

Loodud kestma



BOSCH

Õhk-vesi soojuspump Compress 7000i AW

Taastuenergia kõrgeim klass



Taastuenergia kõrgeim klass

Bosch Compress 7000i AW on rohkem kui lihtsalt soojuspump – see on nutikas, tõhus ja jätkusuutlik kodu sisekliima keskus. See on loodud kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks ning ühendab endas suure jõudluse ja elegantse disaini, pakkudes Boschi tuntud kvaliteeti ja innovatsiooni.

- ▶ Monoblokk-tüüpi õhusoojuspump võimsuse modulatsiooniga (inverter) ja jahutusfunktsiooniga
- ▶ Kõige tõhusam Boschi soojuspump SCOP-iga kuni 5,16.
- ▶ Neli võimsusvarianti: 6–13 kW (A-7/W35 juures).
- ▶ Optimaalne valik uusehitistele, kus on madala ja keskmise temperatuuriga küttesüsteemid.
- ▶ Sobib suurepäraselt maja renoveerimisprojektidesse hübriidküttesüsteemi põhiosana.



Lihtsalt tõhus

SCOP-iga kuni 5,16 ja energiatõhususklassiga A+++ on Compress 7000i AW üks turu tõhusamaid soojuspumpasid. Selle kaasaegne invertertehnoloogia kohandub täpselt teie kodu vajadustega, vähendades märkimisväärselt nii küttekulusid kui ka keskkonnamõju.

Üks soojuspump, kolm kasutusvõimalust

Naudi veatut mugavust kogu aasta vältel – alates kütmisest ja jahutamisest kuni sooja tarbeveeni – ilma mingite kompromissideta.

Lihtsalt usaldusväärne

Compress 7000i AW on loodud karmideks põhjamaade ilmastikutingimusteks, tagades soojust ja mugavust just siis, kui seda kõige rohkem vaja on. Näiteks asuvad soojuspumba aurusti ja ventilaator 40 cm kõrgusel maapinnast, mis tagab takistusteta töö isegi sügavas lumes.

Lihtsalt elegantne

Välisüksuse klassikaline disain sulandub harmooniliselt igasse keskkonda. Sisemoodulid paistavad silma ümarate joonte, kvaliteetse klaaspinna ja kaasaegse välimusega.



Kütte süsteemi ühtne juhtimine

Integreeritud HPC 410 regulaator ühendab radiaatorid, pörandakütte, sooja vee, ventilatsiooni, basseinikütte ja teie päikeseenergiasüsteemi üheks täiuslikult optimeeritud tervikuks. Sisseehitatud internetimoodul ühendab teie süsteemi Bosch HomeCom Easy rakendusega, tagades täieliku kliimakontrolli mugavalt otse teie nutitelefonis.

Lihtsalt universaalne

Compress 7000i AW sobib nii uusehitistele kui ka hoonete renoveerimisprojektidele – iseseisva küttesüsteemina või kombinatsioonis teiste soojusallikatega. Tehases komplekteeritud siseplokid, mis on saadaval kolmes variandis, tagavad lihtsa ja paindliku paigaldamise igasse ruumi.



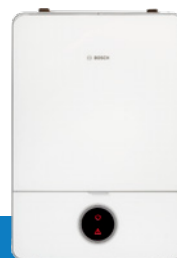
AWM

Sisseehitatud kuumaveeboileriga – kompaktne lahendus, mis sobib eriti hästi uusehitistesse ja kompaktsetesse ruumidesse.



AWE

Eraldi paigaldatava kuumaveeboileriga – soovitatav majapidamistele, kus kuuma vee tarbimine on suur.



AWB

Koos olemasoleva katlaga moodustab see kõrge efektiivsusega hübriidsüsteemi. Sobib eriti hästi renoveerimisprojektidele ja olemasoleva küttesüsteemi täiustamiseks.

Hübriidküte: parim kahest maailmast

Hübriidküttesüsteemis töötab iga komponent alati optimaalses režiimis. Soojuspump tagab suurema osa küttekoormusest, samas kui olemasolev katel lülitub sisse ainult madalate välistemperatuuride korral, kui on vaja kõrgemat e temperatuuri. Nutikas regulaator analüüsib välistemperatuuri, energiahindu ja soojusvajadust, valides automaatselt majanduslikult kõige soodsama kütmissiisi.

Lihtsalt innovatiivne

Compress 7000i AW kõrget efektiivsust tagab mitte ainult inverterjuhtimisega kompressor. Ka teised tehnoloogilised lahendused soodustavad seadme usaldusväärset tööd nii suvise kuumuse kui ka talvise külma ajal.



1. Reguleeritava kiirusega ventilaator ja suure pinnaga aurusti tagavad tõhusa soojusülekanne.
2. Ümbriskatte materjal ja isolatsioon neelab tõhusalt heli ja muudab seadme märkimisväärselt kergemaks kui standardmudelid.
3. Kaks elektroonilist klappi reguleerivad täpselt aurustumist ja kondenseerumist ja tagavad maksimaalse tõhususe igasugustes ilmastikutingimustes.
4. Kondensaadi kogumisanum on soojenduskaabliga, mis lülitub sisse ainult vajaduse korral. Turvasüsteem hoiatab õigeaegselt selle vajadusest.
5. Patenteeritud Smart Soft Defrost tehnoloogia teostab sulatamist paralleelselt kütmissprotsessiga*, tagades pideva mugavuse ja vältides tarbetut energiakadu.

* Välistõhu temperatuurini +5 °C. Külmemal ajal toimub sulatamine, lülitades ümber külmutusagendi tsükli töörežiimi.

Tehnilised andmed

Välisplukk

		CS7000iAW 7 OR-S	CS7000iAW 9 OR-S	CS7001iAW 13 OR-T	CS7001iAW 17 OR-T
Maksimaalne soojusvõimsus A-7/W35	kW	5,9	8,3	10,7	13,0
Soojusvõimsuse vahemik (A2/W35)	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Tõhusus COP (A7/W35)*		5,31	5,02	5,00	4,87
Hooajaline efektiivsus SCOP*		5,16	4,93	4,54	4,85
Energiatõhususe klass 35/55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Töötemperatuuri vahemik, kütteperiood	°C	-20 ... +35			
Töötemperatuuri vahemik, jahutus	°C	+15 ... +45			
Maksimaalne edasiliikumise temperatuur (kuni A -2 °C)	°C	+62			
Helirõhutase 1 m kaugusel**	dB(A)	39	40	45	45
Helivõimsus (ErP)**	dB(A)	47	47	53	53
Mõõtmed	mm	930 x 1380 x 440	930 x 1380 x 440	1122 x 1695 x 545	1122 x 1695 x 545
Kaal (koos külgpanelidega)	kg	107	114	182	193
Keskkonnakaitsealane juhis		Sisaldab fluoriidid kasvuhoonegaase			
Külmutusvedeliku tüüp		R410A	R410A	R410A	R410A
Globaalne soojenemispotentsiaal (GWP)	kg CO2-e	2088	2088	2088	2088
Jahutusvedeliku täitekogus	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Jahutusvedeliku täitekogus	t CO2-e	3,65	4,91	6,89	8,35
Jahutuskontuuri konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

*- Tõhususe andmed vastavalt standardile EN 14511: nimikoormus, madalatemperatuuriline küte 35 °C, mõõdukas kliima.

**-. Helitaseme andmed vastavalt standardile EN 12102

Sisemoodulid

	7000i AWM	7000i AWE	7000i AWB
Paigaldamine	Põrandale	Seinale	Seinale
Kasutamine	Ainus soojusallikas	Ainus soojusallikas	Olemasoleva katlaga
Kuumaveeboiler	Sisseehitatud, 190 l	Eraldi	Eraldi
Segisti	-	-	Jah
Elektriline kütteseade	9 või 15 kW	9 kW	-
Kütte paisupaak	10 või 13,5 l	8 l	-
Mõõtmed	600 x 650 x 1870 mm	485 x 386 x 700 mm	485 x 386 x 700 mm
Kaal	145 kg	32 kg	24 kg

Robert Bosch OÜ

Kesk tee 10 Jüri alevik,
Rae vald 75301,
Harjumaa, Eesti
Tel. 6549565
info.hcee@bosch.com

bosch-homecomfort.ee

HC 2602 EE



BOSCH