

POMPE DI CALORE



PRODUTTORE
WATERPOOL

Display.

INVERTER BOOST

Pompa di calore con tecnologia FULL inverter, a differenza delle normali pompe di calore, la pompa FULL inverter permette all'utente di controllare la velocità del ventilatore e del compressore. Questa tecnologia dell'inverter consente di raggiungere valori di COP estremamente elevati indipendentemente dalla temperatura esterna.

STRUTTURA:

- › Pannelli metallici trattati anti corrosione e verniciati colore grigio;
- › Telaio in metallo trattato anti corrosione e verniciato;
- › Ventola laterale;
- › Protezione ventola con griglia circolare.

SISTEMA REFRIGERANTE:

- › Grande evaporatore con HYDROPHILIC ALUMINIUM FOIL;
- › Manometro per controllo pressione refrigerante;
- › Gas R410 Eco-friendly;
- › Scambiatore in titanio;
- › Compressore inverter MITSUBISHI.

PANNELLO DI CONTROLLO:

- › Led controller;
- › Controllo pompa di filtrazione;
- › Sistemi di controllo Silent, Smart e Powerful;
- › Funzione sbrinamento automatico;
- › Funzione riscaldamento e raffreddamento.

CIRCUITO ACQUA:

- › Bocchettoni incollaggio;
- › Flussostato;
- › Valvola di scarico anti congelamento sullo scambiatore.

OPERATIVITÀ:

- › Temperatura minima ambientale di lavoro -10°C;
- › Temperatura massima di riscaldamento 41°C;
- › Temperatura minima di raffreddamento 8°C.

ACCESSORI FORNITI A CORREDO:

- › Piedini antivibranti in gomma;
- › Scatola display anti umidità;
- › 10m cavo display per installazione controller a muro;
- › Tubo e connettori per scarico condensa;
- › Copertura invernale per pompa di calore;
- › Manuale in italiano e inglese.

SISTEMA DI CONTROLLO:

Modalità Silent/Silenzioso:

- › Bassa velocità del compressore;
- › Modalità mantenimento: nella stagione estiva per mantenere la temperatura dell'acqua della piscina;
- › Basso consumo energetico e bassa rumorosità.

Modalità Smart:

- › Velocità media del compressore;
- › Modalità autoadattiva: a seconda della stagione. Si regola automaticamente la velocità del compressore e della ventola in base alle condizioni ambientali e alla temperatura dell'acqua in piscina;
- › Basso consumo energetico e bassa rumorosità.

Modalità Powerful:

- › Alta velocità del compressore;
- › Modalità massima potenza: utile nel periodo iniziale della stagione quando le condizioni climatiche non sono ottimali;
- › Alto consumo energetico.

In tutte le modalità interviene il sistema Soft Start: nessun picco di intensità quando si avvia la pompa di calore (compressore) grazie a questo è possibile supportare alimentazioni fino a 35 kW monofase.

Codice	Descrizione	Volume piscina*	Potenza**	Alimentazione	Potenza assorbita	Pressione sonora	€
		m ³	kW		kW	dB A	
26680221	Inverter Boost 5	15	4,9	monofase	0,96-0,43	50-47	
26680222	Inverter Boost 6	25	5,5	monofase	1,04-0,43	50-48	
26680223	Inverter Boost 9	30	8,0	monofase	1,42-0,43	50-48	
26680224	Inverter Boost 12	60	12,0	monofase	2,14-0,60	54-50	
26680225	Inverter Boost 15	100	15,0	monofase	2,70-0,66	54-50	
26680226	Inverter Boost 19	120	19,0	monofase	3,40-0,37	41-54	
26680227	Inverter Boost 24	130	24,0	monofase	4,28-0,47	42-60	
26680228	Inverter Boost 28	180	28,5	monofase	5,09-0,54	42-60	
26680237	Inverter Boost 24T	130	24,0	trifase	4,28-0,47	42-60	
26680238	Inverter Boost 28T	180	28,5	trifase	5,09-0,54	42-60	

* Volume indicativo con clima temperato e con l'utilizzo di copertura isotermitica.

** Performance con aria 27°C e umidità 80%.

MODELLO		5kW	6kW	9kW	12kW	15kW	19kW	24kW	28kW	
CODICE		26680221	26680222	26680223	26680224	26680225	26680226	26680227	26680228	
DATI GENERALI										
Voltaggio	V	220-240V/50Hz/1PH					220-240V/50Hz o 60Hz/1PH			
Corrente nominale	A	4,2	4,8	6,1	8,2	11,9	16,3	18,9	22,5	
Fusibile minimo	A	7	7	10	13	16	20	26	34	
Volume piscina consigliato (con copertura isotermica)	m ³	0-15	10-25	15-30	20-60	30-100	55-120	65-130	75-180	
Portata acqua consigliata	m ³ /h	2,50	2,50	2,80	3,70	4,90	5,0	8,0	10,0	
Perdita di carico acqua	kPa	12	12	12	14	15	18	20	25	
Scambiatore di calore		Twist-titanium								
Conessioni acqua	mm	50								
Numero di ventole		1					2			
Tipo ventole		Horizontal								
Velocità ventole	RPM	750-870			550-650		450-650	500-850		
Potenza assorbita ventola	W	80			200		10-120	(10-120)*2		
Rumore (a 10m)	dB(A)	47-41	47-42	47-42	50-46	50-46	/	/	/	
Rumore (a 1m)	dB(A)	50-47	50-48	50-48	54-50	54-50	41-54	42-60	42-60	
Refrigerante (R32)	g	560	640	760	840	1280	1840	2400	3040	
DIMENSIONI E PESI										
Peso netto	kg	48	53	60	75	80	98	117	128	
Peso lordo	kg	53	65	63	80	85	113	135	146	
Dimensioni pompa	mm	1034x370x565			1076x450x716		1155x444x876		1076x475x1290	
Dimensione imballo	mm	1144x435x700			1126x500x851		1234x495x1011		1126x502x1437	
PERFORMANCE										
Aria 27°C, Acqua 27°C, Umidità 80%										
Capacità di riscaldamento	kW	4.9-3.2	5.5-3.3	8-3.5	12-4.8	15-5.3	19-4.7	24-5.9	28.5-6.8	
Consumo energia	kW	0.96-0.43	1.04-0.43	1.42-0.43	2.14-0.6	2.7-0.66	3.4-0.37	4.28-0.47	5.09-0.54	
C.O.P.		7.4-5.1	7.7-5.3	8-5.6	8-5.6	8-5.5	12.5-5.6	12.5-5.6	12.4-5.6	
Aria 15°C, Acqua 26°C, Umidità 70%										
Capacità di riscaldamento	kW	4-2.3	4.5-2.4	6.2-2.5	8.2-3.5	11.5-3.8	14.7-3.9	18.9-4.7	23.2-5.6	
Consumo energia	kW	0.89-0.43	1-0.43	1.4-0.43	1.86-0.6	2.73-0.66	3.27-0.51	4.2-0.61	5.16-0.73	
C.O.P.		5.4-4.5	5.6-4.5	5.8-4.4	5.8-4.4	5.8-4.2	7-4.5	7-4.5	7-4.5	
Aria 5°C, Acqua 26°C, Umidità 78%										
Capacità di riscaldamento	kW	3.4-1.8	3.6-1.8	5.0-2.6	7.9-3.3	8.8-4.5	11-5.3	14.8-7.4	18.1-9.5	
Consumo energia	kW	1-0.38	1.08-0.38	1.5-0.53	2.40-0.69	2.62-0.92	3.28-1.1	4.41-1.53	5.38-1.95	
C.O.P.		4.5-3.3	4.5-3.3	4.5-3.3	4.5-3.3	4.6-3.1	4.8-3.4	4.9-3.4	4.9-3.4	
Aria 0°C, Acqua 26°C, Umidità 78%										
Capacità di riscaldamento	kW	2.7-1.7	3.0-1.7	4-2.3	6-3.0	7-4.1	9.3-4.8	12-6.7	15.1-8.5	
Consumo energia	kW	1-0.38	1.08-0.38	1.42-0.55	2.14-0.71	2.5-0.95	3.28-1.1	4.29-1.53	5.34-1.95	
C.O.P.		4.2-2.8	4.2-2.8	4.2-2.8	4.2-2.8	4.3-2.8	4.4-2.8	4.4-2.8	4.4-2.8	

