

Kainynas



Mus rasite: Savanorių pr. 49
Vilnius

Šilutės pl. 2
Klaipėda

Tel.:
+370 698 59 359
+370 698 59 379
+370 611 22 484
+370 610 18 448



Šilumos siurbLIAI

SVEOmini serija

**Ypatingai efektyvūs
šilumos siurbLIAI**

Šilumos siurbLIAI MINI serija

SVEOmini šilumos siurblio sudėtis ir privalumai:

Kuo ypatingi SVEO šilumos siurbLIAI?

Šilumos siurbLIAI gaminami gamykloje Klaipėdoje. Kompanijoje dirba specialistai turintys kelių dešimtmečių patirtį šildymo srityje. Kompanija glaudžiai bendradarbiauja su Lietuvos universitetais bei mokslininkais. Todėl SVEO produktai pažangūs ir pranašesni nei importuojami analogai.

Kompanijos SVEO šilumos siurblys SVEOmini - optimaliausias pasirinkimas siekiantiems didžiausio ekonominio efekto. Šilumos siurblyje panaudoti patys naujausi techniniai sprendimai: naujausios kartos automatika, elektroninė agento įpurškimo kontrolė, ZH kompresoriai ir...

Elektroninis agento įpurškimas

SVEO mini šilumos siurbliuose sumontuoti EEV (electronic expansion valve). Importuojami analogai šių vožtuvų neturi dažniausia dėl jų aukštos kainos bei sudėtingos automatikos juos valdyti. EEV pagerina šilumos siurblio rodiklius COP +10%

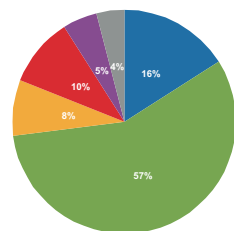


SVEO V evaporatoriaus efektas

SVEO mini šilumos siurbliuose sumontuoti specialūs V tipo evaporatoriai (garintuvai) turintys agento vienodo paskirstymo tarp plokštelių kolektorių, tai įgalina šilumos siurblio efektyvumą padidinti +8%. Termovizoriaus nuotraukos rodo pagerintą šilumos paėmimą iš grunto lyginant su standartiniu evaporatoriumi.



Grafikas iliustruoja kiek ir kodėl SVEO mini pranašesnis už analogus:



- Elektros suvartojimas
- Standartiniu šilumos siurbliu gaunamas energijos kiekis
- SVEO evaporatoriaus efektas
- EEV technologijos efektas
- SVEO spiral technologijos efektas
- ZH kompresoriaus efektas

SVEO spiral technologija

Mūsų šilumos siurbliuose sumontuota speciali spiralė, kuria keliaudamas peršaldytas agentas atiduoda energiją garinės būsenos agento perkaitimui, tai padidina agento garavimo temperatūrą bei pagerina siurblio efektyvumą COP +5%. Šios technologijos neturi importuojami analogai dėl smarkiai pailginto gamybos laiko.



Šilumos siurbLIAI MINI serija



SVEOmini siurbliuose naudojami COPELAND ZH kompresoriai

COPELAND ZH kompresoriai vieninteliai pasaulyje sukurti specialiai šildymui. Jų korpusas ypatingai storo metalo kad galėtų išlaikyti aukštas kondensacijos temperatūras ir slėgius. Šilumos siurbLIAI su šiais kompresoriais gali gaminti iki 65-70C termofikatają šildymui.

Šie kompresoriai labai brangūs ir patys efektyviausi COP virš 5. Dažnai gamintojai naudoja pigesnes ZR serijos Copeland kompresorius kurie skirti kondicionavimui. Todėl lyginant gaminius svarbu atkreipti dėmesį į seriją Copeland ZH ar Copeland ZR.

ZH efektyvumu lenkia Mitsubishi, Sanyo, Daikin ir visus kitus kompresorius.

SVEO mini korpusas

Šilumos siurblių korpusas pagamintas iš 2 mm storio metalo lakštų su 20 mm priešgarsine izoliacija. Dėl šio korpuso šilumos siurbLIAI tylėsniai nei konkurentų analogai. Įrenginiui nebūtina katilinė su durimis.

Cirkuliaciniai siurbLIAI sumontuoti korpuso viduje, priėjimas prie vidaus komponentų įmanomas iš visų pusių.



100% Natūrali energija. Niekada be jausimo.

Parametras	Reikšmė
Elektros suvartojimas	16%
Standartiniu šilumos siurbliu gaunamas energijos kiekis	57%
SVEO evaporatoriaus efektas	8%
EEV technologijos efektas	10%
SVEO spiral technologijos efektas	5%
ZH kompresoriaus efektas	4%

Valdymas internetu:

Kiekvienas SVEOmini šilumos siurblys valdomas internetu. Jūs pats galite sumažinti ar padidinti šildymo režimą, keisti atskirų šildymo ratų temperatūras ar juos visiškai atjungti. Taip pat galite matyti statistiką, kiek šilumos siurblys laiko dirbo, kiek energijos suvartojo ir kiek paėmė iš oro ar žemės.

Nemokama priežiūra du metus:

Kiekvienas klientas pajungęs siurblij prie interneto - yra 2 metus prižiūrimas gamintojo specialistų.

Servisas visada laiku:

Įvykus gedimui šilumos siurblys parodo įspėjimą, šie įspėjimai yra registruojami. Mūsų serviso specialistas visuomet mato siurblio įspėjimus ir gali reaguoti laiku.

Šilumos siurbLIAI MINI serija

Schemas kurias galima realizuoti su SVEOmini:



Schema 1.

Šiuo atveju šilumos siurblys ruošia karštą vandenį per trieigį vožtuvą. Rekomenduojamas minimalus karšto vandens talpos tūris 200l, maksimali temperatūra boileriye $t=55^{\circ}\text{C}$. Su šia schema tinka tik SVEOg serijos karšto vandens talpos.



Schema 2.

Šioje schemoje šilumos siurblys turi atskirą šilumokaitį (desuperheater), kuris įgalina ruošti iki 95°C karščio vandenį, tačiau tik tuo metu, kuomet reikalingas patalpų šildymas (vandens ruošimo koeficientas išlieka aukštas COP apie 5). Vasarą karštas vanduo ruošiamas elektrinių tenų pagalba. Šiam atvejui tinka SVEOm serijos karšto vandens talpos bei kitos kombinuotos talpos, kurių gyvatukas nuo 9kW.

Schema 3.

Tai pati efektyviausia ir mažiausius šildymo kaštus generuojanti sistema. Karšto vandens temperatūra, kuri ruošiamas šilumos siurblio šildymo sezono metu - iki 95°C . Vasarą karštas vanduo ruošiamas saulės kolektorių pagalba, ši energija visiškai nemokama. Rekomenduojamas minimalus karšto vandens tūris 200l bei du saulės kolektoriai SVEO T300 (4 asmenų šeimai). Esant didesniam poreikiui galima montuoti daugiau kolektorių, vienam kolektoriui skaičiuoti 100l talpos tūrio. Su šia schema tinka SVEOd serijos karšto vandens talpos.

Schema 4.

Ši schema tinka renovuojant senas kieto kuro ar dujines katilines. Naudojama speciali SVEOaku akumuliacinė talpa talpoje su saulės kolektorių gyvatuku. Taip pat ši schema tinka saulės mylėtojams, kurie pageidauja saulės energiją panaudoti ne tik karšto vandens ruošimui bet dalinai ir šildymui. Tinka su SVEOaku talpa.

Šilumos siurbLIAI MINI serija

Šilumos siurblių SVEOmini privalumai:

- Maksimali temperatūra šildymui $+65^{\circ}\text{C}$;
- Ypatingai tylus veikimas;
- Gali būti integruotas veikti su saulės kolektoriais;
- Elektroninis agento įpurškimas;
- Naujos kartos evaporatorius su skirstytuvu;
- SVEO spiral technologija;
- Copeland ZH scroll kompresorius, pirmas ir vienintelis sukurtas šildymui;
- Valdymas bei priežiūra per internetą;
- Garantija Lietuvoje 5 metai, eksportui 2 metai;



SVEOmini šilumos siurblių kainos:

Kodas	Modelis	Galia, kW	Galia iš tinklo, kW	COP	Kaina Lt, be PVM
MINI819	SVEOmini 8	8,1	1,7	5,00	17796,18
MINI921	SVEOmini 9	8,9	1,8	5,19	18225,00
MINI1126	SVEOmini 11	11	2,2	4,91	18868,24
MINI1330	SVEOmini 13	12,7	2,5	5,03	19511,47
MINI1638	SVEOmini 16	15,6	3	5,20	21441,18
MINI1845	SVEOmini 18	18,5	3,6	5,20	23585,29
MINI2456	SVEOmini 24	23,6	5	4,75	25729,41
MINI3375	SVEOmini 33	33,4	6,6	5,06	29160,00

Charakteristikų sąlygos: glikolio temperatūra iš grunto 0°C ; agento garavimo temperatūra -4°C ; tiekiamo vandens temperatūra 35°C ; kondensacijos temperatūra 38°C .

SVEOmini priedai:

Kodas	Modelis	Kaina Lt, be PVM
380V6	Atsarginis elektrinis tenas 3x2kW	890
00AD	Kambario valdiklis termostatas (laidinis)	650