

CTC EcoPart Pro/Basic

3-stegs fastighetsvärmepump med inbyggd styrning.

CTC EcoPart 425-435 är anpassad för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor. Värmepumpen för berg-, jord- eller sjövärme består av två stycken värmepumpsmoduler placerade ovanpå varandra med inbyggd styrning.

- CTC EcoPart i425-i435 Pro har en inbyggd CTC EcoLogic Pro som styr värmepumparna och fastighetens värmesystem.
- CTC EcoPart 425-435 Basic har två stycken CTC Basic Display inbyggda och är lämplig vid seriekoppling, arbete mot acktank eller termostatsstyrning.



**ENERGY
FLEX**

CTC EcoPart Pro/Basic, för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor.

Tre effektsteg - Låg ljudnivå.

CTC EcoPart Pro/Basic kan med hjälp av separata kylmoduler koppla in effekten i tre steg. Detta ger en mjukare drift och bättre anpassning till husets olika effekt-behov. Resultatet blir färre start/stopp och en högre värmekomfort jämfört med enstegsprodukter. De separata, väl ljudisolerade kylmodulerna ger dessutom en mycket låg ljudnivå.

Seriekoppla upp till 170 kW

CTC EcoPart finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW och kan seriekopplas i upp till 170 kW.



Inbyggt styrsystem - Pro

CTC EcoPart Pro har det unika styrsystemet CTC EcoLogic Pro inbyggt, som övervakar och styr CTC's värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttankar,

pool, frikyla etc i upp till fyra olika värmesystem. Styrsystemet prioriterar varmvattenproduktion eller värme helt efter behov. Om energibehovet är extra stort kan en CTC EcoPart Pro styra upp till fyra CTC EcoPart Basic



Inbyggt styrsystem - Basic

CTC EcoPart Basic har två stycken CTC BasicDisplay inbyggda, med hjälp av dessa kan CTC EcoPart Basic styras med en digital signal, så kallad termostattstyrning. Dessutom kan den styras genom kontroll av returtemperaturen, en enkel styrning som passar bl.a. vid ackumulatorladdning.

Energisparande

För lägsta energianvändning och största besparing är CTC EcoPart utrustad med A-klassade lågenergi-

cirkulationspumpar på både köldbärar- och värmebärarsidan.

65-gradigt vatten

Tack vare en energieffektiviserad köldmediekrets och mycket effektiva kompressorer kan CTC EcoPart producera 65-gradigt vatten. Detta gör att du kan få mer badvatten och varmare element. Perfekt för fastigheter med höga framledningstemperaturer.

Flexibel anslutning

CTC EcoPart är avsedd att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Som värmekälla används berg-, mark- eller sjövärme. Köldbärarsystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster-, ovan- eller baksidan.

Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby.

CTC Trygghet

När du köper en CTC EcoPart ingår alltid 3 års garanti och CTC Trygghet som gäller för hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: ctc.se

Inbyggd avancerad Pro-styrning

Finns i sex storlekar: 25, 30 och 35 kW

Inget besiktningskrav på kölmediet

Dubbla tystgående scrollkompressorer

A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar



Inbyggd Basic-styrning

Flexibel inkoppling

65 °C framledningstemperatur

Mjukstartsfunktion

Styrs via mobilen med CTC Connect+



När du köper en produkt från CTC ingår det mesta, men det finns ändå några kloka tillbehör som underlättar tillvaron.

CTC Internet*

Med CTC Internet och appen CTC Connect+ kan du övervaka och styra din anläggning direkt via mobiltelefonen. Du kan till exempel justera temperatur eller få larm vid eventuellt driftstopp. CTC Connect+ laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.

RSK: 624 7769



Anpassa din produkt till din takhöjd

Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa eller ställ produkten på en sockel i samma design. Täckkåporna finns i tre höjder som alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

Täckkåpa	146 mm RSK: 615 3135
	488 mm RSK: 615 3136
	588 mm RSK: 615 3137
Sockel	168 mm RSK: 615 3138

CTC CFA III Frånluftsaggregat

Möjliggör en snygg och enkel installation i hus med mekanisk frånluftsventilation. Den förbrukade luften ventileras bort och ny frisk luft tillförs huset genom husets egna tilluftsdon.

RSK: 624 0934

CTC EcoVåf III Frånluftsaggregat med återvinning

Framtaget för att dockas till CTC's berg-/markvärmepumpar i fastigheter med mekanisk frånluftsventilation. Återvinner värmen i frånluften och höjer temperaturen på brinevätskan vilket ger ett högre COP.

RSK: 624 0933



CTC Trådlös rumsgivare*

Placera den var du vill i huset - du slipper dra kabel. Ställ in önskad temperatur som du vill att värmepumpen ska jobba efter. Du kan ansluta två rumsgivare till varje produkt.

RSK: 538 6266

Extra trådlös rumsenhet: RSK: 538 6280

CTC Extra shuntgrupp*

Komplett paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets. Komplett och färdig med inkopplad reglering ger en enkel och snabb idriftsättning. Försedd med en energieffektiv cirkulationspump, enligt ErP-direktiv. Välisolerad enhet med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK: 624 0967



* Endast för CTC EcoPart Pro

Övriga tillbehör

CTC SMS-styrning*

GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning.

RSK-nr:

624 6511

CTC BMS/Internet*

För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus.

624 6515

CTC VV-knapp*

Aktiverar funktionen extra varmvatten, monteras där du finner bäst.

538 6254

Shuntventilpaket Pro*

Shuntventil och motorventil för montage i shuntat system. Anslutning 22mm

624 6774

CTC EcoComfort*

En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur.

624 0922

Säkerhetspressostat

För bergvärme, varnar vid lågt brinetryck

621 2353

Brinepump UPMXL GEO25/12,5-180

A-klassad cirkulationspump med mox koppling

625 0976

Shuntgrupp 2

För installation av extra värmekrets. (Anslutning DN20)

624 7712

Påfyllnadskoppel G25

Ventilkoppel med smutsfilter för påfyllnad och avstängning brine. (Anslutning G25)

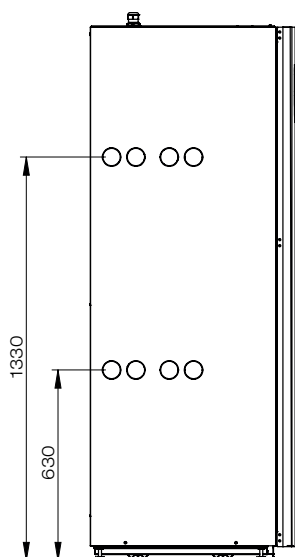
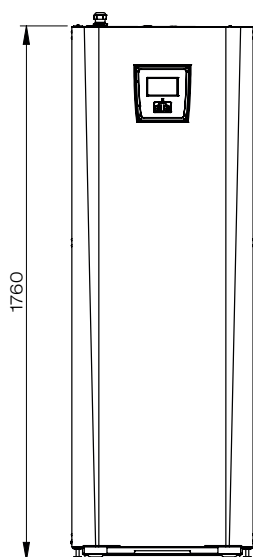
625 1102

Påfyllnadskoppel G32

Ventilkoppel med smutsfilter för påfyllnad och avstängning brine. (anslutning G32)

625 1103

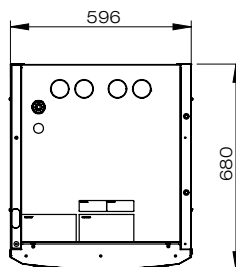
Måttskiss



Rörinstallation kan ske på värmepumpens höger-, vänster-, ovan- eller baksida.

Anslutning värmebärare: Ø28 mm

Anslutning brine: Ø28 mm.



Leveransomfattning

Värmepump med manual

Bipackning:

Säkerhetsventil, backventil, smutsfilter, rums-, ute- och anliggningsgivare.

Teknisk data 3x400V		425	430	435
Inbyggt styrsystem modell i425-i435 Pro		CTC EcoLogic Pro		
RSK-nr		624 7720	624 7721	624 7722
CTC-nr		587000001	587000002	587000003
Vikt (emballerad vikt)	kg	329 (359)	347 (377)	354 (385)
Märkström	A	22.2	24.6	28.9
Inbyggt styrsystem modell 425-435 Basic		CTC BasicDisplay		
RSK-nr		624 7723	624 7724	624 7725
CTC-nr		587000011	587000012	587000013
Vikt (emballerad vikt)	kg	325 (355)	345 (375)	350 (380)
Märkström	A	21.1	23.5	27.8
Kylmodul (nedre/övre)		417/ 408	417/ 412	417/ 417
Mått (bredd x djup x höjd)	mm	596 x 680 x 1760		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50 Hz		
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G) ¹⁾		A+++ / A++		
Energieffektivitetsklass värmepump @ 35/55 °C (A+++ till D) ¹⁾		A+++ / A++		
Kapslingsklass (IP)		IP X1		
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) 35/55 °C		26/24	32/32	38/36
Avgiven effekt @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		24.5 / 24.0 / 23.4	27.9 / 27.3 / 26.8	32.4 / 32.2 / 31.7
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) Kylmodul nedre		4.36 / 3.61 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) Kylmodul övre		4.58 / 3.64 / 2.99	4.60 / 3.66 / 2.96	4.36 / 3.61 / 3.07
SCOP kallt klimat @ 35/55 °C (EN14825)	kW	4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
SCOP medelklimat @ 35/55 °C (EN14825)	A	4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774) ²⁾	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
CO ₂ -ekvivalent	ton	4.790 + 3.371	4.790 + 4.080	4.790 + 4.790
Ljudeffekt L _{wa} (EN 12102)	dB(A)	45.6	45.4	45.6

¹⁾ Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på: www.ctc.se/ecodesign.

²⁾ Produkterna kräver ingen årlig kontroll när det gäller läckagekontroll av köldmediet