

Hoval Belaria® pro

Die Wärmepumpe, die in die Zukunft schaut.

Vielseitig

Leise

Montagefreundlich

Datenblatt



Hoval

Belaria® pro comfort / pro compact

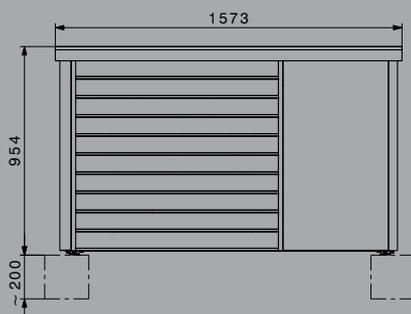
		Belaria® pro comfort (8) Belaria® pro compact (8/100/270)	Belaria® pro comfort (13) Belaria® pro compact (13/100/270)
Label			
Verbundlabel inkl. Regelung	35°C / 55°C	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse Lastprofil XL	Warmwasser	-/B	-/B
Saisonale Leistungszahl mittleres Klima 35/55°C	SCOP	5,26 / 3,92	5,15 / 3,94
ETA ηS mittleres Klima 35/55°C	%	206 / 153	202 / 154
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511			
A2/W35			
Heizleistung	kW	2,1 - 8,3	4,1 - 11,8
Aufnahmeleistung	kW	0,5 - 2,9	0,9 - 3,6
Leistungszahl bei Nennleistung	COP	4,6	4,6
A7/W35			
Heizleistung	kW	2,2 - 8,4	4,0 - 12,4
Aufnahmeleistung	kW	0,4 - 2,2	0,8 - 3,1
Leistungszahl bei Nennleistung	COP	5,4	5,5
A-7/W35			
Heizleistung	kW	2,0 - 8,3	4,0 - 10,3
Aufnahmeleistung	kW	0,6 - 3,1	1,2 - 3,7
Leistungszahl bei Nennleistung	COP	3,4	3,5
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511			
A35/W18			
Kühlleistung	kW	3,1 - 10,2	5,1 - 14,0
Aufnahmeleistung	kW	0,5 - 4,6	0,9 - 4,3
Leistungszahl bei Nennleistung	EER	4,9	4,6
A35/W7			
Kühlleistung	kW	3,1 - 7,9	5,1 - 10,8
Aufnahmeleistung	kW	0,8 - 4,8	1,4 - 5,5
Leistungszahl bei Nennleistung	EER	3,5	3,2
Schalldaten			
Schallleistungspegel EN 12102 Ausseneinheit ³⁾	dB(A)	46	51
Schalldruckpegel 5 m ^{2) 3)}	dB(A)	27	32
Schalldruckpegel 10 m ^{2) 3)}	dB(A)	21	26
Hydraulische Daten			
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70
Nenndurchfluss Heizungswasser 5K ΔT	m³/h	0,7	1,0
Restförderhöhe Heizungspumpe	kPa	69	81
Max. Betriebsdruck Heizungsseite	bar	3	3
Max. Betriebsdruck Brauchwasserseite	bar	10	10
Luftmenge Ausseneinheit (A7W35, Nenndrehzahl)	m³/h	2000	3000

Belaria® pro comfort / pro compact (8,13)

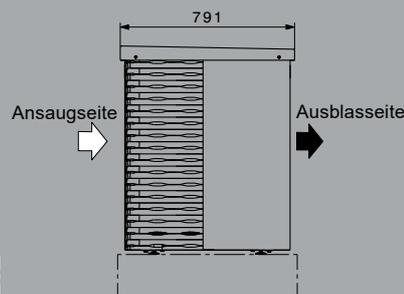
Ausseneinheit

(Masse in mm)

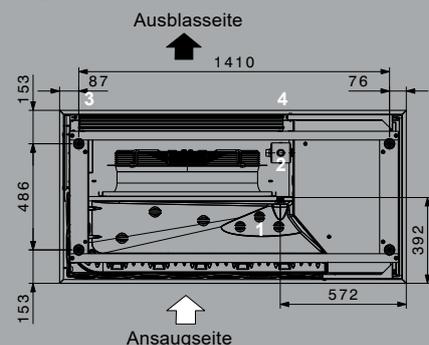
Ansicht von vorne



Ansicht von links



Ansicht von unten



- 1 Kondensatablauf Ø 28 mm
- 2 Anschluss hydraulische Verbindungsleitung Rücklauf 1" AG
- 3 Anschluss hydraulische Verbindungsleitung Vorlauf 1" AG
- 4 Anschluss Elektrik

		Belaria® pro comfort (8) Belaria® pro compact (8/100/270)	Belaria® pro comfort (13) Belaria® pro compact (13/100/270)
Kältetechnische Daten			
Kältemittel		R290	R290
Verdichter		modulierend	modulierend
Kältemittelfüllmenge	kg	1,2	1,8
Verdichterölfüllmenge	l	0,9	0,9
Max. Leitungslänge (einfach)/ Max. Gesamtlänge	m	30 / 60	30 / 60
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss Verdichter	V / Hz	3~400 / 50	3~400 / 50
Elektrischer Anschluss Elektroheizeinsatz	V / Hz	3~400 / 50	3~400 / 50
Elektrischer Anschluss Steuerung	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Max. Betriebsstrom Wärmepumpe	A	8,5	9,5
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	8,5	9,5
Max. Betriebsstrom Ventilator	A	0,3	0,6
Max. Leistungsaufnahme Ventilator	W	70	140
Max. Betriebsstrom Elektroheizeinsatz	A	13	13
Max. Anlaufstrom Wärmepumpe	A	8,5	9,5
Leistungsfaktor		0,88	0,88
Externe Absicherung Hauptstrom	A	C / K 13	C / K 13
Externe Absicherung Steuerstrom	A	B / Z 13	B / Z 13
Externe Absicherung Elektroheizeinsatz	A	B / Z 13	B / Z 13
Abmessungen / Gewicht			
Ausseneinheit			
Gewicht	kg	245	255
Inneneinheit Belaria® pro compact			
Gewicht	kg	220	220
Kippmass	mm	1933	1933
Inneneinheit Belaria® pro comfort			
Gewicht	kg	30	30
Warmwasserspeicher Belaria® pro compact			
Speicherinhalt	l	270	270
Max. Speichertemperatur mit Elektroheizeinsatz	°C	75	75
Schüttleistung bei 46°C Zapftemperatur - Wärmepumpe ¹⁾	l	330	330
Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Wärmepumpe ¹⁾	l	390	390
Heizwasserspeicher (Puffer)			
Speicherinhalt	l	100	100

¹⁾ 12 °C Kaltwassertemperatur/ 58 °C Speichertemperatur

²⁾ Die Schalldruckpegel gelten, wenn die Ausseneinheit an einer Fassade steht. Diese Werte reduzieren sich um 3 dB wenn die Ausseneinheit frei im Feld steht. Bei Aufstellung in einer Ecke erhöht sich der Schalldruckpegel um 3 dB.

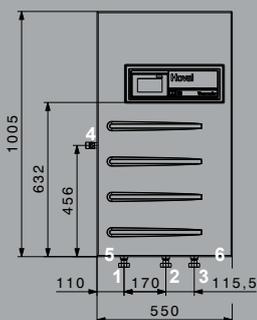
³⁾ Die Schallwerte gelten bei sauberem Verdampfer. Diese Werte werden vor der Abtaugung kurzzeitig überschritten.

Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters FI Typ B, I_{Δn} ≥ 300 mA wird empfohlen. Länderspezifische Vorschriften sind zu beachten.

Belaria® pro comfort (8,13)

Inneneinheit

Ansicht von vorne



Ansicht von links

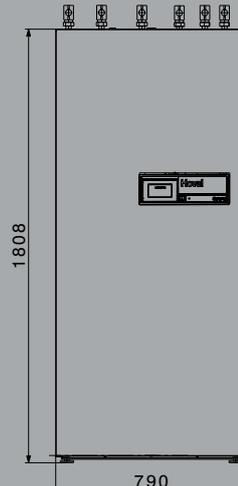


- 1 Vorlauf Ausseneinheit 1" AG
(Rücklauf nicht durch Inneneinheit geführt)
- 2 Vorlauf Heizung 1" AG
- 3 Vorlauf Warmwasserladung 1" AG
- 4 Sicherheitsbaugruppe (Zubehör)
- 5 Kabeleinführung Sensorik, RS485
- 6 Kabeleinführung Hauptstrom, Steuerstrom

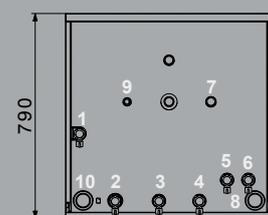
Belaria® pro compact (8,13/100/270)

Inneneinheit

Ansicht von vorne



Ansicht von oben

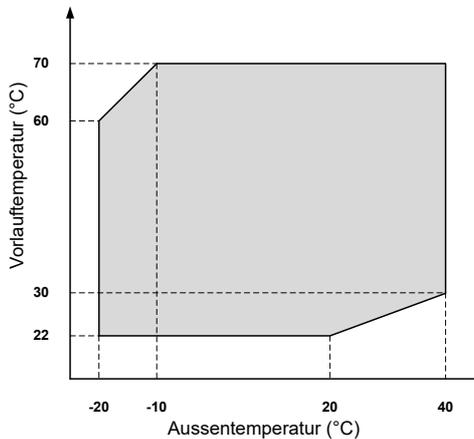


- 1 Ausseneinheit Vorlauf 1" IG
- 2 Ausseneinheit Rücklauf 1" IG
- 3 Vorlauf zweiter Heizkreis 1" IG (optional)
- 4 Rücklauf zweiter Heizkreis 1" IG (optional)
- 5 Vorlauf Heizkreis 1" IG
- 6 Rücklauf Heizkreis 1" IG
- 7 Warmwasseranschluss ¾" IG
- 8 Kaltwasseranschluss 1" IG
- 9 Zirkulationsanschluss ¾" AG
- 10 Kabeleinführung Sensorik, RS485
- 11 Kabeleinführung Hauptstrom, Steuerstrom

Belaria® pro

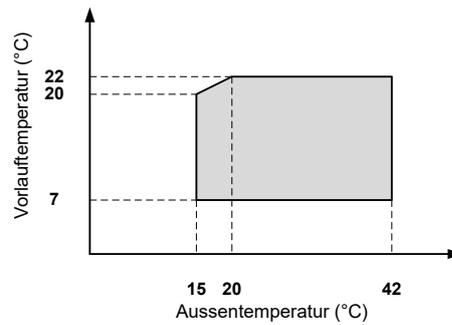
Einsatzbereich

Heizen und Warmwasser



■ Einsatzbereich Heizen Wärmepumpe (Belaria® pro comfort und pro compact)

Kühlen



■ Einsatzbereich Kühlen Wärmepumpe (Belaria® pro comfort und pro compact)

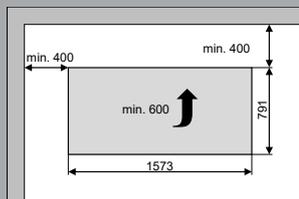
Kurzüberblick Platzbedarf

Belaria® pro comfort / pro compact (8,13)

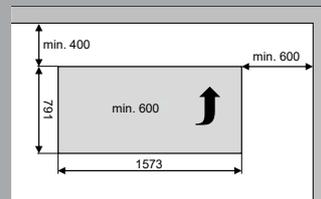
Ausseneinheit

(Masse in mm)

Wanddecke links

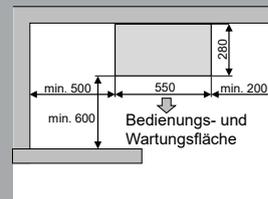


Wanddecke rechts



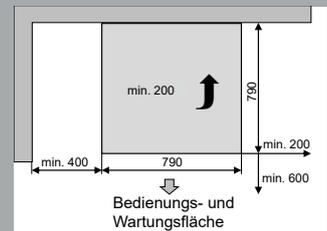
Belaria® pro comfort (8,13)

Inneneinheit



Belaria® pro compact (8,13/100/270)

Inneneinheit



2020 - 04 | Änderungen vorbehalten

Hoval Qualität.

Darauf können Sie sich verlassen.



Hoval