WPE-I 12 HKW 230 Premium

POMPE DI CALORE ACQUA GLICOLATA-ACQUA

COD. PRODOTTO: 202480

Massima efficienza con un minimo ingombro

Sfruttate il calore del suolo del vostro giardino! La pompa di calore geotermica compatta per installazione all'interno vi offre tutto ciò che serve per ottenere il massimo livello di comfort per l'acqua calda. Riscalda l'acqua dell'impianto di riscaldamento e l'acqua sanitaria con energia prelevata dal terreno e in più comprende un accumulo ACS. La tecnologia a inverter consente di risparmiare sui costi energetici. L'efficienza di questo impianto non lascia spazio a dubbi, visto che da 1 kW di energia elettrica genera una resa termica fino a 5 kW. L'alloggiamento metallico, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a polvere, è estremamente robusto.

Nessun disturbo, né di giorno né di notte

Nelle calde giornate estive, la pompa di calore raffresca passivamente la vostra casa. Non dovete temere il problema di fastidiosi rumori. Grazie ai livelli minimi di rumorosità il vostro sonno non sarà disturbato. Poiché il calore contenuto nel suolo è molto costante, il vostro impianto funziona con la massima efficienza e garantisce una temperatura di mandata dell’acqua fino a 75 °C in qualunque stagione, a beneficio del vostro comfort. La vostra pompa di calore dispone di una regolazione completamente automatica in funzione del fabbisogno. Se il quadretto di comando integrato della pompa di calore viene collegato all'Internet Service Gateway STIEBEL ELTRON, acquistabile facoltativamente, il sistema può essere integrato in una rete Smart Home e controllato tramite un dispositivo mobile.

WPE-I 04 HKW 230 Premium
Cod. prodotto: 202616

WPE-I 06 HKW 230 Premium
Cod. prodotto: 238620

WPE-I 08 HKW 230 Premium
Cod. prodotto: 238621

WPE-I 15 HKW 230 Premium
Cod. prodotto: 202481

Le caratteristiche principali

- Pompa di calore geotermica da interno per riscaldamento, produzione di acqua calda e raffrescamento
- Eccellente per nuove costruzioni e interventi di modernizzazione
- Struttura compatta per risparmiare spazio
- Potenza ottimale e massima efficienza grazie alla tecnologia a inverter

Integrabile nella rete domestica e comandabile dallo smartphone

Comodo approvvigionamento di acqua calda sanitaria ed elevate quantità di acqua miscelata grazie alla temperatura di mandata fino a 75 °C

Tipo	WPE-I 04 HKW 230 Premium	WPE-I 06 HKW 230 Premium	WPE-I 08 HKW 230 Premium
Codice art.	202616	238620	238621

Dati tecnici

Tensione nominale compressore	230 V	230 V	230 V
Tensione nominale riscaldatore booster supplementare/di emergenza	230 V	230 V	230 V
Classe di efficienza energetica pompa di calore W35 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35°C (EN 14825)	5,07	5,20	5,12
SCOP (EN 14825) in condizioni climatiche medie per le rispettive applicazioni a bassa temperatura	5,07	5,2	5,12
SCOP (EN 14825) in condizioni climatiche medie per le rispettive applicazioni a media temperatura	4,02	4,18	4,14
SCOP 55°C (EN 14825)	4,02	4,18	4,14
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda per profilo di carico XL (A+ → F)	A	A	A
Potenza termica per B0/W35 (EN 14511)	1,96 kW	2,37 kW	2,78 kW
Potenza termica a B0/W35 (con fusibile 16 A)			
Potenza termica a B0/W55 (con fusibile 16 A)			
Potenza termica per B0/W35 (min/max)	1,0 - 4,2 kW	1,0-6,6 kW	1,0 - 7,6 kW
Capacità di raffreddamento per B15/W23	2,5 kW	3 kW	4 kW
Volume dell'accumulo V	175 l	175 l	175 l
Volume nominale	175 l	175 l	175 l
Superficie scambiatore di calore	2,10 m²	2,10 m²	2,10 m²
Coefficiente di rendimento per B0/W35 (EN 14511)	4,60	4,60	4,67

Livello di potenza sonora (EN 12102)	43 - 46 dB(A)	43-48 dB(A)	43 - 48 dB(A)
Limite di applicazione lato riscaldamento max.	75 °C	75 °C	75 °C
Altezza	1972 mm	1972 mm	1972 mm
Larghezza	600 mm	600 mm	600 mm
Profondità	703 mm	703 mm	703 mm
Peso	265 kg	265 kg	265 kg
Refrigerante	R454 C	R454 C	R454 C

Tipo	WPE-I 12 HKW 230 Premium	WPE-I 15 HKW 230 Premium
Codice art.	202480	202481

Dati tecnici

Tensione nominale compressore	230 V	230 V
Tensione nominale riscaldatore booster supplementare/di emergenza	230 V	230 V
Classe di efficienza energetica pompa di calore W35 (A+++ → D)	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55 (A+++ → D)	A+++	A+++
SCOP 35°C (EN 14825)	5,59	5,44
SCOP (EN 14825) in condizioni climatiche medie per le rispettive applicazioni a bassa temperatura	5,59	5,44
SCOP (EN 14825) in condizioni climatiche medie per le rispettive applicazioni a media temperatura	4,42	4,39
SCOP 55°C (EN 14825)	4,42	4,39
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda per profilo di carico XL (A+ → F)	A	A
Potenza termica per B0/W35 (EN 14511)	4,19 kW	5,18 kW
Potenza termica a B0/W35 (con fusibile 16 A)	12,6 kW	13,4 kW
Potenza termica a B0/W55 (con fusibile 16 A)	10,2 kW	10,2 kW
Potenza termica per B0/W35 (min/max)	2,1-12,7 kW	2,1-14,8 kW
Capacità di raffreddamento per B15/W23	6 kW	8 kW
Volume dell'accumulo V	162 l	162 l
Volume nominale	162 l	162 l
Superficie scambiatore di calore	3,50 m²	3,50 m²
Coefficiente di rendimento per B0/W35 (EN 14511)	5,01	4,86

Livello di potenza sonora (EN 12102)	43-49 dB(A)	43-49 dB(A)
Limite di applicazione lato riscaldamento max.	75 °C	75 °C
Altezza	1972 mm	1972 mm
Larghezza	600 mm	600 mm
Profondità	703 mm	703 mm
Peso	275 kg	275 kg
Refrigerante	R454 C	R454 C

Testo di avvertenza: ammessa per breve tempo (max. 30 min.) una temperatura della fonte di calore fino a 40 °C.

Hotline informativa gratuita

Avete domande? Saremo lieti di aiutarvi:
al numero telefonico **0844 333 444**

I nostri partner specializzati

I nostri referenti competenti vi aiuteranno sul posto per ogni esigenza:
www.stiebel-eltron.ch/it/pagina-iniziale/azienda/contatti/servizio-esterno.html

Avviso per l'installazione

L'installazione di dispositivi non pronti da collegare deve essere eseguita dal rispettivo gestore di rete o da una ditta specializzata specificamente registrata, che vi possa aiutare anche ad ottenere l'autorizzazione del rispettivo gestore di rete per l'installazione del dispositivo.