

Techniniai duomenys

Compress 3000 AW		ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11t	ODU Split 13t	ODU Split 15t
Energijos vartojimo efektyvumo klasė 35°C							
Energijos vartojimo efektyvumo klasė 55°C							
Maks. šiluminė galia (A7/W35)	kW	~ 8.5	~ 9.5	~ 10	~ 15	~ 16	~ 17
Šiluminė galia/COP (A7/W35)*	kW/ -	4.5/ 4.70	5.0/ 4.70	5.4/ 4.80	8.5/ 4.40	9.0/ 4.40	9.7/ 4.41
Šiluminė galia/COP (A2/W35)*	kW/ -	4.5/ 3.50	5.0/ 3.50	5.2/ 3.48	7.5/ 3.60	8.5/ 3.55	9.5/ 3.54
Šiluminė galia/COP (A-7/W45)*	kW/ -	5.5/ 2.50	6.0/ 2.50	7.2/ 2.61	10.5/ 2.70	11.5/ 2.70	12.5/ 2.69
Maks. įleidimo temperatūra (iki A -2°C)	°C	55	55	55	55	55	55
Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35
Vėsinimo galia (A35/W18)	kW	~ 5	~ 7	~ 8	~ 12	~ 14	~ 15
EER (A35/W18)		3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Darbinės temperatūros diapazonas	°C	+15/ +45	+15/ +45	+15/ +45	+15/ +45	+15/ +45	+15/ +45
Garso galios lygis**	dB(A)	65	65	65	68	68	68
Matmenys (P x A x G)	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Svoris	kg	60	60	60	96	96	96
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų					
Šaldymo agento tipas		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO2-e	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Šaldymo agento papildymo kiekis	kg	1.6	1.6	1.6	2.3	2.3	2.3
Šaldymo agento papildymo kiekis	t CO2-e	3.34	3.34	3.34	4.80	4.80	4.80
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška					

* Pagal EN14511, A7/W35: apkrova 40%, A2/W35: apkrova 60%, A-7/W35: apkrova 100%

** Pagal EN12102 (A7/W35)

Vidinė dalis		AWBS	AWES	AWMS	AWMSS
Tipas		Ant sienos	Ant sienos	Ant grindų	Ant grindų
Naudojimo pobūdis		Su šildymo katilu	Tik kaip vienintelis šilumos šaltinis	Tik kaip vienintelis šilumos šaltinis	Tik kaip vienintelis šilumos šaltinis
Elektrinis šildytuvas	kW	-	9	9	9
Maišytuvas		Taip	-	-	-
Plėtimosi indas	l	-	10	14	14
Karšto vandens talpa		Atskira	Atskira	Integruota, 190 l	Integruota, saulės, 184 l
Matmenys (P x A x G)	mm	485 x 700 x 398	485 x 700 x 398	600 x 1800 x 660	600 x 1800 x 660
Svoris	kg	37	44	142	148

UAB "Robert Bosch"

Ateities pl. 79A, LT-52104, Kaunas

Tel. +370 37 410 806

www.junkers.lt

Kirtimų g. 2, LT-02300, Vilnius

Tel. +370 52 329 264

www.buderus.lt

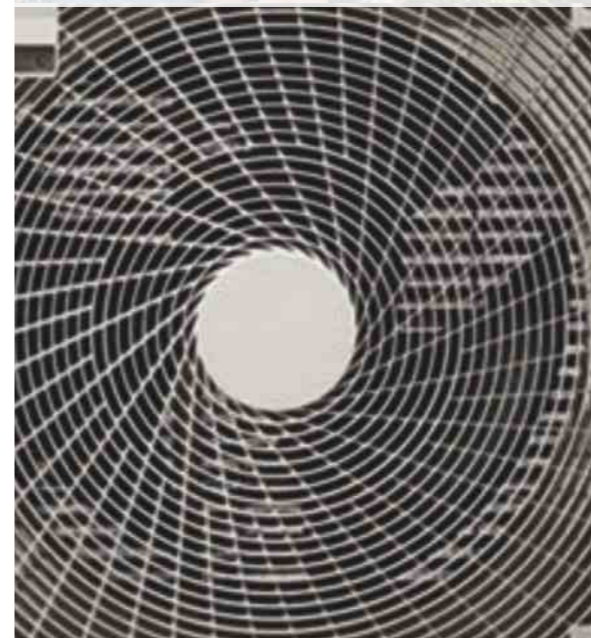
TT 1604 LT

Efektyvumo ir pritaikomumo junginys

Oras-vanduo šilumos siurblys
Compress 3000 AWS



BOSCH



Paprastas, saugus ir ekonomišką būdas gauti šilumą iš lauko oro

Jums kelia nerimą augančios energijos išteklių kainos? O gal paprasčiausiai atsibodo kurstyti šildymo katilą kiekvieną dieną? Pažvelkite į Bosch Compress 3000 AWS – praktišką sprendimą tiek norint papildyti turimą šildymo sistemą, tiek įrengiant šildymą naujai. Efektyviai perimdama šilumą iš aplinkos oro, Compress 3000 AWS siurblys sumažins šildymo išlaidas ir išvaduos Jus nuo kūrko pareigų.

Šeši modelių tipai

Compress 3000 AWS yra puikus pasirinkimas privataus namo šildymui ir karšto vandens ruošimui. Priklausomai nuo namo šilumos poreikio, galima išsirinkti šešis modelius su skirtingais galingumais. COP, kuris apibūdina santykį tarp šilumos siurblio tiekiamos galios ir jo sunaudotos energijos yra aukšto lygio per visą galios diapazoną.

Efektivumas bet kokiomis sąlygomis

Inverterio valdymas leidžia tolygiai reguliuoti kompresoriaus galią, todėl Compress 3000 AWS gamina tiek šilumos, kiek reikia konkrečiu metu. Tai padidina veikimo efektyvumą, ypač rudenį ir pavasarį, kai šildymo sistema dirba ne visu pajėgumu.

Universalumas

Compress 3000 AWS yra universalus šilumos siurblys. Jis puikiai veikia kaip autonomiškas sprendimas oras / vanduo. Taip pat, galimas kombinuotas veikimas su kieto, skysto kuro, dujiniais katilais, šilumos siurblys automatiškai parenka ekonomiškiausią sprendimą tarp šilumos generatorių. Jeigu ketinate įsirengti saulės kolektorius ateityje, tai gali būti vykdoma kartu su šilumos siurbliu. Be to, šiltuoju metų laiku šilumos siurblys vėsins patalpas. Taigi Compress 3000 AWS užtikrina komfortą ištisus metus!

Kompaktiškumas

Šilumos siurblys yra labai kompaktiškas, užima mažai vietos ir gali būti lengvai patalpintas lauko aplinkoje. Tai reiškia, kad Jūs sunkiai pastebėsite Compress 3000 AWS – išskyrus, kai mokate sąskaitas už šildymą.

Privalumai iš pirmo žvilgsnio:

- ▶ Ideali naujovė šilumos siurblių pasaulyje
- ▶ Ekonomišką ir efektyvą inverterinį šilumos siurblys šildymui, vėsinimui ir karštam vandeniui
- ▶ Dėl inverterių technologijos šilumos siurblys prisitaiko prie apkrovos, vartoja mažiau elektros energijos ir dirba didžiausiu efektyvumu.
- ▶ Saugi „Split“ sistema be užšalimo rizikos
- ▶ Lanksčios panaudojimo galimybės bei lengvas montavimas dėl keturių iš anksto paruoštų vidaus blokų.
- ▶ Pažangus šilumos siurblio valdiklis HPC400 integruotas vidiniame bloke
- ▶ Lengvas šilumos siurblio paleidimas užpildant šaldymo agentu
- ▶ Nuotolinis valdymas per „Bosch PROCONTROL“ aplikaciją (reikalingas priedas)



Compress 3000 AWS

Didelis patikimumas, nesudėtingas įrengimas

Compress 3000 AWS siurblys sudaro vidinis ir išorinis blokai, tarp kurių cirkuliuoja neužšalantis šaldymo agentas (split sistema), todėl žemoje temperatūroje vykstantys ilgalaikiai elektros energijos tiekimo pertrūkiai įrenginiui nekenkia. Išorinis blokas jau pripildytas šaldymo agento, vidinis blokas visiškai sukomplektuotas bei paruoštas greitam prijungimui prie šildymo sistemos.

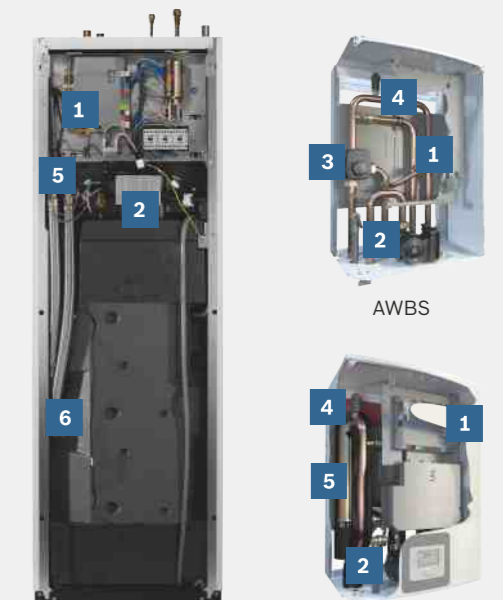
Keturi vidiniai blokai skirtingiems tikslams

Lauko blokas Compress 3000 AWS gali komplektuotis su keturiais skirtingais vidiniais blokais. Vidinis blokas gali būti pritaikytas prie naujos statybos ar renovacijos unikalių reikalavimų. Galimas montavimas ant sienos ar grindų.

Mobilusis šildymas

Galimas IP modulis leidžia Jums nuotoliniu būdu valdyti šildymo sistemą išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu. Bosch aplikacija su paprastu, patogiu ir intuityviu valdymu suteikia tiesioginę prieigą prie visų svarbiausių sistemos nustatymų – dar daugiau komforto valdant šildymo sistemą ir dar individualesnė aplinka Jūsų namuose! Pavyzdžiui, grįžtate iš atostogų arba darbo, jau kelyje galite įjungti šildymo sistemą. Jums grįžus, namuose bus jauku ir šilta, o jeigu labai reikia temperatūrą nustatysite net nepakilęs nuo sofos.

Vidinis blokas	Įtraukta	Montavimo vieta	Taikymas
AWES	9 kW elektrinis tenas, 10 l išsiplėtimo indas	Siena	Nauja statyba
AWBS	Pamaišymo vožtuvas į kitą šildymo generatorių (dujinis, skysto ar kieto kuro katilas).	Siena	Renovacija
AWMS	190 l tūrinis šildytuvas, 9 kW elektrinis tenas, 14 l išsiplėtimo indas	Grindys	Nauja statyba
AWMSS	184 l tūrinis šildytuvas saulei, 9 kW elektrinis tenas, 14l išsiplėtimo indas	Grindys	Nauja statyba



AWMS, AWMSS
 1 Valdiklis
 2 Cirkuliacinis siurblys
 3 Pamaišymo vožtuvas
 4 Automatinis oro separatorius

AWBS
 AWES
 5 9 kW elektrinis tenas
 6 Nerūdijančio plieno tūrinis šildytuvas