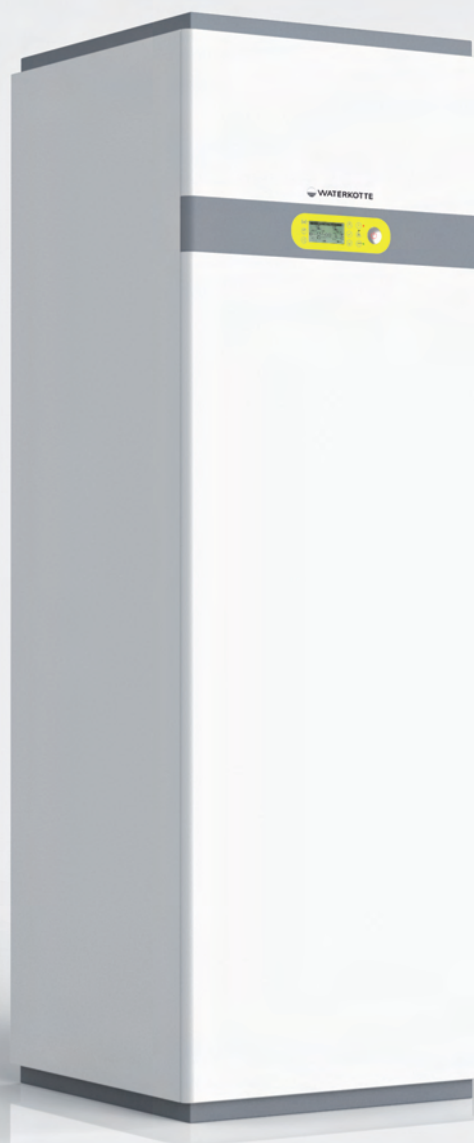


Effektivitet i sin skjønneste form

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



Basic Line Ai1 Geo | Ytelser fra 5 – 13 kW



Alt i en enhet

Ai1 Geo tilbyr en perfekt løsning for kostnadsbeviste kunder. Ai1 står for «Alt I Ett». Det komplette systemet sørger for alle varmefunksjoner du trenger. Ai1 er en komplett varmesentral.

Fordelene med et jordvarmesystem

Ai1 Geo sørger for varme om vinteren, kjøling om sommeren og varmt vann i kranen hele året. Energien fra jordvarme betyr god effektivitet, lave driftskostnader og en nesten lydløs drift.

Godt utstyrt – lett å betjene

Standardutstyret inkluderer en varmepumpeedel av høy kvalitet, en 170 l varmtvannstank og en utekompensert kontrollenhet. Med tilbehør som Web Interface NetBase kan Ai1 styres og overvåkes via internet.

Passer i ethvert boligrom

Den slanke enheten krever liten plass. Med sitt attraktive design kan den integreres nærmest hvor som helst i boligen. Basic Line Ai1 Geo er en robust enhet som vil gi mange års glede.

Innhold

- Kompakt varmpumpe Basic
- Monochrome, semi-grafisk 8 linjers display
- Hovedstrømsbryter
- 6 knapper og 3 LED indikatorer
- En rekke sensorer i kjølekretsen
- Intuitiv BasicPro software
- Varmtvannstank med 170 l kapasitet
- Automatisk legionellabeskyttelse
- Klorfri og lite miljøskadelig kuldemedie – R 410A
- Hastighetskontrollerte Klasse A sirkulasjonspumper
- Integreert elektrisk 6kW varmeelement
- Integreert vibrasjonsdemper «silenter ®»
- Modulbasert for optimert transport og oppstilling
- Servicevennlig design
- Alle tilkoblinger bak på enheten
- Aggregatmål: (BxHxD) 600 mm x 1850 mm x 650 mm
- Fotavtrykk på kun 0,39 m²

Ekstrautstyr

- Tilkoblingssett
- Mykstarter (400 V)
- Integreert frikjølingskrets
- Styreenhet for ekstra shuntkrets
- Web Interface NetBase BN Web
- Smartphone styring via BasicPro Mobile

Highlights

- Høykvalitets elektronisk styreenhet
- Lave driftskostnader med en COP opp til 4,7
- Automatisk legionellabeskyttelse
- Integreert vibrasjonsdemper «silenter ®»
- Minimert plassbehov 600 mm x 650 mm
- Kontinuerlig visning av målte verdier

Tekniske data | Basic Line Ai1 Geo

Tekniske data Basic Line Ai1 Geo (R410A) ²⁾		5005.5	5006.5	5008.5	5010.5
Varmekilde grunnvann					
Ytelse tilført/avgitt V10/V35	kW ²⁾	1,1/6,6	1,3/7,7	1,6/10,2	2,2/13,5
Effektfaktor (COP) ved V10/V35 ⁴⁾		6,3	6,2	6,5	6,0
Sirkulasjon grunnvann	m ³ /h (Δt=3K)	1,6	1,8	2,5	3,3
Sirkulasjon grunnvann minimum	m ³ /h (Δt=6K) ¹⁾	0,7	0,9	1,3	1,7
Sirkulasjon varmekarærer	m ³ /h (Δt=5K)	1,1	1,3	1,7	2,5
Driftsbetingelser (limit)				V10/V60	
Varmekilde jord-varme (jord, fjell, sjø)					
Ytelse tilført/avgitt B0/V35	kW ²⁾	1,1/4,8	1,3/5,7	1,7/7,6	2,2/10,1
Effektfaktor (COP) ved B0/V35 ²⁾		4,6	4,6	4,9	4,7
Sirkulasjon kuldebærer ²⁾	m ³ /h (Δt=3K)	1,2	1,4	1,9	2,5
Sirkulasjon varmekarærer	m ³ /h (Δt=5K)	0,8	1,0	1,3	1,7
Driftsbetingelser (limit)				B-5/V55; B0/V60	
Elektriske data for 400 V / 3 AC / 50 Hz (230 V / 1 AC / 50 HZ)					
Startstrøm uredusert	A	28 (52)	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)
Startstrøm mykstarter (ekstrautstyr)	A	14 (45)	14 (45)	22 (45)	26 (45)
Maksimale strømmere	A	4,8 (10,5)	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)
Sikringsstørrelse for kompressor (minimum)	A	C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C32A)
Styrestrømsikring	A	B10A	B10A	B10A	B10A
Elektrisk varmeelement	kW			6	
Størrelser, volum, vekt og anslutninger					
Aggregatvekt uten vann i tank	kg	192	192	209	209
Anslutninger: varmekilde/varmekarærer				R 1 ¼ utvendig	
Størrelser B x H x D	mm			600 x 1850 x 650	
Varmtvannstank	l			170	
Anslutning varmtvannstank				G ¾" i	

Vi forbeholder oss retten til tekniske endringer:

¹⁾Ved V10/V35 og delta T = 6K ²⁾ For de ovenstående ytelse gjelder toleranser etter EN 12900 og EN 14511. ³⁾ Brine (70% vann og 30% ethylenglykol) ⁴⁾ COP etter EN 14511 ⁵⁾ De tekniske data kan fortsatt være gjenstand for forandring



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