

## DICHIARAZIONE PRESTAZIONI REGIONE PIEMONTE

Dichiarazione delle prestazioni delle unità prodotte da Clivet S.p.A. ai fini di soddisfare i limiti prestazionali richiesti dalla Regione Piemonte nella delibera della Giunta Regionale del 4 Agosto 2009, n° 46-11968. Aggiornamento del piano regionale per il risanamento e la tutela della qualità dell'aria – Stralcio di piano per il riscaldamento ambientale e il condizionamento e disposizioni attuative in materia di rendimento energetico nell'edilizia ai sensi dell'articolo 21, comma 1, lettere a) b) e q) della legge regionale 28 Maggio 2007, n° 13 "Disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia".

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Feltre, 21 Aprile 2023

Clivet S.p.A.

Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup>	A-7/W35	A+7/W35
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b> 2,7	<b>COP</b> 3,2

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
ELFOEnergy Extended Inverter	WSAN-XIN (configurazione senza Gruppo Idronico)	21	2,70	4,10
		31	2,80	4,03
		41	2,76	4,00
		51	2,72	3,98
		71	2,70	4,02
	WSAN-XIN Versione: PREMIUM	21	2,70	3,90
		31	2,72	3,90
		41	2,71	3,90
		51	2,71	3,93
		71	2,70	3,92
	WSAN-XIN Versione: EXCELLENCE	21	2,70	4,19
		31	2,75	4,12
		41	2,74	4,09
		51	2,72	4,05
		71	2,71	4,07
		81	2,72	4,08
		91	2,72	3,95
		101	2,72	3,91
		121	2,72	4,13
		131	2,73	4,08
		141	2,72	3,95
		151	2,72	3,80
		161	2,71	3,80
		171	2,72	3,74
ELFOEnergy Vulcan Medium	WBAN	82	2,70	4,11
		122	2,71	4,13
		162	2,71	4,13
		202	2,72	4,12
		262	2,73	4,10
		302	2,71	4,13

<sup>1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>		<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>	
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale		<b>COP</b>	<b>COP</b>	
		<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	
SPHERA EVO 2.0 Tower	SQKN-YEE 1 TC + MiSAN-YEE 1 S	2.1	3,16	5,42
		3.1	3,00	5,21
		4.1	3,23	5,31
		5.1	3,07	5,01
		6.1	3,13	5,00
		7.1	2,82	4,70
		8.1	2,74	4,55
SPHERA EVO 2.0 Box	SQKN-YEE 1 BC + MiSAN-YEE 1 S	2.1	3,16	5,42
		3.1	3,00	5,21
		4.1	3,23	5,31
		5.1	3,07	5,01
		6.1	3,13	5,00
		7.1	2,82	4,70
		8.1	2,74	4,55
SPHERA EVO 2.0 Invisible	SQKN-YEE 1 IC + MiSAN-YEE 1 S	2.1	3,16	5,42
		3.1	3,00	5,21
		4.1	3,23	5,31
		5.1	3,07	5,01
SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid Box	SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S + GASBOILER FE	2.1	3,16	5,42
		3.1	3,00	5,21
		4.1	3,23	5,31
		5.1	3,07	5,01
		6.1	3,13	5,00
		7.1	2,82	4,70
		8.1	2,74	4,55
SPHERA	SRHM+MDAN-XMi	2.1	3,06	5,21
		3.1	2,91	4,83
		4.1	2,79	4,57
		5.1	2,75	4,59
		6.1	2,94	4,79
		7.1	2,90	4,87
		8.1	2,91	4,81
SPHERA EVO	SRHME+MDAN-YMi	2.1	3,07	5,01
		3.1	2,90	4,79
		4.1	3,04	4,87
		5.1	2,98	4,68
SPHERA EVO Box	SRHME-BC+MDAN-YMi	2.1	3,07	5,01
		3.1	2,90	4,79
		4.1	3,04	4,87
		5.1	2,98	4,68
SPHERA EVO Invisible	SRHME-IC+MDAN-YMi	2.1	3,07	5,01
		3.1	2,90	4,79
		4.1	3,04	4,87
		5.1	2,98	4,68

ELFOEnergy Edge EVO	WSAN-YMi (230/1/50)	21	4,23	5,00
		31	4,17	4,94
		41	3,89	4,60
		61	4,07	4,81
		71	3,89	4,60
	WSAN-YMi (400/3/50+N)	81	3,76	4,45
		61	4,07	4,84
		71	3,89	4,63
		81	3,76	4,49
		91	2,70	4,70
Edge EVO 2.0 - EXC	WiSAN-YME 1 S (230/1/50)	2.1	3,10	5,10
		3.1	3,00	4,95
		4.1	3,20	5,15
		5.1	3,05	4,95
		6.1	3,00	4,95
		7.1	2,85	4,60
	WiSAN-YME 1 S (400/3/50+N)	8.1	2,70	4,50
		6.1T	3,00	4,95
		7.1T	2,85	4,60
		8.1T	2,70	4,50
ELFOEnergy Sheen	WSAN-XSi	9.1	2,70	4,70
		10.1	2,82	4,09
		12.1	2,70	3,90
		14.1	2,71	3,91
		16.2	2,90	4,02
		18.2	2,73	3,85
ELFOEnergy Sheen EVO	WSAN-YSi	22.2	2,70	3,83
		10.1	2,90	4,17
		12.1	3,20	4,25
		14.1	2,93	4,16
		16.2	2,83	4,01
		18.2	2,83	4,01
		22.2	2,83	3,90
		30.2	2,92	4,15
		35.2	2,85	4,00
		45.2	2,78	3,75
Large EVO	WiSAN-YEE1	45.4	2,73	3,71
		50.4	2,72	3,61
		55.4	2,74	3,76
		60.4	2,72	3,71
		65.4	2,75	3,74
		70.4	2,74	3,67
		75.4	2,84	3,80
		80.4	2,77	3,73
		85.4	2,77	3,64

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup>	A-7/W35	A+7/W35
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP	
Sheen EVO 2.0	WiSAN-YSE1 EXC SC	10.1	2,95	4,48	
		12.1	2,89	4,33	
		14.1	2,77	4,22	
		16.2	2,88	4,54	
		18.2	2,84	4,33	
		22.2	2,78	4,15	
		30.2	2,74	4,31	
		35.2	2,71	3,95	
	WiSAN-YSE1 EXC EN	10.1	2,89	4,52	
		12.1	2,88	4,40	
		14.1	2,85	4,35	
		16.2	2,84	4,51	
		18.2	2,86	4,35	
		22.2	2,86	4,32	
		30.2	2,73	4,22	
		35.2	2,73	4,07	
	WiSAN-YSE1 PRM SC	10.1	2,84	4,36	
		12.1	2,77	4,01	
		14.1	2,77	3,70	
		16.2	2,81	4,30	
		18.2	2,76	4,06	
		22.2	2,73	3,98	
		WiSAN-YSE1 PRM EN	10.1	2,94	4,35
			12.1	3,13	4,24
	14.1		3,10	4,22	
	16.2		2,89	4,41	
	18.2		2,84	4,31	
	22.2		2,94	4,25	
	30.2		2,72	4,16	
	35.2		2,72	4,01	
		40.2	2,70	4,04	

<sup>1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

<b>Prodotto</b>	<b>Serie</b>	<b>Grandezza</b>	<b>COP</b>	<b>COP</b>
ELFOEnergy Medium	WSAN-XEE	82	2,70	4,05
		102	2,70	4,15
		122	2,74	4,12
		162	2,71	4,12
		182	2,75	3,98
		222	2,70	4,08
		262	2,72	4,08
		302	2,73	4,06
ELFOEnergy Storm	WSAN-XES	18.2	2,78	4,05
		20.2	2,76	3,90
		25.2	2,81	4,50
		30.2	2,79	4,05
		35.2	2,78	3,90
ELFOEnergy Storm EVO	WSAN-YES	18.2	3,00	4,07
		20.2	3,06	4,00
		25.2	2,81	4,29
		30.2	2,80	4,17
		35.2	2,75	4,15
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XIN	18.2	2,84	3,94
		20.2	2,90	3,97
		25.2	2,85	3,95
		30.2	2,88	3,91
		35.2	2,83	3,88
		40.2	2,89	3,99
		45.2	2,89	3,93
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XIN MF – 2T	18.2	2,84	3,94
		20.2	2,90	3,97
		25.2	2,85	3,95
		30.2	2,88	3,91
		35.2	2,83	3,88
		40.2	2,89	3,99
		45.2	2,89	3,93
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XIN MF – 4T	18.2	2,93	4,03
		20.2	2,99	4,08
		25.2	2,93	4,06
		30.2	2,96	4,02
		35.2	2,93	4,00
		40.2	3,00	4,13
		45.2	3,01	4,06

<sup>1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
ELFOEnergy Large <sup>2</sup>	WSAN-XEE EN / SC	352	2,7	3,8
		402	3,0	4,0
		432	2,9	3,9
		452	2,9	3,8
		502	2,9	3,9
		552	2,9	4,0
		602	2,9	3,9
		702	2,9	4,0
		802	3,0	3,9
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XEM	50.4	2,99	4,20
		55.4	2,97	4,13
		60.4	2,98	4,13
		65.4	2,98	4,14
		70.4	2,93	4,11
		80.4	3,01	4,16
		90.4	2,97	4,13
		100.4	2,98	4,14
		110.4	2,98	4,08
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XEM MF – 2T	50.4	2,99	4,20
		55.4	2,97	4,13
		60.4	2,98	4,13
		65.4	2,98	4,14
		70.4	2,93	4,11
		80.4	3,01	4,16
		90.4	2,97	4,13
		100.4	2,98	4,14
		110.4	2,98	4,08
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XEM MF – 4T	50.4	3,10	4,35
		55.4	3,07	4,26
		60.4	3,11	4,27
		65.4	3,07	4,28
		70.4	3,04	4,24
		80.4	3,11	4,30
		90.4	3,09	4,28
		100.4	3,09	4,28
		110.4	3,09	4,20
ELFOEnergy Magnum	WSAN-XEM HW	35.4	3,02	4,09
		40.4	3,03	4,32
		45.5	3,02	4,33
		50.4	2,82	4,25
		55.4	2,86	4,12
		60.4	2,92	4,11

(1) Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
SPINchiller <sup>3</sup>	WSAN-XSC3 EXC EN / SC	90.4	2,72	3,98
		100.4	2,73	3,99
		110.4	2,75	4,00
		120.4	2,78	4,07
		140.4	2,80	4,03
		160.4	2,85	4,02
SPINchiller <sup>3</sup>	WSAN-XSC3 MF 2T EXC EN / SC	90.4	2,72	3,98
		100.4	2,73	3,99
		110.4	2,75	4,00
		120.4	2,78	4,07
		140.4	2,80	4,03
		160.4	2,85	4,02
SPINchiller <sup>3</sup>	WSAN-XSC3 MF 4T EXC EN / SC	90.4	2,79	4,44
		100.4	2,79	4,47
		110.4	2,83	4,49
		120.4	2,86	4,57
		140.4	2,88	4,53
		160.4	2,93	4,51
Remotex	MSRN-XSC3 + CEV-XN EXC SC	90.4	2,82	4,07
		100.4	2,83	4,08
		110.4	2,85	4,10
		120.4	2,86	4,08
		140.4	2,88	4,04
		160.4	2,99	4,04
Remotex	MSRN-XSC3 + CEV-XN EXC EN	90.4	2,83	4,18
		100.4	2,85	4,22
		110.4	2,88	4,22
		120.4	2,92	4,23
		140.4	2,95	4,20
		160.4	2,98	4,17

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

Remotex: dati calcolati con una lunghezza equivalente di 7,5 metri tra unità interna ed unità esterna

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 EXC ST	80.3	2,98	3,92
		90.4	2,95	3,93
		100.4	2,99	3,97
		110.4	2,98	3,97
		120.4	3,00	3,97
		130.4	3,01	4,01
		145.4	3,03	4,04
		160.4	3,08	4,10
		185.5	3,07	4,09
		210.6	3,04	4,02
		225.6	2,95	3,95
		240.6	2,95	3,99
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 EXC SC	80.3	2,98	3,92
		90.4	2,95	3,93
		100.4	2,99	3,97
		110.4	2,98	3,97
		120.4	3,00	3,97
		130.4	3,01	4,01
		145.4	3,03	4,04
		160.4	3,08	4,10
		185.5	3,07	4,09
		210.6	3,04	4,02
		225.6	2,95	3,95
		240.6	2,95	3,99
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 EXC EN	80.3	2,98	3,92
		90.4	2,95	3,93
		100.4	2,99	3,97
		110.4	2,98	3,97
		120.4	3,00	3,97
		130.4	3,01	4,01
		145.4	3,03	4,04
		160.4	3,08	4,10
		185.5	3,07	4,09
		210.6	3,04	4,02
		225.6	2,95	3,95
		240.6	2,95	3,99

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento)



<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 PRM ST	90.3	2,91	3,83
		100.3	2,84	3,79
		110.4	2,83	3,75
		120.4	2,85	3,75
		130.4	2,81	3,79
		145.4	2,82	3,84
		160.4	2,88	3,83
		185.5	2,95	3,93
		210.6	2,91	3,88
		225.6	2,95	3,90
		240.6	2,97	3,93
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 PRM SC	90.3	2,91	3,83
		100.3	2,84	3,79
		110.4	2,83	3,75
		120.4	2,85	3,75
		130.4	2,81	3,79
		145.4	2,82	3,84
		160.4	2,88	3,83
		185.5	2,95	3,93
		210.6	2,91	3,88
		225.6	2,95	3,90
		240.6	2,97	3,93
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 PRM EN	90.3	2,91	3,83
		100.3	2,84	3,79
		110.4	2,83	3,75
		120.4	2,85	3,75
		130.4	2,81	3,79
		145.4	2,82	3,84
		160.4	2,88	3,83
		185.5	2,95	3,93
		210.6	2,91	3,88
		225.6	2,95	3,90
		240.6	2,97	3,93

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 EXC ST	260.8	3,01	4,02
		290.8	3,03	4,04
		320.8	3,08	4,11
		345.9	3,08	4,10
		370.10	3,08	4,09
		420.12	3,04	4,03
		450.12	2,99	4,01
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 EXC SC	260.8	3,01	4,02
		290.8	3,03	4,04
		320.8	3,08	4,11
		345.9	3,08	4,10
		370.10	3,08	4,09
		420.12	3,04	4,03
		450.12	2,99	4,01
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 EXC EN	260.8	3,01	4,02
		290.8	3,03	4,04
		320.8	3,08	4,11
		345.9	3,08	4,10
		370.10	3,08	4,09
		420.12	3,04	4,03
		450.12	2,99	4,01
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 PRM ST	260.8	2,81	3,80
		290.8	2,82	3,84
		315.9	2,89	3,88
		345.9	2,92	3,88
		370.10	2,95	3,93
		420.12	2,91	3,88
		450.12	2,95	3,90
		480.12	2,97	3,93
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 PRM SC	260.8	2,81	3,80
		290.8	2,82	3,84
		315.9	2,89	3,88
		345.9	2,92	3,88
		370.10	2,95	3,93
		420.12	2,91	3,88
		450.12	2,95	3,90
		480.12	2,97	3,93
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAN-YSC4 PRM EN	260.8	2,81	3,80
		290.8	2,82	3,84
		315.9	2,89	3,88
		345.9	2,92	3,88
		370.10	2,95	3,93
		420.12	2,91	3,88
		450.12	2,95	3,90
		480.12	2,97	3,93

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Aria/Acqua <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/W35</b>	<b>A+7/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
SCREWline <sup>4</sup> -i	WDAN-iK4 MF EXC SC	220.2	2,77	3,75
		240.2	2,78	3,76
		260.2	2,87	3,91
		280.2	2,81	3,77
		320.2	2,72	3,68
		340.2	2,73	3,71
		420.2	2,71	3,61
SCREWline <sup>4</sup> -i	WDAN-iK4 MF EXC SC	220.2	2,86	3,83
		240.2	2,83	3,85
		260.2	2,96	4,00
		280.2	2,90	3,88
		320.2	2,77	3,74
		340.2	2,81	3,79
		420.2	2,83	3,77
SCREWline <sup>4</sup> -i	WDAN-iK4 MF EXC SC	220.2	2,92	4,00
		240.2	2,91	3,92
		260.2	3,04	4,12
		280.2	3,00	4,03
		320.2	2,84	3,84
		340.2	2,87	3,86
		420.2	2,89	3,87

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Acqua/Acqua <sup>(2)</sup></b>	<b>W12/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>
	<b>4,0</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP
ELFOEnergy Ground Medium2	WSHN-XEE2	12.2	5,68
		16.2	5,43
		19.2	5,78
		22.2	4,96
		27.2	5,58
		35.2	5,16
		40.2	5,28
		45.2	5,10
		55.2	5,16
		60.2	5,04
		70.2	5,13
		80.2	4,97
		100.2	5,30
120.2	5,15		

<sup>(2)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura acqua entrata 15°C e temperatura acqua uscita 12°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore Salamoia/Acqua <sup>(3)</sup></b>	<b>B0/W35</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>
	<b>4,0</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP
ELFOEnergy Ground Medium2	WSHN-XEE2	10.2	4,30
		12.2	4,32
		16.2	4,31
		19.2	4,37
		22.2	4,30
		27.2	4,49
		35.2	4,31
		40.2	4,33
		45.2	4,31
		55.2	4,33
		60.2	4,30
		70.2	4,34
		80.2	4,31
100.2	4,14		

<sup>(3)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura miscela acqua-glicole entrata 0°C / ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore aria/aria <sup>(4)</sup></b>	<b>A-7/A20</b>	<b>A+7/A20</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,70</b>	<b>3,20</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
Mini VRF	MSAN-XMi	80M	2,91	4,02
		120M	2,77	3,80
		140M	2,80	3,80
		120T	2,77	3,80
		140T	2,80	3,80
		180T	2,76	3,80
		224T	3,01	4,15
		260T	2,87	3,95
		400T	2,91	4,00
		450T	2,94	4,05
Mini VRF	MSAN8-X	80M	2,79	4,80
		100M	2,80	4,25
		120M	2,89	4,35
		140M	2,84	4,25
		160M	2,87	4,10
		120T	2,89	4,35
		140T	2,84	4,25
		160T	2,87	4,10
Mini VRF	MSAN6-XMi	200T	2,95	4,51
		224T	2,93	4,13
		260T	2,89	3,79
		280T	2,82	3,71

<sup>(4)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento).

Pompe di calore aria/aria <sup>(4)</sup>	A-7/A20	A+7/A20
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,70</b>	<b>3,20</b>

Prodotto	Serie	Grandezza	COP	COP
VRF	MV6-XMi	252T	3,99	5,23
		280T	3,91	5,13
		335T	3,89	5,10
		400T	3,59	4,70
		450T	3,51	4,60
		500T	3,60	4,70
		560T	3,36	4,40
		615T	3,13	4,10
		670T	3,33	4,37
		730T	3,08	4,03
		785T	2,83	3,71
		850T	2,83	3,71
		950T	3,36	4,40
		1015T	3,30	4,32
		1065T	3,28	4,30
		1120T	3,08	4,04
		1175T	3,24	4,24
		1230T	3,13	4,10
		1285T	3,22	4,22
		1345T	3,09	4,05
		1400T	2,95	3,87
		1460T	3,08	4,03
		1515T	2,95	3,86
		1570T	2,83	3,71
		1635T	2,82	3,70
		1685T	2,74	3,59
		1750T	2,74	3,59
		1850T	2,98	3,91
		1915T	2,97	3,89
		1965T	2,97	3,89
2020T	2,89	3,78		
2075T	2,96	3,88		
2130T	2,92	3,82		
2185T	2,97	3,89		
2245T	2,91	3,81		
2300T	2,84	3,72		
2360T	2,91	3,81		
2415T	2,84	3,72		
2470T	2,77	3,63		
2535T	2,77	3,63		
2585T	2,72	3,56		
2650T	2,72	3,56		

<sup>(4)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore aria/aria <sup>(4)</sup></b>	<b>A-7/A20</b>	<b>A+7/A20</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,70</b>	<b>3,20</b>

<b>Prodotto</b>	<b>Serie</b>	<b>Grandezza</b>	<b>COP</b>	<b>COP</b>
VRF	MV6i-XMi	252T	3,77	4,94
		280T	3,70	4,85
		335T	3,36	4,40
		400T	3,28	4,30
		450T	3,21	4,20
		500T	3,13	4,10
		560T	3,10	4,05
		670T	2,96	3,88
		730T	3,00	3,93

<sup>(4)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore aria/aria <sup>(4)</sup></b>	<b>A-7/A20</b>	<b>A+7/A20</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,70</b>	<b>3,20</b>

<b>Prodotto</b>	<b>Serie</b>	<b>Grandezza</b>	<b>COP</b>	<b>COP</b>
VRF	MV6R-XMi	252T	3,31	5,66
		280T	2,91	5,13
		400T	2,87	4,84
		450T	2,92	4,60
		500T	2,93	4,20
		560T	2,91	5,13
		615T	2,71	5,11
		680T	2,89	4,96
		735T	2,73	4,96
		785T	2,76	4,80
		835T	2,76	4,52
		900T	2,92	4,60
		950T	2,93	4,38
		1000T	2,93	4,58
		1185T	2,80	4,81
		1235T	2,81	4,73
		1300T	2,91	4,67
		1350T	2,92	4,60
		1400T	2,92	4,45
		1450T	2,93	4,32
1500T	2,93	4,20		

<sup>(4)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore aria/aria <sup>(1)</sup></b>	<b>A-7/A20</b>	<b>A+7/A20</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>2,70</b>	<b>3,20</b>

<b>Prodotto</b>	<b>Serie</b>	<b>Grandezza</b>	<b>COP</b>	<b>COP</b>
CLIVETPack <sup>3i</sup>	CSRN-iY	20.2	2.92	3.68
		28.2	2.71	3.50
		40.4	2.80	3.38
		56.4	2.86	3.65
CLIVETPack <sup>3</sup>	CSRN-Y	60.4	3.06	4.29
		70.4	3.13	3.72
		80.4	3.16	3.70
		90.4	3.22	3.81
		100.4	3.19	3.73
		120.4	2.98	3.41

<sup>(1)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco -7°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento) e ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore acqua/aria <sup>(5)</sup></b>	<b>W15/A20</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>
	<b>4,00</b>

<b>Prodotto</b>	<b>Serie</b>	<b>Grandezza</b>	<b>COP</b>
VRF	MW-XMi	252T	5,13
		280T	4,57
		335T	4,07
		504T	5,13
		532T	4,81
		560T	4,57
		615T	4,28
		670T	4,07
		784T	4,91
		812T	4,73
		840T	4,57
		895T	4,37
		950T	4,20
1005T	4,07		

<sup>(5)</sup> Prestazioni dichiarate in conformità alla norma UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: ambiente esterno con temperatura acqua entrata 15°C e temperatura acqua uscita 12°C / ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C (riscaldamento).

<b>Pompe di calore aria/aria</b>	<b>A+7/A20</b>	<b>A-7/A20</b>
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	<b>COP</b>	<b>COP</b>
	<b>3,20</b>	<b>2,70</b>

<b>Prodotto</b>	<b>Serie</b>	<b>Grandezza</b>	<b>COP</b>	<b>COP</b>
CRISTALLO	MM2-Y 35M	IDU 35M	3,71	2,74
ESSENTIAL 2	ML3-Y 35M	IDU 35M	3,71	2,74
MULTISplit	MU2-Y	61M	3,71	2,89
DUCT 2	MC3-Y 120M	IDU 120M	3,91	2,90
DUCT 2	MC3-Y 105T	IDU 105M	3,71	2,70