

CTC EcoAir 510M

2-10 kW Varvtalsstyrd Luft/vattenvärmepump



Med CTC Connect
styrs värmepumpen
smidigt från din
smartphone.
Ladda ner appen
kostnadsfritt på
App Store eller
Google Play.



**ENERGY
FLEX**

CTC EcoAir 510M är en varvtalsstyrd värmepump som anpassar sig automatiskt till husets effektbehov under året. Vid stort effektbehov ökar effekten och vid lägre varvar kompressorn ner och effekten minskar.

Konstruktionen bygger på den väl beprövade EcoAir 400-serien och har därmed också samma höga finish och goda design. Fokus under utvecklingen har varit att bibehålla de uppskattade egenskaper som kännetecknar övriga produkter i EcoAir-familjen. Resultatet är en produkt med mycket höga COP-värden och låga ljudnivåer. Produkten har utrustats med en ny varvtalsstyrd kompressor som på ett effektivt sätt anpassar sig till dina och din fastighets behov.

CTC EcoAir 510M är optimerad för att på bästa sätt ta tillvara på den miljövänliga energin som finns i luften. Den överför luftens energi till värme och varmvatten och kräver inga borrhål eller slingor i marken.

CTC EcoAir 510M har automatiskt avfrostning som ger mer värme, mer effekt och ökad livslängd. CTC EcoAir 510M är självklart utrustad med uppvärmt kondensvattenkär.

CTC EcoAir 510M ska alltid installeras med någon av våra inomhusmoduler, vi rekommenderar CTC EcoZenith i350, för styrning och varmvatten. För att göra det enkelt att justera värme och varmvatten har våra inomhusmoduler pekskärm i färg. Tack vare EnergyFlex kan du enkelt komplettera med solvärme, låta en vattenmantlad kamin bidra med värme, eller ansluta en pool så ni kan njuta av värmen även på sommaren.

Fördelar CTC EcoAir 510M:

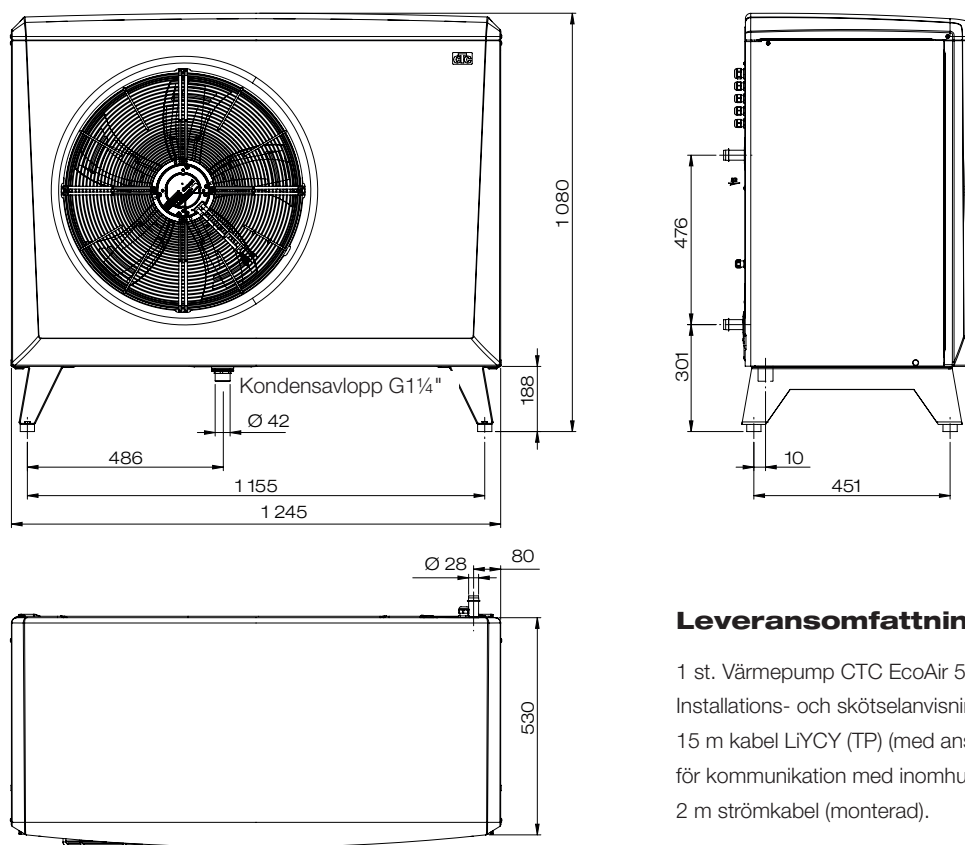
- Sparar upp till 80%
- Energiklass A+++ (i paket med CTC EcoZenith i350)
- Mest effekt när det behövs
- Optimal årsvärmefaktor 4,6 (SCOP)
- Enkel och kostnadseffektiv installation 3x400V
- Inverterstyrd kompressor och elektronisk expansionsventil
- Inbyggt kondensvattenkär med behovsstyrd värmare
- Ger värme ner till -22°C och producerar upp till 65°C vatten
- Med CTC Connect och CTC EcoZenith i350 styrs den enkelt med mobilen.



För mer information om vårt sortiment besök:

www.ctc.se

Måttskiss CTC EcoAir 510M



Leveransomfattning

1 st. Värmepump CTC EcoAir 510M
 Installations- och skötselanvisning
 15 m kabel LiYCY (TP) (med anslutningsdon
 för kommunikation med inomhusmodul),
 2 m strömkabel (monterad).

Tekniska data CTC EcoAir 510M

RSK. Nummer		624 7751
Eldata		400V 3N~50Hz
Energiklass värme 35 / 55°C (i paket med styrning)		A+++ / A++
Energiklass värme 35 / 55°C (utan styrning)		A++ / A++
Max avgiven effekt kompressor (100 rps)	kW	10,98
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) 35/55°C	kW	6/6
COP (EN14511, 7/35 vid 50 rps)		4,93
SCOP (EN14825, lågtemperaturanvändning, medelklimat)		4,6
SCOP (EN14825, lågtemperaturanvändning, kallt klimat)		3,5
Max startström	A	2,7
Vattenvolym	L	2.8
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	2.2
CO2-ekvivalent ²⁾	ton	3,903
Brytvärde pressostater HT	bar	31
Max drifttryck vatten (PS)	bar	2.5
Mått (BxDxH)	mm	1245x530x1080
Kompressor / Oljetyp		Inverter scroll / PVE FV50S
Luftflöde 100%	m³/h	3500
Fläkthastighet	rpm	Modulerande
Fläkt, maxeffekt	W	55
Ljudeffekt (7/35 vid 50rps)	dB(A)	57
Vikt	kg	130

²⁾ CTC EcoAir 510M omfattas **inte** av den periodiskt återkommande läckagekontrollen av köldmedie.