

# CTC EcoPart XL

Fastighetsvärmepump för berg-, mark- och sjövärme



Tack vare den  
nyutvecklade  
köldmediekretsen  
och mycket effektiva  
kompressorer kan  
CTC EcoPart XL  
producera  
65-gradigt vatten.

CTC EcoPart XL är en fastighetsvärmepump för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor

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

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

För att vara så flexibel som möjligt och passa de flesta värmesystem levereras CTC EcoPart XL utan styrning och varmvattenberedning. CTC EcoPart XL är avsedd att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Som värmekälla används berg-, mark- eller sjövärme. Brinesystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster-, ovsidan eller baksidan.

När du kopplar CTC EcoPart XL till en ny eller befintlig anläggning behöver du komplettera med någon av våra styrningar. För bästa funktion installeras styrmodulen CTC EcoLogic PRO som vid extra stort energibehov kan styra upp till fem st. seriekopplade CTC EcoPart XL.

Med CTC Basic Display kan CTC EcoPart XL styras med en digital signal, så kallad termostatstyrning. Dessutom kan den då styras genom kontroll av returtemperaturen, en enkel styrning som passar bl.a. vid ackumulatorladdning.

CTC EcoPart XL – ett säkert och självklart val.

## Fördelar CTC EcoPart XL:

- För stora flerbostadshus, industrier, kyrkor m.m.
- 65-graders framledningstemperatur
- 4 st A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar
- Finns i två storlekar: 24 och 34 kW som kan seriekopplas
- Passar för ett- och tvårörssystem, för konvektorer och golvvärme
- Mjukstartsfunktion
- 6 års kostnadsfri försäkring för privatperson
- Dubbla tystgående scrollkompressorer
- Flexibel inkoppling



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

## CTC EcoPart XL

|  |       |                               |                                 |
|--|-------|-------------------------------|---------------------------------|
| Modell   |       | 424                           | 434                             |
| RSK-nummer   |       | 624 69 37                     | 624 69 38                       |
| Eldata   |       | 400V 3N~                      |                                 |
| Mått b x h x d   | mm    | 596 x 1424 x 670              |                                 |
| Märkeffekt el  | kW    | 10,1                          | 14,8                            |
| IP-Klass   |       | IPX1                          |                                 |
| Effektförbrukning kompressor vid 35°C <sup>1)</sup>      | kW    | 4,8                           | 7,0                             |
| Avgiven effekt kompr vid 0/35°C <sup>1)</sup>            | kW    | 24,2 (2 x 12,1)               | 34,8 (2x17,4)                   |
| COP <sup>1)</sup>  |       | 5,04                          | 4,97                            |
| Avgiven effekt kompr vid 0/35°C och 0/45°C <sup>2)</sup> | kW    | 23,5 (2x11,8) / 22,5 (2x11,2) | 33,5 (2x16,76) / 32,3 (2x16,14) |
| COP vid 0/35°C och 0/45°C <sup>2)</sup>                  |       | 4,54/3,64                     | 4,55/3,61                       |
| Värmebärarsystem nominellt flöde, Δt=5 K 0/35°C          | l/s   | 2 x 0,56                      | 2 x 0,81                        |
| Köldbärarsystem nominellt flöde, Δt=3 K                  | l/s   | 2 x 0,73                      | 2 x 1,05                        |
| Kompressortyp  |       | Scroll                        |                                 |
| Max framledning/retur kompressor                         | °C    | 65/58                         |                                 |
| Max driftström kompressor                                | A     | 18,3                          | 23,0                            |
| Märkström VP   | A     | 18,2 <sup>3)</sup>            | 23,0 <sup>3)</sup>              |
| Vattenvolym brinesida (TS)                               | l     | 2 x 4,07                      |                                 |
| Brinesystem min/max tryck (PS)                           | bar   | 0,2 / 3,0                     |                                 |
| Brinesystem min/max temp (TS)                            | °C    | -5 / 20                       |                                 |
| Köldmediemängd (R407C)                                   | kg    | 2 x 2,5                       | 2 x 2,9                         |
| Brytvärde pressostat HT                                  | MPa   | 3,1 (31 bar)                  |                                 |
| Ljudeffekt enligt EN 12102                               | dB(A) | 53                            | 57                              |
| Vikt   | kg    | 315                           | 332                             |

<sup>1)</sup> Enligt EN255. <sup>2)</sup> Enligt EN14511. <sup>3)</sup> Low energy pump (2xLEP) Brine + (2xLEP) Laddpump.

### Leveransomfattning

- 1 x Säkerhetsventil ½" 3 bar
- 4 x Backventil 1 ¼"
- 4 x Smutsfilter 1 ¼"
- 4 x Gummigenomförning D=60
- 4 x Kantlist 186 mm
- 1 x CTC Basic display (endast för kylmodul 2)
- 1 x Kabel för tillbehöret CTC Basic display (Kylmodul 1)

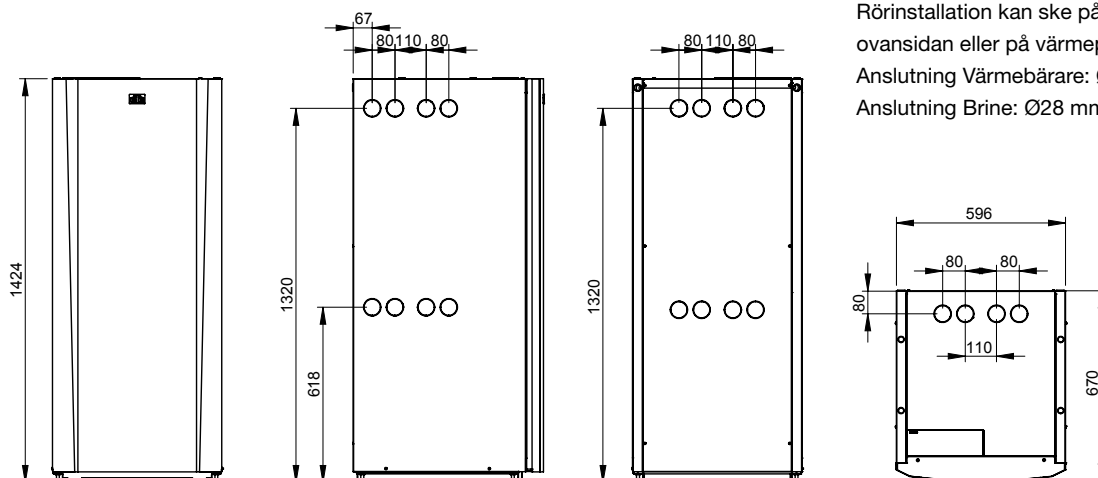
### Tillbehör

- Styrutrustning CTC EcoLogic PRO
- Allt-i-ett-tank CTC EcoZenith I 550
- CTC Converter
- CTC Basic display
- Kabel Modbus LiYCY 5m
- Kabel Modbus LiYCY 10m

### RSK:nr

- 624 65 13
- 624 09 02
- 624 65 12
- 624 65 14
- 624 68 19
- 624 68 20

### Måttskiss CTC EcoPart XL



Rörinstallation kan ske på höger-, vänster-, ovsidan eller på värmepumpens baksida.  
Anslutning Värmebärare: Ø35 mm  
Anslutning Brine: Ø28 mm.



+46 372 880 00 Fax +46 372 861 55  
[www.ctcvarme.se](http://www.ctcvarme.se)  
Box 309, 341 26 Ljungby

