

# CTC EcoPart 406-417

**CTC EcoPart er en højeffektiv kompakt varmepumpe, som dækker villaens, ejendommens og den mindre industrijendoms varmebehov.**

CTC EcoPart 400 kan producere 65°C varmt vand. Varmepumpen er fleksibel og beregnet til at blive tilkoblet et eksisterende eller nyt anlæg. Brinesystemet tilsluttes nemt ovenpå, bagpå eller på højre eller venstre side.

Varmepumpen kan med fordel kobles til en CTC EcoZenith i550 PRO.

Er loftshøjden lav og en normal varmepumpe for høj, er det nemt at koble CTC EcoPart 406-412 til elkedlen CTC EcoEl med en højde på 1.550 mm. Produkternes funktion betyder, at du får en komplet varmepumpe.

Tilbehøret CTC Converter skal anvendes ved tilkobling til CTC EcoEl og CTC EcoZenith I 550.

Hvis du vil koble CTC EcoPart 400 til et eksisterende anlæg, skal du supplere med styremodulet CTC EcoLogic Family eller PRO. Hvis energibehovet er ekstra stort, kan du samkøre op til 10 varmepumper med CTC EcoLogic PRO.

Med tilbehøret CTC Basic Display kan CTC EcoPart 400 styres ved hjælp af et digitalt signal – såkaldt termostatstyring. Det gør, at den også kan styres via kontrol af returtemperaturen – en simpel styring, der bl.a. egner sig godt til ladning af en akkumuleringstank.


## Op til 15 års Total Tryghed

Med en CTC EcoPart får du tilbudt en Gastech Total Tryghed aftale. Aftalen sikrer frie servicetilbud i tilfælde af driftsstop, frie reservedele og de lovpligtige hovedeftersyn. Aftalen kan forlænges i op til 15 år.

## Fordele ved CTC EcoPart 400

- Til villaer og ejendomme
- Fremløbstemperatur på 65° C
- To A-klassificerede lavenergi-cirkulationspumper
- Fås i seks størrelser: 6, 8, 10, 12, 14 og 17 kW
- Løsningen til kældre med lavt til loftet
- Støjsvag scrollkompressor
- Blødstartsfunktion
- Fleksibel installation



Tekniske data							
		EcoPart 406	EcoPart 408	EcoPart 410	EcoPart 412	EcoPart 414	EcoPart 417
Energieffektivitetsklasse <sup>1</sup>  35/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse <sup>1</sup> 35/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++
Eldata		400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~
Mål (b x h x d)	mm	600 x 760 x 673	600 x 760 x 673	600 x 760 x 673	600 x 760 x 673	600 x 760 x 673	600 x 760 x 673
Mærkeeffekt el	kW	2,7	3,5	4,2	5,1	5,9	7,3
Effektforbrug kompressor ved 35° C <sup>2</sup> i kW	kW	1,2	1,7	2	2,4	3	3,5
Afgiven effekt kompressor ved 0/35 <sup>2</sup> i kW	kW	6,1	8,4	10,2	12,1	14,8	17,4
COP <sup>2</sup>		5	5,01	5,04	5,04	4,95	5,01
Afgiven effekt kompressor ved 0/35 og 0/45 <sup>3</sup>	kW	5,9/5,5	8,2/7,9	10,0/9,6	11,8/11,2	14,5/13,9	16,9/16,1
COP <sup>3</sup>		4,57/3,54	4,58/3,64	4,60/3,68	4,60/3,66	4,54/3,64	4,55/3,61
SCOP gennemsnitligt klima ved 35/55°C		4,80/3,45	4,70/3,60	4,72/3,65	4,75/3,65	4,55/3,63	4,73/3,63
Kompressortype		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Maks. fremløb/retur kompressor	°C	65/58	65/58	65/58	65/58	65/58	65/58
Maks. driftsstrøm kompressor	A	4,5	5,2	6,8	8,2	10,1	11,8
Mærkestrøm VP	A	5,5	6,2	7,8	10,3	12,2 3)	13,9 3)
Vandvolumen brineside (TS)	l	2,3	2,9	2,9	3,4	4,1	4,1
Brinesystem min./maks. tryk (PS)	bar	0,2/3,0	0,2/3,0	0,2/3,0	0,2/3,0	0,2/3,0	0,2/3,0
Brinesystem min./maks. temperatur (TS)	°C	-5/20	-5/20	-5/20	-5/20	-5/20	-5/20
Kølemiediemængde (R407C)	kg	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	2,9
CO <sub>2</sub> ækvivalent	ton	3,37	3,37	3,37	4,08	4,79	4,79
Brydeværdi pressostat HT	MPa	3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)
Lydeffekt iht. EN 12102	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3	53.0	55.5
Vægt	kg	138	143	148	164	168	168

<sup>1</sup> Energieffektivitetsklasse:  Rumopvarmning: Produkt / System i henhold til direktiv 2010/30/EU og forordning EU 813/2013

<sup>2</sup> Iht. EN255

<sup>3</sup> Iht. EN 14511