

Hoval

Hoval Belaria® comfort ICM

DIE Luftwärmepumpe
für Innen.

Unsichtbar | Kompakt | Kühlend



Hoval Belaria® comfort ICM

Luft/Wasser-Wärmepumpe.

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. Nachhaltig heizen Sie, wenn es sich dabei um Öko- oder Solarstrom handelt, vielleicht sogar von Ihrer eigenen Photovoltaikanlage.

Mehrwerte für Sie:

- Draussen unsichtbar durch Innenaufstellung
- Platzsparende Aufstellung
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Integrierte Kühlfunktion
- Leistungsanpassung (Modulation)



Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen, zum Kühlen und zum Erzeugen von Warmwasser. Innenaufstellung, modulierend.

Einsatzbereich:
Einfamilienhaus, Zweifamilienhaus –
für Neubau und Sanierung.

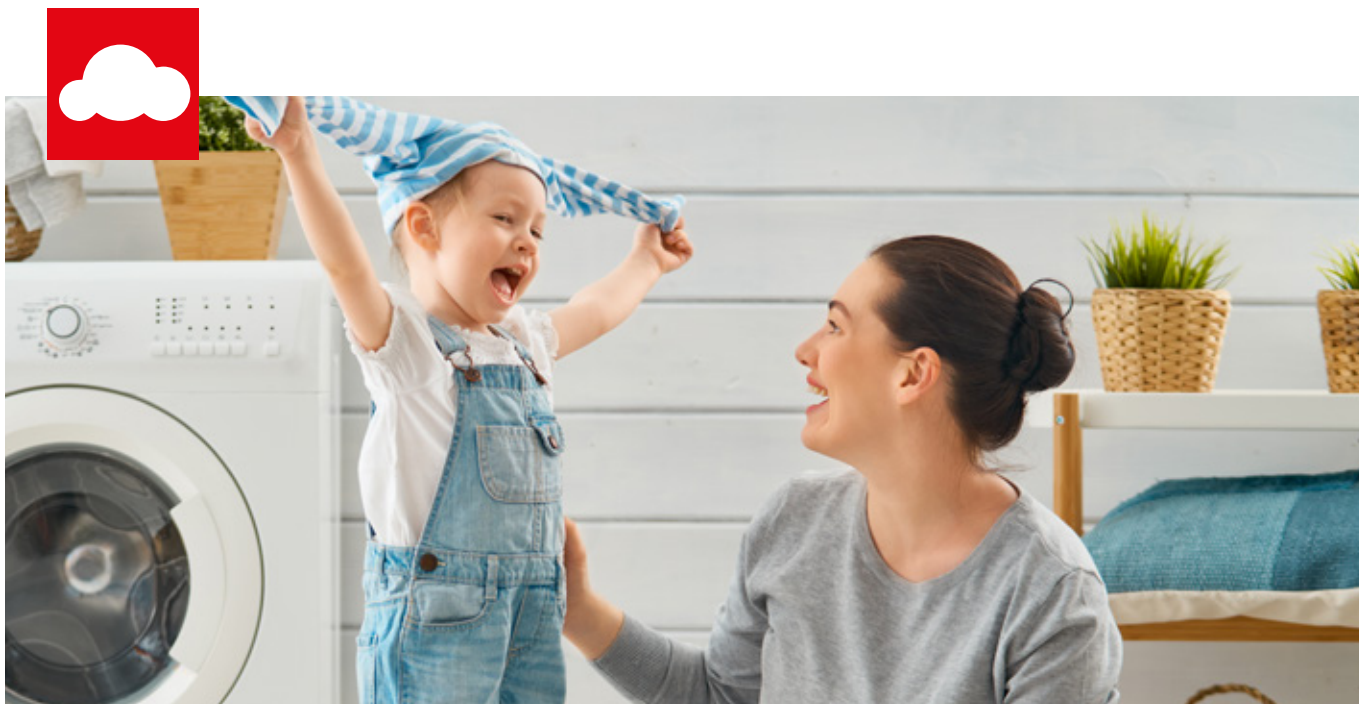


CleverCool inside



EnergyManager PV smart





Unsichtbar

Wie kann eine Wärmepumpe unsichtbar sein? Wärmepumpen, welche die Umgebungsluft als Energieträger nutzen, werden häufig draussen in der Umgebung des Hauses aufgestellt. Dagegen steht die Belaria® comfort ICM im Innern des Hauses. Über Durchbrüche in der Wand, ähnlich Fensterausschnitten, gelangt die Luft zur Wärmepumpe und nach Abgabe der Wärme wieder nach draussen. Beide Wandausschnitte sind durch Schutzgitter in schicker Lamellenoptik, ähnlich einem Rollo, geschützt. Die Gitter sind als passgenaues Zubehör erhältlich, auch in einer speziell schallgedämmten Ausführung als „Flüstergitter“.

Die Belaria® comfort ICM passt ihre Leistung stufenlos an die benötigte Heizleistung an. Ein Vorteil des angepassten Betriebs: bei reduzierter Leistung ist die Wärmepumpe noch leiser, als sie aufgrund der hervorragenden Schalldämmung bereits ist. Bei aktiviertem „Flüsterbetrieb“ wird das Geräuschniveau noch zusätzlich reduziert. So ist die Belaria® comfort ICM sowohl „unsichtbar“ als auch fast unhörbar.

Kompakt

Durch ihre kompakte Bauweise findet die Belaria® comfort ICM im Innern des Hauses einfach einen Platz. Das hochwertige und

stabile Gehäuse mit pulverbeschichteten Seitenwänden ist optisch ansprechend und benötigt nur eine kleine Stellfläche. Für den Warmwasseranschluss ist die Belaria® comfort ICM durch ein integriertes Umschaltventil bereits vorbereitet.

Am wenigsten Platz benötigt die Belaria® comfort ICM, wenn sie in der Ecke direkt an der Wand aufgestellt wird. Durch die beidseitigen Anschlüsse findet sich schnell eine geeignete Ecke. Noch einfacher wird die Aufstellung, wenn Sie neu bauen und die Wandausschnitte für die Luftversorgung bei der Planung bereits berücksichtigt werden. Aber auch andere Aufstellvarianten sind durch die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten für die Luftver- und -entsorgung mit dem passenden Zubehör möglich.

Kühlend

Bei Bedarf kühlt die Wärmepumpe im Sommer ihre Räume. Die Kühlfunktion ist serienmässig und deckt einen grossen Einsatzbereich ab. Bis zu einer Aussentemperatur von 40 °C sorgt sie vollautomatisch bei entsprechender Hydraulik für angenehmes Raumklima und erhöhten Komfort.



Hoval Belaria® comfort ICM

Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Effizient

Die Belaria® comfort ICM moduliert, das heisst, sie passt die produzierte Leistung stufenlos an den Bedarf an. Infolgedessen schaltet sie weniger ein oder aus, sie arbeitet gleichmässiger und verbraucht so weniger Energie. Die Modulation ist besonders wichtig in den Übergangszeiten, welche 90 % der Betriebszeit entsprechen. Über das Jahr gesehen, arbeitet sie so besonders effizient.

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

Verlässlich

Besonders effizient arbeitet die Belaria® comfort ICM zusammen mit einer Niedertemperaturheizung wie beispielsweise einer Fussbodenheizung. Diese sorgt vor allem in Neubauten für wohlige Wärme. Aber auch bei Sanierungen kann die Belaria® comfort ICM der geeignete Wärmelieferant sein.

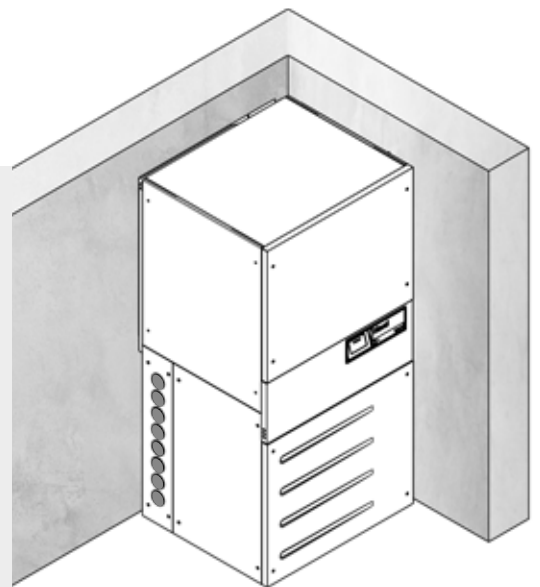
Sogar bei tiefen Temperaturen im Winter gewinnt die Belaria® comfort ICM Energie aus der Aussenluft. Und sollte die Wärmepumpe doch einmal bei extrem tiefen Aussentemperaturen an ihre Grenzen kommen, hilft eine eingebaute elektrische Zusatzheizung. Die geforderte Wärme steht auch in dieser Ausnahmesituation zuverlässig bereit!

Immer die passende Lösung

Rechte Ecke, linke Ecke oder doch lieber in der Mitte der Wand? Ganz flexibel passt sich die Belaria® comfort ICM an die Gegebenheiten an. Wählen Sie bei den Anschlüssen für Hydraulik, für Elektrik und sogar für den Luftausblas zwischen rechts oder links. Mit zusätzlichem Zubehör kann der Luftausblas sogar nach oben erfolgen. Fix ist nur, dass die Luft auf der Rückseite angesaugt wird.

Fällt Ihre Wahl auf eine Eckaufstellung, fügt sich die Belaria® comfort ICM platzsparend direkt an die Wände, ohne lange und voluminöse Schläuche für Zu- und Abluft. Ein Platz für die Aufstellung ist so schnell gefunden und die Anschlüsse sind einfach zu planen. Als montagefertige Komplettanlage geht auch die Installation schnell von der Hand.

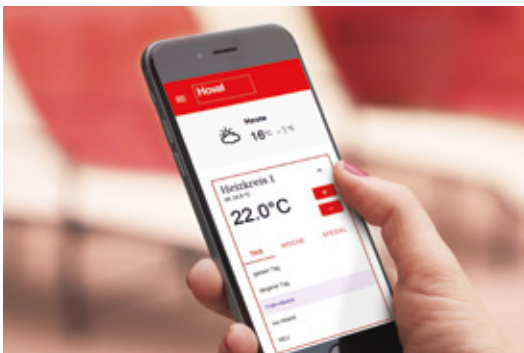
Ist in der Sanierung der Ersatz einer Luft/Wasser-Wärmepumpe mit bereits bestehenden Wandausschnitten für die Luftversorgung notwendig, findet sich für die Belaria® comfort ICM aufgrund ihrer vielfältigen Anschlussmöglichkeiten sicher ein Platz. Sollten die Transportwege einmal zu eng sein, kann die Belaria® comfort ICM von einem Fachmann sogar in zwei Teile getrennt werden.





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. Mit der App passen Sie spontan Temperaturen an, wählen die gewünschten Programme oder wecken Ihre Anlage aus dem Urlaubsmodus. HovalConnect beachtet sogar die Wettervorhersage, verhindert dadurch überhitzte Räume und spart somit wertvolle Heizenergie.



Informativ

Das grosse Display des Raumbdienmoduls 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 ein Wassererwärmer. Sie verbindet die einzelnen Komponenten und sorgt für ein energieeffizientes Zusammenspiel. Alle verbundenen Komponenten werden über dasselbe Bedienmodul eingestellt. Der Online-Dienst HovalConnect ermöglicht den Zugriff auf das Hoval Regelungssystem TopTronic® E via Browser oder Smartphone-App.

Hoval Belaria® comfort ICM

Technik und Systeme.

Hoval Belaria® comfort ICM		(8)	(13)
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35 °C	ηS	181	180
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 55 °C	ηS	130	136
Energieeffizienzklasse Heizen 35 °C		A+++	A+++
Heizleistung min. - max. bei A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 6,6	3,8 - 12,7
Kühlleistung min. - max. bei A35W18 (EN 14511)	kW	2,6 - 8,0	6,9 - 13,9
Saisonale Leistungszahl «mittleres Klima» bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,5 / 3,3	4,6 / 3,5

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
Wärmeerzeuger



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.

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