

CTC EcoPart i425-435 Pro

3-stegs fastighetsvärmepump



CTC EcoPart Pro har det unika styrsystemet CTC EcoLogic Pro inbyggt, som övervakar och styr CTCs värmepumpar, solpaneler, pool, frikyla, spetsvärme, bufferttankar, m.m.

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

CTC EcoPart Pro 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 Pro finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW och kan seriekopplas i upp till 170 kW (5 st CTC EcoPart 435 Pro). CTC EcoPart Pro har det unika styrsystemet CTC EcoLogic Pro inbyggt, som övervakar och styr CTCs värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttankar, pool, frikyla m.m.

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

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

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

CTC EcoPart Pro – ett säkert och självklart val.

Fördelar CTC EcoPart Pro:

- Inbyggd avancerad CTC EcoLogic Pro styrning
- 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 besiktningsskrav på kölmediet pga. att kylmodulerna innehåller mindre än 3 kg köldmedium per modul.
- Med CTC Connect styrs den med mobilen.



För mer information om CTC:s sortiment besök:
www.ctc.se

CTC EcoPart i425-435 Pro

Modell	i425Pro	i430Pro	i435Pro
RSK-nummer	624 77 20	624 77 21	624 77 22
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 ($P_{designh}$) 35/55°C	kW 26/24	32/32	38/36
Effektförbrukning kompressor vid 0/35°C och 0/45°C ¹⁾	kW 5,52 / 6,65	6,25 / 7,52	7,36 / 8,94
Avgiven effekt kompr vid 0/35°C och 0/45°C ¹⁾	kW 24,95 / 24,01	28,51 / 27,38	33,52 / 32,28
COP vid 0/35°C och 0/45°C ¹⁾	4,52 / 3,61	4,56 / 3,64	4,55 / 3,61
Värmebärarsystem nominellt flöde, $\Delta t=5$ K 0/35°C	l/s 1,20	1,37	1,62
Köldbärarsystem nominellt flöde, $\Delta t=3$ 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 ₂ -ekvivalent ²⁾	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	45,4	45,6
Vikt	kg 334	354	359

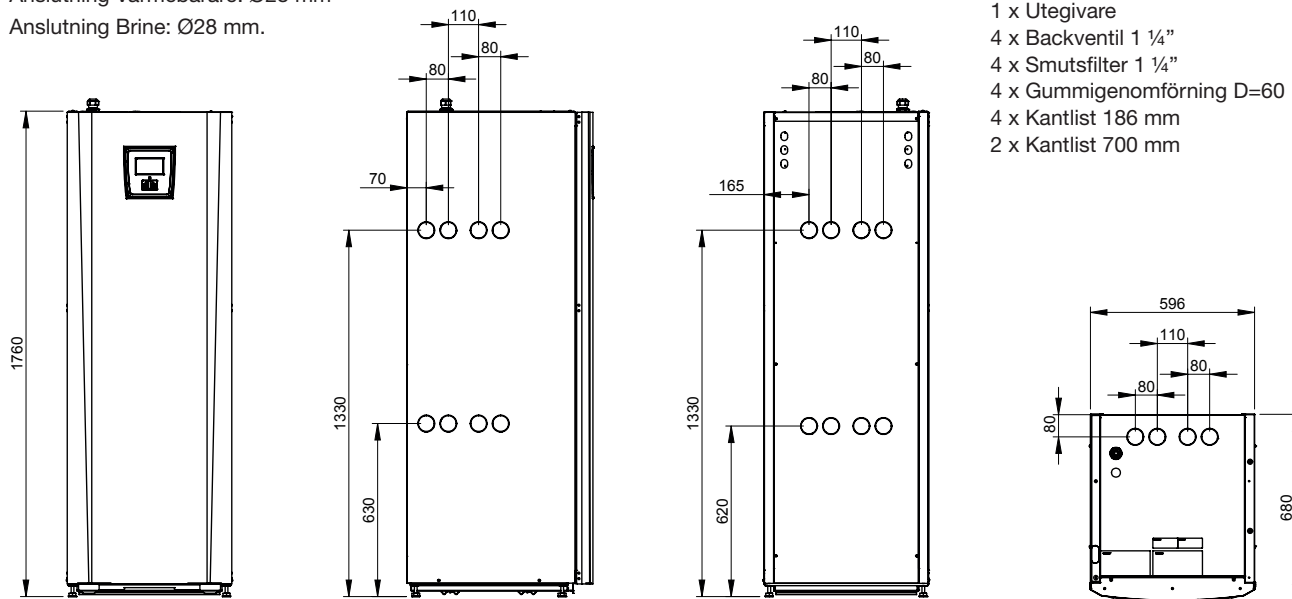
¹⁾ EN14511:2007, inklusive pumpar ²⁾ Produkterna omfattas **inte** av årlig kontroll när det gäller läckagekontroll av köldmediet.

Måttskiss CTC EcoPart Pro

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

Box 309, 341 26 Ljungby



Enertech Group