

# CTC EcoAir 420

**CTC EcoAir 400-serien er luft/vand varmepumper til udendørs brug, og den er tilpasset til anvendelse sammen med CTC EcoZenith I 550 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 afrimningscyklusserne til et minimum. Det giver mere varme, større effekt og længere levetid. 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, den intelligente alt-i-et tank, eller CTC EcoLogic PRO og spidskedlen CTC EL 36/50. CTC EcoZenith I 550 og 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 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 420
Energieffektivitetsklasse <sup>1</sup>	 35/55°C	A+ / A+
Energieffektivitetsklasse <sup>1</sup>	35/55°C	A+ / A+
Mål (H x B x D)		1.175 x 1.375 x 610
Vægt		190 kg
Eldata		400 V 3N
IP-klasse		IP24
Afgiven effekt <sup>2</sup>		11,5 / 14,5 / 17,5 kW
Tilført effekt <sup>2</sup>		3,9 / 4,1 / 4,2 kW
COP <sup>2</sup>		2,9 / 3,5 / 4,2
SCOP efter EN14825 gulv/radiator		3,7 / 3,0
Kompressortype		Scroll
Kølemediemængde (R407C)		3,5 kg
CO <sub>2</sub> ækvivalent		6,209 ton
Blæserhastighed <sup>3</sup>		2 trin
Luftmængde		6.200 m <sup>3</sup> /t
Lydtryk <sup>3</sup>		66/64 dBa
Lydtryk, 10 m		42/40 dBa
Kappe	Galvaniseret lakeret stålplade/lydabsorberende ABS	

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

<sup>2</sup> 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).

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