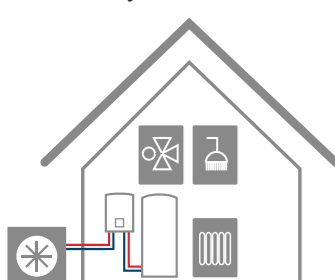


Kaip veikia šilumos siurblys?

Užuot deginę iškastinį kurą, „Compress“ šilumos siurbLIAI energiją išgauna iš aplink esančio oro. Kiekviena sunaudota elektros energijos kilovatvalandė paverčiama 3–4 šilumos vienetais.

Šilumos siurblys pastatomas lauke, ir jo kompresorius veikia iki maždaug -20°C oro temperatūros. Ir jei kokį kartą dar labiau atšaltų, šildymą visiškai perims įdiegtas iki 15 kW galios elektrinis šildytuvas. Pakankama, kad bet kokiomis sąlygomis šildymas būtų patogus net dideliame namui.

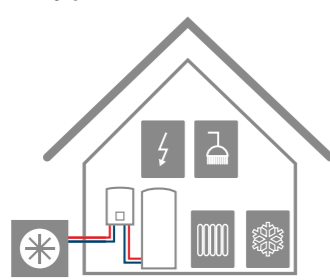
Renovacijos



AWB

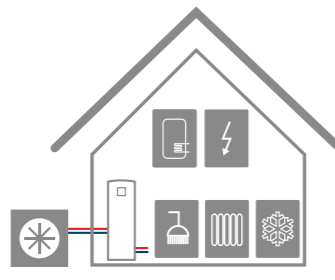
Kartu su tradiciniu šildymo katilu sudaro hibridinę didelio efektyvumo sistemą. Ypač tinka renovuojamų namų projektams.

Nauji pastatai



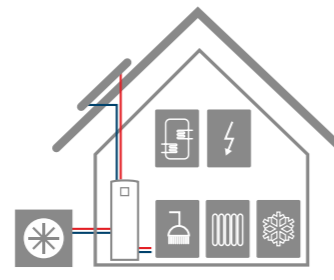
AWE

Su atskira karšto vandens talpykla rekomenduojama namų ūkiams, kuriuose sunaudojama daug karšto vandens.



AWM

Modulis su įmontuota karšto vandens talpykla deriniam su Bosch saulės kolektoriais pastatams.



AWMS

Modulis su įmontuota karšto vandens talpykla deriniam su Bosch saulės kolektoriais pastatams.

Konkreči temperatūra konkrečiu laiku? Gaivinantis dušas? Maloni temperatūra ir vasarą? Būtent taip, kaip norite!

Su „Compress HPC400“ regulatoriumi įmanomos visos galimybės, kokios tik galėtų būti šiuolaikiškame namų ūkyje. Į vieną sistemą sujungiami radiatoriai ir šildomos grindys, karštas vanduo ir baseinas, saulės kolektoriai ar saulės baterijos. Vieningas valdymas užtikrina optimalų šildymo sistemos darbą – be to, su paprastu ir patogiu ryšiu.

Visus „Compress“ šilumos siurblius galima prijungti prie interneto valdyti nuotoliniu būdu iš bet kurios pasaulio vietos.

Compress 3000 AWS

ODU Split		4	6	8	11t	13t
Energoefektyvumo klasė, šildomos grindys		A+++	A++	A+++	A+++	A++
Energoefektyvumo klasė, radiatoriai		A+	A+	A++	A++	A++
Šildymo galia (A2/W35)	kW	2.0-6.8	2.0-7.6	2.0-7.9	3.5-13.9	3.5-14.7
Efektyvumas COP (A7/W35)		4.77	4.77	4.53	4.87	4.87
Efektyvumas COP (A2/W35)		3.80	3.69	4.06	4.15	3.81
Aušinimo galingumas/ 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. temperatūros diapazonas, šildymas	°C	-20...+35				
Darb. temperatūros diapazonas, aušinimas	°C	+15...+45				
Maks. srauto temperatūra (iki A -7°C)	°C	55				
Garso galios lygis (ErP)	dB(A)	66	66	65	67	67
Matmenys	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Svoris	kg	60			96	
Nurodymas dėl aplinkos apsaugos		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų				
Šaldymo agento tipas		R410A				
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1.6			2.3	
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	3.34			4.80	
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Susiskirstyti (split)				

Compress 7000i AW

CS7000iAW		5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Energoefektyvumo klasė, šildomos grindys		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energoefektyvumo klasė, radiatoriai		A++	A++	A++	A++	A++
Šildymo galia (A2/W35)	kW	2.0-5.0	2.0-6.0	3.0-9.0	5.0-12.0	5.5-14.0
Efektyvumas COP (A7/W35)		4.69	5.31	5.01	5.00	4.87
Efektyvumas COP (A2/W35)		4.04	3.99	4.20	3.64	4.04
Aušinimo galingumas/ 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. temperatūros diapazonas, šildymas	°C	-20...+35				
Darb. temperatūros diapazonas, aušinimas	°C	+15...+45				
Maks. srauto temperatūra (iki A +2°C)	°C	62				
Garso galios lygis (ErP)	dB(A)	47	47	48	49	54
Matmenys	mm	1380 x 930 x 440			1695 x 1122 x 545	
Svoris	kg	106	107	114	182	193
Nurodymas dėl aplinkos apsaugos		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų				
Šaldymo agento tipas		R410A				
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1.70	1.75	2.35	2.30	4.00
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	3.55	3.65	4.91	6.89	8.35
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška				

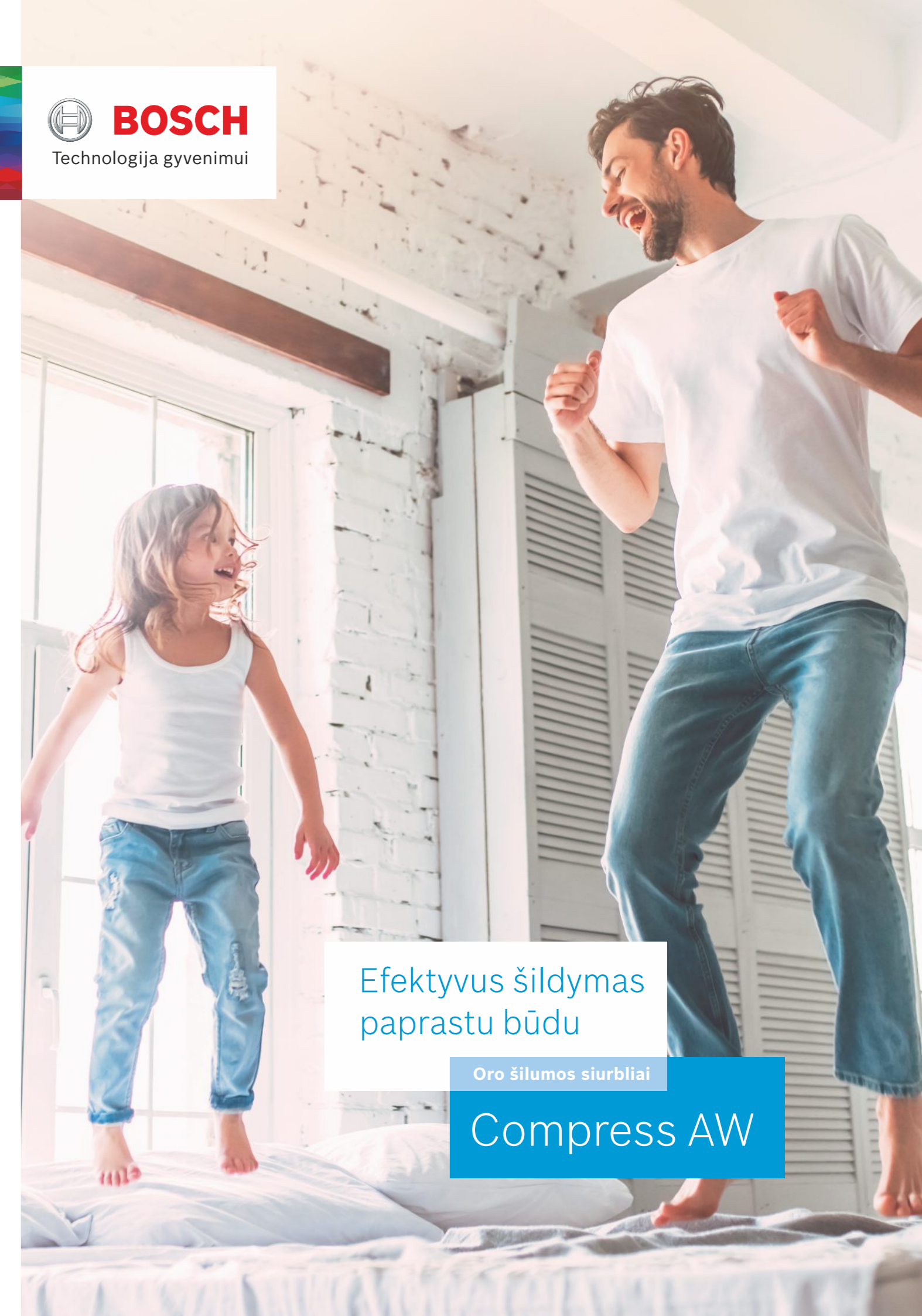
UAB "Robert Bosch"

Ateities pl. 79A,
LT-52104, Kaunas
Tel. +370 37 410 806

Kirtimu g. 2
LT-02300, Vilnius
Tel. +370 52329264

www.junkers.lt
www.buderus.lt

TT 2003 LT



Efektyvus šildymas
paprastu būdu

Oro šilumos siurbLIAI

Compress AW



Šildymo efektyvumo kartais galima pasiekti tikrai paprastu būdu. „Compress“ oro šilumos siurblys pasisavina energiją iš aplinkos oro. Ir daro tai stebėtinai efektyviai – galite sumažinti savo šildymo išlaidas net iki 70%*!

Tinka bet kokio tipo nuosavybei

Oro šilumos siurbliui nereikia dujotiekio, kuro saugyklos ar vietos žemės kolektoriui įrengti. Net ir nedideliame namų ūkyje galite naudoti atsinaujinančius išteklius, nes oro yra visur.

Patogu

Skirtingai nuo tradicinio šildymo, pavyzdžiui, granulių, „Compress“ šilumos siurbliams nereikia papildyti kuro ar valyti katilą. Jie veikia automatinu režimu, todėl jums tereikia nuspręsti, kokios temperatūros norite patalpoje ir ją nustatyti.

Saugu

Šildymo procesas vyksta be degimo, aukštų temperatūrų ir kenksmingų išmetamųjų dujų. Be to, namuose nėra degėsių kvapo, dūmų ar išsiliejusio kuro.

Naudinga

Oro šilumos siurblys sumontuojamas be didelių žemės darbų ar brangių gręžinių. Surinkimas vyksta greitai ir minimaliai naudojant medžiagą. Todėl oro šilumos siurblio įrengimo išlaidos yra mažesnės, o atsipirkimo laikas – trumpesnis.

Komfortas visus metus

Visi „Compress“ oro šilumos siurbLIAI yra reversiniai: jie sukuria jaukią šilumą drėgną žiemą ir maloniai vėsina patalpas karštą vasarą.

Compress 3000 AWS

„Compress 3000 AWS“ šilumos siurblys palengvins jūsų gyvenimą. Jo įvairiapusiškumas daro įspūdį, taip pat ir puikus kainos bei galingumo santykis.

Patikimas

„Compress 3000 AWS“ sudaro vidaus patalpų ir išorinis blokas, tarp kurių cirkuliuoja neužšalantis šaltnešis („split“ sistema), todėl įrenginiui nebaisūs ilgą elektros energijos tiekimo pertraukos esant žemai lauko temperatūrai.

Kompaktiškas

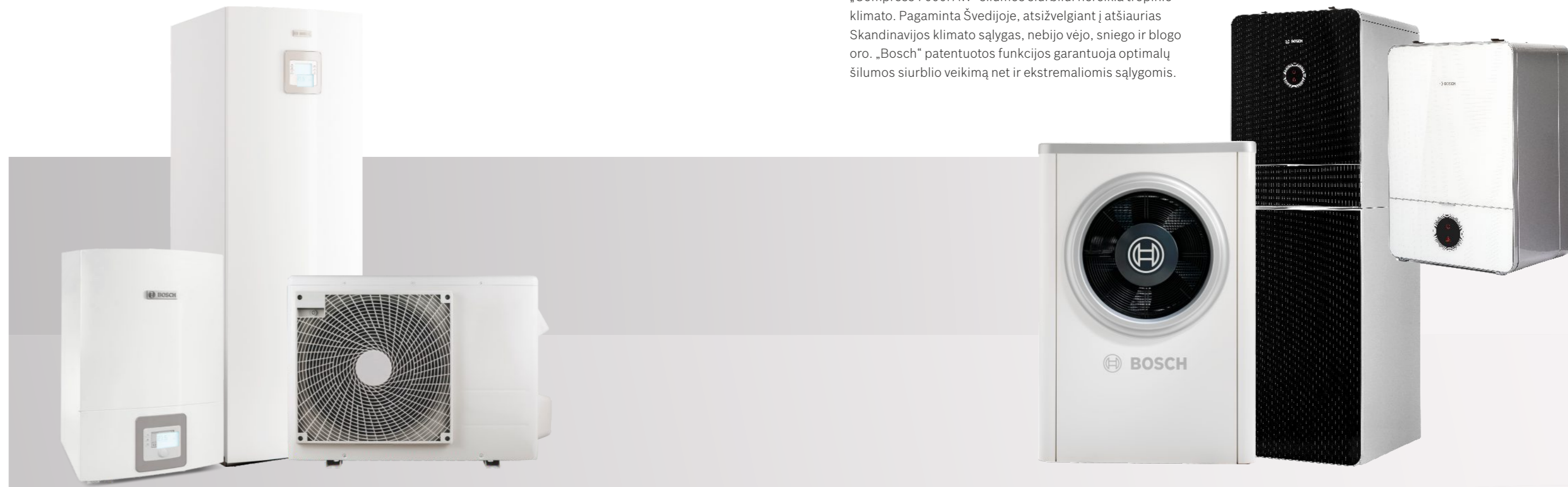
Kompaktišką, lauke statomą, į akis nekrentančio dizaino įrenginį bus galima pastatyti net nedideliame kieme, ir jis derės bet kokiame kraštovaizdyje. Moduliai gali būti lengvai montuojami namo viduje. Nesunkiai rasite pakankamai vietos tiek skalbykloje, tiek garaže.

Įvairiapusis

„Compress 3000 AWS“ gali būti naudojamas tiek naujuose pastatuose, tiek modernizuojant – tiek atskirai, tiek kartu su kitais šilumos gaminimo prietaisais renovuojamuose namuose. Geras būdas atsikratyti kasdienių kūriko pareigų ir sumažinti savo šildymo išlaidas.

Efektyvus bet kokiomis sąlygomis

Dėl inverterio valdymo „Compress“ galingumas tolygiai reguliuojamas plačiu diapazonu. Taip patalpoje užtikrinama komfortiška temperatūros be nereikalingo energijos eikvojimo. Be to, „Compress 3000 AWS“ veikia tyliai, nes ir ventiliatoriaus apsučių skaičius yra reguliuojamas.



Compress 7000i AW

Šis novatoriškas šilumos siurblys išsiskiria iš kitų panašių prietaisų. Be to, jis yra labai tylus, kompaktiškas ir stebina savo šiuolaikišku dizainu.

Tiesiog efektyvus

„Compress 7000i AW“ yra vienas efektyviausių savo klasės šilumos siurblių. Didelis naudingumo koeficientas – COP iki 5,1 – padės ženkliai sutaupyti jūsų namų ūkyje. Reguluojamas kompresorius pritaiko savo galią prie šildymo poreikio, todėl maksimalus komfortas pasiekiamas minimaliomis energijos sąnaudomis.

Tiesiog tylus

Triukšmo lygis yra svarbus rodiklis tiek oro šilumos siurblio savininkui, tiek kaimynystei. Dėl kelių triukšmą mažinančių sprendimų „Compress 7000i AW“ yra beveik negirdimas, kai veikia. Nakčiai įjungę „tily režimą“, galite dar labiau sumažinti jo jau ir taip žemą triukšmo lygį.

Sukurtas šiaurės klimatui

„Compress 7000i AW“ šilumos siurbliui nereikia tropinio klimato. Pagaminta Švedijoje, atsižvelgiant į atšiaurias Skandinavijos klimato sąlygas, nebijo vėjo, sniego ir blogo oro. „Bosch“ patentuotos funkcijos garantuoja optimalų šilumos siurblio veikimą net ir ekstremaliomis sąlygomis.

Paprastai sujungtas

Įdiegtas ryšio modulis leidžia greitai prijungti „Compress 7000i AW“ prie interneto – kad būtų galima dar lengviau valdyti prisilietimais jūsų išmaniajame telefone.

Tiesiog gražus

Šiuolaikiški, elegantiškai suprojektuoti vidaus patalpų moduliai žavi balto ar juodo stiklo paviršiais ir apvaliais kampais. Pirmasis šildymo įrenginys, kurio nereikia slėpti.