En miljøvenlig og
sikker investering!

VARMEPUMPER

CTC EcoPart Pro

Tretrinns bergvarmepumper med innebygd styring.

25–35 kW, modell 425–435



- Smart og enkel styring
- Finnes i tre størrelser
- Enkel å installere
- Miljøvennlig og fornybar
- Inntil fem varmepumper kan samkjøres

Find en CTC-forhandler i dit land - www.ctc-heating.com

MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 425–435

CTC EcoPart Pro/Basic er tilpasset for oppvarming av større bygninger, som leilighetsbygg, industribygninger og kirker.

Smart og enkel styring
CTC EcoPart Pro har det unike styringssystemet CTC EcoLogic L innebygd. Styresystemet tar seg av hele varmesystemet ditt. Det overvåker og styrer varmepumper, varmtvann, solcellepaneler, tilskuddsvarme, buffertanker, svømmebasseng, passiv kjøling med mer. Internettilkobling er standard. Det er derfor enkelt å styre produktet med modbus, appen myUplink eller lignende.

Hvis du ikke har behov for et såpass avansert styresystem, kan du i stedet velge CTC EcoPart Basic, som kan styres med et digitalt signal (termostatstyring). De kan til og med styres ved hjelp av kontroll av returtemperaturen, en enkel styring som passer ved akkumulatorlading. Det blir ikke enklere eller mer fleksibelt.

Svært lavt lydnivå
CTC EcoPart Pro/Basic kan koble inn effekten i tre trinn ved hjelp av separate kjølemoduler. Dette gir jevnere drift og bedre tilpasning til de ulike effektbehovene i huset. Resultatet blir færre start/stopp og høyere varmekomfort sammenlignet med ett-trinnsprodukter. I tillegg gir de separate kjølemodulene et meget lavt støynivå.

CTC EcoPart Pro/Basic er tilgjengelig i tre størrelser: 25, 30 og 35 kW. Den kan også seriekobles i inntil 170 kW (en CTC EcoPart i435 Pro som styrer fire CTC EcoPart 435 Basic). For lavest mulig energiforbruk og best mulig besparelse er CTC EcoPart Pro/Basic utstyrt med A-klassifiserte lavenergi-sirkulasjonspumper på både brine- og varmesiden.

Mer varmtvann og varmere element
Takket være en utviklet kuldemediekrets og svært effektive kompressorer kan CTC EcoPart Pro/Basic produsere vann på 65 °C. Det gjør at du kan få mer badevann og varmere element. Dette er perfekt for hus som har høye turledningstemperaturer.

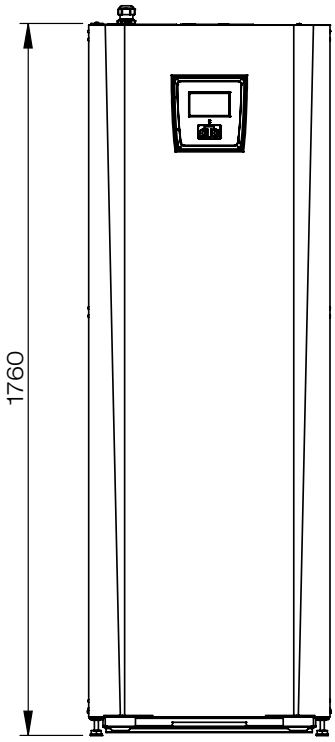
CTC EcoPart Pro/Basic er bergvarmepumper som kan kobles til et eksisterende eller nytt anlegg. Brinesystemet kan enkelt kobles til på høyre side, venstre side, oversiden eller baksiden. CTC EcoPart Pro/Basic – et sikkert og naturlig valg.

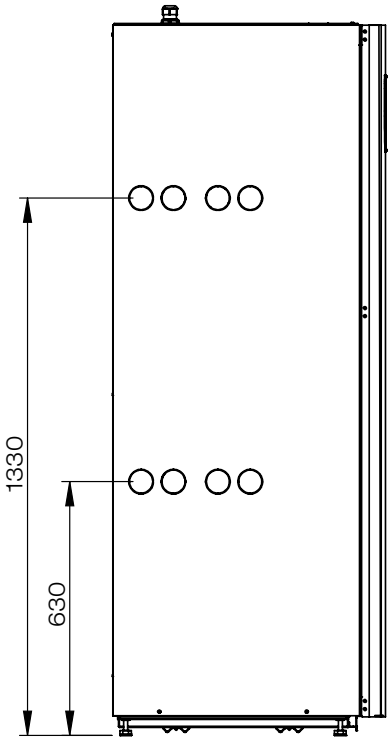
Tekniske data 3x400 V		**i425 Pro**	**i430 Pro**	**i435 Pro**	**425 Basic**	**430 Basic**	**435 Basic**
CTC-nr.		587000001	587000002	587000003	587000011	587000012	587000013
Vekt (emballert vekt)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x1760					
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56	50	53	56
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51	45	48	51
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz					
Merkestrøm	A	22.2	24.6	28.9	21.1	23.5	27.8
Anbefalt sikring	A	25	25	32	25	25	32
Kapslingsgrad (IP)		IP X1					
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
CO_2 - ekvivalent	tonn	8.160	8.870	9.579	8.160	8.870	9.579
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.7	4.5	4.7
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A^{+++} til G)		A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A^{+++} til D)		A^{+++}/A^{++}	A^{++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}

* Produktene krever ingen årlig kontroll når det gjelder lekkasjekontroll av kuldemediet

Energimerkingsdekaler og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

Målskisse

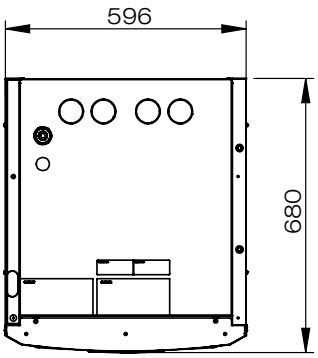




Tilkobling
Brine: Ø28 mm.
Varmebærer: Ø28 mm.

Leveringsomfang:
Varmepumpe med manual.

Bipakk:
Sikkerhetsventil, tilbakeslagsventil, smussfilter, rom-, ute- og kontaktgiver.



Tekniske data 1x230 V		i425 Pro	i430 Pro	425 Basic	430 Basic
CTC-nr.		587001001	587001002	587001011	587001012
Vekt (emballert vekt)	kg	339 (364)	357 (382)	334 (359)	355 (380)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x1760			
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	50	53
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	45	48
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50 Hz			
Merkestrøm	A	33.2 + 25.6	33.2 + 38.0	33.2 + 21.6	33.2 + 33.2
Anbefalt sikring	A	63 / 35 + 32	70 / 35 + 50	63 / 35 + 25	70 / 35 + 35
Kapslingsgrad (IP)		IP X1			
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
CO_2 - ekvivalent	tonn	8.160	9.579	8.160	9.579
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.5
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A^{+++} til G)		A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A^{+++} til D)		A^{+++}/A^{++}	A^{++}/A^{++}	A^{+++}/A^{++}	A^{++}/A^{++}

CE 012

info@ctc.se
+46 372 88 000
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

Kompatible styreenheter

– se respektive produktark for mer informasjon.



CTC EcoLogic L/M
*** Basic**



CTC EcoPart i600M
*** Basic**



CTC EcoZenith i555 Pro
*** Basic**



CTC EcoPart 400 Pro
*** Basic**

Intelligent tilbehør

– til supplering og forenkling.

		CTC-nr.:
CTC EcoMiniel 3x400V	Kompakt elektrisk tilleggsvarme for varmepumpeanlegg, 3-9 kW	581759001
CTC EcoMiniel 1x230V	Kompakt elektrisk tilleggsvarme for varmepumpeanlegg, 2-6 kW	581759002
CTC Ekstra shuntgruppe	Komplett pakke for elegant og praktisk installasjon av ekstra varmekrets	587396301
CTC Shuntgruppe 2	For installasjon av ekstra varmekrets.	586857001
CTC Shuntventilpakke Pro	Shuntventil og motorventil for montering i shuntet system, tilkobling 22 mm.	585903301
CTC EcoVent 20	Fraluftsaggregat - Tilpasset for plassering over varmepumpen	588000001
CTC EcoComfort	En passiv kjøleenhet som utnytter borehullets svale temperatur	585920001
CTC Sikkerhetspressostat	Varsler ved lavt brinetrykk	589597301
CTC Forhøyningssokkel II	168 mm. For mer plass under varmepumpen	589590301
CTC Dekkåpe 146 mm	Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant deksel	586463301R
CTC Dekkåpe 488 mm	Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant deksel	586463302R
CTC Dekkåpe 588 mm	Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant deksel	586463303R
CTC Forhøyningssokkel II	168 mm. For mer plass under varmepumpen	589590301
CTC VV-knapp	Aktiverer funksjonen ekstra varmtvann, ledningsbundet	582515301
CTC SmartControl Gateway	Baseenhet som kan styre inntil syv valgfrie og smarte enheter	588300301
CTC SmartControl Repeater	Forsterker signalet mellom basestasjonen og de ulike enhetene	588300302
CTC SmartControl Rom-/fuktighets-/CO_2 -føler	Kablet sensor som kan styre ventilasjonen etter behov (Baseenhet påkrevd)	588300303
CTC SmartControl Rom-/fuktighetsføler	Solcelledrevet og trådløs med oppladbart batteri (Baseenhet påkrevd)	588305301
CTC SmartControl Romføler	Solcelledrevet og trådløs med oppladbart batteri (Baseenhet påkrevd)	588306301
CTC SmartControl Multiknapp	Trådløs toveisknapp (Baseenhet påkrevd)	588307301
CTC Solpumpestasjon	Kompakt solpumpe stasjon for solvarme	587700001
CTC Startpakke EcoSol	Startpakke for tilkobling av CTC-solstyring med eksisterende solsystem	587458301

17003593_4 2024-04-17 Med forbehold om endringer (ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land)