

OCHSNER

# TECNICA INNOVATIVA



ESEMPIO A (Modelli Europa Mini IWP, 303 DKL e 323 DK)



ESEMPIO B (Modelli Europa Mini IWP, 303 DKL e 323 DK)



ESEMPIO C (Modelli Europa 323 DK)

## 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 Mini IWP, 303 DKL e 323 DK)

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

### » ESEMPIO B

(Modelli Europa Mini IWP, 303 DKL e 323 DK)

- 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
- Altissima efficienza

### » ESEMPIO C

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

- Installazione nel locale tecnico con la pompa di calore
- Produzione acqua calda recuperando il calore dell'aria di ventilazione espulsa
- Ventilazione dei locali

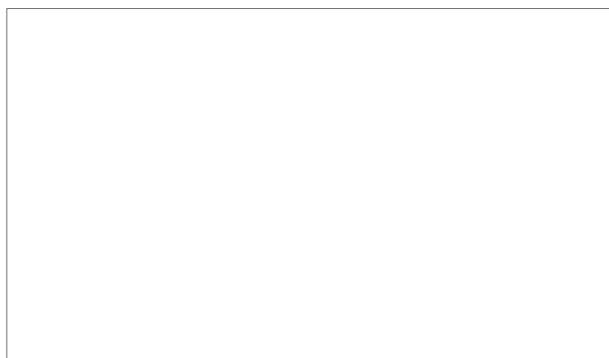
(sistema di ricambio ad 1 tubo).

Rimozione 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 in vani scale.

## Orientati al progresso

OCHSNER costruisce pompe di calore da 35 anni, da sempre con spirito innovativo e consapevole dell'importanza del risparmio energetico. Grazie a questo, la OCHSNER oggi è considerata uno dei leader tecnologici del settore a livello internazionale.

**OCHSNER**  
POMPE DI CALORE



**OCHSNER**  
Wärmepumpen GmbH  
(sede legale)  
Krackowizerstraße 4  
A-4020 Linz  
kontakt@ochsner.at  
www.ochsner.at

**Stabilimento principale**  
Ochsner-Straße 1  
A-3350 Haag  
Tel: +43 (0)5 042458  
Fax: +43 (0)5 04245-349  
Customer Hotline: +43 (0)820 201000  
kontakt@ochsner.at  
www.ochsner.at

www.ochsner.com

**OCHSNER**  
Wärmepumpen GmbH Deutschland  
Elxlebener Weg 10  
D-99310 Arnstadt  
Tel: +49 (0)3628 6648-0  
Fax: +49 (0)3628 6648-349  
Customer Hotline: +49 (0)1805 624763  
kontakt@ochsner.de  
www.ochsner.de

**OCHSNER East**  
PL 30-198 Kraków, Zakliki z Mydlnik 16  
Tel: +48 (0)12 4214527  
Fax: +48 (0)12 4212809  
kontakt@ochsner.pl  
www.ochsner.pl

# POMPE DI CALORE PER ACQUA CALDA

Confortevoli. Economiche. Orientate al futuro.



**OCHSNER**  
POMPE DI CALORE

OCHSNER

# ACQUA CALDA SANITARIA



## Vantaggi che convincono

- » **Efficienza record certificata**  
L'efficienza più alta mai testata.  
Verificate voi stessi su [www.wpz.ch](http://www.wpz.ch)
- » **Marchio di qualità ehpa**
- » **Aria esterna o viziata e geotermia come fonti di calore**
- » **Anche in combinazione con il sistema solare**
- » **Vantaggi indiretti**  
come le funzioni di ventilazione, la deumidificazione e il raffrescamento di locali
- » **Messa in servizio semplice**  
Posa veloce, installazione rapida.  
Collega – Accendi – Fatto!
- » **Tecnologia di controllo intelligente e facile da usare**  
Nuova regolazione Tiptronic auto-esplicativa, con funzione anti-legionella
- » **Funzionamento silenzioso**
- » **Acqua calda fino a 65°C**  
Temperatura del bollitore fino a 65°C 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.
- » **I componenti migliori per la massima affidabilità**  
La doppia smaltatura sottovuoto del bollitore garantisce la massima durata della vostra pompa di calore. Il gas frigorifero 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.
- » **L'alternativa più conveniente per il riscaldamento solare dell'acqua calda sanitaria**  
utilizza l'energia solare (indiretta), anche di notte e con qualsiasi tempo
- » **Funzione Smart Grid nei modelli Europa 323 DK ed Europa 323 DK-EW**  
Per riscaldare l'acqua sfruttando le tariffe più convenienti, o la corrente elettrica del proprio impianto fotovoltaico.

Pompe di calore per acqua calda Europa

# DESCRIZIONE



Alta tecnologia e design esclusivo, lo stato dell'arte della tecnica di produzione efficiente dell'acqua calda - ventiquattro ore su ventiquattro, usa l'energia rinnovabile di giorno e di notte, con qualsiasi clima.

## EUROPA 323 DK

Pompa di calore ad aria esterna/viziata con serbatoio da 300 l

per produzione di acqua calda, raffrescamento della dispensa, deumidificazione di cantine, ventilazione

### Unità monoblocco 323 DK:

- » con serbatoio da 300 l
- » 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
- » 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
- » **Regolatore Tiptronic plus con Touch Display**



Design esclusivo combinato con la collaudata tecnologia geotermica per la produzione efficiente dell'acqua calda. Ventiquattro ore su ventiquattro, di giorno e di notte, usa l'energia rinnovabile, con qualsiasi clima.

## EUROPA 323 DK-EW

Pompa di calore geotermica ad espansione diretta con serbatoio 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

### Unità monoblocco 323 DK-EW:

- » con serbatoio da 300 litri
- » 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 lavoro/anno
- » due anodi di magnesio integrati per la massima protezione
- » funzione antilegionella con la pompa di calore
- » resa ottimizzata con la condensazione diretta
- » **Regolatore Tiptronic plus con Touch Display**

Regolazione intelligente di uso semplice e intuitivo per:

- Produzione acqua calda con modalità Igiene-Comfort
- 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 lavorare con aria esterna fino a -5°C
- Regolazione per impianto solare termico di serie, configurabile in base alle necessità
- Con la funzione Smart Grid della centralina Tiptronic plus, l'Europa 323 DK e l'Europa 323 DK EW sono già pronte per i contatori intelligenti e la rete elettrica del futuro (ad esempio per usare tariffe ridotte, o per utilizzare al meglio la generazione diffusa di corrente elettrica, come quella da impianti FV, micro-eolico e micro-idroelettrico)





Il complemento ideale per qualsiasi impianto di riscaldamento! La serie Europa produce acqua calda, ma può anche deumidificare, raffrescare e provvedere la ventilazione adeguata degli ambienti.



### EUROPA 303 DKL

Pompa di calore ad aria esterna/viziata con serbatoio da 300 l

per produzione di acqua calda, raffrescamento della dispensa, deumidificazione di cantine

#### Unità monoblocco 303 DKL:

- » con serbatoio da 300 l
- » **senza scambiatore integrativo!**  
Non è possibile collegare una fonte di calore esterna come ad esempio caldaie o pannelli solari termici
- » per famiglie fino a 5 persone
- » temperatura dell'acqua fino a 65°C con la sola pompa di calore
- » pronta all'uso
- » installazione semplice
- » resistenza elettrica integrata
- » canalizzazioni aria DN150 fino a 20 m totali
- » 1 anodo di magnesio integrato
- » funzione anti-legionella con la pompa di calore
- » resa ottimizzata
- » Regolatore Tiptronic light

### EUROPA MINI IWP

Pompa di calore ad aria esterna/viziata 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 serbatoi 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 anti-legionella con la sola pompa di calore
- » Regolatore Tiptronic light
- » disponibile anche in kit con bollitore da 300 l o 500 l
- » disponibile anche in kit per installazione gemellata con bollitore da 750 l

### EUROPA MINI EWP

Pompa di calore geotermica ad evaporazione 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 serbatoi 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 lavoro/anno
- » scambiatore a piastre integrato
- » pompa di carico bollitore integrata
- » funzione anti-legionella con la sola pompa di calore
- » Regolatore Tiptronic light
- » disponibile anche in kit con bollitore da 300 l o 500 l
- » disponibile anche in kit per installazione gemellata con bollitore da 750 l

### Pompe di calore per acqua calda – Multifunzione – geotermiche/ad aria viziata

Modello		Europa					
		323 DK	323 DK-EW	303 DKL	Mini IWP	Mini EWP	
Dimensioni (D x H)	[mm]	DM 650 x 1850	DM 650 x 1850	DM 650 x 1850	DM 650 x 426	DM 650 x 426	
Peso	[kg]	165	165	165	45	43	
Potenza termica (con aria viziata)	[kW]	2,2	2,3**	2,2	2,2	3,0**	2,7**
COP pompa di calore		4,4	3,5	4,4	4,4	4,1	4
COP pompa di calore in condizioni		L21/W15-55	E4/W15-55	L21/W15-55	L21/W15-55	E4/W15-55	E4/W35
Pressione sonora	[dB(A)]	49	35	49	49	35	
Tensione di alimentazione	[V]	230	230	230	230	230	
Temperature di funzionamento min/max	[°C]	-5/+30	-	+6/+30	+6/+30	-	
Temperatura massima acqua calda	[°C]	+65	+60	+65	+60	+60	

\* A seconda della temperatura della fonte di calore, \*\* Con geotermia

secondo le linee guida OCHSNER, poiché queste sono basate su condizioni standard. Le abitudini dell'utente giocano un ruolo importante sui consumi finali.

**OCHSNER**  
POMPE DI CALORE