

Een milieuvriendelijke
en veilige investering!

ctc
WARMTEPOMPEN

CTC EcoAir 600M

Door omvormer gestuurde lucht/water-warmtepompen.

2-22 kW, model 610M, 614M en 622M

- Prestaties van wereldklasse
- Verkrijgbaar in drie maten
- Door omvormer gestuurde
- Milieuvriendelijk en hernieuwbaar
- Veel warm water en maximaal comfort



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



MADE IN SWEDEN

De CTC EcoAir 500M/600M is een serie door omvormer gestuurde lucht/water warmtepompen die zich gedurende het hele jaar automatisch aanpassen aan de energiebehoefte van het huis. Bij een hoge vermogensvraag neemt het vermogen toe en bij een lagere vermogensvraag wordt de compressorsnelheid verlaagd en neemt het vermogen af. Hierdoor hebt u altijd de maximale besparing (tot wel 75%).

Prestaties van wereldklasse

De constructie van de CTC EcoAir 600M-serie bouwt voort op de beproefde CTC EcoAir-serie, een van de best verkopende lucht/water-warmtepompen in Zweden. Het resultaat is een product met een zeer hoge efficiëntie en een zeer laag geluidsniveau.

** De CTC EcoAir 600M is zo efficiënt dat hij vijf keer zoveel energie levert als hij verbruikt. De serie heeft een stijlvol ontwerp en past in de meeste omgevingen. Ook heeft de serie een automatische ontdoofunctie op aanvraag, waardoor er minder ontdooiing nodig is. Dit zorgt voor meer warmte, meer vermogen en een langere levensduur.

Verkrijgbaar in drie maten

CTC EcoAir 610M 2,5-10 kW
 CTC EcoAir 614M 2,5-14 kW
 CTC EcoAir 622M 4,5-22 kW

Door omvormer gestuurde compressor

De CTC EcoAir 500M/600M is uitgerust met een door omvormer gestuurde compressor die zich aanpast aan uw behoefte. Dit draagt ook bij aan het gemakkelijk vinden van de juiste warmtepomp en er is altijd een geschikt model, ongeacht de grootte van het pand.

Milieuvriendelijk en hernieuwbaar

CTC EcoAir 500M/600M is geoptimaliseerd om de milieuvriendelijke energie die in de lucht aanwezig is zo goed mogelijk te benutten. Hij is eenvoudig te installeren omdat er geen boringen of lussen in de grond nodig zijn.

Veel warm water en maximaal comfort

De CTC EcoAir 500M/600M past perfect bij de CTC EcoZenith i360 binnenhuismodule. Hij heeft een zeer efficiënte warmwaterbereiding die meer dan 300

liter warm water produceert. Met een uniek kleuren touchscreen en een geavanceerd en betrouwbaar besturingssysteem wordt het binnenklimaat automatisch geregeld voor maximaal comfort.

EnergyFlex

Met behulp van diverse accessoires kunt u eenvoudig zonnethermie, een kachel of uw bestaande ketel toevoegen. EnergyFlex is standaard en biedt u verschillende mogelijkheden voor de toekomst op het gebied van slimme en milieuvriendelijke verwarming. Waarom zou u niet een zwembad aansluiten en ook in de zomer genieten van de warmte?

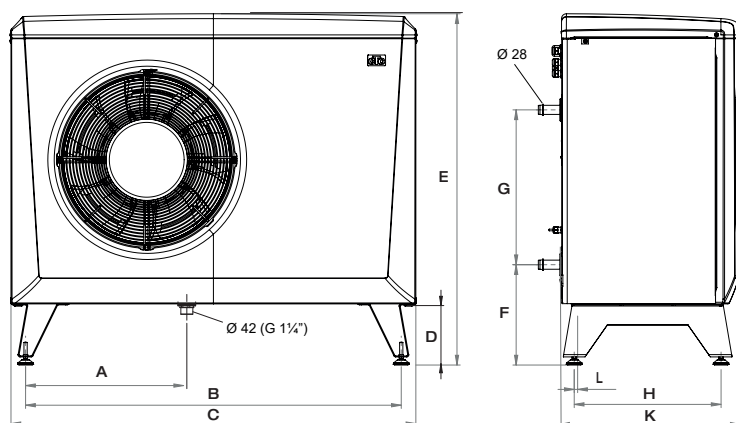
Technische gegevens 3x400V		610M	614M	622M
CTC-nr		588402001	588400001	588401001
Gewicht (incl. verpakking)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Afgegeven vermogen max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	11.05 /9.61 /7.08 /6.20 /5.01	13.34 /10.79 /9.66 /8.69 /7.57	24.47 /18.51 /15.39 /13.99 /12.05
Ingangsvermogen max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	2.40 /2.38 /2.18 /2.20 /2.13	4.12 /3.70 /3.67 /3.94 /3.82	6.98 /6.35 /5.91 /6.03 /5.99
Geluidsvermogen L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	53	51	55
Geluidsdruk L _{PA} 5 m	dB(A)	34	32	36
Geluidsdruk L _{PA} 10 m	dB(A)	28	26	30
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Nominale stroom /met toerentalregeling in stuur eenheid	A	7.1 / 6.6	10.2 / 9.4	16.9 / 15.5
Geadviseerde zekering / met toerentalregeling in stuur eenheid	A	10 / 10	13 / 10	20 / 16
Beschermingsklasse (IP)		IP X4		
Luchtdebiet: nominell/max	m ³ /h	2350 / 3129	2350 / 3129	4200 / 5457
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO ₂ -equivalent	ton	3.903	3.903	4.790
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.08	3.85	4.26
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.81	4.90	4.92
SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.91	5.87	6.19
Pakkefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G) *		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energie-efficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

* De opgegeven waarden gelden in combinatie met CTC EcoZenith i360.

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



Maattekening



Inhoud levering

Warmtepomp met fabrieksgemonteerde aansluitingen voor voeding en communicatie: Communicatiekabel 15 m. Voedingskabel 2 m.

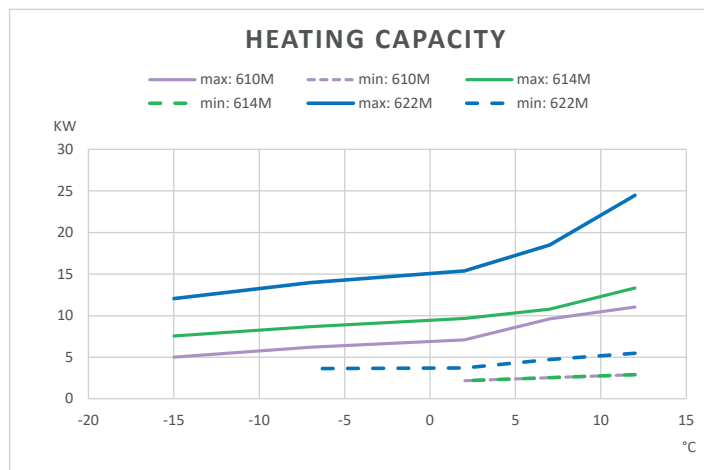
Meegeleverd:

Handleiding, condensafvoer G1¼" en filterkogelklep: G1" (610M/614M)/ G1¼" (622M)

Aanbevolen accessoires:

CTC Installatieset EcoAir
CTC-nr: 586534402

	610M/614M	622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	188	188
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	451	551
K	545	645
L	10	33



Compatibele stuureenheden

– kijk voor meer informatie op de respectievelijke productfiches.



Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

		CTC-nr:
CTC Installatieset EcoAir	Voor vorstbestendige buiteninstallatie. Flexibele slangen met isolatie en koppelingen	586534402
CTC Laadpomp 25/7.5-130	7,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 610M.	587477302
CTC Laadpomp 25/8.5-130	8,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 614M-622M.	587477301
CTC Verwarmingskabel	Antivriesbeschermingsset voor de condenswaterbuis, met 5 m kabel	586685401
CTC aansluitingsset	Voor aansluiting van een extra warmtekabel of een circulatiepomp in de warmtepomp	586394401
CTC Beschermingsrooster EA Ø500	Verdamperbescherming voor CTC EcoAir 610M-614M	588918301
CTC Beschermingsrooster EA Ø650	Verdamperbescherming voor CTC EcoAir 622M	588599301
CTC Beschermkap EA Ø500	Bescherming voor aansluitpijpen voor CTC EcoAir 610M-614M	588916301
CTC Beschermkap EA Ø650	Bescherming voor aansluitpijpen voor CTC EcoAir 622M	588917301
CTC Regenkap EcoAir, Ø500	Regenkap voor CTC EcoAir 610M-614M om ijsvorming op blootgestelde plaatsen te voorkomen	586997311
CTC Regenkap EcoAir, Ø630	Regenkap voor CTC EcoAir 622M om ijsvorming op blootgestelde plaatsen te voorkomen	586997312
CTC Debietmeter G25	Voor het meten en aanpassen van het waterdebiet	586683401
Isolatie schaal	Gegoten isolatie voor debietmeter	586683411