

CTC EcoAir 520M

4,9-22 kW Varvtalsstyrd Luft/vattenvärmepump



CTC EcoAir 520M är utrustad med en ny varvtalsstyrd kompressor, som anpassar effekten efter behovet och ger mycket höga SCOP värden.

CTC EcoAir 520M har utrustats med det senaste inom värmepumpsteknik och kan erbjuda mycket bra prestanda. 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 520M 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 520M har behovsstyrd automatisk avfrostning som ger mer värme, mer effekt och ökad livslängd. CTC EcoAir 520M är självklart utrustad med uppvärmt kondensvattenkär.

CTC EcoAir 520M styrs av en innerdel, CTC EcoZenith i550 Pro/i350/i250 eller CTC EcoLogic Pro/ Family och med hjälp av någon av dessa samt vår app CTC Connect kan den enkelt styras från din smartphone.

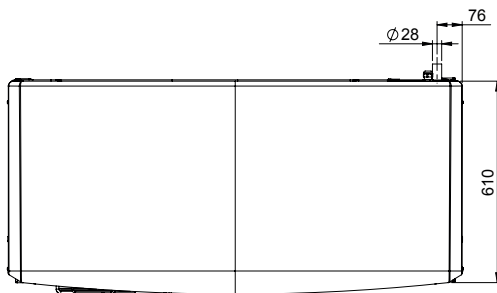
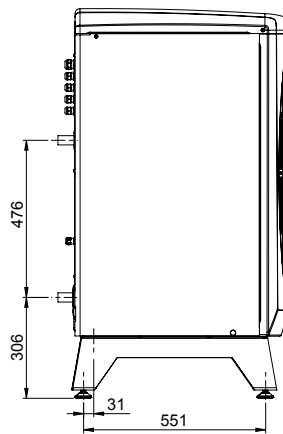
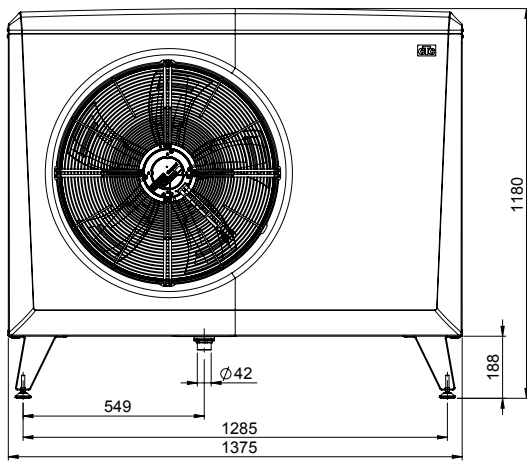
Fördelar:

- Besparing på upp till 80%
- Energiklass A+++ (ipaket med styrning)
- Mycket hög årsvärmefaktor: SCOP 4,6
- Utrustad med en ny varvtalsstyrd kompressor
- Elektronisk expansionsventil för optimal drift
- Inbyggt kondensvattenkär med behovsstyrd värmare
- Kompressorers varvtal och effekt anpassas efter ditt och din fastighets behov
- Ger värme ner till -22°C och producerar upp till 65°C vatten
- Kan enkelt styras med din smartphone.



ENERGY FLEX

Måttskiss



Leveransomfattning

1 st Värmepump CTC EcoAir 520M med monterad strömkabel 2 m. Kommunikationskabel 15 m, Installations- och skötselansvisning

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

RSK. Nummer		624 7749
Eldata		400V 3N~ 50Hz
Energiklass värme 35 / 55°C (i paket med EZI350)		A+++ / A++
Energiklass värme 35 / 55°C (utan styrning)		A++ / A++
Max avgiven effekt kompressor (100 rps)	kW	21.8
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) 35/55°C	kW	9 / 8
COP ¹⁾		5.24 / 2.71
SCOP medelklimat 35 / 55°C (EN14825)		4.5 / 3.5
SCOP kallt klimat 35 / 55°C (EN14825)		3.9 / 3.2
Märkström ²⁾	A	19.5
Max startström	A	4.9
Vattenvolym	L	2.8
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	2.7
CO ₂ -ekvivalent ³⁾	ton	4.789
Brytvärde pressostater HT	bar	31
Max drifttryck vatten (PS)	bar	2.5
Kompressor / Oljetyp		Inverter scroll / PVE FV50S
Luftflöde 100%	m ³ /h	6 200
Fläkthastighet	rpm	Modulerande
Fläkt, maxeffekt	W	170
Ljudeffekt (Värden enligt EN12102 vid A7 W47/55 och A7 W30/35)*	dB(A)	60.5 / 55.4
Ljudtryck 5 m (Värden enligt EN12102 vid A7/W35.)	dB(A)	32-35
Ljudtryck 10 m (Värden enligt EN12102 vid A7/W35.)	dB(A)	26-29
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	1375 x 645 x 1180
Vikt (exkl/inkl emb)	kg	186 / 220

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.

3) Produkten omfattas inte av den periodiskt återkommande läckagekontrollen 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).