



Gaisa siltumsūknis Compress 7000i AW

Atjaunīgās enerģijas augstākā klase



Atjaunīgās enerģijas augstākā klase

Bosch Compress 7000i AW ir vairāk nekā tikai siltumsūknis – tā ir viedas, efektīvas un ilgtspējīgas mājas sirds. Izstrādāts apkurei, dzesēšanai un karstajam ūdenim, tas apvieno augstu veiktspēju ar elegantu dizainu, sniedzot Bosch raksturīgo kvalitāti un inovācijas.

- ▶ Monobloka tipa reversīvais gaisa siltumsūknis ar jaudas modulāciju (invertors) un dzesēšanas funkciju
- ▶ Efektīvākais Bosch siltumsūknis ar SCOP līdz pat 5,16.
- ▶ Četri jaudas varianti: no 6 līdz 13 kW (pie A-7/W35).
- ▶ Optimāla izvēle jaunbūvēm ar zemas un vidējas temperatūras apkures sistēmām.
- ▶ Teicami piemērots māju atjaunošanas projektiem kā hibrīdas apkures sistēmas pamats.



Vienkārši efektīvs

Ar SCOP līdz pat 5,16 un A+++ energoefektivitātes klasi Compress 7000i AW ir viens no efektīvākajiem siltumsūkņiem tirgū. Tā modernā invertora tehnoloģija precīzi pielāgojas jūsu mājokļa vajadzībām, ievērojami samazinot gan apkures izmaksas, gan ietekmi uz vidi.

Vienkārši uzticams

Compress 7000i AW ir radīts skarbajiem ziemēlu laikapstākļiem, garantējot siltumu un komfortu tieši tad, kad tas visvairāk nepieciešams. Piemēram, iztvaicētājs un ventilators atrodas 40 cm virs zemes, kas nodrošina netraucētu darbību pat dziļā sniegā.

Viens siltumsūknis, trīs pielietojumi

Izbaudiet nevainojamu komfortu visu gadu – no apkures un dzesēšanas līdz karstajam ūdenim – bez jebkādiem kompromisiem.

Vienkārši elegants

Āra bloka neuzkrītošais dizains harmoniski iekļaujas jebkurā vidē. Iekštelpu moduļi izceļas ar noapaļotām līnijām, augstvērtīgu stikla virsmu un mūsdienīgu izskatu.



Vienota apkures sistēmas vadība

Integrētais HPC 410 regulators apvieno radiatorus, silto grīdu apkuri, karsto ūdeni, ventilāciju, baseina apsildi un jūsu saules enerģijas sistēmu vienā perfekti optimizētā kopumā. Iebūvētais interneta modulis savieno jūsu sistēmu ar Bosch HomeCom Easy lietotni, nodrošinot pilnīgu klimata kontroli tieši jūsu viedtālrunī.

Vienkārši universāls

Compress 7000i AW ir piemērots gan jaunbūvēm, gan ēku renovācijas projektiem – kā patstāvīga apkures sistēma vai kombinācijā ar citiem siltuma avotiem. Rūpnīcā komplektētie iekštelpu bloki, kas pieejami trīs variantos, nodrošina vienkāršu un elastīgu uzstādīšanu jebkurā telpā.



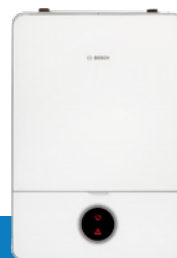
AWM

Ar iebūvētu karstā ūdens tvertni – kompakts risinājums, kas īpaši piemērots jaunbūvēm.



AWE

Ar atsevišķu karstā ūdens tvertni – ieteicams mājāsaimniecībām ar augstu karstā ūdens patēriņu.



AWB

Kombinācijā ar esošo apkures katlu veido augstas efektivitātes hibrīdo sistēmu. Īpaši piemērots renovācijas projektiem.

Hibrīda apkure: labākais no abām pasaulēm

Hibrīda apkures sistēmā katra komponente vienmēr darbojas optimālā režīmā. Siltumsūkņi nodrošina lielāko daļu apkures slodzes, savukārt esošais katls pieslēdzas tikai zemās āra temperatūrās, kad nepieciešama augstāka turpgaitas temperatūra. Viedais regulators analizē āra temperatūru, enerģijas cenas un siltuma pieprasījumu, automātiski izvēloties ekonomiski izdevīgāko apkures veidu.

Vienkārši inovatīvs

Augsto Compress 7000i AW efektivitāti nodrošina ne tikai kompresors ar invertora vadību. Arī citi tehnoloģiskie risinājumi veicina iekārtas uzticamu darbību gan vasaras tveicē, gan ziemas salā.



1. Ventilators ar regulējamu ātrumu un lielzmēra iztvaicētājs nodrošina efektīvu siltuma pārneši.
2. EPP materiāls efektīvi absorbē skaņu un padara iekārtu ievērojami vieglāku par standarta modeļiem.
3. Divi elektroniskie vārsti precīzi vada iztvaikošanu un kondensāciju – maksimālai efektivitātei jebkuros laikapstākļos.
4. Kondensāta savācējs ar sildkabeli, kas ieslēdzas tikai pēc nepieciešamības. Drošības sistēma laikus brīdina ja lapas vai ledus nosprosto kondensāta novadi.
5. Patentētā Smart Soft Defrost tehnoloģija veic atkausēšanu paralēli apkures procesam*, rūpējoties par nepārtrauktu komfortu un novēršot liekus enerģijas zudumus.

* Līdz āra gaisa temperatūrai +5 °C. Aukstākā laikā atkausēšana notiek, pārslēdzot aukstumaģenta loka darbības režīmu.

Tehniskie dati

Ārējais bloks

		CS7000iAW 7 OR-S	CS7000iAW 9 OR-S	CS7001iAW 13 OR-T	CS7001iAW 17 OR-T
Maks. siltuma jauda A-7/W35	kW	5,9	8,3	10,7	13,0
Siltuma jaudas diapazons (A2/W35)	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Efektivitāte COP (A7/W35)*		5,31	5,02	5,00	4,87
Sezonāla efektivitāte SCOP*		5,16	4,93	4,54	4,85
Energoefektivitātes klase 35/55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Darb. temperatūras diapazons, apkure	°C	-20 ... +35			
Darb. temperatūras diapazons, dzesēšana	°C	+15 ... +45			
Maks. turpgaitas temperatūra (līdz A -2 °C)	°C	+62			
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā**	dB(A)	39	40	45	45
Skaņas jauda (ErP)**	dB(A)	47	47	53	53
Izmēri	mm	930 x 1380 x 440	930 x 1380 x 440	1122 x 1695 x 545	1122 x 1695 x 545
Svars (ar sānu paneļiem)	kg	107	114	182	193
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes			
Dzesēšanas šķidruma tips		R410A	R410A	R410A	R410A
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO2-e	2088	2088	2088	2088
Dzesēšanas šķidruma uzpildes daudzums	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Dzesēšanas šķidruma uzpildes daudzums	t CO2-e	3,65	4,91	6,89	8,35
Dzesēšanas kontūra konstrukcija		Hermētiski noslēgts			

*- Efektivitātes dati saskaņā ar EN 14511: nominālā slodze, zemas temperatūras apkure 35 °C, mērens klimats.

**- Skaņas dati saskaņā ar EN 12102

Iekštelpu moduļi

	7000i AWM	7000i AWE	7000i AWB
Uzstādīšana	Uz grīdas	Pie sienas	Pie sienas
Pielietojums	Vienīgais siltuma avots	Vienīgais siltuma avots	Ar esošo apkures katlu
Karstā ūdens tvertnē	Iebūvētā, 190 l	Atsevišķā	Atsevišķā
Maisītājs	-	-	Jā
Elektriskais sildītājs	9 vai 15 kW	9 kW	-
Apkures izplešanās trauks	10 vai 13,5 l	8 l	-
Izmēri	600 x 650 x 1870 mm	485 x 386 x 700 mm	485 x 386 x 700 mm
Svars	145 kg	32 kg	24 kg

