

Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | EcoTouch Geo Cube



EcoTouch Geo Cube | Leistungsbereich von 6 - 19 kW



Merkmale Inneneinheit

- Wandhängende Hydraulik- und Steuereinheit
- Betriebsfertiges und geprüftes Wärmepumpenaggregat
- Farbiges Touch-Display
- Intuitiv bedienbare Steuerungssoftware EasyCon 2.0
- Gerätemaße (H x B x T): 720 x 600 x 340 mm

Merkmale Außeneinheit

- Betriebsfertiges und geprüftes Wärmepumpenaggregat
- Umweltfreundliches Kältemittel R290 mit niedrigem Global Warming Potential
- Service- und montagefreundlicher Geräteaufbau
- Drehzahl geregelter Scroll-Verdichter
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Elektronisch geregeltes Expansionsventil
- Naturkühlung
- Gerätemaße (B x H x T): 750 x 800 x 750 mm

Optionale Ausstattung

- Anschlusset
- Reglererweiterung für zusätzliche Mischkreise

Highlights

- Umweltfreundliches Kältemittel R290 mit niedrigem Global Warming Potential
- Hochwertige Bedieneinheit
- Niedrige Betriebskosten durch COP-Werte bis 6,6 *
- Grafische Darstellung aller Betriebssituationen

A+++ : Energieeffizienz Verbundanlage (inkl. WWPR Klasse III Regler) Heizung W10/W35. Abweichungen innerhalb der Baureihe möglich.

Die neue Generation Wärmepumpen

Die Geothermie-Wärmepumpe EcoTouch Geo Cube gehört zu einer neuen WATERKOTTE Wärmepumpengeneration. Betrieben mit dem nachhaltigen Kältemittel R290 ist sie besonders umweltfreundlich.

Kältemittel mit niedrigem GWP

Hinsichtlich Effizienz steht R290 anderen Kältemitteln in nichts nach. Hinsichtlich Umweltfreundlichkeit hat R290 hingegen durch das besonders niedrige Global Warming Potential einen enormen Vorteil.

Gleichermaßen optimal für Neubau und Sanierung

Der neue EcoTouch Geo Cube erzielt sehr hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 80 °C. Neben dem Einsatz in Neubauten eignet sich das Produkt damit auch hervorragend für den Einsatz in Sanierungsobjekten.

Kompakte Bauweise

In der EcoTouch Geo Cube Außeneinheit befindet sich die komplette Wärmepumpentechnik. Die wandhängende Bedieneinheit fügt sich platzsparend und modern in die Inneneinrichtung ein.

* bei W10/W35 und 10,3 kW geregelt

EcoTouch Geo Cube mit R290		7012.7	7019.7
Wärmequelle Grundwasser¹⁾			
Max. Heizleistung (W10/W35)	kW	11,8	18,9
Leistungsaufnahme	kW	2,4	3,3
Leistungszahl (COP) bei W10/W35		5,1	5,7
Grundwasserdurchfluss	m ³ /h (ΔT=3K)	2,8	4,5
Grundwasserdurchfluss, Minimum	m ³ /h (ΔT=6K)	1,4	2,2
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h (ΔT=5K)	2,0	3,3
Leistungszahl (COP) bei W10/W35		6,5 (6,4 kW geregelt)	6,6 (10,3 kW geregelt)
Raumheizungs-Energieeffizienz ¹⁾		A+++	
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage ²⁾ Raumheizung		A+++	
Einsatzgrenzen		W10/W80	
Minimale Heizleistung		2,4	3,6
Wärmequelle Erdreich			
Max. Heizleistung (B0/W35)	kW	9,1	14,6
Leistungsaufnahme	kW	2,3	3,3
Leistungszahl (COP) bei B0/W35		4,1	4,4
Wärmequellendurchfluss	m ³ /h (ΔT=3K)	2,1	3,5
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h (ΔT=5K)	1,6	2,5
Leistungszahl (COP) bei B0/W35		4,6 (6,4 kW geregelt)	4,8 (9,4 kW geregelt)
Raumheizungs-Energieeffizienz ¹⁾		A+++	
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage ²⁾ Raumheizung		A+++	
Einsatzgrenzen		B0/W80	
Minimale Heizleistung (B0/W35)	kW	1,8	2,7
Verdichter		Scroll Inverter	
Kältemittel		R290	
Schalleistung Außengerät	dB(A)	42	44
Schalleistung Innengerät	dB(A)	30	30

Elektrische Daten

Elektrische Energieversorgung	V, AC, Hz	400, 3, 50
Steuerungsspannung	V, AC, Hz	230, 1, 50
Hauptsicherung (bauseitig)	A	C20A
Steuersicherung (bauseitig)	A	B16A
Max. Leistungsaufnahme Heizungspumpe	W	140

Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse

Kältemittelfüllung (R290)	kg	0,6	1,1
Gewicht Innengerät	kg	50	50
Gewicht Außengerät	kg	230	250
Anschlüsse Heizung		1½"	
Abmessungen Innengerät B x H x T	mm	720 x 600 x 340	
Abmessungen Außengerät B x H x T	mm	750 x 800 x 750	

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

¹⁾ Niedertemperaturanwendung 35 °C, durchschnittliche Klimaverhältnisse. ²⁾ 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
 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