



Tablet Maestro+
(optional)



PRO WW

Pompa di calore acqua/acqua che garantisce riscaldamento e raffreddamento dell'acqua per terminali come pavimento, fancoil, canalizzati, termosifoni o sistemi misti, oltre alla produzione di acqua sanitaria. Soluzione da centrale termica installabile sia internamente che esternamente, in grado di gestire tutti i componenti della centrale stessa, nonché gestire fonti di calore come stufa/caldaia pellet, solare termico, fotovoltaico e ambienti interni. Modello versatile nello scambio con la sorgente come acqua di pozzo, sonda geotermica, drycooler, fotovoltaico termodinamico oppure anche misto.

Water-to-water heat pump providing water heating and cooling for terminals such as underfloor, fancoils, ducted, radiators or mixed systems, as well as domestic hot water production. A boiler room solution that can be installed both internally and externally, capable of managing all the components of the boiler room, as well as managing heat sources, such as pellet stoves/boilers, solar thermal, photovoltaic and indoor spaces. Versatile model in exchange with the source, such as well water, geothermal probe, drycooler, thermodynamic photovoltaics or even mixed.

Attacchi idraulici /
Water connections

Scambiatore sorgente /
Source heat exchanger

Scambiatore impianto /
System heat exchanger

Separatore di gas /
Gas separator

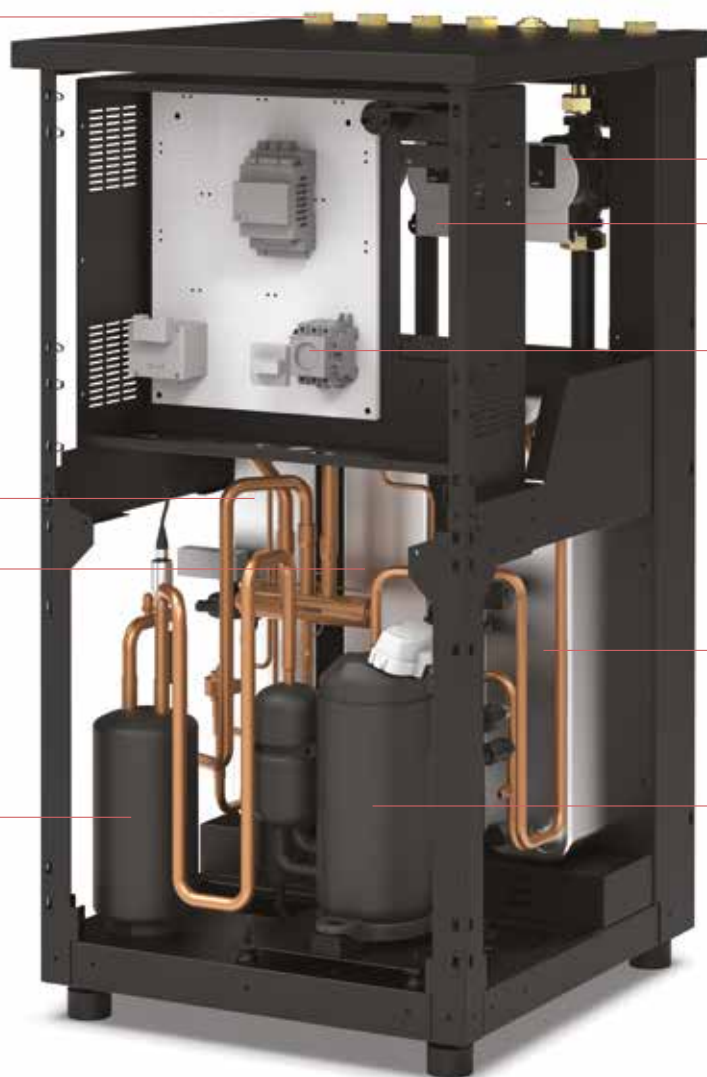
Circolatore sanitario /
DHW circulation pump

Circolatore impianto /
System circulation pump

Quadro elettrico /
Electrical control panel

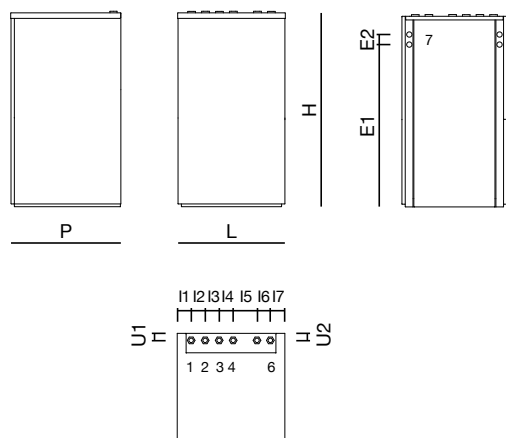
Scambiatore per alta
temperatura /
High-temperature heat
exchanger

Compressore /
Compressor



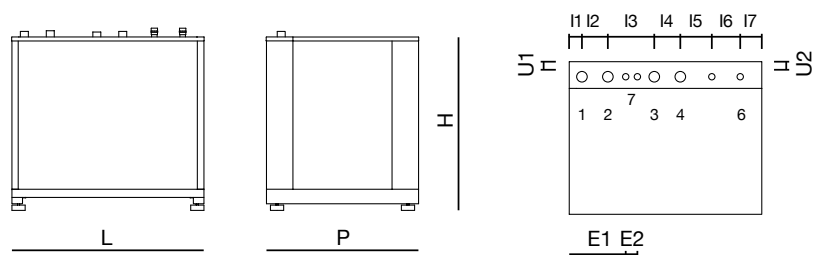
L'immagine è puramente indicativa. L'Azienda si riserva di modificare componentistica e configurazione / The image is for illustrative purposes only. The Company reserves the right to modify components and configuration

PRO WW
VISTA INTERNA /
INTERNAL VIEW




TAGLIE / SIZES		WW	8	12	16
Larghezza / Width	L	mm	580	580	580
Altezza / Height	H	mm	1050	1050	1050
Profondità / Depth	P	mm	600	600	600
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	890	890	890
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	55	55	55
Interasse / Centre-to-centre distance	U1	mm	41	41	41
Interasse / Centre-to-centre distance	U2	mm	41	41	41
Interasse / Centre-to-centre distance	I1	mm	75	75	75
Interasse / Centre-to-centre distance	I2	mm	75	75	75
Interasse / Centre-to-centre distance	I3	mm	75	75	75
Interasse / Centre-to-centre distance	I4	mm	75	75	75
Interasse / Centre-to-centre distance	I5	mm	130	130	130
Interasse / Centre-to-centre distance	I6	mm	75	75	75
Interasse / Centre-to-centre distance	I7	mm	75	75	75
Mandata sorgente / Source supply	1	Ø "	1"F	1"F	1"F
Ritorno sorgente / Source return	2	Ø "	1"F	1"F	1"F
Ritorno impianto / System return	3	Ø "	1"F	1"F	1"F
Mandata impianto / System supply	4	Ø "	1"F	1"F	1"F
Mandata sanitario / DHW supply	5	Ø "	1"F	1"F	1"F
Ritorno sanitario / DHW return	6	Ø "	1"F	1"F	1"F
Alimentazione elettrica / Power supply	7	Ø mm	30	30	30
Peso / Weight		kg	120	150	150

TAGLIE / SIZES		WW	20	25	30	40	50	60
Larghezza / Width	L	mm	690	690	690	690	890	890
Altezza / Height	H	mm	1510	1510	1510	1510	1510	1510
Profondità / Depth	P	mm	665	665	665	665	825	825
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	1350	1350	1350	1350	1340	1340
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	55	55	55	55	65	65
Interasse / Centre-to-centre distance	U1	mm	64	64	64	64	60	60
Interasse / Centre-to-centre distance	U2	mm	64	64	64	64	94	94
Interasse / Centre-to-centre distance	I1	mm	85	85	85	85	100	100
Interasse / Centre-to-centre distance	I2	mm	100	100	100	100	120	120
Interasse / Centre-to-centre distance	I3	mm	100	100	100	100	140	140
Interasse / Centre-to-centre distance	I4	mm	100	100	100	100	120	120
Interasse / Centre-to-centre distance	I5	mm	130	130	130	130	160	160
Interasse / Centre-to-centre distance	I6	mm	100	100	100	100	120	120
Interasse / Centre-to-centre distance	I7	mm	75	75	75	75	130	130
Mandata sorgente / Source supply	1	Ø "	1"F	1"F	1"F	1"F	1 1/2"M	1 1/2"M
Ritorno sorgente / Source return	2	Ø "	1"F	1"F	1"F	1"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Ritorno impianto / System return	3	Ø "	1"F	1"F	1"F	1"F	1 1/2"M	1 1/2"M
Mandata impianto / System supply	4	Ø "	1"F	1"F	1"F	1"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Mandata sanitario / DHW supply	5	Ø "	1"F	1"F	1"F	1"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Ritorno sanitario / DHW return	6	Ø "	1"F	1"F	1"F	1"F	1 1/2"F	1 1/2"F
Alimentazione elettrica / Power supply	7	Ø mm	30	30	30	30	30	30
Peso / Weight		kg	250	250	250	260	415	415



TAGLIE / SIZES		WW	80	100
Larghezza / Width	L	mm	1456	1456
Altezza / Height	H	mm	1265	1265
Profondità / Depth	P	mm	1155	1155
Interasse / Centre-to-centre distance	E1	mm	427	427
Interasse / Centre-to-centre distance	E2	mm	88	88
Interasse / Centre-to-centre distance	U1	mm	114	114
Interasse / Centre-to-centre distance	U2	mm	103	103
Interasse / Centre-to-centre distance	l1	mm	96	96
Interasse / Centre-to-centre distance	l2	mm	196	196
Interasse / Centre-to-centre distance	l3	mm	352	352
Interasse / Centre-to-centre distance	l4	mm	196	196
Interasse / Centre-to-centre distance	l5	mm	240	240
Interasse / Centre-to-centre distance	l6	mm	215	215
Interasse / Centre-to-centre distance	l7	mm	163	163
Mandata sorgente / Source supply	1	Ø "	1 1/2" M	2" M
Ritorno sorgente / Source return	2	Ø "	1 1/2" M	2" M
Ritorno impianto / System return	3	Ø "	1 1/2" M	2" M
Mandata impianto / System supply	4	Ø "	1 1/2" M	2" M
Mandata sanitario / DHW supply	5	Ø "	1 1/2" M	2" M
Ritorno sanitario / DHW return	6	Ø "	1 1/2" M	2" M
Alimentazione elettrica / Power supply	7	Ø "	1 1/2" M	1 1/2" M
Ritorno accumulo sanitario / DHW storage tank return	4	Ø "	1 1/2" M	1 1/2" M
Alimentazione elettrica / Power supply	5	Ø mm	48	48
Peso / Weight		kg	400	420

TAGLIE / SIZES	WW	8	12	16
 W-3/W35 FUNZIONAMENTO INVERNALE / WINTER OPERATION				
Potenza termica / Thermal power	kW	7,39	10,84	12,59
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,61	2,50	2,87
COP		4,60	4,34	4,39
Lato impianto / Plant side				
Portata acqua impianto / System water flow	m ³ /h	1,27	1,86	2,17
Prevalenza utile / Useful prevalence	mca	7,00	5,20	6,00
Potenza assorbita pompa / Pump absorbed power	kW	0,07	0,07	0,09
Lato sorgente / Source side				
Potenza frigorifera da scambiare in sonda / Source cooling capacity	kW	5,80	8,30	9,70
Portata acqua sorgente / Source flow rate	m ³ /h	1,66	2,39	2,79
Prevalenza utile / Useful prevalence	Pa	6,00	4,50	5,00
Potenza assorbita circolatore / Pump power input	kW	0,07	0,07	0,09
Lato sanitario / Health side				
Potenza termica / Thermal power	kW	7,20	10,30	11,90
Portata acqua sanitario / Domestic hot water flow	m ³ /h	1,23	1,77	2,05
Prevalenza utile / Useful prevalence	mca	7,50	6,00	5,80
Potenza assorbita pompa / Pump absorbed power	kW	0,07	0,07	0,09
Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation				
Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system				
Circuito esterno: temperatura aria - UR / External circuit: air temperature - UR				

20	25	30	40	50	60	80	100
16,60	21,48	28,04	32,30	36,17	56,07	64,61	72,33
3,67	4,80	6,27	7,22	7,88	12,54	14,45	15,76
4,53	4,47	4,47	4,47	4,59	4,47	4,47	4,59
2,86	3,70	4,82	5,56	6,22	9,64	11,11	12,44
6,70	5,80	4,50	6,00	4,50	5,00	3,00	4,00
0,13	0,13	0,13	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
12,90	16,70	21,80	25,10	28,30	43,50	50,20	56,60
3,71	4,78	6,24	7,19	8,11	12,48	14,38	16,22
4,80	4,70	4,00	5,20	4,00	4,20	3,00	4,00
0,13	0,13	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
15,80	20,60	26,90	31,00	34,30	53,80	62,00	68,60
2,72	3,55	4,63	5,33	5,90	9,26	10,67	11,80
6,20	6,00	5,00	5,70	4,90	4,80	3,50	4,30
0,13	0,13	0,13	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
W0/W35							
						30 / 35°C In-Out	
						0 / -3°C Out	

TAGLIE / SIZES
WW
8
12
16

W5/W35 FUNZIONAMENTO INVERNALE / WINTER OPERATION

Potenza termica / Thermal power	kW	9,28	13,56	16,00
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,63	2,49	2,96
COP		5,68	5,45	5,41
Lato impianto / Plant side				
Portata acqua impianto / System water flow	m ³ /h	1,60	2,33	2,75
Prevalenza utile / Useful prevalence	mca	6,00	4,50	5,00
Lato sorgente / Source side				
Potenza frigorifera da scambiare in sonda / Source cooling capacity	kW	7,64	11,07	13,06
Portata aria / Air flow	m ³ /h	1,31	1,90	2,25
Perdita di carico scambiatore / Exchanger low pressure	mca	7,00	5,20	6,00


Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation

Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system

Circuito esterno: temperatura acqua / External circuit: water temperature

PRO WW

20	25	30	40	50	60	80	100
20,89	26,95	35,17	40,52	45,95	70,34	81,05	91,91
3,76	4,86	6,34	7,30	8,33	12,67	14,60	16,66
5,55	5,55	5,55	5,55	5,52	5,55	5,55	5,52
3,59	4,64	6,05	6,97	7,90	12,10	13,94	15,81
6,70	5,80	4,50	6,00	4,50	5,00	3,00	4,00
17,13	22,08	28,82	33,20	37,68	57,64	66,41	80,73
2,95	3,80	4,96	5,71	6,48	9,91	11,42	13,89
6,70	5,80	4,50	6,00	4,50	5,00	3,00	4,00
W5/W35							
						30 / 35°C In-Out	
						10 / 5°C In-Out	

TAGLIE / SIZES	WW	8	12	16
 W35/W18 FUNZIONAMENTO ESTIVO / SUMMER OPERATION				
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	11,27	16,42	19,58
Potenza assorbita compressore / Compressor absorbed power	kW	1,58	2,12	2,93
EER		7,11	7,74	6,68
Lato impianto / Plant side				
Portata acqua impianto / System water flow	m ³ /h	1,94	2,82	3,37
Prevalenza utile impianto / System useful prevalence	mca	5,00	3,00	3,00
Lato sorgente / Source side				
Potenza termica da scambiare in sonda / Source heating capacity	kW	12,90	18,50	22,50
Portata acqua impianto / System water flow	m ³ /h	2,21	3,19	3,87
Prevalenza utile impianto / System useful prevalence	mca	6,20	4,80	3,50
Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 / Working conditions according to EN 14511 legislation				
Circuito utenza: impianto radiante / User circuit: radiant system				
Circuito esterno: temperatura acqua / External circuit: water temperature				

Refrigerante / Refrigerant	R410A*			
Tipo compressore / Compressor type	Twin rotary			
Numero compressori / Compressors number		1	1	1
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph-Hz	230/400-50	230/400-50	230/400-50
Diametri attacchi idraulici / Hydraulic connection diameters		1"	1"	1"
Pressione sonora a 1m / Sound pressure at 1 m	dB(A)	51	51	53

*In fase di conversione a R290. Contattare direttamente l'azienda per la disponibilità / Currently transitioning to R290. Please contact the company directly for availability.

20	25	30	40	50	60	80	100
25,31	32,65	42,61	49,09	56,03	85,21	98,18	112,06
3,59	4,61	6,01	9,32	10,95	1,63	5,73	8,73
7,05	7,08	7,08	5,27	5,12	52,43	17,12	12,83
4,35	5,62	7,33	8,44	9,64	14,66	16,89	19,28
2,80	3,30	2,50	4,00	3,00	3,50	1,80	2,00
28,90	37,30	48,60	56,00	64,40	97,20	112,00	128,80
4,97	6,41	8,36	9,64	11,07	16,73	19,27	22,15
4,10	5,20	4,60	4,00	3,00	3,50	1,80	2,00
W35/W18							
						23 / 18°C In-Out	
						30 / 35°C In-Out	
1	1	1	1	1	1	2	2
400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"
54	57	61	68	70	72	72	73