



Žemė/vanduo šilumos siurbliai

**SUPRAECO STE-1/STM-1**

Šilumos siurbliams „Supraeco STE-1“/„STM-1“ mes pritaikėme pačius geriausius kompresorius ir energiją taupančius cirkuliacinius siurblius, optimizavome šaltnešio kontūro konstrukciją ir sukūrėme naują valdymo sistemą. Tokiu būdu mums pavyko pasiekti, kad nauji šilumos siurbliai dirbtų efektyviau ir tyliau, taip pat būtų patogiau valdomi nei ankstesni modeliai.

**Svarbiausi privalumai:**

- Didelis efektyvumas; naudingumo koeficientas (COP) iki 4,8.
- Taupieji cirkuliaciniai siurbliai (A klasė) su DCP (dinamiško siurbimo valdymo) funkcija.
- Aukšta padavimo temperatūra (62 °C) ir mažas triukšmingumas.
- Reguliatorius su grafiniu ekranu; galimybė prijungti papildomus kambarinius reguliatorius su skystųjų kristalų (LCD) ekranu.
- Įtaisytas pagamintos šiluminės energijos skaitiklis.
- 4 šildymo kontūrų valdymas, baseino šildymo valdymas ir 2 šilumos siurblių kaskados valdymas.
- Įrenginys sukomplektuotas ir paruoštas montuoti.

**Gyvenk šiltai!**

## Efektyvumas

Pritaikius naujos kartos spiralinius kompresorius, šilumos siurbliai „Supraeco“ veikia nepaprastai efektyviai – naudingumo koeficientas (COP) išaugo net iki 4,8! Taupieji cirkuliaciniai siurbliai papildomai sutaupo nuo 600 iki 800 kWh per metus, o DPC (dinaminio valdymo funkcija) valdo šilumos siurbį taip, kad kompresorius visada veiktų optimaliu režimu.

## Tylus veikimas

Siekiant sumažinti triukšmingumą, kompresoriai įtaisyti ant sudvejintų amortizatorių, jų vidines jungtis sudaro lankščiosios žarnos, o korpusui pritaikyta sustiprinta garso izoliacija.

## Universalumas

Aukšta padavimo temperatūra, kelių šilumos kontūrų valdymas ir derinimas su išoriniais šilumos šaltiniais leidžia naudoti „Supraeco“ bet kuriose šildymo sistemose. Šilumos siurbliai STM-1 su įtaisyta talpa karštam vandeniui ruošti puikiai tinka mažoms patalpoms. Įrenginiai STE-1



*Naudodami papildomą kambarinį reguliatorių, temperatūrą galėsite keisti neišėję iš kambario.*

naudojami su atskiromis talpomis karštam vandeniui ruošti, todėl kiekvienas galės pasirinkti sprendimą pagal savo poreikius.

## Patogumas

Visa informacija apie sistemos darbą rodoma dideliame apšviestame ekrane. Papildomam patogumui galite susikurti individualią šildymo programą arba pasirinkti vieną iš standartinių režimų (atostogos, pobūvis). Šildymą valdyti bus dar lengviau naudojant kambarinį reguliatorių, o ateityje galėsite tai daryti ir iš savo išmaniojo telefono.

## Techniniai duomenys:

	STM 80-1	STM 80-1	STM 100-1	STE 60-1	STE 80-1	STE 100-1	STE 130-1	STE 170-1
Šiluminė galia*, kW	5.8	7.6	10.4	5.8	7.6	10.4	13.1	17.0
Naudingumo koeficientas (COP)*	4.4	4.7	4.7	4.4	4.7	4.8	4.8	4.7
Šiluminė galia**, kW	6.1	7.9	10.7	6.1	7.9	10.7	13.5	17.7
Naudingumo koeficientas (COP)**	4.8	5.1	5.0	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1
Karšto vandens talpa	185 l, įtaisyta talpa			SW 290-1	SW 290-1 SW 370-1	SW 370-1 SW 450-1	SW 370-1 SW 450-1	SW 450-1
Maksimali temperatūra, °C	62							
Elektrinis šildytuvas, kW	3/ 6/ 9							
Įtampa, V/Hz	400/ 50							
Matmenys, mm	600 x 645 x 1800				600 x 645 x 1520			
Svoris, kg	208	221	230	144	157	167	185	192

\* B0/W35, pagal standartą EN 14511, įskaitant cirkuliacinius siurblius.

\*\* B0/W35, pagal standartą EN 255, įskaitant cirkuliacinius siurblius.



Robert BOSCH UAB  
Ateities pl. 79 A,  
Kaunas, LT-52104  
Lietuva

[www.junkers.lt](http://www.junkers.lt)