

# CTC EcoPart 425-435

## 3-stegs fastighetsvärmepump



CTC EcoPart har två stycken CTC Basic Display som standard och kan styras med en digital signal, så kallad termostatstyrning.

Nya CTC EcoPart är en 3-stegs fastighetsvärmepump med en enklare styrning. CTC EcoPart är anpassad för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor.

CTC EcoPart 425-435 kan med hjälp av separata kylmoduler koppla in effekten i tre steg. Detta ger en mjukare drift och bättre anpassning till husets olika effektbehov. Resultatet blir färre start/stopp och en högre värmekomfort jämfört med enstegsprodukter. De separata kylmodulerna ger dessutom en mycket låg ljudnivå.

CTC EcoPart finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW och kan seriekopplas i upp till 170 kW (5 st CTC EcoPart 435). CTC EcoPart har två stycken CTC Basic Display som standard. Med CTC Basic Display kan CTC EcoPart styras med en digital signal, så kallad termostatstyrning. Dessutom kan den styras genom kontroll av returtemperaturen, en enkel styrning som passar bl.a. vid ackumulatorladdning.

För lägsta energianvändning och största besparing är CTC EcoPart utrustad med A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar på både brine- och värmesidan.

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

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

### Fördelar CTC EcoPart 425-435:

- Enkel styrning med CTC Basic Display som standard
- 65-graders framledningstemperatur
- A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar
- Finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW som kan seriekopplas
- Passar för ett- och tvårörssystem, för konvektorer och golvvärme
- Mjukstartsfunktion
- Dubbla tystgående scrollkompressorer
- Flexibel inkoppling
- Inget besiktningskrav på kölmediet pga. att kylmodulerna innehåller mindre än 3 kg köldmedium per modul.



För mer information om CTC:s sortiment besök:  
[www.ctc.se](http://www.ctc.se)

## CTC EcoPart i425-435 Pro

Modell	425	430	435
RSK-nummer	624 77 23	624 77 24	624 77 25
Eldata	400V 3N~		
Mått b x h x d	mm 596 x 1760 x 680		
Märkeffekt el	kW 15,4	17,0	19,4
IP-Klass	IPX1		
Energiklass värme 35/55°C (i paket med styrning)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energiklass värme 35/55°C (utan styrning)	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Nominell värmeeffekt (P <sub>designh</sub> ) 35/55°C	kW 26/24	32/32	38/36
Effektförbrukning kompressor vid 0/35°C och 0/45°C <sup>1)</sup>	kW 5,52 / 6,65	6,25 / 7,52	7,36 / 8,94
Avgiven effekt kompr vid 0/35°C och 0/45°C <sup>1)</sup>	kW 24,95 / 24,01	28,51 / 27,38	33,52 / 32,28
COP vid 0/35°C och 0/45°C <sup>1)</sup>	4,52 / 3,61	4,56 / 3,64	4,55 / 3,61
Värmebärarsystem nominellt flöde, Δt=5 K 0/35°C	l/s 1,20	1,37	1,62
Köldbärarsystem nominellt flöde, Δt=3 K	l/s 1,56	1,78	2,10
Kompressortyp	Scroll		
Max framledning/retur kompressor	°C 65/58		
Max driftström kompressor	A 16,7	19,7	23,0
Märkström VP	A 15,6	17,9	21,4
Vattenvolym brinesida (TS)	l 6,97	7,47	8,14
Brinesystem min/max tryck (PS)	bar 0,2 / 3,0		
Brinesystem min/max temp (TS)	°C 5 / 20		
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg 2,9 + 2,1	2,9 + 2,5	2,9 + 2,9
CO <sub>2</sub> -ekvivalent <sup>2)</sup>	ton 4,790 + 3,371	4,790 + 4,080	4,790 + 4,790
Brytvärde pressostat HT	MPa 3,1 (31 bar)		
Ljudeffekt enligt EN 12102	dB(A) 45,6		
Vikt	kg 334	354	359

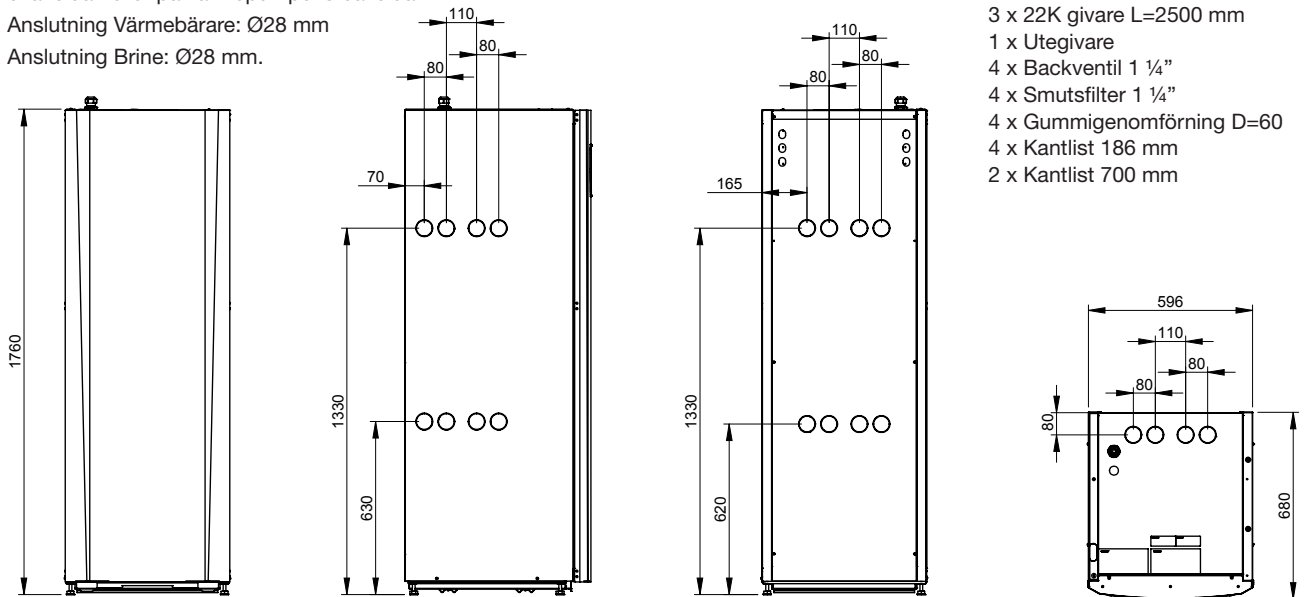
<sup>1)</sup> EN14511:2007, inklusive pumpar <sup>2)</sup> Produkterna omfattas **inte** av årlig kontroll när det gäller läckagekontroll av köldmediet.

### Måttskiss CTC EcoPart

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

Anslutning Värmebärare: Ø28 mm

Anslutning Brine: Ø28 mm.



### Leveransomfattning

- 1 x Säkerhetsventil ½" 3 bar
- 1 x Rumsgivare
- 3 x 22K givare L=2500 mm
- 1 x Utegivare
- 4 x Backventil 1 ¼"
- 4 x Smutsfilter 1 ¼"
- 4 x Gummigenomföring D=60
- 4 x Kantlist 186 mm
- 2 x Kantlist 700 mm



+46 372 880 00 Fax +46 372 861 55

[www.ctc.se](http://www.ctc.se)

Box 309, 341 26 Ljungby

