

# Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | EcoTouch Air Bloc



# EcoTouch Air Bloc | Leistungsbereich von 5 – 8 kW



## Merkmale Inneneinheit

- Wandhängende Steuereinheit
- Farbiges Touch-Display
- Intuitiv bedienbare Steuerungssoftware EasyCon 2.0
- Gerätemaße (H x B x T): 600 x 720 x 340 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): 1165 x 850 x 370 mm

## Optionale Ausstattung

- Anschlusset
- 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

### 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.

### Bedarfoptimierte 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.

## Technische Daten | EcoTouch Air Bloc

EcoTouch Air Bloc mit R290		7008	7012
Max. Heizleistung (A-7/W35)	kW	5,5	7,9
Leistungszahl (COP) bei A-7/W35 und 5,5 / 7,9 kW geregelt		3,2	2,7
Max. Heizleistung (A2/W35)	kW	5,6	7,2
Max. Heizleistung (A7/W35)	kW	7,0	8,7
Leistungszahl (COP) bei A7/W35 und 5,1 kW geregelt		5,0	5,0
Max. Kühlleistung (A35/W7)	kW	5,8	5,8
Max. Kühlleistung (A35/W18)	kW	7,6	7,6
Luftvolumenstrom (maximal)	m³/h	2800	3200
EER (A35/W18), geregelt 5,1 kW		3,9	3,9
Einsatzgrenzen Heizbetrieb	°C		A-25/W62; A45/W75
Einsatzgrenzen Kühlbetrieb	°C		A15/W5; A45/W75
Verdichter			Twin Rotary
Kältemittel			R290
Max. Schalleistung	dB(A)	56	58

### Elektrische Daten

Elektrische Energieversorgung	V, AC, Hz	230, 1, 50 / 400, 3, 50	230, 1, 50 / 400, 3, 50
Maximaler Betriebsstrom	A	13,0 / 4,4	16 / 7,5

### Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse

Kältemittelfüllung (R290A)	kg	0,8
Gewicht Innengerät	kg	50
Gewicht Außengerät	kg	166
Abmessungen Innengerät B x H x T	mm	600 x 720 x 340
Abmessungen Außengerät B x H x T	mm	545 x 1254 x 1065

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

<sup>1)</sup> Beim Verbundlabel wurde der WATERKOTTE WWPR 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