

Technologija gyvenimui



BOSCH



Compress 3000 AWS

Optimalus šilumos siurblys šildymui, karšto vandens ruošimui ir vėsinimui



Paprasčiausiai optimalus

„Compress 3000 AWS“ – tai paprastas, saugus ir ekonomišką būdas iš aplinkos oro gauti atsinaujinančios energijos. Tvarus šildymas, karštas vanduo ir namų vėsinimas už priimtina kainą.

Paprasčiausiai ekonomišką

Inverterio technologija automatiškai pritaiko kompresoriaus galią prie esamo šilumos poreikio – nuolatinis taupymas ir COP iki 4,9*.

Paprasčiausiai įvairus

Trys skirtingi vidiniai įrenginiai leidžia rasti optimalų sprendimą bet kokiai įrengimo situacijai. „Compress 3000 AWS“ gali būti naudojamas tiek naujai statomuose, tiek modernizuojamuose objektuose – kaip atskiras įrenginys arba kartu su kitais šilumos generatoriais.

Paprasta naudoti

Integruotas reguliatorius suteikia plačias galimybes. Dėl grafinio ekrano sistema lengva valdyti ir suprasti. Be to, pasirenkamas interneto modulis suteikia galimybę lengvai naudotis internetu iš bet kurios pasaulio vietos.

Paprasčiausiai vėsina

Vienas šilumos siurblys, dvi pagrindinės funkcijos – komfortiška šiluma žiemą ir maloni vėsa karštomis vasaros dienomis.

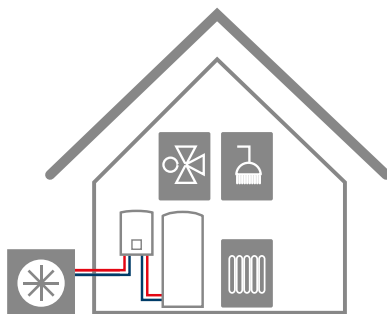
A7/W35, dalinė apkrova.

Privalumų apžvalga:

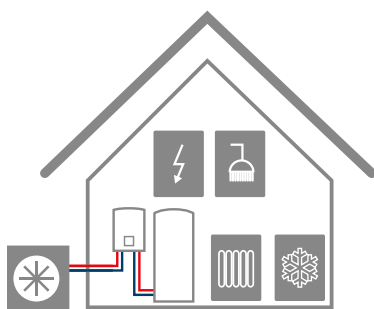
- Ekonomišką šilumos siurblys šildymui, karšto vandens ruošimui ir vėsinimui.
- Inverterio technologija optimizuoja šilumos siurblio veikimą ir sumažina energijos suvartojimą.
- Šilumos siurblio valdiklis HPC410 su daugybe parinkčių ir patogia vartotojo sąsaja.
- Lanksčios įrengimo galimybės ir mažesnės montavimo išlaidos dėl 3 skirtingų iš anksto sukonfigūruotų vidinių įrenginių.
- Lengva pradėti naudoti, nes šilumos siurblys jau pripildytas aušinimo skysčiu.

Paprasčiausiai taupo vietą

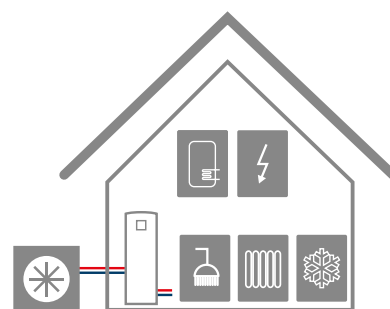
Kompaktiškam šilumos siurbliui reikia tik nedidelės montavimo vietos namo išorėje, o vidinius blokus galima įrengti ant grindų arba ant sienos. Dėl moduliacijos režimo paprastai nereikia kaupimo rezervuaro.



Derinant AWBS su įprastu katilu sukurama didelio efektyvumo hibridinė sistema, ypač tinkama renovacijos projektams.



AWES su atskiru karšto vandens rezervuaru rekomenduojama naudoti namų ūkiuose, kuriuose suvartojama daug karšto vandens.



AWMS grindų modulis su įrengtu karšto vandens rezervuaru yra optimalus sprendimas naujiems pastatams.



A++

A+++ → D



HPC410 valdiklis sujungia radiatorius ir grindinį šildymą, karštą vandenį ir baseiną, saulės kolektorius arba saulės baterijas į vieną sistemą. Vienas valdiklis užtikrina optimalų šildymo sistemos veikimą, o jo sąsaja paprasta ir patogi vartotojui.

Techniniai duomenys

Išorinis blokas

ODU Split		4	6	8	11t	13t
Energinio naudingumo klasė, grindinis šildymas		A+++	A++	A+++	A+++	A++
Energinio naudingumo klasė, radiatoriai		A+	A+	A++	A++	A++
Šilumos 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)		3.69	3.69	4.06	4.15	3.81
Aušinimo pajėgumas (A35/VV18)	kW	8.1	8.9	9.5	14.5	15.0
Aušinimo efektyvumas EER (A35/VV18)		3.4	3.0	3.1	3.3	3.1
Darbinės temperatūros diapazonas, šildymas	°C	nuo –20 iki + 35				
Darbinės temperatūros diapazonas, aušinimas	°C	nuo +15 iki +45				
Maksimali grįžtamoji temperatūra (iki A –7 °C)	°C	+55				
Garso galios lygis (ErP)	dB(A)	65	65	65	67	67
Matmenys	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Svoris	kg	60			96	
Aplinkosaugos gairės		Turi fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų				
Aušinimo skysčio tipas		R410A				
Pasaulinio atšilimo potencialas (GWP)	kgCO ₂ -e	2088				
Aušinimo skysčio pripildymo kiekis (kg)	kg	1.6			2.3	
Aušinimo skysčio pripildymo kiekis	tCO ₂ -e	3.34			4.80	
Aušinimo grandinės projektavimas		Dalintas (split)				

Vidinis blokas

	AWBS	AWES	AWMS
Įrengimas	Ant sienos	Ant sienos	Ant grindų
Naudojimas	Su esamu katilu	Vienintelis šilumos šaltinis	Vienintelis šilumos šaltinis
Karšto vandens bakas	Atskiras	Atskiras	Įrengtas, 190 l
Elektrinis šildytuvas		2/ 4/ 6/ 9 kW	2/ 4 /6 /9 kW
Šildymo išsiplėtimo indas		8 l	13,5 l
Matmenys	700 x 485 x 398 mm	700 x 485 x 398 mm	1800 x 600 x 660 mm
Svoris	37 kg	44 kg	142 kg

UAB „Robert Bosch“

Ateities pl. 79A,

LT-52104, Kaunas

Tel. +370 37 410 806

www.bosch-homecomfort.lt