

Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | Basic Line Ai1 Air



Basic Line Ai1 Air | Leistungsbereich von 6 – 12 kW



Perfekt abgestimmte Module

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe wurde in Splitbauweise mit Innen- und Außeneinheit konzipiert. Beide Module sind technisch genau aufeinander abgestimmt. Dadurch werden hervorragende Leistungswerte erzielt.

Funktion einer Klimaanlage inklusive

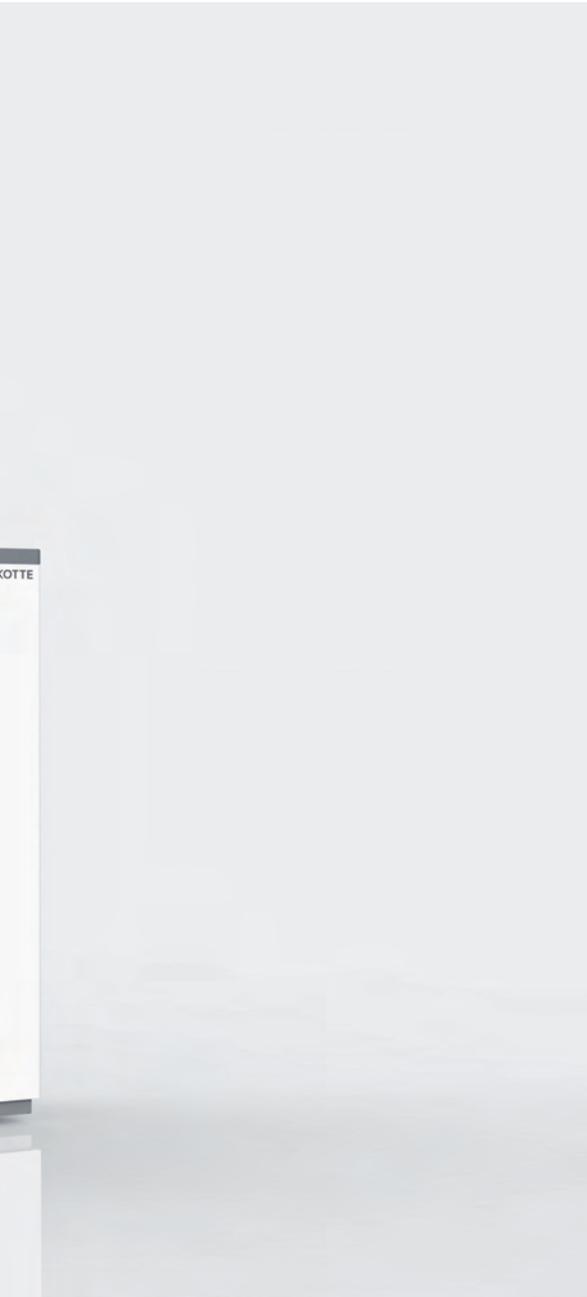
Das Innengerät überzeugt mit einer modernen Steuerung. Es verfügt neben der Heizfunktion und Warmwasserversorgung auch über ein Kältemodul. Sie bekommen für heiße Sommertage die Klimaanlage gleich mitgeliefert.

So leise - man hört sie kaum

Die Außeneinheit besteht aus einem witterungsbeständigen Gehäuse mit einer speziellen Isolierung. Dadurch konnte die Schallemission erheblich reduziert werden. Der Lüfter läuft so leise, dass man ihn kaum hört.

Robust und langlebig

Gebaut auch für den harten Dauereinsatz bei -15 °C , erreicht die Außeneinheit beste Effizienzwerte. Ausgereifte Technik und hochwertige Bauteile sichern Ihnen einen jahrzehntelangen störungsfreien Betrieb.



Merkmale Inneneinheit

- Monochromes, semigrafisches, 8-zeiliges Display
- 6 Bedientöpfe und 3 Signal-LEDs
- Warmwasserspeicher 170 Liter Inhalt
- Integrierter Schwingungsdämpfer Silenter
- Gerätemaße: (HxBXT) 1850 x 600 x 650 mm

Merkmale Außengerät

- Außeneinheit Basic
- Chlorfreies Kältemittel R410A ohne Ozonschädigung
- Bauweise optimiert für Transport und Montage
- Spezielle Isolierung zur Schallreduzierung
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Drehzahlgeregelte Ventilatoren
- Drehzahlgeregelter Inverter-Rollkolbenverdichter
- Elektronisch geregelte Expansionsventile
- Abtauprozess: Kreislaufumkehr mit 4-Wege-Ventil
- Spezielle Rohrleitungsführung im Verdampfer zur Vermeidung von Vergletscherung
- Aktives Kühlen durch reversiblen Kältekreislauf
- Flüssigkeitsabscheider im Kältekreislauf für maximale Betriebssicherheit
- Rückseitige Montage der Anschlüsse
- Gerätemaße: (H x B x T) 1200 x 1125 x 400 mm
- Reduzierte Stellfläche 0,5 m²

Optionale Ausstattung

- Reglererweiterung für einen Mischerkreis
- WebInterface NetBase BN Web
- Smartphone-Steuerung über BasicPro Mobile

Highlights

- Niedrige Betriebskosten durch COP-Werte bis 4,8
- Hochwertige Bedieneinheit
- Grafische Darstellung aller Betriebssituationen inklusive Außengerät

Technische Daten BS 7010		7006.5	7010.5
Heizleistung (A-7/W35)	kW	6	7,1
Leistungsaufnahme	kW	2,2	2,8
Leistungszahl (COP) bei A-7/W35		2,8	2,6
Heizleistung, geregelt bis zu (A2/W35)	kW	6,05	10,8
Leistungsaufnahme	kW	1,6	2,8
Leistungszahl (COP) bei A2/W35 und 6,9 kW geregelt		3,7	3,6
Heizleistung, geregelt bis zu (A7/W35)	kW	--	12,3
Leistungsaufnahme	kW	--	2,9
Leistungszahl (COP) bei A7/W35 und 7,9 kW geregelt		--	4,4
Kühlleistung, geregelt bis zu (A35/W7)	kW	5	7,8
Leistungsaufnahme	kW	2,3	3,0
Leistungszahl (EER) bei A35/W7		2,2	2,5
Heizungswasserdurchfluss ($\Delta t=5K$)	m ³ /h	1,1 (bei 6,0 kW)	1,4 (bei 8,0 kW)
Luftvolumenstrom (maximal)	m ³ /h	2200	7000
Anzahl Ventilatoren		1	2
Einsatzgrenze		A-15/W45; A-7/W50; A0/W55	
Verdichter		Twin-Rotary Inverter	
Kältemittel		R410A	
Schalldruckpegel (Außenmodul), 5 m Freifeld	dB(A)	40	49

Elektrische Daten			
Elektrische Energieversorgung (einphasig) (V, Phase, Hz)			220-240, 1, 50
Max. Betriebsstrom	A		16,5
Hauptsicherung (bauseitig)	A		20
Steuersicherung (bauseitig)	A		10
Elektro-Widerstandsheizung	kW		6

Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse			
Kältemittelfüllung			R410A
Kältemittelfüllung	kg	--	3,5
Gewicht Außengerät	kg	--	140
Gewicht Innengerät	kg		--
Anschlüsse Heizung			R1¼" a
Abmessungen Außengerät B x H x T	mm	1240 x 860 x 500	1125 x 1200 x 400
Abmessungen Innengerät B x H x T	mm		600 x 1850 x 650

Technische Angaben vorläufig und ohne Gewähr.

¹⁾ Für die oben genannten Leistungsangaben gelten die Toleranzen nach EN 12900.



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