

Hoval

Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Wassererwärmer-Wärmepumpe

Ökologisch | Effizient | Flexibel



Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Wärmepumpen-Technologie für ökologische und effiziente Warmwasserbereitung.

Die Wassererwärmer-Wärmepumpe CombiVal WPE/WPER/WPEF gewinnt einen Grossteil der Energie für die Warmwasserbereitung aus kostenloser Raum- und Umgebungsluft, zum Beispiel aus dem Raum, in dem sie steht. Mit Hilfe der integrierten Wärmepumpe wird dabei der Umgebungsluft die Energie entzogen und damit das Wasser aufgeheizt. So spart man bis zu zwei Drittel der Energiekosten für die Warmwasserbereitung.

Ein interessanter Nebeneffekt ist, dass kleine Räume, wie Keller oder Vorratskammern mit der Abluft gekühlt und entfeuchtet werden können.

Mehrwerte für Sie:

- Geringe Betriebskosten
- Emissionsarmer Betrieb
- Einfach



CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Kostengünstige Warmwasserbereitung mit der Energie aus der Umgebungsluft.





Geringe Betriebskosten

- **Schnelle Amortisation** durch deutlich reduzierte Stromkosten
- **Ideal in Kombination mit einer Photovoltaik-Solaranlage (Smart Grid)** für minimale Warmwasserkosten
- **Reduzierte Betriebskosten** durch serienmässiges Ferienprogramm

Emissionsarmer Betrieb

- **Ca. 66 % geringerer Stromverbrauch*** durch Einsatz moderner Wärmepumpentechnologie (*gegenüber Elektro-Wassererwärmer)
- **Steigerung der Energieeffizienz der gesamten Heizanlage**, da der Heizkessel in den Sommermonaten zur Wassererwärmung nicht benötigt wird

Einfach

- **Einfache Installation** durch betriebsbereite Auslieferung
- **Bedienungsfreundlich** durch integrierte Regelung
- **Sichere Warmwasserhygiene** durch automatisches Legionellenprogramm
- **Erhöhter Korrosionsschutz** durch automatische Wartungsanzeige der Magnesium-Schutzanode

HoVal CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Luftentfeuchtung und Kühlung

- **Entfeuchtung und Kühlung der Abluft**
- **Lüftungsfunktion** durch unabhängigen Ventilatorbetrieb
- **Auch für Betrieb mit Aussenluft geeignet** durch integrierte Abtaufunktion
- **Geringe Verkalkung** durch Alu-Rohrwendel-Verflüssiger, der den Stahlmantel von aussen umschliesst

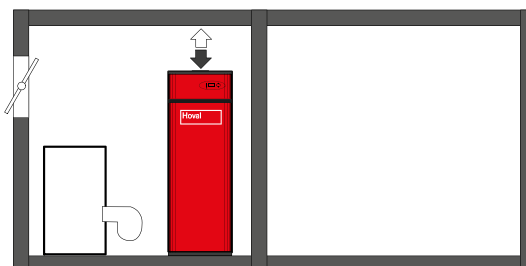


Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Aufstellvarianten

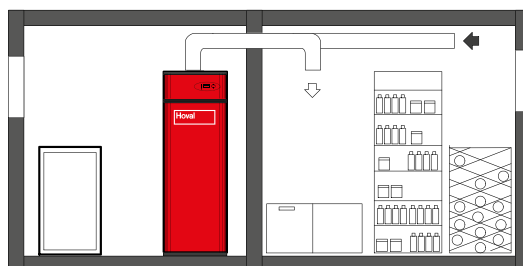
Aufstellung im Heizraum

- Luftabsaugung und -ausblasung erfolgen im Heizraum
- Nutzung der Abwärme der Heizung



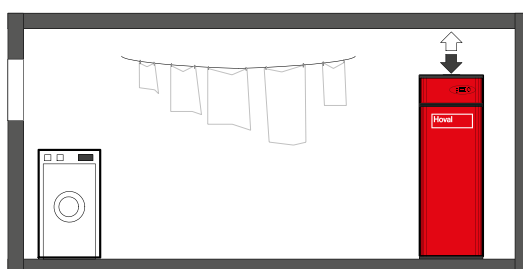
Aufstellung im Heizraum mit Heizungswärmepumpe

- Luftabsaugung und -ausblasung erfolgen im Nebenraum
- Nebenraum wird gekühlt und entfeuchtet (Weinkeller, Vorratsraum; mind. 25 m³ Raumvolumen)
- Nutzung der Abwärme von Kühl- und Gefriergeräten



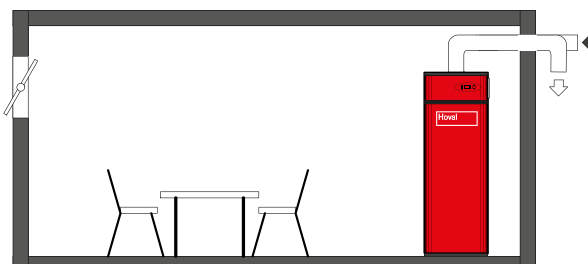
Aufstellung im Wirtschaftsraum

- Luftabsaugung und -ausblasung erfolgen im Raum.
- Der Wirtschaftsraum wird entfeuchtet
- Die Nutzung der Abwärme von Waschmaschine und Wäschetrockner (Waschküche; mind. 20 m³ Raumvolumen)



Aufstellung im Hobbyraum

- Luftabsaugung und -ausblasung erfolgen im Raum oder im Freien
- Bei der gezeichneten Luftführung kann das Fenster geschlossen bleiben



Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Technik und Systeme

CombiVal WPE/WPER (300)			WPE	WPER	WPEF
Energieeffizienzklasse (A ⁺ → F)			A	A	A
Volumen		Liter	270	270	270
Betriebstemperatur maximal:	Wärmepumpen-Betrieb	°C	62	62	62
	Heizkessel-Betrieb	°C	65	65	65
	Elektro-Betrieb	°C	65	65	65
Empfohlene Spartemperatur	Wärmepumpen-Betrieb	°C	48	48	48
Heizregister Heizfläche		m ²	-	1.0	-
Wärmepumpe	Kältemittel		R 134a	R 134a	R 134a
	mittlere Heizleistung ¹	kW	1,78	1,78	1,78
	mittlere elektrische Leistungsaufnahme ¹	kW	0,49	0,49	0,49
	Arbeitszahl (COP) ¹		3.61	3.61	3.61
	Zulufttemperatur maximal	°C	35	35	35
	Zulufttemperatur minimal	°C	-10	-10	-10
Heizleistung Elektroheizeinsatz 230 V		kW	2,0	2,0	2,0
Elektrischer Anschluss (Gerät)		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Warmwasserleistung / Tag ²		Personen	4	4	4
Gewicht		kg	114	137	137
Abmessungen (Durchmesser/Höhe/Tiefe)		mm	710/1780/720	710/1780/720	710/1780/720
Durchmesser Lufteintritt/-austritt		mm	160	160	160

1) Gemäss folgenden Normen: EN 16147:2011, EHPA Testing Regulation V1.6

2) Anzahl der Personen, die mit Warmwasser versorgt werden können, bei Anlagen ohne Warmwasserzirkulation (Richtwerte ohne Nachladung).

Stark im System

Hoval liefert alle Komponenten für ein effizientes Heiz- und Raumlufsystem. Die Hoval Systemregelung TopTronic® E verbindet alle Komponenten zu einem effizienten Gesamtsystem. Für Sie bedeutet dies einheitliche Bedienung und zusammenpassende Komponenten.



**Hoval
Wärmeezeuger**



**Hoval
Solaranlage**



**Hoval
Speicher**



**Hoval
Komfortlüftung**

Wir sind für Sie da

Seit Generationen für Sie im Einsatz.



Beratung und Planung

Ob Heizen, Kühlen oder Lüften, ob Neubau oder Sanierung: Hoval steht Ihnen mit Know-how zur Seite. Sie planen, installieren oder betreiben Anlagen? Oder Sie investieren? Wir sprechen Ihre Sprache. Erfahrene Hoval Berater ermitteln die Anforderungen bis ins Detail und leiten daraus passende Lösungsvorschläge ab.

Servicekompetenz

Muss eine Anlage in Betrieb genommen oder gewartet werden? Fragen Sie Ihren Hoval Kundendienst oder einen geschulten Hoval Partner in Ihrer Nähe. Regelmässige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage. Ihre Investition behält ihren Wert über viele Jahre, der Betrieb ist so wirtschaftlich wie möglich.



Hoval Qualität.
Darauf können Sie sich verlassen.

Hoval

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklima-Lösungen. Mit mehr als 75 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht.

Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.500 Mitarbeitenden in 15 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine grosse, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Deutschland

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Österreich

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

Schweiz

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch

Ihr Hoval Partner

