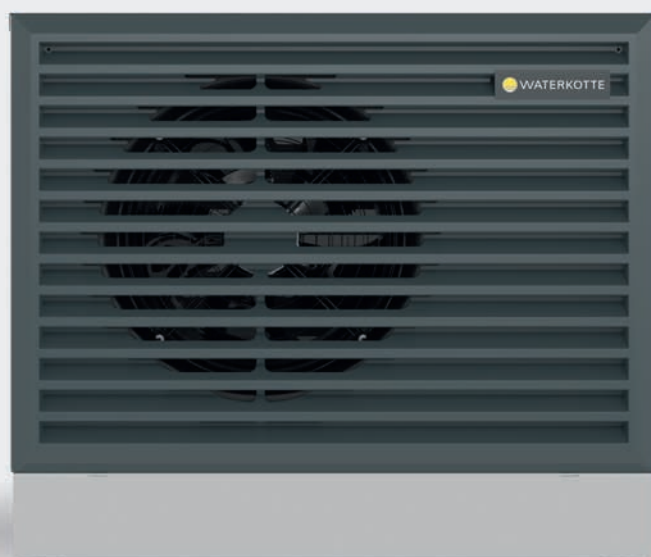


Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | EcoTouch Air Bloc



EcoTouch Air Bloc | Leistungsbereich von 5 – 14 kW



INVERTER
TECHNOLOGIE by WATERKOTTE



Die neue Generation Wärmepumpen

Die Luft-/Wasser-Wärmepumpe EcoTouch Air Bloc gehört zu einer ganz neuen Reihe an Wärmepumpen. Durch das nachhaltige Kältemittel R290 mit besonders niedrigem GWP ist die Baureihe besonders umweltfreundlich und zukunftsfähig.

Bedarfsoptimierte Leistung

Der EcoTouch Air Bloc ist dank invertergeregeltem Kompressor höchst energieeffizient. Durch die stufenlose Leistungsanpassung ist der Betrieb immer optimal auf den aktuellen Bedarf angepasst.

Heizung, Kühlung und Warmwasser

EcoTouch Air Bloc ermöglicht die effiziente Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung. Ein optionaler EcoStock Warmwasserspeicher rundet das System ab. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Installation.

Perfekt für Neubau und Sanierung

Der EcoTouch Air Bloc punktet mit hohen Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C. Hierdurch lässt sich das Produkt optimal und effizient sowohl in Neubauten als auch in Sanierungsobjekten einsetzen.



Merkmale Inneneinheit

- Wandhängende Steuereinheit
- Farbiges Touch-Display
- Intuitiv bedienbare Steuerungssoftware EasyCon 2.0
- Gerätemaße (H x B x T): 550 x 650 x 200 mm

Merkmale Außeneinheit

- Umweltfreundliches, zukunftsfähiges Kältemittel R290 mit sehr niedrigem Global Warming Potential
- Service- und montagefreundlicher Geräteaufbau
- Drehzahl geregelter Inverter-Rollkolbenverdichter
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Drehzahl geregelter Ventilator
- Elektronisch geregeltes Expansionsventil
- Spezielle Rohrleitungsführung im Verdampfer zur Vermeidung von Vergletscherung
- Aktives Kühlen
- Gerätemaße (B x H x T): 1248 x 1068 x 544 mm / 1409 x 1195 x 641

Optionale Ausstattung

- Anschlussset
- Reglererweiterung für zusätzliche Mischkreise
- Externer EcoStock-Trinkwasserspeicher

Highlights

- Umweltfreundliches, zukunftsfähiges Kältemittel R290 mit sehr niedrigem Global Warming Potential
- Hochwertige Bedieneinheit
- Niedrige Betriebskosten durch COP-Werte bis 5,0
- Niedrige Geräuschemission
- Grafische Darstellung aller Betriebssituationen inklusive Außengerät

Technische Daten | EcoTouch Air Bloc

| EcoTouch Air Bloc mit R290 | | 7006 | 7008 | 7016 |
|--|-------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Energieeffizienzklasse der Verbundanlage 35°C / 55 °C | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| SCoP 35°C / 55°C (EN 14825) | | 5,0 / 3,8 | 5,0 / 3,8 | 5,3 / 4,1 |
| Max. Heizleistung (A-7/W35) | kW | 5,5 | 7,1 | 13,6 |
| Max. Heizleistung (A2/W35) | kW | 5,7 | 7,4 | 15,5 |
| Max. Heizleistung (A7/W35) | kW | 7,0 | 9,0 | 18,2 |
| Leistungszahl (COP) bei A7/W35 geregelt | | 4,9 (geregelt 4,9) | 4,9 (geregelt 4,9) | 4,9 (geregelt 10,5) |
| Nom. Kühlleistung (A35/W7) | kW | 5,2 | 5,2 | 11,9 |
| Nom. Kühlleistung (A35/W18) | kW | 3,8 | 3,8 | 8,7 |
| Einsatzgrenzen Heizbetrieb | °C | | A-20/W60; A0/W70; A40/W70 | |
| Luftvolumenstrom (maximal) | m³/h | 2800 | 3200 | 7300 |
| Heizung: Volumenstrom bei A-7/W35 (max. Heizleistung, ΔT 5K) | | | | |
| Verdichter | | | Twin Rotary | |
| Kältemittel | | | R290 | |
| Schallleistung nach ErP | dB(A) | 46 | 47 | 54 |

Elektrische Daten

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|
| Elektrische Energieversorgung | V, AC, Hz | 230, 1, 50 | 380 - 415, 3, 50 | 380 - 415, 3, 5 |
|-------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|

Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse

| | | | | |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kältemittelfüllung (R290) | kg | 0,8 | 0,8 | 1,2 |
| Gewicht Innengerät | kg | | 30 | |
| Gewicht Außengerät | kg | 161 | 161 | 205 |
| Abmessungen Innengerät B x H x T | mm | | 550 x 650 x 200 | |
| Abmessungen Außengerät B x H x T | mm | 1248 x 1068 x 544 | 1248 x 1068 x 544 | 1409 x 1195 x 641 |

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

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde der WATERKOTTE EasyCon 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
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