

En miljøvenlig og
sikker investering!

CTC
VARMEPUMPER

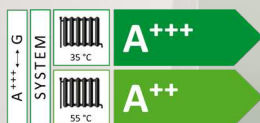
CTC EcoPart Pro

3-trins jordvarmepumpe med indbygget styring.

25-35 kW, model 425-435



- Intelligent og enkel styring
- Fås i tre størrelser
- Nem at installere
- Miljøvenlig og vedvarende
- Der kan samkøres op til fem varmepumper



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



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 425-435

CTC EcoPart Pro/Basic er velegnet til opvarmning af større bygninger, som f.eks. boligblokke, industribygninger og kirker.

Intelligent og enkel styring

CTC EcoPart Pro fås med det unikke CTC EcoLogic L-styresystem indbygget. Styreenheden håndterer hele varmesystemet. Den overvåger og styrer varmepumper, varmt brugsvand, solvarmepaneller, tilskudsvarme, buffertanke, swimmingpool, passiv køling med mere. Internettilslutningsmuligheder er standard, så du nemt kan styre dit produkt med Modbus, myUplink-appen eller lignende.

Hvis du ikke har brug for et så avanceret styresystem, vælger du i stedet CTC EcoPart Basic, som kan styres med et digitalt signal (termostatstyring). Den kan også styres ved at regulere returtemperaturen, en enkel styringsmetode, som er ideel til buffertanke. Enklere og mere fleksibelt bliver det ikke.

Meget lavt støjniveau

CTC EcoPart Pro/Basic kan ved hjælp af separate kølmoduler øge effekten i tre trin. Det giver en mere jævn drift og bedre tilpasning til bygningens forskellige effektbehov. Dette giver færre starter/stop og en højere varmekomfort sammenlignet med enkelttrinsprodukter. De separate kølmoduler har desuden et meget lavt støjniveau.

CTC EcoPart Pro/Basic fås i tre størrelser: 25, 30 og 35 kW og kan serieforbindes til op til 170 kW (én CTC EcoPart i435 Pro, der styrer fire CTC EcoPart 435 Basic). For at opnå det lavest mulige energiforbrug og den største besparelse er CTC EcoPart Pro/Basic udstyret med lavenergicirkulationspumper i klasse A på både opsamlings- og varmesiden.

Mere varmt vand og varmere radiatorer

Takket være et veludviklet kølemiddelkredsløb og meget effektive kompressorer kan CTC EcoPart Pro/Basic producere 65 °C varmt vand. Det betyder, at du kan få mere badevand og varmere radiatorer. Perfekt til ejendomme med høje fremløbstemperaturer.

CTC EcoPart Pro/Basic er jordvarmepumper, der er designet til at blive tilsluttet nye eller eksisterende systemer. Opsamlingsystemet kan nemt tilsluttes i højre side, venstre side, foroven eller bagpå. CTC EcoPart Pro/Basic – et sikkert og indlysende valg.

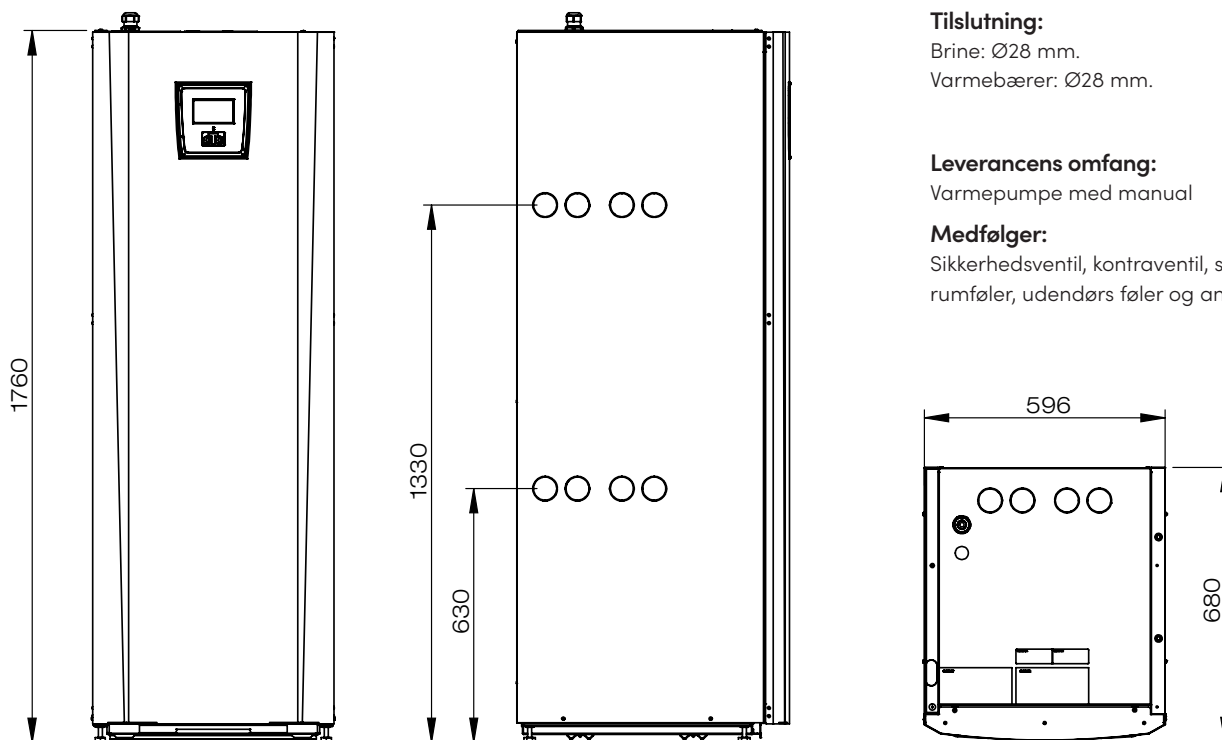
Tekniske data 3x400 V		i425 Pro	i430 Pro	i435 Pro	425 Basic	430 Basic	435 Basic
CTC-nr		587000001	587000002	587000003	587000011	587000012	587000013
Vægt (med emballage)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x1760					
Afgivet effekt maks: 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
Lydtryk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51	45	48	51
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz					
Mærkestrøm	A	22.2	24.6	28.9	21.1	23.5	27.8
Anbefalet sikring	A	25	25	32	25	25	32
Kapslingsklasse (IP)		IP X1					
Kølemiddelmængde (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 -ækvivalent	ton	8.160	8.870	9.579	8.160	8.870	9.579
SCOP koldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP middel 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 kræver ingen årlig kontroll når det gjelder lekkasjekontroll av kuldemediet.

Energimærkningsmærkatere og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Målskitse



Tilslutning:

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø28 mm.

Leverancens omfang:

Varmepumpe med manual

Medfølger:

Sikkerhedsventil, kontraventil, smudsfilter, rumføler, udendørs føler og anlægføler.

Tekniske data 1x230 V		i425 Pro	i430 Pro	425 Basic	430 Basic
CTC-nr		587001001	587001002	587001011	587001012
Vægt (med emballage)	kg	339 (364)	357 (382)	334 (359)	355 (380)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x1760			
Afgivet 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
Lydtryk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	45	48
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50 Hz			
Mærkestrøm	A	33.2 + 25.6	33.2 + 38.0	33.2 + 21.6	33.2 + 33.2
Anbefalet sikring	A	63 / 35 + 32	70 / 35 + 50	63 / 35 + 25	70 / 35 + 35
Kapslingsklasse (IP)		IP X1			
Kølemiddelmængde (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 -ækvivalent	ton	8.160	9.579	8.160	9.579
SCOP koldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP middel 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++



info@ctc.se
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



Kompatible styreenheder

– for mere udførlige oplysninger henvises til de pågældende produktblade.



CTC EcoLogic L/M
* Basic



CTC EcoPart i600M
* Basic



CTC EcoZenith i555 Pro
* Basic



CTC EcoPart 400 Pro
* Basic

Intelligent tilbehør

– til supplerung og forenkling.

CTC EcoMiniel 3x400V	Spidsvarme til varmepumpeanlæg, 3–9 kW	581759001
CTC EcoMiniel 1x230V	Spidsvarme til varmepumpeanlæg, 2–6 kW	581759002
CTC Ekstra shuntgruppe	Komplet pakke til flot og nem installation af ekstra varmekreds	587396301
CTC Shuntgruppe 2	Til installation af en ekstra varmekreds	586857001
CTC Shuntventilpakke Pro	Shuntventil og motorventil til montering i shuntsystem, tilslutning 22 mm	585903301
CTC EcoVent 20	Fraluftsaggregat – Tilpasset til placering over varmepumpen	588000001
CTC EcoComfort	En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur	585920001
CTC Sikkerhedspressostat	Advarer ved lavt brinetryk	589597301
CTC Forhøjningssokkel II	168 mm For mere plads under varmepumpen	589590301
CTC Dækkappe 146 mm	Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	586463301R
CTC Dækkappe 488 mm	Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	586463302R
CTC Dækkappe 588 mm	Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	586463303R
CTC Forhøjningssokkel II	168 mm For mere plads under varmepumpen	589590301
CTC VV-knap	Aktiverer funktionen ekstra varmt vand, trådbundet	582515301
CTC SmartControl Gateway	Basisenhed, som kan styre op til syv valgfrie stykker intelligent tilbehør	588300301
CTC SmartControl Repeater	Forstærker signalet mellem basestationen og de forskellige tilbehørsdele	588300302
CTC SmartControl Rum-/fugt-/CO ₂ -føler	Sensor med kabel, der kan styre ventilationen efter behov (Basisenhed påkrævet)	588300303
CTC SmartControl Rum-/fugtføler	Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri (Basisenhed påkrævet)	588305301
CTC SmartControl Rumføler	Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri (Basisenhed påkrævet)	588306301
CTC SmartControl Multiknap	Trådløs knap med 2 positioner (Basisenhed påkrævet)	588307301
CTC Solpumpestation	Kompakt solpumpe station til solvarme	587700001
CTC Start sæt EcoSol	Startpakke til tilslutning af CTC solstyring med eksisterende solsystem	587458301