

Compress 7400i AW

CS7400iAW 7 ORM-S

Līdz šim labākais un klusākais Bosch siltumsūknis

- Pieejami 2 jaudas varianti: 5 kW un 7 kW
- Galvenokārt piemērots: Vienģimenes mājai
- Lieliski piemērots gan jaunbūvēm, gan renovācijas projektiem
- Pieejams kā iekštelpu un āra bloks



Īsumā par visu

Jūsu siltumsūknis patērēs aptuveni

5970 kWh gadā

Vēsākās dienās papildu sildītājs patērēs aptuveni

740 kWh gadā

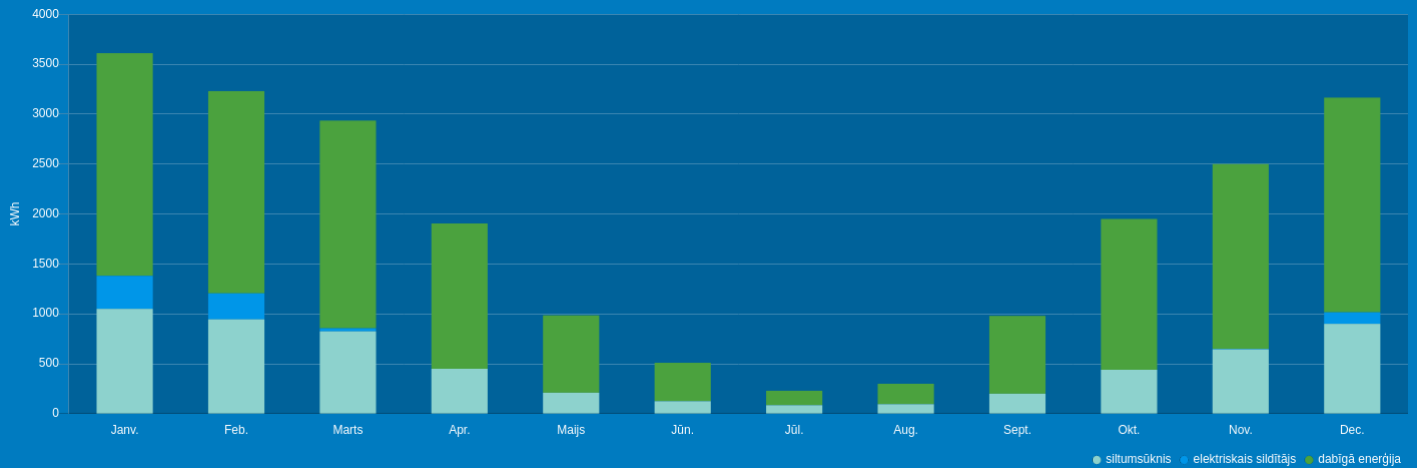
Bez maksas enerģija no dabas, nodrošina apm.

15590 kWh gadā

Vai jūs zinājāt...
Tas atbilst līdz pat 6657 kg CO2 ekvivalenta*.

Aprēķinātais enerģijas patēriņš mēnesī

Aprēķinātais siltumsūkņa enerģijas patēriņš mēnesī par visu tipisko gadu.



gadā 5 gados 10 gados 15 gados

Enerģijas tarifi

⚡ Elektroenerģija (€/kWh)	⚡ Ikgadējais pieaugums: Elektroenerģijas cena
0,2 €*	2,5 %**
Siltuma avots	Iepriekšējais patēriņš
Dabasgāze	2116 m ³
🔍 Dabasgāze €/m ³	⚡ Ikgadējais pieaugums Dabasgāzes cena
0,95 €*	2,5 %**

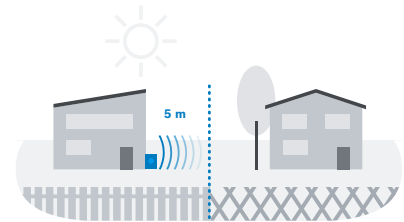
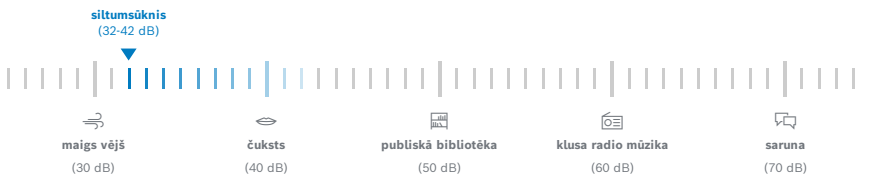
* Paredzamās cenas
** Paredzamais ikgadējais pieaugums

Paredzamās izmaksas un ietaupījumi

⚡ Siltumsūkņis: 1194,00 €
⚡ Papildu sildītājs (piemēram, elektriskais): 148,00 €
Esošā sistēma: 2010,20 €
+ 668,20 € / 1 gads ietaupījumu

Zems trokšņa līmenis

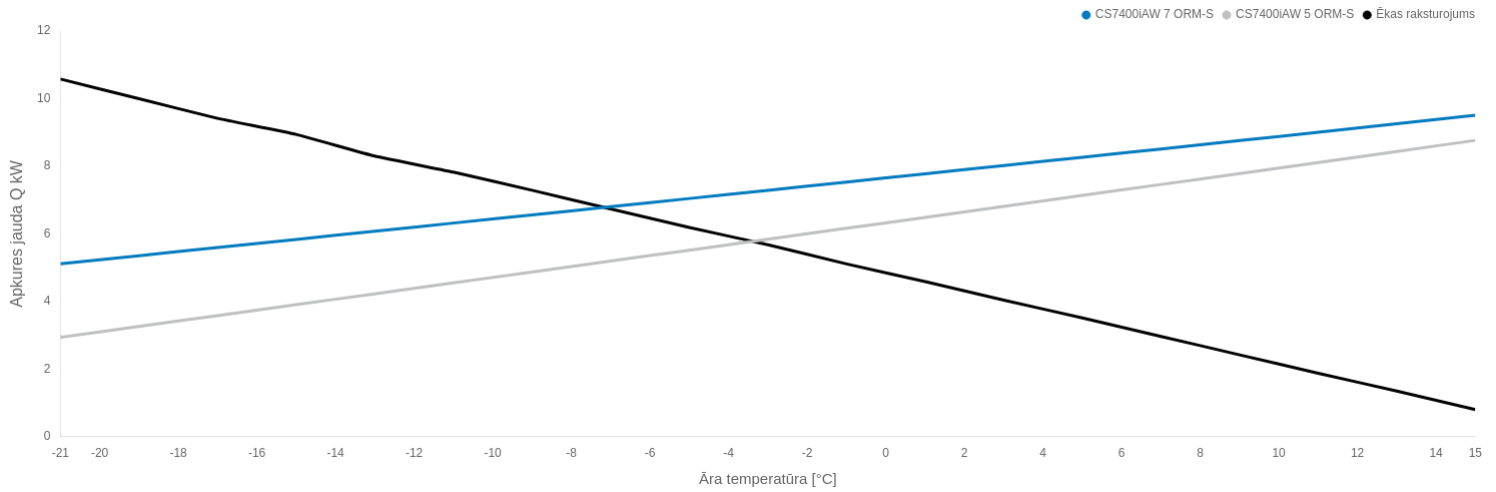
Informācija par skaņu sniedz ātru norādi par trokšņa emisiju gaisa-ūdens siltumsūkņiem un ir tikai orientējoša.
Info: Vienkāršots skaņas spiediena aprēķins saskaņā ar TA Lärm, A.2.4.3. Tomēr aprēķins neaizstāj individuālus trokšņa līmeņa mērījumus vai juridiska strīda gadījumā neaizstāj ekspertu juridisko atzinumu.



Paredzamais skaņas līmenis 5 metri

☀️ Diena **42 dB** | 🌙 Nakts **32 dB**

Veiktspējas dati



Kopējā siltuma slodze	Kopējais enerģijas pieprasījums	Turpgaitas temperatūra	aukstākā āra temperatūra (klimata profils)
8,35kW	22300kWh	35°C	-19,70°C

Siltumsūkņis	CS7400iAW 7 ORM-S	CS7400iAW 5 ORM-S
Bivalences punkts	-7,2°C	-3,4°C
Siltumsūkņa segums	97%	92% ▲
Piķa slodzes segums (aprēķina āra temperatūra)	63%	38%
Lietderības koeficients (COP) ¹⁾	5,0	5,0
Sezonāla efektivitāte (SCOP)	3,5	3,3
Dzesēšanas jauda (A35/W7)	5.66	8.86
Dzesēšanas jauda (A35/W18)	7.39	11.12
Darbības laiks	4455 h	4535 h
Gada ekspluatācijas izmaksas (novērtējums)	1342€/a	+165€/a

Izvēlēts



CO2 samazināšana ir vienkārša ar modernu siltumsūkni.

Ievērojamu daudzumu CO2 emisiju no mājokļiem rada apkure un karstais ūdens. Siltumsūkņi ir viedei un klimatam draudzīgi. Ar jaunu siltumsūkni jūs varat sniegt vērtīgu ieguldījumu klimata aizsardzībā. Siltumsūkņis ir CO2 neitrāls, ja tas darbojas ar zaļo elektrību.

🔗 Siltumsūkņa elektroenerģijas ražošanas emisijas: 2,87 t CO₂*

🔗 Emisijas vecai sistēmai, kas izmanto fosilo enerģiju: 4,48 t CO₂*

* 0,43 kg CO₂-eq/kWh Elektroenerģija, 0,20 kg CO₂-eq/kWh Gāze, 0,00 kg CO₂-eq/kWh Šķidrā gāze, 2,88 kg CO₂-eq/L Eļļa, 0,03 kg CO₂-eq/kWh Koksne. Vienkāršots piemērs.

Vai zinājat, ka 1000 kg CO₂ atbilst, piemēram, vairāk nekā 4900 km braucienam ar vidējas klases automobili ar benzīna dzinēju? (avots: Tagesschau.de)



Projekta pārskats



Vārds	Adrese	Projekta Nr.
Ēkas tips Esoša ēka	LV-2167	
Aprēķina āra temperatūra -20 °C ▲ ²⁾	Telpas temperatūra (vēlamā) 20 °C	Apkures robežtemperatūra 15 °C
Personu skaits 4 Personas	Sadales sistēmas apkure Apsildāmās grīdas	Turpgaitas temperatūra 35 °C
Ēkas attālums 5m	Karstā ūdens pieprasījums 30 L/Pers./dienā@55°C	Siltumsūkņu veids Gaiss/ Ūdens monobloks
Sadzīves karstais ūdens (siltuma slodze ar / bez karstā ūdens) Siltuma slodze bez karstā ūdens	Enerģijas segums (aprēķināts/izvēlēts) 97 % / Min. 95%, Max. 150%	Enerģijas pieprasījums 20000 kWh

Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes, Hermētiski noslēgts (R410A)

Siltumsūkņu padomnieka sniegtie aprēķini var tikt izmantoti, lai palīdzētu siltumsūkņu plānošanai, bet tie neaizstāj tehnisko projektu un neņem vērā konkrētā būvprojekta vai plāna individuālos datus.

Nesaistošais plānošanas priekšlikums ietver arī norādīto patēriņa aprēķinu, pamatojoties uz ievadīto informāciju un papildu datiem, piemēram, klimata datiem uzstādīšanas vietā (Avots: Meteonorm Plugin v8.0). Lūdzu, ņemiet vērā, ka tiek veikti pieņēmumi un aptuveni aprēķini, rezultāti ir sniegti vienkāršotā veidā (piemēram, attiecībā uz gada apkures slodzi DIN V 18599-5:2018-09, B piezīme). Aprēķini ir balstīti uz Vācijas noteikumiem, un ir jāpārbauda to atbilstība tirgum.

Troškāna aprēķināšanai izmantots vienkāršots aprēķins saskaņā ar TA Lärm A.2.4.3. un tas var neņemt vērā siltumsūkņa tonalitāti.

Rezultāts galvenokārt kalpo produktu un sistēmu izvēlei un neaizstāj konkrētās iekārtas aprēķinu, ņemot vērā būvniecības apstākļus. Pirms realizācijas apkures speciālistam vai projektēšanas birojam jāveic detalizēts aprēķins un informācijas ticamības, aktualitātes, pareizības un pilnīguma pārbaude.

Projektā nepieciešamo siltuma pieprasījumu jāaprēķina atbilstoši valstī spēkā esošajam standartam (piemēram, EN 12831). Siltumsūkņa izvēle, pamatojoties uz iepriekšējā gada patēriņu vai aptuvenu aprēķinu pēc izolācijas standartiem, nav atļauta. Rezultāti ir tikai orientējoši, tādēļ siltumsūkņis patiesībā var būt par mazu vai pār lielu.

Sīkāka informācija par uzstādīšanas nosacījumiem, tehniskajiem ierobežojumiem ir iekārtas plānošanas/montāžas dokumentācijā, kā arī informāciju par elektroinstalācijas nosacījumiem var iegūt pie atbildīgā tīkla operatora.

1) COP saskaņā ar EN 14511. Zeme/ūdens B0/W35. Ūdens/ūdens W10/W35. Gaiss/ūdens A7/35. Izplūdes gaiss/ūdens A20/35.

2) Saskaņā ar klimata profilu (pamatojoties uz Meteonorm spraudni) aukstākā temperatūra šajā vietā ir -19,70°C. Siltumsūkņis ir aprēķināts, lai atbilstu vēlamajai konfigurācijai pie šīs zemākās temperatūras. Jūsu āra aprēķina temperatūra -20°C nav ņemta vērā.