

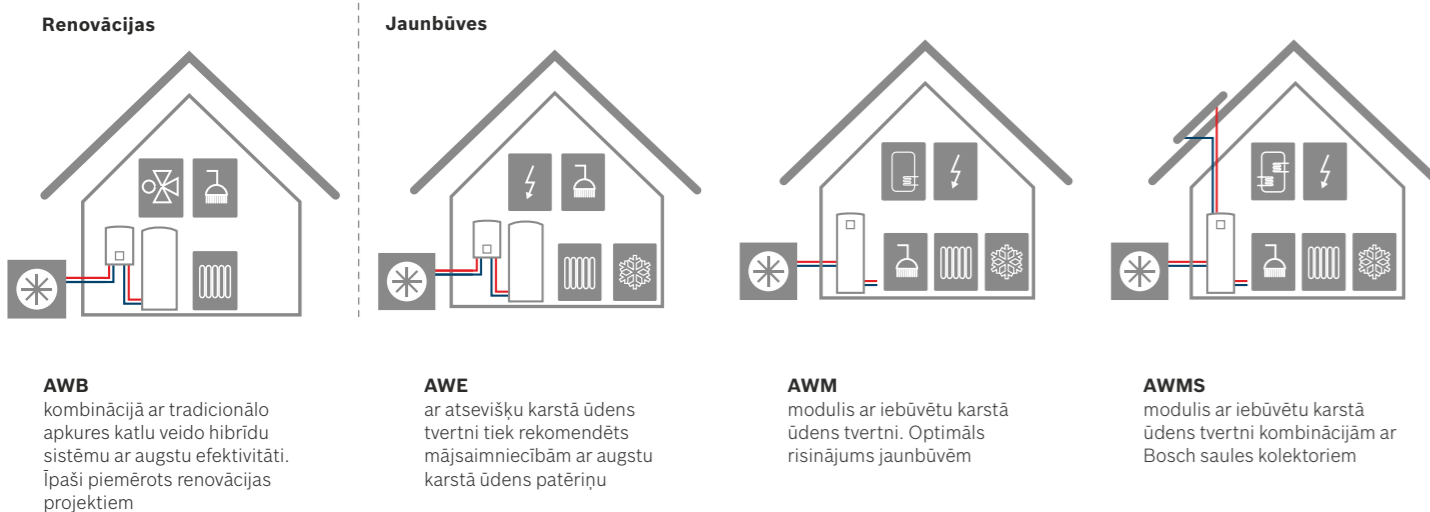
Kā darbojas siltumsūkņi?

Tā vietā, lai dedzinātu fosilo kurināmo, Compress siltumsūkņi iegūst enerģiju no apkartējā gaisa. Katra izlietotā elektroenerģijas kilovatstunda tiek pārvērsta 3-4 siltuma vienībās.

Siltumsūkņi novieto ārā un tā kompresors strādā līdz apmēram -20°C gaisa temperatūrai. Un, ja nu reiz paliktu vel aukstāk, apkuri pilnībā pārņems integrētais elektriskais sildītājs ar jaudu līdz 15 kW. Pietiekami, lai jebkuros apstākļos nodrošinātu komfortablu apkuri pat lielai mājai.

Iekštelpu moduļi ir aprīkoti ar visiem nepieciešamajiem elementiem, lai viegli pieslēgtos pie apkures sistēmas. Tos ir ātri uzmontēt katlu vai saimniecības telpā – uz grīdas vai pie sienas.

4 dažādi varianti ļauj izveidot tieši jūsu vajadzībām atbilstošu apkures sistēmu. Piemēram, apvienojot Compress ar tradicionālo apkures katlu, iegūsiet hibrīdo sistēmu, kas optimāli izmanto abus enerģijas avotus.



Konkrēta temperatūra noteiktā laikā? Atsvaidzinoša duša? Patikama temperatūra arī vasarā? Tieši tā, kā vēlaties!

Compress HPC400 regulators piedāvā visas iespējas, kādas vien vērtu būt mūsdienīgā mājāsaimniecībā. Tas apvieno vienā sistēmā radiatorus un siltās grīdas, karsto ūdeni un peldbaseinu, saules kolektorus vai saules paneļus. Vienotā vadība nodrošina apkures sistēmas optimālu darbību – turklāt ar vienkāršu un ērtu saskarsmi.

Visus Compress siltumsūkņus var pieslēgt internetam attālinātai vadībai no jebkuras vietas pasaulē.

Compress 3000 AWS

ODU Split		4	6	8	11t	13t
Energoefektivitātes klase, siltās grīdas		A+++	A++	A+++	A+++	A++
Energoefektivitātes klase, radiatori		A+	A+	A++	A++	A++
Siltuma jauda (A2/W35)	kW	2.0-6.8	2.0-7.6	2.0-7.9	3.5-13.9	3.5-14.7
Efektivitāte COP (A7/W35)		4.77	4.77	4.53	4.87	4.87
Efektivitāte COP (A2/W35)		3.80	3.69	4.06	4.15	3.81
Dzesēšanas jauda/ EER (A35/W18)	kW	5.0/ 3.30	7.0/ 3.30	8.0/ 3.30	12.0/ 3.30	14.0/ 3.30
Darb. temperatūras diapazons, apkure	°C					-20...+35
Darb. temperatūras diapazons, dzesēšana	°C					+15...+45
Maks. turpgaitas temperatūra (līdz A -7°C)	°C					55
Skaņas jaudas līmenis (ErP)	dB(A)	66	66	65	67	67
Izmēri	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Svars	kg	60			96	
Norādījums par vides aizsardzību						Satur fluorētas siltumniecefeka gāzes
Dzesēšanas šķidrums tips						R410A
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e					2088
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums (kg)	kg	1.6			2.3	
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	3.34			4.80	
Dzesēšanas kontūra konstrukcija						Dalīts (split)

Compress 7000i AW

CS7000iAW		5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Energoefektivitātes klase, siltās grīdas		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energoefektivitātes klase, radiatori		A++	A++	A++	A++	A++
Siltuma jauda (A2/W35)	kW	2.0-5.0	2.0-6.0	3.0-9.0	5.0-12.0	5.5-14.0
Efektivitāte COP (A7/W35)		4.69	5.31	5.01	5.00	4.87
Efektivitāte COP (A2/W35)		4.04	3.99	4.20	3.64	4.04
Dzesēšanas jauda/ EER (A35/W18)	kW	5.8/ 4,23	6.71/ 3,65	7.11/ 3,90	11.12/ 3,23	11.92/ 3,28
Darb. temperatūras diapazons, apkure	°C					-20...+35
Darb. temperatūras diapazons, dzesēšana	°C					+15...+45
Maks. turpgaitas temperatūra (līdz A +2°C)	°C					62
Skaņas jaudas līmenis (ErP)	dB(A)	47	47	48	49	54
Izmēri	mm	1380 x 930 x 440			1695 x 1122 x 545	
Svars	kg	106	107	114	182	193
Norādījums par vides aizsardzību						Satur fluorētas siltumniecefeka gāzes
Dzesēšanas šķidrums tips						R410A
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e					2088
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums (kg)	kg	1.70	1.75	2.35	2.30	4.00
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	3.55	3.65	4.91	6.89	8.35
Dzesēšanas kontūra konstrukcija						Hermētiski noslēgts

Robert Bosch SIA
Mūkusalas iela 101
Rīga, LV-1004
Tālrunis: +371 67802080
www.junkers.lv

BOSCH
Tehnika dzīvei



Efektīva apkure
vienkāršā veidā

Gaisa siltumsūkņi

Compress AW



Apkures efektivitāte dažreiz var tikt sasniegta patiešām vienkāršā veidā. Compress gaisa siltumsūkņis iegūst enerģiju no apkārtējā gaisa. Un dara to pārsteidzoši efektīvi - jūs varat samazināt savas apkures izmaksas līdz pat 70%*!

Piemērots jebkuram īpašumam

Gaisa siltumsūkņim nav vajadzīgs gāzes vads, kurināmā glabātuve vai platība zemes kolektora ierīkošanai. Arī nelielā īpašumā jūs varat izmantot atjaunojamus resursus, jo gaiss ir brīvi pieejams visur.

Ērti

Atšķirībā no tradicionālas apkures, piemēram, ar granulām, Compress siltumsūkņiem nav nepieciešama kurināmā papildināšana vai kurtuves tīrīšana. Tie darbojas automātiskā režīmā, tāpēc jums tikai jāizdomā, cik siltu telpu jūs vēlaties un tā jāieregulē.

Droši

Apkures process notiek bez degšanas, augstām temperatūrām un bez kaitīgiem izmešiem. Turklāt, mājā nav gruzduma smakas, dūmu vai izlijuša kurināmā.

Izdevīgi

Gaisa siltumsūkņis tiek uzstādīts bez apjomīgiem zemes vai dārgiem urbšanas darbiem. Montāža noris ātri un ar minimālu materiālu izlietojumu. Tāpēc gaisa siltumsūkņa uzstādīšanas izmaksas ir zemākas, bet atmaksāšanās periods ir īsāks.

Komforts visu gadu

Visi Compress gaisa siltumsūkņi ir reversīvi: tie rada mājīgu siltumu drēgnā ziemā un patīkami atvēsina telpas karstā vasarā.

Compress 3000 AWS

Compress 3000 AWS siltumsūkņis padarīs jūsu dzīvi daudz vienkāršāku. Tas pārlicina ar savu daudzveidību, kā arī ar lielisku cenas un jaudas attiecību.

Daudzveidīgs

Compress 3000 AWS var izmantot gan jaunbūvēs, gan modernizācijai – kā autonomu iekārtu, tā arī kombinācijā ar citiem siltuma ražotājiem renovējamās mājās. Labs veids, kā atbrīvoties no kurinātāja ikdienas pienākumiem un samazināt savus apkures izdevumus.

Efektīvs jebkādos apstākļos

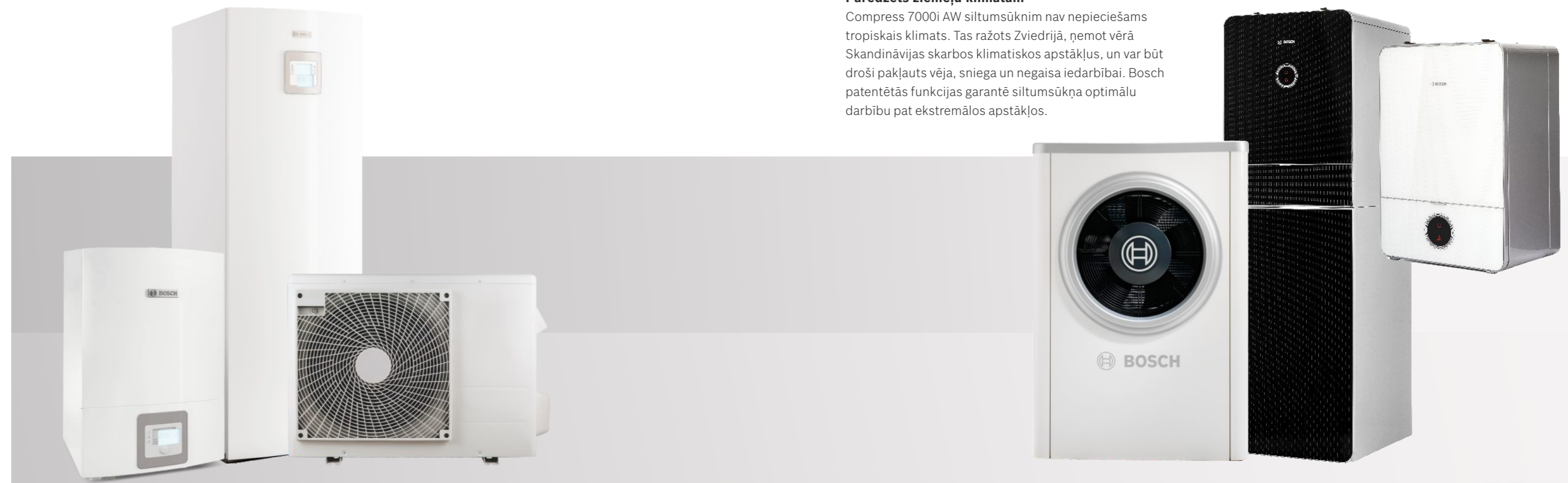
Pateicoties invertora vadībai, Compress 3000 AWS jauda tiek vienmērīgi regulēta plašā diapazonā. Tādējādi telpā tiek uzturēta komforta temperatūra bez lieka elektroenerģijas patēriņa. Turklāt Compress 3000 AWS darbojas klusi, jo arī ventilatora apgriezienu skaits tiek regulēts.

Uzticams

Compress 3000 AWS sastāv no iekštelpu un ārējā bloka, starp kuriem cirkulē nesasalstošs aukstumaģents (split-sistēma), tāpēc iekārtai nav bīstami ilgstoši elektroenerģijas padeves pārtraukumi pie zemām āra temperatūrām.

Kompakts

Kompakto ārējo bloku ar neuzkrītošu dizainu būs iespējams novietot pat nelielā pagalmā un tas iederēsies jebkurā ainavā. Moduļus iespējams elastīgi uzstādīt mājas iekšpusē. Gan veļas mazgātavā, gan garāžā varēsiet viegli atrast pietiekami daudz vietas.



Compress 7000i AW

Šis novatoriskais siltumsūkņis izceļas citu, līdzīgu iekārtu vidū. Turklāt tas ir ļoti kluss, kompakts un pārsteidz ar savu mūsdienīgo dizainu.

Vienkārši efektīvs

Compress 7000i AW ir viens no efektīvākajiem siltumsūkņiem savā klasē. Augsts lietderības koeficients COP līdz 5,1 nodrošinās ievērojamus ietaupījumus jūsu mājāsaimniecībā. Regulējamais kompresors pielāgo savu jaudu apkures pieprasījumam, tāpēc maksimāls komforts tiek sasniegts ar minimālu enerģijas patēriņu.

Vienkārši kluss

Trokšņa līmenis ir svarīgs radītājs gan gaisa siltumsūkņa īpašniekam, gan apkaimei. Pateicoties vairākiem prettrokšņu risinājumiem, Compress 7000i AW darbības laikā ir gandrīz nedzirdams. Ieslēdzot uz nakti "klusos režīmu", jūs varat pazemināt tā jau zemo trokšņu līmeni vēl vairāk.

Paredzēts ziemeļu klimatam

Compress 7000i AW siltumsūkņim nav nepieciešams tropiskais klimats. Tas ražots Zviedrijā, ņemot vērā Skandināvijas skarbos klimatiskos apstākļus, un var būt droši pakļauts vēja, sniega un negaisa iedarbībai. Bosch patentētās funkcijas garantē siltumsūkņa optimālu darbību pat ekstremālos apstākļos.

Vienkārši savienots

Integrētais komunikācijas modulis ļauj ātri pieslēgt Compress 7000i AW pie interneta- veļ ērtākai vadībai ar pieskārieniem jūsu viedtālrunī.

Vienkārši skaists

Mūsdienīgie, eleganta dizaina iekštelpu moduļi fascinē ar baltām vai melnām stikla virsmām un noapaļotiem stūriem. Pirmā apkures iekārta, kuru nevajag slēp.