

CTC EcoAir 406-410

CTC EcoAir 400 er en serie højeffektive varmepumper med lavt lydniveau og et diskret design

CTC EcoAir 400 er højeffektive varmepumper der udnytter den energi, der altid findes i luften. De omdanner energien til varme og varmt vand. CTC EcoAir 400 har automatisk, behovstyret afrimning der reducerer afrimningscyklusserne til et minimum. Det giver mere varme, større effekt, længere levetid samt lavere energiforbrug. CTC EcoAir 400 er samtidig forsynet med en opvarmet kondensbakke, der er så effektiv at den kun bruger energi i de få minutter varmepumpen afrimer.

CTC EcoAir 400 fungerer optimalt sammen med de fleksible systemtanke CTC EcoZenith 250 eller CTC EcoZenith i550 Pro, afhængig af varmtvandsbehov og varmepumpens størrelse.


Takket være indbyggede fleksible tilslutninger på de 2 systemtanke kan du supplere din løsning med solvarme, tilslutte en biokedel eller endda opvarme en swimmingpool via en pool veksler.


Alle CTC varmepumper er designet, udviklet, og håndbygget i Ljungby i Sverige, hvilket gør det muligt at have fuldstændig kontrol over alle trin i processen fra fremstilling til levering af det færdige produkt. Dette sikrer at CTC varmepumper er markedsledere i høj kvalitet og lang levetid.

Fordele

- Meget lavt lydniveau helt ned til 56 dB
- Producerer varme ned til ekstreme kuldegrader
- Kan producere op til 65°C i fremløb uden brug af el-patron
- Behovstyret afrimning
- Elektronisk ekspansionsventil sikrer at kølekreds kører optimalt under alle driftsforhold
- Kompressor af typen Scroll sikrer lavt lydniveau og lang levetid
- Opvarmet kondensbakke som standard
- Styres via App på mobil eller PC, tilkøbes som tilbehør
- Mulighed for op til 15 års Total Tryghed serviceaftale



Tekniske data			
	EcoAir 406	EcoAir 408	EcoAir 410
Energieffektivitetsklasse ¹ produkt  35/55°C	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energieffektivitetsklasse ¹ System 35/55°C	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Mål (H x B x D)	1.080 x 1.245 x 545	1.080 x 1.245 x 545	1.180 x 1.375 x 645
Vægt	120 kg	126 kg	180 kg
Eldata	400 V 3N	400 V 3N	400 V 3N
IP-klasse	IP24	IP24	IP24
Afgiven effekt ²	6,2 / 4,8 / 3,8	7,8 / 6,0 / 4,7	11,5 / 8,8 / 7,3
Tilført effekt ²	1,3 / 1,3 / 1,2	1,6 / 1,6 / 1,6	2,4 / 2,3 / 2,3
COP ved V 35°C og L +7/+2/-7 (EN14511)	4,78/3,69/3,10	4,83/3,76/3,02	4,86/3,83/3,19
SCOP gennemsnitligt klima ved 35/55°C (EN14825)	3,9 / 3,0	3,9 / 3,0	3,9 / 3,1
Kompressortype	Scroll	Scroll	Scroll
Kølemiedmængde (R407C)	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg
CO ₂ ækvivalent	3,902 ton	3,902 ton	4,79 ton
Luftmængde	2.500 m ³ /t	2.800 m ³ /t	4.100 m ³ /t
Lydeffekt	56 dBa	58 dBa	58 dBa
Lydtryk, 10 m	31 dBa	33 dBa	33 dBa
Kappe	Galvaniseret lakeret stålplade/lydabsorberende ABS		

¹ Energieffektivitetsklasse:  Rumopvarmning: Produkt / System i henhold til direktiv 2010/30/EU og forordning EU 813/2013. Viste data er for kombination med EcoZenith i250 indemodul.

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).