

EGG HPSILVER - Pompe di calore con inverter per riscaldamento piscine

Le pompe di calore compatte per piscina "all in one" EGG HPSILVER sono progettate per il riscaldamento delle piscine. Il loro scopo è quello di aumentare la temperatura dell'acqua della piscina estendendone il periodo di utilizzo. Le EGG HPSILVER si adattano a piscine esistenti (dotate di pompa filtro) ed a piscine di nuova costruzione. Per connettersi all'impianto di una piscina esistente basta collegarsi tramite due derivazioni a "T" abbinate a valvole di intercettazione come mostrato in figura.

Lo scambiatore di calore all'interno della pompa di calore è al titanio in modo da garantire una lunga durata del sistema. Le EGG HPSILVER, oltre al controllo della temperatura dell'acqua all'interno della piscina, permettono di attivare anche la pompa filtro contemporaneamente al proprio funzionamento.

Le caratteristiche principali delle pompe di calore EGG HPSILVER sono:

- ✓ **FULL STEPLESS INVERTER:** tutte le pompe di calore sono dotate di un sistema di controllo del compressore tramite "full stepless inverter" che garantisce alta efficienza ed un funzionamento ottimale e silenzioso della macchina
- ✓ **COP:** Funzionamento con un COP fino a 24,2
- ✓ **BRUSHED ANODIZED ALUMINUM:** Rivestimento esterno in alluminio
- ✓ **SOFT START:** per limitare i picchi di corrente ed aumentare la vita della macchina
- ✓ **TITANIO:** scambiatore di calore ad acqua con la migliore classe di titanio Grado 1 ASTM 265
- ✓ **WINTER MODULE:** modulo invernale integrato per un funzionamento annuale: il compressore è preriscaldato e la bacinella della condensa viene riscaldata in modo che la pompa non si congeli mai.
- ✓ **AMPIO RANGE DI TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:** -20 / +43°C
- ✓ **AUTOMATICA:** Progettate per raggiungere i migliori risultati, sono in grado di cambiare la modalità di funzionamento in modo fluido da riscaldamento a raffreddamento o viceversa in dipendenza dell'impostazione della temperatura della piscina
- ✓ **SUPER SILENT MODE:** possibilità di funzionamento in modalità super silenziosa con riduzione della potenza al 65%
- ✓ **GOLDFIN:** rivestimento idrofobico dorato dello scambiatore lato aria per una migliore efficienza nello scambio termico, velocità di defrost e per una maggiore resistenza alla corrosione dovuta al vento di mare
- ✓ **Wi-Fi:** modulo Wi-Fi integrato per il controllo tramite smartphone
- ✓ **R32:** gas refrigerante eco-friendly
- ✓ **EEV:** valvola di espansione elettronica
- ✓ **MASSIMA GARANZIA:** 5 anni sul compressore, 5 anni sullo scambiatore in titanio



GREEN|R32|LINE



EGG HPSILVER 1100



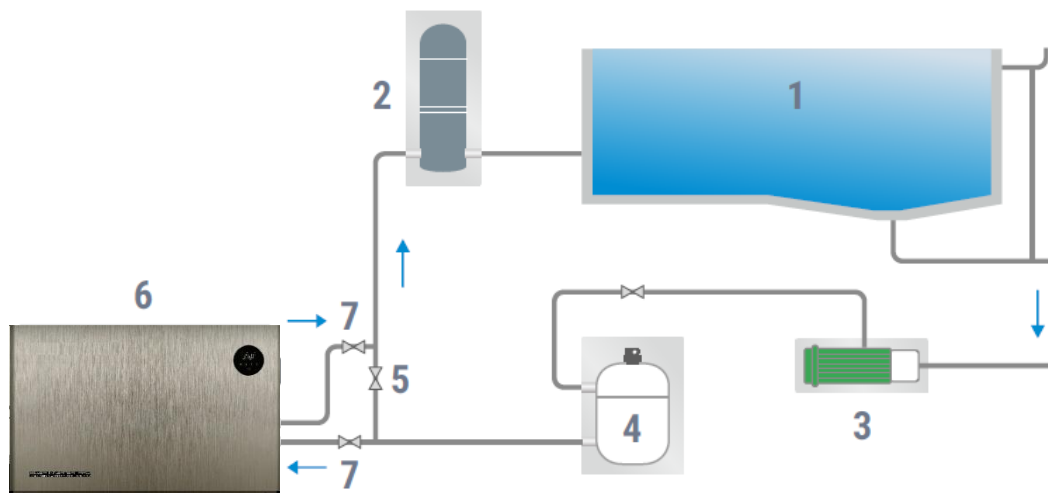
EGG HPSILVER 1500



EGG HPSILVER 1800
EGG HPSILVER 2100



EGG HPSILVER 2800



EGG HPSILVER

1. Piscina	5. Valvola di regolazione flusso
2. Dispositivo per il trattamento dell'acqua	6. Pompa di calore
3. Pompa piscina	7. Valvola di intercettazione
4. Filtro	



Caratteristiche acqua piscina:

L'acqua in ingresso alla pompa di calore deve rispettare le seguenti caratteristiche:

- a. pH compreso tra 6,8 e 7,9
- b. quantità totale di cloro non superiore a 3 mg /l
- a. concentrazione di sale non superiore al 6%

Smart Life App





Grazie al design con scarico laterale dell'aria, la pompa di calore può essere posizionata più vicina alle pareti, ottimizzando e liberando spazio prezioso.



Modello	EGG HPSILVER	1100	1500	1800	2100	2800
Volume piscina raccomandato (senza / con coperta termica - utilizzo privato stagionale)	m ³	25 - 65	35 - 80	40 - 95	45 - 105	60 - 135
Potenza in riscaldamento mod. BOOST A27 W26	kW	12,2	16,3	19,3	22,5	30,0
Range COP coefficiente di efficienza		24,1 - 1,93	24,2 - 1,89	24,2 - 2,0	24,1 - 1,95	24,1 - 1,93
Performance in condizioni Aria 27°C / Ingresso Acqua 26°C Uscita Acqua 28°C / Umidità 80%						
Potenza in riscaldamento mod. SMART (100%)	kW	2,97 - 11,66	3,68 - 15,56	4,54 - 18,34	4,78 - 21,40	5,78 - 28,54
COP coefficiente di efficienza		16,50 - 7,24	16,72 - 7,33	16,21 - 7,13	16,48 - 7,13	16,51 - 7,22
Potenza elettrica assorbita	kW	0,18 - 1,61	0,22 - 2,12	0,28 - 2,57	0,29 - 3,00	0,35 - 3,95
Performance in condizioni Aria 15°C / Ingresso Acqua 26°C / Umidità 70%						
Potenza in riscaldamento	kW	2,52 - 8,66	2,78 - 11,62	3,64 - 13,42	3,64 - 14,61	4,46 - 18,84
COP coefficiente di efficienza		8,4 - 5,44	8,42 - 5,45	8,27 - 5,41	8,66 - 5,44	8,74 - 5,64
Potenza elettrica assorbita	kW	0,3 - 1,59	0,33 - 2,13	0,44 - 2,48	0,42 - 2,68	0,51 - 3,34
Potenza in riscaldamento in inverno Aira -15°C Acqua 26°C	kW	4,0	4,8	5,7	7,1	8,8
Caratteristiche tecniche						
Volume piscina raccomandato (senza / con coperta termica)	m ³	25 - 40	35 - 55	40 - 60	45 - 75	60 - 100
Range operativo di temperatura	°C	-20°C / +43°C				
Tipologia compressore		Mitsubishi Twin-Rotary Inverter				
Tipologia ventilatore		DC Inverter				
Gas refrigerante		R32				
Scambiatore di calore acqua		Titanio Grado 1 ASTM 265				
Superficie di scambio	m ²	0,52	0,70	0,80	0,90	1,00
Scambiatore di calore aria		Epossidico GoldFin con griglia di protezione in metallo				
Tensione di alimentazione / frequenza	V~/Hz	220-240/50 Hz monofase				380-415/50 Hz trifase
Interruttore di protezione e sezione cavi di collegamento (20 m)		C 16 A (3x2.5mm ²)	C 16 A (3x2.5mm ²)	C 20 A (3x4mm ²)	C 20 A (3x4mm ²)	C 10 A (5x2.5mm ²)
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	36 - 45,5	38 - 47	38,5 - 47,5	40 - 50	41 - 50,5
Pressione sonora a 10 m	dB(A)	26,5 - 30,5	28 - 33	28,5 - 33,5	30 - 35	31 - 35,5
Flusso d'acqua raccomandato	m ³ /h	5,0	6,6	7,8	9,2	12,2
Connessioni per l'acqua	mm	50	50	50	50	50
Refrigerante		R32				
Dimensioni nette	mm	1000 x 460 x 656	1055 x 490 x 750	1160 x 530 x 800	1160 x 530 x 800	1030 x 550 x 1200