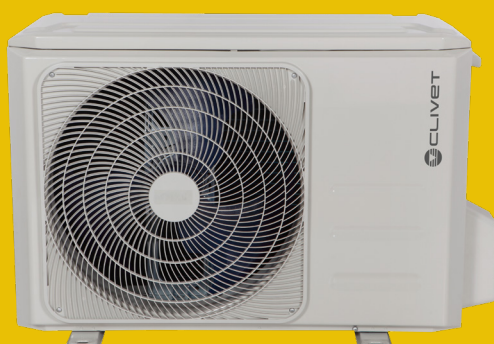
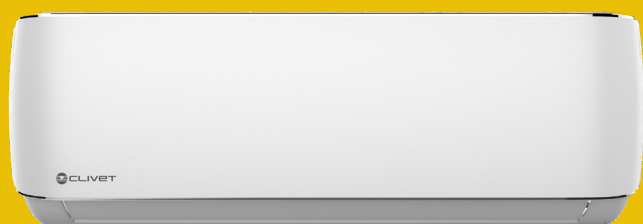




CRISTALLO / ESSENTIAL2

MONOSplit



PERFORMANCE TABLES
TABELLE PRESTAZIONALI

Heating capacity table/Tabelle capacità riscaldamento

MODEL MODELLO	
Outdoor Unit: Unità esterna:	MM1-Y ML2-Y
Indoor Unit: Unità interna:	IM1-XY IL2-XY

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	27M	Cooling capacity: Potenza raffrescamento:	2,64 kW
Airflow: Portata d'aria:	521 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	2,93 kW

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)											
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	-15		-10		-7		-5		-3		0	
-	DB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[m ³ /h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
230	16	3,58	0,61	3,82	0,65	4,00	0,69	3,77	0,68	3,51	0,68	3,25	0,68
	20	3,55	0,63	3,79	0,67	3,97	0,71	3,74	0,70	3,48	0,70	3,22	0,69
	22	3,52	0,63	3,76	0,67	3,94	0,71	3,71	0,71	3,48	0,71	3,19	0,70
	24	3,52	0,64	3,76	0,68	3,94	0,72	3,71	0,72	3,45	0,72	3,19	0,71
309	16	3,64	0,61	3,89	0,65	4,08	0,69	3,83	0,69	3,60	0,69	3,31	0,68
	20	3,62	0,63	3,86	0,68	4,05	0,72	3,80	0,71	3,57	0,70	3,28	0,70
	22	3,62	0,64	3,86	0,68	4,05	0,72	3,80	0,72	3,54	0,71	3,28	0,71
	24	3,59	0,65	3,83	0,69	4,02	0,73	3,77	0,72	3,54	0,72	3,25	0,72
416	16	3,66	0,62	3,90	0,66	4,09	0,70	3,86	0,70	3,63	0,69	3,34	0,69
	20	3,66	0,64	3,90	0,68	4,09	0,72	3,86	0,71	3,60	0,71	3,31	0,71
	22	3,63	0,64	3,87	0,68	4,06	0,72	3,83	0,72	3,57	0,72	3,31	0,72
	24	3,63	0,65	3,87	0,69	4,06	0,73	3,83	0,73	3,57	0,73	3,28	0,73

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

SHC: Sensible / Total Cooling Capacity ratio / *Rapporto potenza sensibile / totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabella capacità riscaldamento

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)											
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	3		5		7		11		14		18	
-	DB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[m³/h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
230	16	3,07	0,68	2,96	0,68	2,87	0,69	2,70	0,69	2,52	0,69	2,23	0,69
	20	3,02	0,70	2,93	0,70	2,84	0,71	2,67	0,71	2,47	0,71	2,21	0,71
	22	3,02	0,71	2,90	0,71	2,93	0,71	2,64	0,71	2,47	0,71	2,18	0,71
	24	2,99	0,72	2,90	0,72	2,90	0,72	2,61	0,72	2,44	0,72	2,15	0,72
309	16	3,13	0,69	3,02	0,69	2,93	0,70	2,76	0,70	2,58	0,70	2,29	0,70
	20	3,07	0,71	2,99	0,71	2,90	0,72	2,73	0,72	2,52	0,72	2,26	0,72
	22	3,07	0,72	2,96	0,72	2,99	0,72	2,70	0,73	2,50	0,73	2,23	0,73
	24	3,05	0,72	2,96	0,73	2,96	0,73	2,67	0,74	2,50	0,74	2,21	0,74
416	16	3,16	0,70	3,05	0,70	2,96	0,71	2,79	0,71	2,61	0,71	2,32	0,71
	20	3,13	0,71	3,02	0,72	2,93	0,73	2,76	0,73	2,55	0,73	2,26	0,73
	22	3,10	0,72	2,99	0,73	3,02	0,73	2,73	0,74	2,52	0,74	2,23	0,74
	24	3,07	0,73	2,99	0,74	2,99	0,74	2,70	0,74	2,52	0,75	2,23	0,75

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

SHC: Sensible / Total Cooling Capacity ratio / *Rapporto potenza sensibile / totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabelle capacità riscaldamento

MODEL MODELLO	
Outdoor Unit: Unità esterna:	MM1-Y ML2-Y
Indoor Unit: Unità interna:	IM1-XY IL2-XY

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	35M	Cooling capacity: Potenza raffreddamento:	3,52 kW
Airflow: Portata d'aria:	539 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	3,81 kW

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)												
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	-15		-10		-7		-5		-3		0		
		DB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[m ³ /h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
294	16	2,62	1,06	2,80	1,13	2,93	1,20	2,99	1,18	3,05	1,14	3,08	1,10	
	20	2,60	1,09	2,77	1,16	2,90	1,24	2,96	1,19	3,02	1,16	3,05	1,12	
	22	2,60	1,08	2,77	1,15	2,90	1,23	2,96	1,20	3,02	1,16	3,02	1,12	
	24	2,57	1,09	2,75	1,16	2,88	1,24	2,93	1,21	2,99	1,17	3,02	1,13	
459	16	2,70	1,06	2,89	1,14	3,02	1,21	3,08	1,19	3,14	1,15	3,17	1,11	
	20	2,65	1,10	2,83	1,18	2,97	1,25	3,02	1,21	3,11	1,17	3,11	1,13	
	22	2,65	1,09	2,83	1,16	2,97	1,24	3,02	1,22	3,08	1,18	3,11	1,14	
	24	2,63	1,10	2,80	1,17	2,94	1,25	2,99	1,23	3,05	1,19	3,08	1,14	
515	16	2,70	1,08	2,88	1,15	3,02	1,23	3,08	1,20	3,17	1,16	3,20	1,13	
	20	2,67	1,12	2,86	1,19	2,99	1,27	3,05	1,22	3,11	1,18	3,14	1,14	
	22	2,67	1,11	2,86	1,18	2,99	1,26	3,05	1,23	3,11	1,19	3,14	1,15	
	24	2,65	1,12	2,83	1,19	2,96	1,27	3,02	1,24	3,08	1,20	3,11	1,15	

Legenda:

DB: Dry Bulb / Bulbo secco

WB: Wet Bulb / Bulbo umido

TC: Total Capacity / Capacità totale

PI: Power Input / Potenza assorbita

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:

- Equivalent piping length - Level difference / Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabella capacità riscaldamento

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE				OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)									
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	3		5		7		11		14		18	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
-	DB	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
[m³/h]	[°C]												
294	16	3,22	1,07	3,46	1,04	3,73	1,03	3,90	0,98	4,01	0,95	4,22	0,90
	20	3,20	1,09	3,43	1,06	3,69	1,03	3,84	0,99	3,98	0,96	4,16	0,91
	22	3,17	1,09	3,40	1,06	3,61	1,05	3,81	1,00	3,96	0,96	4,13	0,91
	24	3,14	1,10	3,37	1,07	3,61	1,05	3,78	1,00	3,93	0,97	4,10	0,91
459	16	3,28	1,08	3,54	1,06	3,81	1,04	3,98	0,99	4,13	0,96	4,33	0,91
	20	3,25	1,10	3,51	1,07	3,78	1,04	3,93	1,00	4,07	0,97	4,28	0,91
	22	3,22	1,10	3,49	1,07	3,69	1,06	3,90	1,01	4,04	0,97	4,25	0,92
	24	3,22	1,11	3,46	1,08	3,69	1,07	3,87	1,01	4,01	0,97	4,22	0,92
515	16	3,31	1,10	3,57	1,07	3,84	1,05	4,01	1,00	4,16	0,97	4,36	0,92
	20	3,28	1,11	3,54	1,08	3,81	1,05	3,96	1,01	4,10	0,97	4,30	0,92
	22	3,25	1,12	3,51	1,08	3,72	1,07	3,93	1,02	4,07	0,98	4,28	0,92
	24	3,22	1,12	3,49	1,09	3,72	1,08	3,90	1,02	4,04	0,98	4,25	0,93

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabelle capacità riscaldamento

MODEL MODELLO	
Outdoor Unit: Unità esterna:	MM1-Y ML2-Y
Indoor Unit: Unità interna:	IM1-XY IL2-XY

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	53M	Cooling capacity: Potenza raffreddamento:	5,28 kW
Airflow: Portata d'aria:	750 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	5,57 kW

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)												
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	-15		-10		-7		-5		-3		0		
		DB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[m ³ /h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
417	16	3,60	1,27	3,84	1,35	4,03	1,44	4,17	1,44	4,32	1,43	4,37	1,42	
	20	3,57	1,31	3,82	1,40	4,00	1,49	4,14	1,47	4,26	1,46	4,34	1,45	
	22	3,55	1,32	3,79	1,41	3,97	1,50	4,11	1,49	4,23	1,48	4,32	1,47	
	24	3,52	1,33	3,76	1,42	3,94	1,51	4,08	1,51	4,20	1,50	4,29	1,49	
501	16	3,68	1,29	3,93	1,37	4,12	1,46	4,26	1,45	4,40	1,44	4,46	1,43	
	20	3,63	1,33	3,88	1,42	4,06	1,51	4,20	1,49	4,34	1,48	4,40	1,47	
	22	3,61	1,33	3,85	1,42	4,04	1,51	4,17	1,51	4,32	1,49	4,37	1,48	
	24	3,61	1,35	3,85	1,44	4,04	1,53	4,17	1,52	4,29	1,51	4,34	1,50	
750	16	3,73	1,30	3,98	1,38	4,17	1,47	4,32	1,46	4,43	1,46	4,52	1,45	
	20	3,68	1,34	3,93	1,43	4,11	1,52	4,26	1,50	4,37	1,49	4,46	1,48	
	22	3,65	1,35	3,90	1,44	4,09	1,53	4,23	1,52	4,37	1,51	4,43	1,50	
	24	3,63	1,37	3,87	1,46	4,06	1,55	4,20	1,54	4,34	1,53	4,40	1,52	

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabelle capacità riscaldamento

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)											
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	3		5		7		11		14		18	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
-	DB	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
[m³/h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
417	16	4,63	1,42	5,01	1,43	5,46	1,43	5,71	1,42	5,97	1,42	6,32	1,42
	20	4,58	1,46	4,95	1,46	5,39	1,47	5,66	1,46	5,89	1,46	6,24	1,45
	22	4,55	1,48	4,92	1,48	5,28	1,48	5,60	1,48	5,83	1,47	6,18	1,47
	24	4,49	1,49	4,90	1,50	5,22	1,50	5,57	1,49	5,80	1,49	6,15	1,49
501	16	4,72	1,44	5,13	1,44	5,57	1,44	5,86	1,43	6,09	1,43	6,47	1,43
	20	4,66	1,47	5,07	1,48	5,51	1,48	5,77	1,47	6,00	1,46	6,38	1,46
	22	4,63	1,49	5,04	1,49	5,37	1,49	5,74	1,48	5,97	1,48	6,32	1,48
	24	4,61	1,51	4,98	1,51	5,34	1,51	5,68	1,50	5,92	1,50	6,29	1,49
750	16	4,78	1,45	5,18	1,46	5,63	1,46	5,92	1,45	6,15	1,45	6,53	1,45
	20	4,72	1,49	5,13	1,49	5,57	1,50	5,83	1,49	6,06	1,49	6,44	1,48
	22	4,66	1,51	5,07	1,51	5,42	1,51	5,80	1,51	6,03	1,50	6,38	1,50
	24	4,63	1,52	5,04	1,53	5,39	1,53	5,74	1,52	6,00	1,52	6,35	1,52

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabelle capacità riscaldamento

MODEL MODELLO	
Outdoor Unit: Unità esterna:	MM1-Y ML2-Y
Indoor Unit: Unità interna:	IM1-XY IL2-XY

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	70M	Cooling capacity: Potenza raffrescamento:	7,33 kW
Airflow: Portata d'aria:	1050 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	7,62 kW

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)											
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	-15		-10		-7		-5		-3		0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[m ³ /h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
640	16	5,51	2,50	5,88	2,67	6,16	2,83	6,25	2,75	6,34	2,62	6,34	2,49
	20	5,46	2,59	5,83	2,76	6,10	2,93	6,19	2,78	6,25	2,64	6,25	2,50
	22	5,43	2,53	5,80	2,70	6,07	2,87	6,16	2,79	6,22	2,65	6,22	2,51
	24	5,41	2,55	5,77	2,72	6,05	2,89	6,13	2,80	6,19	2,66	6,19	2,52
830	16	5,64	2,53	6,03	2,69	6,31	2,86	6,39	2,78	6,45	2,64	6,45	2,51
	20	5,57	2,61	5,94	2,79	6,23	2,96	6,31	2,81	6,39	2,66	6,39	2,53
	22	5,54	2,56	5,92	2,73	6,20	2,90	6,28	2,82	6,37	2,67	6,34	2,53
	24	5,51	2,58	5,89	2,75	6,17	2,92	6,25	2,83	6,31	2,68	6,31	2,54
1020	16	5,66	2,55	6,05	2,72	6,34	2,89	6,42	2,81	6,51	2,67	6,54	2,54
	20	5,61	2,64	5,99	2,82	6,28	2,99	6,37	2,84	6,45	2,69	6,45	2,55
	22	5,59	2,59	5,97	2,76	6,25	2,93	6,34	2,85	6,42	2,70	6,39	2,56
	24	5,56	2,60	5,94	2,78	6,22	2,95	6,31	2,86	6,37	2,71	6,37	2,57

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Heating capacity table/Tabella capacità riscaldamento

INDOOR CONDITIONS CONDIZIONI INTERNE		OUTDOOR TEMP. (DB °C) TEMP. ESTERNA (DB °C)											
AIRFLOW PORTATA ARIA	INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA	3		5		7		11		14		18	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
-	DB	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
[m³/h]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
640	16	6,57	2,37	7,00	2,26	7,48	2,21	7,74	2,02	7,97	1,89	8,29	1,71
	20	6,48	2,38	6,92	2,26	7,39	2,14	7,65	2,01	7,85	1,88	8,17	1,68
	22	6,45	2,39	6,89	2,26	7,27	2,20	7,59	2,00	7,79	1,87	8,11	1,67
	24	6,39	2,39	6,83	2,26	7,21	2,20	7,53	2,00	7,74	1,86	8,05	1,66
830	16	6,68	2,40	7,15	2,28	7,63	2,22	7,88	2,03	8,11	1,91	8,46	1,72
	20	6,60	2,40	7,06	2,28	7,53	2,15	7,79	2,02	8,00	1,89	8,34	1,69
	22	6,57	2,41	7,00	2,28	7,42	2,22	7,74	2,02	7,94	1,88	8,29	1,68
	24	6,51	2,41	6,98	2,28	7,36	2,22	7,68	2,01	7,88	1,87	8,20	1,67
1020	16	6,77	2,42	7,24	2,30	7,71	2,25	8,00	2,06	8,23	1,93	8,58	1,74
	20	6,68	2,43	7,15	2,31	7,62	2,18	7,88	2,05	8,11	1,91	8,43	1,71
	22	6,63	2,43	7,09	2,31	7,48	2,25	7,82	2,04	8,05	1,90	8,37	1,70
	24	6,60	2,44	7,03	2,31	7,45	2,24	7,77	2,04	8,00	1,89	8,32	1,69

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*

WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*

TC: Total Capacity / *Capacità totale*

PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*

- Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*

2. Data take defrosting operations into account

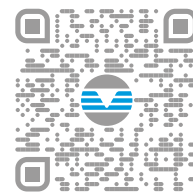
I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento

Page intentionally left blank

Page intentionally left blank

FOR OVER 30 YEARS WE HAVE BEEN
OFFERING SOLUTIONS TO ENSURE
SUSTAINABLE COMFORT AND THE WELL-
BEING OF PEOPLE AND THE ENVIRONMENT

www.clivet.com



sale and assistance



CLIVET SPA
Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera
32032 Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
info@clivet.it

PERFORMANCE TABLES - CRISTALLO / ESSENTIAL2 - DP18N002ML-01

A Group Company of

