



Hoval

Belaria® pro (40, 50)

Wärmepumpen-Lösung für
Mehrfamilienhaus, Gewerbe und
Industrie

Leise | Hohe Vorlauftemperatur | Hocheffizient

R290

Natürliches Kältemittel!

Belaria® pro (40, 50)

Wärmepumpen-Lösung mit natürlichem Kältemittel für das Mehrfamilienhaus, Gewerbe und Industrie

- ✓ **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 kommt man von fossilen Energieträgern los? Wie kann man die immer restriktiveren Auflagen erfüllen? Antworten auf diese Fragen waren bisher wenig zufriedenstellend. Damit ist jetzt Schluss.

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



(A+++ → D)



(A+++ → D)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Natürliches Kältemittel



Die Wärmepumpe mit geringem Schallpegel

Wenige Dezibel Unterschied können darüber entscheiden, ob eine Anlage aufstellbar ist. Beim Schall erreichen die Belaria pro (40, 50) einen Spitzenwert. Dafür sorgen unter anderem die großflächigen Verdampfer mit geringem Druckverlust und langsam drehende Ventilatoren. Mit einem maximalen Schalleistungspegel bei 70 % Modulation im Tagbetrieb von nur 65 dB(A) erreichen sie einen Spitzenwert.*

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 und wird über das Lamellengitter nach unten abgeleitet. So werden bei der Aufstellung am Boden obere Geschosse und vorbeilaufende Fußgänger nicht beeinträchtigt. Der Betrieb stört bei ordnungsgemäßer Aufstellung weder die Bewohner einer Wohnanlage noch die Nachbarn.



Hohe Vorlauftemperaturen für Sanierungen und Trinkwasser

Bestandsgebäude sind schlechter gedämmt als moderne Neubauten und verteilen die Wärme oft wenig effizient über Radiatoren. Mit ihren hohen Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C eignen sich die Belaria® pro (40, 50) Wärmepumpen auch für die Sanierung solcher Gebäude. Die anstehende Modernisierung ist oft auch ein willkommener Anlass das bisherige Verteilsystem zu ertüchtigen, um am Ende des Tages auf ein effizientes Gesamtsystem blicken zu dürfen, sodass die hohen Vorlauftemperaturen nur noch für die hohen hygienischen Anforderungen der Trinkwassererwärmung in Anspruch genommen werden.



Hocheffizient für niedrige Betriebskosten

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

Dafür sorgen nicht zuletzt die modulierenden 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 erreichen die Belaria® pro (40, 50) mit bis zu 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 zukunftsweisenden Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise heizen, sorgen für die Trinkwassererwärmung und kühlen im Sommer. Sie gewinnen Wärme aus der Umgebungsluft und sind mit wandhängendem Elektrokasten und eingebauter Regelung TopTronic® E verfügbar.

Geeignet für das Mehrfamilienhaus, Gewerbe und Industrie 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	η _S	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
Schalleistungspegel Außeneinheit (EN 12102)	dB(A)	55	56
Max. Schalleistungspegel Außeneinheit Tagbetrieb*	dB(A)	65	65
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

* Maximaler Schalleistungspegel der Belaria® pro (40, 50) im Tagbetrieb bei Nennleistung.

Hoval Qualität.
Darauf können Sie sich verlassen.

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