

Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | Basic Line Air Bloc



Basic Line Air Bloc | Leistungsbereich von 3 – 12 kW



A+++; Energieeffizienz Wärmepumpe Heizung W35. Abweichungen innerhalb der Baureihe möglich.

Die neue Generation Wärmepumpen

Die Luft-/Wasser-Wärmepumpe Basic Line Air Bloc gehört zu einer ganz neuen Wärmepumpengeneration. Betrieben mit dem nachhaltigen Kältemittel R290 ist die Baureihe besonders umweltfreundlich und zukunftsfähig.

Effizient und leistungsstark

Dank invertergeregeltem Kompressor arbeitet der Basic Line Air Bloc extrem energieeffizient. Durch die stufenlose Leistungsanpassung überzeugt er mit einer starken Performance und hohen Vorlauftemperaturen.

Kompakte Bauweise

Die Außeneinheit beinhaltet die komplette Wärmepumpentechnik. Die Bedieneinheit zur Wandanbringung im Gebäude ist platzsparend und modern konzipiert. In Kombination mit einem Wasserspeicher wird das System komplettiert.

Perfekt für Ihr Objekt

Dank besonders hoher Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C eignet sich der Basic Line Air Bloc nicht nur für den Einsatz in Neubauten. Auch für Sanierungsobjekte stellt die Baureihe eine optimale Systemlösung dar.

INVERTER
TECHNOLOGIE by WATERKOTTE



Merkmale Inneneinheit

- Wandhängende Hydraulik- und Steuereinheit
- Farbiges Touch-Display
- Intuitiv bedienbare Steuerungssoftware BasicPro 2.0
- Ansteuerung eines Mischers und einer Zirkulationspumpe
- Gerätemaße (H x B x T): 550 x 650 x 264 mm

Merkmale Außeneinheit

- Betriebsfertiges und geprüftes Wärmepumpenaggregat
- Umweltfreundliches, zukunftsfähiges Kältemittel R290 mit sehr niedrigem Global Warming Potential
- Service- und montagefreundlicher Geräteaufbau
- Drehzahl geregelter Inverter-Rollkolbenverdichter
- Spezielle Isolierung zur Schallreduzierung
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Drehzahl geregelte Ventilatoren
- Elektronisch geregeltes Expansionsventil
- Abtauprozess: Kreislaufumkehr mit 4-Wege-Ventil
- Spezielle Rohrleitungsführung im Verdampfer zur Vermeidung von Vergletscherung
- Aktives Kühlen durch reversiblen Kältekreislauf
- Gerätemaße (B x H x T): 1201 x 876 x 445 mm / 1091 x 1464 x 425 mm

Optionale Ausstattung

- Anschlusset
- Externer EcoStock-Trinkwasserspeicher

Highlights

- Umweltfreundliches, zukunftsfähiges Kältemittel R290 mit sehr niedrigem Global Warming Potential
- Hochwertige Bedieneinheit
- Niedrige Betriebskosten durch COP-Werte bis 5,4 *
- Niedrige Geräuschemission
- Grafische Darstellung aller Betriebssituationen inklusive Außengerät

* Modell 7008.7

Technische Daten | Basic Line Air Bloc

Basic Line Air Bloc mit R290		7008	7015
Max. Heizleistung (A-7/W35)	kW	6,3	11,3
Leistungsaufnahme	kW	2,0	3,8
Leistungszahl (COP) bei A-7/W35 geregelt		3,4 (geregelt 3,8 kW)	3,3 (geregelt 5,2 kW)
Max. Heizleistung (A2/W35)	kW	8,3	14,4
Leistungsaufnahme	kW	2,1	4,5
Leistungszahl (COP) bei A2/W35 geregelt		4,4 (geregelt 5,0 kW)	4,2 (geregelt 6,7 kW)
Max. Heizleistung (A7/W35)	kW	9,5	16,6
Leistungsaufnahme	kW	2,0	4,2
Leistungszahl (COP) bei A7/W35 geregelt		5,4 (geregelt 4,5 kW)	5,1 (geregelt 8,1 kW)
Max. Kühlleistung (A35/W7)	kW	5,6	10,1
Leistungsaufnahme	kW	2,0	3,5
EER (A35/W7) geregelt		2,9	2,9
Kühlleistung (A35/W18)	kW	7,8	12,4
Leistungsaufnahme	kW	2,1	3,7
EER (A35/W18) geregelt		4,4	4,5
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h	1,1	1,9
Einsatzgrenzen	°C		A-20/W45; A0/W70
Verdichter			Inverter Twin Rotary
Kältemittel			R290
Schallleistung nach ErP (Außengerät)	dB(A)	54	60

Elektrische Daten

Elektrische Energieversorgung	V, AC, Hz	220-240, 1, 50	380-415, 1, 50
Max. Betriebsstrom	A	18	16
Hauptsicherung (bauseitig)	A	B 20 A	B 20 A
Steuersicherung (bauseitig)	A	C 16 A	C 16 A
Elektro-Widerstandsheizung	kW		3

Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse

Kältemittelfüllung (R290)	kg	0,7	1,5
Gewicht Innengerät	kg	30	30
Gewicht Außengerät	kg	96	130
Anschlüsse Innengerät		1"	1"
Anschlüsse Außengerät		1"	1¼"
Abmessungen Innengerät B x H x T	mm		550 x 650 x 264
Abmessungen Außengerät B x H x T	mm	1201 x 876 x 445	1091 x 1464 x 425

Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten Toleranzen nach EN 12900, EN 14511 und EN 12102.

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde der WATERSKOTTE Basic Pro 2.0 Regler berücksichtigt (ohne Raumtemperaturfühler).



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0
Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99
Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE Schweiz AG

Oberdorfstr. 37
CH-1735 Giffers
Tel.: +41 (0) 26 684 82 40
Fax: +41 (0) 26 684 82 41
info@waterkotte.ch
www.waterkotte.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

Carolinestraße 10
A-9073 Klagenfurt-Viktring
Tel.: +43 (0) 463 29403-0
Fax: +43 (0) 463 29403-018
info@waterkotte.at
www.waterkotte.at