

# Hoval

## Hoval Belaria® pro

Die Wärmepumpe, die in  
die Zukunft schaut.

Vielseitig | Leise | Montagefreundlich



Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

# Die Monoblock-Wärmepumpe von Hoval

## Ein weiterer Schritt in die Zukunft.

Der grösste Ertrag wächst aus dem Miteinander. Das Summen der Bienen wird immer seltener. Ihr Rückgang lässt Wissenschaftler über Alternativen zur Bestäubung von Pflanzen nachdenken. In Zukunft könnten in einem Bienen-schwarm die natürlichen Artgenossen bei ihrer Arbeit von kleinen E-Bienen unterstützt werden. Bisher ist das nur

eine Idee. Doch generell werden sich in den kommenden Jahren Technologie und Natur viel stärker ergänzen. Mit der neuen Luft/Wasser-Wärmepumpe Belaria® pro geht Hoval einen weiteren zukunftsweisenden Schritt zum Schutz der Umwelt. Ganz nach dem Leitsatz von Hoval: Verantwortung für Energie und Umwelt.





# Hoval Belaria® pro comfort/ compact

## Wärme aus der Luft - nahezu lautlos.

Luft ist eine unerschöpfliche Energiequelle. Sie ist kostenlos und überall in beliebiger Menge vorhanden. Eine Luft/Wasser-Wärmepumpe heizt hocheffizient und zuverlässig mit dieser Umgebungsluft unter Einsatz von Strom. Noch nachhaltiger heizen Sie, wenn es sich um Öko- oder Solarstrom handelt, vielleicht sogar von Ihrer eigenen Photovoltaikanlage.

### Mehrwerte für Sie:

- Vielseitig einsetzbar
- Leise und sparsam
- Montagefreundlich durch Monoblock-Bauweise.
- Integrierte Kühlfunktion
- Leistungsanpassung (Modulation)

**Belaria® pro compact (8,13/100/300)**

**Belaria® pro comfort (8,13,15)**



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Natürliches Kältemittel



Zukunftsweisende Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise heizt, sorgt für Warmwasser und kühlt im Sommer. Sie gewinnt Wärme aus der Umgebungsluft und ist in den zwei Varianten comfort und compact verfügbar.

Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser - Neubau und Sanierung.





### **Vielseitig einsetzbar**

Im Freien aufgestellt, findet die Belaria® pro immer einen Platz. Da sie mit einem natürlichen Kältemittel arbeitet, entspricht sie bereits heute der Gesetzeslage von Morgen. Im Haus zeigt sich die Belaria® pro platzsparend. Die Variante comfort wird an der Wand montiert. Die Variante compact, ein Standgerät, enthält je einen Speicher für Trink- und für Heizungswasser. Beiden gemeinsam ist die Regelung TopTronic® E. Mit der integrierten Funktion CleverCool kühlt die Wärmepumpe im Sommer sogar die Räume. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C ist die Belaria® pro ideal für die Sanierung geeignet. Die vorhandenen Heizkörper können so weiterverwendet werden.

Ob comfort oder compact, beide lassen sich hervorragend in ein Heizungssystem einbinden. Durch das Zusatzpaket HovalConnect wird die Wärmepumpe mit dem Internet verbunden und kann via Smartphone oder PC bedient werden.

### **Leise und sparsam**

Im Haus entstehen fast keine Geräusche, da die komplette Wärmegewinnung der Belaria® pro in der Ausseneinheit stattfindet. Dort transportiert der grosszügig dimensionierte Ventilator in der Ausseneinheit mehr Luft, sprich mehr

Energie, nahezu lautlos. Die stufenlose Anpassung der Leistung an den Bedarf, die Modulation, sorgt ebenso für einen leisen Betrieb. Sie ist mitverantwortlich für die hohe Effizienz über das Jahr, genau wie die hochwertigen Komponenten und die Regelung TopTronic® E. Verbunden mit dem Internet optimiert diese, je nach vorausgesagtem Wetter, das Heizen und Kühlen.

Der EnergyManager PV smart spart zusätzlich bares Geld. Mit diesem serienmässigen, kostenlosen Feature in Verwendung mit HovalConnect nutzen Sie mehr Eigenstrom aus ihrer Photovoltaikanlage und beziehen so weniger Strom aus dem öffentlichen Netz.

### **Montagefreundlich durch Monoblock-Bauweise**

Sowohl Innen- als auch Ausseneinheit der Belaria® pro sind anschlussfertig. Die beiden verbindet eine Leitung für das produzierte Warmwasser. Kompakte Abmessungen vereinfachen den Transport. Durch die einheitliche Regelung TopTronic® E können die Hoval Produkte schnell und nahezu beliebig zu Systemen kombiniert werden.

# Hoval Belaria® pro comfort

Komfort ganz nach Wunsch.



Belaria® pro comfort (8,13,15)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Speicher für  
Trinkwasser  
frei wählbar

## Flexibel bei der Wahl des Speichers.

Die wandhängende Inneneinheit der Belaria® pro comfort ist für die Warmwassererzeugung vorbereitet. Auf diese Weise ist sie schnell und flexibel mit einem Speicher für Heizungswasser und Trinkwasser kombiniert. Ist die integrierte thermische Desinfektionsfunktion aktiviert, haben Legionellen keine Chance.

Je nach Wunsch an Komfort oder verfügbarem Platz kann das Fassungsvermögen und auch das Material des Speichers individuell gewählt werden. Hoval bietet eine breite Auswahl.

# Hoval Belaria® pro compact

## Zwei Speicher integriert - schnell montiert.



Belaria® pro compact (8,13/100/300)



EnergyManager PV smart



Integrierter 300-Liter-Speicher für Trinkwasser



Integrierter 100-Liter-Speicher für Heizungswasser



CleverCool inside

### Platz sparen und schnell montieren.

Die Belaria® pro compact bildet mit einem emaillierten Speicher für Trinkwasser und einem für Heizungswasser eine funktionelle und kompakte Einheit. Da auch alle Anschlüsse oben positioniert sind, ist die Montage schnell erledigt. Der Platzbedarf ist minimal. Ist die integrierte thermische Desinfektionsfunktion aktiviert, haben Legionellen keine Chance.

Ein grosses Plus: durch den Speicher für Heizungswasser arbeitet die Wärmepumpe gleichmässiger und damit wirtschaftlicher und betriebssicher. Und ist die Kühlfunktion aktiv, nutzt der Speicher das Wasser zum Kühlen.



# Hoval Belaria® pro

## Technik und System.



Hoval Belaria® pro comfort		(8)	(13)	(15)
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35 °C	ηS	206	202	220
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 55 °C	ηS	153	154	161
Energieeffizienzklasse Heizen 35 °C		A+++	A+++	A+++
Heizleistung min. - max. bei A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 8,3	4,1 - 11,8	6,0 - 14,5
Heizleistung min. - max. bei A-7W35 (EN 14511)	kW	2,0 - 8,3	4,0 - 10,3	6,0 - 13,3
Kühlleistung min. - max. bei A35W18 (EN 14511)	kW	3,1 - 10,2	5,1 - 14,0	6,1 - 16,6
Saisonale Leistungszahl mittleres Klima bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,3 / 3,9	5,2 / 3,9	5,6 / 4,1
Vorlauftemperatur	°C	70	70	70
Kältemittel		R290	R290	R290
Abmessungen Ausseneinheit (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	954 x 1575 x 791	954 x 1575 x 791	1432 x 1575 x 791
Abmessung Inneneinheit (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1005 x 550 x 280	1005 x 550 x 280	1005 x 550 x 280
Schalleistungspegel Ausseneinheit (EN 12102)	dB(A)	46	51	50

### 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 das einheitliche Bedienung und zusammenpassende Komponenten.



**Hoval**  
Wärmeerzeuger



**Hoval**  
Solaranlage



**Hoval**  
Speicher



**Hoval**  
Komfortlüftung

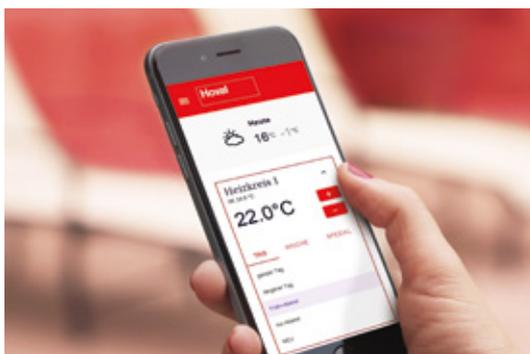


<b>Hoval Belaria® pro compact</b>		<b>(8/100/300)</b>	<b>(13/100/300)</b>
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35 °C	ηS	206	202
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 55 °C	ηS	153	154
Energieeffizienzklasse Heizen 35 °C		A+++	A+++
Heizleistung min. - max. bei A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 8,3	4,1 - 11,8
Heizleistung min. - max. bei A-7W35 (EN 14511)	kW	2,0 - 8,3	4,0 - 10,3
Kühlleistung min. - max. bei A35W18 (EN 14511)	kW	3,1 - 10,2	5,1 - 14,0
Saisonale Leistungszahl mittleres Klima bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,3 / 3,9	5,2 / 3,9
Vorlauftemperatur	°C	70	70
Kältemittel		R290	R290
Abmessungen Ausseneinheit (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	954 x 1575 x 791	954 x 1575 x 791
Abmessung Inneneinheit (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1930 x 790 x 790	1930 x 790 x 790
Schalleistungspegel Ausseneinheit (EN 12102)	dB(A)	46	51
Speicherinhalt (Warmwasserspeicher)	Liter	295	295
Schüttleistung bei 40 °C und Speichertemperatur 60 °C	Liter	570	570
Schüttleistung bei 46 °C und Speichertemperatur 60 °C	Liter	469	469
Speicherinhalt (Heizwasserspeicher)	Liter	93	93



## Hoval TopTronic® E

So wenig Regelung wie nötig.



### Einfach

Eine Regelung für alles. Sie müssen sich um nichts kümmern. Einmal eingestellt, sorgt die Systemregelung TopTronic® E automatisch für die richtige Temperatur in Ihren Räumen, für warmes Wasser und sogar für angenehme Frischluftzufuhr.

### Komfortabel

Bedienen Sie Ihre Hoval-Anlage von überall. Mit dem Online-Dienst HovalConnect bedienen Sie über das Internet von zu Hause oder per App von unterwegs Ihre Anlage. Mit der App passen Sie spontan Temperaturen an, wählen die gewünschten Programme oder wecken Ihre Anlage aus dem Urlaubsmodus. Sie beachten sogar die Wettervorhersage, verhindert dadurch überhitzte Räume und spart somit wertvolle Heizenergie.



### Informativ

Das grosse Display des Raumb Bedienmoduls zeigt Ihnen die wichtigsten Anlageninformationen bis hin zur Wettervorhersage. Mit dem HovalConnect Dashboard können Sie darüber hinaus noch Leistungs- und Verbrauchsdaten Ihrer Anlage überprüfen. Und egal auf welchem Gerät: Ihre Heizung meldet sich automatisch bei Servicebedarf oder Störungen.

#### Hoval TopTronic® E

ist die einheitliche Systemregelung für Hoval Wärme-erzeuger und Komfortlüftung sowie weitere Komponenten wie eine Solaranlage oder Wassererwärmer. Sie verbindet die einzelnen Komponenten und sorgt für ein energieeffizientes Zusammenspiel. Alle verbundenen Komponenten werden über dasselbe Bedienmodul eingestellt. HovalConnect ermöglicht den Zugriff auf das Hoval Regelungssystem TopTronic® E via Browser oder Smartphone-App.

## 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.

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. So lässt sich umwelt- und kostenbewusst Energie sparen – bei vollem Komfort.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 75 Jahre Erfahrung motivieren uns immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Die Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.

Wir nehmen die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz.

## Verantwortung für Energie und Umwelt

Ihr Hoval Partner

### 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