

CTC

CTC EcoAir 600M

„Oras-vanduo“ tipo kintamo greičio šilumos siurbliai. Modeliai: 610M-622M, 2,5-22 kW



CTC EcoAir 600M – tai ypač efektyvių „oras-vanduo“ tipo kintamo greičio šilumos siurblių serija, kurie automatiškai prisitaiko prie pastatų poreikių ištisus metus ir gali būti naudojami ne tik namams, bet ir nedidelėms pramoninėms patalpoms. Kai reikia didesnės galios – ji padidinama, kai reikia mažesnės galios – kompresoriaus greitis sumažinamas ir galia sumažėja. Dėl tokio veikimo principo visada pasieksite maksimalių taupymo rezultatų.

CTC EcoAir 600M optimaliai pritaikytas taip, kad kuo geriau panaudotų ekologišką oro energiją. Įrenginys iš oro gautą energiją panaudoja šildymui ir karštam vandeniui paruošti be jokių gręžinių ar lauke išvedžiotų kontūrų. CTC EcoAir 600M turi automatinę atitirpinimo funkciją, kuri užtikrina daugiau šilumos, didesnį našumą ir ilgesnį eksploatacijos laiką. CTC EcoAir 600M standartiškai taip pat turi šildomą kondensato surinkimo padėklą.

Geriausiams rezultatams užtikrinti CTC EcoAir 600M visada turi būti montuojamas su vienu iš mūsų siūlomų vidaus arba valdymo moduliais. Valdymui ir karšto vandens ruošimui mes rekomenduojame rinktis CTC EcoZenith i350. Siekiant supaprastinti šildymo ir karšto vandens ruošimo sistemos reguliavimą, visi mūsų vidaus moduliai yra su spalvotais lietimui jautriais ekranais.

CTC EcoZenith i350 vidaus modulis turi itin efektyvią vandens šildymo sistemą, kuri gali paruošti iki 300 litrų karšto vandens. Jei naudojate daug vandens, galite prijungti CTC EcoAir 622M prie CTC EcoZenith i550 Pro universalios talpos. Ji gali paruošti daugiau nei 600 litrų karšto vandens, kurio užtektų 15 ilgai maudytis mėgstančių paauglių.

Jei norite prijungti CTC EcoAir 600M jau prie esamos sistemos, rinkitės CTC EcoLogic valdymo modulį. Tai unikali valdymo sistema, kuri stebi ir valdo CTC šilumos siurblius, papildomas šildymo sistemas, akumuliacines talpas, baseinus, vėsinimo sistemas ir pan. (gali valdyti iki keturių skirtingų šildymo sistemų). Jei energijos poreikis yra labai didelis, kartu gali būti naudojama iki dešimties šilumos siurblių.

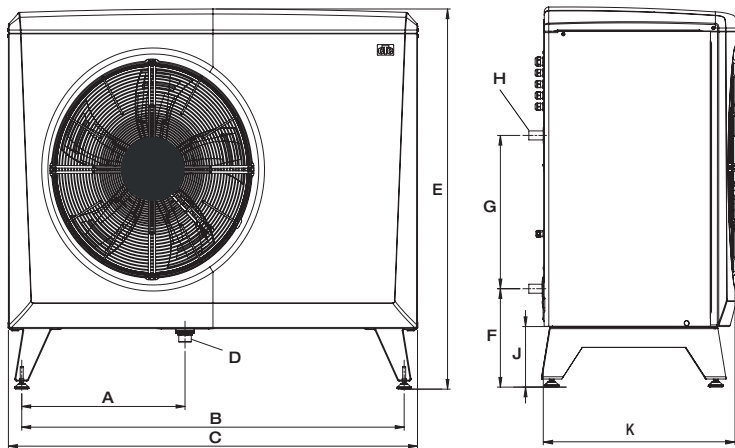
Visi CTC šilumos siurbliai ir katilai yra suprojektuoti ir pagaminti Ljungby (Švedija) mieste esančioje gamykloje.

Privalumai:

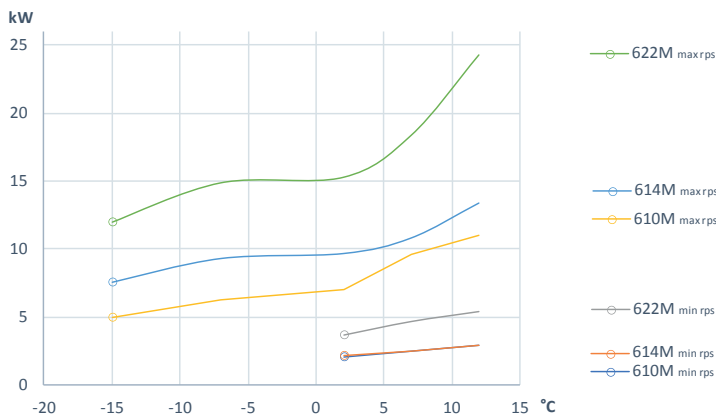
- Aukščiausia energijos suvartojimo klasė A+++
- Labai mažas triukšmo lygis
- Užtikrina iki 80 % mažesnes išlaidas šildymui
- Aukščiausias sezoninio efektyvumo koeficientas (SCOP): SCOP 4,9
- Šildomas kondensato surinkimo padėklas
- Užtikrina šildymą iki -22 °C ir pašildo vandenį iki 65 °C
- Kintamo greičio kompresorius
- Gali būti valdomas telefonu, naudojant „CTC Connect+“

**ENERGY FLEX**

Matmenų brėžinys



	610M / 614M	622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	Ø42 (G1¼")	Ø42 (G1¼")
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	Ø28	Ø28
J	188	188
K	545	645



Standartinė komplektacija:

Šilumos siurblys su gamykloje sumontuot. maitinimo ir ryšii skirtomis jungtimis. Ryšio kabelis – 15 m. Maitinimo kabelis – 2 m.

Naudojimo instrukcija, kondensato išleidimo G1¼" filtro rutulinis vožtuvas: G1" (610M/614M)/G1¼" (622M)

Techniniai duomenys 3x400 V		610M	614M	622M
CTC nr.		588402001	588400001	588401001
Svoris (supakuoto įrenginio svoris)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Matmenys (gylis x plotis x aukštis)	mm	545x1245x1080		645 x 1375 x 1180
Elektros duomenys, prijungimas		400V 3N~ 50Hz		
Vardinė srovė / su greičio valdymu valdiklyje	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Rekomenduojamas saugiklis/ su apsukų valdymu valdiklyje	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16
Energijos klasė, šildymo sistemos, 35/55 °C ¹⁾		A+++	A+++	A+++
Energijos klasė, 35/55 °C		A++	A+++	A+++
Tiekama galia, V 35 °C ir A +7, min. aps./s / A -7 °C, maks. aps./s (EN14511)		0.54 / 2.20	0.54 / 3.94	0.94 / 6.03
Deklaruoj. galia, V 35 °C ir A +7, min. aps./s / A -7 °C, maks. aps./s (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Galios ribos, min. – maks.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
Apsaugos klasė (IP)		IP X4		
Vardinė šildymo galia, esant vidutiniam klimatui 35/55 °C	kW	6 / 7	8 / 8	9 / 9
Vardinė šildymo galia, esant šaltam klimatui 35/55 °C	kW	7 / 7	11 / 11	13 / 12
COP, V 35 °C ir A +7, min. aps./s / A -7 °C, maks. aps./s (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP, vidutinis klimatas 35/55 °C (EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP, šaltas klimatas 35/55 °C (EN14825)		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Šaltnešio kiekis (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO ₂ - ekvivalentas	tonos	3.903	3.903	4.790
Oro srautas, maks.	m ³ /h	3129	3129	5457
Garso galia L _{WA} (@ A7 & W35/55 pagal EN12102 priedas A.4) ²⁾	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Garso slėgis L _{PA} 5 m (A7, W35/W55) ²⁾	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Garso slėgis L _{PA} 10 m (A7, W35/W55) ²⁾	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

¹⁾ Duomenys taikomi, kai naudojama su CTC EcoZenith i350 valdikliu. Energ. vartojimo skalė: nuo A+++ iki G. Energijos efektyvumo lipdukus ir duomenų lapus galima atsisiųsti iš www.ctc.se/Ecodesign

²⁾ Nurodytos garso vertės yra tik indikacinės, kadangi lygis priklauso ir nuo galios, ir nuo aplinkos sąlygų.

