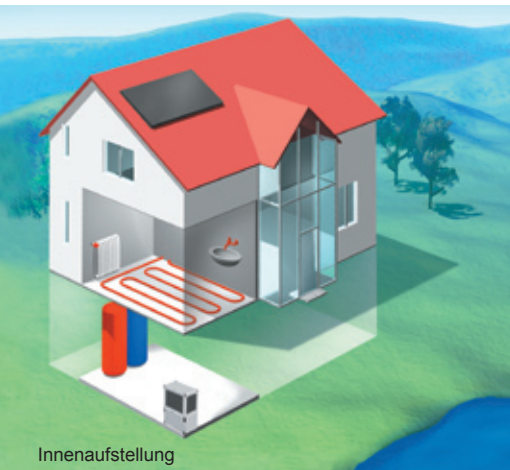


Die Hoval Belaria® Wärmepumpe. Energiequelle Luft.



Innenaufstellung



Aussenaufstellung

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe nutzt die in der Umgebungsluft vorhandene Wärme. Auch bei Temperaturen weit unter dem Gefrierpunkt ist sie in der Lage, aus der Umgebungsluft Heizwärme zu gewinnen. In der Regel wird sie mit einer Zusatzheizung ausgerüstet, welche die Wärmebedarfsspitzen abdeckt. Etwa, wenn besonders tiefe Aussentemperaturen herrschen.



Die kostbare Heizwärme aus der Aussenluft. In der Luft um uns herum ist Wärmeenergie gespeichert. Mit der Hoval Belaria® Wärmepumpe machen Sie diese Energie für sich nutzbar. Möglich ist das **bis zu Temperaturen von zirka -15 °C**. Allerdings: je tiefer die Temperaturen, umso geringer ist bei Luft/Wasser-Wärmepumpen die Heizleistung. Andererseits ist gerade bei tiefen Aussentemperaturen der Wärmebedarf besonders gross. **In der Regel wird daher die Luft/Wasser-Wärmepumpe mit einer kleinen Zusatzheizung ergänzt. Damit werden maximale Wärmebedarfsspitzen abgedeckt. So haben Sie auch bei arktischen Temperaturen immer ein wohligh warmes Zuhause.**

Höchster Wirkungsgrad: Die Hoval Belaria® überzeugt die Prüferxperten. Am internationalen Wärmepumpen-Testzentrum der Hochschule Buchs (SG) erzielte die Belaria® die beste je gemessene Leistungszahl (Wirkungsgrad). Belaria® - die kompakte Luft-Wasser-Wärmepumpe als das Strom-Spar-Genie am Heizungsmarkt. Aus 1 kW Strom werden 3,8 kW Heizleistung erzeugt (beim Prüfpunkt L2/W35). Ein absoluter Spitzenwert!

Hoval Belaria® - die Technik spricht für sich

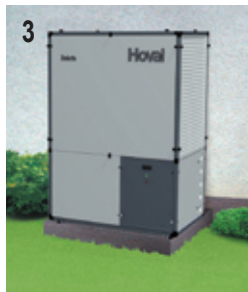


◀ **Leiser Betrieb:** Das eigens entwickelte thermisch entkoppelte Gehäuse trennt das Innenleben der Wärmepumpe von der Aussenwelt. Dies ergibt beste Schall- und Wärmedämmung und verhindert Schwitzwasser am Gehäuse.

▶ **Regelung:** Zudem kann über den eingebauten Heizungsregler TopTronic® T bei Nachtbetrieb die Drehzahl des Radialventilators gesenkt und die Wärmepumpe noch leiser gemacht werden.



Drei von vielen Aufstellungsvarianten.



1 Äusserst platzsparende Aufstellung direkt in der Ecke des Heizraums.

2 Zu- und/oder Fortluft können über Kanäle geführt werden. Dies ermöglicht den Einsatz bei einer Heizungssanierung.

3 Die robuste Konstruktion erlaubt die Aufstellung auch im Freien.

Modellpalette: Die Hoval Belaria® ist in sieben Leistungsklassen erhältlich. Die Heizleistung der Modelle reichen von 8,6 bis 33,2 Kilowatt. Die feine Abstufung garantiert, dass Sie für Ihre individuellen Anforderungen eine exakte und passgenaue Lösung erhalten. Dies sorgt für geringe Investitionskosten und hohe Wirtschaftlichkeit im Betrieb.

Technische Daten Hoval Belaria®		08	10	12	15	22	27	33
Heizleistung	kW	8,6	10,5	12,6	15,4	21,2	27,4	33,2
COP*-Leistungszahl		3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	3,7	3,6
Gewicht	kg	240	255	290	310	395	450	480
Abmessungen (mm)	Breite	1100	1100	1200	1200	1200	1300	1300
	Tiefe	750	750	780	780	880	980	980
	Höhe	1530	1530	1630	1630	1730	1930	1930

Leistungsdaten inkl. Abtauverluste bei Aussentemperatur 2 °C / Heizwasser 35 °C (ΔT 10K EN 255)

*COP = Verhältnis der Heizleistung zur eingesetzten Energie.

Je höher diese Zahl, umso wirtschaftlicher arbeitet die Wärmepumpe.

Änderungen vorbehalten