



Oro šilumos siurblys „Compress 7000i AW“

Aukščiausia atsinaujinančios energijos klasė



Aukščiausia atsinaujinančios energijos klasė

„Bosch Compress 7000i AW“ yra daugiau nei tik šilumos siurblys – tai protinga, efektyvi ir tvari namų širdis. Sukurtas šildymui, vėsinimui ir karšto vandens ruošimui, jis derina aukštą našumą su elegantišku dizainu, užtikrindamas „Bosch“ būdingą kokybę ir inovacijas.

- ▶ Monoblokinio tipo reversinis oro šilumos siurblys su galios moduliavimu (inverteris) ir vėsinimo funkcija
- ▶ Efektyviausias „Bosch“ šilumos siurblys su SCOP iki 5,16.
- ▶ Keturi galios variantai: nuo 6 iki 13 kW (esant A-7/W35).
- ▶ Optimalus pasirinkimas naujos statybos pastatams su žemos ir vidutinės temperatūros šildymo sistemomis.
- ▶ Puikiai tinka namų renovacijos projektams kaip hibridinės šildymo sistemos pagrindas.



Paprastai efektyvus

Su SCOP iki 5,16 ir A+++ energijos vartojimo efektyvumo klase „Compress 7000i AW“ yra vienas iš efektyviausių šilumos siurblių rinkoje. Jo moderni inverterinė technologija tiksliai prisitaiko prie jūsų namų poreikių, žymiai sumažindama tiek šildymo išlaidas, tiek poveikį aplinkai.

Vienas šilumos siurblys, trys naudojimo būdai

Mėgaukitės nepriekaištingu komfortu ištisus metus – nuo šildymo ir vėsinimo iki karšto vandens – be jokių kompromisų.

Tiesiog patikimas

„Compress 7000i AW“ sukurtas atšiaurioms šiaurės klimato sąlygoms, užtikrinantis šilumą ir komfortą būtent tada, kai to labiausiai reikia. Pavyzdžiui, garintuvus ir ventiliatorius yra 40 cm virš žemės, todėl užtikrinamas nepertraukiamas veikimas net giliame sniege.

Tiesiog elegantiškas

Neįmantrus lauko bloko dizainas harmoningai įsilieja į bet kokią aplinką. Vidaus moduliai išsiskiria apvaliomis linijomis, aukštos kokybės stiklo paviršiumi ir šiuolaikiška išvaizda.



Vieningas šildymo sistemos valdymas

Integruotas HPC 410 reguliatorius sujungia radiatorius, grindų šildymą, karštą vandenį, ventiliaciją, baseino šildymą ir jūsų saulės energijos sistemą į vieną puikiai optimizuotą visumą. Įmontuotas interneto modulis sujungia jūsų sistemą su „Bosch HomeCom Easy“ programa, užtikrindamas visišką klimato kontrolę tiesiai jūsų išmaniajame telefone.

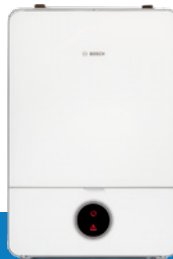
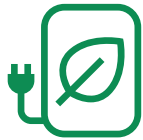
Tiesiog universalus

„Compress 7000i AW“ tinka tiek naujos statybos, tiek pastatų renovacijos projektams – kaip savarankiška šildymo sistema arba kartu su kitais šilumos šaltiniais. Gamykloje surinkti vidaus blokai, kurie yra trijų variantų, užtikrina paprastą ir lanksčią montavimą bet kurioje patalpoje.



AWM

Su įmontuota karšto vandens talpa – kompaktiškas sprendimas, ypač tinkamas naujos statybos objektams.



AWE

Su atskira karšto vandens talpa – rekomenduojama namų ūkiams, kuriuose suvartojama daug karšto vandens.



AWB

Kartu su esamu šildymo katilu sudaro aukšto efektyvumo hibridinę sistemą. Ypač tinka renovacijos projektams.

Hibridinis šildymas: geriausias iš abiejų pasaulių

Hibridinėje šildymo sistemoje kiekvienas komponentas visada veikia optimaliu režimu. Šilumos siurblys užtikrina didžiąją dalį šildymo apkrovos, o esamas katilas įsijungia tik esant žemai lauko temperatūrai, kai reikalinga aukštesnė tiekimo temperatūra. Išmanusis reguliatorius analizuoja lauko temperatūrą, energijos kainas ir šilumos poreikį, automatiškai pasirinkdamas ekonomiškiausią šildymo būdą.

Paprasčiausiai novatoriškas

Aukštą „Compress 7000i AW“ efektyvumą užtikrina ne tik kompresorius su inverteriniu valdymu. Kiti technologiniai sprendimai taip pat prisideda prie patikimo įrenginio veikimo tiek vasaros karštyje, tiek žiemos šalčio metu.



1. Reguliuojamo greičio ventiliatorius ir didelio dydžio garintuvas užtikrina efektyvų šilumos perdavimą.
2. EPP medžiaga efektyviai sugeria garsą ir daro įrenginį žymiai lengvesnį nei standartiniai modeliai.
3. Du elektroniniai vožtuvai tiksliai reguliuoja garavimą ir kondensavimą – siekiant maksimalaus efektyvumo bet kokiomis oro sąlygomis.
4. Kondensato surinkėjas su šildymo kabeliu, kuris įsijungia tik prireikus. Saugos sistema laiku įspėja, jei lapai ar ledas užkemša kondensato nutekėjimo angas.
5. Patentuota „Smart Soft Defrost“ technologija atlieka atitirpinimą lygiagrečiai su šildymo procesu*, užtikrindama nepertraukiamą komfortą ir padėdama išvengti nereikalingų energijos nuostolių.

* Iki lauko oro temperatūros +5 °C. Esant žemesnei temperatūrai, atitirpinimas vyksta perjungiant šildymo agento kontūro veikimo režimą.

Techniniai duomenys

Išorinis blokas

		CS7000iAW 7 OR-S	CS7000iAW 9 OR-S	CS7001iAW 13 OR-T	CS7001iAW 17 OR-T
Maks. šiluminė galia A-7/W35	kW	5,9	8,3	10,7	13,0
Šiluminės galios diapazonas (A2/W35)	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Našumas COP (A7/W35)*		5,31	5,02	5,00	4,87
Sezoninis efektyvumas SCOP*		5,16	4,93	4,54	4,85
Energijos vartojimo efektyvumo klasė 35/55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Darbinės temperatūros diapazonas, šildymas	°C	-20 ... +35			
Darbinės temperatūros diapazonas, aušinimas	°C	+15 ... +45			
Maks. tiekiamą temperatūrą (iki A -2 °C)	°C	+62			
Garso slėgio lygis 1 m atstumu**	dB(A)	39	40	45	45
Garso galia (ErP)**	dB(A)	47	47	53	53
Matmenys	mm	930 x 1380 x 440	930 x 1380 x 440	1122 x 1695 x 545	1122 x 1695 x 545
Svoris (su šoniniais skydeliais)	kg	107	114	182	193
Nurodymai dėl aplinkos apsaugos		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efekto dujų			
Aušinimo skysčio tipas		R410A	R410A	R410A	R410A
Pasaulinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO2-e	2088	2088	2088	2088
Aušinimo skysčio įpylimo kiekis	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Aušinimo skysčio įpylimo kiekis	t CO2-e	3,65	4,91	6,89	8,35
Aušinimo kontūro konstrukcija		Hermetiškai uždaryta			

*- Efektyvumo duomenys pagal EN 14511: vardinė apkrova, žemos temperatūros šildymas 35 °C, vidutinis klimatas.

**- Garso duomenys pagal EN 12102

Vidaus moduliai

	7000i AWM	7000i AWE	7000i AWB
Montavimas	Ant grindų	Prie sienos	Prie sienos
Panaudojimas	Vienintelis šilumos šaltinis	Vienintelis šilumos šaltinis	Su esamu šildymo katilu
Karšto vandens bakas	Įmontuotas, 190 l	Atskiras	Atskiras
Maišytuvas	–	–	Taip
Elektrinis šildytuvas	9 arba 15 kW	9 kW	–
Šildymo išsiplėtimo bakas	10 arba 13,5 l	8 l	–
Matmenys	600 x 650 x 1870 mm	485 x 386 x 700 mm	485 x 386 x 700 mm
Svoris	145 kg	32 kg	24 kg

HC 2602 LT

UAB „Robert Bosch“

Ateities pl. 79A,

LT-52104, Kaunas

Tel. +370 37 410 806

bosch-homecomfort.lt



BOSCH