

Hoval Belaria® pro

La pompe à chaleur tournée vers l'avenir.

Polyvalente
Silencieuse
Facile à monter

Fiche technique

COP bar kw m³
bar kw m³/h 25.5 mm mm
COP bar kw m³/h 25.5 mm mm °C



Hoval

Belaria® pro confort / pro compact

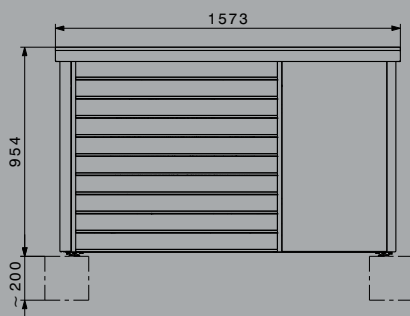
		Belaria® pro confort (8) Belaria® pro compact (8/100/300)	Belaria® pro confort (13) Belaria® pro compact (13/100/300)
Label			
Label mixte y c. régulation	35 °C/55 °C	A+++/A+++	A+++/A+++
Classe d'efficacité énergétique, profil de charge XL	Eau chaude sanitaire	-/A	-/A
Coefficient de performance saisonnier, climat moyen 35/55 °C	SCOP	5,26 / 3,92	5,15 / 3,94
ETA ηS, climat moyen 35/55 °C	%	206 / 153	202 / 154
Caractéristiques de chauffage selon EN 14511			
A2/W35			
Puissance de chauffage	kW	2,1-8,3	4,1-11,8
Puissance absorbée	kW	0,5-2,9	0,9-3,6
Coefficient de performance à puissance nominale	COP	4,6	4,6
A7/W35			
Puissance de chauffage	kW	2,2-8,4	4,0-12,4
Puissance absorbée	kW	0,4-2,2	0,8-3,1
Coefficient de performance à puissance nominale	COP	5,4	5,5
A-7/W35			
Puissance de chauffage	kW	2,0-8,3	4,0-10,3
Puissance absorbée	kW	0,6-3,1	1,2-3,7
Coefficient de performance à puissance nominale	COP	3,4	3,5
Caractéristiques de refroidissement selon EN 14511			
A35/W18			
Puissance frigorifique	kW	3,1-10,2	5,1-14,0
Puissance absorbée	kW	0,5-4,6	0,9-4,3
Coefficient de performance à puissance nominale	EER	4,9	4,6
A35/W7			
Puissance frigorifique	kW	3,1-7,9	5,1-10,8
Puissance absorbée	kW	0,8-4,8	1,4-5,5
Coefficient de performance à puissance nominale	EER	3,5	3,2
Caractéristiques acoustiques			
Niveau de puissance acoustique EN 12102 unité extérieure ³⁾	dB(A)	46	51
Niveau de pression acoustique 5 m ²⁾³⁾	dB(A)	27	32
Niveau de pression acoustique 10 m ²⁾³⁾	dB(A)	21	26
Caractéristiques hydrauliques			
Température de départ max.	°C	70	70
Débit nominal eau de chauffage 5 K ΔT	m ³ /h	0,7	1,0
Hauteur de refoulement de la pompe de chauffage	kPa	69	81
Pression de service max. côté chauffage	bars	3	3
Pression de service max. côté eau sanitaire	bars	10	10
Débit d'air unité extérieure (A7W35, vitesse nominale)	m ³ /h	2000	3000

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

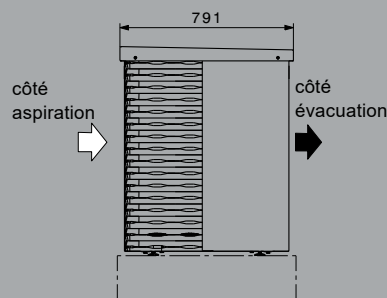
Unité extérieure

(Cotes en mm)

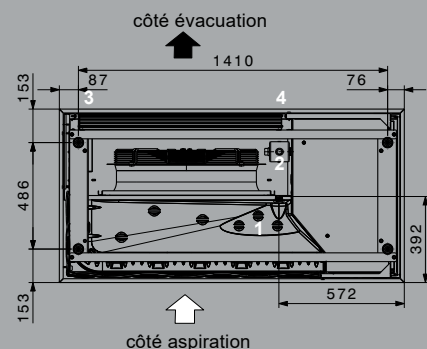
Vue avant



Vue de gauche



Vue d'en dessous



- 1 Evacuation des condensats Ø 28 mm
- 2 Raccordement conduite de liaison hydraulique retour 1" fil. ext.
- 3 Raccordement conduite de liaison hydraulique départ 1" fil. ext.
- 4 Raccordement électrique

		Belaria® pro confort (8) Belaria® pro compact (8/100/300)	Belaria® pro confort (13) Belaria® pro compact (13/100/300)
Caractéristiques techniques froid			
Fluide frigorigène		R290	R290
Compresseur		modulant	modulant
Quantité de fluide frigorigène	kg	1,2	1,8
Quantité de remplissage d'huile du compresseur	l	0,9	0,9
Longueur max. de la conduite (simple)/longueur totale max.	m	30 / 60	30 / 60
Caractéristiques électriques			
Raccordement électrique compresseur	V / Hz	3~400 / 50	3~400 / 50
Raccordement électrique corps de chauffe électrique	V / Hz	3~400 / 50	3~400 / 50
Raccordement électrique commande	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Courant de service max. pompe à chaleur	A	8,5	9,5
Courant de service max. compresseur	A	8,5	9,5
Courant de service max. ventilateur	A	0,3	0,6
Puissance absorbée max. ventilateur	W	70	140
Courant de service max. corps de chauffe électrique	A	13	13
Courant de démarrage max. pompe à chaleur	A	8,5	9,5
Facteur de puissance		0,88	0,88
Protection externe courant principal	A	C / K 13	C / K 13
Protection externe courant de commande	A	B / Z 13	B / Z 13
Protection externe corps de chauffe électrique	A	B / Z 13	B / Z 13
Dimensions/poids			
Unité extérieure			
Poids	kg	245	255
Unité intérieure Belaria® pro compact			
Poids	kg	300	300
Hauteur de basculement	mm	2085	2085
Unité intérieure Belaria® pro confort			
Poids	kg	30	30
Accumulateur d'eau chaude Belaria® pro compact			
Volume de l'accumulateur	l	293	293
Température max. de l'accumulateur avec corps de chauffe électrique	°C	75	75
Débit à une température de soutirage de 46 °C - pompe à chaleur ¹⁾	l	456	456
Débit à une température de soutirage de 40 °C - pompe à chaleur ¹⁾	l	554	554
Accumulateur d'eau de chauffage (tampon)			
Volume de l'accumulateur	l	93	93

¹⁾ Température de l'eau froide 12 °C/température de l'accumulateur 60 °C

²⁾ Les niveaux de pression acoustique sont valables lorsque l'unité extérieure est posée contre une façade. Ces valeurs sont réduites de 3 dB lorsque l'unité extérieure est posée librement. En cas de montage dans un angle, le niveau de pression acoustique augmente de 3 dB.

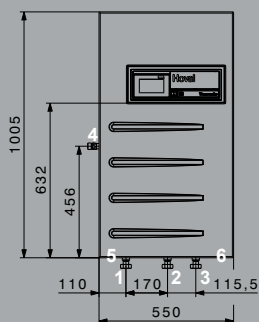
³⁾ Les valeurs acoustiques sont valables pour un évaporateur propre. Ces valeurs sont dépassées brièvement avant le dégivrage.

Il est recommandé d'utiliser un interrupteur différentiel de type B, I_{Δn} ≥ 300 mA. Il faut respecter les prescriptions nationales.

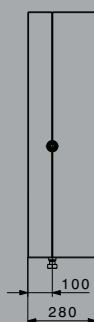
Belaria® pro confort (8,13)

Unité intérieure

Vue avant



Vue de gauche

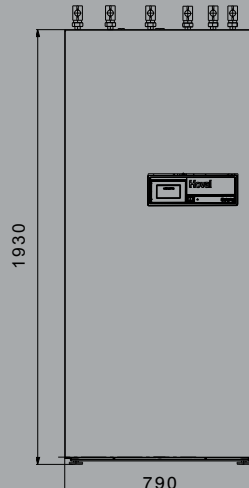


- 1 Départ unité extérieure 1" fil. ext. (retour pas à travers l'unité intérieure)
- 2 Départ chauffage 1" fil. ext.
- 3 Départ charge d'eau chaude 1" fil. ext.
- 4 Module de sécurité (accessoire)
- 5 Introduction des câbles capteurs, RS485
- 6 Introduction des câbles courant principal, courant de commande

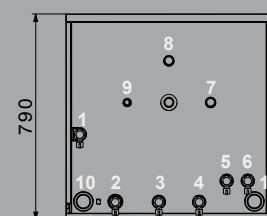
Belaria® pro compact (8,13/100/300)

Unité intérieure

Vue avant



Vue d'en haut

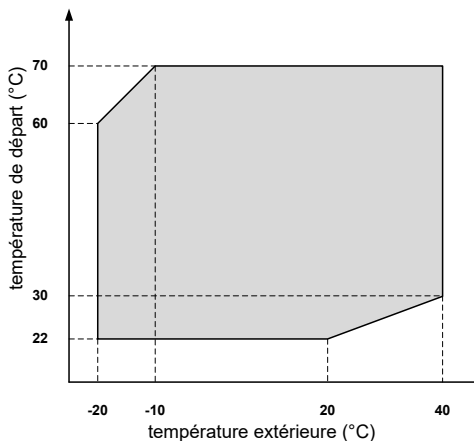


- 1 Unité extérieure départ 1" fil. int.
- 2 Unité extérieure retour 1" fil. int.
- 3 Départ deuxième circuit de chauffage 1" fil. int. (en option)
- 4 Retour deuxième circuit de chauffage 1" fil. int. (en option)
- 5 Départ circuit de chauffage 1" fil. int.
- 6 Retour circuit de chauffage 1" fil. int.
- 7 Raccord d'eau chaude 1" fil. int.
- 8 Raccord d'eau froide 1" fil. int.
- 9 Raccord de circulation 3/4" fil. ext.
- 10 Introduction des câbles capteurs, RS485
- 11 Introduction des câbles courant principal, courant de commande

Belaria® pro

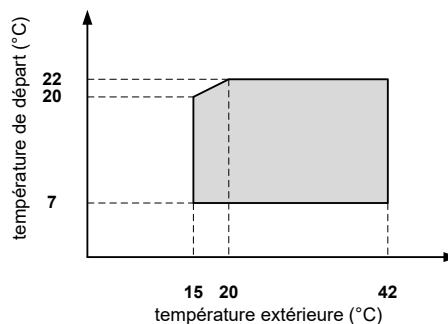
Domaine d'application

Chauffage et eau chaude sanitaire



■ Domaine d'application chauffage pompe à chaleur (Belaria® pro confort et pro compact)

Refroidissement



■ Domaine d'application chauffage pompe à chaleur (Belaria® pro confort et pro compact)

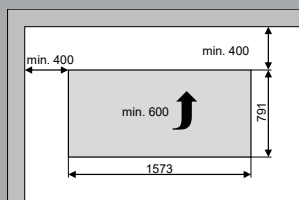
Bref aperçu de l'encombrement

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

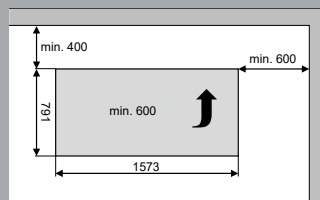
Unité extérieure

(Cotes en mm)

Angle du mur à gauche

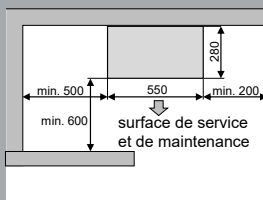


Angle du mur à droite



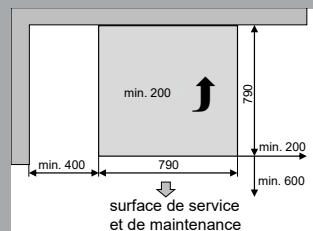
Belaria® pro confort (8,13)

Unité intérieure



Belaria® pro compact (8,13/100/300)

Unité intérieure



2020 - 09 | Modifications réservées

La qualité Hoval.
Vous pouvez vous y fier.



Hoval