

CTC EcoPart i425-435 PRO



CTC EcoPart PRO er en 3-trins varmepumpe med indbygget avanceret styring. CTC EcoPart PRO er beregnet til opvarmning af større bygninger, f.eks. boligblokke, industriejendomme og kirker.

CTC EcoPart PRO anvender separate kølemoduler, der indkobler effekten i tre trin. Det giver en jævnere drift og bedre tilpasning til bygningens forskellige varmebehov. Resultatet er færre starter/stop og en højere varmekomfort sammenlignet med 1-trins produkter. De separate kølemoduler giver desuden et meget lavt støjniveau.

CTC EcoPart PRO fås i tre størrelser: 25, 30 og 35 kW og kan serieforbindes op til 175 kW (1 stk. EcoPart 435 PRO og 4 stk. CTC EcoPart 435). CTC EcoPart PRO fås med det indbyggede styresystem CTC EcoLogic PRO, der overvåger og styrer CTC-varmepumper, solpaneler, spidsvarme, buffertanke, swimmingpool, frikøling m.m.



For at få det laveste energiforbrug og de største besparelser er CTC EcoPart PRO udstyret med A-klassificerede lavenergi-cirkulationspumper både på brine- og varmesiden.

Takket være en nyudviklet kølemedielkreds og meget effektive kompressorer kan CTC EcoPart PRO producere 65°C varmt vand. Det betyder, at du kan få mere badevand og varmere radiatorer. Perfekt til ejendomme, der har behov for høje fremløbstemperaturer.

CTC EcoPart PRO er beregnet til at blive tilkoblet eksisterende eller nye anlæg. Som varmekilde anvendes jord- eller søvarme. Brinesystemet tilsluttes nemt ovenpå, bagpå eller på højre eller venstre side.

Fordele ved CTC EcoPart PRO:

- Indbygget avanceret styring med CTC EcoLogic PRO
- Fremløbstemperatur på 65°C
- A-klassificerede lavenergi-cirkulationspumper
- Fås i tre størrelser: 25, 30 og 35 kW, som kan serieforbindes
- Passer til et- og tørørssystemer, konvektorer og gulvvarme
- Støjsvage dobbelte scrollkompressorer
- Fleksibel tilslutning
- Ved tilkøb af SMS modul, mulighed for styring af varmepumpen via en app på mobiltelefonen
- Mulighed for op til 15 års Total Tryghed serviceaftale

Tekniske data				CTC EcoPart i425PRO	CTC EcoPart i430PRO	CTC EcoPart i435PRO
Energieffektivitetsklasse ¹	 W35		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	
Energieffektivitetsklasse ¹	 W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Eldata			400 V 3 N~	400 V 3 N~	400 V 3 N~	
Mål (b x h x d)	mm		596 x 1760 x 680	596 x 1760 x 680	596 x 1760 x 680	
Mærkeeffekt el	kW		15,4	17	19,4	
IP-klasse			IPX1	IPX1	IPX1	
Effektforbrug kompressor ved 0/35° C og 0/45° C ²	kW		5,52/6,65	6,25/7,52	7,36/8,94	
Afgiven effekt kompressor ved 0/35 °C og 0/45 °C ²	kW		24,95/24,01	28,51/27,38	33,52/32,28	
COP ved 0/35° C og 0/45° C ²			4,52/3,61	4,56/3,64	4,55/3,61	
Varmebærersystem nominelt flow, Δt=5 K 0/35° C	l/s		1,2	1,37	1,62	
Kølebærersystem nominelt flow, Δt=3 K	l/s		1,56	1,78	2,1	
Kompressortype			Scroll	Scroll	Scroll	
Maks. fremløb/retur kompressor	°C		65/58	65/58	65/58	
Maks. driftsstrøm kompressor	A		16,7	19,7	23	
Mærkestrøm VP	A		15,6	17,9	21,4	
Vandvolumen brineside (TS)	l		6,97	7,47	8,14	
Brinesystem, min./maks. tryk (PS)	bar		0,2/3,0	0,2/3,0	0,2/3,0	
Brinesystem, min./maks. temperatur (TS)	°C		5/20	5/20	5/20	
Kølemediemængde (R407C)	kg		2,9 + 2,1	2,9 + 2,5	2,9 + 2,9	
Brydeværdi pressostat HT	MPa		3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)	3,1 (31 bar)	
Lydeffekt iht. EN 12102	dB(A)		53	56	59	
Vægt	kg		334	354	359	

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

² Iht. EN 14511, inklusive pumper