

Een milieuvriendelijke
en veilige investering!

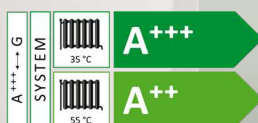
ctc
WARMTEPOMPEN

CTC EcoPart Pro

Compacte warmtepompen met aan/uit-technologie voor
bodem/water verwarming. 6-17 kW, model 406-417



- Klein en krachtig
- Verkrijgbaar in zes maten
- Makkelijk te installeren
- Milieuvriendelijk en hernieuwbaar
- Tot tien warmtepompen kunnen samenwerken



Vind een CTC-dealer in uw land - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 425-435

CTC EcoPart Pro/Basic is geschikt voor het verwarmen van grotere gebouwen, zoals appartementencomplexen, industriële gebouwen en kerken.

Slimme en eenvoudige bediening

CTC EcoPart Pro wordt geleverd met het unieke ingebouwde CTC Ecologic L-regelsysteem. De regeling beheert uw gehele verwarmingssysteem. Het systeem bewaakt en controleert uw warmtepompen, sanitair warm water, zonnecollectoren, aanvullende verwarming, buffertanks, zwembad, passieve koeling enzovoort. Internetconnectiviteit is standaard, zodat u uw product eenvoudig kunt bedienen met Modbus, de myUplink-app of iets dergelijks.

Als u een dergelijk geavanceerde regeling niet nodig hebt, kiest u in plaats daarvan de CTC EcoPart Basic, die kan worden geregeld met een digitaal signaal (thermostatische regeling). Het kan ook worden geregeld door de retourtemperatuur te regelen, een eenvoudige regelmethode die ideaal is voor buffertanks. Makkelijker en flexibeler wordt het niet.

Extreem laag geluidsniveau

De CTC EcoPart Pro/Basic kan met afzonderlijke koelmodules het vermogen in drie fasen verhogen. Hij zorgt voor een soepelere werking en een betere afstemming op de verschillende energiebehoeften in het gebouw. Het resultaat is minder vaak starten/stoppen en een hoger thermisch comfort in vergelijking met producten met één fase. De afzonderlijke koelmodules zorgen daarnaast ook voor een zeer laag geluidsniveau.

CTC EcoPart Pro/Basic is verkrijgbaar in drie groottes: 25, 30 en 35 kW, die in serie kunnen worden gekoppeld tot maximaal 170 kW (een CTC EcoPart i435 Pro die vier CTC EcoPart 435 Basic aanstuurt). Voor een minimaal energieverbruik en maximale besparing is de CTC EcoPart Pro/Basic aan zowel de collector- als de warmtekant uitgerust met energiezuinige circulatiepompen van klasse A.

Meer warm water en warmere radiatoren

Dankzij een slim koelmiddelcircuit en zeer efficiënte compressoren kan de CTC EcoPart Pro/Basic water van 65 °C produceren. Dit betekent dat u meer tapwater en warmere radiatoren krijgt. Perfect voor gebouwen met hoge vertrektemperaturen.

CTC EcoPart Pro/Basic zijn bodem/water warmtepompen die zijn ontworpen om te worden aangesloten op nieuwe of bestaande systemen. Het collectorcircuit kan eenvoudig aan de rechter-, linker-, boven- of achterzijde worden aangesloten. CTC EcoPart Pro/Basic – een veilige en vanzelfsprekende keuze.

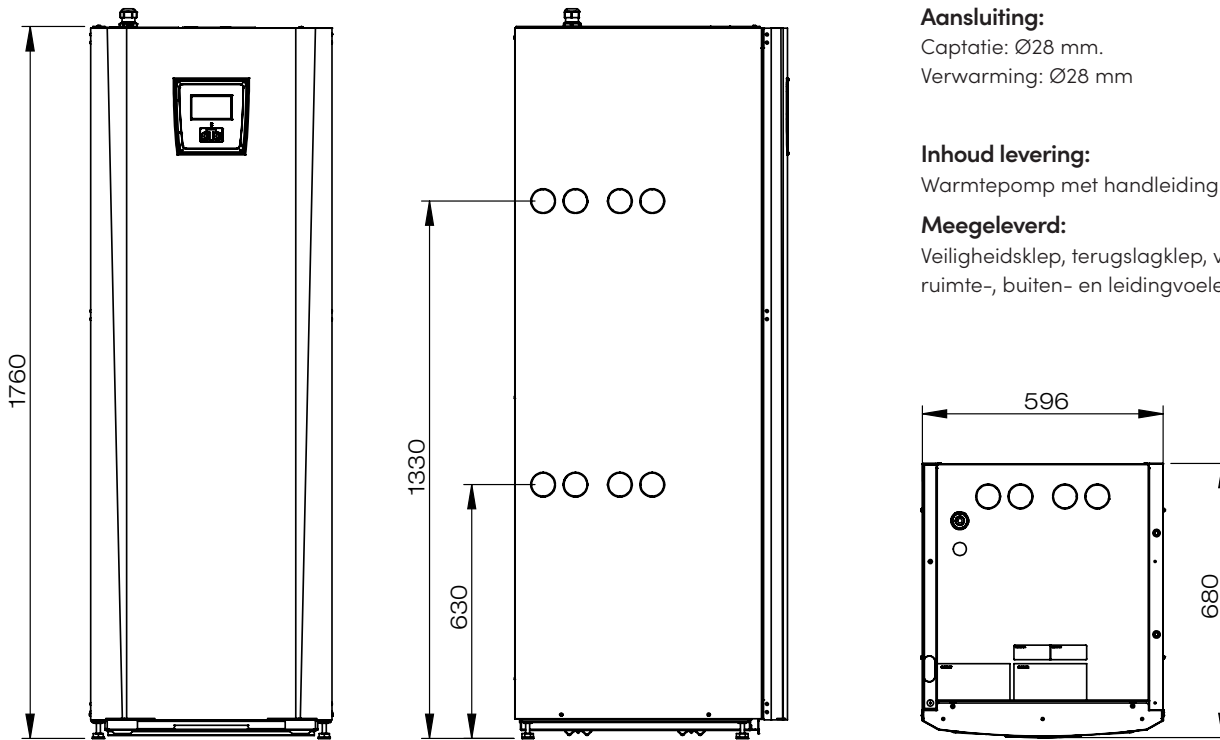
Technische gegevens 400 V		i425 Pro	i430 Pro	i435 Pro	425 Basic	430 Basic	435 Basic
CTC-nr		587000001	587000002	587000003	587000011	587000012	587000013
Gewicht (incl. verpakking)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x1760					
Afgegeven vermogen max: 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
Ingangsvermogen max: 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
Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56	50	53	56
Geluidsdruk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51	45	48	51
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz					
Max. bedrijfsstroom	A	22.2	24.6	28.9	21.1	23.5	27.8
Aanbevolen zekering	A	25	25	32	25	25	32
Beschermingsklasse (IP)		IP X1					
Hoeveelheid koelmiddel (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 -equivalent	ton	8.160	8.870	9.579	8.160	8.870	9.579
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.7	4.5	4.7
Pakketefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G)		A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++
Energie-efficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot D)		A+++ /A++	A++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A++ /A++	A+++ /A++

* Er is geen eis tot jaarlijkse controle van de producten op lekkage van het koudemiddel.

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Maattekening



Aansluiting:

Captatie: Ø28 mm.

Verwarming: Ø28 mm

Inhoud levering:

Warmtepomp met handleiding.

Meegeleverd:

Veiligheidsklep, terugslagklep, vuilfilter, ruimte-, buiten- en leidingvoelers.

Technische gegevens 230 V		i425 Pro	i430 Pro	425 Basic	430 Basic
CTC-nr		587001001	587001002	587001011	587001012
Gewicht (incl. verpakking)	kg	339 (364)	357 (382)	334 (359)	355 (380)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x1760			
Afgegeven vermogen max: 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
Ingangsvermogen max: 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
Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	50	53
Geluidsdruk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	45	48
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50 Hz			
Max. bedrijfsstroom	A	33.2 + 25.6	33.2 + 38.0	33.2 + 21.6	33.2 + 33.2
Aanbevolen zekering	A	63 / 35 + 32	70 / 35 + 50	63 / 35 + 25	70 / 35 + 35
Beschermingsklasse (IP)		IP X1			
Hoeveelheid koelmiddel (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 -equivalent	ton	8.160	9.579	8.160	9.579
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.5
Pakkefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G)		A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++
Energie-efficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot 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



Compatibele stuureenheden

– kijk voor meer informatie op de respectievelijke productfiches.



CTC EcoLogic L/M
* Basic



CTC EcoPart i600M
* Basic



CTC EcoZenith i555 Pro
* Basic



CTC EcoPart 400 Pro
* Basic

Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

		CTC-nr:
CTC EcoMiniel 3x400V	Compacte elektrische hulpverwarming voor een warmtepompsysteem, 3–9 kW	581759001
CTC EcoMiniel 1x230V	Compacte elektrische hulpverwarming voor een warmtepompsysteem, 2–6 kW	581759002
CTC Extra mengklep	Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring	587396301
CTC Mengklep 2	Voor de installatie van een extra verwarmingscircuit.	586857001
CTC Mengkleppakket Pro	Mengklep en motorgestuurde hoofdregelaar voor montage in gekoppeld systeem	585903301
CTC EcoVent 20	Ventilator – Aangepast voor plaatsing boven de warmtepompen	588000001
CTC EcoComfort	Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring	585920001
CTC Veiligheidspressostaat	Waarschuwt bij lage druk captatievloeistof	589597301
CTC Verhogingssokkel II	168 mm. Voor meer ruimte onder de warmtepomp	589590301
CTC Bovenstuk 146 mm	Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	586463301R
CTC Bovenstuk 488 mm	Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	586463302R
CTC Bovenstuk 588 mm	Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	586463303R
CTC Verhogingssokkel II	168 mm. Voor meer ruimte onder de warmtepomp	589590301
CTC WW-knop	Activeert de functie extra warm water, draadgebonden	582515301
CTC SmartControl Gateway	De basiseenheid kan tot zeven slimme accessoires naar keuze regelen	588300301
CTC SmartControl Repeater	Versterkt het signaal tussen het basisstation en de verschillende accessoires	588300302
CTC SmartControl Ruimtevoeler/luchtvochtigheids-/CO ₂	Bedrade sensor die de ventilatie op verzoek kan regelen (basisstation vereist)	588300303
CTC SmartControl Ruimtevoeler/luchtvochtigheidssensor	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588305301
CTC SmartControl Ruimtevoeler	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588306301
CTC SmartControl Multiknop	Draadloze tweestandenknop (basisstation vereist)	588307301
CTC zonnepompstation	Compact zonnepompstation voor zonneverwarming	587700001
CTC Startset EcoSol	Startset voor aansluiting van CTC-zonneregeling op bestaand zonnestelsel	587458301