

# CTC



## CTC EcoAir 510M

Omdrejningstalstyret luft til vand-varmepumpe, 2-10 kW

**CTC EcoAir 510M er en omdrejningstalstyret luft til vand-varmepumpe, som automatisk tilpasser sig til husets effektbehov i løbet af året. Ved stort effektbehov øges effekten, og ved lavere behov nedsætter kompressoren hastigheden, og effekten mindskes. Derfor får du altid en maksimal besparelse.**

CTC EcoAir 510M er optimeret til bedst muligt at udnytte den miljøvenlige energi, der findes i luften. Den omdanner luftens energi til varme og varmt vand og kræver ingen borehuller eller sløjfer i jorden. CTC EcoAir 510M har automatisk afrimning, hvilket giver mere varme, mere effekt og længere levetid. CTC EcoAir 510M er naturligvis udstyret med en opvarmet beholder til kondensvand.

CTC EcoAir 510M skal altid installeres med et af vores indendørsmoduler. Vi anbefaler CTC EcoZenith i350 til styring og varmt vand. For at gøre det nemt at justere varme og varmt vand har vores indendørsmodul en touchskærm i farver. Indendørsmodul CTC EcoZenith i350 er udstyret med højeffektiv varmtvandsproduktion, som producerer over 300 liter varmt vand.

Hvis du vil tilslutte CTC EcoAir 510M til dit eksisterende anlæg, skal du supplere med styremodulet CTC EcoLogic Pro/Family. Et unikt styresystem, som overvåger og styrer CTC's varmepumper, solpaneler, suppleringsvarme, buffertank, pool, friskøling m.m. i op til fire forskellige varmesystemer. Hvis energibehovet er ekstra stort, kan der kombineres op til ti varmepumper.

Alle CTC-varmepumper og -kedler er designet, udviklet og fremstillet på vores fabrik i Ljungby i Sverige. Dermed har vi fuldstændig kontrol over alle trin i processen fra fremstilling til levering af det færdige produkt.

### Fordele:

- Bedste energiklasse: A+++
- Reducerer varmeomkostningerne med op til 80 %
- Varmepumpe med lavt lydniveau
- Højeste årsvirkningsgrad: 4,6 i SCOP
- Genererer varme ved en temperatur på ned til -22 °C og producerer vand, som er op til 65 °C varmt
- Inverterstyret kompressor
- Indbygget beholder til kondensvand
- Styres via mobilen med CTC Connect+



ENERGY FLEX



Find en CTC distributør i dit land  
[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

## Kompatible styreenheder til CTC EcoAir 510M – for mere udførlige oplysninger henvises til det pågældende produktblad



### CTC EcoLogic L/M

EnergyFlex-styring af varmesystem. Et unikt styresystem, der overvåger og styrer CTC's varmepumper, solpaneler, tilskudsvarme, buffertank, pool, friskøling osv.

CTC EcoLogic L/M sørger automatisk for til- og frakobling af den eksisterende kedel og prioriterer varmtvandsproduktion eller varme.

**L:** Kan styre ti CTC-varmepumper i fire varmesystemer.

**M:** Kan styre to CTC-varmepumper i to varmesystemer.

### CTC EcoVent i360F, 12 kW

Indendørsmodul med højeffektiv varmtvandsproduktion og integreret fraluftsventilation. Ekstremt velisoleret med varmeveksler. Fabriksmonteret ladepumpe og installationspakke.

Et nyt koncept til huse med fraluftsvarme. Et komplet indendørsmodul med varmepumpestyring og integreret ventilation, som i kombination med en luft til vand-varmepumpe giver et langt mere energieffektivt, smartere og mere støjsvagt anlæg.



### CTC EcoZenith i360, 9-12 kW

Indendørsmodul med højeffektiv varmtvandsproduktion. Ekstremt velisoleret med varmeveksler. Fabriksmonteret ladepumpe og installationspakke.

**Lav:** 1,67 med tilslutning foroven.

**Høj:** 1,92 med tilslutning forneden.



### CTC EcoZenith i555 Pro, 9-27 kW

Alt-i-én tank med indbygget intelligent styring, der kan styre alle komponenter i et eller flere varmesystemer. Den kan endda styre flere forskellige typer varmepumper og vælge, hvilken en der skal tændes for at opnå den bedste økonomi. Kun 1,70 m høj med en varmtvandskapacitet på mere end 600 liter.



### CTC EcoZenith i255, 12-18 kW

Indendørsmodul med EnergyFlex. Fleksibel systemtank med varmepumpestyring og to varmtvandssløjfer, inklusive installationspakke og ladepumpe.

**Lav:** 1,65 med tilslutning foroven.

**Høj:** 1,90 med tilslutning foroven.

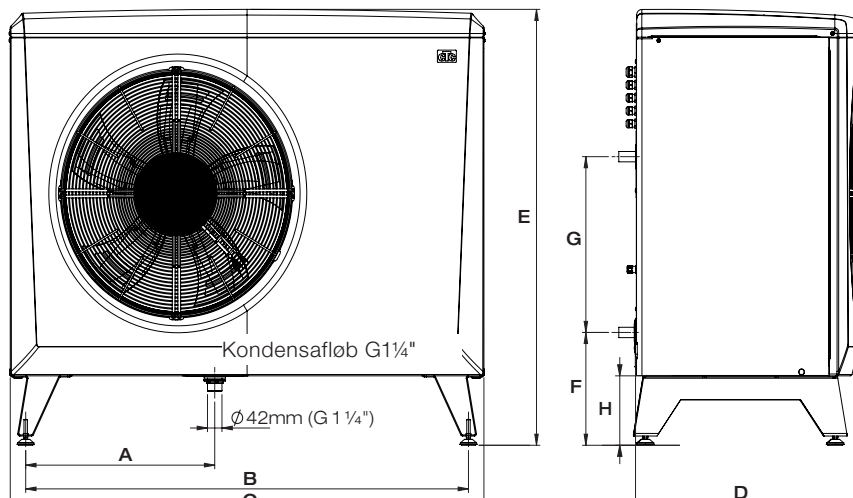


## Tilbehør

		CTC-nr.:
<b>CTC Installationssæt EcoAir</b>	Til frostbeskyttet udendørsinstallation. Fleksible slanger med isolering og koblinger	586534402
<b>CTC Ladepumpe 25/75-130</b>	7,5 m A-klasse PWM for varmepumpe 10-12 kW	587477302
<b>CTC Varmekabelsæt</b>	Frostsikringssæt til kondensvandsafløb med 5 m kabel	586685401
<b>CTC Flowmåler G25</b>	Til måling og justering af vandflowet (Isoleringskål: 586683411)	586683401
<b>CTC Regnbeskyttelse EA Ø500</b>	Regnbeskyttelse til CTC EcoAir 510M	586997301
<b>CTC Beskyttelsesnet EA Ø500</b>	Slagbeskyttelse for fordampere	588918301
<b>CTC Beskyttelsesafdækning</b>	Slagbeskyttelse for tilslutningsrørene	588916301

## Måltegning

CTC EcoAir 1x230V	A	B	C	D	E	F	G	H
510M	486	1155	1245	530	1080	301	476	188



### Leverancens omfang

Varmepumpe, kommunikationskabel (Modbus) 15 m, konektor til strømtilførsel og kommunikation.

### Anbefalet tilbehør:

Installationskit EcoAir 586534402  
Frostsikring. Fleksible slanger med isolering og tilslutninger til varmepumpen.

Tekniske data - CTC EcoAir 1 x 230 V		510M
RSK-nr		6251398
CTC-nr		587601001
Vægt (ekskl./inkl. emballage)	kg	119 / 148
Mål (bredde x dybde x højde)	mm	1245 x 545 x 1080
Eldata		230V 1N~ 50Hz
Mærkestrøm	A	20.8
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) <sup>1)</sup>		A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++
Effektområde	kW	2-10
Kapslingsklasse		IP 24
Nominal varmeeffekt (P <sub>designh</sub> ) ved gennemsnitligt klima 35/55 °C	kW	0.54 / 2.42
Nominal varmeeffekt (P <sub>designh</sub> ) ved koldt klima 35/55 °C	kW	2.52 / 6.60
COP ved W 35°C & A +7 ved 20 rps / -7 °C ved 90 rps (EN 14511)		4.67 / 2.73
SCOP gennemsnitligt klima 35/55 °C (EN 14825)		4.3 / 5.5
SCOP koldt klima 35/55 °C (EN 14825)		3.9
Kølemediummængde (R410A, GWP 2088)	kg	2.2
CO <sub>2</sub> -ækvivalent	tonn	4.594
Luftflow 100 %	m <sup>3</sup> /h	3800
Lydeffekt L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	60
Lydtryk L <sub>PA</sub> 5m A7 / W35	dB(A)	41
Lydtryk L <sub>PA</sub> 10m A7 / W35	dB(A)	35

<sup>1)</sup> De viste data gælder sammen med styremodul CTC EcoZenith i350.

Energimærkningsmærkater kan nemt downloades på [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).