

# Aukšta klasė dėl patirties ir naujovių

Aukštos klasės šilumos siurbniai | **Basic Line Ai1 Air**



# Basic Line Ai1 Air | Galingumas nuo 6 iki 12 kW



## **Puikiai suderinti moduliai**

Oro/vandens šaltinio tipo šilumos siurbliai padalinti į vidaus ir lauko įrenginius. Abu moduliai tiksliai dera vienas su kitu.

Šitaip užtikrinamos puikios eksploatacijos savybės.

## **Su oro kondicionavimo funkcija**

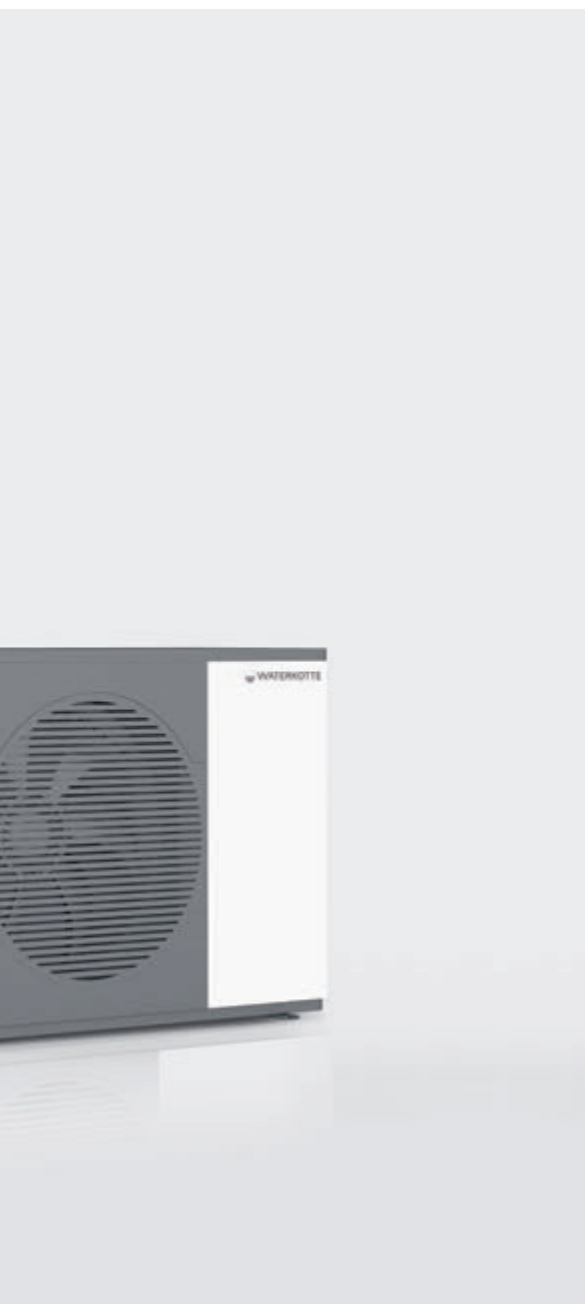
Vidaus įrenginys daro įspūdį šiuolaikišku valdikliu. Neskaitant šildymo ir karšto vandens tiekimo, jame yra ir vėsinimo modulis. Karštomis vasaros dienomis jis veikia kaip oro kondicionierius.

## **Taip tyliai, kad vos girdimai**

Lauko įrenginys sudarytas iš orų poveikiui atsparaus korpuso ir specialios izoliacijos. Šitaip pavyko ženkliai sumažinti jo sklaidžiamą triukšmą. Pūstuvai veikia taip tyliai, kad vos įmanoma juos išgirsti.

## **Tvirtas ir patvarus**

Tinkamo ir nuolat įtemptai veikiančio esant žemos temperatūros sąlygomis lauko įrenginio efektyvumo rodikliai patys geriausi. Subrandinta technologija ir aukštos kokybės elementai užtikrina patikimą darbą ilgus dešimtmečius.



## Vidaus įrenginio savybės

- Oro šaltinio tipo šilumos siurblys „Basic“
- Panašus į „Basic Line Ai1 Geo“

## Lauko įrenginio savybės

- Lauko įrenginys „Basic“
- Bechloris, aplinkai draugiškas aušinimo skystis R410A
- Optimaliai pritaikytas transportuoti ir montuoti
- Speciali izoliacija triukšmui sumažinti
- Įrenginį paprasta prižiūrėti
- Orų poveikiui atsparus korpusas
- Reguliuojamo greičio pūstuvai
- Reguliuojamo greičio rotacinio kompresoriaus keitiklis
- Elektroniniu būdu reguliuojami plėtimosi vožtuvai
- Atitirpinimo procesas: cirkuliacijos krypties keitimas keturkrypčiu vožtuvu
- Specialus į garintuvą einantis vamzdis, kad išvengtumėte apledėjimo
- Aktyvus vėsinimas, pasikeitus cirkuliacijos kryptčiai
- Aušinimo grandinės skysčių separatoriumi užtikrinamas didžiausias patikimumas
- Jungtys užpakalinėje dalyje
- Prietaiso matmenys: (P x A x G) 1200 x 1250 x 400 mm
- Prireiks 0,5 m<sup>2</sup> mažesnio įrengimo ploto

## Pasirenkamos savybės

- Jungčių rinkinys
- Galimybė išplėsti valdiklį maišytuvo grandinei
- Žiniatinklio sąsaja „NetBase BN Web“
- Valdymas išmaniuoju telefonu, naudojantis „BasicPro Mobile“ programėle

## Svarbiausi akcentai

- Dėl 4,8 siekiančių naudingumo koeficiento reikšmių nedidelės einamosios išlaidos
- Optimalūs ploto reikalavimai (600 x 650 mm)
- Aukštos kokybės valdymo įrenginys
- Grafinis ekranas, kuriame matosi visos darbo aplinkybės, įskaitant lauko įrenginį

BS 7010 techniniai duomenys		7006.5	7010.5
Šildomoji galia A-7/W35	kW	6,6	7,1
Naudojama galia	kW	2,2	2,8
Naudingumo koeficientas COP A-7/W35		2,8	2,6
Šildomoji galia. Reguluojama iki A2/W35	kW	6,05	10,8
Naudojama galia	kW	1,6	2,8
Naudingumo koeficientas reguliuojamas, esant A2/W35		3,7 (reguluojamas, esant 6,9 kW)	3,6 (reguluojamas, esant 6,9 kW)
Šildomoji galia. Reguluojama iki A7/W35	kW	8,6	12,3
Naudojama galia	kW	2,3	2,9
Naudingumo koeficientas reguliuojamas, esant COP A7/W35		4,6	4,5
Vėsinimo galia. Reguluojama iki A35/W7	kW	5,0	7,8
Naudojama galia	kW	2,3	2,9
Naudingumo koeficientas EER A35/W7		2,2	2,5
Šildymo sistemos vandens srautas ( $\Delta t=5K$ ) m <sup>3</sup> /val		1,0 (prie 6.0 kW)	1,4 (prie 8.0 kW)
Oro srautas (maksimalus) m <sup>3</sup> /val		2800	7000
Ventiliatorių skaičius		1	2
Darbo apribojimas		A-20/W40; A-7/W50; A0/W55	
Kompresorius		Dvigubas rotacinis inverteris	
Garso slėgis (kai prietaisas montuojamas lauke), 5 m laisvoji zona dB(A)		33	47
Šaltnešys		R410A	
Gamykloje pripildyto šaltnešio R410A kiekis	kg	2,0	3,5

#### Elektros duomenys

Elektros tiekimo šaltinis (vienfazis)	(V, fazė, Hz)	220-240 / 1 / 50
Didžiausias darbinis srovės stipris	A	16,5
Pagrindinis lydisis saugiklis (apsirūpina pats klientas)		C 20 A
Kontrolinis lydisis saugiklis (apsirūpina pats klientas)	A	10
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	6

#### Matmenys, svoris, jungtys

Išorinio bloko svoris	kg	100	120
Vidinio bloko svoris	kg	140	140
Šildymo sistemos (paduodamas/grįžtamas) hidraulinės jungtys		R1¼" išor.	
Išorinio bloko matmenys P x A x G	mm	1240 x 860 x 500	1125 x 1200 x 400
Vidinio bloko matmenys P x A x G	mm	600 x 1850 x 650	

**Techninės savybės – sąlyginės, joms garantijų nesuteikiame.**

<sup>1)</sup> Aukščiau išvardintoms eksploatacijos savybėms taikomi EN 12900 numatyti leistinieji nuokrypiai.



#### 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

#### Oficialus WATERKOTTE atstovas

**Lietuvoje yra UAB „VEO ENERGIJA“**  
Pilaites prospektas 28  
LT-06264 Vilnius  
Mob. +370 630 88808  
Mob. +370 623 30274  
info@waterkotte.lt  
www.waterkotte.lt

