



Hoval

Belaria® pro (40-50)

Wärmepumpen-Lösung
mit natürlichem Kältemittel
für den Wohnbau

Leise | Hohe Vorlauftemperatur | Hocheffizient

R290

Natürliches Kältemittel!

Belaria® pro (40,50)

Wärmepumpen-Lösung mit natürlichem Kältemittel für den Wohnbau

- ✓ **Natürliches Kältemittel**
- ✓ **Leise**
- ✓ **Hohe Vorlauftemperatur**
- ✓ **Höchste Effizienz**

Die Lösung für die Energiewende im Wohnbau

Bisher stellte die Energiewende Fachplaner, Bauherren und Investoren vor grosse Herausforderungen: Wie loskommen von fossilen Energieträgern? Wie die immer restriktiveren Normen erfüllen? Alle Antworten waren Kompromisse. Damit ist jetzt Schluss.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen Belaria® pro (40,50) von Hoval bieten alles, was das Herzstück einer zukunftssicheren Lösung für den mehrgeschossigen Wohnbau benötigt: ein natürliches Kältemittel, hohe Vorlauftemperatur und einen leisen und kostengünstigen Betrieb.



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Natürliches Kältemittel



Die flüsternde Wärmepumpe

Wenige Dezibel Unterschied können darüber entscheiden, ob eine Anlage genehmigungsfähig ist. Beim Schall erreicht die Belaria® pro (40,50) einen Spitzenwert. Dafür sorgt unter anderem der grossflächige Verdampfer mit geringem Druckverlust. In 5 m Abstand beträgt ihr Schalldruckpegel lediglich 36 dB. Das entspricht dem Geräusch, das ein Zimmerventilator verursacht.

Die beiden baugleichen Modelle verfügen über ausgeklügelte Details wie die serienmässigen schwingungsdämpfenden Füsse für eine effektive Körperschallentkoppelung. Sie „schlucken“ Vibrationen, was die Geräte für die Aufstellung am Dach prädestiniert. Der Luftauslass erfolgt horizontal. So werden bei der Aufstellung am Boden obere Geschosse nicht beeinträchtigt.

Der Betrieb stört also weder die Bewohner der Wohnanlage noch die Nachbarn.



Hohe Vorlauftemperatur für Sanierungen und Trinkwasser

Bestandsbauten sind schlechter isoliert als moderne Wohnanlagen und verteilen die Wärme oft wenig effizient über Radiatoren.

Mit ihrer hohen Vorlauftemperatur von 70 °C eignet sich die Belaria® pro (40,50) auch für die Sanierung solcher Gebäude, ganz ohne Zusatzsysteme.

Darüber hinaus ist mit dieser Vorlauftemperatur auch die Trinkwassererwärmung kein Problem.



Hocheffizient für niedrige Betriebskosten

Die Belaria® pro (40,50) arbeitet hocheffizient und erfüllt sowohl bei Nieder- als auch Mitteltemperaturanwendungen die Kriterien der höchsten Energieeffizienzklasse A+++.

Dafür sorgt nicht zuletzt der modulierende Verdichter, der immer nur so viel Strom verbraucht, wie nötig.

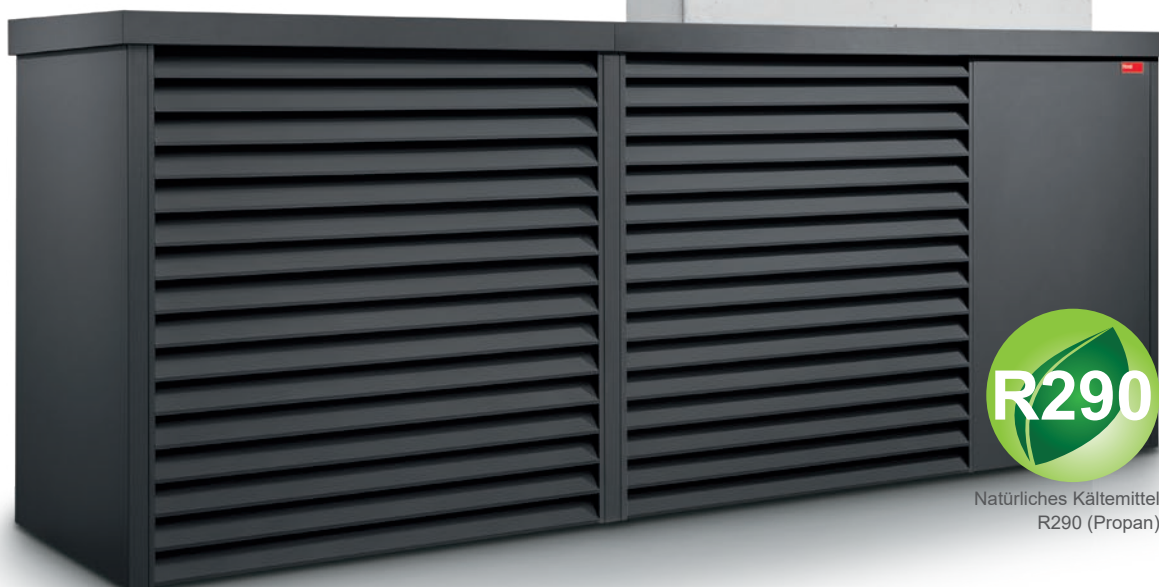
Die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“ beschreibt, wie viel Primär- und Hilfsenergie tatsächlich für eine Kilowattstunde Wärme benötigt wird. Hier erreicht die Belaria® pro (40,50) mit 210 % bei 35 °C einen Spitzenwert in ihrer Leistungsklasse.

Das führt zu einer Betriebskostensparnis von 15 bis 25 % gegenüber vergleichbaren Produkten.

Belaria® pro (40,50)

Die zukunftsweisende Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise – heizt, sorgt für die Trinkwassererwärmung und kühlt im Sommer. Sie gewinnt Wärme aus der Umgebungsluft und ist mit wandhängendem Elektrokasten und eingebauter Regelung TopTronic® E verfügbar.

Geeignet für Mehrfamilienhäuser in Neubau und Sanierung.



Natürliches Kältemittel
R290 (Propan)

Hoval Belaria® pro		(40)	(50)
Energieeffizienzklasse «mittleres Klima» 35/55 °C (A+++→ D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35/55 °C	ηS	202 / 155	210 / 163
Saisonale Leistungszahl «mittleres Klima» 35/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.1 / 3.9	5.3 / 4.1
Heizleistung min. - max. bei A2W35 (EN 14511)	kW	11.8 - 38.4	11.8 - 48.0
Heizleistung min. - max. bei A-7W35 (EN 14511)	kW	11.9 - 35.4	11.9 - 44.2
Kühlleistung min. - max. bei A35W18 (EN 14511)	kW	13.0 - 41.8	13.0 - 41.8
Schallleistungspegel Ausseneinheit (EN 12102)	dB(A)	55	56
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70
Kältemittel		R290	R290
Abmessungen Ausseneinheit (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1514 x 3750 x 1005	1514 x 3750 x 1005
Abmessungen Elektrokasten (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160

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

Ihr Hoval Partner

Liechtenstein

Hoval Aktiengesellschaft
9490 Vaduz
+423 399 24 00
hoval.com

Schweiz

Hoval AG
8706 Feldmeilen
+41 44 925 6111
hoval.ch

Österreich

Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
+43 50 3650
hoval.at

Deutschland

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
+49 89 922 0970
hoval.de