



OCHSNER pompe di calore per acqua calda

L'ACQUA CALDA SANITARIA NON È MAI STATA COSI' ECONOMICA



Le pompe di calore per acqua calda sanitaria della serie Europa sono il completamento ideale di qualsiasi sistema di riscaldamento. Oltre alla produzione efficiente di acqua calda sanitaria, offrono numerosi vantaggi, come ad esempio la funzione di raffrescamento e la ventilazione di locali dispensa e molto altro.

Produzione di acqua calda sanitaria nel rispetto dell'ambiente, sfruttando l'aria/l'aria estratta o il terreno come sorgente di calore

Abbinabile a un impianto fotovoltaico o solare termico

Funzionamento silenzioso

Sigillo di qualità ehpa

Tecnologia di controllo intelligente, estremamente facile da usare, con touch display

Funzioni supplementari come ad es. raffrescamento, deumidificazione e ventilazione

Alta efficienza e lunga durata di vita



Inoltre le pompe di calore per acqua calda sanitaria OCHSNER offrono i seguenti vantaggi:

► Acqua calda fino a 65°C

Temperatura dell'accumulo fino a 65° con la sola pompa di calore, per soddisfare grandi richieste di acqua calda. Resistenza elettrica integrata di serie, per fabbisogni straordinari o uso di emergenza.

L'alternativa più conveniente

Per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria viene utilizzata l'energia solare (indiretta), anche di notte e con qualsiasi tempo.

Componenti di alta qualità per la massima affidabilità

La doppia smaltatura sottovuoto dell'accumulo garantisce la massima durata della vostra pompa di calore. Il gas rigorigeno è sicuro perché non infiammabile, ed è ecocompatibile: è esente da cloro e non danneggia l'Ozono. Compressore ad alto livello tecnologico e massima qualità.

► Messa in servizio semplice

Posa veloce, installazione rapida. Basta collegare, accendere e il gioco è fatto!



Centralina Tiptronic plus con Touch Display - Regolazione intelligente di uso semplice e intuitivo per:



Funzione SmartGrid nei modelli Europa 323 DK, 323 DK-EW ed Europa Mini IWP

- 🌃 Produzione acqua calda con modalità Igiene / Comfort
- 8 Funzione di ventilazione con modulazione di velocità integrata
- Orologio in tempo reale (programmazione oraria per acqua calda, disinfezione e ventilazione)
- Pompa di calore con funzione sbrinamento per esercizio con temperature dell'aria esterna fino a -10°C
- Controllo per impianto solare termico nei modelli Europa 323 DK e 323 DK-EW (da configurare, impianto solare non fornito)
- Con la funzione Smart Grid della centralina Tiptronic plus, i modelli Europa 323 DK, Europa 323 DK EW e Europa Mini IWP sono già pronti per i contatori intelligenti e la rete elettrica del futuro

Sfruttando la corrente elettrica del vostro impianto fotovoltaico principalmente per la produzione di acqua calda sanitaria farete un favore al vostro portafoglio, rispettando l'ambiente e riducendo le emissioni di CO2. Non solo, ma con le reti elettriche del futuro sarà possibile trarre vantaggio dalle tariffe più ridotte.



OCHSNER Pompe di calore per acqua calda Europa

PANORAMICA DEI PRODOTTI









Europa 323 DK

POMPA DI CALORE AD ARIA ESTERNA/ARIA ESTRATTA CON ACCUMULO DA 300 LITRI

Per produzione di acqua calda, raffrescamento della dispensa, deumidificazione di cantine, ventilazione.

Unità monoblocco 323 DK:

- ▶ con accumulo da 300l
- ▶ per famiglie fino a 5 persone
- ▶ temperatura dell'acqua fino a 65°C con la sola pompa di calore
- ▶ pompa di calore con funzione sbrinamento per esercizio con temperature dell'aria esterna fino a -10°C
- ▶ pronta all'uso
- ▶ installazione semplice
- ▶ pozzetto per termostato o sensore esterno
- scambiatore di calore per caldaia o impianto solare
- resistenza elettrica integrata
- canalizzazioni aria DN150 fino a 20 m totali
- > 2 anodi di magnesio integrati per la massima protezione
- ▶ funzione antilegionella con la pompa di calore
- resa ottimizzata
- ► centralina Tiptronic plus con Touch Display

Europa 323 DK-EW

POMPA DI CALORE GEOTERMICA AD ESPANSIONE DIRETTA CON ACCUMULO DA 300 LITRI

Per produzione di acqua calda tutto l'anno. Utilizzabile anche per basse temperature esterne e case passive o a basso fabbisogno energetico.

Design esclusivo e geotermia: un binomio ben collaudato per la produzione efficiente di acqua calda sanitaria h/24, a qualsiasi ora del giorno, sfruttando l'energia da fonti rinnovabili con qualsiasi condizione meteorologica.

Unità monoblocco 323 DK-EW:

- ▶ con accumulo da 300l
- ▶ per famiglie fino a 5 persone
- ▶ temperatura dell'acqua fino a 60°C con la sola pompa di calore
- ▶ pronta all'uso
- ▶ installazione semplice
- ▶ pozzetto per termostato o sensore esterno
- ▶ scambiatore di calore per caldaia o impianto solare
- ► resistenza elettrica integrata
- ► con un collettore geotermico da 75 m in rame per posa orizzontale, fino a 1.700 ore di esercizio/anno
- ▶ 2 anodi di magnesio integrati per la massima protezione
- ▶ funzione antilegionella con la pompa di calore
- resa ottimizzata
- centralina Tiptronic plus con Touch Display



Europa 250 DK/DKL

POMPA DI CALORE AD ARIA ESTERNA/ARIA ESTRATTA CON SERBATOIO DA 250 L

Per produzione di acqua calda, raffrescamento di magazzini e dispense, deumidificazione di cantine.

Unità monoblocco 250 DK:

- ► con accumulo da 250 l
- ▶ per famiglie fino a 4 persone
- ► temperatura dell'acqua fino a 65°C con la sola pompa di calore
- ▶ pronta all'uso
- ► installazione semplice
- pozzetto per termostato o sensore esterno
- scambiatore di calore per sorgenti di calore esterne come caldaia o impianto solare termico
- resistenza elettrica integrata
- ► canalizzazioni aria DN150 fino a 20 m totali
- ► 1 anodo di magnesio integrato di serie per la massima protezione
- ▶ funzione antilegionella con la pompa di calore
- resa ottimizzata con la condensazione diretta
- centralina Tiptronic light

Unità monoblocco DKL:

- senza scambiatore integrativo. Non è possibile collegare una fonte di calore esterna, come ad esempio caldaie o pannelli solari termici
- ► 1 anodo di magnesio integrato di serie per la massima protezione





Europa Mini IWP/IWPL

L POMPA DI CALORE AD ARIA ESTERNA/ARIA ESTRATTA PER SERBATOI ESTERNI FINO A 500 L

Per produzione di acqua calda, raffrescamento della dispensa, deumidificazione di cantine, anche in combinazione con sistemi a pellets, solari o caldaie.

Esecuzione split:

- ▶ per accumuli esterni fino a 500 l
- ▶ per famiglie fino a 5 persone
- ▶ temperatura dell'acqua fino a 60°C con la sola pompa di calore
- ▶ pronta all'uso
- ▶ installazione semplice
- ▶ ingombro minimo
- canalizzazioni aria DN150 fino a 20 m totali
- ► scambiatore a piastre integrato
- pompa di carico bollitore integrata
- funzione antilegionella con la pompa di calore
- ▶ disponibile anche in kit con accumulo da 300 l o 500 l

Apparecchio IWP split:

centralina Tiptronic plus con touch display

Apparecchio IWPL split:

► regolatore Tiptronic light



Europa Mini EWP

POMPA DI CALORE GEOTERMICA A ESPANSIONE DIRETTA PER SERBATOI ESTERNI FINO A 500 L

Per produrre acqua calda con qualsiasi temperatura esterna, integrare il riscaldamento di volani inerziali, riscaldare case passive, anche in combinazione con sistemi a pellets, solari o caldaie.

Esecuzione split:

- ▶ per accumuli esterni fino a 500 l
- ▶ per famiglie fino a 5 persone
- ▶ temperatura dell'acqua fino a 60°C con la sola pompa di calore
- ▶ pronta all'uso
- ▶ installazione semplice
- ▶ ingombro minimo
- ➤ con un collettore geotermico da 75 m in rame per posa orizzontale, fino a 1.700 ore di esercizio/anno
- scambiatore a piastre integrato
- pompa di carico bollitore integrata
- ► funzione antilegionella con la pompa
- ► centralina Tiptronic light
- disponibile anche in kit con accumulo da 300 l o 500 l



OCHSNER pompe di calore per acqua calda

TECNICA INNOVATIVA

NON SOLO produzione di acqua calda. I dispositivi multifunzione della serie Europa possono anche deumidificare, raffrescare e provvedere alla ventilazione degli ambienti.

ESEMPIO A

(Modelli Europa 250 DK/DKL, 323 DK e Mini IWP)

- ▶ Installazione in centrale termica
- ► Acqua calda dall'aria del locale dispensa
- ► Raffrescamento della dispensa o della cantina



Esempio A (Modello 250 DK/DKL, 323 DK e Mini IWP)

ESEMPIO B

Modelli Europa 250 DK/DKL, 323 DK e Mini IWP)

- ► Installazione nel locale lavanderia
- ► Acqua calda dall'aria del locale
- ▶ Deumidificazione del locale, l'acqua di condensa decalcificata è ottima per il ferro da stiro



Esempio B (Modello Europa 250 DK/DKL, 323 DK e Mini IWP)

ESEMPIO C

(Modelli Europa 323 DK / Ventilazione con espulsione dell'aria estratta)

- ▶ Installazione nel locale tecnico con la pompa di calore
- Produzione di acqua calda sanitaria recuperando il calore dell'aria di ventilazione
- ► Ventilazione dei locali (sistema di ricambio ad 1 tubo) estrazione dell'aria viziata e dell'umidità dagli ambienti umidi (Bagno, WC, cucina). Afflusso dell'aria fresca di ricambio da valvole regolabili a parete nel bagno, nel soggiorno e/o nei vani scale.



Esempio C (Modello Europa 323 DK)

Abbinamento ad impianto Fotovoltaico

Grazie all'interfaccia OCHSNER SmartGrid è possibile incrementare l'autoconsumo del proprio impianto fotovoltaico combinandolo con la pompa di calore sistema di comando è normalmente incluso nella fornitura degli impianti fotovoltaici.

Se l'energia solare disponibile è sufficiente, la pompa di calore, ad esempio, si attiva per la preparazione di acqua calda.

Così la quota di autoconsumo aumenta in modo significativo e si è meno dipendenti dalla rete elettrica.

I modelli Europa 323 DK, Europa 323 DK-EW e Europa Mini IWP sono equipaggiati con la funzione Smart Grid.

Orientati al progresso

OCHSNER costruisce pompe di calore da 38 anni, da sempre con spirito innovativo e consapevole dell'importanza del risparmio energetico. Grazie a questo, OCHSNER oggi è considerato uno dei leader tecnologici del settore a livello internazionale.



POMPE DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA APPARECCHI MULTIFUNZIONE/POMPE DI CALORE AD ARIA ESTRATTA

SERIE		EUROPA							
MODELLO DI APPARECCHIO		323 DK	323 DK-EW	250 DK	250 DKL	Mini IWP	Mini IWPL	Mini EWP	
Dimensioni (∅xH)	[mm]	Ø 650 x 1850	Ø 650 x 1850	Ø 650 x 1610	Ø 650 x 1610	Ø 650 x 426	Ø 650 x 426	DM 650 x 426	
Peso	[kg]	165	165	145	141	45	45	43	
Potenza termica (con aria estratta)	[kW]	2,2	2,3	2,0	2,0	2,2	2,0	3,0	2,7
COP pompa di calore		4,4	3,5	4,1	4,1	4,3	4,0	4,1	4
COP pompa di calore con		L21/W15-55	E4/W15-55	L21/W15-55	L21/W15-55	L21/W15-55	L21/W15-55	E4/W15-55	E4/W35
Pressione sonora a distanza di 1m	[dB(A)]	49	35	49	49	49	49	35	
Tensione di alimentazione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
Temperature di funzionamento min/max evaporatore*	[°C]	-10/+40	-	+6/+40	+6/+40	-10/+40	+6/+40	-	
Temperatura massima ACS	[°C]	+65	+60	+65	+65	+60	+60	+60	
Classe di efficienza energetica	1	A	A	A	A	A	A	•	1

^{*}Temperatura ambiente di installazione di almeno 10-15 $^{\circ}$ C (a seconda della modalità di funzionamento)

Le prestazioni si riferiscono a misure in condizioni standard (potenza termica, COP), considerando le tolleranze specificate. L'installatore è responsabile dell'efficienza totale dell'impianto e dei costi di esercizio. Gli impianti a pompa di calore devono rispettare le linee guida OCHSNER. In caso di mancato rispetto delle stesse risulterà impossibile garantire la funzionalità della pompa di calore. Per questo OCHSNER raccomanda l'installazione tramite un System Partner specializzato. I valori di efficienza possono differire dalle specifiche tecniche anche per impianti installati in conformità alle linee guida OCHSNER, poiché queste sono basate su condizioni standard. Le abitudini dell'utente giocano un ruolo importante sui consumi finali.





OCHSNER

Wärmepumpen GmbH Austria

(sede legale) Krackowizerstraße 4 A-4020 Linz kontakt@ochsner.at www.ochsner.com

Stabilimento principale

Ochsner-Straße 1
A-3350 Haag
Tel: +43 (0)5 042458
Hotline - Clienti: +43 (0)820 201000 kontakt@ochsner.at www.ochsner.com

OCHSNER

Wärmepumpen GmbH Germania D-60314 Frankfurt a. M. Riederhofstraße 27 Hotline - Clienti: +49 (0)1805 624763 kontakt@ochsner.de www.ochsner.com

OCHSNER Wärmepumpen GmbH Svizzera

CH-8001 Zürich Uraniastrasse 18 kontakt@ochsner.com www.ochsner.com

OCHSNER East

PL 31-302 Kraków, ul. Pod Fortem Nr. 19 Tel: +48 (0)12 4214527 kontakt@ochsner.pl www.ochsner.pl