

EGG HPBLACK - Pompe di calore con inverter per riscaldamento piscine

Le pompe di calore compatte per piscina "all in one" EGG HPBLACK 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 HPBLACK 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 HPBLACK, oltre al controllo della temperatura dell'acqua all'interno della piscina, permettono di attivare anche la pompa filtro contemporaneamente al proprio funzionamento.

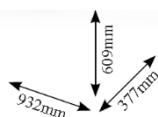
Le caratteristiche principali delle pompe di calore EGG HPBLACK sono:

- ✓ **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 10,9
- ✓ **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
- ✓ **AMPIO RANGE DI TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:** -7 / +43°C
- ✓ **GOLDFIN:** rivestimento idrofobico dorato dello scambiatore lato aria per una migliore efficienza nello scambio termico e per una maggiore resistenza alla corrosione dovuta al vento di mare
- ✓ **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
- ✓ **Wi-Fi:** modulo Wi-Fi integrato per il controllo tramite smartphone
- ✓ **R32:** gas refrigerante eco-friendly
- ✓ **GARANZIA:** 2 anni

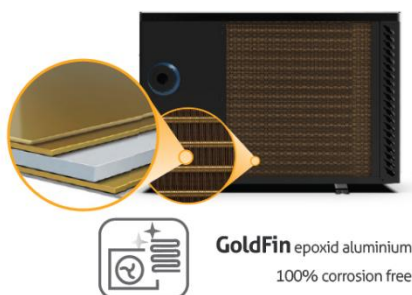
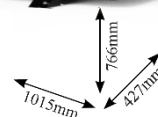
GREEN|R32|LINE

EGG HPBLACK 900

EGG HPBLACK 1100

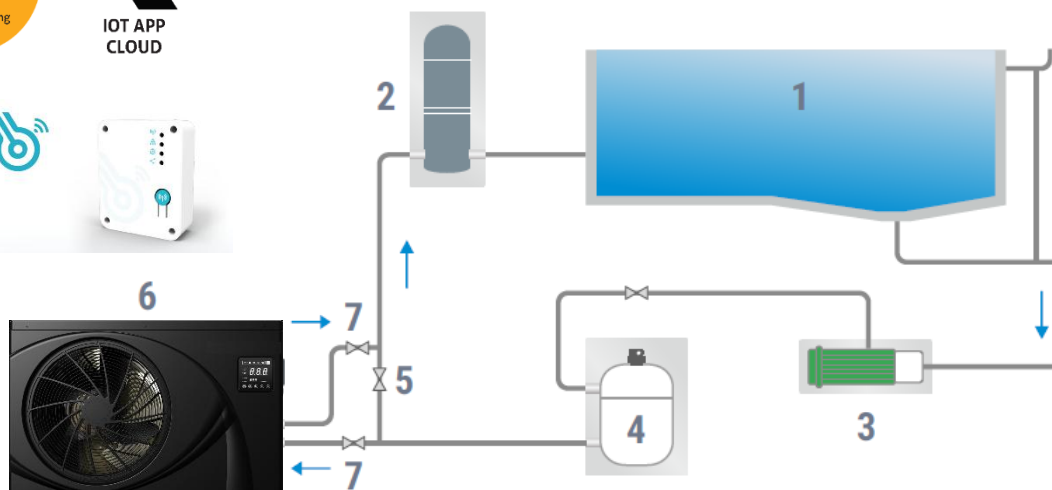


EGG HPBLACK 1500





SEASON
-7 ~ 43°C



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:

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





Modello	EGG HPBLACK	900	1100	1500
Performance in condizioni Aria 27°C / Acqua 26°C / Umidità 80%				
Potenza in riscaldamento	kW	1,8 - 9,0	2,3 - 11,5	2,9 - 15,4
Potenza assorbita	kW	0,17 - 1,55	0,21 - 1,95	0,27 - 2,70
COP coefficiente di efficienza		10,6 - 5,8	10,9 - 5,9	10,7 - 15,7
Performance in condizioni Aria 15°C / Acqua 26°C / Umidità 70%				
Potenza in riscaldamento	kW	1,3 - 6,6	1,8 - 8,6	2,1 - 11,5
Potenza assorbita	kW	0,21 - 1,57	0,28 - 1,91	0,33 - 2,61
COP coefficiente di efficienza		6,2 - 4,2	6,4 - 4,5	6,3 - 4,4
Caratteristiche tecniche				
Volume piscina raccomandato (senza / con coperta termica)	m ³	20 / 40	30 / 45	40 / 65
Range operativo di temperatura	°C	-7°C ~ +43°C		
Tipologia compressore		GREE Rotary		
Tipologia ventilatore		Three-speed		
Rivestimento pompa di calore		ABS nero		
Scambiatore di calore acqua		Titanio Grado 1 ASTM 265		
Superficie di scambio	m ²	0,4	0,5	0,6
Scambiatore di calore aria		Epossidico GoldFin con griglia di protezione in metallo		
Tensione di alimentazione / frequenza	V~/Hz	230/50 monofase		
Interruttore di protezione e sezione cavi di collegamento (20 m)		C 16 A (3G2.5mm ²)	C 16 A (3G2.5mm ²)	C 16 A (3G2.5mm ²)
Pressione sonora a 1 m modalità boost / Eco	dB(A)	49 / 40	50 / 41	53 / 43
Pressione sonora a 10 m modalità boost / Eco	dB(A)	21 / 12	22 / 13	25 / 15
Flusso d'acqua raccomandato	m ³ /h	2,70	3,3	4,4
Conessioni per l'acqua	mm	50	50	50
Refrigerante		R32		
Dimensioni nette	mm	932x609x377	932x609x377	1015x766x427
Peso netto	kg	43	44	61