

CTC EcoAir 510M

2-10 kW Varvtalsstyrd Luft/vattenvärmepump



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.

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



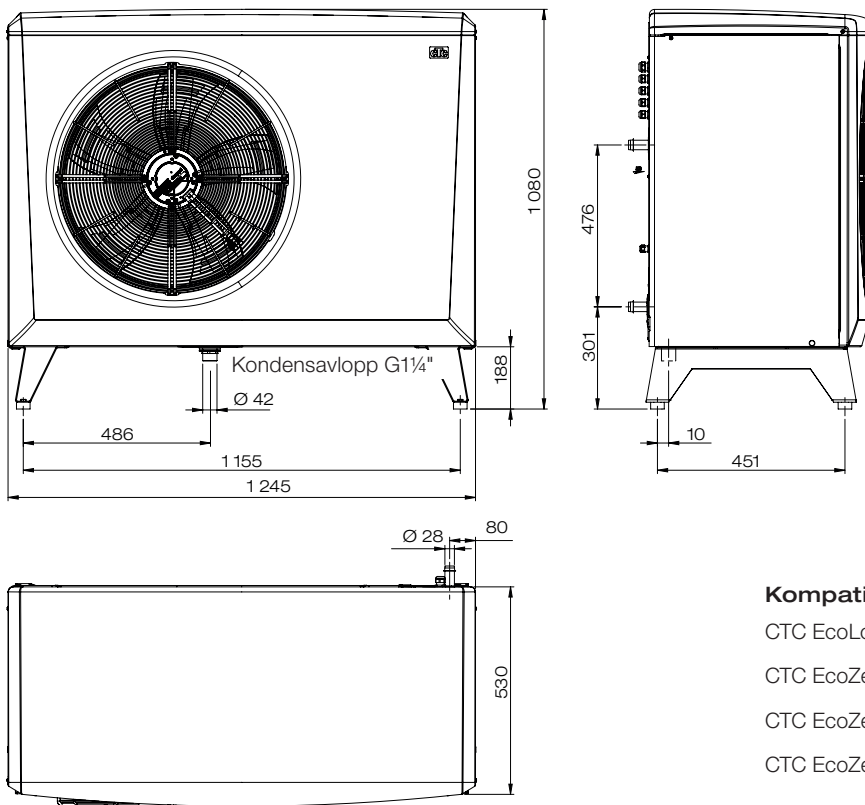
Fördelar:

- 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.



ENERGY FLEX

Måttskiss



Leveransomfattning

1 st Värmepump CTC EcoAir 510M
med monterad strömkabel 2 m.
Kommunikationskabel 15 m,
Installations- och skötselanvisning

Rekommenderat tillbehör

Installationspaket 6247708

(Flexslang med rörisolering och
anslutningar)

Kompatibla styrenheter:

CTC EcoLogic Pro/ Family	6246513/ 6247711
CTC EcoZenith i550 Pro	6240924
CTC EcoZenith i350 H/ L	6203776/ 6203777
CTC EcoZenith i250 H/ L	6240827/ 6240928

Tekniska data CTC EcoAir 510M		3-FAS	1-FAS
RSK. Nummer		624 7751	624 7752
Eldata		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz
Energiklass värme 35 / 55°C (i paket med EZi350)		A+++/A++	A+++/A++
Energiklass värme 35 / 55°C (utan styrning)		A++/A++	A++/A++
Max avgiven effekt kompressor (100 rps)	kW	10.98	20.8
Nominell värmeeffekt ($P_{designH}$) 35/55°C	kW	6/6	6 / 6
COP ¹⁾		5.31 / 2.78	4.67 / 2.73
SCOP medelklimat 35 / 55°C (EN14825)		3.9 / 2.9	3.8 / 2.9
SCOP kallt klimat 35 / 55°C (EN14825)		3.4 / 2.6	3.5 / 2.7
Märkström ²⁾	A	8.5	20.8
Max startström	A	2.7	2.8
Vattenvolym	L	1.9	1.9
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	2.2	2.2
CO ₂ -ekvivalent ³⁾	ton	3.903	4.594
Brytvärde pressostater HT	bar	31	45
Max drifttryck vatten (PS)	bar	2.5	2.5
Kompressor / Oljetyp		Inverter scroll	Twin rotary
Oljetyp, kompressor		PVE FV50S	
Luftflöde 100%	m ³ /h	3 800	
Fläkthastighet	rpm	Modulerande	
Fläkt, maxeffekt	W	73	
Ljudeffekt (Värden enligt EN12102 vid A7 W47/55 och A7 W30/35)*	dB(A)	55.9 / 53.5	59.7 / 55.6
Ljudtryck 5 m (Värden enligt EN12102 vid A7/W35.)	dB(A)	30-33	37-40
Ljudtryck 10 m (Värden enligt EN12102 vid A7/W35.)	dB(A)	24-27	30-33
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	1245x545x1080	
Vikt (exkl/inkl emb)	kg	126 / 155	119 / 148

1) Vid 35 °C vattentemperatur. +7 @ 20 rps / -7 °C @ 90 rps. Enligt EN 14511.

2) Vid 120 rps (från fabrik max 90 rps). Inkl. laddpump Grundfos UPM GEO 25-85.

3) Produkten omfattas inte av den periodiskt återkommande läkagekontrollen av köldmedie.

4) Angivet ljud ska ses som en fingervisning eftersom nivån påverkas av kompressorns och fläktens varvtal, samt av omgivningen. Det övre värdet motsvarar 100% reflekterande mark och vägg (slipad betong).