

Hoval

Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Bollitore a pompa di calore

Ecologico | Efficienti | Flessibili



Hoval | Responsabile per l'energia e l'ambiente

HoVal CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Tecnologia delle pompe di calore per un'economica preparazione di acqua calda sanitaria. Rapido ammortamento grazie a un ridotto consumo di elettricità.

Il bollitore a pompa di calore CombiVal WPE/WPER/WPEF ricava buona parte dell'energia per la preparazione dell'acqua calda sanitaria dall'aria dell'ambiente circostante, per esempio quella del locale nel quale si trova. Con l'ausilio della pompa di calore integrata viene sottratta all'aria ambiente l'energia e con essa viene riscaldata l'acqua. In tal modo si risparmia fino a due terzi sui costi energetici per la preparazione dell'acqua calda sanitaria. Un interessante vantaggio è che i locali piccoli come cantine o dispense possono essere rinfrescati e deumidificati con l'aria di scarico.

Valori aggiunti:

- Bassi costi di esercizio
- Funzionamento a basse emissioni
- Manutenzione semplice e conveniente



A

CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Preparazione economica di acqua calda sanitaria con l'energia ricavata dall'aria ambiente.





Bassi costi di esercizio

- **Rapido ammortamento** grazie a costi dell'elettricità notevolmente ridotti
- **Ideale in combinazione con un impianto solare fotovoltaico (Smart Grid)** per costi per l'acqua calda ridotti al minimo
- **Ridotti costi di esercizio** grazie al programma vacanze di serie

Funzionamento a basse emissioni

- **Ca. 66% in meno di consumo di corrente*** grazie all'impiego della moderna tecnologia delle pompe di calore (*rispetto ai bollitori elettrici)
- **Aumento dell'efficienza energetica dell'intero impianto di riscaldamento**, in quanto la caldaia non è richiesta nei mesi estivi per la preparazione dell'acqua calda sanitaria.

Manutenzione semplice e conveniente

- **Facile installazione** grazie alla consegna dell'apparecchio pronto per l'uso
- **Facile da comandare** mediante la regolazione integrata
- **Sicurezza e igiene per l'acqua calda** sanitaria grazie al "programma legionella" automatico
- **Maggiore protezione anticorrosione** grazie all'indicazione di manutenzione automatica dell'anodo di protezione al magnesio

Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Deumidificazione dell'aria e raffreddamento

- **Deumidificazione e raffreddamento dell'aria di scarico**
- **Funzione di ventilazione** mediante funzionamento indipendente del ventilatore
- **Adatto anche per l'utilizzo con aria esterna** grazie alla funzione di sbrinamento integrata
- **Ridotta formazione di calcare** grazie al condensatore a tubi a spirale in alluminio, che circonda il mantello in acciaio dall'esterno.

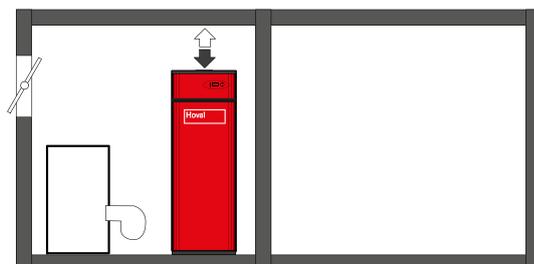


Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Varianti di installazione

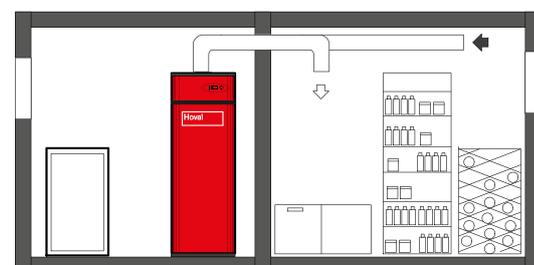
Installazione nel locale caldaia

- Aspirazione e distribuzione dell'aria avvengono nel locale caldaia.
- Sfruttamento del calore residuo del riscaldamento



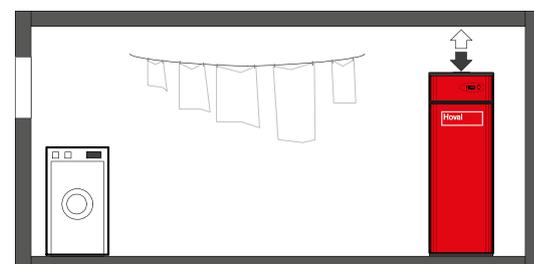
Installazione nel locale caldaia con riscaldamento attraverso pompa di calore

- Aspirazione e distribuzione dell'aria avvengono nel ripostiglio
- Il ripostiglio viene raffrescato e deumidificato. (cantina, dispensa; volume del locale min. 25 m³)
- Impiego del calore residuo di frigoriferi e congelatori



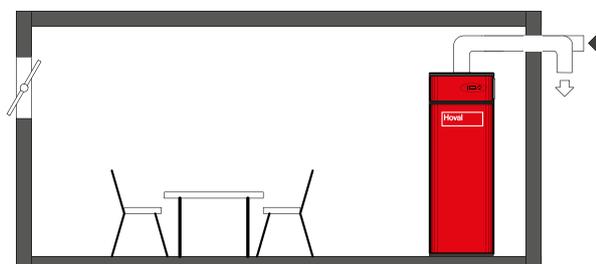
Installazione nella lavanderia

- Aspirazione e distribuzione dell'aria avvengono direttamente nel locale.
- La lavanderia viene deumidificata.
- Impiego del calore residuo della lavatrice e dell'asciugatrice (lavanderia; volume del locale min. 20 m³).



Installazione nel locale hobby

- Aspirazione e distribuzione dell'aria avvengono nel locale o all'aperto. Nel caso della conduzione dell'aria raffigurata la finestra può restare chiusa.



Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Tecnologia e sistemi

CombiVal WPE/WPER (300)			WPE	WPER	WPEF
Classe di efficienza energetica			A	A	A
Capacità		litri	270	270	270
Temperatura di esercizio massima:	Funzionamento pompa di calore	°C	62	62	62
	Funzionamento caldaia	°C	65	65	65
	Funzionamento elettrico	°C	65	65	65
Temperatura di risparmio consigliata	Funzionamento pompa di calore	°C	48	48	48
Superficie riscaldante dello scambiatore di calore		m ²	-	1.0	-
Pompa di calore	Fluido di lavoro		R 134a	R 134a	R 134a
	Potenza termica media ¹	kW	1,78	1,78	1,78
	Potenza elettrica assorbita media ¹	kW	0,49	0,49	0,49
	Coefficiente di prestazione (COP) ¹		3.61	3.61	3.61
	Temperatura massima dell'aria immessa	°C	35	35	35
	Temperatura minima dell'aria immessa	°C	-10	-10	-10
Potenza termica della resistenza elettrica 230 V		kW	2,0	2,0	2,0
Collegamento elettrico (apparecchio)		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Prestazione acqua calda sanitaria/giorno ²		persone	4	4	4
Peso		kg	114	137	137
Dimensioni (diametro / altezza / profondità)		mm	710/1780/720	710/1780/720	710/1780/720
Diametro ingresso/uscita d'aria		mm	160	160	160

1) secondo le seguenti norme: EN16147:2011, EHPA Testing Regulation V1.6

2) Numero di persone per cui viene preparato l'acqua calda, con impianti senza ricircolo di acqua calda (valori indicativi senza ricarica).

La forza del sistema

Hoval fornisce tutti i componenti necessari per un impianto di riscaldamento e climatizzazione efficiente. La regolazione Hoval TopTronic® E combina tutti i componenti in un efficiente sistema integrato. Questo significa per voi gestione unitaria e componenti compatibili tra loro.



**Generatori di calore
Hoval**



**Impianto solare
Hoval**



**Accumuli
Hoval**



**Ventilazione meccanica
controllata Hoval**

Siamo qui per voi Al vostro fianco da generazioni.



Consulenza e pianificazione

Che si tratti di riscaldamento, raffrescamento o ventilazione, nuove costruzioni o riqualificazioni, Hoval è al vostro fianco con il suo know-how. Vi occupate di progettazione, installazione o gestione di impianti? Oppure di investimenti? Qualunque sia la risposta, parliamo la vostra lingua. Gli esperti consulenti Hoval analizzano le vostre esigenze fin nei minimi dettagli per poi proporvi soluzioni adeguate.

Assistenza competente

Dovete mettere in funzione un impianto o sottoporlo a manutenzione? Rivolgetevi al Servizio assistenza clienti Hoval o a un partner Hoval qualificato nella vostra zona. Una manutenzione regolare prolunga il ciclo di vita del vostro impianto. Il vostro investimento mantiene così il suo valore negli anni e il funzionamento dell'impianto viene ottimizzato al massimo sotto il profilo economico.



Qualità Hoval.
Potete contarci.

Hoval

Come specialista per la tecnica di riscaldamento e di climatizzazione, Hoval è il vostro partner esperto per soluzioni di sistema. Per esempio, potete riscaldare l'acqua con l'energia solare, e produrre calore per gli ambienti domestici con gasolio, gas, legno, o ricorrendo ad una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione dell'ambiente. Si può, così, risparmiare energia in modo economicamente ed ecologicamente consapevole, senza per questo ridurre il comfort.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. Più di 75 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni innovative. I sistemi completi per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione vengono esportati in oltre 50 paesi.

Prendiamo in seria considerazione la responsabilità per il nostro ambiente. L'efficienza energetica è al centro dello sviluppo dei nostri sistemi di riscaldamento e di ventilazione.

Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Il vostro partner Hoval

Germania

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Austria

Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Svizzera

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch