

CTC EcoHeat 400

Šilumos siurblys geoterminiam šildymui

**Naujasis ypač tylus ir efektyvus
CTC EcoHeat šilumos siurblys su lietimui
jautriu ekranu ir *Energyflex* sistema**



CTC Ecoheat 400 - tai tyliausias ir efektyviausias geoterminis šilumos siurblys Švedijoje su lietimui jautriu ekranu

Valdymas ir nustatymai

4,3 colio spalvotas lietimui jautrus ekranas su aiškiais simboliais ir lengvai suprantamam tekstu užtikrina patogų ir paprastą šildymo bei karšto vandens ruošimo sistemų valdymą ir darbinį parametru peržiūrą.

Naujas dizainas

Naujasis CTC EcoHeat 400 šilumos siurblys yra baltos spalvos. Kad sumontuotas šilumos siurblys atrodytų gražiai ir tvarkingai, višutinėje dalyje esančios jungtys yra uždenotos skydeliu (naudotojų patogumui storiui trijų skirtingų aukštų skydeliai: standartiniskai komplektuojama su 146 mm aukščio skydeliu).

Efektyvus ir tylus veikimas

Dėl naujai suprojektuoto šaltnešio kontūro, elektroninio išsiplėtimo vožtuvo ir efektyvaus kompresoriaus naujasis CTC EcoHeat 400 šilumos siurblys dabar pasižymi ypač tylu ir efektyviu veikimu (COP 4,6). Kompresorius ir šildymo sistemos dalys sumontuotos atskirame bloke su garso izoliacija, todėl užtikrinamas dar tylesnis siurblio veikimas. CTC diržuojasi galeitami pasiūlyti tyliausia kada nors savo pagamintą geoterminį šilumos siurbli.

Maks. naudojimo koeficientas (COP 4,6).

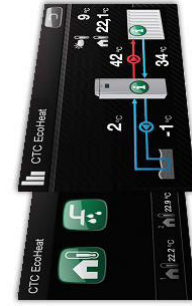
Tyliausias koki tik mes kada galėjome pasiūlyti geoterminis šilumos siurblys.

4,3 colio spalvotas lietimui jautrus ekranas.

Įmontuotas elektrinis šildytuvas.

Reguliuojamo greičio ekonomiškas cikliniacinis siurblys.

Naujai suprojektuotas šaltnešio kontūras su elektroniniu išsiplėtimo vožtuvu.



Vėsinimo funkcija

Su CTC Comfort priedu galite džiaugtis vėsiu oru vasarą. Šis priedas vešią greičio temperatūrą panaudojant patalpų orui vėsinoti.

Tolygus temperatūros paskirstymas be triukšmo

CTC naudoja patentuotą technologiją, kuri užtikrina daug tolygesnį šilumos paskirstymą. Dėl integruoto automatinio vožtuvo nuolat palaikoma reikiama temperatūra radiatoriuose ir grindinio šildymo sistemoje.

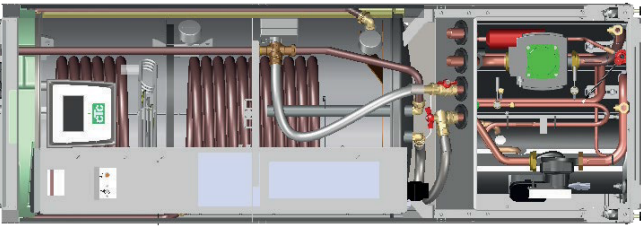
Kadangi palaikoma pastovi temperatūra, patalpose nesigirdi eržinančių garsų grindyse ir vamzdžiuose (šią problemą sunkiai pavyksta išspręsti daugeliui kitų gamintojų).

Laisvė, kuri papildomai nekainuoja

Energyflex sistema suteikia galimybę prijungti kitus energijos šaltinius. Naudojant papildomas jungtis, galima prijungti saulės šildymo sistemą, baseino šildymo sistemą ir pan.

CTC - lyderiai šilumos siurblių gamybos srityje

Visi CTC šilumos siurbliai yra pagaminti Švedijoje. Jungtyb mieste. Bendrovės istorija prasideda dar 1923 metais, kada buvo pagaminti pirmieji šildymo katilai namu šildymui. CTC bendrovė pirmieji pasiūlė šildymo katilus su integruota karšto vandens ruošimo sistema bei pirmieji pristatė šilumos siurblius, naudojančius oro šiluminę energiją. Taigi, CTC gali pagrįstai didžiuotis savo indėliu į šios pramonės šakos vystymą.



Pamaisyto vožtuvo tolygiam šilumos paskirstymui užtikrinti.

Nauja efektyvi izoliacija.

Vėsinimo funkcija su vėsinimo priedu.

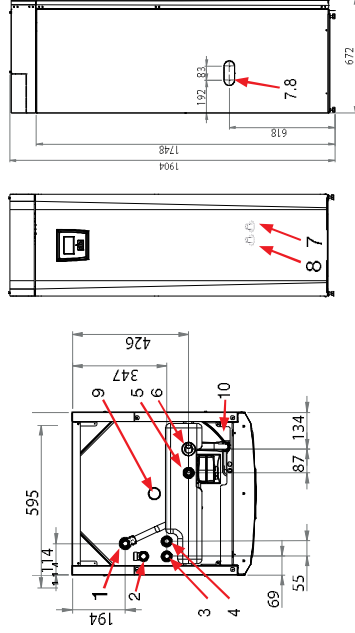
Dvigubi karšto vandens gyvatukai.

Galimybė valdyti dvi skirtingas radiatorių sistemas.

Energyflex sistema suteikia galimybę prijungti kitus energijos šaltinius.

Kompresorius ir šildymo sistemos dalys sumontuotos atskirame bloke su garso izoliacija.

Matmenų brėžinys



Standartinė komplektacija

- CTC EcoHeat 400 šilumos siurblys
- Dekoratyvinis skydelis 146mm
- Lankečius jungiamasis vamzdis šaltajai pusei
- Lauko kontūro pildymo rinkinys
- Lauko kontūro skysčio lygio indas
- Rinkinys, kuri sudaro:
 - patalpų jutiklis, paduodamo srauto jutiklis, lauko jutiklis, montavimo ir priežiūros instrukcija, apsauginis vožtuvas buitiniam vandeniui (9 bar), apsauginis vožtuvas šaltajai pusei (3 bar), 2 x tvirtinimo juostos, 3 x atraminės movos, 2 x priveržimo žiedų jungtys, 3 xrovės jutikliai (galioja tik trijų fazių įrenginių atveju)

Techniniai duomenys	EcoHeat 406	EcoHeat 408	EcoHeat 410	EcoHeat 412
Matmenys (P x A x G)	595 x 1904 x 672 mm			
Elektrios sistemoms duomenys	400V/3N/230V/1N			
Elektrinis silydymas (0,3 kW pakopos)	3 x 400V – 9kW/1 x 230V – 9kW			
Kompresoriaus generuojama galia 35/50°C	kW	1,3/1,7	1,8/2,3	2,0/2,5
Kompresoriaus galia ²⁾ @ 0,935/0/45	kW	5,9/5,5	8,2/7,9	10,0/9,6
COP, pagal EN14511 ³⁾		4,57/3,54	4,58/3,64	4,60/3,66
Kompresoriaus galia ¹⁾ @ 0/35	kW	6,05	8,37	10,1
COP, pagal EN225 ¹⁾		5,00	5,01	5,04
Triukšmo lygis	dB(A)	44,9	5,01	5,04
Vandens kiekis; šilumos akumuliac. talpa (V)	l	223		
Maks. darb. slėgis; šilumos akumuliac. talpa (PS)	bar	2,5		
Vandens kiekis; karšto vandens gyvatukas (V)	l	5,7		
Maks. darb. slėgis; karšto vandens gyvatukas (PS)	bar	10		
Lauko kont. skysčio sūrio greičio reguliavimas	bar	3		
Lauko kont. skysčio sist. min./maks. temp. (TS)	°C	-15/30		
Lauko kont. skysčio sist. min./maks. slėgis (PS)	bar	0,2/3,0		
Šaltnešio kiekis (F407C)	kg	2,1	2,1	2,1
Aukšto slėgio saugiklio suveikimo riba	bar	31		
Svoris	kg	267	270	272
Minimalus lubų aukštis	mm	1925		

¹⁾ Šildymo sistema 35°C, Δt = 10 K, lauko kontūras 0°C, su cirkuliaciniu siurbliu
²⁾ Šildymo sistema 35/45°C, Δt = 10 K, lauko kontūras 0°C, su cirkuliaciniu siurbliu

Gaminys atitinka EN direktyvas:

LVD: 73/23/EEC IR 93/68 EEC
 EMC: 89/336/EEC ir išbandytas pagal EN255

