

THERMISTAR I

Pompe di calore geotermiche



Pompe di calore geotermiche serie THERMISTAR I, per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Tutti i modelli sono completi di centralina di controllo, con pannello utente di semplice utilizzo, che permette la gestione di:

- Produzione di acqua calda per l'impianto;
- Produzione di acqua fredda per l'impianto;
- Produzione di acqua calda sanitaria (con valvola deviatrice 3 vie per la versione a 2 tubi).

I modelli sono progettati per lavorare ai carichi parziali adattandosi alle variazioni di carico termico giornaliero e stagionale.

Caratteristiche principali:

- Compressore ermetico Twin Rotary con motore brushless BLDC con cappottino di isolamento termico e acustico e modulazione ad inverter;
- Circolatori sui 3 circuiti (versione 4 tubi): lato pozzo, lato impianto e lato ACS;
- Circolatori sui 2 circuiti (versione 2 tubi): lato pozzo e lato impianto;
- Struttura portante in lamiera zincata con pannellatura esterna verniciata ed interna rivestita di materiale fonoassorbente e termoisolante;
- Circuito frigorifero completo di: filtro deidratatore a cartuccia solida antiacido ricambiabile, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, valvola di espansione termostatica elettronica, valvola inversione di ciclo a 4 vie, pressostato di sicurezza alta pressione, trasduttore di bassa pressione, trasduttore di alta pressione, valvola di sicurezza per alta pressione, valvola di sicurezza per bassa pressione.

La versione 4 tubi è completa di desurriscaldatore per la produzione di ACS con recupero di calore.

Di serie è compreso il sistema di controllo View con possibilità di supervisione dell'impianto con collegamento wi-fi. Di serie è possibile gestire una caldaia in open therm ed è possibile collegare il Sistema Elettra per massimizzare l'autoconsumo da fotovoltaico.

I modelli 8-14-18-26 hanno il puffer incorporato con la possibilità di regolarlo in parallelo o in serie.

		PUFFER INCORPORATO								
THERMISTAR I	Unità di misura	8	14	18	26	36	44	50	60	73
Funzionamento invernale B0/W35										
Potenza termica	kW	10,90	14,20	19,10	28,30	38,20	45,80	53,50	63,70	76,40
Potenza assorbita compressore	kW	2,53	3,30	4,44	6,58	8,88	10,65	11,89	14,81	17,77
COP		4,54	4,44	4,42	4,48	4,42	4,38	4,36	4,70	4,60
Funzionamento invernale W5/W35										
Potenza termica	kW	12,12	17,69	23,26	31,68	43,63	53,36	63,72	77,65	87,25
Potenza nominale	kW	2,29	3,37	4,34	8,3	8,3	10,24	12,12	14,78	16,79
COP		5,25	5,25	5,36	5,44	5,26	5,21	5,26	5,25	5,2
Funzionamento estivo B30/W18										
Potenza frigorifera	kW	11,54	14,76	19,46	26,65	36,56	44,61	53,3	65,32	73,12
Potenza nominale	kW	2,63	3,37	4,34	8,3	8,3	10,27	12,12	14,78	16,79
EER		4,38	4,38	4,48	4,55	4,41	4,34	4,4	4,42	4,35
Dimensioni										
LxAxP	mm	822 x 1140 x 492	822 x 1140 x 492	792 x 1440 x 492	792 x 1440 x 492	792 x 1440 x 492	792 x 1440 x 492	792 x 1440 x 492	792 x 1440 x 492	1216 x 965 x 805

CODICE	ARTICOLO
12000800	THERMISTAR I 8 - 2 TUBI MONOFASE
12000801	THERMISTAR I 8 - 2 TUBI TRIFASE
12000802	THERMISTAR I 8 - 4 TUBI MONOFASE
12000803	THERMISTAR I 8 - 4 TUBI TRIFASE
12000804	THERMISTAR I 14 - 2 TUBI MONOFASE
12000805	THERMISTAR I 14 - 2 TUBI TRIFASE
12000806	THERMISTAR I 14 - 4 TUBI MONOFASE
12000807	THERMISTAR I 14 - 4 TUBI TRIFASE
12000808	THERMISTAR I 18 - 2 TUBI TRIFASE
12000810	THERMISTAR I 18 - 4 TUBI TRIFASE
12000812	THERMISTAR I 26 - 2 TUBI TRIFASE
12000814	THERMISTAR I 26 - 4 TUBI TRIFASE
12000816	THERMISTAR I 36 - 2 TUBI TRIFASE
12000818	THERMISTAR I 36 - 4 TUBI TRIFASE
12000820	THERMISTAR I 44 - 2 TUBI TRIFASE
12000822	THERMISTAR I 44 - 4 TUBI TRIFASE
12000824	THERMISTAR I 50 - 2 TUBI TRIFASE
12000826	THERMISTAR I 50 - 4 TUBI TRIFASE
12000828	THERMISTAR I 60 - 2 TUBI TRIFASE
12000830	THERMISTAR I 60 - 4 TUBI TRIFASE
12000832	THERMISTAR I 68 - 2 TUBI TRIFASE
12000836	THERMISTAR I 73 - 2 TUBI TRIFASE
12000838	THERMISTAR I 73 - 4 TUBI TRIFASE