

Effektivitet i sin skjønneste form

High End varmepumper | **Basic Line Ai1 Air**



Basic Line Ai1 Air | Ytelse fra 6 – 12 kW



Perfekt avstemte moduler

Denne luft/vann varmepumpen er konstruert fra start som en splitt med inne- og utedel. Begge modulene er nøyaktig avstemt til hverandre. Derfor får man også fremragende ytelse.

Fungerer også som klimaanlegg

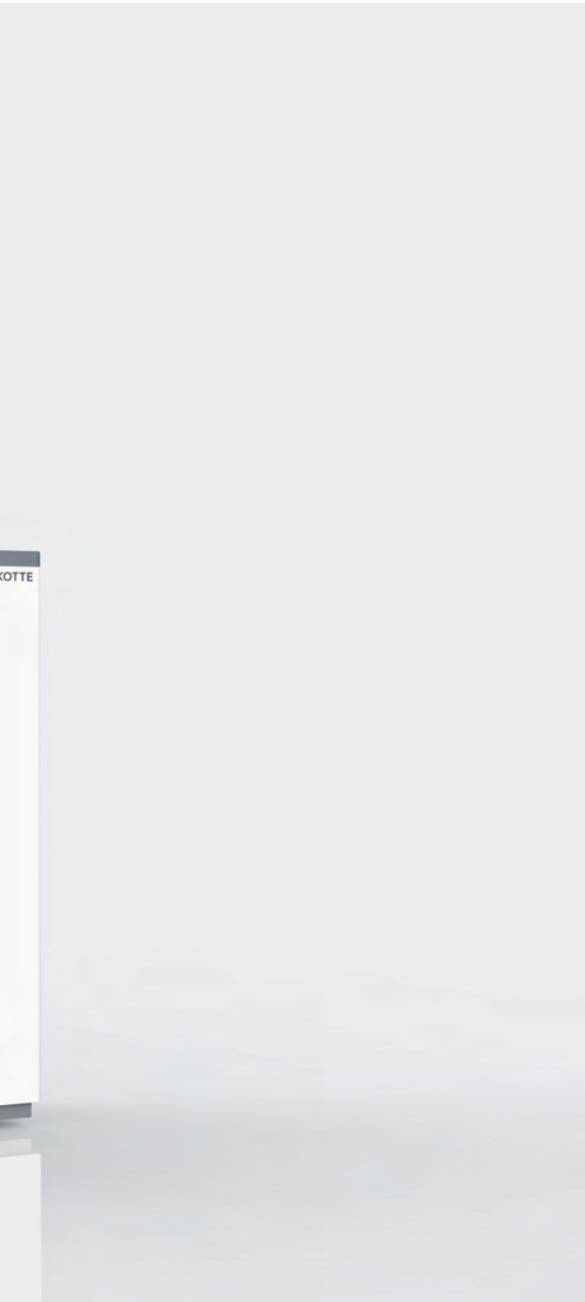
Innmodulen overbeviser med en moderne styring. I tillegg til varmfunksjon og tappevannsproduksjon sørger den også for kjøling. Om ønskelig kan den brukes som klimaanlegg på varme sommerdager.

Så stille – knapt hørbar

Utemodulen består av en værbestandig innpakning med spesiell isolering. Med denne får man betraktelig redusert lydtrykket. Vifteenheten er så stille at den knapt kan høres.

Robust og driftsikker

Bygget for hard kontinuerlig drift selv ved -15 °C , oppnår denne utemodulen de beste resultat og ytelser. Fremragende teknikk og høykvalitets komponenter sikrer eieren flere ti-år med feilfri drift.



Innhold Innemodul

- Luftvarmepumpe Basic
- Fungerer ellers som Basic Line Ai1 Geo

Innhold utemodul

- Uteenhet Basic
- Klorfri og lite miljøskadelig kuldemedie – R410A
- Konstruert for optimalisert transport og montering
- Spesiell lyddeppe isolering
- Servicevennlig aggregatkonstruksjon
- Værbestandig kapsling
- Turtallsregulert viftemotor
- Turtallsregulert inverter rotasjonskompressor
- Elektronisk styrt ekspansjonsventil
- Varmgassavriming
- Spesiell rørføring i fordampere for å forhindre ising
- Aktiv kjøling ved å reversere kjølekretsløpet
- Væskeutskiller i kjølekretsløpet for maksimal driftssikkerhet
- Alle tilkoblinger bak på enheten
- Aggregatmål: (BxHxD) 1250 x 1200 x 400 mm
- Fotavtrykk på kun 0,5 m²

Ekstrautstyr

- Tilkoblingssett
- Mykstart (400 V)
- Styreenhet for en ekstra shuntkrets
- Webinterface NetBase BN Web
- Smartphone styring via BasicPro Mobile

Highlights

- Lave driftskostnader takket være en COP opp til 4,8
- Minimert plassbehov 600 x 650 mm
- Høykvalitets betjeningsenhet
- Grafisk fremstilling av alle driftssituasjoner inklusive utemodulen

Tekniske data BS 7010		7010.5
Varmeytelse (L-7/V35)	kW	7,1
Tilført effekt	kW	2,8
Effektfaktor (COP) ved L-7/V35		2,6
Varmeytelse, regulert til (L2/V35)	kW	10,8
Tilført effekt	kW	2,8
Effektfaktor (COP) ved L2/V35 og 6,9kW		3,6
Varmeytelse, regulert til (L7/V35)	kW	12,3
Tilført effekt	kW	2,9
Effektfaktor (COP) ved L7/V35 og 7,9kW		4,4
Kjøleytelse, regulert til (L35/V7)	kW	7,8
Tilført effekt	kW	3,0
Effektfaktor (EER) ved L35/V7		2,5
Sirkulasjon varmebærer ($\Delta t=5K$) og 8,0 kW	m ³ /h	1,4
Luftmengde (maksimal)	m ³ /h	7000
Driftsbetingelser (limit)		L-15/V45, L-7/V50, L0/V55
Kompressor		2-sylindret rotasjonskompressor
Kuldemedie		R410A
Lydtrykk, utedel 5 m fritt rom	dB(A)	43

Elektriske data		
Elektrisk spenning (enfase)	(V, Fase, Hz)	220-240, 1, 50
Maks driftsstrøm	A	16,5
Hovedsikring (bygning)	A	20
Styresikring (bygning)	A	10
Elektrisk varmeelement	kW	6

Størrelser, volum, vekt og anslutninger		
Type kuldemedie		R410A
Mengde kuldemedie	kg	3,5
Vekt utemodul	kg	140
Vekt innemodul	kg	--
Anslutning		R1 $\frac{1}{4}$ " a
Størrelse utemodul B X H X D	mm	1125 x 1200 x 400
Størrelse innemodul B X H X D	mm	600 x 1850 x 650

Vi forbeholder oss retten til tekniske endringer.

¹⁾ For de ovenstående ytelser gjelder toleranser etter EN12900.



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



Energisentrum AS

Boks 107
 N-6263 SKODJE
 Tlf.: 70 27 41 41
 mailbox@energisentrum.no
 www.energisentrum.no