

Pompa di calore per acqua calda sanitaria da 100 litri Schüco HTE 01 HP DW +7 e -7



La pompa di calore Schüco HTE 01 HP DW +7 e -7 da 100 litri utilizza il calore dell'aria esterna per riscaldare l'acqua sanitaria e può soddisfare il fabbisogno di 1-2 persone. Nel caso in cui la temperatura dell'aria di aspirazione scenda al di sotto del limite di utilizzo (+7 o -7°C), l'unità di controllo spegne automaticamente l'apparecchio e l'accumulo viene riscaldato da una resistenza elettrica.

Integrazione con sistemi fotovoltaici

Per aumentare il grado di risparmio energetico è possibile combinare la pompa di calore Schüco con un impianto fotovoltaico Schüco. Grazie alla connessione tra inverter e pompa di calore l'energia prodotta dall'impianto è in grado di alimentare il funzionamento della pompa di calore. Tale funzione viene attivata automaticamente nelle ore diurne quando l'impianto sta producendo energia.

I vantaggi in breve:

- Facile integrazione con un impianto fotovoltaico
- Consente di beneficiare degli incentivi statali per il risparmio energetico e la produzione di energia da fonti rinnovabili
- Resistenza elettrica integrata
- Montaggio a parete semplice grazie alla struttura compatta
- Funzione di riscaldamento temporizzato per la prevenzione della legionella
- Variante HTE 01 HP DW-7 disponibile per utilizzo con aria esterna
- Adatto per il fabbisogno di 1-2 persone
- Funzionamento silenzioso
- Accumulo smaltato in acciaio con anodo sacrificale per una protezione ottimale contro la corrosione



Dati tecnici

	HTE 01 HP DW +7	HTE 01 HP DW-7	
N. Art.	274 584	274 585	
Caratteristiche			
Potenza elettrica assorbita (senza/con resistenza elettrica)	260 W / 1760 W		
Max. potenza elettrica assorbita (a 60°C) (senza/con resistenza elettrica)	310 W / 1810 W		
Max. output di riscaldamento (senza/con resistenza elettrica)	920 W / 2420 W		
Tensione/Frequenza	230 W / 50 Hz		
Fusibile	10 A		
COP	3.5 (A20/W15-45) EN255/3 2.64 EN 16147		
Max. pressione accumulo	6 bar (0,6 MPa)		
Max. temperatura dell'acqua:			
Solo pompa di calore	55 °C		
Funzione di riscaldamento rapido/prevenzione legionella	60 °C		
Pompa di calore e resistenza elettrica contemporaneamente in funzione	65 °C		
Solo resistenza elettrica	75 °C		
Portata d'aria necessaria	250 m ³ /h		
Lunghezza massima del condotto per l'aria	10 m		
Volume	100 l		
Dimensioni (B x H x S)	520 x 1250 x 520 mm		
Raccordi idraulici	G1/2"		
Peso (Vuota/piena)	75/175 kg		
Classe di protezione	IP21		
Anodo accumulo	Anodo sacrificale in magnesio		
Resistenza elettrica	1500 W		
Liquido refrigerante	R134a, 500 g		
Condizioni ambiente			
Temperatura ambiente	Funzionamento pompa di calore Trasporto/magazzino	da 7 °C a 35 °C da 10 °C a 45 °C	da -7 °C a 35 °C da 10 °C a 45 °C

