



Acqua calda sanitaria per l'edilizia residenziale

Preparazione dell'acqua calda decentralizzata attraverso l'utilizzo del circuito di riscaldamento.

Proprietà OPW

- Circuito frigorifero ad alta efficienza con il refrigerante ecologico R290 (OPW170)
- Isolamento migliorato grazie all'accumulo completamente isolato con perdite di stand-by estremamente ridotte
- Accumulo con serbatoio in acciaio inox di grande volume per maggiore quantità di acqua calda nell'unità abitativa
- Tecnologia Extent Water per una ricarica rapida e tempestiva
- AutoShut per un facile collegamento al sistema di riscaldamento
- Vasta gamma di applicazioni con possibilità di collegamento a fonti di calore da 15°C a 50°C
- Menu di gestione multilingue
- Ampia gamma di accessori di montaggio

Regolazione di nuova generazione

- Timer, antilegionella, vacanze e funzione power
- Connessione e comunicazione con il fotovoltaico
- Collegamento Bus



Le pompe di calore per acqua calda sanitaria **OVUM OPW** utilizzano il circuito di riscaldamento come fonte di calore. Possono essere semplicemente collegate al collettore del circuito di riscaldamento dell'unità abitativa e preparare l'acqua calda in modo decentralizzato, efficiente e conforme alle norme. In questo modo non solo si evita la perdita di calore, come avviene nella circolazione dell'acqua sanitaria, ma si crea anche un piacevole effetto di raffreddamento in estate, raffreddando l'acqua di riscaldamento.

La serie OPW rappresenta una generazione completamente nuova di pompe di calore con il collegamento al ritorno del circuito di riscaldamento e presenta molti aspetti positivi per l'utilizzo negli edifici residenziali.



➤ **Installazione molto semplice:**

Grazie alla funzione AutoShut brevettata e al campo di applicazione particolarmente ampio, nonché all'ottimizzazione integrata della fonte di calore, l'OPW può essere facilmente collegata al collettore del circuito di riscaldamento. Ciò consente di risparmiare tempo, spazio e costi di investimento.

➤ **Tecnologia ExtentWater**

La serie OPW ha uno dei volumi di acqua calda più elevati tra gli scaldacqua decentralizzati. Grazie all'esclusiva tecnologia ExtentWater, viene erogata ancora più acqua calda in modo efficiente.

Durata maggiore e funzionamento più efficiente

➤ Le ottimizzazioni nel circuito della pompa di calore e della sorgente di calore rendono **la serie OPW** dei prodotti di altissima qualità. Indipendentemente dal sistema, viene garantito un intervallo di funzionamento ottimale, che non solo riduce i costi di esercizio, ma prolunga anche la durata dell'intero sistema di riscaldamento.

Montaggio:

L' **OPW 170** può essere installato a parete o a pavimento. A tal fine, utilizzate la nostra vasta gamma di accessori.



Dati tecnici della serie OPW

DENOMINAZIONE	OPW 170	OPW 300	OPL300
Dimensione nominale dell'accumulo	166 litri	301 litri	301 litri
Temperatura massima dell'accumulo	62 °C	62 °C	62 °C
COPACQUA CALDA SANITARIA alla sorgente 35 °C	4,2	-	-
COPACQUA CALDA SANITARIA alla sorgente 20 °C	3,4	-	3,67
COPACQUA CALDA SANITARIA alla sorgente 10 °C	2,93	3,15	3,15
Profilo di prelievo	L	L	L
Volume minimo di prelievo	197 litri	210 litri	210 litri
Produzione giornaliera	1675 litri	2140 litri	2140 litri
Consumo in standby	17 W	20 W	20 W
Classe di efficienza	A+	A+	A+
DATI SULLE PRESTAZIONI			
Pompa di calore	1 kW	1,42 kW	1,42 kW
Elemento di riscaldamento elettrico	2 kW	2 kW	2 kW
Potenza termica massima	3,0 kW	3,42 kW	3,42 kW
Refrigerante	R290 125 g	R134a 170g	R134a 170g
FONTE DI CALORE			
Inverno	100 litri/h	120 litri/h	-
Estate	200 litri/h	240 litri/h	-
Temperatura max. dell'acqua di riscaldamento	50 °C	50 °C	-
Temperatura min. dell'acqua di riscaldamento	18 °C (10 °C)	18 °C (10 °C)	-
DATI ELETTRICI			
Tensione/frequenza	230 V/50 HZ	230 V/50 HZ	230 V/50 HZ
Fusibile	13 A	13 A	13 A
Classe di protezione	IP21	IP21	IP21
Assorbimento elettr. del compressore	349 W	395 W	395 W
DIMENSIONI			
Altezza	1538 mm	1768 mm	1768 mm
Larghezza	539 mm	ø 707 mm	ø 707 mm
Profondità	573 mm	-	-
Peso	69,5 kg	153 kg	153 kg
SERBATOIO ACCUMULO			
Materiale	Acciaio inox, pressione nominale 10 bar		
CONNESSIONI			
Acqua fredda e calda	½"	¾"	¾"
Mandata e ritorno riscaldamento (VL/RL)	½"	½"	-
PRESSIONE ACUSTICA			
Pressione acustica (a distanza di 1,5 m)	36 dB	46 dB	46 dB