

Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpen | EcoTouch Ai1 Air



EcoTouch Ai1 Air | Leistungsbereich von 4 – 14 kW



Die neue EcoTouch Ai1 Air nutzt die Luft als Wärmequelle. Das Gerät bietet in Splitbauweise eine Komplettlösung für niedrige Leistungsbedarfe. Die Ausstattung der Inneneinheit entspricht dem der Ai1 Geo. Ausgesprochen sparsam ist die Zubadan Außeneinheit. Mittels Invertertechnik passt sich die Verdichterleistung bestmöglich dem Wärmebedarf an. So werden jederzeit optima-

le Wirkungsgrade und niedrige Betriebskosten erreicht. Hervorragend ist die äußerst geringe Schallemission. Das Gehäuse ist besonders robust und witterungsbeständig ausgeführt. Der überwiegende Teil der Kältetechnik ist in der Außeneinheit untergebracht. Sie wird hergestellt vom technologieführenden Zulieferer, der Mitsubishi Electric Corporation, unserem langjährigen Partner.



Merkmale Inneneinheit

- Drehzahl geregelter Scroll-Verdichter mit Power Inverter oder Zubadantechnik
- Farbiges 4,3 Zoll Touch-Display
- Integriertes Webinterface zur Fernüberwachung
- Intuitiv bedienbare Steuerungssoftware Easy-Con
- Eingebauter Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit mehr als 200 Litern Inhalt
- Legionellenschutzschaltung
- Chlorfreies Kältemittel R410A ohne Ozonschädigungspotenzial
- Drehzahl geregelte Umwälzpumpen der Energieeffizienzklasse A
- Integrierter Elektroheizeinsatz 6 kW
- Gekapselte Thermobox mit Schwingungsdämpfung Silenter
- Modulbauweise für optimierten Transport und Montage
- Servicefreundliche Anordnung aller technischen Komponenten

Merkmale Außeneinheit

- WATERKOTTE-Regelung für höchste Effizienz
- Optimiertes Abtauverhalten
- Geringe Schallemission durch Drehzahlregelung des Ventilators
- Lötfreie Montage in kürzester Zeit

Optionales Zubehör

- Anschlussset
- Reglererweiterung für:
 - Schwimmbadheizung
 - Thermische Solarenergienutzung
 - Mischkreise

Highlights

- Optimiertes Abtauverhalten
- Geringe Schallemission durch Drehzahlregelung des Ventilators
- Richtungsweisendes Gehäusedesign
- Reduziertes Gehäusevolumen
- Activ-Cooling durch Kreislaufumkehr
- Ausführung in weiß-grau mattiert

EcoTouch Ai1 Air | Zubadan

Technische Daten EcoTouch Air		5008.5	5011.5	5014.5
Heizleistung, geregelt bis -15 °C Außenluft	kW ¹⁾	8,0	11,2	14,0
Heizleistung bei monoenergetischem Betrieb ²⁾	kW	11,4	16,0	20,0
Leistungszahl (A2/W35) nach EN 14511 (geregelter Betrieb)		3,6	3,5	3,4
Kälteleistung, (kühlen) (A35/W7)	kW	7,1	10,0	12,5
Heizungswasserdurchfluss ($\Delta T=5K$) A2/W35)	m ³ /h	1,4	1,9	2,4
Luftvolumenstrom	m ³ /h	6000	6000	6000
Einsatzgrenzen		A-25/W47; A-15/W55; A-3/W60		
Verdichter		vollhermetic, leistungsgeregelt		

EcoTouch Ai1 Air | Power Inverter

Technische Daten EcoTouch Air		5004.5	5006.5	5008.5	5011.5	5014.5
Heizleistung, geregelt bis -15 °C Außenluft	kW ¹⁾	3,1	3,5	7,2	7,4	9,6
Heizleistung bei monoenergetischem Betrieb (A2/W35)	kW	3,2	4,0	6,0	8,0	9,6
Leistungszahl (A2/W35) nach EN 14511		3,5	3,2	3,6	3,6	3,6
Kälteleistung, (kühlen) (A35/W18)	kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5
Heizungswasserdurchfluss ($\Delta T=5K$) (A2/W35)	m ³ /h	0,7	0,9	1,3	1,8	2,0
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2100	2100	3300	6600	6600
Einsatzgrenzen		A-15/W50; A-10/W55; A2/W60				
Verdichter		vollhermetic, leistungsgeregelt				

Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁾ für die oben genannten Leistungsangaben gelten die Toleranzen nach EN 12900 und EN 14511.

²⁾ bei Volllleistung ab -5 °C



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 EuroTherm AG

Industriestraße 54
 CH-1791 Courtaman
 Tel.: +41 (0) 26 | 68 48 - 181
 Fax: +41 (0) 26 | 68 48 - 189
 info@eurothermag.ch
 www.waterkotte-eurotherm.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

Carolinestraße 10
 A-9073 Klagenfurt-Viktring
 Tel.: +43 (0) 463 | 29 4030 - 0
 Fax: +43 (0) 463 | 29 403 - 018
 wouk@waterkotte.at
 www.waterkotte.at

