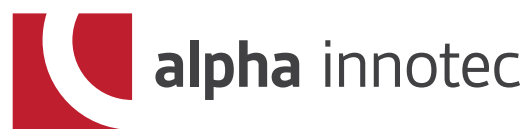


the better way to heat



BRINE/VATTENVÄRMEPUMPAR PROFESSIONELL

alterra pro

Ett bättre sätt
att utnyttja jordens energi!

www.ait.se

Effektstark

alterra pro SWP/SWP-H Storlek 1 upp till 69 kW
SWP/SWP-H Storlek 2 upp till 162 kW



Storlek 2



Storlek 1

Brine/vattenvärmepumpar för höga effekter.

SWP – Brine/vattenvärmepumpar Professionell



Proffspumparna för värme och kyla, för arkitekter och energimedvetna investerare.

Värmepumparna i alterra pro-serien är specialutvecklade för att användas i stora byggnader. Denna serie kan användas för kontorsbyggnader, förvaltningskomplex, industrier, hotell och många andra fastighetstyper. alterra pro-värmepumparna erbjuder värmeeffekter i alla nivåer som behövs och passar perfekt för uppvärmning, kylning och utnyttjande av värmeavgivning (t.ex. från produktionsmaskiner). Detta gör att en stor värmepump ger 100 % värme från 20 % drivenergi och 80 % solenergi lagrad i jorden.

Fördel: Denna egenskap gör det möjligt att beräkna priser relativt stabilt.

Du väljer själv

alterra pro-serien finns i två storlekar: Storlek 1 med effekt upp till 69 kW storlek 2 upp till 162 kW.

Storlek 1 övertygar framför allt med modern design och kan med sina kompakta mått enkelt integreras i befintliga byggnader. Storlek 2 erbjuder dessutom omfattande användningsmöjligheter med skräddarsydda hydrauliklösningar (uppvärmning, kylning och utnyttjande av värmeavgivning). Båda enheterna kan integreras i befintliga överordnat system.

Fördelar för användaren



- + Sparar utrymme med liten uppställningsyta och praktiskt hyllsystem vid Storlek 1
- + Framledningstemperaturer på upp till +70 °C möjliga
- + Hög effektivitet
- + Mycket tyst i drift
- + Lättanvänd regulator
- + Regleras mycket bekvämt med alpha app och alpha web, över hela världen via Internet och telefon
- + Made in Germany

Fördelar för installatören



- + Perfekt för flerfamiljshus och industriella tillämpningar
- + Smidig ökning av värme- eller kyleffekten med kaskadkoppling
- + Särskild hydraulik finns för aktiv och passiv kylning
- + Fullständig serviceåtkomst framifrån
- + Planeringshjälp från fabriken
- + Enkel transport
- + Klarar BAC-Net och Modbus



Kolverket Oranje Nassau III i Nederländerna, bildexempel med öppen värmepump (uppe till vänster)



Högsta effektivitet.

Med effektkoefficienter på upp till 4,8 övertygar alterra pro-serien även när det gäller energieffektivitet. alterra pro-värmepumpar ger optimalt klimat 365 dagar om året. Mer energieffektivt går det inte att värma upp, kyla ner eller varmvattenbereda.



Extremt tyst – hörs knappt när den arbetar.

Värmepumparna i alterra pro-serien utmärks av sin nästan knäpptysta drift! Genom att värmepumparna är bulleroptimerat tillverkade och med särskilt hög kvalitet samt har dubbel ljuddämpning, uppnår de extra låga bulleremissionsvärden. En okomplicerad lösning även när kraven på bullerdämpning är höga.



Ännu starkare i samarbete.

Upp till fyra enheter kan kaskadkopplas och arbeta tillsammans. Med särskilda hydrauliklösningar och extra komponenter går det att uppnå en kyleffekt på upp till 400 kW. Med parallellkoppling av flera enheter ur denna serie får du upp till 640 kW värmeeffekt.



Enkel transport, okomplicerad uppställning.

Med sina kompakta mått är värmepumparna i alterra pro-serien lätta att få in i befintliga byggnader. Båda storlekarna kan lätt köras under hinder och kan på så sätt enkelt transporteras till önskad uppställningsplats. Enheterna i alterra pro-serien kan dessutom ställas direkt intill varandra, storlek 1 kan med det praktiska hyllsystemet dessutom ställas upp staplade.

Flexibel användning.

Alla produkter i alterra pro-serien är fabriksutrustade med regulatorn Luxtronik 2.0. Regleringen Luxtronik 2.0 gör värmepumpen till den centrala styrenheten för byggnadens värmeteknik. Regulatorn utmärks framför allt av enkel an-

vändning med Jog Dial och av sin moderna design. Tack vare sin intuitiva och användarvänliga menyhjälp gör den inställningen av stora värmepumpar till en barnlek.

Perfekt teamwork med BACnet/Modbus.

Det virtuella nätverket BACnet gör att alterra pro-värmepumparna kan integreras i ett befintligt överordnat system.

Detta möjliggör en öppen datadialog mellan byggnadsautomation och byggnadsreglering. Därmed kan värmepumpen

integreras i ett överordnat system utan att någon extra hårdvara behövs och den kan också kommunicera och samarbeta med system från andra tillverkare. Detta gör dina projekt framtidssäkra.



Global åtkomst – styrs bekvämt online.

alpha web | alpha app | alpha home

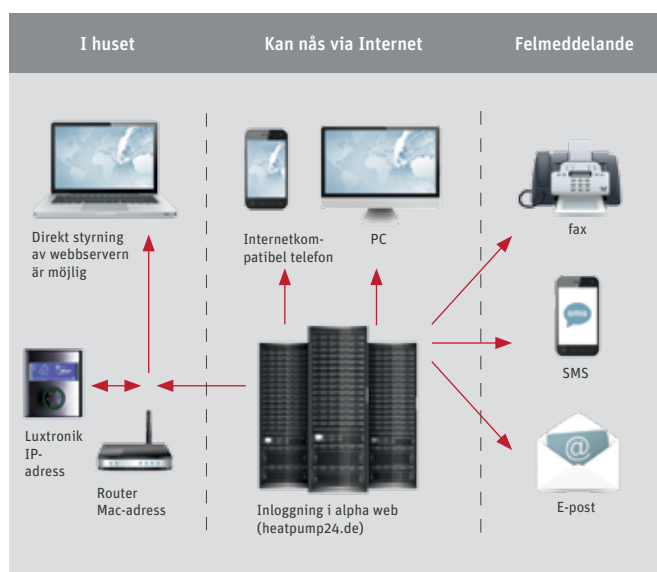
Med alpha web, alpha app och alpha home kan du från vilken plats som helst styra din värmeanläggning via PC, telefon eller surfplatta. Det går då att komma åt värmepumpens Luxtronik-regulator både via ett hemnätverk och via Internet.

alpha web

Global alpha web-åtkomst kräver att värmepumpen installeras på alpha innotec-servern. När värmepumpen kopplats samman med telefonsystemet (routern) kan den styras från vilken plats som helst via Internetuppkoppling.

Fördelar

- + Anpassningen av alla värmepumpinställningar kan göras online
- + Övervakning och diagnos kan skötas på långt avstånd från enheten
- + Förutom Internetåtkomst krävs ingen annan hårdvara eller mjukvara



alpha app

Den som har en Internetkompatibel telefon eller en surfplatta (iOS eller Android) kan använda alpha app för att styra värmepumpen. Appen är det ideala verktyget för att ställa in eller övervaka värmepumparna från alpha innotec utan att själv behöva vara på plats. Appen finns att få gratis i appbutikerna.

Fördelar

- + Komfortabel fjärrstyrning
- + Värmepumpen kan ställas in och underhållas direkt via telefonen
- + Ladda ner gratis och enkelt online

alpha home

Med det här reglersystemet för enskilda rum kan du smidigt ställa in värmen, varmvattenberedningen och värmefördelningen separat i varje rum via en app på telefonen eller surfplattan. Systemet beräknar bl. a. automatiskt vilka framledningstemperaturer som behövs för att uppnå de rumstemperaturer du har angivit och anpassar dessa efter inverkan från externa faktorer. Detta gör att värmen fördelas effektivt och behovsstyrt av alpha home.

Fördelar

- + Bekväm reglering av enskilda rum via fjärrstyrning
- + Ytterligare sänkta energi- och värmekostnader genom optimal värmefördelning
- + Enkel idrifttagning
- + Timerprogram och individuella parameterfunktioner för olika rum

alterra pro SWP 37 – 69 kW, upp till +65 °C

Storlek 1

Uppställning inomhus	Artikelnummer	Prestandauppgifter enligt EN 14511		Produkt			Energieffektivitetsklass		
		Värmeeffekt ¹⁾ [kW]	COP ¹⁾	Bullernivå [dB(A)]	Mått [mm] ²⁾ B x D x H	Vikt [kg]	Värmeaggregat	Värmeaggregat	i enhet med regulator
SWP 371	10061402	37,2	4,80	39	1350 x 1009 x 1030	371	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C
SWP 451	10061502	45,0	4,80	41	1350 x 1009 x 1030	385	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C
SWP 581	10061602	57,6	4,80	42	1350 x 1009 x 1030	441	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C
SWP 691	10061702	68,5	4,60	44	1350 x 1009 x 1030	484	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C

¹⁾ Vid B0/W35²⁾ Inklusive flänsar

alterra pro SWP-H 29 – 56 kW, H-serie upp till +70 °C

Storlek 1

Uppställning inomhus	Artikelnummer	Prestandauppgifter enligt EN 14511		Produkt			Energieffektivitetsklass		
		Värmeeffekt ¹⁾ [kW]	COP ¹⁾	Bullernivå [dB(A)]	Mått [mm] ³⁾ B x D x H	Vikt [kg]	Värmeaggregat	Värmeaggregat	i enhet med regulator
SWP 291H	10061802	25,9	4,37	43	1350 x 1009 x 1030	319	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C
SWP 561H	10062102	53,8	4,50	44	1350 x 1009 x 1030	521	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C

¹⁾ Vid B0/W35²⁾ Inklusive flänsar

alterra pro SWP 108 – 162 kW, upp till +55 °C

Storlek 2

Uppställning inomhus	Artikelnummer	Prestandauppgifter enligt EN 255		Produkt		
		Värmeeffekt ¹⁾ [kW]	COP ¹⁾	Bullernivå [dB(A)]	Mått [mm] ³⁾ B x D x H	Vikt [kg]
SWP 1100	10037204	107,5 57,0 ²⁾	4,3 4,4 ²⁾	62	1400 x 800 x 1847	870
SWP 1250	10037304	125,1 66,3 ²⁾	4,3 4,4 ²⁾	64	1400 x 800 x 1847	935
SWP 1600	10037404	161,6 85,6 ²⁾	4,4 4,5 ²⁾	66	1400 x 800 x 1847	1000

¹⁾ Vid B0/W35²⁾ Drift med kompressor³⁾ Inklusive flänsar

alterra pro SWP-H 70 – 100 kW, H-serie upp till +65 °C

Storlek 2

Uppställning inomhus	Artikelnummer	Prestandauppgifter enligt EN 255		Produkt			Energieffektivitetsklass		
		Värmeeffekt ¹⁾ [kW]	COP ¹⁾	Bullernivå [dB(A)]	Mått [mm] ³⁾ B x D x H	Vikt [kg]	Värmeaggregat	Värmeaggregat	i enhet med regulator
SWP 700H	10037504	70,0 37,1 ²⁾	4,1 4,2 ²⁾	64	1400 x 800 x 1847	930	A++ 35 °C	A++ 55 °C	A++ 55 °C
SWP 850H	10037604	88,0 46,5 ²⁾	4,1 4,2 ²⁾	64	1400 x 800 x 1847	935	–	–	–
SWP 1000H	10037704	100,0 53,0 ²⁾	4,1 4,2 ²⁾	68	1400 x 800 x 1847	965	–	–	–

¹⁾ Vid B0/W35²⁾ Drift med kompressor³⁾ Inklusive flänsar

Symbolförklaring.



Uppvärmning



Redo för solceller



alpha home Ready



Kylning



Solvärme



Webb-/App-kompatibel



Framledningstemperatur



Smart Grid Ready



Energieffektivitetsklass
(som exempel på valda enheter
ur serien i kombination med regulator)



www.ait.se



ait-värmeteknik-sverige AB
Mogatan 4
254 64 Helsingborg
Sverige

T +46 42 / 203880
F +46 42 / 203889

E info@ait.se
W www.ait.se

alpha innotec – ett varumärke tillhörande ait-deutschland GmbH