

CTC EcoAir 415-420

CTC EcoAir 400-serien er luft/vand varmepumper til udendørs brug, og den er tilpasset til anvendelse sammen med CTC EcoZenith I 550 PRO og CTC EcoLogic PRO

CTC EcoAir reducerer varmeudgifterne med op til 70%. Varmepumpen producerer varme ved en temperatur på ned til -22° C og varmt vand på op til 65° C.

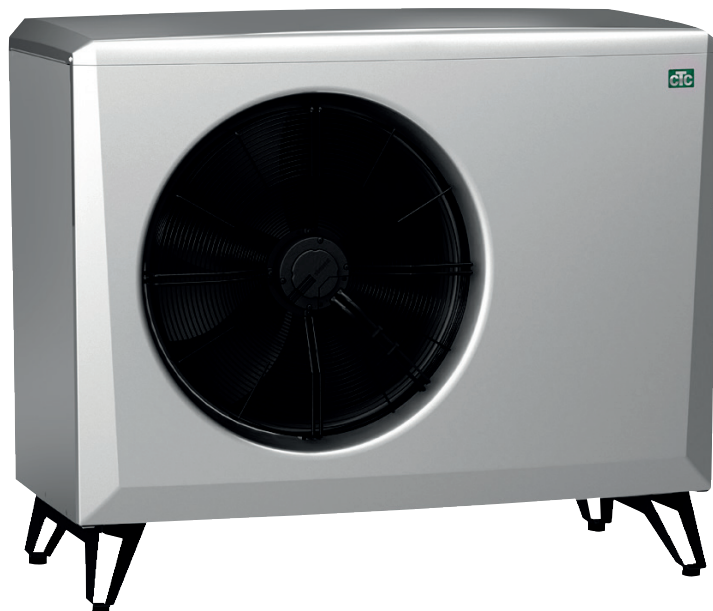
CTC EcoAir omdanner luftens energi til varme og varmt vand og kræver ingen borehuller eller slanger i jorden. Varmepumperne arbejder ved et lavt lydniveau og den højeste virkningsgrad. CTC EcoAir 400-serien har automatisk afrimning – og reducerer dermed afrimningscykluserne til et minimum. Det giver mere varme, større effekt, længere levetid og sparer energi. Varmepumperne er forsynet med en kondensbakke.



CTC EcoAir kan arbejde sammen med eksisterende el-, olie- og træfyrede kedler. For at opnå den bedste komfort og økonomi anbefales det at bruge CTC EcoZenith I 550 PRO, den intelligente alt-i-et tank, eller CTC EcoLogic PRO og spidskedlen CTC EL 36/50. CTC EcoLogic PRO varetager al styring af driften og overvågningen af op til 10 varmepumper. Varmepumpen kan fjernovervåges ved at supplere med CTC's SMS-styring.

CTC EcoAir er også velegnet til sportsanlæg, campingpladser og swimmingpools.

Fordele ved CTC EcoAir 400-serien

- Producerer varme ved en temperatur på ned til -22° C
- Nem at installere
- Lave omdrejninger, støjsvag
- Producerer op til 65° C varmt vand takket være den højeffektive scrollkompressor, og ved -22° C er fremløbstemperaturen 53° C
- Et fleksibelt system sikres ved tilkobling til CTC EcoZenith I 550 PRO eller CTC EcoLogic PRO
- Kaskadedrift med op til 10 varmepumper sammen med CTC EcoLogic PRO
- Kondensskål med indbygget varmer som standard
- Mulighed for op til 15 års Total Tryghed serviceaftale



Tekniske data			EcoAir 415	EcoAir 420
Energieffektivitetsklasse ¹		W35	A++ / A+++	A++ / A+++
Energieffektivitetsklasse ¹		W55	A+ / A+	A+ / A+
Mål (H x B x D)			1.175 x 1.375 x 610	1.175 x 1.375 x 610
Vægt			187 kg	190 kg
Eldata			400 V 3N	400 V 3N
IP-klasse			IP24	IP24
Afgiven effekt ²			10,0 / 11,4 / 15,7 kW	11,5 / 14,5 / 17,5 kW
Tilført effekt ²			3,3 / 3,2 / 3,4 kW	3,9 / 4,1 / 4,2 kW
COP ²			3,0 / 3,6 / 4,6	2,9 / 3,5 / 4,2
SCOP efter EN14825 gulv/radiator			4,02/3,48	4,14/3,55
Kompressortype			Scroll	Scroll
Kølemediemængde (R407C)			3,4 kg	3,5 kg
Blæserhastighed ³			2 trin	2 trin
Luftmængde			5.400 m ³ /t	6.200 m ³ /t
Lydtryk ³			64/61 dBa	66/64 dBa
Lydtryk, 10 m			39/36 dBa	42/40 dBa
Kappe			Galvaniseret lakeret stålplade/lydabsorberende ABS	

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

² CTC EcoAir er testet i henhold til den gældende europæiske standard EN 14511 ved en vandtemperatur på 35° C og en lufttemperatur på -7/+2/+7° C. (inklusive blæser, cirkulationspumpe og afrimning).

³ "Silent mode". I denne stilling skifter blæseren til et lavere omdrejningstal, som gør den mere støjsvag