

POMPA DI CALORE

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA ED 300 WT/E

Contenuto d'acqua 258L - 296 Litri



La nuova pompa di calore per acqua calda sanitaria ED 300 WT e ED 300 WTE, estremamente robusta, viene utilizzata in tutti i casi in cui è necessario disporre immediatamente di grandi quantità di acqua calda (nuclei familiari composti da più persone, soffioni doccia potenti, ecc.). Allo stesso tempo, riduce al minimo i costi di esercizio al minimo. Nonostante la grande contenuto d'acqua, l'ED 300 WT/E ha un'altezza complessiva ridotta.

ED 300 WT/E Attrezzatura

- Garanzia di 5 anni sul serbatoio e sull'elettronica
- Contenuto d'acqua di 258L - 296 Litri per una portata di 950L - 1200L/giorno (40°C)
- Compressore potente per un riscaldamento rapido
- Anodo di segnalazione standard per una protezione dalla corrosione permanente garantita
- Modello multi-temperatura - possibilità di aspirazione dell'aria esterna tutto l'anno (da -10°C a +35°C)
- Possibilità di selezionare 1-2 scambiatori di calore aggiuntivi per collegare ulteriori generatori di energia (gas, gasolio, legna, solare).
- Funzionamento estremamente silenzioso (ottimizzazione della percezione)
- Collegamento del ricircolo
- Isolamento termico ad alta efficienza senza CFC per perdite di carico di soli 30 W!
- Igiene assicurata grazie al programma antilegionella

Regolazione intelligente

- L'interfaccia Smart Grid intelligente consente la connessione di impianti fotovoltaici e contatori multitariffa per poter sfruttare al meglio l'elettricità autoprodotta gratuitamente e per offrire il massimo del comfort nella produzione di acqua calda.
- Funzione Boost - in caso di temporaneo aumento del fabbisogno di acqua calda.
- Funzione Timer - siete voi a decidere quando azionare la pompa di calore per acqua calda sanitaria
- Funzione Holiday - riduce i consumi in caso di assenza



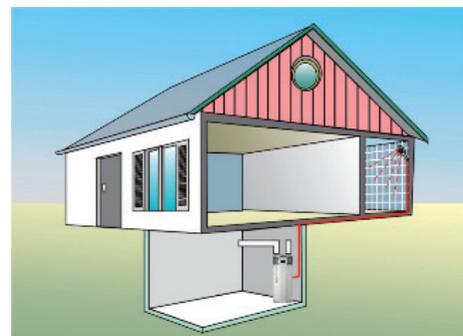
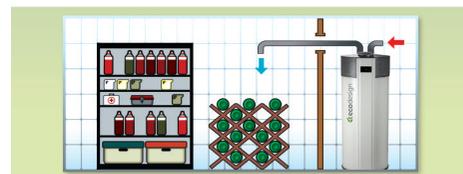
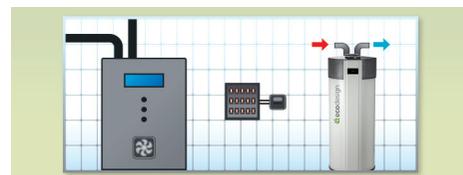
SCHMID
energy solutions

DATI TECNICI

Oltre a una produzione di acqua calda molto conveniente, la pompa ED 300 WT/E offre ulteriori vantaggi in termini di comfort e clima abitativo. La pompa ED 300 WT/E aspira l'aria ambiente circostante (esterna o interna alla casa) e rilascia nell'atmosfera l'aria più fresca e secca. In questo modo si ottiene un gradito effetto secondario: i locali della cantina possono essere deumidificati e l'aria fresca può essere utilizzata anche per la climatizzazione della cucina, del soggiorno o della camera da letto, ma anche della stessa

Modello	ED 300 WT	ED 300 WTE
Coefficienti di potenza secondo EN16147:2011		
COP* (L20/W1 0-55) - Aria interna - Rubinetto XXL	3,61	3,46
Classe di efficienza energetica (zona: media-calda)	A+	A+
Efficienza energetica (zona: media-calda)	146%	142%
Potenza in stand-by	20 W	22 W
Produzione acqua calda	950 L / 24 h	1200 L / 24 h
Livello di pressione sonora (a 2 m di distanza, altezza 1 m)	43 dB (A)	43 dB (A)
Pompa calda		
Potenza termica compressore	1,42 kW	2,15 kW
Potenza termica max.	3,42 kW	4,15 kW
Portata d'aria	200 - 300 m ³ /h	200 - 300 m ³ /h
Refrigerante	R134a - 0,90 kg	R134a - 1,15 kg
Parametri di funzionamento		
Campo di regolazione temperatura pompa di calore	5° C bis +62° C	5° C bis +62° C
Temperatura max. accumulatore	65° C	65° C
Campo di temperatura aria di mandata	-10° C bis +35° C	-10° C bis +35° C
Dimensioni		
Altezza	1768 mm	1768 mm
Diametro	707 mm	707 mm
Peso netto	153 kg	100 kg
Anodo di segnalazione	Magnesium R5/4" AG	---
Dati elettrici		
Tensione/Frequenza	230V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fusibile	13 A	13 A
Grado di protezione	IP 21	IP 21
Assorbimento di energia compressore	0,395 kW	0,57 kW
Potenza riscaldamento aggiuntivo	2,0 kW	2,0 kW
Magazzinaggio		
Materiale	acciaio HD (smaltato)	acciaio inox
Volume	258 L	296 L
Pressione di prova/nominale	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar	"
Scambiatore di calore aggiuntivo piatto	1,0 m ²	1,0 m ²
Dimensioni collegamento		
Acqua fredda	R 1" AG	R 3/4" AG
Acqua calda	R 1" AG	R 3/4" AG
Scambiatore di calore	R 1" AG	R 3/4" AG
Ricircolo	R 3/4" AG	R 3/4" AG
Scarico condensa	R 1/2" AG	R 1/2" AG
Condotti d'aria (mandata e scarico)	160 mm	160 mm
SVGW No.	1406-6281	---

* WPZ numero certificato: B-119-17-03, versione 2 / secondo EN16147:2011



Montaggio e trasporto

- Grazie all'altezza ridotta e all'ingombro limitato, la pompa ED 400 si adatta a quasi tutti i locali di installazione e sostituisce lo scaldabagno ad accumulo (rinnovamento dello scaldabagno ad accumulo)
- Facile da maneggiare grazie alla staffa di supporto rimovibile, garantisce una maggiore protezione del trasporto durante l'installazione e il posizionamento nel locale di installazione.
- L'installazione plug-and-play con connettori ad innesto consente di risparmiare tempo e garantisce un funzionamento semplice.

Schmid AG, energy solutions

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon
T +41 (0)71 973 73 73
domestic@schmid-energy.ch
www.schmid-energy.ch

Filiali Schmid:

4713 Matzendorf | T+ 41 (0)62 389 20 50
1510 Moudon | T+ 41 (0)21 905 95 05
3753 Oey | T+ 41 (0)33 736 30 70
4914 Roggwil | T+ 41 (0)62 929 16 48
6710 Biasca | T+ 41 (0)71 973 73 80