
2	104,4	103,2	-	3,52	2,86	-
7	119,4	115,7	-	4,02	3,15	-
12	137,0	129,3	-	4,71	3,78	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 432 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		92.5	55.1	63.7	71.4
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	105	92.5	56.3	36.2	16.1
COP (carico parziale)		2.91	3.87	4.00	3.53
COP' (pieno carico)		2.91	3.50	3.89	4.31
f_{COP}		1.00	1.11	1.03	0.82

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	92,5	92,8	-	2,91	2,39	-
2	114,5	112,3	-	3,50	2,83	-
7	129,9	126,8	-	3,89	3,14	-
12	147,6	143,1	-	4,31	3,47	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 452 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		97.8	59.5	49.2	55.4
CR		1.00	0.50	0.28	0.11
P	111	97.8	59.5	38.3	17.0
COP (carico parziale)		2.88	3.78	4.20	3.93
COP' (pieno carico)		2.88	3.43	3.83	4.31
f_{COP}		1.00	1.10	1.10	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	97,8	97,9	-	2,88	2,37	-
2	119,4	118,7	-	3,43	2,81	-
7	135,8	134,7	-	3,83	3,14	-
12	155,4	152,8	-	4,31	3,51	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 502 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		103	62.9	63.6	73.5
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	117	103	62.9	40.4	18.0
COP (carico parziale)		2.87	3.83	4.11	3.78
COP' (pieno carico)		2.87	3.50	3.92	4.39
f_{COP}		1.00	1.09	1.05	0.86

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	103,3	105,5	-	2,87	2,39	-
2	130,3	127,9	-	3,50	2,84	-
7	148,8	144,7	-	3,92	3,17	-
12	169,9	164,2	-	4,39	3,54	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 552 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		117	70.0	80.8	93.0
CR		1.00	0.47	0.27	0.11
P	132	117	70.9	45.6	20.3
COP (carico parziale)		2.87	3.87	4.07	3.65
COP' (pieno carico)		2.87	3.58	4.00	4.43
f_{COP}		1.00	1.08	1.02	0.82

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	116,5	117,8	-	2,87	2,39	-
2	149,6	146,5	-	3,58	2,91	-
7	170,1	165,8	-	4,00	3,24	-
12	192,1	186,5	-	4,43	3,60	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 602 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		133	88.6	102	117
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	150	133	80.9	52.0	23.1
COP (carico parziale)		2.94	3.83	3.97	3.52
COP' (pieno carico)		2.94	3.52	3.91	4.35
f_{COP}		1.00	1.09	1.02	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	132,9	133,3	-	2,94	2,41	-
2	164,7	161,6	-	3,52	2,86	-
7	186,4	182,8	-	3,91	3,19	-
12	211,1	205,4	-	4,35	3,54	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 702 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		154	92.0	103	119
CR		1.00	0.48	0.28	0.11
P	174	154	93.8	60.3	26.8
COP (carico parziale)		2.91	3.89	4.21	3.82
COP' (pieno carico)		2.91	3.57	3.97	4.41
f_{COP}		1.00	1.09	1.06	0.87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	154,0	152,8	-	2,91	2,43	-
2	193,6	188,1	-	3,57	2,92	-
7	218,8	211,9	-	3,97	3,24	-
12	246,5	238,5	-	4,41	3,59	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 802 EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		178	117	132	150
CR		1.00	0.50	0.29	0.11
P	201	178	108	69.5	30.9
COP (carico parziale)		2.98	3.91	4.00	3.54
COP' (pieno carico)		2.98	3.54	3.93	4.35
f_{COP}		1.00	1.10	1.02	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	177,7	174,3	-	2,98	2,50	-
2	214,5	208,5	-	3,54	2,92	-
7	240,7	234,0	-	3,93	3,22	-
12	271,1	262,5	-	4,35	3,56	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 352 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		69	43.5	50.0	57.2
CR		1.00	0.46	0.26	0.10
P	78.0	69.0	42.0	27.0	12.0
COP (carico parziale)		2.72	3.75	3.90	3.48
COP' (pieno carico)		2.72	3.42	3.84	4.27
f_{COP}		1.00	1.09	1.02	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	69,0	71,1	-	2,72	2,28	-
2	90,7	88,2	-	3,42	2,76	-
7	104,4	100,1	-	3,84	3,07	-
12	119,1	112,2	-	4,27	3,37	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 402 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		84.2	51.2	50.2	57.3
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	95.2	84.2	51.2	32.9	14.6
COP (carico parziale)		2.99	3.86	4.17	3.80
COP' (pieno carico)		2.99	3.52	4.01	4.68
f_{COP}		1.00	1.10	1.04	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	84,2	83,1	-	2,99	2,48	-
2	104,4	103,2	-	3,52	2,86	-
7	119,4	115,7	-	4,01	3,15	-
12	137,0	129,3	-	4,68	3,75	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 432 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		92.5	55.1	63.7	71.4
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	105	92.5	56.3	36.2	16.1
COP (carico parziale)		2.91	3.87	4.00	3.53
COP' (pieno carico)		2.91	3.50	3.89	4.31
f_{COP}		1.00	1.11	1.03	0.82

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	92,5	92,8	-	2,91	2,39	-
2	114,5	112,3	-	3,50	2,83	-
7	129,9	126,8	-	3,89	3,14	-
12	147,6	143,1	-	4,31	3,47	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 452 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		97.8	59.5	49.2	55.4
CR		1.00	0.50	0.28	0.11
P	111	97.8	59.5	38.3	17.0
COP (carico parziale)		2.88	3.78	4.20	3.93
COP' (pieno carico)		2.88	3.43	3.83	4.31
f_{COP}		1.00	1.10	1.10	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	97,8	97,9	-	2,88	2,37	-
2	119,4	118,7	-	3,43	2,81	-
7	135,8	134,7	-	3,83	3,14	-
12	155,4	152,8	-	4,31	3,51	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 502 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		103	62.9	63.6	73.5
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	117	103	62.9	40.4	18.0
COP (carico parziale)		2.87	3.83	4.11	3.78
COP' (pieno carico)		2.87	3.50	3.92	4.39
f_{COP}		1.00	1.09	1.05	0.86

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	103,3	105,5	-	2,87	2,39	-
2	130,3	128,0	-	3,50	2,84	-
7	148,8	144,7	-	3,92	3,17	-
12	169,9	164,2	-	4,39	3,54	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 552 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		117	70.0	80.8	93.0
CR		1.00	0.47	0.27	0.11
P	132	117	70.9	45.6	20.3
COP (carico parziale)		2.87	3.87	4.07	3.65
COP' (pieno carico)		2.87	3.58	4.00	4.43
f_{COP}		1.00	1.08	1.02	0.82

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	116,5	117,8	-	2,87	2,39	-
2	149,6	146,5	-	3,58	2,91	-
7	170,1	165,8	-	4,00	3,24	-
12	192,1	186,5	-	4,43	3,60	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 602 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		133	88.6	102	117
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	150	133	80.9	52.0	23.1
COP (carico parziale)		2.94	3.83	3.97	3.52
COP' (pieno carico)		2.94	3.52	3.91	4.35
f_{COP}		1.00	1.09	1.02	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	132,9	133,3	-	2,94	2,41	-
2	164,7	161,6	-	3,52	2,86	-
7	186,4	182,8	-	3,91	3,19	-
12	211,1	205,4	-	4,35	3,54	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 702 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		154	92.0	103	119
CR		1.00	0.48	0.28	0.11
P	174	154	93.7	60.3	26.8
COP (carico parziale)		2.91	3.89	4.21	3.82
COP' (pieno carico)		2.91	3.57	3.97	4.41
f_{COP}		1.00	1.09	1.06	0.87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	154,0	152,8	-	2,91	2,43	-
2	193,6	188,1	-	3,57	2,92	-
7	218,8	211,9	-	3,97	3,24	-
12	246,5	238,5	-	4,41	3,59	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Large^2 - **WSAN-XEE 802 SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		178	117	132	150
CR		1.00	0.50	0.29	0.11
P	201	178	108	69.5	30.9
COP (carico parziale)		2.98	3.91	4.00	3.54
COP' (pieno carico)		2.98	3.54	3.93	4.35
f_{COP}		1.00	1.10	1.02	0.81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	177,7	174,3	-	2,98	2,50	-
2	214,5	208,5	-	3,54	2,92	-
7	240,7	234,0	-	3,93	3,22	-
12	271,1	262,5	-	4,35	3,56	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen

WSAN-XSi

ELFOEnergy Sheen - **WSAN-XSi 10.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		17.10	22.60	25.10	28.50
CR	19.33	17.10	10.41	8.56	9.91
P		1.00	1.00	0.78	0.30
COP (carico parziale)		2.82	3.92	4.24	4.08
COP' (pieno carico)		2.82	3.82	4.09	4.64
f_{COP}		1.00	1.03	1.04	0.88

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	17.10	16.30	-	2.82	2.40	-
2	22.60	21.40	21.60	2.40	2.96	2.98
7	25.10	23.30	23.50	2.96	3.15	3.18
12	28.50	26.90	27.20	3.15	3.53	3.56

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	23.50	3.18
15	28.80	3.73
20	-	-
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen - **WSAN-XSi 12.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		19.30	25.60	27.90	31.30
CR	21.82	19.30	11.75	8.56	9.91
P		1.00	1.00	0.88	0.34
COP (carico parziale)		2.70	3.46	4.00	3.94
COP' (pieno carico)		2.70	3.29	3.90	4.31
f_{COP}		1.00	1.05	1.02	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	19.30	18.50	-	2.70	2.26	-
2	25.60	24.00	24.30	2.26	2.73	2.75
7	27.90	27.10	27.40	2.73	3.08	3.11
12	31.30	30.10	30.40	3.08	3.27	3.30

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	27.40	3.11
15	32.10	3.45
20	-	-
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen - **WSAN-XSi 14.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		22.00	28.80	32.00	35.90
CR	24.87	22.00	13.35	9.79	11.30
P		1.00	1.00	0.88	0.34
COP (carico parziale)		2.71	4.00	4.31	4.12
COP' (pieno carico)		2.71	3.50	3.91	4.15
f_{COP}		1.00	1.14	1.10	0.99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	22.00	21.20	-	2.71	2.28	-
2	28.80	27.40	27.70	2.28	2.73	2.76
7	32.00	31.00	31.30	2.73	3.00	3.03
12	35.90	34.30	34.60	3.00	3.22	3.25

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	31.30	3.03
15	36.60	3.40
20	-	-
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen - **WSAN-XSi 16.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		31.30	42.10	49.90	52.60
CR	35.38	31.30	19.10	18.90	21.80
P		1.00	1.00	0.65	0.25
COP (carico parziale)		2.90	3.61	3.81	3.59
COP' (pieno carico)		2.90	3.59	4.02	4.57
f_{COP}		1.00	1.01	0.95	0.79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	31.30	30.40	-	2.90	2.40	-
2	42.10	39.90	40.30	2.40	2.87	2.89
7	49.90	45.50	45.90	2.87	3.17	3.20
12	52.60	50.30	50.80	3.17	3.46	3.49

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	45.90	3.20
15	53.70	3.65
20	-	-
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen - **WSAN-XSi 18.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		36.50	48.10	54.70	60.30
CR	41.26	36.50	22.20	18.50	21.40
P		1.00	1.00	0.77	0.30
COP (carico parziale)		2.73	3.65	3.88	3.74
COP' (pieno carico)		2.73	3.55	3.85	4.31
f_{COP}		1.00	1.03	1.01	0.87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	36.50	35.70	-	2.73	2.28	-
2	48.10	46.30	46.80	2.28	2.76	2.78
7	54.70	52.30	52.80	2.76	3.07	3.10
12	60.30	57.90	58.50	3.07	3.28	3.31

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	52.80	3.10
15	61.80	3.47
20	-	-
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen - **WSAN-XSi 22.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		42.00	55.70	61.00	69.80
CR	47.48	42.00	25.57	19.50	22.50
P		1.00	1.00	0.84	0.32
COP (carico parziale)		2.70	3.44	3.54	3.48
COP' (pieno carico)		2.70	3.39	3.83	4.10
f_{COP}		1.00	1.01	0.93	0.85

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	42.00	41.40	-	2.70	2.20	-
2	55.70	53.90	54.40	2.20	2.66	2.68
7	61.00	61.00	61.60	2.66	3.00	3.03
12	69.80	67.20	67.90	3.00	3.16	3.19

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	61.60	3.03
15	71.60	3.32
20	-	-
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-YSi

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 10.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		16.30	22.30	26.10	29.60
CR	>1	1.00	0.44	0.44	0.45
P	18.43	16.30	9.92	11.60	13.20
COP (carico parziale)		2.94	4.39	5.48	6.53
COP' (pieno carico)		2.94	4.06	4.99	5.88
f_{COP}	1	1.00	1.08	1.10	1.11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	16.30	15.80	-	2.88	2.38	-
2	21.90	21.10	-	3.65	2.93	-
7	25.30	24.30	-	4.17	3.30	-
12	28.50	27.20	-	4.57	3.56	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 12.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		18.40	24.80	29.00	32.90
CR	>1	1.00	0.45	0.43	0.43
P	20.80	18.40	11.20	12.50	14.20
COP (carico parziale)		3.24	4.82	6.01	7.15
COP' (pieno carico)		3.24	4.42	5.40	6.34
f_{COP}	1	1.00	1.09	1.11	1.13

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	18.30	17.70	-	3.18	2.42	-
2	24.40	23.60	-	3.97	2.96	-
7	28.20	27.10	-	4.25	3.27	-
12	31.70	30.30	-	4.92	3.56	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 14.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		21.30	28.30	32.90	37.20
CR	>1	0.98	0.46	0.37	0.44
P	24.08	20.90	12.97	12.20	16.20
COP (carico parziale)		2.98	4.48	5.66	6.75
COP' (pieno carico)		2.98	3.99	4.85	5.66
f_{COP}	1	1.00	1.12	1.17	1.19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	21.20	20.80	-	2.92	2.39	-
2	27.80	27.40	-	3.58	2.87	-
7	32.00	31.40	-	4.16	3.20	-
12	36.00	35.30	-	4.38	3.48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 16.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		31.20	42.60	50.00	57.10
CR	>1	1.00	0.45	0.44	0.44
P	35.27	31.20	18.99	22.10	25.10
COP (carico parziale)		2.88	4.32	5.42	6.50
COP' (pieno carico)		2.88	4.04	5.01	5.99
f_{COP}	1	1.00	1.07	1.08	1.09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	31.10	31.10	-	2.82	2.34	-
2	41.80	41.90	-	3.62	2.94	-
7	48.60	48.60	-	4.01	3.32	-
12	54.90	54.80	-	4.64	3.67	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 18.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		36.20	48.80	57.10	65.30
CR	>1	1.00	0.45	0.45	0.45
P	40.92	36.20	22.03	25.50	29.10
COP (carico parziale)		2.88	4.29	5.38	6.44
COP' (pieno carico)		2.88	3.99	4.93	5.90
f_{COP}	1	1.00	1.08	1.09	1.09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	36.10	34.90	-	2.82	2.33	-
2	48.00	46.60	-	3.58	2.90	-
7	55.60	53.90	-	4.07	3.26	-
12	62.80	60.60	-	4.54	3.59	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 22.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		40.80	54.10	63.10	71.70
CR	>1	1.00	0.46	0.43	0.43
P	46.12	40.80	24.83	27.30	31.10
COP (carico parziale)		2.89	4.25	5.34	6.41
COP' (pieno carico)		2.89	3.93	4.85	5.76
f_{COP}	1	1.00	1.08	1.10	1.11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	40.60	39.10	-	2.82	2.33	-
2	53.30	51.70	-	3.52	2.85	-
7	61.70	59.70	-	3.90	3.18	-
12	69.50	66.80	-	4.44	3.48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		53,00	68,40	77,50	84,10
CR	>1	1,00	0,48	0,27	0,11
P	46.12	53,00	32,52	21,08	9,03
COP (carico parziale)		2,90	4,70	4,19	3,17
COP' (pieno carico)		2,90	3,72	4,15	4,47
f_{COP}	1	1,00	1,26	1,01	0,71

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	53,00	43,90	-	2,90	1,90	-
2	68,40	68,10	68,60	3,72	3,00	2,40
7	77,50	73,40	76,70	4,15	3,19	2,65
12	84,10	83,10	82,10	4,47	3,50	2,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		59,00	75,90	86,00	94,10
CR	>1	1,00	0,48	0,27	0,11
P	46.12	59,00	36,20	23,47	10,06
COP (carico parziale)		2,84	4,80	4,32	3,13
COP' (pieno carico)		2,84	3,60	4,01	4,22
f_{COP}	1	1,00	1,33	1,08	0,74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	59,00	60,30	-	2,84	2,35	-
2	75,90	75,90	76,80	3,60	2,93	2,38
7	86,00	84,00	85,50	4,01	3,19	2,92
12	94,10	91,20	90,50	4,22	3,41	2,75

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Sheen EVO - **WSAN-YSi 40.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		65,90	84,80	96,10	103,20
CR	>1	1,00	0,48	0,27	0,11
P	46.12	65,90	40,44	26,21	11,23
COP (carico parziale)		2,68	4,40	4,21	3,08
COP' (pieno carico)		2,68	3,38	3,75	3,99
f_{COP}	1	1,00	1,30	1,12	0,77

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	65,90	68,20	-	2,68	2,23	-
2	84,80	85,50	87,00	3,38	2,76	2,26
7	96,10	97,30	96,70	3,75	3,09	2,50
12	103,20	102,20	101,90	3,99	3,20	2,61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Sheen EVO 2.0

WiSAN-YSE1

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 10.1 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		16,3	22,5	26,1	29,5
CR		1,00	0,44	0,24	0,10
P	18,4	16,3	9,92	6,38	2,83
COP (carico parziale)		2,95	4,09	4,28	4,58
COP' (pieno carico)		2,95	3,66	4,48	4,99
f_{COP}		1,00	1,12	0,95	0,92

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	16,3	16,0	13,5	2,95	2,43	2,08
2	22,5	21,3	20,4	3,66	3,01	2,45
7	26,1	24,3	23,1	4,48	3,33	2,55
12	29,5	27,8	26,4	4,99	3,87	3,00

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	23,1	2,55
15	28,7	3,21
20	30,1	3,40
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 12.1 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		19,5	25,5	30,5	34,8
CR		1,00	0,47	0,25	0,10
P	22,0	19,5	11,9	7,63	3,39
COP (carico parziale)		2,88	3,96	4,28	4,59
COP' (pieno carico)		2,88	3,37	4,33	4,58
f_{COP}		1,00	1,17	0,99	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	19,5	17,2	13,8	2,88	2,16	1,87
2	25,5	24,3	23,5	3,37	2,81	2,28
7	30,5	28,8	27,7	4,33	3,27	2,41
12	34,8	32,6	30,1	4,58	3,55	2,81

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	27,7	2,41
15	33,5	2,98
20	35,5	3,13
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 14.1 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		23,4	32,5	37,0	41,6
CR		1,00	0,44	0,25	0,10
P	26,5	23,4	14,2	9,16	4,07
COP (carico parziale)		2,76	3,82	4,28	4,59
COP' (pieno carico)		2,76	3,16	4,22	4,57
f_{COP}		1,00	1,21	1,01	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	23,4	22,7	15,4	2,76	2,06	1,88
2	32,5	30,8	29,7	3,16	2,63	2,14
7	37,0	34,2	32,6	4,22	3,20	2,33
12	41,6	39,2	37,4	4,57	3,41	2,60

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	32,6	2,33
15	40,4	2,77
20	41,5	2,93
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 16.2 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		30,6	42,7	51,5	57,0
CR		1,00	0,44	0,23	0,09
P	34,6	30,6	18,6	12,0	5,32
COP (carico parziale)		2,86	4,14	4,57	4,66
COP' (pieno carico)		2,86	3,44	4,56	4,91
f_{COP}		1,00	1,20	1,00	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	30,6	29,8	26,6	2,86	2,38	1,80
2	42,7	39,4	35,0	3,44	2,88	2,17
7	51,5	50,5	46,5	4,56	3,56	2,70
12	57,0	55,0	47,6	4,91	3,90	2,94

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	46,5	2,70
15	50,3	3,05
20	51,4	3,15
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 18.2 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,4	48,1	55,5	61,4
CR		1,00	0,42	0,24	0,09
P	37,8	33,4	20,3	13,1	5,81
COP (carico parziale)		2,83	4,13	4,58	4,67
COP' (pieno carico)		2,83	3,41	4,34	4,69
f_{COP}		1,00	1,21	1,05	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	33,4	32,7	29,1	2,83	2,37	1,76
2	48,1	43,8	38,6	3,41	2,83	2,16
7	55,5	54,7	51,9	4,34	3,51	2,68
12	61,4	59,9	54,2	4,69	3,72	2,99

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	51,9	2,68
15	57,3	3,12
20	58,3	3,22
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 22.2 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		40,4	53,4	64,1	70,8
CR		1,00	0,46	0,25	0,10
P	45,7	40,4	24,6	15,8	7,03
COP (carico parziale)		2,77	4,03	4,59	4,71
COP' (pieno carico)		2,77	3,34	4,14	4,45
f_{COP}		1,00	1,21	1,11	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	40,4	38,2	33,9	2,77	2,34	1,74
2	53,4	50,8	44,1	3,34	2,76	2,07
7	64,1	63,4	56,7	4,14	3,32	2,70
12	70,8	68,6	63,1	4,45	3,52	2,92

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	56,7	2,70
15	66,7	3,05
20	67,7	3,17
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 30.2 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		53,2	64,4	78,6	85,8
CR		1,00	0,50	0,26	0,11
P	60,1	53,2	32,4	20,8	9,25
COP (carico parziale)		2,73	4,10	4,48	4,61
COP' (pieno carico)		2,73	3,30	4,32	4,54
f_{COP}		1,00	1,24	1,04	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	53,2	50,4	48,7	2,73	2,07	1,58
2	64,4	62,5	61,0	3,30	2,56	1,99
7	78,6	74,9	75,7	4,32	3,48	2,54
12	85,8	83,0	80,8	4,54	3,56	2,68

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	75,7	2,54
15	85,4	2,81
20	87,1	2,93
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 35.2 - EXC - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		59,0	71,1	87,5	96,2
CR		1,00	0,51	0,26	0,11
P	66,7	59,0	35,9	23,1	10,3
COP (carico parziale)		2,69	4,06	4,48	4,60
COP' (pieno carico)		2,69	3,12	3,96	4,20
f_{COP}		1,00	1,30	1,13	1,09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	59,0	54,5	51,2	2,69	1,92	1,43
2	71,1	68,1	65,0	3,12	2,44	1,87
7	87,5	85,2	86,1	3,96	3,23	2,45
12	96,2	95,1	92,7	4,20	3,37	2,57

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	86,1	2,45
15	97,5	2,68
20	99,0	2,79
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 10.1 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,5	18,0	21,6	24,3
CR		1,00	0,46	0,24	0,10
P	15,3	13,5	8,22	5,28	2,35
COP (carico parziale)		2,90	4,09	4,28	4,58
COP' (pieno carico)		2,90	3,70	4,54	4,95
f_{COP}		1,00	1,10	0,94	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13,5	12,7	12,2	2,90	2,36	2,07
2	18,0	16,9	15,8	3,70	2,93	2,49
7	21,6	19,2	17,7	4,54	3,34	2,63
12	24,3	22,1	20,5	4,95	3,81	3,08

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	17,7	2,63
15	22,2	3,26
20	23,3	3,46
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 12.1 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		15,8	19,9	24,4	27,9
CR		1,00	0,48	0,25	0,10
P	17,9	15,8	9,62	6,18	2,75
COP (carico parziale)		2,89	4,10	4,29	4,60
COP' (pieno carico)		2,89	3,49	4,40	4,65
f_{COP}		1,00	1,17	0,97	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	15,8	13,1	12,7	2,89	2,13	2,06
2	19,9	18,3	16,8	3,49	2,74	2,41
7	24,4	21,7	19,8	4,40	3,26	2,57
12	27,9	24,6	21,5	4,65	3,42	2,98

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	19,8	2,57
15	23,8	3,12
20	25,3	3,29
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 14.1 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		17,2	23,0	26,9	30,3
CR		1,00	0,46	0,25	0,10
P	19,4	17,2	10,5	6,73	2,99
COP (carico parziale)		2,87	4,09	4,28	4,60
COP' (pieno carico)		2,87	3,37	4,36	4,79
f_{COP}		1,00	1,21	0,98	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	17,2	16,7	13,1	2,87	2,12	2,02
2	23,0	22,5	20,0	3,37	2,69	2,42
7	26,9	25,0	21,9	4,36	3,26	2,65
12	30,3	28,6	25,1	4,79	3,50	2,97

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	21,9	2,65
15	27,1	3,13
20	28,1	3,32
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 16.2 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26,8	35,4	44,8	49,6
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	30,3	26,8	16,3	10,5	4,66
COP (carico parziale)		2,84	4,14	4,57	4,66
COP' (pieno carico)		2,84	3,50	4,52	4,91
f_{COP}		1,00	1,18	1,01	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	26,8	24,9	21,3	2,84	2,35	1,85
2	35,4	32,7	27,9	3,50	2,82	2,23
7	44,8	41,9	37,1	4,52	3,52	2,79
12	49,6	45,6	38,0	4,91	3,86	3,04

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	37,1	2,79
15	40,1	3,13
20	40,8	3,15
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 18.2 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		29,5	39,8	48,8	53,9
CR		1,00	0,45	0,24	0,10
P	33,3	29,5	18,0	11,5	5,13
COP (carico parziale)		2,86	4,14	4,58	4,67
COP' (pieno carico)		2,86	3,52	4,36	4,77
f_{COP}		1,00	1,18	1,05	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	29,5	27,8	23,3	2,86	2,42	1,79
2	39,8	37,0	30,9	3,52	2,89	2,18
7	48,8	46,2	41,5	4,36	3,55	2,71
12	53,9	50,6	43,3	4,77	3,83	3,03

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	41,5	2,71
15	45,8	3,14
20	46,4	3,26
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 22.2 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,9	44,5	53,4	59,0
CR		1,00	0,46	0,25	0,10
P	38,3	33,9	20,6	13,3	5,90
COP (carico parziale)		2,87	4,15	4,59	4,71
COP' (pieno carico)		2,87	3,45	4,34	4,65
f_{COP}		1,00	1,20	1,06	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	33,9	30,5	27,4	2,87	2,52	1,77
2	44,5	40,3	35,7	3,45	2,96	2,10
7	53,4	50,3	45,9	4,34	3,59	2,75
12	59,0	54,4	51,0	4,65	3,80	2,97

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	45,9	2,75
15	54,0	3,08
20	54,9	3,21
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 30.2 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		45,5	53,7	65,4	71,4
CR		1,00	0,52	0,27	0,11
P	51,4	45,5	27,7	17,8	7,91
COP (carico parziale)		2,72	4,13	4,49	4,62
COP' (pieno carico)		2,72	3,22	4,22	4,43
f_{COP}		1,00	1,29	1,06	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	45,5	41,3	38,6	2,72	2,26	1,69
2	53,7	50,8	48,4	3,22	2,78	2,12
7	65,4	61,3	60,0	4,22	3,78	2,71
12	71,4	67,4	64,1	4,43	3,87	2,86

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	60,0	2,71
15	67,9	2,98
20	69,2	3,12
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 35.2 - EXC - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		49,6	59,2	72,7	79,9
CR		1,00	0,51	0,27	0,11
P	56,1	49,6	30,2	19,4	8,63
COP (carico parziale)		2,74	4,12	4,48	4,61
COP' (pieno carico)		2,74	3,18	4,06	4,34
f_{COP}		1,00	1,29	1,10	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	49,6	44,6	40,9	2,74	2,18	1,56
2	59,2	55,5	51,9	3,18	2,78	2,01
7	72,7	69,1	68,7	4,06	3,68	2,65
12	79,9	77,3	74,0	4,34	3,85	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	68,7	2,65
15	77,9	2,88
20	79,1	3,00
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 10.1 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		16,7	22,5	27,9	30,9
CR		1,00	0,45	0,23	0,09
P	18,9	16,7	10,2	6,53	2,90
COP (carico parziale)		2,84	4,09	4,26	4,56
COP' (pieno carico)		2,84	3,66	4,37	4,87
f_{COP}		1,00	1,12	0,98	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	16,7	16,3	-	2,84	2,35	-
2	22,5	21,7	20,7	3,66	2,92	2,38
7	27,9	27,0	23,8	4,37	3,21	2,58
12	30,9	28,8	27,2	4,87	3,78	2,94

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	23,8	2,58
15	29,5	3,14
20	30,8	3,34
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 12.1 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		20,0	25,5	32,3	35,9
CR		1,00	0,48	0,24	0,10
P	22,6	20,0	12,2	7,83	3,48
COP (carico parziale)		2,77	3,96	4,27	4,58
COP' (pieno carico)		2,77	3,37	4,01	4,43
f_{COP}		1,00	1,18	1,07	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	20,0	17,6	-	2,77	2,10	-
2	25,5	24,8	23,9	3,37	2,72	2,21
7	32,3	29,8	27,7	4,01	3,20	2,41
12	35,9	33,3	30,6	4,43	3,44	2,71

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	27,7	2,41
15	34,0	2,88
20	36,0	3,03
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 14.1 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		23,5	32,5	38,0	42,9
CR		1,00	0,44	0,24	0,10
P	26,6	23,5	14,3	9,20	4,09
COP (carico parziale)		2,77	3,82	4,27	4,57
COP' (pieno carico)		2,77	3,16	3,69	4,41
f_{COP}		1,00	1,21	1,16	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	23,5	22,9	-	2,76	2,08	-
2	32,5	31,4	29,7	3,16	2,55	2,14
7	38,0	35,7	33,2	3,69	3,16	2,26
12	42,9	40,0	37,8	4,41	3,28	2,57

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	33,2	2,26
15	41,5	2,71
20	43,2	2,83
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 16.2 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,2	42,7	54,4	59,8
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	36,4	32,2	19,6	12,6	5,60
COP (carico parziale)		2,82	4,14	4,57	4,66
COP' (pieno carico)		2,82	3,44	4,28	4,78
f_{COP}		1,00	1,20	1,07	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	32,2	31,0	-	2,82	2,28	-
2	42,7	41,0	36,5	3,44	2,73	2,09
7	54,4	52,5	48,7	4,28	3,32	2,60
12	59,8	57,1	49,5	4,78	3,71	2,81

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	48,7	2,60
15	52,2	2,93
20	53,3	3,03
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 18.2 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		35,4	48,1	58,7	65,0
CR		1,00	0,45	0,24	0,09
P	40,0	35,4	21,5	13,9	6,16
COP (carico parziale)		2,77	4,14	4,58	4,67
COP' (pieno carico)		2,77	3,41	4,08	4,55
f_{COP}		1,00	1,21	1,12	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	35,4	34,0	-	2,77	2,25	-
2	48,1	45,5	40,2	3,41	2,68	2,06
7	58,7	57,9	54,3	4,08	3,29	2,56
12	65,0	62,2	56,3	4,55	3,53	2,86

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	54,3	2,56
15	59,4	2,97
20	60,3	3,07
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 22.2 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		42,9	56,6	67,1	75,0
CR		1,00	0,46	0,25	0,10
P	48,5	42,9	26,1	16,8	7,46
COP (carico parziale)		2,73	4,04	4,60	4,71
COP' (pieno carico)		2,73	3,29	3,97	4,39
f_{COP}		1,00	1,23	1,16	1,07

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	42,9	39,7	-	2,73	2,24	-
2	56,6	52,8	46,1	3,29	2,63	2,00
7	67,1	66,6	59,6	3,97	3,14	2,60
12	75,0	71,3	65,9	4,39	3,35	2,82

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	59,6	2,60
15	69,5	2,94
20	70,5	3,06
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 30.2 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		56,6	69,0	84,8	91,6
CR		1,00	0,50	0,26	0,11
P	64,0	56,6	34,5	22,1	9,84
COP (carico parziale)		2,61	4,08	4,48	4,60
COP' (pieno carico)		2,61	3,08	4,00	4,20
f_{COP}		1,00	1,33	1,12	1,10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	56,6	52,7	-	2,61	2,00	-
2	69,0	65,3	63,7	3,08	2,45	1,91
7	84,8	78,5	79,3	4,00	3,34	2,43
12	91,6	86,6	84,3	4,20	3,41	2,56

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	79,3	2,43
15	89,0	2,69
20	90,5	2,82
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 35.2 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		62,9	76,1	94,2	103
CR		1,00	0,50	0,26	0,11
P	71,1	62,9	38,3	24,6	10,9
COP (carico parziale)		2,57	4,02	4,48	4,60
COP' (pieno carico)		2,57	2,89	3,67	3,92
f_{COP}		1,00	1,39	1,22	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	62,9	58,1	-	2,57	1,83	-
2	76,1	72,5	67,3	2,89	2,31	1,76
7	94,2	91,2	89,1	3,67	3,05	2,30
12	103	101	95,8	3,92	3,20	2,41

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	89,1	2,30
15	101	2,51
20	102	2,62
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 40.2 - PRM - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		65,7	80,3	101	108
CR		1,00	0,50	0,26	0,11
P	74,3	65,7	40,0	25,7	11,4
COP (carico parziale)		2,50	3,99	4,47	4,59
COP' (pieno carico)		2,50	2,83	3,64	3,82
f_{COP}		1,00	1,41	1,23	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	65,7	61,6	-	2,50	1,70	-
2	80,3	76,9	68,3	2,83	2,11	1,75
7	101	102	90,4	3,64	2,88	2,28
12	108	107	97,3	3,82	2,94	2,40

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	90,4	2,28
15	102	2,50
20	103	2,60
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 10.1 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,7	19,7	21,2	27,1
CR		1,00	0,45	0,27	0,09
P	16,6	14,7	8,95	5,75	2,56
COP (carico parziale)		2,96	4,09	4,31	4,56
COP' (pieno carico)		2,96	3,76	4,36	5,06
f_{COP}		1,00	1,09	0,99	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	14,7	13,0	-	2,96	2,32	-
2	19,7	17,3	15,9	3,76	2,89	2,40
7	21,2	21,5	18,2	4,36	3,23	2,60
12	27,1	23,0	20,9	5,06	3,78	2,98

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	18,2	2,60
15	22,5	3,18
20	23,6	3,38
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 12.1 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		17,6	22,4	24,6	31,5
CR		1,00	0,48	0,28	0,10
P	19,9	17,6	10,7	6,89	3,06
COP (carico parziale)		3,14	4,10	4,32	4,59
COP' (pieno carico)		3,14	3,78	4,25	5,15
f_{COP}		1,00	1,08	1,02	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	17,6	14,2	-	3,14	2,06	-
2	22,4	20,0	17,0	3,78	2,67	2,33
7	24,6	23,9	20,0	4,25	3,16	2,58
12	31,5	26,8	21,8	5,15	3,60	2,88

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	20,0	2,58
15	24,1	3,04
20	25,6	3,21
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 14.1 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		19,4	26,8	27,5	35,2
CR		1,00	0,44	0,28	0,10
P	21,9	19,4	11,8	7,59	3,37
COP (carico parziale)		3,11	3,95	4,31	4,57
COP' (pieno carico)		3,11	3,50	4,22	4,95
f_{COP}		1,00	1,13	1,02	0,92

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	19,4	17,2	-	3,11	2,05	-
2	26,8	23,7	20,0	3,50	2,52	2,42
7	27,5	26,9	22,4	4,22	3,11	2,59
12	35,2	30,1	25,4	4,95	3,27	2,94

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	22,4	2,59
15	27,8	3,09
20	29,1	3,23
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 16.2 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		27,4	36,4	46,3	50,9
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	31,0	27,4	16,7	10,7	4,77
COP (carico parziale)		2,88	4,14	4,57	4,66
COP' (pieno carico)		2,88	3,53	4,41	4,94
f_{COP}		1,00	1,17	1,04	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	27,4	27,2	-	2,88	2,32	-
2	36,4	36,3	29,1	3,53	2,79	2,14
7	46,3	46,5	38,8	4,41	3,42	2,68
12	50,9	50,5	39,5	4,94	3,80	2,90

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	38,8	2,68
15	41,6	3,03
20	42,2	3,14
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 18.2 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		30,6	41,5	51,2	56,1
CR		1,00	0,45	0,23	0,09
P	34,6	30,6	18,6	12,0	5,32
COP (carico parziale)		2,86	4,14	4,57	4,67
COP' (pieno carico)		2,86	3,49	4,30	4,68
f_{COP}		1,00	1,19	1,06	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	30,6	30,3	-	2,86	2,28	-
2	41,5	40,6	32,1	3,49	2,71	2,08
7	51,2	51,6	43,4	4,30	3,35	2,60
12	56,1	55,4	45,0	4,68	3,60	2,90

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	43,4	2,60
15	47,4	3,02
20	47,9	3,13
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 22.2 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		34,7	45,8	55,3	60,6
CR		1,00	0,46	0,25	0,10
P	39,2	34,7	21,1	13,6	6,03
COP (carico parziale)		2,94	4,14	4,59	4,71
COP' (pieno carico)		2,94	3,50	4,25	4,73
f_{COP}		1,00	1,19	1,08	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	34,7	32,5	-	2,94	2,37	-
2	45,8	43,1	37,4	3,50	2,78	2,03
7	55,3	54,4	48,2	4,25	3,36	2,65
12	60,6	58,2	53,3	4,73	3,57	2,87

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	48,2	2,65
15	56,2	3,00
20	57,0	3,12
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 30.2 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		46,9	55,8	68,6	74,1
CR		1,00	0,51	0,27	0,11
P	53,0	46,9	28,5	18,4	8,16
COP (carico parziale)		2,73	4,13	4,49	4,62
COP' (pieno carico)		2,73	3,17	4,16	4,38
f_{COP}		1,00	1,30	1,08	1,05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	46,9	44,8	-	2,73	2,10	-
2	55,8	55,5	50,6	3,17	2,61	2,03
7	68,6	66,5	62,9	4,16	3,54	2,60
12	74,1	73,5	66,9	4,38	3,62	2,74

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	62,9	2,60
15	70,6	2,88
20	71,8	3,02
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 35.2 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		51,0	61,5	76,1	82,9
CR		1,00	0,50	0,26	0,11
P	57,7	51,0	31,0	20,0	8,87
COP (carico parziale)		2,73	4,12	4,48	4,60
COP' (pieno carico)		2,73	3,14	4,01	4,27
f_{COP}		1,00	1,31	1,12	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	51,0	48,0	-	2,73	2,07	-
2	61,5	59,9	53,7	3,14	2,62	1,90
7	76,1	75,1	71,1	4,01	3,46	2,49
12	82,9	83,3	76,5	4,27	3,64	2,62

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	71,1	2,49
15	80,3	2,73
20	81,3	2,84
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHEEN EVO 2.0 - **WiSAN-YSE1 40.2 - PRM - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		53,8	65,5	81,9	88,0
CR		1,00	0,50	0,26	0,11
P	60,8	53,8	32,7	21,1	9,36
COP (carico parziale)		2,70	4,10	4,47	4,60
COP' (pieno carico)		2,70	3,15	4,03	4,29
f_{COP}		1,00	1,30	1,11	1,07

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	53,8	48,6	-	2,70	2,03	-
2	65,5	60,6	53,9	3,15	2,53	2,10
7	81,9	80,6	71,2	4,03	3,47	2,75
12	88,0	84,1	76,6	4,29	3,53	2,89

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	71,2	2,75
15	80,4	3,01
20	81,4	3,14
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-XES

ELFOEnergy Storm - **WSAN-XES 18.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		36	22	21,5	24,7
CR		1,00	0,46	0,25	0,10
P	40	36	22	14,0	6,2
COP (carico parziale)		2,79	3,61	3,43	3,23
COP' (pieno carico)		2,79	3,55	4,04	4,38
f_{COP}		1,00	1,02	0,85	0,74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	36	35	-	2,79	2,27	-
2	47	46	-	3,55	2,77	-
7	55	53	48,2	4,04	3,20	2,65
12	61	59	54,8	4,38	3,35	2,90

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	48,20	2,65
15	58,60	3,04
20	64,67	3,24
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm - **WSAN-XES 20.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		45	28	21,5	24,7
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	51	45	28	17,7	7,9
COP (carico parziale)		2,68	3,63	3,54	3,45
COP' (pieno carico)		2,68	3,38	3,83	4,10
f_{COP}		1,00	1,07	0,92	0,84

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	45	44	-	2,68	2,21	-
2	59	58	-	3,38	2,67	-
7	66	65	61,5	3,83	3,00	2,53
12	75	73	67,9	4,10	3,16	2,74

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	61,50	2,53
15	71,10	2,86
20	75,37	3,04
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm - **WSAN-XES 25.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		58	35	31,8	35,4
CR		1,00	0,50	0,28	0,12
P	65	58	35	22,6	10,0
COP (carico parziale)		2,66	3,55	3,70	3,47
COP' (pieno carico)		2,66	3,18	3,80	3,81
f_{COP}		1,00	1,12	0,97	0,91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	58	57	-	2,66	2,27	-
2	71	69	-	3,18	2,72	-
7	81	79	75,1	3,80	3,26	2,43
12	86	84	81,2	3,81	3,27	2,61

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	75,10	2,43
15	85,30	2,73
20	92,87	2,96
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm - **WSAN-XES 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		64	39	32	35
CR		1,00	0,51	0,29	0,12
P	73	64	39	25	11,2
COP (carico parziale)		2,68	3,59	3,76	3,57
COP' (pieno carico)		2,68	3,15	3,79	3,76
f_{COP}		1,00	1,14	0,99	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	64	63	-	2,68	2,26	-
2	77	76	-	3,15	2,64	-
7	87	85	82	3,79	3,20	2,37
12	94	92	89	3,76	3,17	2,54

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	82,10	2,37
15	93,00	2,65
20	100,30	2,85
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm - **WSAN-XES 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		69	42	32	35
CR		1,00	0,51	0,28	0,12
P	77	69	42	27	11,9
COP (carico parziale)		2,76	3,63	3,78	3,63
COP' (pieno carico)		2,76	3,21	3,77	3,87
f_{COP}		1,00	1,13	1,00	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	69	67	-	2,76	2,25	-
2	82	80	-	3,21	2,62	-
7	94	93	87	3,77	3,01	2,34
12	99	97	94	3,87	3,14	2,51

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	87,10	2,34
15	98,30	2,61
20	107,03	2,81
35	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm EVO

WSAN-YES

ELFOEnergy Storm EVO - **WSAN-YES 18.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		39	29	21,0	24,4
CR		1,00	0,48	0,29	0,11
P	44	39	24	15,4	6,8
COP (carico parziale)		2,99	3,72	4,08	5,61
COP' (pieno carico)		2,99	3,65	4,07	4,48
f_{COP}		1,00	1,02	1,00	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	39	38	-	2,99	2,50	-
2	50	49	-	3,65	3,01	-
7	54	53	54,0	4,07	3,21	2,72
12	64	63	60,5	4,48	3,64	2,96

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	53,96	2,72
15,00	64,37	3,09
20,00	70,91	3,32
35,00	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm EVO - **WSAN-YES 20.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		48	38	30,1	27,0
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	54	48	29	18,7	8,3
COP (carico parziale)		3,05	3,80	4,29	5,82
COP' (pieno carico)		3,05	3,57	3,90	4,25
f_{COP}		1,00	1,06	1,10	1,37

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	48	46	-	3,05	2,53	-
2	59	58	-	3,57	2,94	-
7	67	66	63,3	3,90	3,20	2,61
12	74	73	70,6	4,25	3,45	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	63,34	2,61
15,00	74,99	2,90
20,00	82,29	3,07
35,00	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm EVO - **WSAN-YES 25.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		55	44	33,4	35,1
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	62	55	34	21,6	9,6
COP (carico parziale)		2,80	4,06	4,74	4,14
COP' (pieno carico)		2,80	3,55	3,96	4,31
f_{COP}		1,00	1,14	1,20	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	55	56	-	2,80	2,33	-
2	71	71	-	3,55	2,92	-
7	79	79	78,5	3,96	3,33	2,59
12	88	87	85,3	4,31	3,50	2,82

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	78,48	2,59
15,00	88,87	2,97
20,00	94,05	3,28
35,00	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm EVO - **WSAN-YES 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		60	52	41	36
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	68	60	37	24	10,5
COP (carico parziale)		2,80	4,06	4,68	5,41
COP' (pieno carico)		2,80	3,54	3,92	4,32
f_{COP}		1,00	1,15	1,19	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	60	61	-	2,80	2,31	-
2	77	76	-	3,54	2,88	-
7	86	85	86	3,92	3,29	2,57
12	96	94	94	4,32	3,47	2,84

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	85,56	2,57
15,00	99,05	2,99
20,00	107,60	3,23
35,00	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Storm EVO - **WSAN-YES 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		66	55	44	36
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	74	66	40	26	11,5
COP (carico parziale)		2,75	4,09	4,61	5,65
COP' (pieno carico)		2,75	3,46	3,83	4,24
f_{COP}		1,00	1,18	1,20	1,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	66	67	-	2,75	2,26	-
2	84	84	-	3,46	2,81	-
7	94	91	93	3,83	3,25	2,53
12	104	103	103	4,24	3,38	2,81

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	92,62	2,53
15,00	109,22	2,99
20,00	119,99	3,28
35,00	-	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WiSAN-P

THUNDER - **WiSAN-P 14.1 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		25,7	32,2	40,1	49,8
CR		1,00	0,49	0,25	0,09
P	29,20	25,70	15,77	10,22	4,38
COP (carico parziale)		2,67	4,56	4,82	3,65
COP' (pieno carico)		2,67	3,20	3,92	4,17
f_{COP}		1,00	1,42	1,23	0,87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	25,7	27,5	23,9	2,67	2,13	1,95
2	32,2	34,1	29,2	3,20	2,56	2,17
7	40,1	39,9	37,0	3,92	3,11	2,71
12	49,8	47,3	40,4	4,17	3,45	2,96

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	37,0	2,71
15,00	42,9	3,15
20,00	45,9	3,44
35,00	48,6	4,31

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 16.1 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		29,8	37,3	46,8	52,1
CR		1,00	0,49	0,25	0,10
P	33,86	29,80	18,29	11,85	5,08
COP (carico parziale)		2,56	4,47	6,23	3,86
COP' (pieno carico)		2,56	3,03	3,71	4,09
f_{COP}		1,00	1,47	1,68	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	29,8	28,8	26,6	2,56	2,09	1,90
2	37,3	35,7	33,6	3,03	2,50	2,03
7	46,8	45,2	42,9	3,71	3,08	2,57
12	52,1	49,5	46,3	4,09	3,37	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	42,9	2,57
15,00	49,1	2,92
20,00	51,9	3,16
35,00	52,2	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 18.1 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		34,7	40,5	50,4	67,7
CR		1,00	0,53	0,27	0,09
P	39,43	34,70	21,29	13,80	5,91
COP (carico parziale)		2,53	4,28	4,81	3,65
COP' (pieno carico)		2,53	3,12	3,81	3,91
f_{COP}		1,00	1,37	1,26	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	34,7	38,5	31,7	2,53	2,09	1,96
2	40,5	48,1	37,5	3,12	2,50	2,15
7	50,4	55,1	47,4	3,81	3,19	2,67
12	67,7	65,6	51,0	3,91	3,29	2,84

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	47,4	2,67
15,00	53,2	2,95
20,00	56,4	3,12
35,00	63,2	3,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 19.1 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,8	44,3	55,8	74,1
CR		1,00	0,54	0,28	0,09
P	44,09	38,80	23,81	15,43	6,61
COP (carico parziale)		2,47	4,15	4,83	3,69
COP' (pieno carico)		2,47	3,06	3,78	3,77
f_{COP}		1,00	1,36	1,28	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	38,8	42,4	35,3	2,47	2,04	1,92
2	44,3	52,7	40,6	3,06	2,42	2,10
7	55,8	61,5	51,2	3,78	3,13	2,60
12	74,1	71,7	54,9	3,77	3,16	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	51,2	2,60
15,00	57,4	2,86
20,00	60,9	3,02
35,00	68,8	3,45

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 20.1 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		42,6	48,4	61,0	77,0
CR		1,00	0,54	0,28	0,09
P	48,41	42,60	26,14	16,94	7,26
COP (carico parziale)		2,41	4,04	4,83	3,80
COP' (pieno carico)		2,41	3,02	3,73	3,73
f_{COP}		1,00	1,34	1,30	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	42,6	44,3	38,7	2,41	2,03	1,85
2	48,4	55,0	43,9	3,02	2,40	2,06
7	61,0	68,5	55,7	3,73	2,92	2,55
12	77,0	74,6	59,2	3,73	3,11	2,67

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	55,7	2,55
15,00	61,8	2,77
20,00	65,3	2,92
35,00	72,8	3,36

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 25.2 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		46,4	57,2	70,2	89,5
CR		1,00	0,50	0,26	0,09
P	52,73	46,40	28,47	18,45	7,91
COP (carico parziale)		2,67	4,74	5,22	3,95
COP' (pieno carico)		2,67	3,23	3,91	4,11
f_{COP}		1,00	1,47	1,33	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	46,4	50,0	43,9	2,67	2,11	1,97
2	57,2	63,4	52,3	3,23	2,58	2,19
7	70,2	78,6	65,9	3,91	3,14	2,74
12	89,5	85,5	71,7	4,11	3,41	2,98

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	65,9	2,74
15,00	75,9	3,16
20,00	81,0	3,43
35,00	88,0	4,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 30.2 - SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		54,2	68,0	84,4	97,2
CR		1,00	0,49	0,26	0,10
P	61,59	54,20	33,26	21,56	9,24
COP (carico parziale)		2,53	4,51	5,17	4,11
COP' (pieno carico)		2,53	3,07	3,74	3,91
f_{COP}		1,00	1,47	1,38	1,05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	54,2	54,8	48,7	2,53	2,02	1,90
2	68,0	69,6	61,9	3,07	2,46	2,08
7	84,4	85,9	76,6	3,74	3,01	2,56
12	97,2	93,3	83,0	3,91	3,24	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	76,6	2,56
15,00	87,3	2,91
20,00	92,4	3,13
35,00	97,3	3,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 14.1 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		25,5	29,0	35,1	44,9
CR		1,00	0,54	0,29	0,10
P	28,98	25,50	15,65	10,14	4,35
COP (carico parziale)		2,54	4,56	5,00	3,84
COP' (pieno carico)		2,54	3,24	3,86	4,21
f_{COP}		1,00	1,41	1,30	0,91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	25,5	24,8	21,4	2,54	2,15	1,84
2	29,0	30,7	26,3	3,24	2,58	2,19
7	35,1	37,0	32,3	3,86	3,15	2,66
12	44,9	42,6	36,3	4,21	3,48	2,99

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	32,3	2,66
15,00	38,6	3,18
20,00	41,3	3,47
35,00	43,7	4,36

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 16.1 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26,7	33,5	40,9	46,9
CR		1,00	0,49	0,26	0,10
P	30,34	26,70	16,38	10,62	4,55
COP (carico parziale)		2,54	4,47	4,85	3,85
COP' (pieno carico)		2,54	3,06	3,65	4,13
f_{COP}		1,00	1,46	1,33	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	26,7	25,9	24,7	2,54	2,11	1,75
2	33,5	32,1	30,2	3,06	2,53	2,05
7	40,9	39,5	37,5	3,65	3,05	2,52
12	46,9	44,5	41,7	4,13	3,41	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	37,5	2,52
15,00	44,1	2,95
20,00	46,7	3,20
35,00	47,0	4,11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 18.1 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		35,1	36,4	44,0	60,9
CR		1,00	0,59	0,32	0,10
P	39,89	35,10	21,54	13,96	5,98
COP (carico parziale)		2,47	4,28	5,01	3,89
COP' (pieno carico)		2,47	3,15	3,74	3,96
f_{COP}		1,00	1,36	1,34	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	35,1	34,7	27,5	2,47	2,12	1,84
2	36,4	43,3	33,8	3,15	2,53	2,17
7	44,0	48,1	41,4	3,74	3,13	2,62
12	60,9	59,0	45,9	3,96	3,32	2,87

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	41,4	2,62
15,00	47,9	2,98
20,00	50,7	3,16
35,00	56,8	3,63

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 19.1 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,8	39,8	48,8	66,7
CR		1,00	0,60	0,32	0,10
P	44,09	38,80	23,81	15,43	6,61
COP (carico parziale)		2,40	4,15	5,01	3,91
COP' (pieno carico)		2,40	3,09	3,71	3,81
f_{COP}		1,00	1,34	1,35	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	38,8	38,2	29,8	2,40	2,06	1,81
2	39,8	47,5	36,6	3,09	2,44	2,12
7	48,8	53,8	44,8	3,71	3,07	2,55
12	66,7	64,5	49,4	3,81	3,19	2,78

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	44,8	2,55
15,00	51,7	2,89
20,00	54,8	3,05
35,00	61,9	3,48

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 20.1 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		40,6	43,5	53,3	69,3
CR		1,00	0,57	0,30	0,10
P	46,14	40,60	24,91	16,15	6,92
COP (carico parziale)		2,40	4,04	4,95	3,92
COP' (pieno carico)		2,40	3,05	3,66	3,77
f_{COP}		1,00	1,32	1,35	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	40,6	39,9	32,2	2,40	2,05	1,79
2	43,5	49,5	39,5	3,05	2,42	2,08
7	53,3	59,8	48,7	3,66	2,87	2,50
12	69,3	67,1	53,3	3,77	3,15	2,70

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	48,7	2,50
15,00	55,6	2,80
20,00	58,8	2,95
35,00	65,5	3,40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 25.2 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		46,2	51,5	61,4	80,5
CR		1,00	0,55	0,30	0,10
P	52,50	46,20	28,35	18,38	7,88
COP (carico parziale)		2,51	4,74	5,41	4,17
COP' (pieno carico)		2,51	3,26	3,84	4,15
f_{COP}		1,00	1,45	1,41	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	46,2	45,0	38,3	2,51	2,13	1,85
2	51,5	57,0	47,1	3,26	2,60	2,21
7	61,4	68,7	57,6	3,84	3,09	2,69
12	80,5	76,9	64,6	4,15	3,44	3,02

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	57,6	2,69
15,00	68,3	3,20
20,00	72,9	3,47
35,00	79,2	4,30

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 30.2 - LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		50,8	61,2	73,7	87,5
CR		1,00	0,51	0,27	0,10
P	57,73	50,80	31,17	20,20	8,66
COP (carico parziale)		2,42	4,11	5,28	4,20
COP' (pieno carico)		2,42	3,10	3,67	3,95
f_{COP}		1,00	1,33	1,44	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	50,8	49,3	44,5	2,42	2,05	1,75
2	61,2	62,6	55,7	3,10	2,49	2,11
7	73,7	75,1	66,9	3,67	2,96	2,51
12	87,5	83,9	74,7	3,95	3,28	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	66,9	2,51
15,00	78,6	2,94
20,00	83,1	3,17
35,00	87,5	3,96

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 14.1 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		21,3	24,2	29,2	37,4
CR		1,00	0,54	0,29	0,10
P	24,20	21,30	13,07	8,47	3,63
COP (carico parziale)		2,60	4,20	5,01	3,85
COP' (pieno carico)		2,60	3,30	3,93	4,31
f_{COP}		1,00	1,27	1,27	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	21,3	20,7	17,8	2,60	2,19	1,88
2	24,2	25,6	21,9	3,30	2,64	2,24
7	29,2	30,8	26,9	3,93	3,21	2,71
12	37,4	35,5	30,3	4,31	3,56	3,05

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	26,9	2,71
15,00	32,2	3,25
20,00	34,4	3,55
35,00	36,4	4,46

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 16.1 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		22,3	27,9	35,1	39,1
CR		1,00	0,49	0,25	0,10
P	25,34	22,30	13,68	8,87	3,80
COP (carico parziale)		2,56	4,05	4,81	3,85
COP' (pieno carico)		2,56	3,12	3,64	4,22
f_{COP}		1,00	1,30	1,32	0,91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	22,3	21,6	20,6	2,56	2,15	1,79
2	27,9	26,7	25,2	3,12	2,58	2,10
7	35,1	32,9	31,2	3,64	3,11	2,57
12	39,1	37,1	34,7	4,22	3,48	2,85

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	31,2	2,57
15,00	36,8	3,01
20,00	38,9	3,27
35,00	39,2	4,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 18.1 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		29,3	30,4	36,7	50,7
CR		1,00	0,59	0,32	0,10
P	33,30	29,30	17,98	11,65	4,99
COP (carico parziale)		2,52	4,01	5,01	3,89
COP' (pieno carico)		2,52	3,22	3,82	4,04
f_{COP}		1,00	1,24	1,31	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	29,3	28,9	23,0	2,52	2,16	1,88
2	30,4	36,0	28,1	3,22	2,58	2,22
7	36,7	40,1	34,5	3,82	3,20	2,68
12	50,7	49,2	38,2	4,04	3,40	2,93

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	34,5	2,68
15,00	39,9	3,05
20,00	42,3	3,22
35,00	47,3	3,71

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 19.1 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,3	33,2	40,6	55,5
CR		1,00	0,60	0,32	0,10
P	36,70	32,30	19,82	12,85	5,51
COP (carico parziale)		2,45	3,89	5,01	3,91
COP' (pieno carico)		2,45	3,15	3,79	3,89
f_{COP}		1,00	1,23	1,32	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	32,3	31,8	24,8	2,45	2,10	1,85
2	33,2	39,5	30,5	3,15	2,50	2,17
7	40,6	44,8	37,3	3,79	3,14	2,61
12	55,5	53,8	41,2	3,89	3,26	2,84

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	37,3	2,61
15,00	43,0	2,95
20,00	45,7	3,12
35,00	51,6	3,56

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 20.1 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,8	36,3	44,4	57,8
CR		1,00	0,57	0,30	0,10
P	38,41	33,80	20,74	13,44	5,76
COP (carico parziale)		2,57	3,76	4,95	3,92
COP' (pieno carico)		2,57	3,12	3,74	3,85
f_{COP}		1,00	1,20	1,32	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	33,8	33,2	26,9	2,57	2,10	1,83
2	36,3	41,2	32,9	3,12	2,48	2,13
7	44,4	49,9	40,6	3,74	2,93	2,56
12	57,8	55,9	44,4	3,85	3,22	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	40,6	2,56
15,00	46,3	2,86
20,00	49,0	3,02
35,00	54,6	3,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 25.2 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,5	42,9	51,1	67,1
CR		1,00	0,55	0,30	0,10
P	43,75	38,50	23,63	15,31	6,56
COP (carico parziale)		2,57	4,38	5,41	4,17
COP' (pieno carico)		2,57	3,33	3,92	4,25
f_{COP}		1,00	1,32	1,38	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	38,5	37,5	31,9	2,57	2,17	1,89
2	42,9	47,5	39,2	3,33	2,66	2,26
7	51,1	57,2	48,0	3,92	3,15	2,74
12	67,1	64,1	53,8	4,25	3,52	3,08

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	48,0	2,74
15,00	56,9	3,27
20,00	60,7	3,55
35,00	66,0	4,40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

THUNDER - **WiSAN-P 30.2 - EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		42,4	51,0	61,4	72,9
CR		1,00	0,51	0,27	0,10
P	48,18	42,40	26,02	16,86	7,23
COP (carico parziale)		2,48	4,11	5,28	4,20
COP' (pieno carico)		2,48	3,17	3,76	4,04
f_{COP}		1,00	1,30	1,41	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	42,4	41,1	37,1	2,48	2,09	1,79
2	51,0	52,2	46,4	3,17	2,54	2,15
7	61,4	62,5	55,7	3,76	3,02	2,57
12	72,9	69,9	62,2	4,04	3,35	2,86

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	55,7	2,57
15,00	65,5	3,00
20,00	69,2	3,24
35,00	72,9	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WiSAN-YEE1

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 45.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		84,1	51,2	33,4	23,7
CR		1,00	0,50	0,27	0,11
P	95,1	84,1	51,2	32,9	14,6
COP (carico parziale)		2,73	3,73	3,52	4,44
COP' (pieno carico)		2,73	3,25	3,71	4,14
f_{COP}		1,00	1,15	0,95	1,07

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	84,1	74,9	61,8	2,73	2,22	1,49
2	103	98,5	81,6	3,25	2,69	1,80
7	120	118	94,3	3,71	3,14	2,00
12	137	131	108	4,14	3,38	2,22

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	94,3	2,00
15,00	113	2,32
20,00	121	2,45
35,00	158	3,14

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 50.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		89,4	54,4	32,3	23,7
CR		1,00	0,48	0,26	0,10
P	101	89,4	54,4	35,0	15,5
COP (carico parziale)		2,71	3,40	3,65	4,44
COP' (pieno carico)		2,71	2,97	3,61	4,00
f_{COP}		1,00	1,14	1,01	1,11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	89,4	82,9	67,8	2,71	2,15	1,53
2	113	108	89,2	2,97	2,59	1,83
7	135	130	103	3,61	3,02	2,04
12	151	143	118	4,00	3,22	2,26

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	103	2,04
15,00	123	2,34
20,00	132	2,49
35,00	173	3,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 55.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		106	64,5	38,5	26,5
CR		1,00	0,49	0,27	0,11
P	120	106	64,6	41,5	18,5
COP (carico parziale)		2,74	3,99	3,88	4,49
COP' (pieno carico)		2,74	3,52	3,76	4,15
f_{COP}		1,00	1,14	1,03	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	106	97,7	80,0	2,74	2,22	1,57
2	133	125	101	3,52	2,76	1,92
7	151	150	114	3,76	3,18	2,13
12	168	165	129	4,15	3,42	2,38

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	114	2,13
15,00	134	2,47
20,00	143	2,64
35,00	187	3,54

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 60.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		111	67,6	42,9	26,5
CR		1,00	0,48	0,27	0,10
P	126	111	67,6	43,5	19,3
COP (carico parziale)		2,72	3,55	3,93	4,49
COP' (pieno carico)		2,72	3,29	3,71	4,13
f_{COP}		1,00	1,08	1,06	1,09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	111	116	100	2,72	2,38	1,59
2	140	146	124	3,29	2,70	1,92
7	163	170	140	3,71	3,09	2,13
12	193	187	157	4,13	3,35	2,35

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	140	2,13
15,00	164	2,45
20,00	175	2,61
35,00	228	3,44

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 65.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		127	77,4	49,7	42,3
CR		1,00	0,48	0,28	0,10
P	144	127	77,4	49,7	22,1
COP (carico parziale)		2,74	4,35	5,09	5,93
COP' (pieno carico)		2,74	3,11	3,73	4,13
f_{COP}		1,00	1,40	1,36	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	127	127	102	2,74	2,06	1,52
2	160	160	143	3,11	2,61	2,17
7	177	190	160	3,73	3,17	2,42
12	216	219	179	4,13	3,43	2,69

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	160	2,42
15,00	186	2,80
20,00	198	2,99
35,00	257	4,04

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 70.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		139	85,3	58,7	42,3
CR		1,00	0,47	0,28	0,10
P	157	139	84,7	54,5	24,2
COP (carico parziale)		2,74	4,32	4,96	5,93
COP' (pieno carico)		2,74	3,22	3,67	4,08
f_{COP}		1,00	1,34	1,35	1,45

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	139	139	106	2,74	2,05	1,45
2	181	182	149	3,22	2,70	2,08
7	192	210	166	3,67	3,11	2,31
12	240	239	186	4,08	3,36	2,58

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	166	2,31
15,00	193	2,67
20,00	205	2,84
35,00	266	3,82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 75.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		146	89,0	57,1	49,7
CR		1,00	0,46	0,27	0,10
P	165	146	89	57,2	25,4
COP (carico parziale)		2,83	4,48	5,32	6,43
COP' (pieno carico)		2,83	3,54	3,80	4,68
f_{COP}		1,00	1,27	1,40	1,37

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	146	155	126	2,83	2,47	1,88
2	192	191	171	3,54	2,99	2,53
7	208	230	192	3,80	3,27	2,82
12	259	263	214	4,68	3,93	3,11

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	192	2,82
15,00	223	3,23
20,00	238	3,43
35,00	308	4,27

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 80.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		159	96,9	62,2	49,7
CR		1,00	0,46	0,28	0,10
P	180	159	96,9	62,3	27,7
COP (carico parziale)		2,78	4,37	4,88	6,43
COP' (pieno carico)		2,78	3,37	3,73	4,11
f_{COP}		1,00	1,30	1,31	1,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	159	169	137	2,78	2,38	1,83
2	209	208	186	3,37	2,88	2,45
7	224	250	208	3,73	3,14	2,71
12	282	272	233	4,11	3,44	3,00

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	208	2,71
15,00	243	3,12
20,00	259	3,30
35,00	338	4,12

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

LARGE EVO - **WiSAN-YEE1 85.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		188	111	79,6	49,7
CR		1,00	0,47	0,31	0,10
P	213	188	115	73,7	32,8
COP (carico parziale)		2,76	4,18	5,06	6,43
COP' (pieno carico)		2,76	3,50	3,63	4,38
f_{COP}		1,00	1,19	1,39	1,47

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	188	193	148	2,76	2,42	1,77
2	245	244	200	3,50	2,99	2,36
7	240	268	223	3,63	3,03	2,60
12	325	322	249	4,38	3,66	2,87

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7,00	223	2,60
15,00	260	2,98
20,00	277	3,15
35,00	364	3,95

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-XSC2

SPINchiller² - **WSAN-XSC2 80D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		164	99.6	64.0	55.3
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	185	164	99.6	64.0	28.5
COP (carico parziale)		2.83	3.81	4.15	4.16
COP' (pieno carico)		2.83	3.52	3.95	4.41
f_{COP}		1.00	1.08	1.05	0.94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			COP		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	163,6	162,2	-	2,83	2,33	-
2	207,2	203,1	-	3,52	2,85	-
7	236,2	230,7	-	3,95	3,20	-
12	268,5	260,0	-	4,41	3,55	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 90D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		198	121	77.6	58.5
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	224	198	121	77.6	34.5
COP (carico parziale)		2.73	3.75	4.14	4.17
COP' (pieno carico)		2.73	3.50	3.88	4.21
f_{COP}		1.00	1.07	1.07	0.99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	198,3	198,3	-	2,73	2,24	-
2	252,4	247,7	-	3,50	2,84	-
7	288,1	280,9	-	3,88	3,18	-
12	327,9	317,3	-	4,21	3,33	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 100D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		216	131	84.5	75.0
CR		1.00	0.47	0.26	0.10
P	244	216	131	84.5	37.6
COP (carico parziale)		2.80	3.82	4.24	4.15
COP' (pieno carico)		2.80	3.52	3.97	4.44
f_{COP}		1.00	1.08	1.07	0.94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	216,0	216,8	-	2,80	2,32	-
2	278,3	272,2	-	3,52	2,85	-
7	319,2	310,4	-	3,97	3,21	-
12	364,7	351,7	-	4,44	3,57	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 110D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		242	147	94.6	95.3
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	273	242	147	94.6	42.0
COP (carico parziale)		2.80	3.83	4.13	4.10
COP' (pieno carico)		2.80	3.50	3.93	4.38
f_{COP}		1.00	1.09	1.05	0.94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	241,7	242,3	-	2,80	2,33	-
2	309,1	302,5	-	3,50	2,85	-
7	353,8	344,2	-	3,93	3,19	-
12	403,7	389,4	-	4,38	3,55	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 120D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		271	165	109	117
CR		1.00	0.48	0.27	0.10
P	306	271	165	106	47.1
COP (carico parziale)		2.82	3.92	4.30	3.96
COP' (pieno carico)		2.82	3.52	3.95	4.39
f_{COP}		1.00	1.11	1.09	0.90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	270,9	272,2	-	2,82	2,33	-
2	345,7	339,4	-	3,52	2,85	-
7	395,2	385,4	-	3,95	3,19	-
12	450,5	435,3	-	4,39	3,54	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 140D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		315	190	134	124
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	356	315	192	123	54.8
COP (carico parziale)		2.90	3.97	4.27	4.30
COP' (pieno carico)		2.90	3.53	3.93	4.37
f_{COP}		1.00	1.12	1.09	0.98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	315,1	311,7	-	2,90	2,41	-
2	391,3	382,8	-	3,53	2,89	-
7	442,8	431,6	-	3,93	3,21	-
12	500,9	484,7	-	4,37	3,55	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 160D - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		365	222	140	158
CR		1.00	0.50	0.28	0.11
P	412	365	222	143	63.4
COP (carico parziale)		2.93	3.95	4.34	4.20
COP' (pieno carico)		2.93	3.54	3.93	4.36
f_{COP}		1.00	1.12	1.10	0.96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	364,6	356,1	-	2,93	2,46	-
2	447,1	435,4	-	3,54	2,93	-
7	503,6	489,8	-	3,93	3,25	-
12	567,7	548,5	-	4,36	3,58	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 170E - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		378	213	135	128
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	428	378	230	148	65.8
COP (carico parziale)		2.89	3.89	4.25	4.51
COP' (pieno carico)		2.89	3.53	3.94	4.37
f_{COP}		1.00	1.10	1.08	1.03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	378,4	375,5	-	2,89	2,40	-
2	471,6	461,9	-	3,53	2,88	-
7	533,9	521,0	-	3,94	3,20	-
12	603,6	585,3	-	4,37	3,54	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 180F - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		405	246	158	129
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	457	405	246	158	70.4
COP (carico parziale)		2.90	3.85	4.30	4.53
COP' (pieno carico)		2.90	3.51	3.91	4.34
f_{COP}		1.00	1.10	1.10	1.04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	404,5	402,8	-	2,90	2,37	-
2	509,1	501,5	-	3,51	2,89	-
7	577,6	567,4	-	3,91	3,22	-
12	653,7	636,6	-	4,34	3,55	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller² - **WSAN-XSC2 200F - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		457	278	179	130
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	517	457	278	179	79.5
COP (carico parziale)		2.93	3.89	4.33	4.53
COP' (pieno carico)		2.93	3.53	3.92	4.35
f_{COP}		1.00	1.10	1.10	1.04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	457,4	451,6	-	2,93	2,42	-
2	567,5	557,3	-	3,53	2,92	-
7	641,7	627,9	-	3,92	3,23	-
12	725,3	703,7	-	4,35	3,56	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 220F - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		497	305	195	127
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	562	497	303	195	86.5
COP (carico parziale)		2.93	3.87	4.26	4.49
COP' (pieno carico)		2.93	3.56	3.96	4.38
f_{COP}		1.00	1.09	1.08	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	497,2	486,5	-	2,93	2,43	-
2	618,9	604,0	-	3,56	2,93	-
7	699,4	682,3	-	3,96	3,26	-
12	789,1	764,3	-	4,38	3,59	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 240F - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		544	359	213	164
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	615	544	331	213	94.6
COP (carico parziale)		2.93	3.95	4.45	4.57
COP' (pieno carico)		2.93	3.55	3.93	4.34
f_{COP}		1.00	1.11	1.13	1.05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	543,8	531,7	-	2,93	2,45	-
2	671,1	653,9	-	3,55	2,93	-
7	755,4	735,8	-	3,93	3,24	-
12	849,4	823,1	-	4,34	3,56	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 80D - PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		156	95.3	61.2	54.6
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	177	156	95.3	61.2	27.2
COP (carico parziale)		2.77	3.80	4.18	4.22
COP' (pieno carico)		2.77	3.43	3.84	4.26
f_{COP}		1.00	1.11	1.09	0.99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	156,5	156,9	-	2,77	2,30	-
2	196,8	194,9	-	3,43	2,80	-
7	223,0	219,7	-	3,84	3,11	-
12	251,8	245,8	-	4,26	3,44	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 90D - PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		188	115	73.7	57.0
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	213	188	115	73.7	32.8
COP (carico parziale)		2.68	3.80	4.18	4.32
COP' (pieno carico)		2.68	3.44	3.77	4.00
f_{COP}		1.00	1.10	1.11	1.08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	188,4	187,0	-	2,68	2,17	-
2	239,2	231,7	-	3,44	2,73	-
7	269,9	261,1	-	3,77	3,04	-
12	302,4	292,3	-	4,00	3,13	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 100D - PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		207	126	81.0	74.0
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	234	207	126	81.0	36.0
COP (carico parziale)		2.81	3.82	4.23	4.29
COP' (pieno carico)		2.81	3.44	3.84	4.27
f_{COP}		1.00	1.11	1.10	1.00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	207,0	201,8	-	2,81	2,24	-
2	259,0	249,6	-	3,44	2,72	-
7	294,2	281,2	-	3,84	3,02	-
12	333,9	314,5	-	4,27	3,33	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 110D - PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		219	135	85.6	89.4
CR		1.00	0.48	0.28	0.11
P	247	219	133	85.6	38.0
COP (carico parziale)		2.74	3.83	4.20	4.21
COP' (pieno carico)		2.74	3.38	3.75	4.14
f_{COP}		1.00	1.13	1.12	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	218,7	221,7	-	2,74	2,27	-
2	275,6	272,6	-	3,38	2,74	-
7	311,0	306,1	-	3,75	3,04	-
12	349,0	341,5	-	4,14	3,34	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 120D - PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		256	156	105	122
CR		1.00	0.48	0.27	0.11
P	290	256	156	100	44.6
COP (carico parziale)		2.75	3.95	4.35	4.20
COP' (pieno carico)		2.75	3.43	3.81	4.19
f_{COP}		1.00	1.15	1.14	1.00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	256,4	253,2	-	2,75	2,22	-
2	326,0	311,6	-	3,43	2,69	-
7	368,1	350,3	-	3,81	2,99	-
12	412,7	391,2	-	4,19	3,29	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller^2 - **WSAN-XSC2 140D - PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		301	183	118	122
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	340	301	183	118	52.3
COP (carico parziale)		2.84	3.94	4.31	4.35
COP' (pieno carico)		2.84	3.47	3.84	4.23
f_{COP}		1.00	1.14	1.12	1.03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	301,0	287,1	-	2,84	2,27	-
2	374,1	351,6	-	3,47	2,72	-
7	420,2	394,1	-	3,84	3,01	-
12	470,2	438,8	-	4,23	3,30	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller² - **WSAN-XSC2 160D – PRM SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		340	207	134	153
CR		1.00	0.49	0.28	0.11
P	384	340	207	133	59.1
COP (carico parziale)		2.87	4.01	4.40	4.27
COP' (pieno carico)		2.87	3.48	3.83	4.19
f_{COP}		1.00	1.15	1.15	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	340,0	317,9	-	2,87	2,29	-
2	419,1	388,3	-	3,48	2,73	-
7	467,0	433,0	-	3,83	3,00	-
12	517,6	479,1	-	4,19	3,27	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-XSC3

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 90.4 – EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		193	118	75.6	70.3
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	218	193	118	75.6	33.6
COP (carico parziale)		2.72	4.04	4.50	4.53
COP' (pieno carico)		2.72	3.21	3.98	4.48
f_{COP}		1.00	1.26	1.13	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	193	189	-	2.72	2.22	-
2	235	226	-	3.21	2.59	-
7	298	283	-	3.98	3.20	-
12	346	174	-	4.48	3.01	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 100.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		211	128	82.6	77.0
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	239	211	128	82.6	36.7
COP (carico parziale)		2.72	4.05	4.51	4.54
COP' (pieno carico)		2.72	3.22	3.99	4.51
f_{COP}		1.00	1.26	1.13	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	211	205	-	2.72	2.20	-
2	257	249	-	3.22	2.61	-
7	327	312	-	3.99	3.22	-
12	380	359	-	4.51	3.61	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 110.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		231	140	90.3	83.9
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	261	231	140	90.3	40.1
COP (carico parziale)		2.74	4.07	4.52	4.55
COP' (pieno carico)		2.74	3.24	4.00	4.51
f_{COP}		1.00	1.26	1.13	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	231	225	-	2.74	2.23	-
2	281	271	-	3.24	2.62	-
7	356	340	-	4.00	3.22	-
12	413	390	-	4.51	3.62	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 120.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		256	156	109	125
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	289	256	156	100	44.5
COP (carico parziale)		2.76	3.95	4.36	4.14
COP' (pieno carico)		2.76	3.30	4.07	4.58
f_{COP}		1.00	1.20	1.07	0.90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	256	252	-	2.76	2.26	-
2	313	302	-	3.30	2.65	-
7	396	378	-	4.07	3.28	-
12	460	434	-	4.58	3.68	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 140.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		291	177	114	105
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	329	291	177	114	50.5
COP (carico parziale)		2.79	4.09	4.56	4.59
COP' (pieno carico)		2.79	3.27	4.03	4.51
f_{COP}		1.00	1.25	1.13	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	291	286	-	2.79	2.30	-
2	353	342	-	3.27	2.68	-
7	447	426	-	4.03	3.26	-
12	518	490	-	4.51	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 160.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		321	195	136	156
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	362	321	195	125	55.8
COP (carico parziale)		2.84	3.90	4.31	4.11
COP' (pieno carico)		2.84	3.28	4.02	4.51
f_{COP}		1.00	1.19	1.07	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	321	314	-	2.84	2.33	-
2	390	375	-	3.28	2.66	-
7	492	471	-	4.02	3.25	-
12	572	542	-	4.51	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 180.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		373	227	146	133
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	422	373	227	146	64.9
COP (carico parziale)		2.79	4.06	4.54	4.59
COP' (pieno carico)		2.79	3.25	4.00	4.52
f_{COP}		1.00	1.25	1.13	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	373	365	-	2.79	2.23	-
2	449	436	-	3.25	2.63	-
7	565	543	-	4.00	3.22	-
12	654	621	-	4.52	3.62	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 200.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		411	250	161	147
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	465	411	250	161	71.6
COP (carico parziale)		2.84	4.09	4.57	4.61
COP' (pieno carico)		2.84	3.31	4.03	4.54
f_{COP}		1.00	1.24	1.13	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	411	400	-	2.84	2.29	-
2	497	481	-	3.31	2.67	-
7	623	600	-	4.03	3.25	-
12	721	688	-	4.54	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 220.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		443	270	173	158
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	501	443	270	173	77.1
COP (carico parziale)		2.79	4.03	4.50	4.55
COP' (pieno carico)		2.79	3.25	3.96	4.45
f_{COP}		1.00	1.24	1.14	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	443	431	-	2.79	2.22	-
2	535	517	-	3.25	2.61	-
7	670	646	-	3.96	3.20	-
12	773	736	-	4.45	3.57	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 240.4 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		478	291	199	227
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	540	478	291	187	83.1
COP (carico parziale)		2.81	3.88	4.28	4.09
COP' (pieno carico)		2.81	3.26	3.99	4.48
f_{COP}		1.00	1.19	1.07	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	478	463	-	2.81	2.22	-
2	574	555	-	3.26	2.60	-
7	719	696	-	3.99	3.20	-
12	828	791	-	4.48	3.58	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 260.8 – EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		549	316	200.5	105.8
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	621	549	334	214.9	95.5
COP (carico parziale)		2.79	4.01	4.44	4.95
COP' (pieno carico)		2.79	3.29	4.05	4.55
f_{COP}		1.00	1.22	1.10	1.09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	549	541	-	2.79	2.29	-
2	666	644	-	3.29	2.67	-
7	843	803	-	4.05	3.27	-
12	977	923	-	4.55	3.66	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 280.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		584	378	228.6	105.9
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	660	584	356	228.6	101.6
COP (carico parziale)		2.80	4.09	4.58	4.98
COP' (pieno carico)		2.80	3.27	4.03	4.52
f_{COP}		1.00	1.25	1.14	1.10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	584	575	-	2.80	2.31	-
2	706	684	-	3.27	2.68	-
7	894	852	-	4.03	3.26	-
12	1036	979	-	4.52	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 300.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		614	339	227.1	105.9
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	694	614	374	240.4	106.8
COP (carico parziale)		2.83	3.99	4.40	4.98
COP' (pieno carico)		2.83	3.28	4.03	4.52
f_{COP}		1.00	1.22	1.09	1.10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	614	603	-	2.83	2.33	-
2	743	717	-	3.28	2.67	-
7	939	897	-	4.03	3.26	-
12	1090	1031	-	4.52	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 320.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		644	392	272	156
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	728	644	392	252	112.1
COP (carico parziale)		2.85	3.91	4.32	4.59
COP' (pieno carico)		2.85	3.28	4.03	4.51
f_{COP}		1.00	1.19	1.07	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	644	631	-	2.85	2.35	-
2	780	749	-	3.28	2.66	-
7	984	942	-	4.03	3.25	-
12	1144	1083	-	4.51	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 340.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		697	397	251	134
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	788	697	424	273	121.2
COP (carico parziale)		2.83	3.98	4.40	4.93
COP' (pieno carico)		2.83	3.26	4.02	4.52
f_{COP}		1.00	1.22	1.10	1.09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	697	682	-	2.83	2.29	-
2	838	810	-	3.26	2.64	-
7	1057	1014	-	4.02	3.23	-
12	1226	1162	-	4.52	3.64	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 360.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		750	478	293	134
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	847	750	456	293	130.4
COP (carico parziale)		2.81	4.07	4.56	4.98
COP' (pieno carico)		2.81	3.25	4.01	4.52
f_{COP}		1.00	1.25	1.14	1.10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	750	733	-	2.81	2.24	-
2	897	871	-	3.25	2.63	-
7	1130	1086	-	4.01	3.22	-
12	1308	1241	-	4.52	3.62	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 400.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		827	527	324	148
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	935	827	503	324	143.8
COP (carico parziale)		2.86	4.09	4.58	4.99
COP' (pieno carico)		2.86	3.31	4.03	4.55
f_{COP}		1.00	1.24	1.14	1.10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	827	804	-	2.86	2.30	-
2	995	962	-	3.31	2.67	-
7	1245	1201	-	4.03	3.25	-
12	1441	1374	-	4.55	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 440.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		891	567	349	158
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	1007	891	542	349	155.0
COP (carico parziale)		2.80	4.03	4.51	4.93
COP' (pieno carico)		2.80	3.26	3.97	4.45
f_{COP}		1.00	1.24	1.14	1.11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	891	866	-	2.80	2.24	-
2	1070	1034	-	3.26	2.61	-
7	1339	1292	-	3.97	3.20	-
12	1545	1472	-	4.45	3.57	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ - **WSAN-XSC3 480.8 - EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		961	585	397	228
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	1086	961	585	376	167.1
COP (carico parziale)		2.82	3.88	4.29	4.56
COP' (pieno carico)		2.82	3.27	3.99	4.49
f_{COP}		1.00	1.19	1.07	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	961	931	-	2.82	2.24	-
2	1148	1110	-	3.27	2.60	-
7	1438	1391	-	3.99	3.20	-
12	1654	1581	-	4.49	3.58	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-XSC3 MF

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 90.4 – 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		193	118	75.6	70.3
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	218	193	118	75.6	33.6
COP (carico parziale)		2.72	4.04	4.50	4.53
COP' (pieno carico)		2.72	3.21	3.98	4.48
f_{COP}		1.00	1.26	1.13	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	193	189	-	2.72	2.22	-
2	235	226	-	3.21	2.59	-
7	298	283	-	3.98	3.20	-
12	346	174	-	4.48	3.01	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 100.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		211	128	82.6	77.0
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	239	211	128	82.6	36.7
COP (carico parziale)		2.72	4.05	4.51	4.54
COP' (pieno carico)		2.72	3.22	3.99	4.51
f_{COP}		1.00	1.26	1.13	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	211	205	-	2.72	2.20	-
2	257	249	-	3.22	2.61	-
7	327	312	-	3.99	3.22	-
12	380	359	-	4.51	3.61	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 110.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		231	140	90.3	83.9
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	261	231	140	90.3	40.1
COP (carico parziale)		2.74	4.07	4.52	4.55
COP' (pieno carico)		2.74	3.24	4.00	4.51
f_{COP}		1.00	1.26	1.13	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	231	225	-	2.74	2.23	-
2	281	271	-	3.24	2.62	-
7	356	340	-	4.00	3.22	-
12	413	390	-	4.51	3.62	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 120.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		256	156	109	125
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	289	256	156	100	44.5
COP (carico parziale)		2.76	3.95	4.36	4.14
COP' (pieno carico)		2.76	3.30	4.07	4.58
f_{COP}		1.00	1.20	1.07	0.90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	256	252	-	2.76	2.26	-
2	313	302	-	3.30	2.65	-
7	396	378	-	4.07	3.28	-
12	460	434	-	4.58	3.68	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 140.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		291	177	114	105
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	329	291	177	114	50.5
COP (carico parziale)		2.79	4.09	4.56	4.59
COP' (pieno carico)		2.79	3.27	4.03	4.51
f_{COP}		1.00	1.25	1.13	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	291	286	-	2.79	2.30	-
2	353	342	-	3.27	2.68	-
7	447	426	-	4.03	3.26	-
12	518	490	-	4.51	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 160.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		321	195	136	156
CR		1.00	0.50	0.25	0.10
P	362	321	195	125	55.8
COP (carico parziale)		2.84	3.90	4.31	4.11
COP' (pieno carico)		2.84	3.28	4.02	4.51
f_{COP}		1.00	1.19	1.07	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	321	314	-	2.84	2.33	-
2	390	375	-	3.28	2.66	-
7	492	471	-	4.02	3.25	-
12	572	542	-	4.51	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 180.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		373	227	146	133
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	422	373	227	146	64.9
COP (carico parziale)		2.79	4.06	4.54	4.59
COP' (pieno carico)		2.79	3.25	4.00	4.52
f_{COP}		1.00	1.25	1.13	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	373	365	-	2.79	2.23	-
2	449	436	-	3.25	2.63	-
7	565	543	-	4.00	3.22	-
12	654	621	-	4.52	3.62	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 200.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		411	250	161	147
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	465	411	250	161	71.6
COP (carico parziale)		2.84	4.09	4.57	4.61
COP' (pieno carico)		2.84	3.31	4.03	4.54
f_{COP}		1.00	1.24	1.13	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	411	400	-	2.84	2.29	-
2	497	481	-	3.31	2.67	-
7	623	600	-	4.03	3.25	-
12	721	688	-	4.54	3.65	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 220.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		443	270	173	158
CR		1.00	0.50	0.26	0.10
P	501	443	270	173	77.1
COP (carico parziale)		2.79	4.03	4.50	4.55
COP' (pieno carico)		2.79	3.25	3.96	4.45
f_{COP}		1.00	1.24	1.14	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	443	431	-	2.79	2.22	-
2	535	517	-	3.25	2.61	-
7	670	646	-	3.96	3.20	-
12	773	736	-	4.45	3.57	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 240.4 - 2T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		478	291	199	227
CR		1.00	0.51	0.26	0.10
P	540	478	291	187	83.1
COP (carico parziale)		2.81	3.88	4.28	4.09
COP' (pieno carico)		2.81	3.26	3.99	4.48
f_{COP}		1.00	1.19	1.07	0.91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	478	463	-	2.81	2.22	-
2	574	555	-	3.26	2.60	-
7	719	696	-	3.99	3.20	-
12	828	791	-	4.48	3.58	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 90.4 – 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		186	111	72.6	73.7
CR		1.00	0.46	0.23	0.09
P	210	186	113	72.6	32.3
COP (carico parziale)		2.79	4.58	5.07	5.04
COP' (pieno carico)		2.79	3.57	4.44	5.02
f_{COP}		1.00	1.28	1.14	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	186	182	-	2.79	2.27	-
2	246	237	-	3.57	2.91	-
7	312	296	281.9	4.44	3.57	2.78
12	363	183	322.3	5.02	3.37	3.11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 100.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		203	121	79.3	80.7
CR		1.00	0.46	0.23	0.09
P	229	203	123	79.3	35.2
COP (carico parziale)		2.79	4.60	5.08	5.06
COP' (pieno carico)		2.79	3.61	4.47	5.04
f_{COP}		1.00	1.28	1.14	1.00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	203	198	-	2.79	2.27	-
2	270	261	-	3.61	2.92	-
7	342	327	312.2	4.47	3.60	2.79
12	398	376	357.6	5.04	4.04	3.13

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 110.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		222	132	87.0	87.8
CR		1.00	0.46	0.23	0.09
P	251	222	135	87.0	38.7
COP (carico parziale)		2.83	4.62	5.12	5.10
COP' (pieno carico)		2.83	3.64	4.49	5.06
f_{COP}		1.00	1.27	1.14	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	222	217	-	2.83	2.30	-
2	295	284	-	3.64	2.94	-
7	372	356	338.0	4.49	3.63	2.80
12	432	409	387.4	5.06	4.07	3.15

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 120.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		247	151	115	131
CR		1.00	0.46	0.23	0.09
P	280	247	151	97	43.0
COP (carico parziale)		2.86	4.45	4.84	4.59
COP' (pieno carico)		2.86	3.70	4.57	5.14
f_{COP}		1.00	1.20	1.06	0.89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	247	243	-	2.86	2.33	-
2	329	316	-	3.70	2.97	-
7	416	397	377	4.57	3.68	2.83
12	482	456	434	5.14	4.12	3.17

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 140.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		280	165	110	110
CR		1.00	0.46	0.23	0.09
P	317	280	170	110	48.7
COP (carico parziale)		2.88	4.65	5.16	5.15
COP' (pieno carico)		2.88	3.67	4.53	5.08
f_{COP}		1.00	1.27	1.14	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	280	276	-	2.88	2.37	-
2	370	358	-	3.67	3.00	-
7	468	446	427	4.53	3.66	2.85
12	542	513	489	5.08	4.09	3.19

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 160.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		309	188	143	163
CR		1.00	0.46	0.23	0.09
P	350	309	188	121	53.8
COP (carico parziale)		2.93	4.40	4.80	4.56
COP' (pieno carico)		2.93	3.69	4.51	5.06
f_{COP}		1.00	1.19	1.06	0.90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	309	302	-	2.93	2.39	-
2	410	393	-	3.69	2.98	-
7	516	494	471	4.51	3.67	2.86
12	600	568	538	5.06	4.08	3.19

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 180.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		359	209	141	139
CR		1.00	0.46	0.24	0.09
P	406	359	219	141	62.5
COP (carico parziale)		2.87	4.62	5.13	5.13
COP' (pieno carico)		2.87	3.63	4.47	5.07
f_{COP}		1.00	1.27	1.15	1.01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	359	351	-	2.87	2.31	-
2	471	457	-	3.63	2.94	-
7	592	568	542	4.47	3.62	2.78
12	685	650	618	5.07	4.04	3.13

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 200.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		396	231	155	154
CR		1.00	0.46	0.24	0.09
P	448	396	241	155	68.9
COP (carico parziale)		2.92	4.65	5.17	5.16
COP' (pieno carico)		2.92	3.70	4.53	5.07
f_{COP}		1.00	1.26	1.14	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	396	386	-	2.92	2.36	-
2	521	504	-	3.70	2.98	-
7	652	629	596	4.53	3.64	2.80
12	755	721	679	5.07	4.10	3.14

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 220.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		428	248	168	165
CR		1.00	0.46	0.24	0.09
P	484	428	261	168	74.5
COP (carico parziale)		2.88	4.57	5.08	5.08
COP' (pieno carico)		2.88	3.64	4.43	4.99
f_{COP}		1.00	1.26	1.14	1.02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	428	416	-	2.88	2.29	-
2	562	542	-	3.64	2.91	-
7	702	677	655	4.43	3.58	2.79
12	810	772	744	4.99	4.00	3.12

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller³ MF - **WSAN-XSC3 MF 240.4 - 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0.88	0.54	0.35	0.15
DC		462	281	208	238
CR		1.00	0.47	0.24	0.09
P	522	462	281	181	80.3
COP (carico parziale)		2.91	4.37	4.78	4.55
COP' (pieno carico)		2.91	3.66	4.50	5.05
f_{COP}		1.00	1.19	1.06	0.90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	462	447	-	2.91	2.31	-
2	603	583	-	3.66	2.94	-
7	756	731	691	4.50	3.61	2.73
12	868	830	784	5.05	4.02	3.06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-YSC4

SPINchiller4 - **WSAN-YSC4 80.3 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		158	96,2	61,8	57,3
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	179	158	96,2	61,8	27,5
COP (carico parziale)		2,98	3,80	4,53	5,30
COP' (pieno carico)		2,98	3,58	3,92	4,26
f_{COP}		1,00	1,06	1,16	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			COP		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	158	159	-	2,98	2,42	-
2	200	199	197	3,58	2,90	2,51
7	227	225	220	3,92	3,22	2,61
12	253	249	242	4,26	3,51	2,84

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 90.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		178	108	69,7	58,5
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	201	178	108	69,7	31,0
COP (carico parziale)		2,95	4,03	4,70	5,31
COP' (pieno carico)		2,95	3,52	3,93	4,21
f_{COP}		1,00	1,14	1,20	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	178	179	-	2,95	2,44	-
2	227	225	221	3,52	2,92	2,41
7	259	255	249	3,93	3,24	2,66
12	289	282	273	4,21	3,47	2,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 100.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		195	119	76,3	89,2
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	220	195	119	76,3	33,9
COP (carico parziale)		2,99	3,96	4,69	5,10
COP' (pieno carico)		2,99	3,57	3,97	4,27
f_{COP}		1,00	1,11	1,18	1,19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	195	197	-	2,99	2,49	-
2	249	247	244	3,57	2,96	2,46
7	284	280	273	3,97	3,27	2,68
12	317	310	301	4,27	3,52	2,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 110.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		217	132	84,9	74,2
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	245	217	132	84,9	37,7
COP (carico parziale)		2,98	3,93	4,80	5,44
COP' (pieno carico)		2,98	3,57	3,97	4,28
f_{COP}		1,00	1,10	1,21	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	217	218	-	2,98	2,45	-
2	276	273	270	3,57	2,94	2,42
7	314	310	303	3,97	3,26	2,66
12	350	343	333	4,28	3,52	2,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 120.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		235	143	92,0	73,7
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	266	235	143	92,0	40,9
COP (carico parziale)		3,00	3,98	4,73	5,53
COP' (pieno carico)		3,00	3,58	3,97	4,30
f_{COP}		1,00	1,11	1,19	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	235	236	-	3,00	2,43	-
2	298	296	291	3,58	2,94	2,37
7	339	335	327	3,97	3,26	2,62
12	378	371	360	4,30	3,53	2,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 130.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		263	160	103	92,7
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	297	263	160	103	45,7
COP (carico parziale)		3,01	3,94	4,76	5,44
COP' (pieno carico)		3,01	3,60	4,01	4,30
f_{COP}		1,00	1,09	1,19	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	263	264	-	3,01	2,44	-
2	334	331	326	3,60	2,96	2,40
7	381	375	366	4,01	3,29	2,65
12	425	415	402	4,30	3,54	2,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 145.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		291	177	114	93,0
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	329	291	177	114	50,6
COP (carico parziale)		3,03	4,06	4,84	5,60
COP' (pieno carico)		3,03	3,66	4,04	4,36
f_{COP}		1,00	1,11	1,20	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	291	293	-	3,03	2,47	-
2	369	366	361	3,66	2,98	2,39
7	421	415	405	4,04	3,32	2,66
12	469	459	446	4,36	3,57	2,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 160.4 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		319	194	125	146
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	361	319	194	125	55,5
COP (carico parziale)		3,08	4,09	4,95	5,47
COP' (pieno carico)		3,08	3,68	4,10	4,40
f_{COP}		1,00	1,11	1,21	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	319	322	-	3,08	2,50	-
2	405	402	396	3,68	2,98	2,37
7	461	455	445	4,10	3,31	2,65
12	515	504	490	4,40	3,61	2,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 185.5 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		371	226	145	95,4
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	419	371	226	145	64,5
COP (carico parziale)		3,07	4,15	5,02	5,75
COP' (pieno carico)		3,07	3,68	4,09	4,41
f_{COP}		1,00	1,13	1,23	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	371	373	-	3,07	2,51	-
2	472	467	461	3,68	2,99	2,40
7	539	530	518	4,09	3,32	2,66
12	601	588	572	4,41	3,58	2,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 210.6 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		410	250	160	94,4
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	463	410	250	160	71,3
COP (carico parziale)		3,04	4,02	4,88	5,73
COP' (pieno carico)		3,04	3,62	4,02	4,35
f_{COP}		1,00	1,11	1,21	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	410	413	-	3,04	2,49	-
2	520	516	510	3,62	2,96	2,39
7	593	585	574	4,02	3,28	2,64
12	661	649	631	4,35	3,57	2,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 225.6 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		449	273	176	95,9
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	508	449	273	176	78,1
COP (carico parziale)		2,95	3,94	4,76	5,63
COP' (pieno carico)		2,95	3,57	3,95	4,25
f_{COP}		1,00	1,10	1,21	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	449	453	-	2,95	2,41	-
2	571	566	558	3,57	2,92	2,34
7	651	640	626	3,95	3,22	2,59
12	724	709	688	4,25	3,47	2,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 240.6 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		481	293	188	154
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	544	481	293	188	83,7
COP (carico parziale)		2,95	3,93	4,82	5,53
COP' (pieno carico)		2,95	3,60	3,99	4,30
f_{COP}		1,00	1,09	1,21	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	481	485	-	2,95	2,41	-
2	610	605	597	3,60	2,93	2,35
7	696	685	670	3,99	3,24	2,59
12	775	759	737	4,30	3,51	2,84

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 260.8 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		526	337	191	92,6
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	595	526	320	206	91,5
COP (carico parziale)		3,00	4,27	4,68	5,23
COP' (pieno carico)		3,00	3,60	4,01	4,30
f_{COP}		1,00	1,19	1,17	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	526	528	-	3,00	2,44	-
2	668	662	652	3,60	2,96	2,40
7	762	750	732	4,01	3,29	2,65
12	850	830	804	4,30	3,54	2,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 290.8 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		582	372	211	92,8
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	658	582	354	228	101
COP (carico parziale)		3,03	4,33	4,75	5,35
COP' (pieno carico)		3,03	3,66	4,04	4,36
f_{COP}		1,00	1,18	1,18	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	582	586	-	3,03	2,47	-
2	738	732	722	3,66	2,98	2,39
7	842	830	810	4,04	3,32	2,66
12	938	918	892	4,36	3,57	2,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 320.8 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		638	408	231	146
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	721	638	388	250	111
COP (carico parziale)		3,09	4,42	4,87	2,90
COP' (pieno carico)		3,09	3,68	4,10	4,40
f_{COP}		1,00	1,20	1,19	0,66

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	638	644	-	3,09	2,50	-
2	810	804	792	3,68	2,98	2,37
7	922	910	890	4,10	3,31	2,65
12	1030	1008	980	4,40	3,61	2,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 345.9 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		690	442	270	120
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	780	690	420	270	120
COP (carico parziale)		3,08	4,44	4,88	5,41
COP' (pieno carico)		3,08	3,68	4,09	4,41
f_{COP}		1,00	1,21	1,19	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	690	695	-	3,08	2,51	-
2	877	869	857	3,68	2,99	2,39
7	1000	985	963	4,09	3,32	2,66
12	1116	1092	1062	4,41	3,59	2,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 370.10 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		742	475	269	129
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	839	742	452	290	129
COP (carico parziale)		3,08	4,47	4,93	5,43
COP' (pieno carico)		3,08	3,68	4,09	4,41
f_{COP}		1,00	1,21	1,21	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	742	746	-	3,08	2,51	-
2	944	934	922	3,68	2,99	2,40
7	1078	1060	1036	4,09	3,32	2,66
12	1202	1176	1144	4,41	3,58	2,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 420.12 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		820	524	296	143
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	927	820	499	321	143
COP (carico parziale)		3,05	4,24	4,78	5,29
COP' (pieno carico)		3,05	3,62	4,02	4,35
f_{COP}		1,00	1,17	1,19	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	820	826	-	3,05	2,49	-
2	1040	1032	1020	3,62	2,96	2,39
7	1186	1170	1148	4,02	3,28	2,64
12	1322	1298	1262	4,35	3,57	2,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 450.12 – EXC ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		891	569	349	155
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	1007	891	542	349	155
COP (carico parziale)		3,00	4,27	4,79	5,29
COP' (pieno carico)		3,00	3,61	4,00	4,32
f_{COP}		1,00	1,18	1,20	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	891	898	-	3,00	2,45	-
2	1130	1121	1107	3,61	2,94	2,37
7	1289	1270	1244	4,00	3,26	2,61
12	1436	1408	1368	4,32	3,54	2,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 90.3 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		168	102	65,7	84,7
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	190	168	102	65,7	29,2
COP (carico parziale)		2,91	3,87	4,47	4,99
COP' (pieno carico)		2,91	3,46	3,83	4,15
f_{COP}		1,00	1,12	1,17	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	168	-	-	2,91	-	-
2	213	212	-	3,46	2,84	-
7	242	240	-	3,83	3,15	-
12	269	265	-	4,15	3,42	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 100.3 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		186	113	72,8	69,9
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	210	186	113	72,8	32,3
COP (carico parziale)		2,84	3,83	4,54	5,26
COP' (pieno carico)		2,84	3,42	3,79	4,12
f_{COP}		1,00	1,12	1,20	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	186	-	-	2,84	-	-
2	235	234	-	3,42	2,79	-
7	267	265	-	3,79	3,10	-
12	296	292	-	4,12	3,38	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 110.4 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		200	122	78,3	69,8
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	226	200	122	78,3	34,8
COP (carico parziale)		2,83	3,79	4,61	5,21
COP' (pieno carico)		2,83	3,38	3,75	4,09
f_{COP}		1,00	1,12	1,23	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	200	-	-	2,83	-	-
2	252	252	-	3,38	2,79	-
7	286	285	-	3,75	3,09	-
12	318	314	-	4,09	3,36	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 120.4 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		221	135	86,5	71,1
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	250	221	135	86,5	38,4
COP (carico parziale)		2,85	3,79	4,59	5,34
COP' (pieno carico)		2,85	3,38	3,75	4,09
f_{COP}		1,00	1,12	1,22	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	221	-	-	2,85	-	-
2	278	279	-	3,38	2,78	-
7	316	315	-	3,75	3,09	-
12	350	347	-	4,09	3,36	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 130.4 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		245	149	95,9	88,7
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	277	245	149	95,9	42,6
COP (carico parziale)		2,81	3,79	4,61	5,18
COP' (pieno carico)		2,81	3,42	3,79	4,10
f_{COP}		1,00	1,11	1,22	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	245	-	-	2,81	-	-
2	311	310	-	3,42	2,82	-
7	353	350	-	3,79	3,12	-
12	392	386	-	4,10	3,37	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 145.4 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		271	165	106	88,1
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	306	271	165	106	47,1
COP (carico parziale)		2,82	3,87	4,60	5,38
COP' (pieno carico)		2,82	3,40	3,84	4,13
f_{COP}		1,00	1,14	1,20	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	271	-	-	2,82	-	-
2	341	341	-	3,40	2,80	-
7	388	385	-	3,84	3,10	-
12	431	425	-	4,13	3,36	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 160.4 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		295	180	115	137
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	333	295	180	115	51,3
COP (carico parziale)		2,88	3,91	4,65	5,09
COP' (pieno carico)		2,88	3,45	3,83	4,16
f_{COP}		1,00	1,13	1,21	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	295	-	-	2,88	-	-
2	372	372	-	3,45	2,82	-
7	422	420	-	3,83	3,13	-
12	469	463	-	4,16	3,42	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 185.5 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		350	213	137	92,4
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	396	350	213	137	60,9
COP (carico parziale)		2,95	4,03	4,92	5,69
COP' (pieno carico)		2,95	3,54	3,93	4,25
f_{COP}		1,00	1,14	1,25	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	350	-	-	2,95	-	-
2	443	442	-	3,54	2,87	-
7	505	500	-	3,93	3,19	-
12	563	554	-	4,25	3,48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 210.6 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		389	237	152	91,9
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	440	389	237	152	67,7
COP (carico parziale)		2,91	3,97	4,83	5,68
COP' (pieno carico)		2,91	3,49	3,88	4,21
f_{COP}		1,00	1,14	1,24	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	389	-	-	2,91	-	-
2	491	491	-	3,49	2,86	-
7	560	555	-	3,88	3,17	-
12	623	614	-	4,21	3,45	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 225.6 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		428	261	167	94,2
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	484	428	261	167	74,4
COP (carico parziale)		2,95	4,04	4,90	5,74
COP' (pieno carico)		2,95	3,53	3,90	4,27
f_{COP}		1,00	1,14	1,26	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	428	-	-	2,95	-	-
2	543	540	-	3,53	2,87	-
7	618	610	-	3,90	3,18	-
12	689	676	-	4,27	3,48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 240.6 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		460	280	180	151
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	520	460	280	180	80,0
COP (carico parziale)		2,97	4,05	4,92	5,66
COP' (pieno carico)		2,97	3,55	3,93	4,25
f_{COP}		1,00	1,14	1,25	1,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	460	-	-	2,97	-	-
2	582	580	-	3,55	2,87	-
7	663	655	-	3,93	3,18	-
12	737	725	-	4,25	3,48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 260.8 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		490	313	177	88,4
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	554	490	298	192	85,2
COP (carico parziale)		2,81	4,15	4,55	5,02
COP' (pieno carico)		2,81	3,42	3,79	4,10
f_{COP}		1,00	1,21	1,20	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	490	-	-	2,81	-	-
2	622	620	-	3,42	2,82	-
7	706	700	-	3,79	3,12	-
12	784	772	-	4,10	3,37	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 290.8 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		542	344	194	88,0
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	613	542	330	212	94,3
COP (carico parziale)		2,82	4,14	4,52	5,15
COP' (pieno carico)		2,82	3,40	3,84	4,13
f_{COP}		1,00	1,22	1,18	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	542	-	-	2,82	-	-
2	682	682	-	3,40	2,80	-
7	776	770	-	3,84	3,10	-
12	862	850	-	4,13	3,36	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 315.9 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		595	380	233	103
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	673	595	362	233	103
COP (carico parziale)		2,89	4,28	4,79	5,39
COP' (pieno carico)		2,89	3,49	3,87	4,19
f_{COP}		1,00	1,23	1,24	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	595	-	-	2,89	-	-
2	754	752	-	3,49	2,85	-
7	858	850	-	3,87	3,16	-
12	955	940	-	4,19	3,43	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 345.9 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		645	411	252	112
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	729	645	393	252	112
COP (carico parziale)		2,92	4,28	4,84	5,38
COP' (pieno carico)		2,92	3,50	3,88	4,21
f_{COP}		1,00	1,22	1,25	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	645	-	-	2,92	-	-
2	815	752	-	3,50	2,85	-
7	927	850	-	3,88	3,16	-
12	1032	940	-	4,21	3,45	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 370.10 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		700	447	252	122
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	791	700	426	274	122
COP (carico parziale)		2,95	4,38	4,82	5,34
COP' (pieno carico)		2,95	3,54	3,93	4,25
f_{COP}		1,00	1,24	1,23	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	700	-	-	2,95	-	-
2	886	752	-	3,54	2,87	-
7	1010	850	-	3,93	3,19	-
12	1126	940	-	4,25	3,48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 420.12 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		778	495	280	135
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	879	778	474	304	135
COP (carico parziale)		2,92	4,31	4,72	5,23
COP' (pieno carico)		2,92	3,49	3,88	4,21
f_{COP}		1,00	1,23	1,22	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	778	-	-	2,92	-	-
2	982	982	-	3,49	2,86	-
7	1120	1110	-	3,88	3,17	-
12	1246	1228	-	4,21	3,45	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 450.12 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		856	546	308	149
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	968	856	521	335	149
COP (carico parziale)		2,95	4,36	4,79	5,28
COP' (pieno carico)		2,95	3,53	3,90	4,27
f_{COP}		1,00	1,24	1,23	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	856	-	-	2,95	-	-
2	1086	1080	-	3,53	2,87	-
7	1236	1220	-	3,90	3,18	-
12	1378	1352	-	4,27	3,48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPINchiller[4] - **WSAN-YSC4 480.12 – PRM ST/SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		920	586	331	151
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	1040	920	560	360	160
COP (carico parziale)		2,96	4,38	4,81	5,30
COP' (pieno carico)		2,96	3,55	3,93	4,25
f_{COP}		1,00	1,23	1,22	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	920	-	-	2,96	-	-
2	1164	1160	-	3,55	2,87	-
7	1326	1310	-	3,93	3,18	-
12	1474	1450	-	4,25	3,48	-

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-YSC4 PL

SPINchiller^4 PL - **WSAN-YSC4 PL 90.4 – 4T EXC SC/EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		150	92,4	59,9	25,7
CR		1,00	0,50	0,26	0,10
P	171	150	92,3	59,9	25,7
COP (carico parziale)		2,49	3,44	4,49	5,01
COP' (pieno carico)		2,49	2,96	3,86	4,41
f_{COP}		1,00	1,16	1,16	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	150	146	-	2,49	2,05	-
2	186	185	180	2,96	2,50	2,32
7	233	231	224	3,86	3,22	2,81
12	250	249	241	4,41	3,65	2,97

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		163	102	66,1	43,3
CR		1,03	0,50	0,26	0,10
P	191	168	103	67,0	28,7
COP (carico parziale)		2,52	3,44	4,49	5,01
COP' (pieno carico)		2,52	2,96	3,86	4,41
f_{COP}		1,00	1,16	1,16	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	163	164	-	2,45	2,08	-
2	208	207	202	2,98	2,52	2,03
7	260	258	250	3,86	3,22	2,45
12	278	277	268	4,35	3,61	2,60

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		180	115	74,5	43,4
CR		1,02	0,49	0,25	0,10
P	209	184	113	73,0	31,3
COP (carico parziale)		2,45	3,58	4,62	5,18
COP' (pieno carico)		2,45	2,99	3,83	4,27
f_{COP}		1,00	1,20	1,21	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	180	182	-	2,45	2,08	-
2	230	229	226	2,99	2,52	2,29
7	287	285	279	3,83	3,19	2,76
12	305	304	298	4,27	3,53	2,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		200	124	80,5	43,5
CR		1,04	0,50	0,26	0,10
P	236	207	127	82,5	35,3
COP (carico parziale)		2,50	3,58	4,66	5,23
COP' (pieno carico)		2,50	3,05	3,88	4,29
f_{COP}		1,00	1,17	1,20	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	200	202	-	2,50	2,12	-
2	256	255	251	3,05	2,57	2,35
7	318	317	310	3,88	3,25	2,82
12	337	337	330	4,29	3,58	2,95

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		220	137	88,7	66,3
CR		1,04	0,50	0,26	0,11
P	259	228	140	90,8	38,9
COP (carico parziale)		2,54	3,68	4,44	4,94
COP' (pieno carico)		2,54	3,10	3,93	4,33
f_{COP}		1,00	1,19	1,13	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	220	223	-	2,54	2,17	-
2	282	281	276	3,10	2,63	2,36
7	350	349	341	3,93	3,29	2,87
12	370	369	362	4,33	3,62	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		237	147	95,3	67,9
CR		1,04	0,50	0,26	0,10
P	279	246	151	97,7	41,9
COP (carico parziale)		2,49	3,59	4,50	5,03
COP' (pieno carico)		2,49	3,04	3,89	4,36
f_{COP}		1,00	1,18	1,16	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	237	240	-	2,49	2,12	-
2	303	302	297	3,04	2,58	2,36
7	377	376	367	3,89	3,27	2,87
12	402	401	392	4,36	3,65	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		265	166	108	67,9
CR		1,04	0,50	0,26	0,10
P	312	274	168	109	46,8
COP (carico parziale)		2,52	3,65	4,51	5,03
COP' (pieno carico)		2,52	3,05	3,90	4,29
f_{COP}		1,00	1,20	1,16	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	265	268	-	2,52	2,14	-
2	338	338	332	3,05	2,60	2,35
7	421	419	409	3,90	3,27	2,84
12	446	445	435	4,29	3,59	2,98

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		293	184	119	69,8
CR		1,04	0,50	0,26	0,11
P	345	303	186	121	51,7
COP (carico parziale)		2,56	3,72	4,67	5,25
COP' (pieno carico)		2,55	3,09	3,93	4,34
f_{COP}		1,00	1,20	1,19	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	293	297	-	2,55	2,18	-
2	374	374	366	3,09	2,63	2,38
7	464	463	452	3,93	3,31	2,88
12	490	490	479	4,34	3,63	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		351	215	140	92,1
CR		1,03	0,50	0,26	0,11
P	413	363	223	144	61,9
COP (carico parziale)		2,50	3,27	3,98	5,53
COP' (pieno carico)		2,51	3,02	3,83	4,22
f_{COP}		1,00	1,08	1,04	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	351	355	-	2,51	2,13	-
2	447	447	440	3,02	2,57	2,33
7	555	554	542	3,83	3,22	2,81
12	587	587	575	4,22	3,54	2,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		379	238	154	143
CR		1,04	0,50	0,26	0,11
P	446	393	241	156	67,0
COP (carico parziale)		2,55	3,65	4,80	5,47
COP' (pieno carico)		2,54	3,08	3,90	4,27
f_{COP}		1,00	1,18	1,23	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	379	384	-	2,54	2,17	-
2	484	484	476	3,08	2,62	2,38
7	601	599	587	3,90	3,29	2,86
12	632	633	621	4,27	3,58	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		410	254	165	146
CR		1,04	0,50	0,26	0,11
P	482	424	260	169	72,3
COP (carico parziale)		2,51	3,58	4,85	5,53
COP' (pieno carico)		2,52	3,03	3,84	4,24
f_{COP}		1,00	1,18	1,26	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	410	415	-	2,52	2,15	-
2	522	522	513	3,03	2,58	2,38
7	649	648	633	3,84	3,26	2,86
12	687	687	673	4,24	3,56	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		440	273	177	147
CR		1,04	0,50	0,26	0,11
P	518	456	280	181	77,7
COP (carico parziale)		2,53	3,60	4,88	5,57
COP' (pieno carico)		2,53	3,04	3,82	4,18
f_{COP}		1,00	1,18	1,28	1,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	440	445	-	2,53	2,16	-
2	560	560	550	3,04	2,59	2,38
7	696	694	679	3,82	3,26	2,86
12	735	735	720	4,18	3,55	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WDAN-iK4 MF

SCREWline4 MF - **WDAN-iK4 MF 220.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		301	184	119	100
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	341	301	183	118	52,4
COP (carico parziale)		2,39	3,44	4,27	2,42
COP' (pieno carico)		2,39	3,05	3,75	4,17
f_{COP}		1,00	1,13	1,14	0,58

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	301	309	-	2,39	2,03	-
2	397	402	412	3,05	2,52	2,09
7	500	504	511	3,75	3,09	2,54
12	567	567	571	4,17	3,41	2,80

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 240.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		304	184	120	102
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	344	304	185	119	52,9
COP (carico parziale)		2,39	3,52	4,25	2,40
COP' (pieno carico)		2,39	3,05	3,75	4,17
f_{COP}		1,00	1,16	1,13	0,58

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	304	312	-	2,39	2,04	-
2	401	406	416	3,05	2,52	2,09
7	506	509	516	3,75	3,09	2,54
12	573	572	577	4,17	3,41	2,80

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 260.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		323	196	126	103
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	365	323	196	126	56,1
COP (carico parziale)		2,47	3,50	4,34	2,43
COP' (pieno carico)		2,47	3,15	3,90	4,34
f_{COP}		1,00	1,11	1,11	0,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	323	330	-	2,47	2,09	-
2	425	428	436	3,15	2,60	2,15
7	537	538	542	3,90	3,20	2,63
12	608	605	607	4,34	3,55	2,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 280.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		384	234	151	103
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	434	384	234	150	66,8
COP (carico parziale)		2,43	3,49	4,34	2,41
COP' (pieno carico)		2,43	3,07	3,77	4,18
f_{COP}		1,00	1,14	1,15	0,58

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	384	391	-	2,43	2,05	-
2	503	505	511	3,07	2,52	2,09
7	634	632	634	3,77	3,09	2,54
12	717	710	707	4,18	3,40	2,79

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 320.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		423	257	166	110
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	478	423	257	165	73,5
COP (carico parziale)		2,33	3,34	4,17	2,43
COP' (pieno carico)		2,33	2,98	3,69	4,10
f_{COP}		1,00	1,12	1,13	0,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	423	431	-	2,33	2,00	-
2	554	556	558	2,98	2,49	2,10
7	698	697	694	3,69	3,05	2,55
12	792	786	778	4,10	3,37	2,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 340.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		472	287	187	111
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	534	472	287	185	82,1
COP (carico parziale)		2,35	3,34	4,11	2,43
COP' (pieno carico)		2,35	3,00	3,71	4,11
f_{COP}		1,00	1,11	1,11	0,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	472	480	-	2,35	2,03	-
2	620	619	620	3,00	2,51	2,33
7	782	777	771	3,71	3,08	2,83
12	887	876	865	4,11	3,39	3,11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 420.2 – 4T EXC SC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		535	326	212	178
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	605	535	326	209	93,1
COP (carico parziale)		2,32	3,61	4,52	2,56
COP' (pieno carico)		2,32	2,94	3,61	3,98
f_{COP}		1,00	1,23	1,25	0,64

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	535	553	-	2,32	2,01	-
2	711	721	730	2,94	2,49	2,13
7	901	908	911	3,61	3,03	2,58
12	1024	1025	1021	3,98	3,33	2,82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 220.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		299	182	116	100
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	338	299	182	117	51,9
COP (carico parziale)		2,45	3,43	4,25	2,41
COP' (pieno carico)		2,45	3,12	3,84	4,26
f_{COP}		1,00	1,10	1,11	0,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	299	307	-	2,45	2,08	-
2	394	399	409	3,12	2,57	2,13
7	496	499	508	3,84	3,14	2,58
12	562	562	567	4,26	3,47	2,83

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 240.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		302	184	119	102
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	341	302	184	118	52,5
COP (carico parziale)		2,45	3,42	4,25	2,41
COP' (pieno carico)		2,45	3,12	3,84	4,26
f_{COP}		1,00	1,10	1,11	0,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	302	310	-	2,45	2,08	-
2	398	403	413	3,12	2,57	2,12
7	501	504	513	3,84	3,14	2,58
12	567	568	573	4,26	3,47	2,83

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 260.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		320	196	126	103
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	362	320	195	125	55,7
COP (carico parziale)		2,54	3,50	4,34	2,43
COP' (pieno carico)		2,54	3,25	4,01	4,46
f_{COP}		1,00	1,08	1,08	0,54

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	320	327	-	2,54	2,14	-
2	422	425	433	3,25	2,66	2,20
7	532	533	538	4,01	3,27	2,68
12	603	601	603	4,46	3,63	2,96

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 280.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		381	232	151	103
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	431	381	232	149	66,3
COP (carico parziale)		2,50	3,49	4,34	2,41
COP' (pieno carico)		2,50	3,16	3,88	4,29
f_{COP}		1,00	1,11	1,12	0,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	381	389	-	2,50	2,10	-
2	499	501	508	3,16	2,58	2,13
7	628	627	629	3,88	3,15	2,58
12	711	705	702	4,29	3,48	2,84

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 320.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		421	256	166	111
CR		1,00	0,47	0,24	0,09
P	476	421	257	165	73,3
COP (carico parziale)		2,38	3,34	4,17	2,12
COP' (pieno carico)		2,38	3,03	3,75	4,16
f_{COP}		1,00	1,10	1,11	0,51

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	421	428	-	2,38	2,05	-
2	551	552	554	3,03	2,54	2,14
7	695	691	689	3,75	3,12	2,60
12	787	779	773	4,16	3,44	2,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 340.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		468	286	183	136
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	529	468	285	183	81,4
COP (carico parziale)		2,42	3,34	4,17	2,44
COP' (pieno carico)		2,42	3,08	3,79	4,21
f_{COP}		1,00	1,09	1,10	0,58

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	468	476	-	2,42	2,07	-
2	614	614	616	3,08	2,57	2,37
7	775	770	766	3,79	3,14	2,88
12	879	868	859	4,21	3,45	3,17

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 420.2 – 4T EXC LN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		508	309	199	178
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	574	508	309	199	88,3
COP (carico parziale)		2,43	3,60	4,52	2,56
COP' (pieno carico)		2,43	3,07	3,77	4,15
f_{COP}		1,00	1,17	1,20	0,62

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	508	519	-	2,43	2,11	-
2	674	680	728	3,07	2,62	2,33
7	854	855	887	3,77	3,19	2,77
12	969	966	964	4,15	3,50	2,95

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 220.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		263	162	103	100
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	297	263	160	103	45,7
COP (carico parziale)		2,52	3,41	4,22	2,40
COP' (pieno carico)		2,52	3,23	3,99	4,44
f_{COP}		1,00	1,06	1,06	0,54

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	263	270	-	2,52	2,12	-
2	348	353	363	3,23	2,64	2,17
7	439	443	452	3,99	3,24	2,64
12	498	499	506	4,44	3,59	2,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 240.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		284	173	113	100
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	321	284	173	111	49,4
COP (carico parziale)		2,50	3,28	4,24	2,40
COP' (pieno carico)		2,50	3,19	3,93	4,36
f_{COP}		1,00	1,03	1,08	0,55

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	284	292	-	2,50	2,11	-
2	374	380	390	3,19	2,62	2,15
7	472	476	485	3,93	3,20	2,61
12	534	536	542	4,36	3,54	2,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 260.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		307	189	119	103
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	347	307	187	120	53,5
COP (carico parziale)		2,60	3,30	4,33	2,43
COP' (pieno carico)		2,60	3,33	4,11	4,58
f_{COP}		1,00	0,99	1,05	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	307	314	-	2,60	2,18	-
2	406	410	418	3,33	2,72	2,23
7	511	514	519	4,11	3,34	2,72
12	580	578	581	4,58	3,70	3,01

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 280.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		344	211	137	103
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	389	344	210	135	59,9
COP (carico parziale)		2,57	3,31	4,33	2,41
COP' (pieno carico)		2,57	3,26	4,02	4,46
f_{COP}		1,00	1,02	1,08	0,54

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	344	351	-	2,57	2,15	-
2	452	455	462	3,26	2,67	2,19
7	570	570	575	4,02	3,26	2,67
12	646	642	642	4,46	3,61	2,94

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 320.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		388	238	150	121
CR		1,00	0,47	0,24	0,09
P	438	388	236	152	67,4
COP (carico parziale)		2,44	3,20	4,19	2,44
COP' (pieno carico)		2,44	3,11	3,85	4,29
f_{COP}		1,00	1,03	1,09	0,57

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	388	393	-	2,44	2,09	-
2	507	508	511	3,11	2,60	2,18
7	638	636	636	3,85	3,20	2,66
12	723	717	713	4,29	3,54	2,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 340.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		448	274	175	108
CR		1,00	0,46	0,24	0,09
P	507	448	273	175	78,0
COP (carico parziale)		2,46	3,21	4,18	2,12
COP' (pieno carico)		2,46	3,13	3,86	4,29
f_{COP}		1,00	1,03	1,08	0,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	448	456	-	2,46	2,11	-
2	587	588	590	3,13	2,61	2,52
7	740	737	734	3,86	3,19	3,06
12	839	831	823	4,29	3,51	3,37

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SCREWline^4 MF - **WDAN-iK4 MF 420.2 – 4T EXC EN**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		480	293	189	178
CR		1,00	0,46	0,23	0,09
P	543	480	292	188	83,5
COP (carico parziale)		2,49	3,60	4,53	2,56
COP' (pieno carico)		2,49	3,15	3,87	4,27
f_{COP}		1,00	1,14	1,17	0,60

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	480	492	-	2,49	2,16	-
2	637	643	654	3,15	2,68	2,27
7	806	808	814	3,87	3,27	2,75
12	916	913	913	4,27	3,59	3,01

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSAN-XIN

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 18.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		35,944	21,760	14,345	16,487
CR		1,0	0,5	0,2	0,09
P	40,63	35,94	21,88	14,07	6,25
COP (carico parziale)		2,51	3,00	3,39	3,75
COP' (pieno carico)		2,51	3,12	3,89	4,31
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	35,94	35,13	-	2,51	2,09	-
2	46,31	44,18	-	3,12	2,55	-
7	58,93	55,68	52,97	3,89	3,16	2,49
12	66,38	62,51	59,27	4,31	3,49	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	52,97	2,49
15	63,21	2,92
20	70,56	3,21
35	84,15	3,94

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 20.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		43,053	25,702	16,987	16,407
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**48,67**	**43,05**	**26,21**	**16,85**	**7,49**
COP (carico parziale)		2,50	3,06	3,59	3,83
COP' (pieno carico)		2,50	3,09	3,87	4,26
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7.00	43,05	43,17	-	2,50	2,12	-
2.00	54,70	53,64	-	3,09	2,56	-
7.00	69,78	67,20	64,41	3,87	3,17	2,51
12.00	77,90	75,16	71,31	4,26	3,49	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7.00	64,41	2,51
15.00	76,08	2,91
20.00	84,17	3,19
35.00	99,60	3,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 25.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		50,743	30,182	19,778	15,768
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**57,36**	**50,74**	**30,89**	**19,86**	**8,82**
COP (carico parziale)		2,30	3,17	3,77	3,93
COP' (pieno carico)		2,30	3,29	4,11	4,54
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	50,74	49,56	-	2,30	2,18	-
2	64,54	61,62	-	3,29	2,66	-
7	81,84	77,66	73,82	4,11	3,31	2,58
12	91,93	86,56	82,01	4,54	3,65	2,85

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	73,82	2,58
15	87,27	3,02
20	96,52	3,31
35	114,93	4,02

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		58,259	35,769	22,619	21,641
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**65,86**	**58,26**	**35,46**	**22,80**	**10,13**
COP (carico parziale)		2,60	3,19	3,89	4,14
COP' (pieno carico)		2,60	3,25	3,96	4,34
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	58,26	57,76	-	2,60	2,17	-
2	76,29	72,48	-	3,25	2,64	-
7	94,76	91,49	87,59	3,96	3,27	2,59
12	106,15	101,58	96,98	4,34	3,56	2,83

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	87,59	2,59
15	103,36	2,98
20	116,72	3,30
35	145,08	4,08

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		66,643	40,758	26,284	21,694
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**75,34**	**66,64**	**40,57**	**26,08**	**11,59**
COP (carico parziale)		2,46	3,00	3,59	3,63
COP' (pieno carico)		2,46	3,04	3,78	4,15
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	66,64	66,35	-	2,46	2,08	-
2	85,11	82,51	-	3,04	2,52	-
7	108,14	104,06	99,66	3,78	3,13	2,51
12	121,29	115,87	110,37	4,15	3,44	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	99,66	2,51
15	117,66	2,91
20	132,37	3,23
35	164,57	4,05

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 40.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		77,065	47,223	31,740	22,010
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**87,12**	**77,07**	**46,91**	**30,16**	**13,40**
COP (carico parziale)		2,55	3,07	3,87	3,80
COP' (pieno carico)		2,55	3,16	3,95	4,35
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	77,07	77,44	-	2,55	2,57	-
2	98,34	95,55	-	3,16	2,58	-
7	125,34	121,02	115,01	3,95	3,22	2,54
12	140,88	134,65	127,53	4,35	3,53	2,80

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	115,01	2,54
15	136,18	2,96
20	152,96	3,27
35	189,04	4,09

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XIN 45.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		87,003	60,843	34,869	30,603
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**98,35**	**87,00**	**52,96**	**34,04**	**15,13**
COP (carico parziale)		2,54	3,00	3,94	4,15
COP' (pieno carico)		2,54	3,12	3,90	4,26
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	87,00	87,49	-	2,54	2,13	-
2	110,72	108,99	-	3,12	2,58	-
7	141,13	137,34	131,88	3,90	3,20	2,54
12	157,12	151,00	145,24	4,26	3,47	2,78

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	131,88	2,54
15	154,73	2,94
20	173,89	3,25
35	215,22	4,05

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF

WSAN-XIN MF

ELFOEnergy Magnum MF - WSAN-XIN MF 18.2

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		35,944	21,760	14,345	16,487
CR		1,0	0,5	0,2	0,09
P	**40,63**	**35,94**	**21,88**	**14,07**	**6,25**
COP (carico parziale)		2,51	3,00	3,39	3,75
COP' (pieno carico)		2,51	3,12	3,89	4,31
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			COP		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	35,94	35,13	-	2,51	2,09	-
2	46,31	44,18	-	3,12	2,55	-
7	58,93	55,68	52,97	3,89	3,16	2,49
12	66,38	62,51	59,27	4,31	3,49	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	COP
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	52,97	2,49
15	63,21	2,92
20	70,56	3,21
35	84,15	3,94

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XIN MF 20.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		43,053	25,702	16,987	16,407
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**48,67**	**43,05**	**26,21**	**16,85**	**7,49**
COP (carico parziale)		2,50	3,06	3,59	3,83
COP' (pieno carico)		2,50	3,09	3,87	4,26
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7.00	43,05	43,17	-	2,50	2,12	-
2.00	54,70	53,64	-	3,09	2,56	-
7.00	69,78	67,20	64,41	3,87	3,17	2,51
12.00	77,90	75,16	71,31	4,26	3,49	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7.00	64,41	2,51
15.00	76,08	2,91
20.00	84,17	3,19
35.00	99,60	3,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XIN MF 25.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		50,743	30,182	19,778	15,768
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**57,36**	**50,74**	**30,89**	**19,86**	**8,82**
COP (carico parziale)		2,30	3,17	3,77	3,93
COP' (pieno carico)		2,30	3,29	4,11	4,54
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	50,74	49,56	-	2,30	2,18	-
2	64,54	61,62	-	3,29	2,66	-
7	81,84	77,66	73,82	4,11	3,31	2,58
12	91,93	86,56	82,01	4,54	3,65	2,85

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	73,82	2,58
15	87,27	3,02
20	96,52	3,31
35	114,93	4,02

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XIN MF 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		58,259	35,769	22,619	21,641
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**65,86**	**58,26**	**35,46**	**22,80**	**10,13**
COP (carico parziale)		2,60	3,19	3,89	4,14
COP' (pieno carico)		2,60	3,25	3,96	4,34
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	58,26	57,76	-	2,60	2,17	-
2	76,29	72,48	-	3,25	2,64	-
7	94,76	91,49	87,59	3,96	3,27	2,59
12	106,15	101,58	96,98	4,34	3,56	2,83

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	87,59	2,59
15	103,36	2,98
20	116,72	3,30
35	145,08	4,08

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XIN MF 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		66,643	40,758	26,284	21,694
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**75,34**	**66,64**	**40,57**	**26,08**	**11,59**
COP (carico parziale)		2,46	3,00	3,59	3,63
COP' (pieno carico)		2,46	3,04	3,78	4,15
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	66,64	66,35	-	2,46	2,08	-
2	85,11	82,51	-	3,04	2,52	-
7	108,14	104,06	99,66	3,78	3,13	2,51
12	121,29	115,87	110,37	4,15	3,44	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	99,66	2,51
15	117,66	2,91
20	132,37	3,23
35	164,57	4,05

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XIN MF 40.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		77,065	47,223	31,740	22,010
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**87,12**	**77,07**	**46,91**	**30,16**	**13,40**
COP (carico parziale)		2,55	3,07	3,87	3,80
COP' (pieno carico)		2,55	3,16	3,95	4,35
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	77,07	77,44	-	2,55	2,57	-
2	98,34	95,55	-	3,16	2,58	-
7	125,34	121,02	115,01	3,95	3,22	2,54
12	140,88	134,65	127,53	4,35	3,53	2,80

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	115,01	2,54
15	136,18	2,96
20	152,96	3,27
35	189,04	4,09

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XIN MF 45.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		87,003	60,843	34,869	30,603
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**98,35**	**87,00**	**52,96**	**34,04**	**15,13**
COP (carico parziale)		2,54	3,00	3,94	4,15
COP' (pieno carico)		2,54	3,12	3,90	4,26
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	87,00	87,49	-	2,54	2,13	-
2	110,72	108,99	-	3,12	2,58	-
7	141,13	137,34	131,88	3,90	3,20	2,54
12	157,12	151,00	145,24	4,26	3,47	2,78

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	131,88	2,54
15	154,73	2,94
20	173,89	3,25
35	215,22	4,05

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum

WSAN-XEM

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 50.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		97,968	55,278	51,906	40,696
CR		1,0	0,5	0,2	0,09
P	**110,75**	**97,97**	**59,63**	**38,34**	**17,04**
COP (carico parziale)		2,55	3,04	3,97	4,11
COP' (pieno carico)		2,55	3,22	4,07	4,53
f_{COP}		1,0	0,9	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	97,97	96,32	-	2,55	2,05	-
2	125,78	120,81	-	3,22	2,56	-
7	160,25	153,02	145,16	4,07	3,21	2,48
12	179,91	171,08	159,86	4,53	3,56	2,72

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	145,16	2,48
15	172,56	2,92
20	194,20	3,27
35	245,26	4,21

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 55.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		105,557	69,919	53,358	41,818
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**119,32**	**105,56**	**64,25**	**41,30**	**18,36**
COP (carico parziale)		2,55	3,20	4,09	4,24
COP' (pieno carico)		2,55	3,19	4,01	4,42
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	105,56	105,18	-	2,55	2,25	-
2	134,98	132,30	-	3,19	2,59	-
7	172,35	166,35	157,68	4,01	3,22	2,48
12	192,35	187,35	175,68	4,42	3,59	2,74

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	157,68	2,48
15	186,68	2,91
20	210,50	3,31
35	242,60	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 60.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		118,703	72,250	53,509	60,271
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**134,19**	**118,70**	**72,25**	**46,45**	**20,64**
COP (carico parziale)		2,67	3,26	4,09	4,35
COP' (pieno carico)		2,67	3,31	4,14	4,58
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	118,70	116,27	-	2,67	2,15	-
2	151,32	145,12	-	3,31	2,64	-
7	192,76	185,19	175,43	4,14	3,32	2,58
12	215,76	204,78	195,01	4,58	3,63	2,84

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	175,43	2,58
15	207,27	3,00
20	234,62	3,35
35	295,17	4,22

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 65.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		124,901	76,030	53,583	60,356
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**141,19**	**124,90**	**76,03**	**48,87**	**21,72**
COP (carico parziale)		2,65	3,28	4,11	4,38
COP' (pieno carico)		2,65	3,29	4,13	4,56
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	124,90	123,27	-	2,65	2,14	-
2	159,12	154,09	-	3,29	2,64	-
7	203,04	194,49	186,22	4,13	3,30	2,57
12	226,89	216,32	206,11	4,56	3,62	2,82

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	186,22	2,57
15	220,59	3,00
20	248,75	3,34
35	313,63	4,21

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 70.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		133,376	83,657	53,958	60,965
CR		1,0	0,5	0,2	0,09
P	**150,77**	**133,38**	**81,19**	**52,19**	**23,20**
COP (carico parziale)		2,57	3,10	3,90	4,17
COP' (pieno carico)		2,57	3,22	4,05	4,49
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	133,38	131,50	-	2,57	2,10	-
2	170,95	164,83	-	3,22	2,59	-
7	218,32	208,57	177,70	4,05	3,24	2,26
12	245,27	232,91	222,06	4,49	3,58	2,78

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	177,70	2,26
15	237,63	2,96
20	268,19	3,30
35	336,65	4,17

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 80.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		153,233	84,244	54,549	61,781
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**173,22**	**153,23**	**93,27**	**59,96**	**26,65**
COP (carico parziale)		2,61	3,13	3,95	4,27
COP' (pieno carico)		2,61	3,25	4,08	4,52
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	153,23	151,27	-	2,61	2,12	-
2	195,10	187,83	-	3,25	2,60	-
7	248,57	238,50	228,44	4,08	3,26	2,56
12	278,48	266,30	251,53	4,52	3,60	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	228,44	2,56
15	271,17	2,99
20	303,01	3,31
35	381,87	4,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 90.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		174,929	96,239	68,450	61,824
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**197,75**	**174,93**	**106,48**	**68,45**	**30,42**
COP (carico parziale)		2,57	2,54	4,09	4,30
COP' (pieno carico)		2,57	3,18	4,00	4,43
f_{COP}		1,0	0,8	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	174,93	174,10	-	2,57	2,08	-
2	220,99	217,11	-	3,18	2,58	-
7	281,52	271,37	262,04	4,00	3,19	2,50
12	316,04	303,01	290,73	4,43	3,53	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	262,04	2,50
15	311,40	2,93
20	348,75	3,24
35	442,37	4,07

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 100.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		198,482	120,820	77,670	79,901
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**224,37**	**198,48**	**120,82**	**77,67**	**34,52**
COP (carico parziale)		2,55	3,20	3,78	4,13
COP' (pieno carico)		2,55	3,18	4,00	4,42
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	198,48	196,48	-	2,55	2,07	-
2	253,06	245,20	-	3,18	2,56	-
7	322,36	310,62	299,68	4,00	3,19	2,50
12	361,90	344,26	330,85	4,42	3,50	2,73

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	299,68	2,50
15	356,56	2,92
20	400,00	3,22
35	506,44	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 110.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		215,592	134,435	86,858	98,231
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**243,71**	**215,59**	**131,23**	**84,36**	**37,49**
COP (carico parziale)		2,56	3,17	3,26	4,29
COP' (pieno carico)		2,56	3,18	3,98	4,36
f_{COP}		1,0	1,0	0,8	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	215,59	215,08	-	2,56	2,11	-
2	275,34	264,77	-	3,18	2,55	-
7	350,30	337,14	323,78	3,98	3,21	2,53
12	390,24	374,74	357,05	4,36	3,52	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	323,78	2,53
15	383,96	2,95
20	429,66	3,26
35	541,24	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum - **WSAN-XEM 120.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		237,722	140,700	109,123	122,679
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**268,73**	**237,72**	**144,70**	**93,02**	**41,34**
COP (carico parziale)		2,52	3,25	4,09	4,39
COP' (pieno carico)		2,52	3,11	3,91	4,29
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	237,72	237,44	-	2,52	2,06	-
2	301,00	294,16	-	3,11	2,53	-
7	383,32	372,00	358,09	3,91	3,17	2,49
12	428,05	410,01	397,46	4,29	3,45	2,73

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	358,09	2,49
15	421,61	2,88
20	478,30	3,22
35	604,30	4,02

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum HW

WSAN-XEM HW

ELFOEnergy Magnum HW - **WSAN-XEM HW 35.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		71,116	43,288	27,924	31,367
CR		1,0	0,5	0,3	0,10
P	**80,39**	**71,12**	**43,29**	**27,83**	**12,37**
COP (carico parziale)		3,02	3,27	3,75	3,93
COP' (pieno carico)		3,02	3,56	4,09	4,46
f_{COP}		1,0	0,9	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	71,12	73,11	74,38	3,02	2,57	2,15
2	83,42	84,89	85,76	3,56	3,00	2,49
7	107,52	109,00	109,54	4,09	3,43	2,82
12	119,65	120,66	120,66	4,46	3,72	3,05

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	109,54	2,82
15	126,72	3,17
20	138,87	3,41
35	138,87	3,52

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum HW - **WSAN-XEM HW 40.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		80,599	49,060	31,792	35,483
CR		1,0	0,5	0,3	0,10
P	**91,11**	**80,60**	**49,06**	**31,54**	**14,02**
COP (carico parziale)		3,03	3,50	4,07	4,39
COP' (pieno carico)		3,03	3,68	4,32	4,82
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	80,60	82,23	83,86	3,03	2,51	2,02
2	94,21	95,95	95,95	3,68	3,04	2,40
7	121,58	123,00	123,60	4,32	3,52	2,79
12	134,71	134,71	134,71	4,82	3,87	3,02

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	123,60	2,79
15	142,80	3,20
20	154,94	3,47
35	154,94	3,57

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum HW - **WSAN-XEM HW 45.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		87,433	53,220	34,213	35,645
CR		1,0	0,5	0,3	0,10
P	**98,84**	**87,43**	**53,22**	**34,21**	**15,21**
COP (carico parziale)		3,02	3,48	4,18	4,39
COP' (pieno carico)		3,02	3,67	4,33	4,84
f_{COP}		1,0	0,9	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	87,43	89,70	91,24	3,02	2,50	2,03
2	101,94	103,68	105,41	3,67	2,99	2,41
7	131,57	134,00	134,59	4,33	3,53	2,77
12	146,71	146,71	146,71	4,84	3,84	3,01

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	134,59	2,77
15	154,78	3,17
20	168,93	3,47
35	168,93	3,54

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum HW - **WSAN-XEM HW 50.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		91,652	55,788	39,538	45,315
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**103,61**	**91,65**	**55,79**	**35,86**	**15,94**
COP (carico parziale)		2,82	3,42	4,20	4,63
COP' (pieno carico)		2,82	3,55	4,25	4,76
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	91,65	92,38	96,55	2,82	2,56	1,93
2	109,91	109,54	112,80	3,55	3,17	2,31
7	144,09	144,00	145,95	4,25	3,45	2,69
12	161,31	157,64	162,14	4,76	4,16	3,00

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	145,95	2,69
15	172,08	3,15
20	172,08	3,15
35	172,08	3,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum HW - **WSAN-XEM HW 55.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		107,507	66,080	43,273	48,210
CR		1,0	0,5	0,3	0,10
P	**121,53**	**107,51**	**65,44**	**42,07**	**18,70**
COP (carico parziale)		2,86	3,26	3,97	3,14
COP' (pieno carico)		2,86	3,48	4,12	4,49
f_{COP}		1,0	0,9	1,0	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	107,51	110,16	112,90	2,86	2,42	1,99
2	126,89	128,70	130,43	3,48	2,90	2,34
7	162,50	165,00	167,69	4,12	3,42	2,69
12	180,54	181,81	183,82	4,49	3,64	2,90

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	167,69	2,69
15	193,91	3,02
20	207,01	3,19
35	201,94	2,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum HW - **WSAN-XEM HW 60.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		121,968	75,096	49,410	55,313
CR		1,0	0,5	0,3	0,10
P	**137,88**	**121,97**	**74,24**	**47,73**	**21,21**
COP (carico parziale)		2,92	3,29	3,86	3,23
COP' (pieno carico)		2,92	3,53	4,11	4,50
f_{COP}		1,0	0,9	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	121,97	123,78	125,59	2,92	2,45	2,00
2	143,30	143,43	145,19	3,53	2,93	2,38
7	184,58	185,00	185,85	4,11	3,39	2,73
12	204,62	203,99	205,00	4,50	3,69	2,98

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	185,85	2,73
15	216,12	3,12
20	231,35	3,30
35	224,24	3,41

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF

WSAN-XEM MF

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 50.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		97,968	55,278	51,906	40,696
CR		1,0	0,5	0,2	0,09
P	**110,75**	**97,97**	**59,63**	**38,34**	**17,04**
COP (carico parziale)		2,55	3,04	3,97	4,11
COP' (pieno carico)		2,55	3,22	4,07	4,53
f_{COP}		1,0	0,9	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	97,97	96,32	-	2,55	2,05	-
2	125,78	120,81	-	3,22	2,56	-
7	160,25	153,02	145,16	4,07	3,21	2,48
12	179,91	171,08	159,86	4,53	3,56	2,72

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	145,16	2,48
15	172,56	2,92
20	194,20	3,27
35	245,26	4,21

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 55.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		105,557	69,919	53,358	41,818
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**119,32**	**105,56**	**64,25**	**41,30**	**18,36**
COP (carico parziale)		2,55	3,20	4,09	4,24
COP' (pieno carico)		2,55	3,19	4,01	4,42
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	105,56	105,18	-	2,55	2,25	-
2	134,98	132,30	-	3,19	2,59	-
7	172,35	166,35	157,68	4,01	3,22	2,48
12	192,35	187,35	175,68	4,42	3,59	2,74

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	157,68	2,48
15	186,68	2,91
20	210,50	3,31
35	242,60	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 60.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		118,703	72,250	53,509	60,271
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**134,19**	**118,70**	**72,25**	**46,45**	**20,64**
COP (carico parziale)		2,67	3,26	4,09	4,35
COP' (pieno carico)		2,67	3,31	4,14	4,58
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	118,70	116,27	-	2,67	2,15	-
2	151,32	145,12	-	3,31	2,64	-
7	192,76	185,19	175,43	4,14	3,32	2,58
12	215,76	204,78	195,01	4,58	3,63	2,84

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	175,43	2,58
15	207,27	3,00
20	234,62	3,35
35	295,17	4,22

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 65.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		124,901	76,030	53,583	60,356
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**141,19**	**124,90**	**76,03**	**48,87**	**21,72**
COP (carico parziale)		2,65	3,28	4,11	4,38
COP' (pieno carico)		2,65	3,29	4,13	4,56
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	124,90	123,27	-	2,65	2,14	-
2	159,12	154,09	-	3,29	2,64	-
7	203,04	194,49	186,22	4,13	3,30	2,57
12	226,89	216,32	206,11	4,56	3,62	2,82

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	186,22	2,57
15	220,59	3,00
20	248,75	3,34
35	313,63	4,21

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 70.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		133,376	83,657	53,958	60,965
CR		1,0	0,5	0,2	0,09
P	**150,77**	**133,38**	**81,19**	**52,19**	**23,20**
COP (carico parziale)		2,57	3,10	3,90	4,17
COP' (pieno carico)		2,57	3,22	4,05	4,49
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	133,38	131,50	-	2,57	2,10	-
2	170,95	164,83	-	3,22	2,59	-
7	218,32	208,57	177,70	4,05	3,24	2,26
12	245,27	232,91	222,06	4,49	3,58	2,78

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	177,70	2,26
15	237,63	2,96
20	268,19	3,30
35	336,65	4,17

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 80.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		153,233	84,244	54,549	61,781
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**173,22**	**153,23**	**93,27**	**59,96**	**26,65**
COP (carico parziale)		2,61	3,13	3,95	4,27
COP' (pieno carico)		2,61	3,25	4,08	4,52
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	153,23	151,27	-	2,61	2,12	-
2	195,10	187,83	-	3,25	2,60	-
7	248,57	238,50	228,44	4,08	3,26	2,56
12	278,48	266,30	251,53	4,52	3,60	2,79

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	228,44	2,56
15	271,17	2,99
20	303,01	3,31
35	381,87	4,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 90.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		174,929	96,239	68,450	61,824
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**197,75**	**174,93**	**106,48**	**68,45**	**30,42**
COP (carico parziale)		2,57	2,54	4,09	4,30
COP' (pieno carico)		2,57	3,18	4,00	4,43
f_{COP}		1,0	0,8	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	174,93	174,10	-	2,57	2,08	-
2	220,99	217,11	-	3,18	2,58	-
7	281,52	271,37	262,04	4,00	3,19	2,50
12	316,04	303,01	290,73	4,43	3,53	2,75

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	262,04	2,50
15	311,40	2,93
20	348,75	3,24
35	442,37	4,07

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 100.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		198,482	120,820	77,670	79,901
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**224,37**	**198,48**	**120,82**	**77,67**	**34,52**
COP (carico parziale)		2,55	3,20	3,78	4,13
COP' (pieno carico)		2,55	3,18	4,00	4,42
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,9

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	198,48	196,48	-	2,55	2,07	-
2	253,06	245,20	-	3,18	2,56	-
7	322,36	310,62	299,68	4,00	3,19	2,50
12	361,90	344,26	330,85	4,42	3,50	2,73

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	299,68	2,50
15	356,56	2,92
20	400,00	3,22
35	506,44	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 110.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		215,592	134,435	86,858	98,231
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**243,71**	**215,59**	**131,23**	**84,36**	**37,49**
COP (carico parziale)		2,56	3,17	3,26	4,29
COP' (pieno carico)		2,56	3,18	3,98	4,36
f_{COP}		1,0	1,0	0,8	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	215,59	215,08	-	2,56	2,11	-
2	275,34	264,77	-	3,18	2,55	-
7	350,30	337,14	323,78	3,98	3,21	2,53
12	390,24	374,74	357,05	4,36	3,52	2,76

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	323,78	2,53
15	383,96	2,95
20	429,66	3,26
35	541,24	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Magnum MF - **WSAN-XEM MF 120.4**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		237,722	140,700	109,123	122,679
CR		1,0	0,5	0,2	0,10
P	**268,73**	**237,72**	**144,70**	**93,02**	**41,34**
COP (carico parziale)		2,52	3,25	4,09	4,39
COP' (pieno carico)		2,52	3,11	3,91	4,29
f_{COP}		1,0	1,0	1,0	1,0

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	237,72	237,44	-	2,52	2,06	-
2	301,00	294,16	-	3,11	2,53	-
7	383,32	372,00	358,09	3,91	3,17	2,49
12	428,05	410,01	397,46	4,29	3,45	2,73

PdC per acs - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	358,09	2,49
15	421,61	2,88
20	478,30	3,22
35	604,30	4,02

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground

WSHN-EE

ELFOEnergy Ground - **WSHN-EE 17**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		7,146	7,146	7,146	7,146
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	8,08	7,15	4,35	2,80	1,24
COP (carico parziale)		5,11	4,55	3,93	2,67
COP' (pieno carico)		5,11	5,11	5,11	5,11
f_{COP}		1,0	0,9	0,8	0,5

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	6,76	6,50	6,17	4,88	3,96	2,99
10	7,75	7,42	6,99	5,56	4,52	3,44
15	8,95	8,55	8,01	5,87	4,73	3,52

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground - **WSHN-EE 21**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		7,704	7,704	7,704	7,704
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	8,71	7,70	4,69	3,01	1,34
COP (carico parziale)		5,05	4,53	3,96	2,75
COP' (pieno carico)		5,05	5,05	5,05	5,05
f_{COP}		1,0	0,9	0,8	0,5

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	7,30	7,08	6,87	4,81	3,94	3,17
10	8,32	8,04	7,74	5,39	4,46	3,61
15	9,66	9,30	8,93	5,64	4,60	3,69

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground - **WSHN-EE 31**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		9,552	9,552	9,552	9,552
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	10,80	9,55	5,81	3,74	1,66
COP (carico parziale)		5,04	4,63	4,15	3,05
COP' (pieno carico)		5,04	5,04	5,04	5,04
f_{COP}		1,0	0,9	0,8	0,6

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	9,07	8,66	8,38	4,77	3,48	2,59
10	10,38	9,79	9,37	5,50	3,97	2,93
15	11,97	11,27	10,67	5,59	4,06	2,97

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 41**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		12,278	12,278	12,278	12,278
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	13,88	12,28	7,47	4,80	2,14
COP (carico parziale)		5,03	4,71	4,31	3,34
COP' (pieno carico)		5,03	5,03	5,03	5,03
f_{COP}		1,0	0,9	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	11,68	11,18	10,68	4,85	3,65	2,79
10	13,37	12,78	11,98	5,42	4,13	3,11
15	15,39	14,69	13,79	5,50	4,20	3,19

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 51**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		16,394	16,394	16,394	16,394
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	18,53	16,39	9,98	6,42	2,85
COP (carico parziale)		5,15	4,89	4,56	3,69
COP' (pieno carico)		5,15	5,15	5,15	5,15
f_{COP}		1,0	0,9	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	15,59	15,19	14,49	4,93	3,76	2,86
10	17,67	16,87	16,08	5,48	4,13	3,20
15	20,42	19,63	18,54	5,74	4,33	3,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 61**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		20,112	20,112	20,112	20,112
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	22,74	20,11	12,24	7,87	3,50
COP (carico parziale)		5,01	4,64	4,20	3,16
COP' (pieno carico)		5,01	5,01	5,01	5,01
f_{COP}		1,0	0,9	0,8	0,6

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	18,81	18,61	17,11	4,77	3,77	2,79
10	22,23	20,73	19,12	5,39	4,11	3,07
15	25,35	24,04	21,93	5,51	4,27	3,16

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 71**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		25,410	25,410	25,410	25,410
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	28,72	25,41	15,47	9,94	4,42
COP (carico parziale)		5,12	4,81	4,44	3,48
COP' (pieno carico)		5,12	5,12	5,12	5,12
f_{COP}		1,0	0,9	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	24,11	23,01	21,81	4,89	3,80	2,90
10	27,63	26,22	24,51	5,39	4,19	3,20
15	31,96	30,14	28,13	5,51	4,54	3,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 81**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		27,098	27,098	27,098	27,098
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	30,63	27,10	16,49	10,60	4,71
COP (carico parziale)		5,00	4,73	4,39	3,51
COP' (pieno carico)		5,00	5,00	5,00	5,00
f_{COP}		1,0	0,9	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	25,60	24,49	23,09	4,80	3,69	2,76
10	29,32	27,81	25,80	5,30	4,08	3,05
15	33,98	32,03	29,72	5,40	4,19	3,13

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 91**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		31,612	31,612	31,612	31,612
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	35,74	31,61	19,24	12,37	5,50
COP (carico parziale)		5,08	4,84	4,53	3,71
COP' (pieno carico)		5,08	5,08	5,08	5,08
f_{COP}		1,0	1,0	0,9	0,7

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	29,99	28,59	27,28	4,91	3,83	3,00
10	34,25	32,42	31,10	5,35	4,22	3,34
15	39,84	37,50	35,37	5,54	4,32	3,40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 101**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		37,254	37,254	37,254	37,254
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	42,11	37,25	22,68	14,58	6,48
COP (carico parziale)		5,09	4,68	4,21	3,10
COP' (pieno carico)		5,09	5,09	5,09	5,09
f_{COP}		1,0	0,9	0,8	0,6

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	35,24	33,30	30,99	4,91	3,78	2,86
10	40,34	37,98	35,12	5,32	4,18	3,17
15	47,05	44,02	40,34	5,45	4,21	3,24

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground – **WSHN-EE 121**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		42,285	42,285	42,285	42,285
CR		1,0	0,6	0,39	0,17
P	47,80	42,28	25,74	16,55	7,35
COP (carico parziale)		5,11	4,74	4,30	3,24
COP' (pieno carico)		5,11	5,11	5,11	5,11
f_{COP}		1,0	0,9	0,8	0,6

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	40,17	37,22	35,60	4,99	3,85	3,05
10	45,69	44,16	40,17	5,29	4,37	3,39
15	53,27	50,32	46,78	5,48	4,39	3,44

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSHN-XEE

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 82**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,4	26,8	18,3	18,3
CR		1,00	0,60	0,39	0,17
P	49,0	43,4	26,4	17,0	7,54
COP (carico parziale)		5,33	5,36	5,16	4,82
COP' (pieno carico)		5,33	5,63	5,63	5,63
f_{COP}		1,00	0,95	0,92	0,85

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	42,25	39,93	38,11	5,69	4,23	3,23
10	47,41	45,59	43,06	6,18	4,71	3,59
15	50,45	48,05	44,98	6,47	4,90	3,74

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 122**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		48,9	28,5	28,5	28,5
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	55,3	48,9	29,8	19,1	8,5
COP (carico parziale)		5,14	5,58	5,48	5,15
COP' (pieno carico)		5,14	5,14	5,14	5,14
f_{COP}		1,00	1,08	1,07	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	46,02	44,73	43,55	5,12	3,90	2,98
10	53,03	51,18	48,86	5,66	4,32	3,28
15	60,03	57,61	55,75	6,16	4,72	3,64

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 162**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		59,460	36,570	32,590	32,590
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	67,22	59,46	36,19	23,27	10,34
COP (carico parziale)		5,53	5,77	5,59	5,30
COP' (pieno carico)		5,53	5,53	5,53	5,53
f_{COP}		1,00	1,04	1,01	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	56,02	53,18	50,26	5,51	4,15	3,13
10	64,60	61,08	57,35	6,11	4,63	3,52
15	73,09	68,65	64,22	6,68	5,06	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 182**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		70,6	41,7	28,0	28,0
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	79,8	70,6	43,0	27,6	12,3
COP (carico parziale)		5,55	5,28	4,89	4,76
COP' (pieno carico)		5,55	5,55	5,55	5,55
f_{COP}		1,00	0,95	0,88	0,86

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	66,45	62,91	58,88	5,50	4,14	3,08
10	76,76	72,31	66,45	6,15	4,67	3,45
15	86,88	81,31	73,42	6,68	5,16	3,79

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 222**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		84,346	51,341	30,356	30,356
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	95,35	84,35	51,34	33,00	14,67
COP (carico parziale)		5,52	5,16	4,91	4,82
COP' (pieno carico)		5,52	5,52	5,52	5,52
f_{COP}		1,00	0,94	0,89	0,87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	79,49	75,54	70,79	5,51	4,24	3,25
2	91,64	86,88	80,70	6,19	4,73	3,64
7	103,81	98,03	90,42	6,82	5,21	4,00
12	79,49	75,54	70,79	5,51	4,24	3,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 262**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		97,72	61,84	45,78	45,78
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	110,48	97,7	59,5	38,2	17,0
COP (carico parziale)		5,40	5,70	5,45	5,32
COP' (pieno carico)		5,40	5,40	5,40	5,40
f_{COP}		1,00	1,05	1,01	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	90,69	87,66	83,60	5,27	4,06	3,11
10	104,30	100,00	94,55	5,88	4,51	3,45
15	117,65	112,59	105,71	6,45	4,94	3,78

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 302**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		112,2	68,3	58,4	58,4
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	126,9	112,2	68,3	43,9	19,5
COP (carico parziale)		5,47	5,49	5,46	5,32
COP' (pieno carico)		5,47	5,47	5,47	5,47
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	106,02	100,57	93,93	5,36	4,15	3,21
10,00	121,59	114,88	106,51	5,98	4,58	3,56
15,00	137,81	130,03	119,99	6,68	5,03	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 352**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		129,2	75,1	75,1	75,1
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	146,1	129,2	78,7	50,6	22,5
COP (carico parziale)		5,45	5,45	6,82	6,67
COP' (pieno carico)		5,45	5,50	5,50	5,50
f_{COP}		1,00	0,99	1,24	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	121,72	115,04	108,36	5,46	4,21	3,22
10	140,14	131,76	123,20	6,11	4,69	3,57
15	159,61	149,46	138,82	6,78	5,17	3,94

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 452**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		170,2	103,6	66,6	59,4
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	192,43	170,23	103,62	66,61	29,60
COP (carico parziale)		5,38	5,41	5,40	5,22
COP' (pieno carico)		5,38	5,38	5,38	5,38
f_{COP}		1,00	1,01	1,00	0,97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	160,53	152,50	144,13	5,24	4,09	3,16
10	184,88	174,51	163,00	5,90	4,56	3,50
15	210,95	198,03	183,08	6,50	5,00	3,84

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 502**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		189,2	120,2	76,7	76,7
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	213,9	189,2	115,2	74,0	32,9
COP (carico parziale)		5,44	5,48	5,48	5,27
COP' (pieno carico)		5,44	5,44	5,44	5,44
f_{COP}		1,00	1,01	1,01	0,97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	178,28	168,61	160,04	5,34	4,14	3,19
10	205,83	193,35	181,22	5,96	4,62	3,54
15	235,64	219,92	203,80	6,52	5,08	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 552**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		205,9	120,6	94,7	94,7
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	232,7	205,9	125,3	80,6	35,8
COP (carico parziale)		5,41	5,47	5,35	5,29
COP' (pieno carico)		5,41	5,41	5,41	5,41
f_{COP}		1,00	1,01	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	194,04	184,03	174,63	5,28	4,11	3,17
10	223,78	210,65	197,50	5,93	4,59	3,51
15	255,84	239,29	221,88	6,52	5,04	3,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 602**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		230,5	140,3	122,3	122,3
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	260,6	230,5	140,3	90,2	40,1
COP (carico parziale)		5,37	5,39	5,38	5,29
COP' (pieno carico)		5,37	5,37	5,37	5,37
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	216,72	205,98	195,50	5,28	4,12	3,17
10	250,96	236,57	221,26	5,96	4,61	6,72
15	287,80	269,47	248,71	6,57	5,08	3,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium – **WSHN-XEE 802**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		291,4	177,4	156,7	156,7
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	329,4	291,4	177,4	114,0	50,7
COP (carico parziale)		5,13	5,25	5,26	5,19
COP' (pieno carico)		5,13	5,13	5,13	5,13
f_{COP}		1,0	1,02	1,03	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5	275,82	260,77	248,35	5,06	3,97	3,03
10	315,31	296,18	279,30	5,62	4,39	3,32
15	357,62	333,85	311,44	6,14	4,81	3,61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSHN-XEE2

ELFOEnergy Ground Medium² - **WSHN-XEE2 10.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		35,000	18,992	17,032	17,032
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	39,57	35,00	21,30	13,70	6,09
COP (carico parziale)		5,32	5,14	0,97	4,70
COP' (pieno carico)		5,32	5,32	5,32	5,32
f_{COP}		1,00	0,97	0,18	0,88

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	33,06	32,56	30,13	5,13	4,03	2,93
10.00	37,91	37,10	34,07	5,87	4,60	3,35
15.00	40,03	39,12	35,89	6,17	4,85	3,54

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 12.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		41,100	25,111	16,981	16,981
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	46,46	41,10	25,02	16,08	7,15
COP (carico parziale)		5,29	5,17	4,92	4,60
COP' (pieno carico)		5,29	5,29	5,29	5,29
f_{COP}		1,00	0,98	0,93	0,87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	38,95	38,22	35,71	5,18	4,06	2,95
10.00	44,71	43,60	40,38	5,77	4,54	3,34
15.00	47,26	46,04	42,51	5,99	4,74	3,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 14.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		49,400	30,070	25,192	25,192
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	55,84	49,40	30,07	19,33	8,59
COP (carico parziale)		5,18	4,99	4,89	4,63
COP' (pieno carico)		5,18	5,18	5,18	5,18
f_{COP}		1,00	0,96	0,94	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	46,28	45,37	42,25	5,22	4,10	3,01
10.00	53,23	51,82	47,89	5,83	4,60	3,40
15.00	56,26	54,74	50,41	6,08	4,80	3,54

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 16.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		58,000	35,304	27,661	27,661
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	65,57	58,00	35,30	22,70	10,09
COP (carico parziale)		5,23	5,14	4,88	4,66
COP' (pieno carico)		5,23	5,23	5,23	5,23
f_{COP}		1,00	0,98	0,93	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	54,64	53,63	49,70	5,20	4,16	3,07
10.00	63,12	61,50	56,46	5,88	4,70	3,46
15.00	72,51	69,98	63,92	6,47	5,21	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 19.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		68,800	42,247	27,887	27,887
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	77,77	68,80	41,88	26,92	11,97
COP (carico parziale)		5,27	5,18	4,65	4,46
COP' (pieno carico)		5,27	5,27	5,27	5,27
f_{COP}		1,00	0,98	0,88	0,85

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	65,00	63,48	58,42	5,30	4,20	3,06
10.00	74,73	72,50	66,21	5,93	4,70	3,46
15.00	85,90	82,95	75,13	6,45	5,19	3,83

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 22.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		81,400	45,563	23,163	23,163
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	92,02	81,40	49,55	31,85	14,16
COP (carico parziale)		5,02	4,48	4,27	4,25
COP' (pieno carico)		5,02	5,02	5,02	5,02
f_{COP}		1,00	0,89	0,85	0,85

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	76,67	75,06	69,32	5,22	4,20	3,15
10.00	88,05	85,73	78,38	5,86	4,71	3,52
15.00	92,78	97,93	88,95	6,11	5,25	3,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 27.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		94,801	56,101	42,931	42,931
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	107,17	94,80	57,71	37,10	16,49
COP (carico parziale)		5,37	5,35	5,43	5,31
COP' (pieno carico)		5,37	5,37	5,37	5,37
f_{COP}		1,00	1,00	1,01	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	89,46	88,86	84,24	5,19	4,23	3,23
10.00	101,39	100,45	94,33	5,82	4,72	3,57
15.00	114,49	113,49	104,48	6,47	5,26	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		106,503	64,828	56,203	56,203
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	120,39	106,50	64,83	41,68	18,52
COP (carico parziale)		5,17	5,23	5,22	5,08
COP' (pieno carico)		5,17	5,17	5,17	5,17
f_{COP}		1,00	1,01	1,01	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	101,46	101,46	95,74	5,08	4,22	3,26
10.00	115,50	114,58	106,55	5,69	4,65	3,56
15.00	129,63	127,62	118,62	6,31	5,09	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		119,631	71,681	56,331	56,331
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	135,24	119,63	72,82	46,81	20,81
COP (carico parziale)		5,15	5,15	5,11	5,01
COP' (pieno carico)		5,05	5,05	5,05	5,05
f_{COP}		1,02	1,02	1,01	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	114,58	113,57	107,51	4,97	4,10	3,15
10.00	129,74	128,73	119,63	5,48	4,53	3,44
15.00	146,95	144,92	134,80	6,01	4,97	3,79

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 40.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		140,615	124,071	73,675	73,675
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	158,96	140,61	85,59	55,02	24,45
COP (carico parziale)		5,20	6,25	6,82	6,72
COP' (pieno carico)		5,20	5,20	5,20	5,20
f_{COP}		1,00	1,20	1,31	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	133,56	133,56	126,50	5,09	4,23	3,26
10.00	150,70	148,69	139,61	5,61	4,62	3,54
15.00	170,90	167,87	154,74	6,22	5,09	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 43.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		152,000	92,479	74,464	74,464
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	171,83	152,00	92,52	59,48	26,43
COP (carico parziale)		5,06	5,28	5,26	5,14
COP' (pieno carico)		5,06	5,06	5,06	5,06
f_{COP}		1,00	1,04	1,04	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	144,53	143,50	136,45	4,97	4,10	3,14
10.00	163,70	161,67	152,61	5,47	4,51	3,45
15.00	186,81	182,78	169,71	6,05	4,98	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 45.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		162,000	98,609	63,391	115,151
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	183,13	162,00	98,61	63,39	28,17
COP (carico parziale)		4,93	3,42	4,78	5,12
COP' (pieno carico)		4,93	4,93	4,93	4,93
f_{COP}		1,00	0,69	0,97	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	155,57	153,56	147,51	4,98	4,08	3,18
10.00	176,73	173,71	163,63	5,51	4,51	3,49
15.00	198,92	193,88	181,77	6,10	4,96	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 50.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		183,000	72,807	116,027	116,027
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	206,87	183,00	111,39	71,61	31,83
COP (carico parziale)		5,28	5,37	5,33	5,29
COP' (pieno carico)		5,28	5,28	5,28	5,28
f_{COP}		1,00	1,02	1,01	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	173,71	168,67	158,59	5,16	4,18	3,17
10.00	198,92	192,87	177,74	5,73	4,67	3,50
15.00	228,24	219,13	200,94	6,32	5,15	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 55.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		200,000	90,632	116,132	116,132
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	226,09	200,00	121,74	78,26	34,78
COP (carico parziale)		5,21	5,32	5,38	5,29
COP' (pieno carico)		5,21	5,21	5,21	5,21
f_{COP}		1,00	1,02	1,03	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	188,83	184,80	172,70	5,07	4,13	3,14
10.00	216,09	210,02	193,88	5,62	4,59	3,47
15.00	248,52	240,41	219,13	6,23	5,10	3,84

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 60.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		222,937	135,701	116,367	116,367
CR		1,0	0,622	0,400	0,178
P	252,02	222,94	135,70	87,24	38,77
COP (carico parziale)		5,22	5,26	5,28	5,19
COP' (pieno carico)		5,22	5,10	5,10	5,10
f_{COP}		1,00	1,03	1,03	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	211,03	206,98	192,87	5,00	4,09	3,09
10.00	242,44	236,35	217,10	5,57	4,55	3,42
15.00	278,00	268,85	245,48	6,11	5,01	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 70.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		257,876	156,968	149,096	149,096
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	291,51	257,88	156,97	100,91	44,85
COP (carico parziale)		5,37	5,38	5,36	5,28
COP' (pieno carico)		5,37	5,37	5,37	5,37
f_{COP}		1,0	1,00	1,00	0,985

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	244,06	239,01	221,88	5,16	4,22	3,21
10.00	280,48	272,38	250,12	5,71	4,69	3,54
15.00	321,05	309,88	282,50	6,24	5,16	3,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 80.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		286,000	174,087	149,113	149,113
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	323,30	286,00	174,09	111,91	49,74
COP (carico parziale)		5,13	5,29	5,32	5,25
COP' (pieno carico)		5,13	5,13	5,13	5,13
f_{COP}		1,0	1,03	1,04	1,023

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	270,35	266,30	247,09	5,07	4,19	3,20
10.00	310,90	302,78	278,45	5,58	4,61	3,52
15.00	355,64	344,44	313,95	6,04	5,05	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 90.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		321,000	195,391	125,609	100,298
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	362,87	321,00	195,39	125,61	55,83
COP (carico parziale)		5,07	5,16	4,66	4,46
COP' (pieno carico)		5,07	5,07	5,07	5,07
f_{COP}		1,0	1,02	0,92	0,880

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	269,99	265,96	246,84	5,11	4,22	3,21
10.00	310,40	302,31	278,07	5,65	4,66	3,54
15.00	354,95	343,80	313,43	6,15	5,12	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 100.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		351,280	213,823	146,860	146,860
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	397,10	351,28	213,82	137,46	61,09
COP (carico parziale)		5,10	5,68	5,17	5,12
COP' (pieno carico)		5,10	5,10	5,10	5,10
f_{COP}		1,00	1,12	1,01	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	331,79	324,76	300,65	4,95	4,01	2,99
10.00	377,00	364,95	335,81	5,48	4,43	3,32
15.00	431,38	416,27	379,01	6,06	4,92	3,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 120.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		421,000	256,261	219,044	219,044
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	475,91	421,00	256,26	164,74	73,22
COP (carico parziale)		5,06	5,32	5,37	5,32
COP' (pieno carico)		5,06	5,06	5,06	5,06
f_{COP}		1,0	1,05	1,06	1,051

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5.00	398,47	386,37	358,14	4,90	3,92	2,90
10.00	453,01	436,84	400,49	5,43	4,36	3,20
15.00	516,76	494,48	451,99	6,01	4,82	3,60

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSHN-XEE2 MF

ELFOEnergy Ground Medium² - **WSHN-XEE2 MF 10.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		35,051	18,991	17,031	17,031
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	39,62	35,05	21,34	13,72	6,10
COP (carico parziale)		5,36	5,15	0,97	4,70
COP' (pieno carico)		5,36	5,36	5,36	5,36
f_{COP}		1,00	0,96	0,18	0,88

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	33,16	32,66	30,24	5,20	4,08	2,96
10,00	38,01	37,20	34,17	5,92	4,65	3,39
15,00	43,57	42,35	38,71	6,72	5,28	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 12.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		41,223	25,113	16,983	16,983
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	46,60	41,22	25,09	16,13	7,17
COP (carico parziale)		5,42	5,26	5,05	4,72
COP' (pieno carico)		5,42	5,42	5,42	5,42
f_{COP}		1,00	0,97	0,93	0,87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	39,01	38,31	35,80	5,22	4,08	2,97
10,00	44,84	43,63	40,42	5,90	4,61	3,37
15,00	51,26	49,75	45,84	6,61	5,18	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 14.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		49,400	30,070	25,192	25,192
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	55,84	49,40	30,07	19,33	8,59
COP (carico parziale)		5,18	4,99	4,89	4,63
COP' (pieno carico)		5,18	5,18	5,18	5,18
f_{COP}		1,00	0,96	0,94	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	46,58	45,68	42,43	5,21	4,10	3,02
10,00	53,52	52,12	48,19	5,80	4,60	3,40
15,00	61,34	59,61	54,66	6,35	5,10	3,80

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 16.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		58,000	35,304	27,661	27,661
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	65,57	58,00	35,30	22,70	10,09
COP (carico parziale)		5,23	5,14	4,88	4,66
COP' (pieno carico)		5,23	5,23	5,23	5,23
f_{COP}		1,00	0,98	0,93	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	54,84	53,84	49,90	5,27	4,21	3,10
10,00	63,32	61,70	56,66	5,95	4,75	3,50
15,00	72,71	70,19	64,13	6,54	5,26	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 19.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,53	0,34	0,15
DC		68,80	42,24	27,88	27,88
CR		1	0,6	0,39	0,17
P	77,77	68,80	41,88	26,92	11,97
COP (carico parziale)		5,27	5,18	4,65	4,46
COP' (pieno carico)		5,27	5,27	5,27	5,27
f_{COP}		1,00	0,98	0,88	0,85

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	65,20	63,68	58,63	5,36	4,24	3,11
10,00	75,03	72,70	66,42	6,00	4,75	3,51
15,00	86,20	83,26	75,44	6,52	5,24	3,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 22.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		81,400	45,563	23,163	23,163
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	92,02	81,40	49,55	31,85	14,16
COP (carico parziale)		5,02	4,48	4,27	4,25
COP' (pieno carico)		5,02	5,02	5,02	5,02
f_{COP}		1,00	0,89	0,85	0,85

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	76,97	75,36	69,52	5,27	4,26	3,19
10,00	88,35	86,03	78,68	5,92	4,78	3,56
15,00	100,45	98,23	89,26	6,61	5,32	3,97

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 27.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		94,801	56,101	42,931	42,931
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	107,17	94,80	57,71	37,10	16,49
COP (carico parziale)		5,37	5,35	5,43	5,31
COP' (pieno carico)		5,37	5,37	5,37	5,37
f_{COP}		1,00	1,00	1,01	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	89,76	89,16	84,55	5,27	4,28	3,27
10,00	101,39	100,45	94,63	5,88	4,77	3,61
15,00	114,49	113,49	104,48	6,54	5,31	3,96

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		107,000	65,130	56,203	56,203
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	120,96	107,00	65,13	41,87	18,61
COP (carico parziale)		5,19	5,24	5,22	5,09
COP' (pieno carico)		5,19	5,19	5,19	5,19
f_{COP}		1,00	1,01	1,01	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	101,46	101,46	96,04	5,13	4,25	3,30
10,00	115,50	114,58	106,55	5,74	4,69	3,59
15,00	129,63	127,62	118,62	6,38	5,13	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		119,631	71,681	56,331	56,331
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	135,24	119,63	72,82	46,81	20,81
COP (carico parziale)		5,15	5,15	5,11	5,01
COP' (pieno carico)		5,05	5,05	5,05	5,01
f_{COP}		1,02	1,02	1,01	5,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**	
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	114,58	113,57	107,51	5,01	4,13	3,17
10,00	129,74	128,73	119,63	5,53	4,57	3,47
15,00	146,95	144,92	134,80	6,06	5,01	3,82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 40.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		140,615	124,071	73,675	73,675
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	158,96	140,61	85,59	55,02	24,45
COP (carico parziale)		5,20	6,25	6,82	6,72
COP' (pieno carico)		5,20	5,20	5,20	5,20
f_{COP}		1,00	1,20	1,31	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	133,56	133,56	126,50	5,13	4,27	3,29
10,00	151,71	149,69	139,61	5,68	4,69	3,57
15,00	171,91	168,88	155,75	6,29	5,16	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 43.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		152,000	92,479	74,464	74,464
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	171,83	152,00	92,52	59,48	26,43
COP (carico parziale)		5,06	5,28	5,26	5,14
COP' (pieno carico)		5,06	5,06	5,06	5,06
f_{COP}		1,00	1,04	1,04	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	144,53	143,50	136,45	5,02	4,13	3,17
10,00	164,70	162,67	153,61	5,56	4,58	3,50
15,00	187,82	183,78	170,72	6,14	5,04	3,83

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 45.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		162,000	98,609	63,391	115,151
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	183,13	162,00	98,61	63,39	28,17
COP (carico parziale)		4,93	3,42	4,78	5,12
COP' (pieno carico)		4,93	4,93	4,93	4,93
f_{COP}		1,00	0,69	0,97	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	156,58	154,56	147,51	5,06	4,14	3,21
10,00	177,74	174,71	164,64	5,59	4,57	3,54
15,00	199,93	194,88	182,78	6,18	5,02	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 50.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		183,000	72,807	116,027	116,027
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	206,87	183,00	111,39	71,61	31,83
COP (carico parziale)		5,28	5,37	5,33	5,29
COP' (pieno carico)		5,28	5,28	5,28	5,28
f_{COP}		1,00	1,02	1,01	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	174,71	169,67	159,60	5,23	3,84	3,22
10,00	199,93	193,88	178,75	5,80	4,74	3,54
15,00	229,26	220,14	201,95	6,40	5,22	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 55.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		200,000	90,632	116,132	116,132
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	226,09	200,00	121,74	78,26	34,78
COP (carico parziale)		5,21	5,32	5,38	5,29
COP' (pieno carico)		5,21	5,21	5,21	5,21
f_{COP}		1,00	1,02	1,03	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	189,84	185,81	173,71	5,13	4,19	3,18
10,00	217,10	211,03	194,88	5,69	4,65	3,52
15,00	249,54	241,42	220,14	6,29	5,16	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 60.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		223,000	135,739	117,491	117,491
CR		1,0	0,600	0,386	0,171
P	252,09	223,00	135,74	87,26	38,78
COP (carico parziale)		5,11	5,15	5,12	5,04
COP' (pieno carico)		5,11	5,17	5,17	5,17
f_{COP}		1,00	1,00	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	211,87	207,82	193,75	5,08	4,16	3,14
10,00	243,10	237,04	217,96	5,71	4,65	3,48
15,00	278,58	269,44	246,16	6,29	5,14	3,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 70.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		257,876	156,968	149,096	149,096
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	291,51	257,88	156,97	100,91	44,85
COP (carico parziale)		5,37	5,38	5,36	5,28
COP' (pieno carico)		5,37	5,37	5,37	5,37
f_{COP}		1,0	1,00	1,00	0,985

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	245,07	240,02	222,88	5,22	4,28	3,25
10,00	281,49	273,39	251,13	5,78	4,75	3,59
15,00	322,07	310,90	283,52	6,31	5,22	3,95

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 80.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		286,471	174,374	149,601	149,601
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	323,84	286,47	174,37	112,10	49,82
COP (carico parziale)		5,18	5,08	5,05	4,98
COP' (pieno carico)		5,18	5,18	5,18	5,18
f_{COP}		1,0	0,98	0,97	0,961

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	271,29	267,24	248,04	5,15	4,26	3,25
10,00	311,81	303,70	279,38	5,68	4,69	3,57
15,00	356,52	345,33	314,85	6,16	5,14	3,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 90.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		321,000	195,391	125,609	100,298
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	362,87	321,00	195,39	125,61	55,83
COP (carico parziale)		5,07	5,16	4,66	4,46
COP' (pieno carico)		5,07	5,07	5,07	5,07
f_{COP}		1,0	1,02	0,92	0,880

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	305,34	298,27	277,06	5,06	4,11	3,07
10,00	349,88	340,76	313,43	5,63	4,59	3,42
15,00	399,62	386,41	351,91	6,19	5,06	3,78

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 100.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,885	0,538	0,346	0,154
DC		351,280	213,823	146,860	146,860
CR		1,0	0,609	0,391	0,174
P	397,10	351,28	213,82	137,46	61,09
COP (carico parziale)		5,10	5,68	5,17	5,12
COP' (pieno carico)		5,10	5,10	5,10	5,10
f_{COP}		1,00	1,12	1,01	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	331,79	324,76	300,65	4,95	4,01	2,99
10,00	377,00	364,95	335,81	5,48	4,43	3,32
15,00	431,38	416,27	379,01	6,06	4,92	3,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOEnergy Ground Medium^2 - **WSHN-XEE2 MF 120.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		422,75	257,32	219,97	219,97
CR		1,0	0,61	0,39	0,17
P	477,89	422,75	257,32	165,42	73,52
COP (carico parziale)		5,06	5,14	5,14	5,10
COP' (pieno carico)		5,06	5,06	5,06	5,06
f_{COP}		1,0	1,02	1,02	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	399,47	387,36	359,22	4,96	3,97	2,93
10,00	387,36	437,89	401,54	3,97	4,42	3,24
15,00	518,84	496,42	453,95	6,07	4,89	3,64

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WSHH-LEE1

ELFOEnergy Ground Medium² - **WSHH-LEE1 19.2**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,08	16,36	16,36	16,36
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	36,26	32,08	19,53	12,55	5,58
COP (carico parziale)		3,17	3,32	3,30	3,19
COP' (pieno carico)		3,17	3,17	3,17	3,17
f_{COP}		1,00	1,05	1,04	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	37,49	35,56	33,60	-	4,61	3,53	2,67
15,00	-	43,85	41,52	39,14	-	5,28	4,07	3,37

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,04	19,27	19,27	19,27
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	43,00	38,04	23,15	14,89	6,62
COP (carico parziale)		3,43	3,57	3,55	3,44
COP' (pieno carico)		3,43	3,43	3,43	3,43
f_{COP}		1,00	1,04	1,03	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	43,30	41,74	40,17	-	4,78	3,77	2,96
15,00	-	50,42	48,19	46,05	-	5,44	4,28	3,34

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,76	22,12	22,12	22,12
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	49,47	43,76	26,64	17,12	7,61
COP (carico parziale)		3,51	3,59	3,57	3,48
COP' (pieno carico)		3,51	3,51	3,51	3,51
f_{COP}		1,00	1,02	1,02	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	50,68	48,55	46,33	-	4,91	3,88	3,00
15,00	-	59,09	56,24	53,34	-	5,60	4,42	3,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		54,37	27,62	27,62	27,62
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	61,46	54,37	33,09	21,28	9,46
COP (carico parziale)		3,35	3,49	3,47	3,40
COP' (pieno carico)		3,35	3,35	3,35	3,35
f_{COP}		1,00	1,04	1,04	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	63,68	60,66	57,56	-	4,88	3,79	2,86
15,00	-	74,33	70,51	66,54	-	5,54	4,31	3,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		66,47	33,66	33,66	33,66
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	75,14	66,47	40,46	26,01	11,56
COP (carico parziale)		3,36	3,45	3,44	3,38
COP' (pieno carico)		3,36	3,36	3,36	3,36
f_{COP}		1,00	1,03	1,02	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	76,99	73,64	70,28	-	4,74	3,70	2,84
15,00	-	89,56	85,19	80,76	-	5,38	4,21	3,24

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		84,95	42,96	42,96	42,96
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	96,03	84,95	51,71	33,24	14,77
COP (carico parziale)		3,32	3,41	3,40	3,36
COP' (pieno carico)		3,32	3,32	3,32	3,32
f_{COP}		1,00	1,03	1,03	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	97,13	93,95	90,87	-	4,61	3,65	2,85
15,00	-	113,14	108,34	103,93	-	5,22	4,12	3,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		105,49	53,06	53,06	53,06
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	119,25	105,49	64,21	41,28	18,35
COP (carico parziale)		3,30	3,40	3,40	3,36
COP' (pieno carico)		3,30	3,30	3,30	3,30
f_{COP}		1,00	1,03	1,03	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	119,76	115,63	112,03	-	4,54	3,59	2,79
15,00	-	138,73	132,92	127,57	-	5,09	4,04	3,13

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 55°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		129,79	65,66	65,66	65,66
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	146,72	129,79	79,00	50,79	22,57
COP (carico parziale)		3,38	3,49	3,49	3,46
COP' (pieno carico)		3,38	3,38	3,38	3,38
f_{COP}		1,00	1,03	1,03	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)				**COP**			
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 65°C**
5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	-	148,24	143,07	138,45	-	4,65	3,68	2,91
15,00	-	171,51	164,27	157,60	-	5,19	4,11	3,24

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

WiDHN-KSL1 PL

SCREWLINE4 PL - **WiDHN-KSL1 PL 140.2 – 4T EXC**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		518	319	205	102
CR		1,00	0,64	0,36	0,13
P	588	517	317	206	88
COP (carico parziale)		5,61	5,78	6,40	7,69
COP' (pieno carico)		5,79	5,37	6,26	7,26
f_{COP}		0,97	1,08	1,02	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	493	471	447	5,37	3,98	3,00
10,00	571	544	515	6,26	4,61	3,42
15,00	659	626	591	7,26	5,30	3,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		613	377	251	102
CR		1,00	0,64	0,36	0,13
P	696	613	376	244	104
COP (carico parziale)		5,39	5,66	6,41	7,69
COP' (pieno carico)		5,52	5,15	6,00	6,93
f_{COP}		0,98	1,10	1,07	1,11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	590	566	540	5,15	3,87	2,94
10,00	683	652	620	6,00	4,43	3,34
15,00	786	748	708	6,93	5,07	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		729	444	290	120
CR		1,00	0,65	0,36	0,13
P	828	729	447	290	124
COP (carico parziale)		5,71	5,72	6,26	7,49
COP' (pieno carico)		5,81	5,39	6,28	7,26
f_{COP}		0,98	1,06	1,00	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	693	658	618	5,39	4,14	3,21
10,00	803	762	715	6,28	4,76	3,64
15,00	926	877	824	7,26	5,43	4,08

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		826	508	326	141
CR		1,00	0,64	0,36	0,13
P	938	825	507	328	141
COP (carico parziale)		5,53	5,64	7,40	7,48
COP' (pieno carico)		5,64	5,27	6,12	7,04
f_{COP}		0,98	1,07	1,21	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	794	755	707	5,27	4,08	3,18
10,00	919	871	817	6,12	4,67	3,59
15,00	1060	1002	940	7,04	5,29	4,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		974	596	440	176
CR		1,00	0,64	0,36	0,13
P	1107	974	598	387	166
COP (carico parziale)		5,79	6,04	6,53	7,33
COP' (pieno carico)		5,95	5,60	6,39	7,27
f_{COP}		0,97	1,08	1,02	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	931	890	847	5,60	4,25	3,24
10,00	1078	1028	974	6,39	4,83	3,69
15,00	1240	1181	1114	7,27	5,48	4,15

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		1086	667	440	176
CR		1,00	0,64	0,36	0,13
P	1233	1085	666	432	185
COP (carico parziale)		5,60	5,93	6,53	7,33
COP' (pieno carico)		5,76	5,38	6,12	6,93
f_{COP}		0,97	1,10	1,07	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
5,00	1033	990	945	5,38	4,12	3,17
10,00	1193	1141	1083	6,12	4,68	3,60
15,00	1373	1308	1237	6,93	5,27	4,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CPAN-XHE3

ZEPHIR³ – **CPAN-XHE3 Size 1**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,82	13,12	10,53	8,08
CR		1,00	0,69	0,55	0,32
P	16,8	14,8	9,0	5,8	2,6
COP (carico parziale)		3,87	4,56	5,00	3,83
COP' (pieno carico)		3,87	3,84	4,41	5,03
f_{COP}		1,00	1,19	1,13	0,77

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	14,82	3,87
2	13,12	3,84
7	10,53	4,41
12	8,08	5,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^3 – **CPAN-XHE3 Size 2**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		22,96	22,06	17,77	13,57
CR		1,00	0,63	0,51	0,29
P	26,0	23,0	14,0	9,0	4,0
COP (carico parziale)		4,59	5,04	5,36	4,15
COP' (pieno carico)		4,44	3,91	4,46	5,12
f_{COP}		1,03	1,38	1,20	0,81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	22,96	4,44
2	22,06	3,91
7	17,77	4,46
12	13,57	5,12

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^3 – **CPAN-XHE3 Size 3**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		49,73	46,23	37,19	28,52
CR		1,00	0,65	0,52	0,30
P	56,2	49,7	30,3	19,5	8,6
COP (carico parziale)		4,82	6,13	6,15	4,06
COP' (pieno carico)		4,65	4,19	4,77	5,53
f_{COP}		1,04	1,46	1,29	0,73

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	49,73	4,65
2	46,23	4,19
7	37,19	4,77
12	28,52	5,53

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^3 – **CPAN-XHE3 Size 4**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		87,43	72,33	58,33	44,73
CR		1,00	0,74	0,59	0,34
P	98,8	87,4	53,2	34,2	15,2
COP (carico parziale)		3,75	5,75	6,18	4,47
COP' (pieno carico)		3,62	4,00	4,67	5,33
f_{COP}		1,03	1,44	1,32	0,84

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	87,43	3,62
2	72,33	4,00
7	58,33	4,67
12	44,73	5,33

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^3 – **CPAN-XHE3 Size 5**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		114,88	96,28	77,04	59,04
CR		1,00	0,73	0,58	0,34
P	129,9	114,9	69,9	45,0	20,0
COP (carico parziale)		4,01	5,22	5,82	6,62
COP' (pieno carico)		3,98	4,23	4,73	4,55
f_{COP}		1,01	1,24	1,23	1,45

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	114,88	3,98
2	96,28	4,23
7	77,04	4,73
12	59,04	4,55

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^3 – **CPAN-XHE3 Size 6**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		138,20	121,20	97,30	74,90
CR		1,00	0,69	0,56	0,32
P	156,2	138,2	84,1	54,1	24,0
COP (carico parziale)		4,19	5,25	4,97	5,08
COP' (pieno carico)		4,02	4,05	4,57	4,26
f_{COP}		1,04	1,30	1,09	1,19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	138,2	4,02
2	121,2	4,05
7	97,.3	4,57
12	74,9	4,26

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR² EVO

CPAN-XHE2E

ZEPHIR² EVO – **CPAN-XHE2E 45**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		37,96	37,56	37,16	36,63
CR		1,00	0,62	0,40	0,18
P	42,9	38,0	23,1	14,9	6,6
COP (carico parziale)		7,33	7,21	5,95	4,61
COP' (pieno carico)		7,33	5,84	5,19	4,60
f_{COP}		1,00	1,23	1,15	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	38,0	7,33
2	37,6	5,84
7	37,2	5,19
12	36,6	4,60

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^2 EVO – **CPAN-XHE2E 60**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		45,51	45,11	44,61	43,91
CR		1,00	0,61	0,40	0,18
P	51,4	45,5	27,7	17,8	7,9
COP (carico parziale)		7,26	7,04	5,78	4,76
COP' (pieno carico)		7,26	5,89	5,23	4,66
f_{COP}		1,00	1,20	1,10	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	45,5	7,26
2	45,1	5,89
7	44,6	5,23
12	43,9	4,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^2 EVO – **CPAN-XHE2E 70**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		62,64	61,54	60,64	59,84
CR		1,00	0,62	0,40	0,18
P	70,8	62,6	38,1	24,5	10,9
COP (carico parziale)		6,55	7,10	5,46	4,63
COP' (pieno carico)		6,55	5,66	5,10	4,55
f_{COP}		1,00	1,25	1,07	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	62,6	6,55
2	61,5	5,66
7	60,6	5,10
12	59,8	4,55

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^2 EVO – **CPAN-XHE2E 110**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		85,24	84,34	83,64	82,24
CR		1,00	0,62	0,40	0,18
P	96,4	85,2	51,9	33,4	14,8
COP (carico parziale)		6,59	6,92	5,77	4,85
COP' (pieno carico)		6,59	5,50	4,97	4,51
f_{COP}		1,00	1,26	1,16	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	85,2	6,59
2	84,3	5,50
7	83,6	4,97
12	82,2	4,51

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ZEPHIR^2 EVO – **CPAN-XHE2E 130**

Dati per determinazione COP_{PL} T ripresa 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		103,94	102,64	101,44	99,64
CR		1,00	0,62	0,40	0,18
P	117,5	103,9	63,3	40,7	18,1
COP (carico parziale)		6,58	7,39	5,66	4,04
COP' (pieno carico)		6,58	5,43	4,93	4,41
f_{COP}		1,00	1,36	1,15	0,92

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	103,9	6,58
2	102,6	5,43
7	101,4	4,93
12	99,6	4,41

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK

CSRN-XHE

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 102**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26.4	32.0	36.1	40,3
CR		1,00	0,50	0,29	0,11
P	29,8	26,4	16,1	10,3	4,6
COP (carico parziale)		3,04	3,80	3,51	3,71
COP' (pieno carico)		3,04	3,40	3,66	3,90
f_{COP}		1,00	1,12	0,96	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	26,4	3,04
2	32,0	3,40
7	36,1	3,66
12	40,3	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 122**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		31,1	39,0	43,8	50,2
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	35,2	31,1	18,9	12,2	5,4
COP (carico parziale)		3,34	3,73	3,95	3,91
COP' (pieno carico)		3,34	3,83	4,10	4,34
f_{COP}		1,00	0,98	0,96	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	31,1	3,34
2	39,0	3,83
7	43,8	4,10
12	50,2	4,34

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 162**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		36,4	45,4	51,0	58,3
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	41,2	36,4	22,2	14,2	6,3
COP (carico parziale)		3,03	4,01	3,53	3,70
COP' (pieno carico)		3,03	3,54	3,77	4,06
f_{COP}		1,00	1,13	0,94	0,91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	36,4	3,03
2	45,4	3,54
7	51,0	3,77
12	58,3	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 182**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,4	55,0	61,6	70,3
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	49,1	43,4	26,4	17,0	7,5
COP (carico parziale)		3,06	3,88	3,56	3,76
COP' (pieno carico)		3,06	3,60	3,90	4,23
f_{COP}		1,00	1,08	0,91	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,4	3,06
2	55,0	3,60
7	61,6	3,90
12	70,3	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 222**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		50,8	63,3	70,8	79,8
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	57,4	50,8	30,9	19,9	8,8
COP (carico parziale)		3,07	3,96	3,58	3,80
COP' (pieno carico)		3,07	3,62	3,89	4,29
f_{COP}		1,00	1,10	0,92	0,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	50,8	3,07
2	63,3	3,62
7	70,8	3,89
12	79,8	4,29

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 362**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		80,8	133,4	150,9	169,7
CR		1,00	0,37	0,21	0,08
P	91,4	80,8	49,2	31,6	14,1
COP (carico parziale)		3,20	4,08	3,57	3,64
COP' (pieno carico)		3,20	3,68	3,98	4,20
f_{COP}		1,00	1,11	0,90	0,87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	80,8	3,20
2	101,3	3,68
7	114,7	3,98
12	129,1	4,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 402**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		91,8	113,0	126,6	143,4
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	103,8	91,8	55,9	35,9	16,0
COP (carico parziale)		3,16	4,14	3,54	3,71
COP' (pieno carico)		3,16	3,65	3,85	4,13
f_{COP}		1,00	1,14	0,92	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	91,8	3,16
2	113,0	3,65
7	126,6	3,85
12	143,4	4,13

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE 452**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		100,5	123,5	137,8	154,3
CR		1,00	0,50	0,29	0,11
P	113,6	100,5	61,2	39,3	17,5
COP (carico parziale)		3,16	4,04	3,69	3,74
COP' (pieno carico)		3,16	3,56	3,79	3,98
f_{COP}		1,00	1,14	0,97	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	100,5	3,16
2	123,5	3,56
7	137,8	3,79
12	154,3	3,98

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 15.1**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,12	42,98	48,48	54,75
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	37,4	33,1	20,2	13,0	5,8
COP (carico parziale)		3,24	3,92	4,25	4,54
COP' (pieno carico)		3,24	3,85	4,17	4,47
f_{COP}		1,00	1,02	1,02	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	33,1	3,24
2	43,0	3,85
7	48,5	4,17
12	54,7	4,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 20.1**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,6	56,1	63,4	68,1
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	49,3	43,6	26,5	17,1	7,6
COP (carico parziale)		3,13	3,30	3,34	4,02
COP' (pieno carico)		3,13	3,75	4,04	5,09
f_{COP}		1,00	0,88	0,83	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,59	3,13
2	56,15	3,75
7	63,41	4,04
12	68,15	5,09

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 24.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		50,4	64,5	72,7	82,0
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	57,0	50,4	30,7	19,7	8,8
COP (carico parziale)		2,92	3,18	2,82	2,87
COP' (pieno carico)		2,92	3,43	3,70	3,97
f_{COP}		1,00	0,93	0,76	0,72

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	50,39	2,92
2	64,54	3,43
7	72,72	3,70
12	82,01	3,97

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 26.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		58,7	75,4	84,8	95,6
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	66,4	58,7	35,7	23,0	10,2
COP (carico parziale)		3,01	3,30	2,95	3,01
COP' (pieno carico)		3,01	3,55	3,85	4,12
f_{COP}		1,00	0,93	0,77	0,73

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	58,72	3,01
2	75,44	3,55
7	84,80	3,85
12	95,55	4,12

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 30.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		65,14	83,03	93,50	105,00
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	73,6	65,1	39,6	25,5	11,3
COP (carico parziale)		3,02	3,41	2,99	3,03
COP' (pieno carico)		3,02	3,61	3,85	4,10
f_{COP}		1,00	0,94	0,78	0,74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	65,1	3,02
2	83,0	3,61
7	93,5	3,85
12	105,0	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 35.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		78,67	100,76	113,50	127,24
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	88,9	78,7	47,9	30,8	13,7
COP (carico parziale)		3,19	3,58	3,14	3,21
COP' (pieno carico)		3,19	3,76	4,02	4,29
f_{COP}		1,00	0,95	0,78	0,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	78,7	3,19
2	100,8	3,76
7	113,5	4,02
12	127,2	4,29

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 40.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		89,80	114,44	127,91	142,48
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	101,5	89,8	54,7	35,1	15,6
COP (carico parziale)		3,08	3,39	2,99	2,99
COP' (pieno carico)		3,08	3,54	3,79	3,99
f_{COP}		1,00	0,96	0,79	0,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	89,8	3,08
2	114,4	3,54
7	127,9	3,79
12	142,5	3,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 45.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		99,49	127,40	143,76	161,32
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	112,5	99,5	60,6	38,9	17,3
COP (carico parziale)		3,19	3,55	3,16	3,19
COP' (pieno carico)		3,19	3,73	3,98	4,23
f_{COP}		1,00	0,95	0,79	0,76

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	99,5	3,19
2	127,4	127,4
7	143,8	3,98
12	161,3	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 49.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		113,2	142,8	160,6	180,6
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	127,9	113,2	68,9	44,3	19,7
COP (carico parziale)		3,47	3,82	5,38	4,32
COP' (pieno carico)		3,47	4,04	4,35	4,58
f_{COP}		1,00	0,95	1,24	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	113,2	3,47
2	142,8	4,04
7	160,6	4,35
12	180,6	4,58

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 54.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		120,7	152,6	171,8	193,5
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	136,4	120,7	73,5	47,2	21,0
COP (carico parziale)		3,48	5,35	5,29	4,52
COP' (pieno carico)		3,48	4,05	4,32	4,59
f_{COP}		1,00	1,32	1,22	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	120,7	3,48
2	152,6	4,05
7	171,8	4,32
12	193,5	4,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 60.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		139,1	176,1	198,1	222,8
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	157,3	139,1	84,7	54,4	24,2
COP (carico parziale)		3,37	3,77	4,65	4,02
COP' (pieno carico)		3,37	3,90	4,12	4,41
f_{COP}		1,00	0,97	1,13	0,91

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	139,1	3,37
2	176,1	3,90
7	198,1	4,12
12	222,8	4,41

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 70.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		154,1	194,3	220,3	248,3
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	174,2	154,1	93,8	60,3	26,8
COP (carico parziale)		3,27	3,65	4,59	4,00
COP' (pieno carico)		3,27	3,78	4,06	4,30
f_{COP}		1,00	0,97	1,13	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	154,1	3,27
2	194,3	3,78
7	220,3	4,06
12	248,3	4,30

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 80.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		180,4	227,2	256,0	287,1
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	204,0	180,4	109,8	70,6	31,4
COP (carico parziale)		3,32	4,86	4,45	3,91
COP' (pieno carico)		3,32	3,85	4,11	4,35
f_{COP}		1,00	1,26	1,08	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	180,4	3,32
2	227,2	3,85
7	256,0	4,11
12	287,1	4,35

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 90.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		211,3	266,7	301,0	339,0
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	238,9	211,3	128,6	82,7	36,7
COP (carico parziale)		3,29	4,78	4,47	3,92
COP' (pieno carico)		3,29	3,83	4,10	4,35
f_{COP}		1,00	1,25	1,09	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	211,3	3,29
2	266,7	3,83
7	301,0	4,10
12	339,0	4,35

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 100.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		225,5	286,4	323,3	365,3
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	254,9	225,5	137,2	88,2	39,2
COP (carico parziale)		3,24	5,12	4,48	3,90
COP' (pieno carico)		3,24	3,81	4,09	4,35
f_{COP}		1,00	1,34	1,10	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	225,5	3,24
2	286,4	3,81
7	323,3	4,09
12	365,3	4,35

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSRN-XHE2 110.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		247,8	310,9	350,8	394,1
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	280,1	247,8	150,8	97,0	43,1
COP (carico parziale)		3,20	4,68	4,49	3,85
COP' (pieno carico)		3,20	3,68	3,94	4,19
f_{COP}		1,00	1,27	1,14	0,92

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	247,8	3,20
2	310,9	3,68
7	350,8	3,94
12	394,1	4,19

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE

CSRN-XHE2

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 15.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		35,15	42,65	47,43	52,43
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	38,6	34,1	20,8	13,4	5,9
COP (carico parziale)		3,35	3,66	3,19	3,37
COP' (pieno carico)		3,35	3,90	4,22	4,47
f_{COP}		1,00	0,94	0,76	0,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	34,1	3,35
2	42,6	3,90
7	47,4	4,22
12	52,4	4,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 18.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,83	54,22	60,38	66,67
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	49,5	43,8	26,7	17,2	7,6
COP (carico parziale)		3,37	4,34	4,00	4,71
COP' (pieno carico)		3,37	3,94	4,21	4,46
f_{COP}		1,00	1,10	0,95	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,8	3,37
2	54,2	3,94
7	60,4	4,21
12	66,7	4,46

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 20.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		52,11	63,91	71,41	78,71
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	58,9	52,1	31,7	20,4	9,1
COP (carico parziale)		3,05	3,31	3,88	3,29
COP' (pieno carico)		3,05	3,47	3,78	3,99
f_{COP}		1,00	0,95	1,03	0,82

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	52,1	3,05
2	63,9	3,47
7	71,4	3,78
12	78,7	3,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 25.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		57,97	71,97	79,96	88,36
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	65,5	58,0	35,3	22,7	10,1
COP (carico parziale)		2,92	3,43	3,29	3,02
COP' (pieno carico)		2,92	3,37	3,62	3,83
f_{COP}		1,00	1,02	0,91	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	58,0	2,92
2	72,0	3,37
7	80,0	3,62
12	88,4	3,83

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 30.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		63,37	77,97	86,42	95,28
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	71,6	63,4	38,6	24,8	11,0
COP (carico parziale)		2,79	3,74	3,67	3,24
COP' (pieno carico)		2,79	3,19	3,39	3,59
f_{COP}		1,00	1,17	1,08	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	63,4	2,79
2	78,0	3,19
7	86,4	3,39
12	95,3	3,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 33.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		80,70	99,90	110,60	121,60
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	91,2	80,7	49,1	31,6	14,0
COP (carico parziale)		2,99	3,83	4,19	3,55
COP' (pieno carico)		2,99	3,42	3,61	3,80
f_{COP}		1,00	1,12	1,16	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	80,7	2,99
2	99,9	3,42
7	110,6	3,61
12	121,6	3,80

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 40.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		97,82	120,63	133,63	148,03
CR		1,00	0,49	0,29	0,11
P	110,6	97,8	59,5	38,3	17,0
COP (carico parziale)		3,26	4,46	4,00	3,27
COP' (pieno carico)		3,26	3,73	3,93	4,06
f_{COP}		1,00	1,19	1,02	0,81

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	97,8	3,26
2	120,6	3,73
7	133,6	3,93
12	148,0	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK HSE - **CSRN-XHE2 44.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		104,91	128,51	142,11	156,11
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	118,6	104,9	63,9	41,1	18,2
COP (carico parziale)		3,11	4,01	4,54	4,77
COP' (pieno carico)		3,11	3,46	3,62	3,77
f_{COP}		1,00	1,16	1,25	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	104,9	3,11
2	128,5	3,46
7	142,1	3,62
12	156,1	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 FFA

CSRN-XHE2 FFA

CLIVETPACK2 FFA - **CSRN-XHE2 FFA 12.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		30,39	37,47	41,64	44,76
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	34,4	30,4	18,5	11,9	5,3
COP (carico parziale)		4,45	3,12	3,02	2,67
COP' (pieno carico)		4,45	4,17	4,00	3,69
f_{COP}		1,00	0,75	0,75	0,72

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	30,4	4,5
2	37,5	4,2
7	41,6	4,0
12	44,8	3,7

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 FFA - **CSRN-XHE2 FFA 16.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,04	46,87	51,82	56,09
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	43,0	38,0	23,2	14,9	6,6
COP (carico parziale)		4,84	3,33	3,21	2,82
COP' (pieno carico)		4,84	4,44	4,20	3,90
f_{COP}		1,00	0,75	0,76	0,72

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	38,0	4,8
2	46,9	4,4
7	51,8	4,2
12	56,1	3,9

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 FFA - **CSRN-XHE2 FFA 20.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		55,08	67,55	73,74	79,03
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	62,3	55,1	33,5	21,6	9,6
COP (carico parziale)		4,47	4,67	4,88	3,44
COP' (pieno carico)		4,47	3,88	3,57	3,21
f_{COP}		1,00	1,20	1,37	1,07

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	55,1	4,5
2	67,5	3,9
7	73,7	3,6
12	79,0	3,2

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 FFA - **CSRN-XHE2 FFA 22.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		61,09	75,12	81,62	88,20
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	69,1	61,1	37,2	23,9	10,6
COP (carico parziale)		4,63	5,02	5,06	3,50
COP' (pieno carico)		4,63	4,07	3,73	3,37
f_{COP}		1,00	1,23	1,36	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	61,1	4,6
2	75,1	4,1
7	81,6	3,7
12	88,2	3,4

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 FFA - **CSRN-XHE2 FFA 24.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		67,11	82,52	89,73	96,96
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	75,9	67,1	40,8	26,3	11,7
COP (carico parziale)		4,82	4,82	5,14	3,88
COP' (pieno carico)		4,82	4,24	3,85	3,46
f_{COP}		1,00	1,14	1,34	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	67,1	4,8
2	82,5	4,2
7	89,7	3,8
12	97,0	3,5

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK

CSNX-XHE

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 122**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		30,9	38,4	43,3	48,8
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	34,9	30,9	18,8	12,1	5,4
COP (carico parziale)		3,01	4,10	3,68	3,71
COP' (pieno carico)		3,01	3,41	3,59	3,76
f_{COP}		1,00	1,20	1,03	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	30,9	3,01
2	38,4	3,41
7	43,3	3,59
12	48,8	3,76

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 162**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		36,2	45,3	50,9	57,3
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	40,9	36,2	22,0	14,2	6,3
COP (carico parziale)		2,85	3,97	3,46	3,65
COP' (pieno carico)		2,85	3,29	3,48	3,71
f_{COP}		1,00	1,21	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	36,2	2,85
2	45,3	3,29
7	50,9	3,48
12	57,3	3,71

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 182**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,1	54,4	61,3	68,2
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	48,8	43,1	26,3	16,9	7,5
COP (carico parziale)		2,81	3,82	3,49	3,66
COP' (pieno carico)		2,81	3,23	3,48	3,66
f_{COP}		1,00	1,18	1,00	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,1	2,81
2	54,4	3,23
7	61,3	3,48
12	68,2	3,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 222**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		50,6	63,3	69,4	80,5
CR		1,00	0,49	0,29	0,11
P	57,2	50,6	30,8	19,8	8,8
COP (carico parziale)		2,94	2,94	2,94	2,94
COP' (pieno carico)		2,94	3,42	3,60	3,87
f_{COP}		1,00	0,86	0,82	0,76

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	50,6	2,94
2	63,3	3,42
7	69,4	3,60
12	80,5	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 262**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		59,7	74,6	83,7	94,1
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	67,5	59,7	36,3	23,4	10,4
COP (carico parziale)		3,00	4,07	3,59	3,76
COP' (pieno carico)		3,00	3,47	3,34	3,86
f_{COP}		1,00	1,17	1,07	0,97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	59,7	3,00
2	74,6	3,47
7	83,7	3,34
12	94,1	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 302**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		69,4	86,3	95,7	109,7
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	78,4	69,4	42,2	27,1	12,1
COP (carico parziale)		2,82	3,80	3,46	3,61
COP' (pieno carico)		2,82	3,20	3,41	3,67
f_{COP}		1,00	1,19	1,01	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	69,4	2,82
2	86,3	3,20
7	95,7	3,41
12	109,7	3,67

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 362**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		80,0	100,6	113,1	126,2
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	90,4	80,0	48,7	31,3	13,9
COP (carico parziale)		2,88	3,97	3,60	3,58
COP' (pieno carico)		2,88	3,23	3,45	3,57
f_{COP}		1,00	1,23	1,05	1,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	80,0	2,88
2	100,6	3,23
7	113,1	3,45
12	126,2	3,57

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK - **CSNX-XHE 402**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		90,7	112,4	125,6	142,6
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	102,5	90,7	55,2	35,5	15,8
COP (carico parziale)		2,82	3,99	3,52	3,62
COP' (pieno carico)		2,82	3,22	3,35	3,58
f_{COP}		1,00	1,24	1,05	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	90,7	2,82
2	112,4	3,22
7	125,6	3,35
12	142,6	3,58

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2

CSNX-XHE2

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 12.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		28,7	35,2	38,9	42,7
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	32,5	28,7	17,5	11,2	5,0
COP (carico parziale)		2,66	2,51	2,63	3,01
COP' (pieno carico)		2,66	2,96	3,08	3,18
f_{COP}		1,00	0,85	0,85	0,95

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	28,7	2,7
2	35,2	3,0
7	38,9	3,1
12	42,7	3,2

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 12.3**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		30,1	34,8	38,6	42,6
CR		1,00	0,53	0,31	0,12
P	34,1	30,1	18,3	11,8	5,2
COP (carico parziale)		2,60	2,70	2,90	3,40
COP' (pieno carico)		2,61	2,77	2,93	3,07
fCOP		1,00	0,98	1,00	1,11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	30,1	2,6
2	34,8	2,8
7	38,6	2,9
12	42,6	3,1

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 15.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		36,2	44,3	48,9	53,4
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	40,9	36,2	22,0	14,2	6,3
COP (carico parziale)		2,75	2,83	2,61	2,01
COP' (pieno carico)		2,75	3,06	3,20	3,31
f_{COP}		1,00	0,93	0,81	0,61

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	36,2	2,7
2	44,3	3,1
7	48,9	3,2
12	53,4	3,3

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 15.3**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		35,8	44,2	48,8	53,5
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	40,5	35,8	21,8	14,0	6,2
COP (carico parziale)		2,6	2,7	3,2	3,0
COP' (pieno carico)		2,58	2,91	3,06	3,19
f_{COP}		1,00	0,93	1,06	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	35,8	2,6
2	44,2	2,9
7	48,8	3,1
12	53,5	3,2

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 16.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		46,7	57,2	63,2	69,1
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	52,8	46,7	28,4	18,3	8,1
COP (carico parziale)		2,70	2,84	3,38	2,63
COP' (pieno carico)		2,70	3,05	3,22	3,38
f_{COP}		1,00	0,93	1,05	0,78

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	46,7	2,7
2	57,2	3,1
7	63,2	3,2
12	69,1	3,4

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 20.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		54,5	66,2	72,8	79,4
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	61,6	54,5	33,2	21,3	9,5
COP (carico parziale)		2,78	3,08	3,35	3,33
COP' (pieno carico)		2,78	3,11	3,25	3,38
f_{COP}		1,00	0,99	1,03	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	54,5	2,8
2	66,2	3,1
7	72,8	3,2
12	79,4	3,4

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 24.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		63,9	78,7	87,2	96,1
CR		1,00	0,49	0,29	0,12
P	72,3	63,9	38,9	25,0	11,1
COP (carico parziale)		2,82	4,05	3,74	3,45
COP' (pieno carico)		2,82	3,10	3,19	3,28
f_{COP}		1,00	1,31	1,17	1,05

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	63,9	2,8
2	78,7	3,1
7	87,2	3,2
12	96,1	3,3

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 33.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		77,7	96,6	107,3	118,3
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	87,8	77,7	47,3	30,4	13,5
COP (carico parziale)		3,20	4,61	4,33	4,25
COP' (pieno carico)		3,20	3,62	3,82	4,00
f_{COP}		1,00	1,27	1,13	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	77,7	3,2
2	96,6	3,6
7	107,3	3,8
12	118,3	4,0

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 40.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		97,9	119,1	132,5	146,4
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	110,7	97,9	59,6	38,3	17,0
COP (carico parziale)		3,16	4,26	4,54	4,10
COP' (pieno carico)		3,16	3,67	3,88	4,07
f_{COP}		1,00	1,16	1,17	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	97,9	3,2
2	119,1	3,7
7	132,5	3,9
12	146,4	4,1

CLIVETPACK2 - **CSNX-XHE2 44.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		108,0	131,6	145,8	160,3
CR		1,00	0,50	0,29	0,12
P	122,1	108,0	65,7	42,3	18,8
COP (carico parziale)		3,29	3,79	4,55	4,49
COP' (pieno carico)		3,29	3,63	3,81	3,96
f_{COP}		1,00	1,04	1,19	1,13

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	108,0	3,3
2	131,6	3,6
7	145,8	3,8
12	160,3	4,0

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3i - **CSRN-iY 20.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		39,2	50,9	58,0	66,5
CR		1,00	0,47	0,26	0,10
P	44,3	39,2	23,9	15,3	6,8
COP (carico parziale)		2,89	4,30	4,38	4,03
COP' (pieno carico)		2,89	3,41	3,73	3,95
fCOP		1,00	1,26	1,17	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	39,2	2,89
2	50,9	3,41
7	58,0	3,73
12	66,5	3,95

CLIVETPACK3i - **CSRN-iY 28.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		53,6	68,6	76,8	87,1
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	60,5	53,6	32,6	21,0	9,3
COP (carico parziale)		2,65	4,52	4,37	3,98
COP' (pieno carico)		2,65	3,23	3,72	3,77
fCOP		1,00	1,40	1,17	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	53,6	2,65
2	68,6	3,23
7	76,8	3,72
12	87,1	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3i - **CSRN-iY 40.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		81,1	104,5	119,7	136,2
CR		1,00	0,47	0,27	0,10
P	91,7	81,1	49,4	31,7	14,1
COP (carico parziale)		2,63	3,67	4,07	3,87
COP' (pieno carico)		2,63	3,00	3,19	3,54
fCOP		1,00	1,22	1,27	1,09

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	81,1	2,63
2	104,5	3,00
7	119,7	3,19
12	136,2	3,54

CLIVETPACK3i - **CSRN-iY 56.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		111,5	143,6	162,3	182,4
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	126,0	111,5	67,8	43,6	19,4
COP (carico parziale)		2,64	4,15	3,91	4,25
COP' (pieno carico)		2,64	3,15	3,38	3,71
fCOP		1,00	1,32	1,16	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	111,5	2,64
2	143,6	3,15
7	162,3	3,38
12	182,4	3,71

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3i - **CSNX-iY 20.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		20,8	27,5	40,3	45,4
CR		1,00	0,46	0,20	0,08
P	23,5	20,8	12,6	8,1	3,6
COP (carico parziale)		2,16	3,64	3,82	4,15
COP' (pieno carico)		2,16	2,48	3,30	3,45
fCOP		1,00	1,47	1,16	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	20,8	2,16
2	27,5	2,48
7	40,3	3,30
12	45,4	3,45

CLIVETPACK3i - **CSNX-iY 28.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		41,2	52,2	75,2	84,5
CR		1,00	0,48	0,21	0,08
P	46,6	41,2	25,1	16,1	7,2
COP (carico parziale)		2,04	4,44	4,70	4,65
COP' (pieno carico)		2,04	2,38	3,07	3,36
fCOP		1,00	1,86	1,53	1,38

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	41,2	2,04
2	52,2	2,38
7	75,2	3,07
12	84,5	3,36

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3i - **CSNX-iY 40.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		64,1	82,4	120,6	136,9
CR		1,00	0,47	0,21	0,08
P	72,5	64,1	39,0	25,1	11,2
COP (carico parziale)		2,03	3,60	5,76	4,62
COP' (pieno carico)		2,03	2,27	3,00	3,14
fCOP		1,00	1,59	1,92	1,47

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	64,1	2,03
2	82,4	2,27
7	120,6	3,00
12	136,9	3,14

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3 - **CSRN-Y 60.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		134,1	169,6	191,8	215,6
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	151,6	134,1	81,6	52,5	23,3
COP (carico parziale)		2,80	3,69	4,24	3,74
COP' (pieno carico)		2,80	3,22	3,44	3,63
fCOP		1,00	1,14	1,23	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	134,1	2,80
2	169,6	3,22
7	191,8	3,44
12	215,6	3,63

CLIVETPACK3 - **CSRN-Y 70.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		149,6	188,9	213,5	239,8
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	169,2	149,6	91,1	58,6	26,0
COP (carico parziale)		2,86	3,66	4,13	3,65
COP' (pieno carico)		2,86	3,24	3,44	3,61
fCOP		1,00	1,13	1,20	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	149,6	2,86
2	188,9	3,24
7	213,5	3,44
12	239,8	3,61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3 - **CSRN-Y 80.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		170,2	214,3	242,7	271,8
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	192,4	170,2	103,6	66,6	29,6
COP (carico parziale)		2,88	3,58	4,00	3,42
COP' (pieno carico)		2,88	3,26	3,46	3,63
fCOP		1,00	1,10	1,16	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	167,7	2,83
2	211,2	3,21
7	242,7	3,46
12	267,8	3,57

CLIVETPACK3 - **CSRN-Y 90.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		191,7	242,4	274,0	307,8
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	216,7	191,7	116,7	75,0	33,3
COP (carico parziale)		2,92	3,66	4,06	3,53
COP' (pieno carico)		2,92	3,31	3,50	3,67
fCOP		1,00	1,10	1,16	0,96

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	191,7	2,92
2	242,4	3,31
7	274,0	3,50
12	307,8	3,67

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CLIVETPACK3 - **CSRN-Y 100.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		209,8	264,6	298,8	335,4
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	237,1	209,8	127,7	82,1	36,5
COP (carico parziale)		2,90	3,70	4,12	3,56
COP' (pieno carico)		2,90	3,25	3,43	3,58
fCOP		1,00	1,14	1,20	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	209,8	2,90
2	264,6	3,25
7	298,8	3,43
12	335,4	3,58

CLIVETPACK3 - **CSRN-Y 120.4**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		250,9	313,4	352,5	394,5
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	283,6	250,9	152,7	98,2	43,6
COP (carico parziale)		2,75	3,56	3,98	3,33
COP' (pieno carico)		2,75	3,05	3,19	3,30
fCOP		1,00	1,17	1,25	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
-7	250,9	2,75
2	313,4	3,05
7	352,5	3,19
12	394,5	3,30

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CKN-XHE

SMARTPACK - **CKN-XHE 41**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,2	10,4	11,9	13,5
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	9,3	8,2	5,0	3,2	1,4
COP (carico parziale)		3,70	3,42	3,62	3,70
COP' (pieno carico)		3,70	4,37	4,92	5,27
f_{COP}		1,00	0,78	0,74	0,70

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	8,2	3,70
2	10,4	4,37
7	11,9	4,92
12	13,5	5,27

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 51**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,9	13,4	15,0	16,7
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	12,3	10,9	6,6	4,3	1,9
COP (carico parziale)		3,54	2,85	3,08	3,32
COP' (pieno carico)		3,54	4,12	4,44	4,77
f_{COP}		1,00	0,69	0,69	0,70

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,9	3,54
2	13,4	4,12
7	15,0	4,44
12	16,7	4,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 61**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,1	18,1	20,2	23,3
CR		1,00	0,47	0,27	0,11
P	16,0	14,1	8,6	5,5	2,5
COP (carico parziale)		3,27	3,31	3,35	3,48
COP' (pieno carico)		3,27	3,91	4,20	4,60
f_{COP}		1,00	0,85	0,80	0,76

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	14,1	3,27
2	18,1	3,91
7	20,2	4,20
12	23,3	4,60

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 71**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		15,8	20,2	22,8	25,9
CR		1,00	0,48	0,27	0,11
P	17,9	15,8	9,6	6,2	2,7
COP (carico parziale)		3,29	2,87	3,07	3,32
COP' (pieno carico)		3,29	3,86	4,14	4,47
f_{COP}		1,00	0,74	0,74	0,74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	15,8	3,29
2	20,2	3,86
7	22,8	4,14
12	25,9	4,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 91 CHC**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		22,21	27,51	31,01	35,91
CR		1,00	0,49	0,28	0,11
P	25,1	22,2	13,5	8,7	3,9
COP (carico parziale)		3,12	4,41	4,08	4,29
COP' (pieno carico)		3,12	3,51	3,75	4,06
f_{COP}		1,00	1,25	1,09	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	22,2	3,12
2	27,5	3,51
7	31,0	3,75
12	35,9	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 101 CHC**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26,3	33,2	36,8	41,7
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	29,8	26,3	16,0	10,3	4,6
COP (carico parziale)		3,03	3,75	3,16	3,54
COP' (pieno carico)		3,03	3,55	3,79	4,06
f_{COP}		1,00	1,06	0,83	0,87

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	26,3	3,03
2	33,2	3,55
7	36,8	3,79
12	41,7	4,06

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 131 CHC**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,31	40,61	45,91	52,03
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	36,5	32,3	19,7	12,6	5,6
COP (carico parziale)		3,35	4,79	4,92	5,11
COP' (pieno carico)		3,35	3,91	4,21	4,55
f_{COP}		1,00	1,22	1,17	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	32,3	3,35
2	40,6	3,91
7	45,9	4,21
12	52,0	4,55

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE 131 CHC**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,31	40,61	45,91	52,03
CR		1,00	0,48	0,28	0,11
P	36,5	32,3	19,7	12,6	5,6
COP (carico parziale)		3,35	4,79	4,92	5,11
COP' (pieno carico)		3,35	3,91	4,21	4,55
f_{COP}		1,00	1,22	1,17	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	32,3	3,35
2	40,6	3,91
7	45,9	4,21
12	52,0	4,55

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE2i 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,7	18,3	20,5	22,8
CR		1,00	0,36	0,20	0,08
P	12,1	10,7	6,5	4,2	1,9
COP (carico parziale)		2,17	3,09	3,88	4,88
COP' (pieno carico)		2,17	3,15	3,28	3,45
f_{COP}		1,00	0,98	1,18	1,41

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,7	2,2
2	18,3	3,2
7	20,5	3,3
12	22,8	3,5

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE2i 10.1**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		15,2	26,2	29,1	32,0
CR		1,00	0,35	0,20	0,08
P	17,2	15,2	9,3	6,0	2,7
COP (carico parziale)		1,94	2,97	3,67	4,64
COP' (pieno carico)		1,94	3,04	3,27	3,47
f_{COP}		1,00	0,98	1,12	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	15,2	1,9
2	26,2	3,0
7	29,1	3,3
12	32,0	3,5

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SMARTPACK - **CKN-XHE2i 14.2**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		24,9	38,3	43,0	48,2
CR		1,00	0,40	0,23	0,09
P	28,2	24,9	15,2	9,8	4,3
COP (carico parziale)		2,20	3,03	3,56	4,47
COP' (pieno carico)		2,20	3,14	3,30	3,51
f_{COP}		1,00	0,97	1,08	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	24,9	2,2
2	38,3	3,1
7	43,0	3,3
12	48,2	3,5

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

FRESH LARGE EVO - **CiSDN-Y EF 1 S - Size1**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,02	3,22	2,30	2,42
CR		1,00	0,95	0,80	0,36
P	5,7	5,0	3,1	2,0	0,9
COP (carico parziale)		3,84	2,81	2,45	1,90
COP' (pieno carico)		3,84	5,59	6,09	5,43
f_{COP}		1,00	0,50	0,40	0,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	5,0	3,8
2	3,2	5,6
7	2,3	6,1
12	2,4	5,4

FRESH LARGE EVO - **CiSDN-Y EF 1 S - Size2**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,07	6,57	4,60	5,10
CR		1,00	1,03	0,84	0,38
P	12,5	11,1	6,7	4,3	1,9
COP (carico parziale)		4,77	3,42	3,35	2,66
COP' (pieno carico)		4,77	5,38	5,42	5,05
f_{COP}		1,00	0,64	0,61	0,53

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	11,1	4,8
2	6,6	5,4
7	4,6	5,4
12	5,1	5,0

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

FRESH LARGE EVO - **CiSDN-Y EF 1 S - Size3**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		19,84	13,34	9,60	9,87
CR		1,00	0,91	0,77	0,35
P	22,4	19,8	12,1	7,8	3,5
COP (carico parziale)		6,94	5,00	4,33	3,40
COP' (pieno carico)		6,94	6,05	4,68	5,04
f_{COP}		1,00	0,83	0,78	0,67

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	19,8	6,9
2	13,3	6,0
7	9,6	4,7
12	9,9	5,0

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CPAN-YIN

ELFOFresh EVO – **CPAN-YIN Size2 125 m3/h**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		1,95	1,86	1,42	1,23
CR		1,00	0,64	0,54	0,28
P	2,2	2,0	1,2	0,8	0,3
COP (carico parziale)		4,64	4,80	5,16	3,87
COP' (pieno carico)		4,64	3,88	3,09	3,97
f_{COP}		1,00	1,24	1,67	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,0	4,6
2	1,9	3,9
7	1,4	3,1
12	1,2	4,0

ELFOFresh EVO – **CPAN-YIN Size2 150 m3/h**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,06	1,92	1,55	1,46
CR		1,00	0,65	0,52	0,25
P	2,3	2,1	1,3	0,8	0,4
COP (carico parziale)		4,79	5,20	6,05	3,77
COP' (pieno carico)		4,79	4,47	3,73	3,65
f_{COP}		1,00	1,16	1,62	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,1	4,8
2	1,9	4,5
7	1,6	3,7
12	1,5	3,7

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOFresh EVO – **CPAN-YIN Size2 210 m3/h**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,13	2,04	1,86	1,61
CR		1,00	0,64	0,45	0,23
P	2,4	2,1	1,3	0,8	0,4
COP (carico parziale)		5,76	8,67	6,30	4,21
COP' (pieno carico)		5,76	4,53	4,13	4,35
f_{COP}		1,00	1,91	1,52	0,97

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,1	5,8
2	2,0	4,5
7	1,9	4,1
12	1,6	4,4

ELFOFresh EVO – **CPAN-YIN Size2 270 m3/h**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,37	2,20	2,05	1,88
CR		1,00	0,66	0,45	0,22
P	2,7	2,4	1,4	0,9	0,4
COP (carico parziale)		6,58	9,93	6,72	4,30
COP' (pieno carico)		6,58	5,50	4,93	4,59
f_{COP}		1,00	1,81	1,36	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,4	6,6
2	2,2	5,5
7	2,1	4,9
12	1,9	4,6

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

ELFOFresh EVO – **CPAN-YIN Size2 320 m3/h**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,68	2,63	2,49	2,20
CR		1,00	0,62	0,42	0,21
P	3,0	2,7	1,6	1,0	0,5
COP (carico parziale)		6,09	8,00	6,86	5,50
COP' (pieno carico)		6,09	4,96	4,61	5,12
f_{COP}		1,00	1,61	1,49	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,7	6,1
2	2,6	5,0
7	2,5	4,6
12	2,2	5,1

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CPAR-XIN

ELFOPack – **CPAR-XIN 5**

Dati per determinazione COP_{PL} (Tmandata 20°C)

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,69	2,84	3,18	3,90
CR		1,00	0,58	0,33	0,12
P	3,04313	2,69	1,64	1,05	0,47
COP (carico parziale)		3,18	4,00	4,40	4,43
COP' (pieno carico)		3,18	3,10	3,39	3,25
f_{COP}		1,00	1,29	1,30	1,36

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,69	3,20
2	2,84	3,25
7	3,18	3,27
12	3,5	3,30

PdC per acs: dati da fornire per Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T mandata 45°C	**T mandata 45°C**
7	2,69	3,20
15	2,83	3,25
20	3,17	3,27
35	3,40	3,30

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

CH

VERSATEMP - **CH 21**

Dati per determinazione COP_{PL}

T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,98	7,98	7,98	7,98
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	9,07	7,98	4,90	3,18	1,36
COP (carico parziale)		3,84	3,82	3,81	3,75
COP' (pieno carico)		3,84	3,84	3,84	3,84
f_{COP}		1,00	1,00	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	6,70	3,40
10	7,98	3,84
15	9,12	4,27

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 25**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,25	9,25	9,25	9,25
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	10,51	9,25	5,68	3,68	1,58
COP (carico parziale)		4,14	4,13	4,11	4,05
COP' (pieno carico)		4,14	4,14	4,14	4,14
f_{COP}		1,00	1,00	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	7,42	3,47
10	9,25	4,14
15	10,37	4,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 31**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,40	11,40	11,40	11,40
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	12,96	11,40	7,00	4,53	1,94
COP (carico parziale)		5,13	5,12	5,10	5,02
COP' (pieno carico)		5,13	5,13	5,13	5,13
f_{COP}		1,00	1,00	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	9,18	4,29
10	11,40	5,13
15	13,07	5,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 41**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,76	13,76	13,76	13,76
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	15,64	13,76	8,44	5,47	2,35
COP (carico parziale)		4,65	4,64	4,63	4,57
COP' (pieno carico)		4,65	4,65	4,65	4,65
f_{COP}		1,00	1,00	0,99	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	11,16	3,94
10	13,76	4,65
15	15,82	5,21

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 51**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		16,44	16,44	16,44	16,44
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	18,69	16,44	10,09	6,54	2,80
COP (carico parziale)		4,37	4,36	4,35	4,31
COP' (pieno carico)		4,37	4,37	4,37	4,37
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	13,66	3,81
10	16,44	4,37
15	18,99	4,82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 61**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		20,12	20,12	20,12	20,12
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	22,86	20,12	12,34	8,00	3,43
COP (carico parziale)		4,55	4,54	4,53	4,50
COP' (pieno carico)		4,55	4,55	4,55	4,55
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	15,94	3,81
10	20,12	4,55
15	22,96	4,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 71**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		22,47	22,47	22,47	22,47
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	25,54	22,47	13,79	8,94	3,83
COP (carico parziale)		4,31	4,30	4,30	4,27
COP' (pieno carico)		4,31	4,31	4,31	4,31
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	18,23	3,69
10	22,47	4,31
15	25,52	4,61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 81**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26,64	26,64	26,64	26,64
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	30,28	26,64	16,35	10,60	4,54
COP (carico parziale)		4,42	4,42	4,41	4,38
COP' (pieno carico)		4,42	4,42	4,42	4,42
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	21,61	3,74
10	26,64	4,42
15	30,28	4,72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 91**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		29,17	29,17	29,17	29,17
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	33,15	29,17	17,90	11,60	4,97
COP (carico parziale)		4,29	4,29	4,28	4,26
COP' (pieno carico)		4,29	4,29	4,29	4,29
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	22,69	3,49
10	29,17	4,29
15	33,40	4,65

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **CH 101**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,60	33,60	33,60	33,60
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	38,18	33,60	20,62	13,36	5,73
COP (carico parziale)		4,28	4,28	4,27	4,25
COP' (pieno carico)		4,28	4,28	4,28	4,28
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	0,99

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	26,90	3,63
10	33,60	4,28
15	38,50	4,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **EVH-X Space 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL}

T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,55	7,55	7,55	7,55
CR	8,58	1,00	0,61	0,40	0,17
P		7,55	4,63	3,00	1,29
COP (carico parziale)		4,30	3,88	3,65	3,41
COP' (pieno carico)		4,30	4,30	4,30	4,30
f_{COP}		1,00	0,90	0,85	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	-	-
10	6,10	3,84
15	6,83	4,10

VERSATEMP - **EVH-X Space 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL}

T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,30	10,30	10,30	10,30
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	11,70	10,30	6,32	4,10	1,76
COP (carico parziale)		4,31	3,89	3,66	3,42
COP' (pieno carico)		4,31	4,31	4,31	4,31
f_{COP}		1,00	0,90	0,85	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	-	-
10	8,30	3,89
15	9,36	4,16

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **EVH-X Space 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,41	14,41	14,41	14,41
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	16,38	14,41	8,84	5,73	2,46
COP (carico parziale)		4,30	3,88	3,65	3,41
COP' (pieno carico)		4,30	4,30	4,30	4,30
f_{COP}		1,00	0,90	0,85	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	-	-
10	11,28	3,62
15	12,73	3,94

VERSATEMP - **EVH-X Space 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		23,05	23,05	23,05	23,05
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	26,19	23,05	14,14	9,17	3,93
COP (carico parziale)		4,41	3,98	3,75	3,50
COP' (pieno carico)		4,41	4,41	4,41	4,41
f_{COP}		1,00	0,90	0,85	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	-	-
10	18,30	4,20
15	21,29	4,30

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VERSATEMP - **EVH-X Space 10.1**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,15	33,15	33,15	33,15
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	37,67	33,15	20,34	13,18	5,65
COP (carico parziale)		4,60	4,16	3,91	3,65
COP' (pieno carico)		4,60	4,60	4,60	4,60
f_{COP}		1,00	0,90	0,85	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	-	-
10	25,80	4,21
15	29,65	4,33

VERSATEMP - **EVH-X Space 12.1**

Dati per determinazione COP_{PL}
T aria ambiente 20°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,24	38,24	38,24	38,24
CR		1,00	0,61	0,40	0,17
P	43,45	38,24	23,47	15,21	6,52
COP (carico parziale)		4,52	4,08	3,84	3,58
COP' (pieno carico)		4,52	4,52	4,52	4,52
f_{COP}		1,00	0,90	0,85	0,79

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda acqua

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
T acqua anello °C	**T ripresa 20°C**	**T ripresa 20°C**
5	-	-
10	30,80	4,11
15	35,09	4,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0

SQKN-YEE 1 TC +MiSAN-YEE 1 S

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC A + MiSAN-YEE 1 S 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,74	4,50	4,32	4,33
CR		1,00	0,65	0,44	0,19
P	5,39	4,74	3,05	1,99	1,45
COP (carico parziale)		3,15	4,96	6,81	6,23
COP' (pieno carico)		3,15	4,46	5,42	6,37
f_{COP}		1,00	1,11	1,26	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4,74	4,31	4,40	3,15	2,51	1,99
2	4,50	4,35	4,40	4,46	3,27	2,56
7	4,32	4,16	4,08	5,42	3,93	3,00
12	4,33	4,16	4,50	6,37	4,52	3,44

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4,08	3,00
15	5,11	3,84
20	5,71	4,23
35	6,85	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC A + MiSAN-YEE 1 S 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,51	5,89	6,18	6,28
CR		1,00	0,57	0,35	0,15
P	6,26	5,51	3,30	2,24	1,45
COP (carico parziale)		3,13	4,91	7,11	5,70
COP' (pieno carico)		3,13	4,15	5,21	6,10
f_{COP}		1,00	1,18	1,36	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5,51	5,22	5,15	3,13	2,41	2,03
2	5,89	6,42	5,46	4,15	3,07	2,56
7	6,18	6,03	5,94	5,21	3,83	3,07
12	6,28	6,53	6,64	6,10	4,41	3,55

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5,94	3,07
15	6,99	3,97
20	7,33	4,44
35	8,80	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC A + MiSAN-YEE 1 S 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,15	6,64	8,30	8,21
CR		1,00	0,78	0,34	0,15
P	8,13	7,15	4,65	2,91	1,85
COP (carico parziale)		3,30	5,17	7,08	6,01
COP' (pieno carico)		3,30	3,69	5,31	6,41
f_{COP}		1,00	1,40	1,33	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,15	6,34	6,08	3,30	2,56	2,17
2	5,64	6,59	6,27	3,69	3,26	2,69
7	8,30	8,22	7,50	5,31	3,95	3,19
12	8,21	8,07	7,55	6,41	4,69	3,72

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7,50	3,19
15	8,37	4,11
20	9,18	4,50
35	11,02	4,15

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC A + MiSAN-YEE 1 S 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,45	9,30	10,09	10,26
CR		1,00	0,56	0,33	0,14
P	9,60	8,45	5,23	3,47	1,96
COP (carico parziale)		3,18	5,03	7,33	6,16
COP' (pieno carico)		3,18	4,12	5,01	5,97
f_{COP}		1,00	1,22	1,46	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,45	7,71	7,08	3,18	2,59	2,11
2	9,30	9,16	8,49	4,12	3,11	2,66
7	10,09	10,01	9,60	5,01	3,86	3,10
12	10,26	10,06	9,19	5,97	4,32	3,65

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,60	3,10
15	8,99	4,03
20	8,78	4,53
35	10,54	4,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC B + MiSAN-YEE 1 S 6.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		10,69	13,01	12,13	12,26
CR		1,00	0,50	0,35	0,15
P	12,14	10,69	6,57	4,48	3,67
COP (carico parziale)		3,07	4,68	6,90	6,33
COP' (pieno carico)		3,07	3,93	5,00	5,68
f_{COP}		1,00	1,19	1,38	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10,69	11,21	10,10	3,07	3,14	1,76
2	13,01	12,52	12,05	3,93	3,34	2,88
7	12,13	12,30	12,07	5,00	3,80	3,10
12	12,26	11,56	10,89	5,68	4,59	3,78

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	12,07	3,10
15	12,30	4,19
20	13,71	4,59
35	16,45	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC B + MiSAN-YEE 1 S 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		12,33	12,71	14,51	12,31
CR		1,00	0,60	0,34	0,17
P	14,01	12,33	7,97	5,21	3,67
COP (carico parziale)		2,87	4,62	7,07	6,70
COP' (pieno carico)		2,87	4,00	4,70	5,70
f_{COP}		1,00	1,16	1,50	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,33	11,27	10,35	2,87	2,61	2,18
2	12,71	11,21	11,71	4,00	3,11	2,91
7	14,51	14,00	13,85	4,70	3,65	3,05
12	12,31	11,61	10,94	5,70	4,61	3,80

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13,85	3,05
15	12,35	4,21
20	13,76	4,60
35	16,51	4,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 TOWER – **SQKN-YEE 1 TC B + MiSAN-YEE 1 S 8.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,82	14,30	16,01	15,20
CR		1,00	0,59	0,34	0,16
P	15,71	13,82	8,55	5,88	3,67
COP (carico parziale)		2,86	4,59	7,13	6,44
COP' (pieno carico)		2,86	3,85	4,55	5,43
f_{COP}		1,00	1,19	1,57	1,19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13,82	12,35	11,23	2,86	2,58	2,13
2	14,30	13,79	13,32	3,85	3,28	2,80
7	16,01	16,01	16,00	4,55	3,60	2,90
12	15,20	14,55	13,91	5,43	4,49	4,00

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16,00	2,90
15	13,91	4,39
20	13,90	4,86
35	16,68	4,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC A + MiSAN-YEE 1 S 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,74	4,50	4,32	4,33
CR		1,00	0,65	0,44	0,19
P	5,39	4,74	3,05	1,99	1,45
COP (carico parziale)		3,15	4,96	6,81	6,23
COP' (pieno carico)		3,15	4,46	5,42	6,37
f_{COP}		1,00	1,11	1,26	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4,74	4,31	4,40	3,15	2,51	1,99
2	4,50	4,35	4,40	4,46	3,27	2,56
7	4,32	4,16	4,08	5,42	3,93	3,00
12	4,33	4,16	4,50	6,37	4,52	3,44

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4,08	3,00
15	5,11	3,84
20	5,71	4,23
35	6,85	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC A + MiSAN-YEE 1 S 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,51	5,89	6,18	6,28
CR		1,00	0,57	0,35	0,15
P	6,26	5,51	3,30	2,24	1,45
COP (carico parziale)		3,13	4,91	7,11	5,70
COP' (pieno carico)		3,13	4,15	5,21	6,10
f_{COP}		1,00	1,18	1,36	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5,51	5,22	5,15	3,13	2,41	2,03
2	5,89	6,42	5,46	4,15	3,07	2,56
7	6,18	6,03	5,94	5,21	3,83	3,07
12	6,28	6,53	6,64	6,10	4,41	3,55

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5,94	3,07
15	6,99	3,97
20	7,33	4,44
35	8,80	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC A + MiSAN-YEE 1 S 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,15	6,64	8,30	8,21
CR		1,00	0,78	0,34	0,15
P	8,13	7,15	4,65	2,91	1,85
COP (carico parziale)		3,30	5,17	7,08	6,01
COP' (pieno carico)		3,30	3,69	5,31	6,41
f_{COP}		1,00	1,40	1,33	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,15	6,34	6,08	3,30	2,56	2,17
2	5,64	6,59	6,27	3,69	3,26	2,69
7	8,30	8,22	7,50	5,31	3,95	3,19
12	8,21	8,07	7,55	6,41	4,69	3,72

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7,50	3,19
15	8,37	4,11
20	9,18	4,50
35	11,02	4,15

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC A + MiSAN-YEE 1 S 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,45	9,30	10,09	10,26
CR		1,00	0,56	0,33	0,14
P	9,60	8,45	5,23	3,47	1,96
COP (carico parziale)		3,18	5,03	7,33	6,16
COP' (pieno carico)		3,18	4,12	5,01	5,97
f_{COP}		1,00	1,22	1,46	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,45	7,71	7,08	3,18	2,59	2,11
2	9,30	9,16	8,49	4,12	3,11	2,66
7	10,09	10,01	9,60	5,01	3,86	3,10
12	10,26	10,06	9,19	5,97	4,32	3,65

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,60	3,10
15	8,99	4,03
20	8,78	4,53
35	10,54	4,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC B + MiSAN-YEE 1 S 6.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		10,69	13,01	12,13	12,26
CR		1,00	0,50	0,35	0,15
P	12,14	10,69	6,57	4,48	3,67
COP (carico parziale)		3,07	4,68	6,90	6,33
COP' (pieno carico)		3,07	3,93	5,00	5,68
f_{COP}		1,00	1,19	1,38	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10,69	11,21	10,10	3,07	3,14	1,76
2	13,01	12,52	12,05	3,93	3,34	2,88
7	12,13	12,30	12,07	5,00	3,80	3,10
12	12,26	11,56	10,89	5,68	4,59	3,78

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	12,07	3,10
15	12,30	4,19
20	13,71	4,59
35	16,45	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC B + MiSAN-YEE 1 S 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		12,33	12,71	14,51	12,31
CR		1,00	0,60	0,34	0,17
P	14,01	12,33	7,97	5,21	3,67
COP (carico parziale)		2,87	4,62	7,07	6,70
COP' (pieno carico)		2,87	4,00	4,70	5,70
f_{COP}		1,00	1,16	1,50	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,33	11,27	10,35	2,87	2,61	2,18
2	12,71	11,21	11,71	4,00	3,11	2,91
7	14,51	14,00	13,85	4,70	3,65	3,05
12	12,31	11,61	10,94	5,70	4,61	3,80

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13,85	3,05
15	12,35	4,21
20	13,76	4,60
35	16,51	4,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 BOX – **SQKN-YEE 1 BC B + MiSAN-YEE 1 S 8.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,82	14,30	16,01	15,20
CR		1,00	0,59	0,34	0,16
P	15,71	13,82	8,55	5,88	3,67
COP (carico parziale)		2,86	4,59	7,13	6,44
COP' (pieno carico)		2,86	3,85	4,55	5,43
f_{COP}		1,00	1,19	1,57	1,19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13,82	12,35	11,23	2,86	2,58	2,13
2	14,30	13,79	13,32	3,85	3,28	2,80
7	16,01	16,01	16,00	4,55	3,60	2,90
12	15,20	14,55	13,91	5,43	4,49	4,00

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16,00	2,90
15	13,91	4,39
20	13,90	4,86
35	16,68	4,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SQKN-YEE 1 IC +MiSAN-YEE 1 S

SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE – **SQKN-YEE 1 IC A + MiSAN-YEE 1 S 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,74	4,50	4,32	4,33
CR		1,00	0,65	0,44	0,19
P	5,39	4,74	3,05	1,99	1,45
COP (carico parziale)		3,15	4,96	6,81	6,23
COP' (pieno carico)		3,15	4,46	5,42	6,37
f_{COP}		1,00	1,11	1,26	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4,74	4,31	4,40	3,15	2,51	1,99
2	4,50	4,35	4,40	4,46	3,27	2,56
7	4,32	4,16	4,08	5,42	3,93	3,00
12	4,33	4,16	4,50	6,37	4,52	3,44

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4,08	3,00
15	5,11	3,84
20	5,71	4,23
35	6,85	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE – **SQKN-YEE 1 IC A + MiSAN-YEE 1 S 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,51	5,89	6,18	6,28
CR		1,00	0,57	0,35	0,15
P	6,26	5,51	3,30	2,24	1,45
COP (carico parziale)		3,13	4,91	7,11	5,70
COP' (pieno carico)		3,13	4,15	5,21	6,10
f_{COP}		1,00	1,18	1,36	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5,51	5,22	5,15	3,13	2,41	2,03
2	5,89	6,42	5,46	4,15	3,07	2,56
7	6,18	6,03	5,94	5,21	3,83	3,07
12	6,28	6,53	6,64	6,10	4,41	3,55

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5,94	3,07
15	6,99	3,97
20	7,33	4,44
35	8,80	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE – **SQKN-YEE 1 IC A + MiSAN-YEE 1 S 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,15	6,64	8,30	8,21
CR		1,00	0,78	0,34	0,15
P	8,13	7,15	4,65	2,91	1,85
COP (carico parziale)		3,30	5,17	7,08	6,01
COP' (pieno carico)		3,30	3,69	5,31	6,41
f_{COP}		1,00	1,40	1,33	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,15	6,34	6,08	3,30	2,56	2,17
2	5,64	6,59	6,27	3,69	3,26	2,69
7	8,30	8,22	7,50	5,31	3,95	3,19
12	8,21	8,07	7,55	6,41	4,69	3,72

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7,50	3,19
15	8,37	4,11
20	9,18	4,50
35	11,02	4,15

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE – **SQKN-YEE 1 IC A + MiSAN-YEE 1 S 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,45	9,30	10,09	10,26
CR		1,00	0,56	0,33	0,14
P	9,60	8,45	5,23	3,47	1,96
COP (carico parziale)		3,18	5,03	7,33	6,16
COP' (pieno carico)		3,18	4,12	5,01	5,97
f_{COP}		1,00	1,22	1,46	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,45	7,71	7,08	3,18	2,59	2,11
2	9,30	9,16	8,49	4,12	3,11	2,66
7	10,09	10,01	9,60	5,01	3,86	3,10
12	10,26	10,06	9,19	5,97	4,32	3,65

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,60	3,10
15	8,99	4,03
20	8,78	4,53
35	10,54	4,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid

SQKN-YEE 1 BH +MiSAN-YEE 1 S

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 2.1 – **SQKN-YEE 1 BH A + MiSAN-YEE 1 S 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		4,74	4,50	4,32	4,33
CR		1,00	0,65	0,44	0,19
P	5,39	4,74	3,05	1,99	1,45
COP (carico parziale)		3,15	4,96	6,81	6,23
COP' (pieno carico)		3,15	4,46	5,42	6,37
f_{COP}		1,00	1,11	1,26	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			COP		
	T mandata 35°C	T mandata 45°C	T mandata 55°C	T mandata 35°C	T mandata 45°C	T mandata 55°C
-7	4,74	4,31	4,40	3,15	2,51	1,99
2	4,50	4,35	4,40	4,46	3,27	2,56
7	4,32	4,16	4,08	5,42	3,93	3,00
12	4,33	4,16	4,50	6,37	4,52	3,44

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	COP
	T mandata 55°C	T mandata 55°C
7	4,08	3,00
15	5,11	3,84
20	5,71	4,23
35	6,85	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 3.1 – **SQKN-YEE 1 BH A + MiSAN-YEE 1 S 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		5,51	5,89	6,18	6,28
CR		1,00	0,57	0,35	0,15
P	6,26	5,51	3,30	2,24	1,45
COP (carico parziale)		3,13	4,91	7,11	5,70
COP' (pieno carico)		3,13	4,15	5,21	6,10
f_{COP}		1,00	1,18	1,36	0,93

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5,51	5,22	5,15	3,13	2,41	2,03
2	5,89	6,42	5,46	4,15	3,07	2,56
7	6,18	6,03	5,94	5,21	3,83	3,07
12	6,28	6,53	6,64	6,10	4,41	3,55

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5,94	3,07
15	6,99	3,97
20	7,33	4,44
35	8,80	4,10

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 4.1 – **SQKN-YEE 1 BH A + MiSAN-YEE 1 S 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		7,15	6,64	8,30	8,21
CR		1,00	0,78	0,34	0,15
P	8,13	7,15	4,65	2,91	1,85
COP (carico parziale)		3,30	5,17	7,08	6,01
COP' (pieno carico)		3,30	3,69	5,31	6,41
f_{COP}		1,00	1,40	1,33	0,94

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,15	6,34	6,08	3,30	2,56	2,17
2	5,64	6,59	6,27	3,69	3,26	2,69
7	8,30	8,22	7,50	5,31	3,95	3,19
12	8,21	8,07	7,55	6,41	4,69	3,72

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7,50	3,19
15	8,37	4,11
20	9,18	4,50
35	11,02	4,15

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 5.1 – **SQKN-YEE 1 BH A + MiSAN-YEE 1 S 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		8,45	9,30	10,09	10,26
CR		1,00	0,56	0,33	0,14
P	9,60	8,45	5,23	3,47	1,96
COP (carico parziale)		3,18	5,03	7,33	6,16
COP' (pieno carico)		3,18	4,12	5,01	5,97
f_{COP}		1,00	1,22	1,46	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,45	7,71	7,08	3,18	2,59	2,11
2	9,30	9,16	8,49	4,12	3,11	2,66
7	10,09	10,01	9,60	5,01	3,86	3,10
12	10,26	10,06	9,19	5,97	4,32	3,65

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,60	3,10
15	8,99	4,03
20	8,78	4,53
35	10,54	4,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 6.1 – **SQKN-YEE 1 BH B + MiSAN-YEE 1 S 6.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		10,69	13,01	12,13	12,26
CR		1,00	0,50	0,35	0,15
P	12,14	10,69	6,57	4,48	3,67
COP (carico parziale)		3,07	4,68	6,90	6,33
COP' (pieno carico)		3,07	3,93	5,00	5,68
f_{COP}		1,00	1,19	1,38	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	10,69	11,21	10,10	3,07	3,14	1,76
2	13,01	12,52	12,05	3,93	3,34	2,88
7	12,13	12,30	12,07	5,00	3,80	3,10
12	12,26	11,56	10,89	5,68	4,59	3,78

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	12,07	3,10
15	12,30	4,19
20	13,71	4,59
35	16,45	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 7.1 – **SQKN-YEE 1 BH C + MiSAN-YEE 1 S 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		12,33	12,71	14,51	12,31
CR		1,00	0,60	0,34	0,17
P	14,01	12,33	7,97	5,21	3,67
COP (carico parziale)		2,87	4,62	7,07	6,70
COP' (pieno carico)		2,87	4,00	4,70	5,70
f_{COP}		1,00	1,16	1,50	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,33	11,27	10,35	2,87	2,61	2,18
2	12,71	11,21	11,71	4,00	3,11	2,91
7	14,51	14,00	13,85	4,70	3,65	3,05
12	12,31	11,61	10,94	5,70	4,61	3,80

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13,85	3,05
15	12,35	4,21
20	13,76	4,60
35	16,51	4,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid BOX 8.1 – **SQKN-YEE 1 BH D + MiSAN-YEE 1 S 8.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
DC		13,82	14,30	16,01	15,20
CR		1,00	0,59	0,34	0,16
P	15,71	13,82	8,55	5,88	3,67
COP (carico parziale)		2,86	4,59	7,13	6,44
COP' (pieno carico)		2,86	3,85	4,55	5,43
f_{COP}		1,00	1,19	1,57	1,19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	13,82	12,35	11,23	2,86	2,58	2,13
2	14,30	13,79	13,32	3,85	3,28	2,80
7	16,01	16,01	16,00	4,55	3,60	2,90
12	15,20	14,55	13,91	5,43	4,49	4,00

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	16,00	2,90
15	13,91	4,39
20	13,90	4,86
35	16,68	4,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SHRM+MDAN-XMi

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,83	4,19	4,28	4,66
CR		1,00	0,71	0,45	0,18
P	5,49	4,83	2,97	1,92	0,82
COP (carico parziale)		3,00	3,68	5,28	6,70
COP' (pieno carico)		3,00	3,53	4,98	6,44
f_{COP}		1,00	1,04	1,06	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4,83	4,22	3,37	3,00	2,43	1,88
2	4,19	4,08	3,58	3,53	2,98	2,36
7	4,28	4,13	4,02	4,98	3,54	2,85
12	4,66	4,93	4,85	6,44	4,59	4,52

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4,02	2,85
15	5,36	3,53
20	6,20	3,90
35	6,32	3,94

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,74	5,49	6,39	7,26
CR		1,00	0,64	0,36	0,13
P	6,52	5,74	3,52	2,28	0,98
COP (carico parziale)		2,86	4,00	4,84	4,98
COP' (pieno carico)		2,86	3,64	4,65	4,72
f_{COP}		1,00	1,10	1,04	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5,74	5,17	4,70	2,86	2,41	1,90
2	5,49	5,57	5,06	3,64	2,98	2,44
7	6,39	6,09	5,51	4,65	3,51	2,90
12	7,26	6,68	6,03	4,72	3,84	3,15

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5,51	2,90
15	6,34	3,29
20	6,85	3,51
35	6,99	3,54

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,15	6,39	8,16	9,93
CR		1,00	0,59	0,30	0,11
P	6,99	6,15	3,78	2,45	1,05
COP (carico parziale)		2,74	3,84	4,98	5,79
COP' (pieno carico)		2,74	3,56	4,43	5,29
f_{COP}		1,00	1,08	1,12	1,09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6,15	5,69	5,28	2,74	2,22	1,80
2	6,39	6,80	6,49	3,56	2,77	2,30
7	8,16	7,39	6,74	4,43	3,29	2,65
12	9,93	9,00	8,00	5,29	3,87	3,02

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	6,74	2,65
15	8,76	3,21
20	10,03	3,48
35	10,23	3,52

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,76	7,59	9,77	11,78
CR		1,00	0,63	0,32	0,11
P	8,82	7,76	4,76	3,09	1,32
COP (carico parziale)		2,70	3,91	5,07	5,99
COP' (pieno carico)		2,70	3,55	4,47	5,41
f_{COP}		1,00	1,10	1,13	1,11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	7,76	8,75	8,64	2,70	2,30	1,88
2	7,59	7,34	7,88	3,55	2,85	2,25
7	9,77	9,87	9,07	4,47	3,52	2,75
12	11,78	12,05	11,01	5,41	4,16	3,21

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9,07	2,75
15	12,21	3,47
20	14,02	3,95
35	14,30	3,99

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 6.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,86	9,23	12,26	15,30
CR		1,00	0,66	0,32	0,11
P	11,20	9,86	6,05	3,92	1,68
COP (carico parziale)		2,89	3,16	4,89	5,82
COP' (pieno carico)		2,89	3,63	4,64	5,58
f_{COP}		1,00	0,87	1,05	1,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	9,86	10,10	9,49	2,89	2,35	1,88
2	9,23	9,91	9,31	3,63	2,91	2,27
7	12,26	12,37	11,72	4,64	3,54	2,78
12	15,30	14,71	14,11	5,58	4,17	3,25

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	11,72	2,78
15	15,55	3,54
20	17,81	4,07
35	18,16	4,11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 7.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,42	11,19	14,27	18,00
CR		1,00	0,63	0,32	0,11
P	12,98	11,42	7,01	4,54	1,95
COP (carico parziale)		2,85	3,63	5,32	7,12
COP' (pieno carico)		2,85	3,38	4,73	6,28
f_{COP}		1,00	1,07	1,13	1,13

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	11,42	11,50	11,32	2,85	2,37	1,96
2	11,19	11,70	11,31	3,38	2,97	2,50
7	14,27	14,79	13,67	4,73	3,69	3,10
12	18,00	18,15	16,87	6,28	4,42	3,73

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	13,67	3,10
15	18,91	4,02
20	22,01	4,48
35	22,45	4,53

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA – **SHRM+MDAN-XMi 8.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR		0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,16	12,15	15,87	19,79
CR		1,00	0,61	0,30	0,10
P	13,82	12,16	7,46	4,84	2,07
COP (carico parziale)		2,87	3,62	5,30	6,94
COP' (pieno carico)		2,87	3,37	4,69	6,09
f_{COP}		1,00	1,07	1,13	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	12,16	12,46	12,17	2,87	2,39	2,00
2	12,15	13,12	12,05	3,37	3,03	2,54
7	15,87	16,58	15,07	4,69	3,64	3,13
12	19,79	19,97	18,27	6,09	4,25	3,71

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	15,07	3,13
15	20,01	4,00
20	24,01	4,42
35	24,49	4,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO

SRHME A + MDAN-YMi

SPHERA EVO – **SRHME A + MDAN-YMi 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		4.59	4.68	4.49	5.25
CR	5.21	1.00	0.60	0.41	0.15
P		4.59	2.94	1.78	1.68
COP (carico parziale)		3.06	4.32	4.94	3.45
COP' (pieno carico)		3.06	4.09	4.96	5.81
f_{COP}		1.00	1.06	1.00	0.59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4.59	4.29	4.38	3.06	2.35	1.88
2	4.68	4.33	4.38	4.09	3.08	2.41
7	4.49	4.14	4.09	4.96	3.68	2.84
12	5.25	4.84	4.77	5.81	4.24	3.23

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4.09	2.84
15	5.18	3.45
20	6.05	3.96
35	8.66	5.40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO – **SRHME A + MDAN-YMi 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$		A	B	C	D
Te	-10		-7	2	7	12
PLR	1.00		0.88	0.54	0.35	0.15
DC			5.61	6.02	6.32	7.37
CR	6.38		1.00	0.57	0.35	0.13
P			5.61	3.69	2.22	1.62
COP (carico parziale)			3.12	4.01	4.93	3.13
COP' (pieno carico)			3.12	3.83	4.79	5.54
f_{COP}			1.00	1.05	1.03	0.56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5.61	5.27	5.20	3.12	2.28	1.92
2	6.02	6.48	5.51	3.83	2.91	2.43
7	6.32	6.09	5.76	4.79	3.64	2.98
12	7.37	7.10	6.71	5.54	4.17	3.38

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5.76	2.98
15	7.27	3.61
20	8.52	4.14
35	12.26	5.63

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO – **SRHME A + MDAN-YMi 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		6.46	6.70	8.37	9.06
CR	7.34	1.00	0.59	0.31	0.12
P		6.46	4.11	2.54	1.54
COP (carico parziale)		3.03	4.19	5.52	3.58
COP' (pieno carico)		3.03	3.96	4.87	5.73
f_{COP}		1.00	1.06	1.13	0.62

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6.46	6.19	5.93	3.03	2.48	2.09
2	6.70	6.43	6.12	3.96	3.15	2.60
7	8.37	8.02	7.60	4.87	3.82	3.11
12	9.06	8.64	8.13	5.73	4.44	3.54

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7.60	3.11
15	8.44	3.83
20	9.92	4.30
35	14.35	5.48

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO – **SRHME A + MDAN-YMi 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		8.23	9.46	10.26	11.85
CR	9.35	1.00	0.53	0.32	0.12
P		8.23	5.19	3.56	1.87
COP (carico parziale)		3.31	4.22	6.36	4.87
COP' (pieno carico)		3.31	3.85	4.68	5.45
f_{COP}		1.00	1.10	1.36	0.89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8.23	7.67	7.28	3.31	2.43	2.00
2	9.46	9.67	8.74	3.85	3.03	2.53
7	10.26	10.30	9.43	4.68	3.66	3.00
12	11.85	11.87	10.84	5.45	4.19	3.39

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9.43	3.00
15	11.68	3.62
20	12.29	4.12
35	18.12	5.61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Box

SRHME-BC A + MDAN-YMi

SPHERA EVO Box – **SRHME-BC A + MDAN-YMi 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		4.59	4.68	4.49	5.25
CR	5.21	1.00	0.60	0.41	0.15
P		4.59	2.94	1.78	1.68
COP (carico parziale)		3.06	4.32	4.94	3.45
COP' (pieno carico)		3.06	4.09	4.96	5.81
f_{COP}		1.00	1.06	1.00	0.59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	4.59	4.29	4.38	3.06	2.35	1.88
2	4.68	4.33	4.38	4.09	3.08	2.41
7	4.49	4.14	4.09	4.96	3.68	2.84
12	5.25	4.84	4.77	5.81	4.24	3.23

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	4.09	2.84
15	5.18	3.45
20	6.05	3.96
35	8.66	5.40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Box – **SRHME-BC A + MDAN-YMi 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$		A	B	C	D
Te	-10		-7	2	7	12
PLR	1.00		0.88	0.54	0.35	0.15
DC			5.61	6.02	6.32	7.37
CR	6.38		1.00	0.57	0.35	0.13
P			5.61	3.69	2.22	1.62
COP (carico parziale)			3.12	4.01	4.93	3.13
COP' (pieno carico)			3.12	3.83	4.79	5.54
f_{COP}			1.00	1.05	1.03	0.56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5.61	5.27	5.20	3.12	2.28	1.92
2	6.02	6.48	5.51	3.83	2.91	2.43
7	6.32	6.09	5.76	4.79	3.64	2.98
12	7.37	7.10	6.71	5.54	4.17	3.38

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5.76	2.98
15	7.27	3.61
20	8.52	4.14
35	12.26	5.63

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Box – **SRHME-BC A + MDAN-YMi 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		6.46	6.70	8.37	9.06
CR	7.34	1.00	0.59	0.31	0.12
P		6.46	4.11	2.54	1.54
COP (carico parziale)		3.03	4.19	5.52	3.58
COP' (pieno carico)		3.03	3.96	4.87	5.73
f_{COP}		1.00	1.06	1.13	0.62

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6.46	6.19	5.93	3.03	2.48	2.09
2	6.70	6.43	6.12	3.96	3.15	2.60
7	8.37	8.02	7.60	4.87	3.82	3.11
12	9.06	8.64	8.13	5.73	4.44	3.54

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7.60	3.11
15	8.44	3.83
20	9.92	4.30
35	14.35	5.48

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Box – **SRHME-BC A + MDAN-YMi 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		8.23	9.46	10.26	11.85
CR	9.35	1.00	0.53	0.32	0.12
P		8.23	5.19	3.56	1.87
COP (carico parziale)		3.31	4.22	6.36	4.87
COP' (pieno carico)		3.31	3.85	4.68	5.45
f_{COP}		1.00	1.10	1.36	0.89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8.23	7.67	7.28	3.31	2.43	2.00
2	9.46	9.67	8.74	3.85	3.03	2.53
7	10.26	10.30	9.43	4.68	3.66	3.00
12	11.85	11.87	10.84	5.45	4.19	3.39

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9.43	3.00
15	11.68	3.62
20	12.29	4.12
35	18.12	5.61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Invisible

SRHME-IC A + MDAN-YMi

SPHERA EVO Invisible – **SRHME-IC A + MDAN-YMi 2.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		4.59	4.68	4.49	5.25
CR	5.21	1.00	0.60	0.41	0.15
P		4.59	2.94	1.78	1.68
COP (carico parziale)		3.06	4.32	4.94	3.45
COP' (pieno carico)		3.06	4.09	4.96	5.81
f_{COP}		1.00	1.06	1.00	0.59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			COP		
	T mandata 35°C	T mandata 45°C	T mandata 55°C	T mandata 35°C	T mandata 45°C	T mandata 55°C
-7	4.59	4.29	4.38	3.06	2.35	1.88
2	4.68	4.33	4.38	4.09	3.08	2.41
7	4.49	4.14	4.09	4.96	3.68	2.84
12	5.25	4.84	4.77	5.81	4.24	3.23

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	COP
	T mandata 55°C	T mandata 55°C
7	4.09	2.84
15	5.18	3.45
20	6.05	3.96
35	8.66	5.40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Invisible – **SRHME-IC A + MDAN-YMi 3.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$		A	B	C	D
Te	-10		-7	2	7	12
PLR	1.00		0.88	0.54	0.35	0.15
DC			5.61	6.02	6.32	7.37
CR	6.38		1.00	0.57	0.35	0.13
P			5.61	3.69	2.22	1.62
COP (carico parziale)			3.12	4.01	4.93	3.13
COP' (pieno carico)			3.12	3.83	4.79	5.54
f_{COP}			1.00	1.05	1.03	0.56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	5.61	5.27	5.20	3.12	2.28	1.92
2	6.02	6.48	5.51	3.83	2.91	2.43
7	6.32	6.09	5.76	4.79	3.64	2.98
12	7.37	7.10	6.71	5.54	4.17	3.38

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	5.76	2.98
15	7.27	3.61
20	8.52	4.14
35	12.26	5.63

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Invisible – **SRHME-IC A + MDAN-YMi 4.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		6.46	6.70	8.37	9.06
CR	7.34	1.00	0.59	0.31	0.12
P		6.46	4.11	2.54	1.54
COP (carico parziale)		3.03	4.19	5.52	3.58
COP' (pieno carico)		3.03	3.96	4.87	5.73
f_{COP}		1.00	1.06	1.13	0.62

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	6.46	6.19	5.93	3.03	2.48	2.09
2	6.70	6.43	6.12	3.96	3.15	2.60
7	8.37	8.02	7.60	4.87	3.82	3.11
12	9.06	8.64	8.13	5.73	4.44	3.54

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	7.60	3.11
15	8.44	3.83
20	9.92	4.30
35	14.35	5.48

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SPHERA EVO Invisible – **SRHME-IC A + MDAN-YMi 5.1**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1.00	0.88	0.54	0.35	0.15
DC		8.23	9.46	10.26	11.85
CR	9.35	1.00	0.53	0.32	0.12
P		8.23	5.19	3.56	1.87
COP (carico parziale)		3.31	4.22	6.36	4.87
COP' (pieno carico)		3.31	3.85	4.68	5.45
f_{COP}		1.00	1.10	1.36	0.89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8.23	7.67	7.28	3.31	2.43	2.00
2	9.46	9.67	8.74	3.85	3.03	2.53
7	10.26	10.30	9.43	4.68	3.66	3.00
12	11.85	11.87	10.84	5.45	4.19	3.39

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	9.43	3.00
15	11.68	3.62
20	12.29	4.12
35	18.12	5.61

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

SWAN-2

AQUA PLUS - **SWAN-2 190/190S**

PdC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ [kW]	COP
	T mandata 55°C	T mandata 55°C
7	1,36	3,22
15	1,61	3,66
20	1,76	3,93
35	2,25	4,86

AQUA PLUS - **SWAN-2 300/300S**

PdC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ [kW]	COP
	T mandata 55°C	T mandata 55°C
7	1,81	3,49
15	2,19	4,04
20	2,37	4,30
35	3,01	5,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

AQUA

SWAN

AQUA - **SWAN 190/190S**

PdC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ [kW]	COP
	T mandata 55°C	T mandata 55°C
7	1,36	3,22
15	1,61	3,66
20	1,76	3,93
35	2,25	4,86

AQUA - **SWAN 300/300S**

PdC per ACS - Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ [kW]	COP
	T mandata 55°C	T mandata 55°C
7	1,81	3,49
15	2,19	4,04
20	2,37	4,30
35	3,01	5,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Stelvio

S.IH1+MH1-Y

Monosplit Stelvio - **S.IH1+MH1-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,73	4,02	4,10	3,82
CR		1,00	0,57	0,36	0,17
P	4,22	3,73	2,27	1,46	0,65
COP (carico parziale)		2,39	4,81	5,33	6,40
COP' (pieno carico)		2,39	2,59	4,92	5,26
f_{COP}		1,00	1,86	1,08	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,73	2,39
2	4,02	2,59
7	4,10	4,92
12	3,82	5,26

Monosplit Stelvio - **S.IH1+MH1-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,29	4,46	4,25	3,95
CR		1,00	0,59	0,40	0,19
P	4,85	4,29	2,61	1,68	0,75
COP (carico parziale)		2,21	4,84	5,42	6,62
COP' (pieno carico)		2,21	2,31	4,45	4,82
f_{COP}		1,00	2,10	1,22	1,38

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,29	2,21
2	4,46	2,31
7	4,25	4,45
12	3,95	4,82

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Stelvio - **IH2-Y 27M + MH2-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,08	3,82	4,10	4,13
CR		1,00	0,65	0,39	0,17
PL [kW]	4,61	4,08	2,48	1,60	0,71
COP part load (compressor modulation)		2,39	4,99	5,39	6,08
COP full load (100% compressor)		2,39	3,38	4,94	5,90
f_{COP}		1,00	1,48	1,09	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,08	2,39
2	3,82	3,38
7	4,10	4,94
12	4,13	5,90

Monosplit Stelvio - **IH2-Y 35M + MH2-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,08	4,89	5,63	5,35
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL [kW]	4,61	4,08	2,48	1,60	0,71
COP part load (compressor modulation)		2,39	4,80	5,22	6,01
COP full load (100% compressor)		2,39	2,67	3,24	3,47
f_{COP}		1,00	1,79	1,61	1,73

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,08	2,39
2	4,89	2,67
7	5,63	3,24
12	5,35	3,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Schiara

S.IE1+ME1-Y

Monosplit Schiara - **S.IE1+ME1-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,92	3,16	2,93	2,72
CR		1,00	0,56	0,39	0,19
P	3,30	2,92	1,77	1,14	0,51
COP (carico parziale)		2,14	4,19	4,61	5,73
COP' (pieno carico)		2,14	2,49	4,53	5,19
f_{COP}		1,00	1,68	1,02	1,11

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,92	2,14
2	3,16	2,49
7	2,93	4,53
12	2,72	5,19

Monosplit Schiara - **S.IE1+ME1-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,09	3,31	3,81	3,54
CR		1,00	0,57	0,32	0,15
P	3,49	3,09	1,88	1,21	0,54
COP (carico parziale)		2,37	4,20	4,53	5,59
COP' (pieno carico)		2,37	2,42	4,09	4,38
f_{COP}		1,00	1,73	1,11	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,09	2,37
2	3,31	2,42
7	3,81	4,09
12	3,54	4,38

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Schiara - **S.IE1+ME1-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,73	3,95	5,57	5,18
CR		1,00	0,57	0,26	0,13
P	4,22	3,73	2,27	1,46	0,65
COP (carico parziale)		2,58	3,90	5,00	4,53
COP' (pieno carico)		2,58	2,82	4,03	4,28
f_{COP}		1,00	1,39	1,24	1,06

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,73	2,58
2	3,95	2,82
7	5,57	4,03
12	5,18	4,28

Monosplit Schiara - **S.IE1+ME1-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,40	7,24	7,62	7,09
CR		1,00	0,54	0,33	0,16
P	7,24	6,40	3,90	2,50	1,11
COP (carico parziale)		2,17	3,47	4,34	5,04
COP' (pieno carico)		2,17	2,47	3,71	3,86
f_{COP}		1,00	1,41	1,17	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,40	2,17
2	7,24	2,47
7	7,62	3,71
12	7,09	3,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Schiara2 - **IE2-Y 27M + ME2-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,10	2,78	2,93	2,90
CR		1,00	0,68	0,41	0,19
PL [kW]	3,50	3,10	1,89	1,21	0,54
COP part load (compressor modulation)		2,52	4,27	4,83	5,60
COP full load (100% compressor)		2,52	3,35	4,73	5,47
f_{COP}		1,00	1,27	1,02	1,02

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,10	2,52
2	2,78	3,35
7	2,93	4,73
12	2,90	5,47

Monosplit Schiara2 - **IE2-Y 35M + ME2-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,10	3,30	3,81	3,96
CR		1,00	0,57	0,32	0,14
PL [kW]	3,50	3,10	1,89	1,21	0,54
COP part load (compressor modulation)		2,52	4,14	4,70	5,51
COP full load (100% compressor)		2,52	3,17	4,01	4,40
f_{COP}		1,00	1,31	1,17	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,10	2,52
2	3,30	3,17
7	3,81	4,01
12	3,96	4,40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo

S.IM1+MM1-Y

Monosplit Cristallo R32 - **S.IM1+MM1-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,86	3,16	2,78	2,72
CR		1,00	0,55	0,40	0,18
P	3,23	2,86	1,74	1,12	0,50
COP (carico parziale)		2,16	3,59	4,23	4,60
COP' (pieno carico)		2,16	2,41	4,15	4,67
f_{COP}		1,00	1,49	1,02	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,86	2,16
2	3,16	2,41
7	2,78	4,15
12	2,72	4,67

Monosplit Cristallo R32 - **S.IM1+MM1-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,05	3,33	3,81	3,54
CR		1,00	0,56	0,31	0,15
P	3,45	3,05	1,86	1,19	0,53
COP (carico parziale)		2,40	3,72	4,14	5,01
COP' (pieno carico)		2,40	2,56	3,73	3,88
f_{COP}		1,00	1,45	1,11	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,05	2,40
2	3,33	2,56
7	3,81	3,73
12	3,54	3,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo R32 - **S.IM1+MM1-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,59	3,84	5,57	5,18
CR		1,00	0,57	0,25	0,12
P	4,06	3,59	2,19	1,41	0,62
COP (carico parziale)		2,43	3,96	4,95	5,02
COP' (pieno carico)		2,43	2,73	3,83	4,08
f_{COP}		1,00	1,45	1,29	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,59	2,43
2	3,84	2,73
7	5,57	3,83
12	5,18	4,08

Monosplit Cristallo R32 - **S.IM1+MM1-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,25	6,48	7,62	7,09
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
P	7,06	6,25	3,80	2,45	1,09
COP (carico parziale)		2,10	3,55	4,07	5,01
COP' (pieno carico)		2,10	2,40	3,71	3,74
f_{COP}		1,00	1,48	1,10	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,25	2,10
2	6,48	2,40
7	7,62	3,71
12	7,09	3,74

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo R410 - **S.IM1+MM1-X 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,14	3,03	3,06	3,06
CR		1,00	0,43	0,27	0,12
P	2,42	2,14	1,30	0,84	0,37
COP (carico parziale)		2,93	4,06	5,13	5,16
COP' (pieno carico)		2,93	3,28	3,82	4,43
f_{COP}		1,00	1,24	1,34	1,16

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,14	2,93
2	3,03	3,28
7	3,06	3,82
12	3,06	4,43

Monosplit Cristallo R410 - **S.IM1+MM1-X 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,31	3,68	3,72	3,72
CR		1,00	0,38	0,24	0,11
P	2,61	2,31	1,41	0,90	0,40
COP (carico parziale)		2,82	4,44	5,32	5,35
COP' (pieno carico)		2,82	3,11	3,62	4,20
f_{COP}		1,00	1,43	1,47	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,31	2,82
2	3,68	3,11
7	3,72	3,62
12	3,72	4,20

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo R410 - **S.IM1+MM1-X 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,61	5,29	5,34	5,34
CR		1,00	0,42	0,26	0,12
P	4,08	3,61	2,19	1,41	0,63
COP (carico parziale)		2,52	4,34	5,48	5,25
COP' (pieno carico)		2,52	2,97	3,45	4,00
f_{COP}		1,00	1,46	1,59	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,61	2,52
2	5,29	2,97
7	5,34	3,45
12	5,34	4,00

Monosplit Cristallo R410 - **S.IM1+MM1-X 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,88	7,88	7,96	7,96
CR		1,00	0,38	0,24	0,11
P	5,51	4,88	2,97	1,91	0,85
COP (carico parziale)		2,49	4,04	5,30	5,25
COP' (pieno carico)		2,49	2,63	3,06	3,55
f_{COP}		1,00	1,54	1,73	1,48

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,88	2,49
2	7,88	2,63
7	7,96	3,06
12	7,96	3,55

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo R32 - **IM2-XY 27M + MM2-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,74	3,36	3,91	3,72
CR		1,00	0,50	0,27	0,13
PL [kW]	3,10	2,74	1,67	1,07	0,48
COP part load (compressor modulation)		3,04	4,17	5,18	5,06
COP full load (100% compressor)		3,04	3,05	3,05	3,22
f_{COP}		1,00	1,37	1,70	1,57

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,74	3,04
2	3,36	3,05
7	3,91	3,05
12	3,72	3,22

Monosplit Cristallo R32 - **IM2-XY 35M + MM2-Y 35M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,30	3,61	4,12	3,91
CR		1,00	0,56	0,31	0,15
PL [kW]	3,73	3,30	2,01	1,29	0,57
COP part load (compressor modulation)		2,17	3,68	4,63	5,58
COP full load (100% compressor)		2,17	2,32	3,29	3,47
f_{COP}		1,00	1,59	1,41	1,61

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,30	2,17
2	3,61	2,32
7	4,12	3,29
12	3,91	3,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo R32 - **IM2-XY 53M + MM2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,90	3,84	5,57	5,29
CR		1,00	0,62	0,27	0,13
PL [kW]	4,41	3,90	2,37	1,53	0,68
COP part load (compressor modulation)		2,43	4,13	5,15	5,02
COP full load (100% compressor)		2,43	2,73	3,81	4,02
f_{COP}		1,00	1,52	1,35	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,90	2,43
2	3,84	2,73
7	5,57	3,81
12	5,29	4,02

Monosplit Cristallo R32 - **IM2-XY 70M + MM2-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		6,25	6,48	7,62	7,24
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
PL [kW]	7,06	6,25	3,80	2,45	1,09
COP part load (compressor modulation)		2,10	3,58	3,99	4,84
COP full load (100% compressor)		2,10	2,40	3,50	3,69
f_{COP}		1,00	1,49	1,14	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,25	2,10
2	6,48	2,40
7	7,62	3,50
12	7,24	3,69

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Essential 2

S.IL2+ML2-Y

Monosplit Essential 2 R32 - **S.IL2+ML2-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,86	3,16	2,78	2,72
CR		1,00	0,55	0,40	0,18
P	3,23	2,86	1,74	1,12	0,50
COP (carico parziale)		2,16	3,59	4,23	4,60
COP' (pieno carico)		2,16	2,41	4,15	4,67
f_{COP}		1,00	1,49	1,02	0,98

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,86	2,16
2	3,16	2,41
7	2,78	4,15
12	2,72	4,67

Monosplit Essential 2 R32 - **S.IL2+ML2-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,05	3,33	3,81	3,54
CR		1,00	0,56	0,31	0,15
P	3,45	3,05	1,86	1,19	0,53
COP (carico parziale)		2,40	3,72	4,14	5,01
COP' (pieno carico)		2,40	2,56	3,73	3,88
f_{COP}		1,00	1,45	1,11	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,05	2,40
2	3,33	2,56
7	3,81	3,73
12	3,54	3,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Essential 2 R32 - **S.IL2+ML2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,59	3,84	5,57	5,18
CR		1,00	0,57	0,25	0,12
P	4,06	3,59	2,19	1,41	0,62
COP (carico parziale)		2,43	3,96	4,95	5,02
COP' (pieno carico)		2,43	2,73	3,83	4,08
f_{COP}		1,00	1,45	1,29	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,59	2,43
2	3,84	2,73
7	5,57	3,83
12	5,18	4,08

Monosplit Essential 2 - **R32 S.IL2+ML2-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,25	6,48	7,62	7,09
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
P	7,06	6,25	3,80	2,45	1,09
COP (carico parziale)		2,10	3,55	4,07	5,01
COP' (pieno carico)		2,10	2,40	3,71	3,74
f_{COP}		1,00	1,48	1,10	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,25	2,10
2	6,48	2,40
7	7,62	3,71
12	7,09	3,74

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Essential 2 - **IL3-XY 27M + ML3-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,74	3,36	3,91	3,72
CR		1,00	0,50	0,27	0,13
PL [kW]	3,10	2,74	1,67	1,07	0,48
COP part load (compressor modulation)		3,04	4,17	5,18	5,06
COP full load (100% compressor)		3,04	3,05	3,05	3,22
f_{COP}		1,00	1,37	1,70	1,57

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,74	3,04
2	3,36	3,05
7	3,91	3,05
12	3,72	3,22

Monosplit Essential 2 - **IL3-XY 35M + ML3-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,30	3,61	4,12	3,91
CR		1,00	0,56	0,31	0,15
PL [kW]	3,73	3,30	2,01	1,29	0,57
COP part load (compressor modulation)		2,17	3,68	4,63	5,58
COP full load (100% compressor)		2,17	2,32	3,29	3,47
f_{COP}		1,00	1,59	1,41	1,61

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,30	2,17
2	3,61	2,32
7	4,12	3,29
12	3,91	3,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Essential 2 - **IL3-XY 53M + ML3-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,90	3,84	5,57	5,29
CR		1,00	0,62	0,27	0,13
PL [kW]	4,41	3,90	2,37	1,53	0,68
COP part load (compressor modulation)		2,43	4,13	5,15	5,02
COP full load (100% compressor)		2,43	2,73	3,81	4,02
f_{COP}		1,00	1,52	1,35	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,90	2,43
2	3,84	2,73
7	5,57	3,81
12	5,29	4,02

Monosplit Essential 2 - **IL3-XY 70M + ML3-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		6,25	6,48	7,62	7,24
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
PL [kW]	7,06	6,25	3,80	2,45	1,09
COP part load (compressor modulation)		2,10	3,58	3,99	4,84
COP full load (100% compressor)		2,10	2,40	3,50	3,69
f_{COP}		1,00	1,49	1,14	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,25	2,10
2	6,48	2,40
7	7,62	3,50
12	7,24	3,69

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit EZCool

ILA1-Y+MLA1-Y

Monosplit EZCool - **ILA1-Y 27M + MLA1-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,44	3,01	3,66	3,48
CR		1,00	0,49	0,26	0,12
PL [kW]	2,76	2,44	1,49	0,95	0,42
COP part load (compressor modulation)		2,31	3,97	4,91	4,90
COP full load (100% compressor)		2,31	2,45	2,74	2,90
f_{COP}		1,00	1,62	1,79	1,69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,44	2,31
2	3,01	2,45
7	3,66	2,74
12	3,48	2,90

Monosplit EZCool - **ILA1-Y 35M + MLA1-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,49	2,89	4,09	3,89
CR		1,00	0,52	0,24	0,11
PL [kW]	2,81	2,49	1,51	0,97	0,43
COP part load (compressor modulation)		2,58	4,07	5,04	5,12
COP full load (100% compressor)		2,58	2,76	3,29	3,47
f_{COP}		1,00	1,48	1,53	1,47

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,49	2,58
2	2,89	2,76
7	4,09	3,29
12	3,89	3,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit EZCool - **ILA1-Y 53M + MLA1-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,63	5,32	6,06	5,76
CR		1,00	0,53	0,30	0,14
PL [kW]	5,23	4,63	2,82	1,81	0,80
COP part load (compressor modulation)		2,42	3,74	4,30	5,14
COP full load (100% compressor)		2,42	2,60	3,22	3,41
f_{COP}		1,00	1,44	1,33	1,51

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,63	2,42
2	5,32	2,60
7	6,06	3,22
12	5,76	3,41

Monosplit EZCool - **ILA1-Y 70M + MLA1-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		6,15	8,37	8,63	8,20
CR		1,00	0,45	0,28	0,13
PL [kW]	6,95	6,15	3,74	2,40	1,07
COP part load (compressor modulation)		2,27	3,55	4,20	5,15
COP full load (100% compressor)		2,27	2,41	2,87	3,03
f_{COP}		1,00	1,47	1,47	1,70

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	6,15	2,27
2	8,37	2,41
7	8,63	2,87
12	8,20	3,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cervino - **IEA1-P 27M + MEA1-P 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,90	3,40	3,80	3,61
CR		1,00	0,52	0,30	0,14
PL [kW]	2,76	2,90	1,77	1,13	0,50
COP part load (compressor modulation)		2,60	4,06	5,00	5,57
COP full load (100% compressor)		2,60	2,70	3,20	3,36
f_{COP}		1,00	1,50	1,56	1,66

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,90	2,60
2	3,40	2,70
7	3,80	3,20
12	3,61	3,36

Monosplit Cervino - **IEA1-P 35M + MEA1-P 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,30	3,70	4,70	4,47
CR		1,00	0,54	0,27	0,13
PL [kW]	2,81	3,30	2,01	1,29	0,57
COP part load (compressor modulation)		2,50	4,08	4,97	5,55
COP full load (100% compressor)		2,50	2,57	3,10	3,26
f_{COP}		1,00	1,59	1,60	1,71

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,30	2,50
2	3,70	2,57
7	4,70	3,10
12	4,47	3,26

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo2 - **IMA1-Y 27M + MMA1-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,80	3,30	3,60	3,20
CR		1,00	0,52	0,30	0,15
PL [kW]	2,76	2,80	1,70	1,10	0,49
COP part load (compressor modulation)		2,40	4,14	4,52	5,79
COP full load (100% compressor)		2,40	3,00	3,50	3,30
f_{COP}		1,00	1,38	1,29	1,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,80	2,40
2	3,30	3,00
7	3,60	3,50
12	3,20	3,30

Monosplit Cristallo2 - **IMA1-Y 35M + MMA1-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,10	3,70	3,90	4,00
CR		1,00	0,51	0,31	0,13
PL [kW]	2,81	3,10	1,89	1,21	0,54
COP part load (compressor modulation)		2,30	4,20	4,60	3,98
COP full load (100% compressor)		2,30	2,50	3,30	3,50
f_{COP}		1,00	1,68	1,39	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,10	2,30
2	3,70	2,50
7	3,90	3,30
12	4,00	3,50

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Monosplit Cristallo2 - **IMA1-Y 53M + MMA1-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,63	5,32	6,06	5,76
CR		1,00	0,53	0,30	0,14
PL [kW]	2,76	4,63	2,82	1,81	0,80
COP part load (compressor modulation)		2,42	3,74	4,30	5,14
COP full load (100% compressor)		2,42	2,60	3,22	3,41
f_{COP}		1,00	1,44	1,33	1,51

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,63	2,42
2	5,32	2,60
7	6,06	3,22
12	5,76	3,41

Monosplit Cristallo2 - **IMA1-Y 70M + MMA1-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		6,15	8,37	8,63	8,20
CR		1,00	0,45	0,28	0,13
PL [kW]	2,81	6,15	3,74	2,40	1,07
COP part load (compressor modulation)		2,27	3,55	4,20	5,15
COP full load (100% compressor)		2,27	2,41	2,87	3,03
f_{COP}		1,00	1,47	1,47	1,70

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,15	2,27
2	8,37	2,41
7	8,63	2,87
12	8,20	3,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit

MU1-Y

Multisplit R32 - **MU1-Y 41M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,50	3,85	4,40	4,14
CR		1,00	0,55	0,31	0,15
P	3,95	3,50	2,13	1,37	0,61
COP (carico parziale)		2,16	3,91	5,13	5,12
COP' (pieno carico)		2,16	2,43	3,71	3,99
f_{COP}		1,00	1,61	1,38	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,50	2,16
2	3,85	2,43
7	4,40	3,71
12	4,14	3,99

Multisplit R32 - **MU1-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,36	3,62	5,57	5,29
CR		1,00	0,57	0,24	0,11
P	3,80	3,36	2,05	1,32	0,58
COP (carico parziale)		2,26	3,45	4,20	5,02
COP' (pieno carico)		2,26	2,43	3,71	3,92
f_{COP}		1,00	1,42	1,13	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,36	2,26
2	3,62	2,43
7	5,57	3,71
12	5,29	3,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU1-Y 61M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,69	4,13	6,59	6,27
CR		1,00	0,54	0,22	0,10
P	4,17	3,69	2,25	1,44	0,64
COP (carico parziale)		2,15	3,54	3,93	4,28
COP' (pieno carico)		2,15	2,35	3.73	3,94
f_{COP}		1,00	1,50	1,05	1,09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,69	2,15
2	4,13	2,35
7	6,59	3.73
12	6,27	3,94

Multisplit R32 - **MU1-Y 79M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,06	6,52	8,21	7,79
CR		1,00	0,57	0,29	0,14
P	6,85	6,06	3,69	2,37	1,05
COP (carico parziale)		2,01	3,52	4,11	5,26
COP' (pieno carico)		2,01	2,12	3,73	3,93
f_{COP}		1,00	1,66	1,10	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,06	2,01
2	6,52	2,12
7	8,21	3,73
12	7,79	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU1-Y 82M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,39	5,81	8,79	8,36
CR		1,00	0,57	0,24	0,11
P	6,09	5,39	3,28	2,11	0,94
COP (carico parziale)		1,90	3,46	4,40	4,82
COP' (pieno carico)		1,90	2,04	3,71	3,92
f_{COP}		1,00	1,69	1,19	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	5,39	1,90
2	5,81	2,04
7	8,79	3,71
12	8,36	3,92

Multisplit R32 - **MU1-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,78	7,33	10,55	10,55
CR		1,00	0,56	0,25	0,11
P	7,67	6,78	4,13	2,65	1,18
COP (carico parziale)		1,68	3,53	4,67	5,56
COP' (pieno carico)		1,68	1,83	3,71	3,92
f_{COP}		1,00	1,93	1,26	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,78	1,68
2	7,33	1,83
7	10,55	3,71
12	10,55	3,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU1-Y 125M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,50	7,01	12,31	11,69
CR		1,00	0,56	0,21	0,10
P	7,35	6,50	3,96	2,54	1,13
COP (carico parziale)		1,71	3,35	4,00	4,54
COP' (pieno carico)		1,71	1,91	3,73	3,93
f_{COP}		1,00	1,75	1,07	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,50	1,71
2	7,01	1,91
7	12,31	3,73
12	11,69	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU2-Y 41M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,21	4,67	4,32	4,11
CR		1,00	0,55	0,38	0,18
PL [kW]	4,76	4,21	2,57	1,65	0,73
COP part load (compressor modulation)		1,99	3,36	4,59	5,55
COP full load (100% compressor)		1,99	2,22	4,03	4,25
f_{COP}		1,00	1,52	1,14	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,21	1,99
2	4,67	2,22
7	4,32	4,03
12	4,11	4,25

Multisplit R32 - **MU2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,55	4,97	5,69	5,40
CR		1,00	0,56	0,31	0,15
PL [kW]	5,14	4,55	2,77	1,78	0,79
COP part load (compressor modulation)		2,52	3,46	5,73	5,84
COP full load (100% compressor)		2,52	2,69	3,82	4,03
f_{COP}		1,00	1,28	1,50	1,45

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,55	2,52
2	4,97	2,69
7	5,69	3,82
12	5,40	4,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU2-Y 61M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,36	4,67	6,76	6,42
CR		1,00	0,57	0,25	0,12
PL [kW]	4,93	4,36	2,65	1,71	0,76
COP part load (compressor modulation)		2,90	3,86	4,49	5,51
COP full load (100% compressor)		2,90	3,24	4,54	4,79
f_{COP}		1,00	1,19	0,99	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,36	2,90
2	4,67	3,24
7	6,76	4,54
12	6,42	4,79

Multisplit R32 - **MU2-Y 79M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		6,59	6,83	8,04	7,64
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
PL [kW]	7,45	6,59	4,01	2,58	1,15
COP part load (compressor modulation)		2,39	3,92	4,34	5,13
COP full load (100% compressor)		2,39	2,74	3,99	4,22
f_{COP}		1,00	1,43	1,09	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,59	2,39
2	6,83	2,74
7	8,04	3,99
12	7,64	4,22

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU2-Y 82M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		7,10	7,36	8,66	8,22
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
PL [kW]	8,02	7,10	4,32	2,78	1,23
COP part load (compressor modulation)		2,21	3,50	4,41	4,69
COP full load (100% compressor)		2,21	2,53	3,69	3,89
f_{COP}		1,00	1,38	1,20	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	7,10	2,21
2	7,36	2,53
7	8,66	3,69
12	8,22	3,89

Multisplit R32 - **MU2-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		9,06	9,39	11,05	10,49
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
PL [kW]	10,24	9,06	5,51	3,54	1,58
COP part load (compressor modulation)		2,23	4,01	4,23	5,17
COP full load (100% compressor)		2,23	2,56	3,73	3,94
f_{COP}		1,00	1,57	1,13	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,06	2,23
2	9,39	2,56
7	11,05	3,73
12	10,49	3,94

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R32 - **MU2-Y 125M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		10,56	10,95	12,88	12,23
CR		1,00	0,59	0,32	0,15
PL [kW]	11,94	10,56	6,43	4,13	1,84
COP part load (compressor modulation)		1,85	3,52	4,18	4,95
COP full load (100% compressor)		1,85	2,12	3,10	3,27
f_{COP}		1,00	1,66	1,35	1,52

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,56	1,85
2	10,95	2,12
7	12,88	3,10
12	12,23	3,27

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Hydro Module – **MU2-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL} T mandata 35°C

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,00	8,00	8,00	8,00
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	9,04	8,00	4,87	3,13	1,39
COP (carico parziale)		2,65	4,40	5,92	5,79
COP' (pieno carico)		2,50	3,25	3,73	4,31
f_{COP}		1,06	1,36	1,59	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)			**COP**		
	T mandata 35°C	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**	**T mandata 35°C**	**T mandata 45°C**	**T mandata 55°C**
-7	8,00	8,00	8,00	2,50	2,11	1,82
2	8,00	8,00	8,00	3,25	2,66	2,27
7	8,00	8,00	8,00	3,73	3,05	2,56
12	8,00	8,00	8,00	4,31	3,45	2,84

PDC per ACS Dati di Potenza e COP a pieno carico

	Potenza termica $\Phi_{H,HP\ out}$ (kW)	**COP**
	T mandata 55°C	**T mandata 55°C**
7	8,00	2,42
15	8,00	2,85
20	8,00	3,23
35	8,00	3,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R410

MU1-X

Multisplit R410 - **MU1-X 41M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,16	4,26	4,30	4,30
CR		1,00	0,45	0,29	0,13
P	3,57	3,16	1,92	1,24	0,55
COP (carico parziale)		2,57	3,93	5,26	5,09
COP' (pieno carico)		2,57	3,15	3,66	4,25
f_{COP}		1,00	1,25	1,44	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,16	2,57
2	4,26	3,15
7	4,30	3,66
12	4,30	4,25

Multisplit R410 - **MU1-X 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,38	5,87	5,93	5,93
CR		1,00	0,45	0,29	0,13
P	4,95	4,38	2,67	1,71	0,76
COP (carico parziale)		2,57	3,50	4,87	5,67
COP' (pieno carico)		2,57	3,26	3,79	4,39
f_{COP}		1,00	1,07	1,29	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,38	2,57
2	5,87	3,26
7	5,93	3,79
12	5,93	4,39

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R410 - **MU1-X 61M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,90	6,32	6,38	6,38
CR		1,00	0,47	0,30	0,13
P	5,54	4,90	2,98	1,92	0,85
COP (carico parziale)		2,54	3,96	4,71	4,21
COP' (pieno carico)		2,54	3,46	4,03	4,67
f_{COP}		1,00	1,14	1,17	0,90

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,90	2,54
2	6,32	3,46
7	6,38	4,03
12	6,38	4,67

Multisplit R410 - **MU1-X 79M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,09	8,60	8,69	8,69
CR		1,00	0,36	0,23	0,10
P	5,76	5,09	3,10	1,99	0,89
COP (carico parziale)		2,72	3,92	5,04	4,95
COP' (pieno carico)		2,72	3,14	3,65	4,23
f_{COP}		1,00	1,25	1,38	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	5,09	2,72
2	8,60	3,14
7	8,69	3,65
12	8,69	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R410 - **MU1-X 82M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,13	8,75	8,83	8,83
CR		1,00	0,43	0,27	0,12
P	6,93	6,13	3,73	2,40	1,07
COP (carico parziale)		2,59	4,03	5,14	4,13
COP' (pieno carico)		2,59	2,96	3,45	4,00
f_{COP}		1,00	1,36	1,49	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,13	2,59
2	8,75	2,96
7	8,83	3,45
12	8,83	4,00

Multisplit R410 - **MU1-X 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,27	10,59	10,70	10,70
CR		1,00	0,47	0,30	0,13
P	9,34	8,27	5,03	3,23	1,44
COP (carico parziale)		2,17	3,82	5,59	5,29
COP' (pieno carico)		2,17	2,99	3,47	4,03
f_{COP}		1,00	1,28	1,61	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	8,27	2,17
2	10,59	2,99
7	10,70	3,47
12	10,70	4,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Multisplit R410 - **MU1-X 125M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,68	11,98	12,10	12,10
CR		1,00	0,44	0,28	0,12
P	9,81	8,68	5,28	3,40	1,51
COP (carico parziale)		2,28	3,86	5,30	4,76
COP' (pieno carico)		2,28	2,98	3,47	4,02
f_{COP}		1,00	1,29	1,53	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	8,68	2,28
2	11,98	2,98
7	12,10	3,47
12	12,10	4,02

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL

S.IA1+MC1-X

Light Commercial BOX-SL - **S.IA1+MC1-X 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,04	3,97	4,01	4,01
CR		1,00	0,47	0,30	0,13
P	3,43	3,04	1,85	1,19	0,53
COP (carico parziale)		2,94	4,05	5,52	5,07
COP' (pieno carico)		2,94	3,72	4,32	5,01
f_{COP}		1,00	1,09	1,28	1,01

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,04	2,94
2	3,97	3,72
7	4,01	4,32
12	4,01	5,01

Light Commercial BOX-SL - **S.IA1+MC1-X 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,19	5,55	5,60	5,60
CR		1,00	0,46	0,29	0,13
P	4,74	4,19	2,55	1,64	0,73
COP (carico parziale)		2,74	3,83	5,65	5,36
COP' (pieno carico)		2,74	3,21	3,73	4,33
f_{COP}		1,00	1,19	1,51	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,19	2,74
2	5,55	3,21
7	5,60	3,73
12	5,60	4,33

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL - **S.IA2+MC2-X 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,62	5,72	5,78	5,78
CR		1,00	0,49	0,31	0,14
P	5,22	4,62	2,81	1,81	0,80
COP (carico parziale)		2,73	3,99	5,70	5,36
COP' (pieno carico)		2,73	3,29	3,83	4,44
f_{COP}		1,00	1,21	1,49	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,62	2,73
2	5,72	3,29
7	5,78	3,83
12	5,78	4,44

Light Commercial BOX-SL - **S.IA2+MC2-X 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,69	11,18	11,29	11,29
CR		1,00	0,47	0,30	0,13
P	9,82	8,69	5,29	3,40	1,51
COP (carico parziale)		2,35	3,86	5,76	5,52
COP' (pieno carico)		2,35	2,90	3,37	3,91
f_{COP}		1,00	1,33	1,71	1,41

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	8,69	2,35
2	11,18	2,90
7	11,29	3,37
12	11,29	3,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL - **S.IA2+MC2-X 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,43	11,28	11,40	11,40
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	10,66	9,43	5,74	3,69	1,64
COP (carico parziale)		2,49	3,89	5,67	5,27
COP' (pieno carico)		2,49	2,94	3,42	3,97
f_{COP}		1,00	1,32	1,66	1,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,43	2,49
2	11,28	2,94
7	11,40	3,42
12	11,40	3,97

Light Commercial BOX-SL - **S.IA2+MC2-X 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,21	15,66	15,82	15,82
CR		1,00	0,40	0,25	0,11
P	11,54	10,21	6,21	3,99	1,77
COP (carico parziale)		2,59	3,92	5,18	4,75
COP' (pieno carico)		2,59	2,46	2,86	3,32
f_{COP}		1,00	1,59	1,81	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,21	2,59
2	15,66	2,46
7	15,82	2,86
12	15,82	3,32

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL - **S.IA2+MC2-X 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,46	15,46	15,62	15,62
CR		1,00	0,41	0,26	0,12
P	11,82	10,46	6,37	4,09	1,82
COP (carico parziale)		2,73	4,24	5,53	4,96
COP' (pieno carico)		2,73	2,60	3,02	3,50
f_{COP}		1,00	1,63	1,83	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,46	2,73
2	15,46	2,60
7	15,62	3,02
12	15,62	3,50

Light Commercial BOX-SL - **S.IA2+MC2-X 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,17	17,87	18,05	18,05
CR		1,00	0,35	0,22	0,10
P	11,49	10,17	6,19	3,98	1,77
COP (carico parziale)		2,66	3,98	5,47	5,10
COP' (pieno carico)		2,66	2,72	3,16	3,66
f_{COP}		1,00	1,47	1,73	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,17	2,66
2	17,87	2,72
7	18,05	3,16
12	18,05	3,66

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL 2

S.IB2+MC2-Y

Light Commercial BOX-SL 2 650x650 R32 - **S.IB2+MC2-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,17	3,73	4,10	3,98
CR		1,00	0,52	0,30	0,14
P	3,58	3,17	1,93	1,24	0,55
COP (carico parziale)		2,46	4,46	5,76	5,62
COP' (pieno carico)		2,46	2,93	3,86	4,02
f_{COP}		1,00	1,52	1,49	1,40

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,17	2,46
2	3,73	2,93
7	4,10	3,86
12	3,98	4,02

Light Commercial BOX-SL 2 R32 - **S.IB2+MC2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,40	3,74	5,42	5,40
CR		1,00	0,55	0,25	0,11
P	3,84	3,40	2,07	1,33	0,59
COP (carico parziale)		2,55	3,53	4,05	4,73
COP' (pieno carico)		2,55	2,85	3,71	3,87
f_{COP}		1,00	1,24	1,09	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,40	2,55
2	3,74	2,85
7	5,42	3,71
12	5,40	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL 2 R32 - **S.IA2+MC2-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,72	6,39	7,62	7,39
CR		1,00	0,54	0,29	0,13
P	6,46	5,72	3,48	2,24	0,99
COP (carico parziale)		2,23	3,36	4,49	5,65
COP' (pieno carico)		2,23	2,44	3,72	3,88
f_{COP}		1,00	1,38	1,21	1,46

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	5,72	2,23
2	6,39	2,44
7	7,62	3,72
12	7,39	3,88

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL 2 950x951 R32 - **S.IA2+MC2-Y 88M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		6,99	8,07	9,38	9,10
CR		1,00	0,53	0,29	0,13
P	7,90	6,99	4,25	2,74	1,22
COP (carico parziale)		2,19	3,59	5,40	5,14
COP' (pieno carico)		2,19	2,74	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,31	1,45	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	6,99	2,19
2	8,07	2,74
7	9,38	3,74
12	9,10	3,90

Light Commercial BOX-SL 2 R32 - **S.IA2+MC2-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,25	9,80	11,14	10,81
CR		1,00	0,57	0,32	0,15
P	10,45	9,25	5,63	3,62	1,61
COP (carico parziale)		2,20	3,50	4,47	5,16
COP' (pieno carico)		2,20	2,42	3,76	3,93
f_{COP}		1,00	1,45	1,19	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,25	2,20
2	9,80	2,42
7	11,14	3,76
12	10,81	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL 2 950x954 R32 - **S.IA2+MC2-Y 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,24	11,86	13,19	13,08
CR		1,00	0,53	0,30	0,14
P	11,58	10,24	6,24	4,01	1,78
COP (carico parziale)		2,25	3,21	4,35	5,16
COP' (pieno carico)		2,25	2,51	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,28	1,16	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,24	2,25
2	11,86	2,51
7	13,19	3,74
12	13,08	3,90

Light Commercial BOX-SL 2 R32 - **S.IA2+MC2-Y 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,47	10,03	11,14	10,81
CR		1,00	0,57	0,33	0,15
P	10,70	9,47	5,76	3,71	1,65
COP (carico parziale)		2,29	3,58	4,15	5,07
COP' (pieno carico)		2,29	2,48	3,71	3,87
f_{COP}		1,00	1,44	1,12	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,47	2,29
2	10,03	2,48
7	11,14	3,71
12	10,81	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX-SL 2 R32 - **S.IA2+MC2-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,43	12,24	16,10	15,62
CR		1,00	0,57	0,28	0,13
P	12,92	11,43	6,96	4,47	1,99
COP (carico parziale)		2,12	3,87	4,31	4,74
COP' (pieno carico)		2,12	2,23	3,19	3,33
f_{COP}		1,00	1,73	1,35	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	11,43	2,12
2	12,24	2,23
7	16,10	3,19
12	15,62	3,33

Light Commercial BOX-SL 2 R32 - **S.IA2+MC2-Y 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,10	14,20	18,20	17,65
CR		1,00	0,56	0,28	0,13
P	14,81	13,10	7,98	5,13	2,28
COP (carico parziale)		2,26	3,43	4,36	4,92
COP' (pieno carico)		2,26	2,28	3,02	3,14
f_{COP}		1,00	1,50	1,45	1,57

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,10	2,26
2	14,20	2,28
7	18,20	3,02
12	17,65	3,14

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX 2

IB3-XY+MC3-Y

Light Commercial BOX 2 650x650 R32 - **IB3-XY 35M + MC3-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,91	4,04	4,29	4,17
CR		1,00	0,59	0,36	0,16
PL [kW]	4,42	3,91	2,38	1,53	0,68
COP part load (compressor modulation)		2,18	3,82	4,23	5,09
COP full load (100% compressor)		2,18	2,53	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,51	1,13	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,91	2,18
2	4,04	2,53
7	4,29	3,74
12	4,17	3,90

Light Commercial BOX 2 650x650 R32 - **IB3-XY 53M + MC3-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,42	5,02	5,46	5,30
CR		1,00	0,54	0,32	0,15
PL [kW]	5,00	4,42	2,69	1,73	0,77
COP part load (compressor modulation)		2,23	4,00	3,80	4,42
COP full load (100% compressor)		2,23	2,38	3,39	3,54
f_{COP}		1,00	1,68	1,12	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,42	2,23
2	5,02	2,38
7	5,46	3,39
12	5,30	3,54

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX 2 950x950 R32 - **IA3-XY 70M + MC3-Y 70M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		5,89	7,15	7,86	7,62
CR		1,00	0,50	0,29	0,13
PL [kW]	6,66	5,89	3,59	2,31	1,02
COP part load (compressor modulation)		2,55	4,06	4,45	5,34
COP full load (100% compressor)		2,55	2,97	4,24	4,43
f_{COP}		1,00	1,37	1,05	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	5,89	2,55
2	7,15	2,97
7	7,86	4,24
12	7,62	4,43

Light Commercial BOX 2 950x950 R32 - **IA3-XY 88M + MC3-Y 88M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		8,31	9,21	10,02	9,71
CR		1,00	0,55	0,32	0,15
PL [kW]	9,40	8,31	5,06	3,25	1,45
COP part load (compressor modulation)		2,33	3,72	4,98	5,84
COP full load (100% compressor)		2,33	2,76	3,99	4,17
f_{COP}		1,00	1,35	1,25	1,40

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	8,31	2,33
2	9,21	2,76
7	10,02	3,99
12	9,71	4,17

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX 2 950x950 R32 - **IA3-XY 105M + MC3-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		9,05	10,20	12,75	12,37
CR		1,00	0,54	0,28	0,13
PL [kW]	10,23	9,05	5,51	3,54	1,57
COP part load (compressor modulation)		2,14	3,27	3,84	4,42
COP full load (100% compressor)		2,14	2,34	3,22	3,36
f_{COP}		1,00	1,40	1,19	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,05	2,14
2	10,20	2,34
7	12,75	3,22
12	12,37	3,36

Light Commercial BOX 2 950x950 R32 - **IA3-XY 120M + MC3-Y 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		10,15	12,12	14,10	13,67
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL [kW]	11,47	10,15	6,18	3,97	1,77
COP part load (compressor modulation)		2,51	3,60	4,09	4,84
COP full load (100% compressor)		2,51	2,90	3,34	3,48
f_{COP}		1,00	1,24	1,23	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,15	2,51
2	12,12	2,90
7	14,10	3,34
12	13,67	3,48

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial BOX 2 950x950 R32 - **IA3-XY 105M + MC3-Y 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		9,04	10,79	12,55	12,17
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL [kW]	10,21	9,04	5,50	3,54	1,57
COP part load (compressor modulation)		2,33	3,49	3,96	4,81
COP full load (100% compressor)		2,33	2,70	3,10	3,24
f_{COP}		1,00	1,30	1,28	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,04	2,33
2	10,79	2,70
7	12,55	3,10
12	12,17	3,24

Light Commercial BOX 2 950x950 R32 - **IA3-XY 140M + MC3-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		12,58	15,03	17,47	16,95
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL [kW]	14,22	12,58	7,66	4,92	2,19
COP part load (compressor modulation)		2,36	3,59	4,10	4,66
COP full load (100% compressor)		2,36	2,74	3,15	3,29
f_{COP}		1,00	1,31	1,30	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,58	2,36
2	15,03	2,74
7	17,47	3,15
12	16,95	3,29

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		14,31	17,09	19,87	19,27
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL [kW]	16,17	14,31	8,71	5,60	2,49
COP part load (compressor modulation)		2,29	3,52	4,41	5,03
COP full load (100% compressor)		2,29	2,65	3,05	3,18
f_{COP}		1,00	1,33	1,45	1,58

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	14,31	2,29
2	17,09	2,65
7	19,87	3,05
12	19,27	3,18

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

S.IC1+MC1-X

Light Commercial CONSOLE-SL - **S.IC1+MC1-X 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,10	3,88	3,92	3,92
CR		1,00	0,49	0,31	0,14
P	3,50	3,10	1,88	1,21	0,54
COP (carico parziale)		2,65	3,88	5,33	5,07
COP' (pieno carico)		2,65	3,29	3,82	4,43
f_{COP}		1,00	1,18	1,40	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,10	2,65
2	3,88	3,29
7	3,92	3,82
12	3,92	4,43

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial CONSOLE-SL 2 R32 - **S.IC2+MC2-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,73	3,79	3,81	3,70
CR		1,00	0,60	0,38	0,18
P	4,22	3,73	2,27	1,46	0,65
COP (carico parziale)		2,17	3,76	4,71	6,19
COP' (pieno carico)		2,17	2,43	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,55	1,26	1,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,73	2,17
2	3,79	2,43
7	3,81	3,74
12	3,70	3,90

Light Commercial CONSOLE-SL 2 R32 - **S.IC2+MC2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,14	3,49	4,98	4,83
CR		1,00	0,55	0,25	0,11
P	3,55	3,14	1,91	1,23	0,55
COP (carico parziale)		2,22	3,46	4,21	4,68
COP' (pieno carico)		2,22	2,68	3,56	3,71
f_{COP}		1,00	1,29	1,18	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,14	2,22
2	3,49	2,68
7	4,98	3,56
12	4,83	3,71

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial CONSOLE-SL 3 R32 - **IC3+MC3-Y 27M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,18	3,70	4,62	4,48
CR		1,00	0,52	0,27	0,12
P	3,60	3,18	1,94	1,25	0,55
COP (carico parziale)		2,22	3,82	4,80	5,58
COP' (pieno carico)		2,22	2,75	3,61	3,76
f_{COP}		1,00	1,39	1,33	1,48

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,18	2,22
2	3,70	2,75
7	4,62	3,61
12	4,48	3,76

Light Commercial CONSOLE-SL 3 R32 - **IC3+MC3-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,18	3,70	4,62	4,48
CR		1,00	0,52	0,27	0,12
P	3,60	3,18	1,94	1,25	0,55
COP (carico parziale)		2,22	3,82	4,80	5,58
COP' (pieno carico)		2,22	2,75	3,61	3,76
f_{COP}		1,00	1,39	1,33	1,48

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	3,18	2,22
2	3,70	2,75
7	4,62	3,61
12	4,48	3,76

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,92	6,13	6,40	6,20
CR		1,00	0,49	0,30	0,14
P	5,57	4,92	3,00	1,93	0,86
COP (carico parziale)		2,62	3,79	4,41	4,81
COP' (pieno carico)		2,62	3,01	3,37	3,50
f_{COP}		1,00	1,26	1,31	1,37

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,92	2,62
2	6,13	3,01
7	6,40	3,37
12	6,20	3,50

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial STANDING-SL

S.IS1+MC1-X

Light Commercial STANDING-SL - **S.IS1+MC1-X 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,87	7,31	7,38	7,38
CR		1,00	0,41	0,26	0,11
P	5,51	4,87	2,96	1,91	0,85
COP (carico parziale)		2,73	4,04	5,34	4,70
COP' (pieno carico)		2,73	3,04	3,54	4,10
f_{COP}		1,00	1,33	1,51	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,87	2,73
2	7,31	3,04
7	7,38	3,54
12	7,38	4,10

Light Commercial STANDING-SL - **S.IS1+MC1-X 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,91	11,71	11,82	11,82
CR		1,00	0,46	0,29	0,13
P	10,07	8,91	5,42	3,49	1,55
COP (carico parziale)		2,46	3,88	5,57	5,42
COP' (pieno carico)		2,46	3,44	4,00	4,64
f_{COP}		1,00	1,13	1,39	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	8,91	2,46
2	11,71	3,44
7	11,82	4,00
12	11,82	4,64

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial STANDING-SL - **S.IS1+MC1-X 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,23	11,29	11,40	11,40
CR		1,00	0,50	0,32	0,14
P	10,43	9,23	5,62	3,61	1,60
COP (carico parziale)		2,55	3,83	5,57	5,42
COP' (pieno carico)		2,55	3,36	3,91	4,54
f_{COP}		1,00	1,14	1,42	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,23	2,55
2	11,29	3,36
7	11,40	3,91
12	11,40	4,54

Light Commercial STANDING-SL - **S.IS1+MC1-X 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,50	16,18	16,34	16,34
CR		1,00	0,36	0,23	0,10
P	10,74	9,50	5,78	3,72	1,65
COP (carico parziale)		2,72	3,97	5,21	4,37
COP' (pieno carico)		2,72	2,72	3,17	3,67
f_{COP}		1,00	1,46	1,64	1,19

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,50	2,72
2	16,18	2,72
7	16,34	3,17
12	16,34	3,67

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,00	16,62	16,79	16,79
CR		1,00	0,37	0,23	0,10
P	11,30	10,00	6,09	3,91	1,74
COP (carico parziale)		2,75	3,98	5,37	5,03
COP' (pieno carico)		2,75	2,77	3,22	3,73
f_{COP}		1,00	1,44	1,67	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	10,00	2,75
2	16,62	2,77
7	16,79	3,22
12	16,79	3,73

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial STANDING-SL 2 R32 - **S.IS2+MC2-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,43	12,88	16,10	15,62
CR		1,00	0,54	0,28	0,13
P	12,92	11,43	6,96	4,47	1,99
COP (carico parziale)		2,05	3,57	4,04	4,54
COP' (pieno carico)		2,05	2,25	3,09	3,23
f_{COP}		1,00	1,59	1,31	1,40

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	11,43	2,05
2	12,88	2,25
7	16,10	3,09
12	15,62	3,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial STANDING-SL 2 R32 - **IS3-XY 140M + MC3-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		13,19	15,19	16,69	16,11
CR		1,00	0,53	0,31	0,14
PL [kW]	14,90	13,19	8,03	5,16	2,29
COP part load (compressor modulation)		2,56	3,32	4,62	5,18
COP full load (100% compressor)		2,56	2,87	3,76	3,90
f_{COP}		1,00	1,15	1,23	1,33

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,19	2,56
2	15,19	2,87
7	16,69	3,76
12	16,11	3,90

Dichiarazione per UNI TS 11300
Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL

S.ID1+MC1-X

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		2,32	3,88	3,92	3,92
CR		1,00	0,36	0,23	0,10
P	2,62	2,32	1,41	0,91	0,40
COP (carico parziale)		2,57	4,06	5,15	4,62
COP' (pieno carico)		2,57	2,90	3,37	3,91
f_{COP}		1,00	1,40	1,53	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	2,32	2,57
2	3,88	2,90
7	3,92	3,37
12	3,92	3,91

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,10	5,91	5,97	5,97
CR		1,00	0,42	0,27	0,12
P	4,64	4,10	2,50	1,61	0,71
COP (carico parziale)		2,81	3,97	4,88	4,76
COP' (pieno carico)		2,81	3,20	3,72	4,32
f_{COP}		1,00	1,24	1,31	1,10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	4,10	2,81
2	5,91	3,20
7	5,97	3,72
12	5,97	4,32

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,23	7,16	7,23	7,23
CR		1,00	0,44	0,28	0,13
P	5,91	5,23	3,18	2,05	0,91
COP (carico parziale)		2,81	3,91	5,06	4,80
COP' (pieno carico)		2,81	3,29	3,82	4,43
f_{COP}		1,00	1,19	1,33	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	5,23	2,81
2	7,16	3,29
7	7,23	3,82
12	7,23	4,43

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,78	12,00	12,12	12,12
CR		1,00	0,45	0,28	0,13
P	9,93	8,78	5,35	3,44	1,53
COP (carico parziale)		2,45	3,89	5,60	5,35
COP' (pieno carico)		2,45	3,09	3,59	4,16
f_{COP}		1,00	1,26	1,56	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	8,78	2,45
2	12,00	3,09
7	12,12	3,59
12	12,12	4,16

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,35	11,91	12,03	12,03
CR		1,00	0,48	0,30	0,14
P	10,57	9,35	5,69	3,66	1,63
COP (carico parziale)		2,52	4,09	5,88	5,52
COP' (pieno carico)		2,52	3,19	3,71	4,30
f_{COP}		1,00	1,28	1,59	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,35	2,52
2	11,91	3,19
7	12,03	3,71
12	12,03	4,30

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,83	16,11	16,27	16,27
CR		1,00	0,41	0,26	0,12
P	12,24	10,83	6,59	4,24	1,88
COP (carico parziale)		2,81	4,08	5,35	4,93
COP' (pieno carico)		2,81	3,21	3,73	4,33
f_{COP}		1,00	1,27	1,43	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,83	2,81
2	16,11	3,21
7	16,27	3,73
12	16,27	4,33

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,80	15,77	15,93	15,93
CR		1,00	0,42	0,27	0,12
P	12,21	10,80	6,58	4,23	1,88
COP (carico parziale)		2,83	4,11	5,36	4,94
COP' (pieno carico)		2,83	3,20	3,73	4,32
f_{COP}		1,00	1,28	1,44	1,14

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	10,80	2,83
2	15,77	3,20
7	15,93	3,73
12	15,93	4,32

Light Commercial DUCT-SL - **S.ID1+MC1-X 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,89	17,41	17,58	17,58
CR		1,00	0,38	0,24	0,11
P	12,31	10,89	6,63	4,26	1,89
COP (carico parziale)		2,88	3,99	5,13	4,75
COP' (pieno carico)		2,88	2,88	3,35	3,89
f_{COP}		1,00	1,38	1,53	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	10,89	2,88
2	17,41	2,88
7	17,58	3,35
12	17,58	3,89

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 35M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,02	4,08	4,10	3,98
CR		1,00	0,60	0,38	0,18
P	4,54	4,02	2,45	1,57	0,70
COP (carico parziale)		2,16	3,64	3,98	4,47
COP' (pieno carico)		2,16	2,42	3,73	3,89
f_{COP}		1,00	1,50	1,07	1,15

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,02	2,16
2	4,08	2,42
7	4,10	3,73
12	3,98	3,89

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,44	4,75	5,86	5,69
CR		1,00	0,57	0,30	0,14
P	5,02	4,44	2,70	1,74	0,77
COP (carico parziale)		2,49	3,51	5,08	4,79
COP' (pieno carico)		2,49	2,59	3,71	3,87
f_{COP}		1,00	1,36	1,37	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,44	2,49
2	4,75	2,59
7	5,86	3,71
12	5,69	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,98	7,01	7,62	7,39
CR		1,00	0,52	0,31	0,14
P	6,76	5,98	3,64	2,34	1,04
COP (carico parziale)		2,30	3,49	4,10	4,80
COP' (pieno carico)		2,30	2,71	3,72	3,88
f_{COP}		1,00	1,28	1,10	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	5,98	2,30
2	7,01	2,71
7	7,62	3,72
12	7,39	3,88

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 88M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,41	8,07	9,38	9,10
CR		1,00	0,56	0,31	0,14
P	8,37	7,41	4,51	2,90	1,29
COP (carico parziale)		2,19	3,77	5,36	5,07
COP' (pieno carico)		2,19	2,74	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,38	1,43	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	7,41	2,19
2	8,07	2,74
7	9,38	3,74
12	9,10	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,80	9,58	11,14	10,81
CR		1,00	0,56	0,31	0,14
P	9,95	8,80	5,36	3,44	1,53
COP (carico parziale)		2,02	3,43	5,37	5,17
COP' (pieno carico)		2,02	2,53	3,76	3,93
f_{COP}		1,00	1,36	1,43	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	8,80	2,02
2	9,58	2,53
7	11,14	3,76
12	10,81	3,93

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,24	11,86	13,48	13,08
CR		1,00	0,53	0,30	0,14
P	11,58	10,24	6,24	4,01	1,78
COP (carico parziale)		2,25	3,32	4,34	4,85
COP' (pieno carico)		2,25	2,51	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,32	1,16	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	10,24	2,25
2	11,86	2,51
7	13,48	3,74
12	13,08	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,19	10,03	11,14	10,81
CR		1,00	0,56	0,32	0,15
P	10,39	9,19	5,59	3,60	1,60
COP (carico parziale)		2,22	3,53	4,23	5,00
COP' (pieno carico)		2,22	2,55	3,71	3,87
f_{COP}		1,00	1,38	1,14	1,29

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,19	2,22
2	10,03	2,55
7	11,14	3,71
12	10,81	3,87

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,24	14,17	16,10	15,62
CR		1,00	0,53	0,30	0,14
P	13,83	12,24	7,45	4,79	2,13
COP (carico parziale)		2,27	3,43	4,29	4,60
COP' (pieno carico)		2,27	2,53	3,76	3,92
f_{COP}		1,00	1,36	1,14	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,24	2,27
2	14,17	2,53
7	16,10	3,76
12	15,62	3,92

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **S.ID2+MC2-Y 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,65	15,56	18,20	17,65
CR		1,00	0,53	0,29	0,13
P	15,43	13,65	8,31	5,34	2,37
COP (carico parziale)		2,46	3,44	4,19	4,84
COP' (pieno carico)		2,46	2,61	3,42	3,56
f_{COP}		1,00	1,32	1,23	1,36

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,65	2,46
2	15,56	2,61
7	18,20	3,42
12	17,65	3,56

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 35M + MC3-Y 35M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		2,90	3,18	4,27	4,14
CR		1,00	0,56	0,27	0,12
PL [kW]	3,28	2,90	1,77	1,13	0,50
COP part load (compressor modulation)		2,61	3,65	5,17	4,77
COP full load (100% compressor)		2,61	3,00	3,63	3,78
f_{COP}		1,00	1,22	1,43	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,90	2,61
2	3,18	3,00
7	4,27	3,63
12	4,14	3,78

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 53M + MC3-Y 53M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		4,52	5,30	5,76	5,59
CR		1,00	0,52	0,31	0,14
PL [kW]	5,11	4,52	2,75	1,77	0,79
COP part load (compressor modulation)		2,34	4,14	4,22	4,75
COP full load (100% compressor)		2,34	2,77	3,79	3,95
f_{COP}		1,00	1,50	1,12	1,20

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	2,90	2,61
2	3,18	3,00
7	4,27	3,63
12	4,14	3,78

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 70M + MC3-Y 70M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		5,89	6,42	7,46	7,24
CR		1,00	0,56	0,31	0,14
PL [kW]	6,66	5,89	3,59	2,31	1,03
COP part load (compressor modulation)		2,24	3,77	4,33	5,25
COP full load (100% compressor)		2,24	2,80	4,16	4,34
f_{COP}		1,00	1,35	1,04	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	5,89	2,24
2	6,42	2,80
7	7,46	4,16
12	7,24	4,34

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 88M + MC3-Y 88M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		8,13	8,87	9,86	9,56
CR		1,00	0,56	0,32	0,15
PL [kW]	9,19	8,13	4,95	3,18	1,41
COP part load (compressor modulation)		2,57	3,84	4,66	5,48
COP full load (100% compressor)		2,57	2,95	4,30	4,49
f_{COP}		1,00	1,30	1,08	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	8,13	2,57
2	8,87	2,95
7	9,86	4,30
12	9,56	4,49

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 105M + MC3-Y 105M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		9,26	10,72	12,19	11,82
CR		1,00	0,53	0,30	0,14
PL [kW]	10,47	9,26	5,64	3,62	1,61
COP part load (compressor modulation)		2,26	3,56	4,44	5,36
COP full load (100% compressor)		2,26	2,51	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,42	1,19	1,37

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,26	2,26
2	10,72	2,51
7	12,19	3,74
12	11,82	3,90

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 120M + MC3-Y 120M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		10,37	11,82	13,82	13,41
CR		1,00	0,53	0,29	0,13
PL [kW]	11,72	10,37	6,31	4,06	1,80
COP part load (compressor modulation)		2,90	3,41	4,27	6,02
COP full load (100% compressor)		2,90	3,07	4,02	4,19
f_{COP}		1,00	1,11	1,06	1,44

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,37	2,90
2	11,82	3,07
7	13,82	4,02
12	13,41	4,19

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 105M + MC3-Y 105T**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		9,29	10,59	12,38	12,01
CR		1,00	0,53	0,29	0,13
PL [kW]	10,50	9,29	5,65	3,63	1,61
COP part load (compressor modulation)		2,70	3,59	5,47	5,32
COP full load (100% compressor)		2,70	2,86	3,75	3,91
f_{COP}		1,00	1,25	1,46	1,36

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,29	2,70
2	10,59	2,86
7	12,38	3,75
12	12,01	3,91

Light Commercial DUCT-SL 2 R32 - **ID3-XY 140M + MC3-Y 140T**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		11,98	13,65	15,97	15,49
CR		1,00	0,53	0,29	0,13
PL [kW]	13,54	11,98	7,29	4,69	2,08
COP part load (compressor modulation)		2,61	3,88	3,99	5,04
COP full load (100% compressor)		2,61	2,76	3,62	3,77
f_{COP}		1,00	1,41	1,10	1,34

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	11,98	2,61
2	13,65	2,76
7	15,97	3,62
12	15,49	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		13,96	15,92	18,62	18,06
CR		1,00	0,53	0,29	0,13
PL [kW]	15,78	13,96	8,50	5,46	2,43
COP part load (compressor modulation)		2,58	3,40	4,17	4,64
COP full load (100% compressor)		2,58	2,73	3,58	3,74
f_{COP}		1,00	1,24	1,17	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ϕH,HP OUT (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,96	2,58
2	15,92	2,73
7	18,62	3,58
12	18,06	3,74

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL

S.IF1+MC1-X

Light Commercial C&F-SL - **S.IF1+MC1-X 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		3,41	5,69	5,75	5,75
CR		1,00	0,37	0,23	0,10
P	3,86	3,41	2,08	1,34	0,59
COP (carico parziale)		2,85	3,79	5,23	5,03
COP' (pieno carico)		2,85	3,19	3,71	4,31
f_{COP}		1,00	1,19	1,41	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,41	2,85
2	5,69	3,19
7	5,75	3,71
12	5,75	4,31

Light Commercial C&F-SL - **S.IF1+MC1-X 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,72	7,27	7,34	7,34
CR		1,00	0,40	0,25	0,11
P	5,33	4,72	2,87	1,85	0,82
COP (carico parziale)		2,77	3,95	5,04	4,75
COP' (pieno carico)		2,77	3,04	3,54	4,11
f_{COP}		1,00	1,30	1,42	1,16

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,72	2,77
2	7,27	3,04
7	7,34	3,54
12	7,34	4,11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL - **S.IF1+MC1-X 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,31	11,28	11,39	11,39
CR		1,00	0,50	0,32	0,14
P	10,52	9,31	5,67	3,64	1,62
COP (carico parziale)		2,37	3,89	5,66	5,31
COP' (pieno carico)		2,37	3,06	3,56	4,13
f_{COP}		1,00	1,27	1,59	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,31	2,37
2	11,28	3,06
7	11,39	3,56
12	11,39	4,13

Light Commercial C&F-SL - **S.IF1+MC1-X 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,65	11,77	11,89	11,89
CR		1,00	0,50	0,32	0,14
P	10,91	9,65	5,87	3,78	1,68
COP (carico parziale)		2,60	4,09	6,03	5,65
COP' (pieno carico)		2,60	3,00	3,49	4,05
f_{COP}		1,00	1,36	1,73	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,65	2,60
2	11,77	3,00
7	11,89	3,49
12	11,89	4,05

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL - **S.IF1+MC1-X 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,44	15,81	15,97	15,97
CR		1,00	0,40	0,26	0,11
P	11,80	10,44	6,35	4,08	1,82
COP (carico parziale)		2,54	3,91	5,34	5,01
COP' (pieno carico)		2,54	2,72	3,16	3,67
f_{COP}		1,00	1,44	1,69	1,37

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	10,44	2,54
2	15,81	2,72
7	15,97	3,16
12	15,97	3,67

Light Commercial C&F-SL - **S.IF1+MC1-X 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,91	15,33	15,48	15,48
CR		1,00	0,43	0,28	0,12
P	12,34	10,91	6,64	4,27	1,90
COP (carico parziale)		2,57	4,06	5,43	5,05
COP' (pieno carico)		2,57	2,76	3,21	3,72
f_{COP}		1,00	1,47	1,69	1,36

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	10,91	2,57
2	15,33	2,76
7	15,48	3,21
12	15,48	3,72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,00	17,70	17,88	17,88
CR		1,00	0,38	0,24	0,11
P	12,43	11,00	6,70	4,30	1,91
COP (carico parziale)		2,70	4,06	5,53	5,12
COP' (pieno carico)		2,70	2,54	2,95	3,42
f_{COP}		1,00	1,60	1,87	1,50

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	11,00	2,70
2	17,70	2,54
7	17,88	2,95
12	17,88	3,42

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 53M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		4,40	4,73	5,57	5,40
CR		1,00	0,57	0,31	0,14
P	4,97	4,40	2,68	1,72	0,77
COP (carico parziale)		2,47	3,63	4,11	4,57
COP' (pieno carico)		2,47	2,61	3,71	3,87
f_{COP}		1,00	1,39	1,11	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	4,40	2,47
2	4,73	2,61
7	5,57	3,71
12	5,40	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 70M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,75	6,32	7,62	7,39
CR		1,00	0,55	0,30	0,14
P	6,50	5,75	3,50	2,25	1,00
COP (carico parziale)		2,13	3,54	5,03	4,79
COP' (pieno carico)		2,13	2,45	3,72	3,88
f_{COP}		1,00	1,44	1,35	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	5,75	2,13
2	6,32	2,45
7	7,62	3,72
12	7,39	3,88

Light Commercial CEILING & FLOOR-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 88M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,12	8,07	9,38	9,10
CR		1,00	0,54	0,30	0,14
P	8,05	7,12	4,33	2,79	1,24
COP (carico parziale)		2,19	3,51	5,40	5,16
COP' (pieno carico)		2,19	2,74	3,74	3,90
f_{COP}		1,00	1,28	1,45	1,32

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	7,12	2,19
2	8,07	2,74
7	9,38	3,74
12	9,10	3,90

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial CEILING & FLOOR-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,24	11,37	12,90	13,39
CR		1,00	0,55	0,31	0,13
P	11,58	10,24	6,24	4,01	1,78
COP (carico parziale)		2,25	3,18	4,24	4,48
COP' (pieno carico)		2,25	2,51	3,37	3,65
f_{COP}		1,00	1,27	1,26	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,24	2,25
2	11,37	2,51
7	12,90	3,37
12	13,39	3,65

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,36	10,53	11,14	10,81
CR		1,00	0,54	0,33	0,15
P	10,58	9,36	5,70	3,66	1,63
COP (carico parziale)		2,32	3,42	4,45	5,12
COP' (pieno carico)		2,32	2,78	3,76	3,93
f_{COP}		1,00	1,23	1,18	1,31

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,36	2,32
2	10,53	2,78
7	11,14	3,76
12	10,81	3,93

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 105T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		9,36	10,19	11,14	10,81
CR		1,00	0,56	0,33	0,15
P	10,58	9,36	5,70	3,66	1,63
COP (carico parziale)		2,20	3,58	4,16	5,02
COP' (pieno carico)		2,20	2,54	3,71	3,87
f_{COP}		1,00	1,41	1,12	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	9,36	2,20
2	10,19	2,54
7	11,14	3,71
12	10,81	3,87

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		11,59	14,25	16,10	15,62
CR		1,00	0,50	0,28	0,13
P	13,10	11,59	7,06	4,54	2,02
COP (carico parziale)		2,19	3,88	4,29	5,11
COP' (pieno carico)		2,19	2,50	3,19	3,33
f_{COP}		1,00	1,55	1,34	1,54

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	11,59	2,19
2	14,25	2,50
7	16,10	3,19
12	15,62	3,33

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **S.IF2+MC2-Y 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,20	15,56	18,20	17,65
CR		1,00	0,52	0,28	0,13
P	14,92	13,20	8,03	5,16	2,29
COP (carico parziale)		2,31	3,43	4,35	5,01
COP' (pieno carico)		2,31	2,60	3,02	3,14
f_{COP}		1,00	1,32	1,44	1,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,20	2,31
2	15,56	2,60
7	18,20	3,02
12	17,65	3,14

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **IF3-XY 53M + MC3-Y 53M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		3,61	4,01	5,72	5,55
CR		1,00	0,55	0,25	0,11
PL [kW]	4,08	3,61	2,20	1,41	0,63
COP part load (compressor modulation)		2,37	3,81	5,10	5,04
COP full load (100% compressor)		2,37	2,86	3,80	3,96
f_{COP}		1,00	1,33	1,34	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	3,61	2,37
2	4,01	2,86
7	5,72	3,80
12	5,55	3,96

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **IF3-XY 70M + MC3-Y 70M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		5,78	6,35	7,66	7,43
CR		1,00	0,55	0,30	0,14
PL [kW]	6,53	5,78	3,52	2,26	1,01
COP part load (compressor modulation)		2,30	3,43	5,53	5,19
COP full load (100% compressor)		2,30	2,65	4,02	4,19
f_{COP}		1,00	1,29	1,38	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	5,78	2,30
2	6,35	2,65
7	7,66	4,02
12	7,43	4,19

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **IF3-XY 105M + MC3-Y 105M**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		10,47	11,78	12,46	12,09
CR		1,00	0,54	0,33	0,15
PL [kW]	11,83	10,47	6,37	4,10	1,82
COP part load (compressor modulation)		2,26	3,75	4,56	5,40
COP full load (100% compressor)		2,26	2,70	3,65	3,81
f_{COP}		1,00	1,39	1,25	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,47	2,26
2	11,78	2,70
7	12,46	3,65
12	12,09	3,81

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **IF3-XY 105M + MC3-Y 105T**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		10,35	11,28	12,33	11,96
CR		1,00	0,56	0,33	0,15
PL [kW]	11,71	10,35	6,30	4,05	1,80
COP part load (compressor modulation)		2,14	3,61	4,32	5,08
COP full load (100% compressor)		2,14	2,47	3,61	3,77
f_{COP}		1,00	1,46	1,20	1,35

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,35	2,14
2	11,28	2,47
7	12,33	3,61
12	11,96	3,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **IF3-XY 140M + MC3-Y 140T**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		13,29	14,48	15,83	15,35
CR		1,00	0,56	0,33	0,15
PL [kW]	15,03	13,29	8,09	5,20	2,31
COP part load (compressor modulation)		1,87	3,31	4,05	4,91
COP full load (100% compressor)		1,87	2,16	3,16	3,30
f_{COP}		1,00	1,53	1,28	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,29	1,87
2	14,48	2,16
7	15,83	3,16
12	15,35	3,30

Light Commercial C&F-SL 2 R32 - **IF3-XY 160M + MC3-Y 160T**

	Tdesignh	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		13,59	16,70	18,87	18,31
CR		1,00	0,50	0,28	0,13
PL [kW]	15,36	13,59	8,27	5,32	2,36
COP part load (compressor modulation)		2,12	3,49	4,39	5,04
COP full load (100% compressor)		2,12	2,43	3,10	3,23
f_{COP}		1,00	1,44	1,42	1,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,59	2,12
2	16,70	2,43
7	18,87	3,10
12	18,31	3,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF

MSAN-XMi

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 80M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		5,94	7,16	7,20	7,20
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	6,72	5,94	3,62	2,33	1,03
COP (carico parziale)		2,92	4,01	4,98	5,14
COP' (pieno carico)		2,92	3,46	4,02	4,66
f_{COP}		1,00	1,16	1,24	1,10

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	5,94	2,92
2	7,16	3,46
7	7,20	4,02
12	7,20	4,66

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 105M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,43	8,95	9,00	9,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	8,40	7,43	4,52	2,91	1,29
COP (carico parziale)		2,65	3,51	4,14	5,14
COP' (pieno carico)		2,65	3,13	3,71	4,23
f_{COP}		1,00	1,12	1,12	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	7,43	2,65
2	8,95	3,13
7	9,00	3,71
12	9,00	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,90	13,13	13,20	13,20
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	12,32	10,90	6,63	4,26	1,89
COP (carico parziale)		2,77	3,51	4,67	5,17
COP' (pieno carico)		2,77	3,27	3,80	4,41
f_{COP}		1,00	1,07	1,23	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,90	2,77
2	13,13	3,27
7	13,20	3,80
12	13,20	4,41

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,71	15,32	15,40	15,40
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	14,37	12,71	7,74	4,97	2,21
COP (carico parziale)		2,77	3,51	4,68	5,33
COP' (pieno carico)		2,77	3,27	3,80	4,41
f_{COP}		1,00	1,07	1,23	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,71	2,77
2	15,32	3,27
7	15,40	3,80
12	15,40	4,41

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 160M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,03	16,91	17,00	17,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	15,86	14,03	8,54	5,49	2,44
COP (carico parziale)		2,66	3,10	4,72	5,19
COP' (pieno carico)		2,66	3,15	3,71	4,25
f_{COP}		1,00	0,99	1,27	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	14,03	2,66
2	16,91	3,15
7	17,00	3,71
12	17,00	4,25

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 120T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		10,90	13,13	13,20	13,20
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	12,32	10,90	6,63	4,26	1,89
COP (carico parziale)		2,77	3,51	4,67	5,17
COP' (pieno carico)		2,77	3,27	3,80	4,41
f_{COP}		1,00	1,07	1,23	1,17

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	10,90	2,77
2	13,13	3,27
7	13,20	3,80
12	13,20	4,41

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,71	15,32	15,40	15,40
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	14,37	12,71	7,74	4,97	2,21
COP (carico parziale)		2,77	3,51	4,68	5,33
COP' (pieno carico)		2,77	3,27	3,80	4,41
f_{COP}		1,00	1,07	1,23	1,21

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	12,71	2,77
2	15,32	3,27
7	15,40	3,80
12	15,40	4,41

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,03	16,91	17,00	17,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	15,86	14,03	8,54	5,49	2,44
COP (carico parziale)		2,66	3,10	4,72	5,19
COP' (pieno carico)		2,66	3,15	3,71	4,25
f_{COP}		1,00	0,99	1,27	1,22

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	14,03	2,66
2	16,91	3,15
7	17,00	3,71
12	17,00	4,25

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 180T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		15,68	18,90	19,00	19,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	17,73	15,68	9,55	6,14	2,73
COP (carico parziale)		2,69	3,46	4,73	5,33
COP' (pieno carico)		2,69	3,18	3,80	4,29
f_{COP}		1,00	1,09	1,24	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	15,68	2,69
2	18,90	3,18
7	19,00	3,80
12	19,00	4,29

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 200T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		18,16	21,88	22,00	22,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	20,53	18,16	11,05	7,11	3,16
COP (carico parziale)		2,58	3,17	4,68	5,91
COP' (pieno carico)		2,58	3,05	3,55	4,11
f_{COP}		1,00	1,04	1,32	1,44

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	18,16	2,58
2	21,88	3,05
7	22,00	3,55
12	22,00	4,11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 224T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		20,22	24,37	24,50	24,50
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	22,86	20,22	12,31	7,91	3,52
COP (carico parziale)		2,91	3,27	4,58	5,71
COP' (pieno carico)		2,91	3,43	4,15	4,63
f_{COP}		1,00	0,95	1,10	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	20,22	2,91
2	24,37	3,43
7	24,50	4,15
12	24,50	4,63

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 260T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		23,52	28,35	28,50	28,50
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	26,59	23,52	14,32	9,21	4,09
COP (carico parziale)		2,87	3,27	4,83	5,96
COP' (pieno carico)		2,87	3,39	3,95	4,58
f_{COP}		1,00	0,96	1,22	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	23,52	2,87
2	28,35	3,39
7	28,50	3,95
12	28,50	4,58

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 400T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		33,02	39,79	40,00	40,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	37,32	33,02	20,10	12,92	5,74
COP (carico parziale)		2,91	3,07	4,88	5,72
COP' (pieno carico)		2,91	3,44	4,00	4,64
f_{COP}		1,00	0,89	1,22	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	33,02	2,91
2	39,79	3,44
7	40,00	4,00
12	40,00	4,64

Mini VRF MSAN – **MSAN-XMi 450T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		37,14	44,76	45,00	45,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	41,99	37,14	22,61	14,53	6,46
COP (carico parziale)		2,87	3,00	4,83	5,83
COP' (pieno carico)		2,87	3,39	4,05	4,58
f_{COP}		1,00	0,88	1,19	1,27

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	37,14	2,87
2	44,76	3,39
7	45,00	4,05
12	45,00	4,58

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 80M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,20	7,20	7,20	7,20
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	8,14	7,20	4,38	2,82	1,25
COP (carico parziale)		2,79	3,30	4,11	4,75
COP' (pieno carico)		2,79	3,52	4,00	4,61
f_{COP}		1,00	0,94	1,03	1,03

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	7,20	2,79
2	7,20	3,52
7	7,20	4,00
12	7,20	4,61

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 100M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,40	9,00	9,00	9,00
CR		1,00	0,57	0,37	0,16
P	9,49	8,40	5,11	3,29	1,46
COP (carico parziale)		2,80	3,29	3,95	4,62
COP' (pieno carico)		2,80	3,31	3,80	4,33
f_{COP}		1,00	0,99	1,04	1,07

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	8,40	2,80
2	9,00	3,31
7	9,00	3,80
12	9,00	4,33

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,30	12,30	12,30	12,30
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	13,90	12,30	7,49	4,81	2,14
COP (carico parziale)		2,89	4,51	5,21	6,61
COP' (pieno carico)		2,89	3,58	4,10	4,72
f_{COP}		1,00	1,26	1,27	1,40

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,30	2,89
2	12,30	3,58
7	12,30	4,10
12	12,30	4,72

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,57	14,00	14,00	14,00
CR		1,00	0,55	0,35	0,16
P	14,21	12,57	7,65	4,92	2,19
COP (carico parziale)		2,84	4,43	4,52	7,69
COP' (pieno carico)		2,84	3,36	3,80	4,39
f_{COP}		1,00	1,32	1,19	1,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,57	2,84
2	14,00	3,36
7	14,00	3,80
12	14,00	4,39

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 160M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,03	15,42	15,50	15,50
CR		1,00	0,51	0,33	0,15
P	14,73	13,03	7,93	5,10	2,27
COP (carico parziale)		2,87	3,89	5,97	7,17
COP' (pieno carico)		2,87	3,27	3,70	4,24
f_{COP}		1,00	1,19	1,61	1,69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,03	2,87
2	15,42	3,27
7	15,50	3,70
12	15,50	4,24

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 120T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,30	12,30	12,30	12,30
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	13,90	12,30	7,49	4,81	2,14
COP (carico parziale)		2,89	4,51	5,21	6,61
COP' (pieno carico)		2,89	3,58	4,10	4,72
f_{COP}		1,00	1,26	1,27	1,40

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,30	2,89
2	12,30	3,58
7	12,30	4,10
12	12,30	4,72

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,57	14,00	14,00	14,00
CR		1,00	0,55	0,35	0,16
P	14,21	12,57	7,65	4,92	2,19
COP (carico parziale)		2,84	4,43	4,52	7,69
COP' (pieno carico)		2,84	3,36	3,80	4,39
f_{COP}		1,00	1,32	1,19	1,75

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,57	2,84
2	14,00	3,36
7	14,00	3,80
12	14,00	4,39

Mini VRF MSAN8 – **MSAN8-X 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,03	15,42	15,50	15,50
CR		1,00	0,51	0,33	0,15
P	14,73	13,03	7,93	5,10	2,27
COP (carico parziale)		2,87	3,89	5,97	7,17
COP' (pieno carico)		2,87	3,27	3,70	4,24
f_{COP}		1,00	1,19	1,61	1,69

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,03	2,87
2	15,42	3,27
7	15,50	3,70
12	15,50	4,24

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 80M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		7,20	7,20	7,20	7,20
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	14,21	7,20	4,38	2,82	1,25
COP (carico parziale)		2,77	3,46	3,89	5,01
COP' (pieno carico)		2,77	3,50	4,00	4,64
f_{COP}		1,00	0,99	0,97	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	7,20	2,77
2	7,20	3,50
7	7,20	4,00
12	7,20	4,64

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 100M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		8,60	9,00	9,00	9,00
CR		1,00	0,58	0,37	0,17
P	14,73	8,60	5,23	3,36	1,49
COP (carico parziale)		2,82	3,49	3,70	5,11
COP' (pieno carico)		2,82	3,39	3,86	4,40
f_{COP}		1,00	1,03	0,96	1,16

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	8,60	2,82
2	9,00	3,39
7	9,00	3,86
12	9,00	4,40

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 120M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,30	12,30	12,30	12,30
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	14,21	12,30	7,49	4,81	2,14
COP (carico parziale)		3,17	4,37	5,50	7,08
COP' (pieno carico)		3,17	3,96	4,30	4,95
f_{COP}		1,00	1,10	1,28	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,30	3,17
2	12,30	3,96
7	12,30	4,30
12	12,30	4,95

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 140M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,86	14,00	14,00	14,00
CR		1,00	0,56	0,36	0,16
P	14,73	12,86	7,83	5,03	2,24
COP (carico parziale)		3,49	4,17	5,32	6,97
COP' (pieno carico)		3,49	4,18	4,26	4,91
f_{COP}		1,00	1,00	1,25	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,86	3,49
2	14,00	4,18
7	14,00	4,26
12	14,00	4,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 160M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,33	15,47	15,50	15,50
CR		1,00	0,52	0,34	0,15
P	14,21	13,33	8,11	5,22	2,32
COP (carico parziale)		3,56	4,13	5,31	7,07
COP' (pieno carico)		3,56	4,11	4,16	4,76
f_{COP}		1,00	1,01	1,28	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,33	3,56
2	15,47	4,11
7	15,50	4,16
12	15,50	4,76

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 180M**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,40	17,25	17,50	17,50
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	14,73	14,40	8,77	5,64	2,50
COP (carico parziale)		3,07	4,07	5,55	7,33
COP' (pieno carico)		3,07	3,44	3,90	4,46
f_{COP}		1,00	1,18	1,42	1,64

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	14,40	3,07
2	17,25	3,44
7	17,50	3,90
12	17,50	4,46

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 120T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,30	12,30	12,30	12,30
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	14,21	12,30	7,49	4,81	2,14
COP (carico parziale)		3,17	4,37	5,50	7,08
COP' (pieno carico)		3,17	3,96	4,30	4,95
f_{COP}		1,00	1,10	1,28	1,43

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,30	3,17
2	12,30	3,96
7	12,30	4,30
12	12,30	4,95

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 140T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		12,86	14,00	14,00	14,00
CR		1,00	0,56	0,36	0,16
P	14,73	12,86	7,83	5,03	2,24
COP (carico parziale)		3,49	4,17	5,32	6,97
COP' (pieno carico)		3,49	4,18	4,26	4,91
f_{COP}		1,00	1,00	1,25	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	12,86	3,49
2	14,00	4,18
7	14,00	4,26
12	14,00	4,91

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 160T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		13,33	15,47	15,50	15,50
CR		1,00	0,52	0,34	0,15
P	14,21	13,33	8,11	5,22	2,32
COP (carico parziale)		3,56	4,13	5,31	7,07
COP' (pieno carico)		3,56	4,11	4,16	4,76
f_{COP}		1,00	1,01	1,28	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	13,33	3,56
2	15,47	4,11
7	15,50	4,16
12	15,50	4,76

MINI VRF MSAN8-Y – **MSAN8-Y 180T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		14,40	17,25	17,50	17,50
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	14,73	14,40	8,77	5,64	2,50
COP (carico parziale)		3,07	4,07	5,55	7,33
COP' (pieno carico)		3,07	3,44	3,90	4,46
f_{COP}		1,00	1,18	1,42	1,64

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	14,40	3,07
2	17,25	3,44
7	17,50	3,90
12	17,50	4,46

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN6 – **MSAN6-XMi 200T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		21,57	22,50	22,50	22,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	24,38	21,57	13,13	8,44	3,75
COP (carico parziale)		2,95	3,04	5,59	7,57
COP' (pieno carico)		2,95	3,34	3,78	4,36
f_{COP}		1,00	0,91	1,48	1,74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	21,57	2,95
2	22,50	3,34
7	22,50	3,78
12	22,50	4,36

Mini VRF MSAN6 – **MSAN6-XMi 224T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		23,97	25,00	25,00	25,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	27,10	23,97	14,59	9,38	4,17
COP (carico parziale)		2,93	3,19	5,70	6,14
COP' (pieno carico)		2,93	3,31	3,75	4,33
f_{COP}		1,00	0,96	1,52	1,42

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	23,97	2,93
2	25,00	3,31
7	25,00	3,75
12	25,00	4,33

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN6 – **MSAN6-XMi 260T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		27,32	28.50	28,50	28,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	30,88	27,32	16,63	10,69	4,75
COP (carico parziale)		2,89	3,49	6,05	6,62
COP' (pieno carico)		2,89	3,27	3,70	4,27
f_{COP}		1,00	1,07	1,63	1,55

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	27,32	2,89
2	28,50	3,27
7	28,50	3,70
12	28,50	4,27

Mini VRF MSAN6 – **MSAN6-XMi 280T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		30,20	31,50	31,50	31,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	34,14	30,20	18,38	11,82	5,25
COP (carico parziale)		2,82	3,57	6,13	6,71
COP' (pieno carico)		2,82	3,17	3,61	4,23
f_{COP}		1,00	1,13	1,70	1,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	30,20	2,82
2	31,50	3,17
7	31,50	3,61
12	31,50	4,23

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Mini VRF MSAN6 – **MSAN6-XMi 335T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		35,95	37,50	37,50	37,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	40,64	35,95	21,88	14,07	6,25
COP (carico parziale)		2,50	3,17	5,91	4,34
COP' (pieno carico)		2,50	2,83	3,20	3,69
f_{COP}		1,00	1,12	1,85	1,18

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	35,95	2,50
2	37,50	2,83
7	37,50	3,20
12	37,50	3,69

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF CVT8

CVT8-X

VRF CVT8 – **CVT8-X 252T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		24,16	25,20	25,20	25,20
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL	27,32	24,16	14,71	9,46	4,20
COP (carico parziale)		3,00	3,84	5,38	6,48
COP' (pieno carico)		3,00	3,47	3,94	4,27
fCOP		1,00	1,11	1,37	1,52

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	24,16	3,00
2	25,20	3,47
7	25,20	3,94
12	25,20	4,27

VRF CVT8 – **CVT8-X 280T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		26,84	28,00	28,00	28,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	30,35	26,84	16,34	10,50	4,67
COP part load (compressor modulation)		2,94	3,83	5,62	6,76
COP full load (100% compressor)		2,94	3,40	3,84	4,17
f_{COP}		1,00	1,13	1,47	1,62

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	26,84	2,94
2	28,00	3,40
7	28,00	3,84
12	28,00	4,17

VRF CVT8 – **CVT8-X 335T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		32,12	33,50	33,50	33,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	36,30	32,12	19,55	12,57	5,59
COP part load (compressor modulation)		2,72	3,75	5,71	6,89
COP full load (100% compressor)		2,72	3,13	3,56	3,87
f_{COP}		1,00	1,20	1,60	1,78

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	32,12	2,72
2	33,50	3,13
7	33,50	3,56
12	33,50	3,87

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF CVT8 – **CVT8-X 400T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		38,35	40,00	40,00	40,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	43,35	38,35	23,34	15,01	6,67
COP part load (compressor modulation)		2,75	3,89	4,94	6,80
COP full load (100% compressor)		2,75	3,19	3,60	3,91
f_{COP}		1,00	1,22	1,37	1,74

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	38,35	2,75
2	40,00	3,89
7	40,00	3,60
12	40,00	3,91

VRF CVT8 – **CVT8-X 450T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		43,15	45,00	45,00	45,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	48,77	43,15	26,26	16,88	7,50
COP part load (compressor modulation)		2,74	3,80	5,32	6,88
COP full load (100% compressor)		2,74	3,17	3,60	3,90
f_{COP}		1,00	1,20	1,48	1,76

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,15	2,74
2	45,00	3,17
7	45,00	3,60
12	45,00	3,90

VRF CVT8 – **CVT8-X 500T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		47,94	50,00	50,00	50,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	54,19	47,94	29,18	18,76	8,34
COP part load (compressor modulation)		2,89	3,78	5,32	6,53
COP full load (100% compressor)		2,89	3,35	3,79	4,11
f_{COP}		1,00	1,13	1,40	1,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	47,94	2,89
2	50,00	3,35
7	50,00	3,79
12	50,00	4,11

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF CVT8 – **CVT8-X 560T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		53,69	56,00	56,00	56,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	60,69	53,69	32,68	21,01	9,34
COP part load (compressor modulation)		2,79	3,58	5,46	8,58
COP full load (100% compressor)		2,79	3,23	3,66	3,97
f_{COP}		1,00	1,11	1,49	2,16

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	53,69	2,79
2	56,00	3,23
7	56,00	3,66
12	56,00	3,97

VRF CVT8 – **CVT8-X 615T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		58,95	61,50	61,50	61,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	66,64	58,95	35,88	23,07	10,25
COP part load (compressor modulation)		2,77	3,83	5,81	6,99
COP full load (100% compressor)		2,77	3,22	3,64	3,94
f_{COP}		1,00	1,19	1,60	1,77

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	58,95	2,77
2	61,50	3,22
7	61,50	3,64
12	61,50	3,94

VRF CVT8 – **CVT8-X 670T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		64,23	67,00	67,00	67,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	72,61	64,23	39,10	25,13	11,17
COP part load (compressor modulation)		2,71	3,77	5,68	8,60
COP full load (100% compressor)		2,71	3,14	3,54	3,85
f_{COP}		1,00	1,20	1,60	2,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	64,23	2,71
2	67,00	3,14
7	67,00	3,54
12	67,00	3,85

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF CVT8 – **CVT8-X 730T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		69,99	73,00	73,00	73,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	79,12	69,99	42,60	27,39	12,17
COP part load (compressor modulation)		2,55	3,66	6,16	7,36
COP full load (100% compressor)		2,55	2,94	3,33	3,62
f_{COP}		1,00	1,24	1,85	2,04

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	69,99	2,55
2	73,00	2,94
7	73,00	3,33
12	73,00	3,62

VRF CVT8 – **CVT8-X 785T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		75,25	78,50	78,50	78,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	85,07	75,25	45,81	29,45	13,09
COP part load (compressor modulation)		2,65	3,67	5,85	6,99
COP full load (100% compressor)		2,65	3,07	3,47	3,76
f_{COP}		1,00	1,20	1,68	1,86

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	75,25	2,65
2	78,50	3,07
7	78,50	2,47
12	78,50	3,76

VRF CVT8 – **CVT8-X 850T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		81,49	85,00	85,00	85,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	92,12	81,49	49,60	31,89	14,17
COP part load (compressor modulation)		2,64	3,57	5,90	7,05
COP full load (100% compressor)		2,64	3,06	3,46	3,75
f_{COP}		1,00	1,17	1,71	1,88

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	81,49	2,64
2	85,00	3,06
7	85,00	3,46
12	85,00	3,75

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF CVT8 – **CVT8-X 900T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Dry Bulb temperature [°C]	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC full load (100% compressor) [kW]		86,28	90,00	90,00	90,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
PL [kW]	97,54	86,28	52,52	33,76	15,01
COP part load (compressor modulation)		2,52	3,55	6,00	7,17
COP full load (100% compressor)		2,52	2,92	3,30	3,58
f_{COP}		1,00	1,22	1,82	2,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	86,28	2,52
2	90,00	2,92
7	90,00	3,30
12	90,00	3,58

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6

MV6-XMi

VRF MV6 – **MV6-XMi 252T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		24,16	25,20	25,20	25,20
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	27,31	24,16	14,71	9,45	4,20
COP (carico parziale)		3,99	3,53	4,81	8,47
COP' (pieno carico)		3,99	4,61	5,23	5,70
f_{COP}		1,00	0,77	0,92	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	24,16	3,99
2	25,20	4,61
7	25,20	5,23
12	25,20	5,70

VRF MV6 – **MV6-XMi 280T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26,84	28,00	28,00	28,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	30,35	26,84	16,34	10,50	4,67
COP (carico parziale)		3,91	3,53	4,81	8,47
COP' (pieno carico)		3,91	4,52	5,13	5,59
f_{COP}		1,00	0,78	0,94	1,52

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	26,84	3,91
2	28,00	4,52
7	28,00	5,13
12	28,00	5,59

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6 – **MV6-XMi 335T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,12	33,50	33,50	33,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	36,31	32,12	19,55	12,57	5,59
COP (carico parziale)		3,89	3,69	5,70	7,77
COP' (pieno carico)		3,89	4,49	5,10	5,55
f_{COP}		1,00	0,82	1,12	1,40

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	32,12	3,89
2	33,50	4,49
7	33,50	5,10
12	33,50	5,55

VRF MV6 – **MV6-XMi 400T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,35	40,00	40,00	40,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	43,35	38,35	23,34	15,01	6,67
COP (carico parziale)		3,59	3,50	5,21	6,33
COP' (pieno carico)		3,59	4,14	4,70	5,12
f_{COP}		1,00	0,85	1,11	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	38,35	3,59
2	40,00	4,14
7	40,00	4,70
12	40,00	5,12

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6 – **MV6-XMi 450T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,14	45,00	45,00	45,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	48,77	43,14	26,26	16,88	7,50
COP (carico parziale)		3,51	3,50	5,21	6,33
COP' (pieno carico)		3,51	4,06	4,60	5,01
f_{COP}		1,00	0,86	1,13	1,26

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	43,14	3,51
2	45,00	4,06
7	45,00	4,60
12	45,00	5,01

VRF MV6 – **MV6-XMi 500T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		47,94	50,00	50,00	50,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	54,19	47,94	29,18	18,76	8,34
COP (carico parziale)		3,59	3,28	4,63	5,72
COP' (pieno carico)		3,59	4,14	4,70	5,12
f_{COP}		1,00	0,79	0,99	1,12

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	47,94	3,59
2	50,00	4,14
7	50,00	4,70
12	50,00	5,12

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6 – **MV6-XMi 560T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		53,69	56,00	56,00	56,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	60,69	53,69	32,68	21,01	9,34
COP (carico parziale)		3,36	3,28	4,63	7,23
COP' (pieno carico)		3,36	3,88	4,40	4,79
f_{COP}		1,00	0,85	1,05	1,51

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	53,69	3,36
2	56,00	3,88
7	56,00	4,40
12	56,00	4,79

VRF MV6 – **MV6-XMi 615T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		58,96	61,50	61,50	61,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	66,65	58,96	35,89	23,07	10,25
COP (carico parziale)		3,13	3,28	4,63	7,23
COP' (pieno carico)		3,13	3,61	4,10	4,47
f_{COP}		1,00	0,91	1,13	1,62

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	58,96	3,13
2	61,50	3,61
7	61,50	4,10
12	61,50	4,47

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6 – **MV6-XMi 670T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		64,23	67,00	67,00	67,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	72,61	64,23	39,10	25,14	11,17
COP (carico parziale)		3,33	3,09	4,94	6,95
COP' (pieno carico)		3,33	3,85	4,37	4,76
f_{COP}		1,00	0,80	1,13	1,46

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	64,23	3,33
2	67,00	3,85
7	67,00	4,37
12	67,00	4,76

VRF MV6 – **MV6-XMi 730T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		69,99	73,00	73,00	73,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	79,12	69,99	42,60	27,39	12,17
COP (carico parziale)		3,08	3,09	4,94	5,50
COP' (pieno carico)		3,08	3,55	4,03	4,39
f_{COP}		1,00	0,87	1,22	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	69,99	3,08
2	73,00	3,55
7	73,00	4,03
12	73,00	4,39

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6 – **MV6-XMi 785T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		75,26	78,50	78,50	78,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	85,08	75,26	45,81	29,45	13,09
COP (carico parziale)		2,82	3,09	4,94	5,50
COP' (pieno carico)		2,82	3,25	3,69	4,02
f_{COP}		1,00	0,95	1,34	1,37

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	75,26	2,82
2	78,50	3,25
7	78,50	3,69
12	78,50	4,02

VRF MV6 – **MV6-XMi 850T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		81,49	85,00	85,00	85,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	92,12	81,49	49,60	31,89	14,17
COP (carico parziale)		2,82	3,08	5,10	6,94
COP' (pieno carico)		2,82	3,26	3,70	4,03
f_{COP}		1,00	0,94	1,38	1,72

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	81,49	2,82
2	85,00	3,26
7	85,00	3,70
12	85,00	4,03

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6 – **MV6-XMi 900T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		86,29	90,00	90,00	90,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	97,54	86,29	52,52	33,76	15,01
COP (carico parziale)		2,67	3,08	5,10	5,49
COP' (pieno carico)		2,67	3,09	3,50	3,81
f_{COP}		1,00	1,00	1,46	1,44

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	86,29	2,67
2	90,00	3,09
7	90,00	3,50
12	90,00	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MSAN8

MSAN8-X

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 252T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		25,08	25,20	25,20	25,20
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
PL	28,35	25,08	15,27	9,81	4,36
COP (carico parziale)		2,84	3,30	5,00	6,82
COP' (pieno carico)		2,84	3,61	4,13	4,70
f_{COP}		1,00	0,91	1,21	1,45

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	25,08	2,84
2	25,20	3,61
7	25,20	4,13
12	25,20	4,70

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 280T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		27,40	28,00	28,00	28,00
CR		1,00	0,60	0,38	0,17
PL	30,98	27,40	16,68	10,72	4,77
COP (carico parziale)		2,73	3,61	4,15	7,12
COP' (pieno carico)		2,73	3,49	4,00	4,56
f_{COP}		1,00	1,04	1,04	1,56

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	27,40	2,73
2	28,00	3,49
7	28,00	4,00
12	28,00	4,56

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 335T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		28,21	33,18	33,50	33,50
CR		1,00	0,52	0,33	0,15
PL	31,89	28,21	17,17	11,04	4,91
COP (carico parziale)		2,87	3,65	4,12	7,62
COP' (pieno carico)		2,87	3,17	3,68	4,33
f_{COP}		1,00	1,15	1,12	1,76

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	28,21	2,87
2	33,18	3,17
7	33,50	3,68
12	33,50	4,33

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 400T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		29,19	34,91	40,00	40,00
CR		1,00	0,51	0,29	0,13
PL	33,00	29,19	17,77	11,42	5,08
COP (carico parziale)		2,69	3,68	4,09	7,31
COP' (pieno carico)		2,69	2,72	3,42	3,52
f_{COP}		1,00	1,35	1,20	2,08

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	29,19	2,69
2	34,91	2,72
7	40,00	3,42
12	40,00	3,52

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 450T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		35,57	42,73	45,00	45,00
CR		1,00	0,51	0,31	0,14
PL	40,21	35,57	21,65	13,92	6,19
COP (carico parziale)		3,06	3,76	4,24	5,46
COP' (pieno carico)		3,06	3,30	3,69	4,36
f_{COP}		1,00	1,14	1,15	1,25

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	35,57	3,06
2	42,73	3,30
7	45,00	3,69
12	45,00	4,36

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 500T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		36,08	43,40	50,00	50,00
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL	40,79	36,08	21,96	14,12	6,27
COP (carico parziale)		3,06	3,71	4,54	4,78
COP' (pieno carico)		3,06	3,32	3,65	3,92
f_{COP}		1,00	1,12	1,24	1,22

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	36,08	3,06
2	43,40	3,32
7	50,00	3,65
12	50,00	3,92

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 560T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,24	51,79	56,00	56,00
CR		1,00	0,51	0,30	0,13
PL	48,88	43,24	26,32	16,92	7,52
COP (carico parziale)		3,02	3,15	5,25	6,51
COP' (pieno carico)		3,02	3,25	3,61	4,22
f_{COP}		1,00	0,97	1,45	1,54

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,24	3,02
2	51,79	3,25
7	56,00	3,61
12	56,00	4,22

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MSAN8 – **MSAN8-X 615T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		44,58	53,48	61,50	61,50
CR		1,00	0,51	0,28	0,13
PL	50,40	44,58	27,14	17,44	7,75
COP (carico parziale)		2,76	3,03	5,18	7,03
COP' (pieno carico)		2,76	3,03	3,27	3,51
f_{COP}		1,00	1,00	1,00	2,00

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP Out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	44,58	2,76
2	53,48	3,03
7	61,50	3,27
12	61,50	3,51

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i

MV6i-XMi

VRF MV6i – **MV6i-XMi 252T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		24,16	25,20	25,20	25,20
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	27,31	24,16	14,71	9,45	4,20
COP (carico parziale)		3,77	3,34	4,81	8,42
COP' (pieno carico)		3,77	4,35	4,94	5,38
f_{COP}		1,00	0,77	0,97	1,56

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	24,16	3,77
2	25,20	4,35
7	25,20	4,94
12	25,20	5,38

VRF MV6i – **MV6i-XMi 280T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		26,84	28,00	28,00	28,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	30,34	26,84	16,34	10,50	4,67
COP (carico parziale)		3,70	3,34	4,81	8,42
COP' (pieno carico)		3,70	4,27	4,85	5,28
f_{COP}		1,00	0,78	0,99	1,59

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	26,84	3,70
2	28,00	4,27
7	28,00	4,85
12	28,00	5,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i – **MV6i-XMi 335T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		32,12	33,50	33,50	33,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	36,31	32,12	19,55	12,57	5,59
COP (carico parziale)		3,36	3,53	5,69	7,76
COP' (pieno carico)		3,36	3,88	4,40	4,79
f_{COP}		1,00	0,91	1,29	1,62

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	32,12	3,36
2	33,50	3,88
7	33,50	4,40
12	33,50	4,79

VRF MV6i – **MV6i-XMi 400T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,35	40,00	40,00	40,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	43,35	38,35	23,34	15,01	6,67
COP (carico parziale)		3,28	3,37	5,06	6,35
COP' (pieno carico)		3,28	3,79	4,30	4,68
f_{COP}		1,00	0,89	1,18	1,36

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	38,35	3,28
2	40,00	3,79
7	40,00	4,30
12	40,00	4,68

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i – **MV6i-XMi 450T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		43,14	45,00	45,00	45,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	48,77	43,14	26,26	16,88	7,50
COP (carico parziale)		3,21	3,37	5,06	6,35
COP' (pieno carico)		3,21	3,70	4,20	4,58
f_{COP}		1,00	0,91	1,20	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	43,14	3,21
2	45,00	3,70
7	45,00	4,20
12	45,00	4,58

VRF MV6i – **MV6i-XMi 500T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		47,94	50,00	50,00	50,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	54,19	47,94	29,18	18,76	8,34
COP (carico parziale)		3,13	3,15	4,22	5,71
COP' (pieno carico)		3,13	3,61	4,10	4,46
f_{COP}		1,00	0,87	1,03	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	47,94	3,13
2	50,00	3,61
7	50,00	4,10
12	50,00	4,46

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i – **MV6i-XMi 560T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		53,69	56,00	56,00	56,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	60,69	53,69	32,68	21,01	9,34
COP (carico parziale)		3,09	3,15	4,22	7,21
COP' (pieno carico)		3,09	3,57	4,05	4,41
f_{COP}		1,00	0,88	1,04	1,64

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	53,69	3,09
2	56,00	3,57
7	56,00	4,05
12	56,00	4,41

VRF MV6i – **MV6i-XMi 615T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		58,96	61,50	61,50	61,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	66,65	58,96	35,89	23,07	10,25
COP (carico parziale)		2,67	3,15	4,22	7,21
COP' (pieno carico)		2,67	3,09	3,50	3,81
f_{COP}		1,00	1,02	1,21	1,89

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	58,96	2,67
2	61,50	3,09
7	61,50	3,50
12	61,50	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i – **MV6i-XMi 670T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		64,23	67,00	67,00	67,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	72,61	64,23	39,10	25,13	11,17
COP (carico parziale)		2,96	2,91	4,90	6,68
COP' (pieno carico)		2,96	3,42	3,88	4,23
f_{COP}		1,00	0,85	1,26	1,58

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	64,23	2,96
2	67,00	3,42
7	67,00	3,88
12	67,00	4,23

VRF MV6i – **MV6i-XMi 730T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		69,99	73,00	73,00	73,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	79,12	69,99	42,60	27,39	12,17
COP (carico parziale)		3,00	2,91	4,90	5,29
COP' (pieno carico)		3,00	3,46	3,93	4,28
f_{COP}		1,00	0,84	1,25	1,24

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	69,99	3,00
2	73,00	3,46
7	73,00	3,93
12	73,00	4,28

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i – **MV6i-XMi 785T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		75,26	78,50	78,50	78,50
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	85,08	75,26	45,81	29,45	13,09
COP (carico parziale)		2,66	2,91	4,90	5,29
COP' (pieno carico)		2,66	3,08	3,49	3,80
f_{COP}		1,00	0,95	1,40	1,39

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	75,26	2,66
2	78,50	3,08
7	78,50	3,49
12	78,50	3,80

VRF MV6i – **MV6i-XMi 850T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		81,49	85,00	85,00	85,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	92,12	81,49	49,60	31,89	14,17
COP (carico parziale)		2,67	2,96	5,11	6,96
COP' (pieno carico)		2,67	3,08	3,50	3,81
f_{COP}		1,00	0,96	1,46	1,83

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	81,49	2,67
2	85,00	3,08
7	85,00	3,50
12	85,00	3,81

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6i – **MV6i-XMi 900T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		86,29	90,00	90,00	90,00
CR		1,00	0,58	0,38	0,17
P	97,55	86,29	52,52	33,77	15,01
COP (carico parziale)		2,59	2,96	5,11	5,51
COP' (pieno carico)		2,59	3,00	3,40	3,70
f_{COP}		1,00	0,99	1,50	1,49

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	**COP**
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	86,29	2,59
2	90,00	3,00
7	90,00	3,40
12	90,00	3,70

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6R

MV6R-XMi

VRF MV6R – **MV6R-XMi 252T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		25,00	25,00	25,00	25,00
CR		1,00	0,61	0,39	0,17
P	28,26	25,00	15,22	9,78	4,35
COP (carico parziale)		3,09	3,56	4,77	5,75
COP' (pieno carico)		3,09	4,24	5,33	6,53
f_{COP}		1,00	0,84	0,90	0,88

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	25,00	3,09
2	25,00	4,24
7	25,00	5,33
12	25,00	6,53

VRF MV6R – **MV6R-XMi 280T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		29,43	31,50	31,50	31,50
CR		1,00	0,57	0,37	0,16
P	33,27	29,43	17,91	11,52	5,12
COP (carico parziale)		2,59	3,58	4,83	5,85
COP' (pieno carico)		2,59	3,61	4,42	5,42
f_{COP}		1,00	0,99	1,09	1,08

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	T ripresa 20°C
-7	29,43	2,59
2	31,50	3,61
7	31,50	4,42
12	31,50	5,42

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6R – **MV6R-XMi 335T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		31,43	37,50	37,50	37,50
CR		1,00	0,51	0,33	0,15
P	35,53	31,43	19,13	12,30	5,47
COP (carico parziale)		2,55	3,85	5,26	6,42
COP' (pieno carico)		2,55	3,14	3,96	4,93
f_{COP}		1,00	1,23	1,33	1,30

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	31,43	2,55
2	37,50	3,14
7	37,50	3,96
12	37,50	4,93

VRF MV6R – **MV6R-XMi 400T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		38,84	45,00	45,00	45,00
CR		1,00	0,53	0,34	0,15
P	43,91	38,84	23,64	15,20	6,75
COP (carico parziale)		3,07	3,65	4,87	6,05
COP' (pieno carico)		3,07	3,79	4,60	5,56
f_{COP}		1,00	0,96	1,06	1,09

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	38,84	3,07
2	45,00	3,79
7	45,00	4,60
12	45,00	5,56

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

VRF MV6R – **MV6R-XMi 450T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		41,77	50,00	50,00	50,00
CR		1,00	0,51	0,33	0,15
P	47,22	41,77	25,43	16,34	7,26
COP (carico parziale)		2,91	3,70	4,89	6,10
COP' (pieno carico)		2,91	3,39	4,08	4,94
f_{COP}		1,00	1,09	1,20	1,23

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	41,77	2,91
2	50,00	3,39
7	50,00	4,08
12	50,00	4,94

VRF MV6R – **MV6R-XMi 500T**

Dati per determinazione COP_{PL}

	$T_{designh}$	A	B	C	D
Te	-10	-7	2	7	12
PLR	1	0,88	0,54	0,35	0,15
DC		45,32	54,53	56,00	56,00
CR		1,00	0,51	0,32	0,14
P	51,23	45,32	27,59	17,73	7,88
COP (carico parziale)		2,92	3,51	4,80	5,86
COP' (pieno carico)		2,92	3,26	3,79	4,58
f_{COP}		1,00	1,08	1,27	1,28

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

	Potenza termica ΦH,HP out (kW)	COP
	T ripresa 20°C	**T ripresa 20°C**
-7	45,32	2,92
2	54,53	3,26
7	56,00	3,79
12	56,00	4,58

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798

Clivet S.p.A.
Via Camp Lonc, 25 – Z.I. – 32030 Villapaiera - Feltre (BL) ITALIA Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
Sito Web: www.clivet.com - E-mail: info@clivet.it
Cap. Soc. € 20.000.000 - C.F. e Reg. delle Imprese BL n° 00708410253 - R.E.A. n° 66577 - P.I. IT00708410253 - Mecc. n° BL 000798