



SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE

TOWER HE

MODULO DA CENTRALE TERMICA PER SISTEMI IN POMPA DI CALORE

Il Kit è contenuto all'interno di un modulo estetico, con possibilità di installazione a vista, dotato di attacchi semplificati posizionati su apposita dima sul retro dello stesso.

Rappresenta un modulo da centrale in quanto ad esso vanno collegati i due tubi di mandata e ritorno dalla pompa di calore, i due tubi di mandata ritorno impianto, ingresso acqua fredda e mandata acqua calda sanitaria.

CENTRAL HEATING MODULE FOR HEAT PUMP SYSTEMS

The kit is packed inside an aesthetic module, with the possibility of visible installation, equipped with simplified connections positioned on a template on the back of the kit. It represents a central unit module in that the two heat pump flow and return pipes, the two system return flow pipes, cold water inlet and domestic hot water flow pipes are connected to it.



COSTITUITO DA:

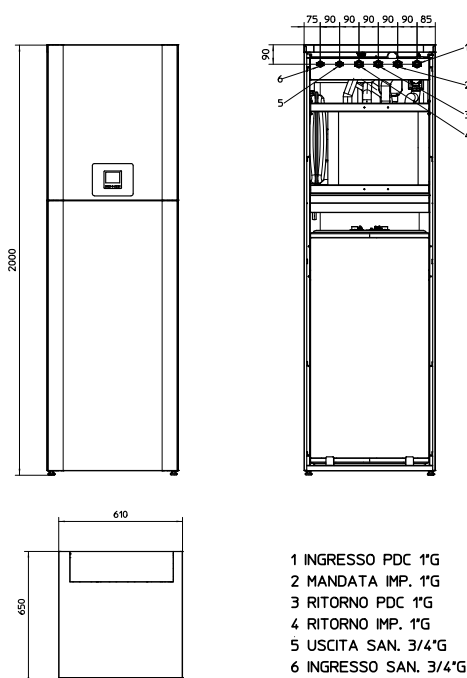
- un serbatoio inerziale da 30 L per il corretto funzionamento della pompa di calore
- un accumulo di acqua calda sanitaria da 190 L
- Vaso espansione impianto da 8 L
- Vaso di espansione circuito sanitario da 8 litri
- Valvola deviatrice motorizzata a 3 vie per la produzione di ACS
- riscaldatore elettrico di back up per circuito sanitario
- riscaldatore elettrico di back up per il circuito di riscaldamento (opzionale)

COMPOSED OF:

- a 30 L buffer tank for the correct operation of the heat pump
- a 190 L domestic hot water storage tank
- 8 L system expansion tank
- 8 litre domestic circuit expansion tank
- 3-way motorised diverter valve for DHW production
- Electric backup heater for domestic hot water circuit
- Electric backup heater for heating circuit (optional)

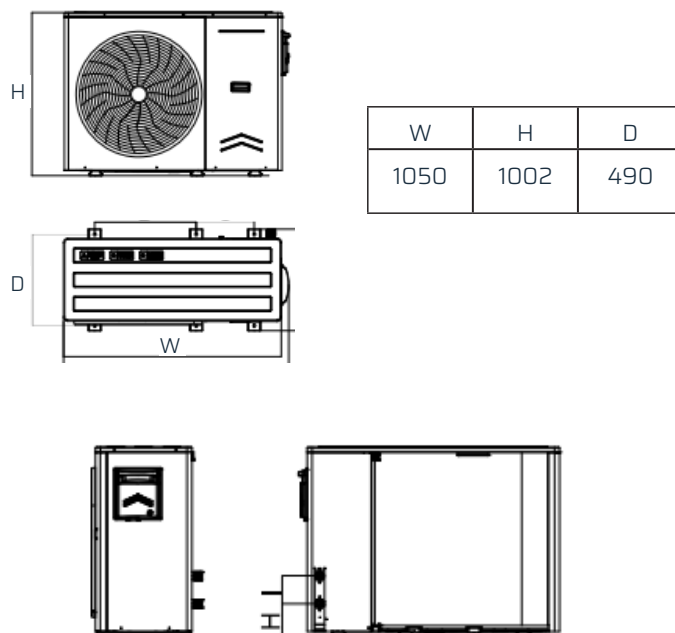
DIMENSIONI E INGOMBRO

UNITÀ INTERNA



DIMENSIONI E INGOMBRO

UNITÀ ESTERNA





UNITÀ INTERNA			TOWER_HE_8	TOWER_HE_10
Potenza Tower		kW	8	10
Alimentazione	TENSIONE/FREQUENZA/FASI	V/Hz/N°	230/50/1	230/50/1
Portata acqua	MIN./RATED./MAX.	L/s	0.21/0.29/0.35	0.26/0.43/0.52
Prevalenza della pompa		H/M	9	9
Capacità vaso di espansione		L	8	8
Minimo contenuto d'acqua impianto		L	35	35
Potenza Sonora		dB(A)	39	39
Volume nominale accumulo inerziale		L	30	30
Pressione massima di progetto		BAR	3	3
Pressione di prova		BAR	6	6
Potenza riscaldatore elettrico	ACS	kW	1.5	1.5
	HP(CH)	kW	1.5	1.5
Dimensioni	LxPxH	CM	670x650x2000	670x650x2000
Peso	A VUOTO	KG	170	170
	CON L'ACQUA	KG	400	400
ACS	CAPACITÀ BOLLITORE	L	190	190
	CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE	L	8	8
	SUPERFICIE SCAMBIATORE SANITARIO	M ²	1.5	1.5
Collegamenti idraulici	CIRCUITO RISCALDAMENTO	INCH	G1"	G1"
	CIRCUITO RAFFRESCAMENTO	INCH	G1"	G1"
	CIRCUITO SANITARIO	INCH	G3/4"	G3/4"
UNITÀ ESTERNA			ELEKTRA_08	ELEKTRA_10
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz
Refrigerante			R290 (3)	R290 (3)
Riscaldamento ¹ 1. Temperatura ambiente esterna 7°C DB/6°C WB; Temperatura acqua in ingresso 30°C, Temperatura acqua in uscita 35°C.	Capacità	kW	8,10	10,00
	Potenza Ingresso	kW	1,620	2,120
	COP	W/W	5,00	4,72
Riscaldamento ² 2. Temperatura ambiente esterna 7°C DB/6°C WB; Temperatura acqua in ingresso 47°C, Temperatura acqua in uscita 55°C.	Capacità	kW	7,80	9,00
	Potenza Ingresso	kW	2,365	2,800
	COP	W/W	3,30	3,21
Raffreddamento ³ 3. Temperatura ambiente esterna 35°C DB; Temperatura acqua in ingresso 23°C, Temperatura acqua in uscita 18°C.	Capacità	kW	8,00	9,80
	Potenza Ingresso	kW	1,630	2,130
	EER	W/W	4,91	4,60
Raffreddamento ⁴ 4. Temperatura ambiente esterna 35°C DB; Temperatura acqua in ingresso 12°C, Temperatura acqua in uscita 7°C.	Capacità	kW	7,60	9,00
	Potenza Ingresso	kW	2,390	2,980
	EER	W/W	3,18	3,02
Efficienza Energetica	Applicazione Bassa temperatura (35°)		A+++	A+++
	Applicazione Media temperatura (55°)		A++	A++
Livello di potenza sonora*6		dB (A)	60	61

Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti testata in condizioni climatiche medie.

Prove di prestazione secondo la normativa EN12102-1.

Le specifiche possono subire modifiche senza preavviso. Per le specifiche correnti consultare le etichette adesive sulle apparecchiature.

Consulta scheda a pag. 67 per maggiori specifiche sull'unità esterna.

ACCENSIONE INCLUSA NEL PREZZO (Vedi pagina 78 del catalogo per info sull'assistenza e l'accensione)



SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY
dal 1978



REV.25.02_10