

Ülitõhus energia

Õhk-vesi soojuspump

Compress 6000 AW



BOSCH



Kasutage tasuta loodusliku energia ja suure kasuteguri eeliseid

Tänu Compress 6000 AW- le on energia säästmine lihtne, kasutame ju tasuta looduslikku energiat nii kütmiseks kui ka tarbevee soojendamiseks. Olenemata sellest, kas seda uuenduslikku õhk-vesi soojuspumpa kasutatakse uues või renoveeritavas hoones, on suur kasutegur ja ülim mugavus alati tagatud.



Märkimisväärne energiasääst

Compress 6000 AW on oma klassi üks energiatõhusamatest seadmetest. Suur kasutegur kuni 5,06 tagab märkimisväärse energiasäästu teie majapidamises. Näiteks kui asendate tavalise õliküttesüsteemi selle seadmega, tasub investering end ära keskmiselt 5–7 aastaga.

Väljund teie vajaduste järgi: muundur

Kõrge tõhususe taga on sagedusmuundur. See võimaldab alati reguleerida Compress 6000 AW kütte pealevoolu vastavalt välistemperatuurile. See omakorda säästab elektrit ja optimeerib jõudluskoefitsienti - eriti kevadel ja sügisel kui täisvõimsusega kütmine ei ole vajalik.

Ruumisäästlik ja vaiksem kui nüüdisaegne nõudepesumasin

Compress 6000 AW paigalduseks koha leidmine on lihtsam kui te arvate. Tänu kompaktsetele mõõtudele vajab see väga vähe ruumi. Vaikse talitluse tagavad reguleeritava pöörlemiskiirusega ventilaator ja vahtpolüpropüleenist valmistatud korpus. Öiseks ajaks on olemas „vaikne režiim“, mis vähendab töö müra veel 3 dB(A). See muudab Compress 6000 AW vaiksemaks kui kaasaegne nõudepesumasin!

Mugav kasutada nutitelefoni või tahvelarvutiga

Tänu selgele ekraanile on Compress 6000 AW kasutamine lihtne ja mugav. Samuti on seadmesse integreeritud IP-liides. See võimaldab seadet kaugjuhtimise teel läbi interneti mugavalt juhtida. Teil on vaja ainult nutitelefoni ja Boschi ProControl rakendust.



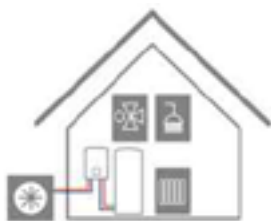
Loodud põhjamaadele

Compress 6000 AW on ka rabavalt kauni välimusega. See atraktiivse disainiga soojuspump on konstrueeritud spetsiaalselt Skandinaaviamaade kliimatingimusi arvestades. Näiteks on aurusti ja ventilaator paigutatud 40 cm kõrgusele maapinnast - ohutuks käsitsemiseks isegi lumistes oludes. Väga tugevatest ja vastupidavatest materjalidest valmistatud korpus tagab seadme töökindluse peaaegu kõigis ilmastikuoludes.

Universaalsus

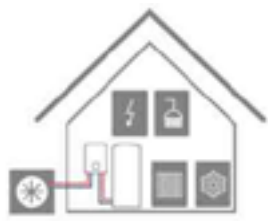
Compress 6000 AW võite kasutada kui ainukest keskkütte- ja sooja vee allikat või kombineerida seda suurepäraselt olemasoleva küttesüsteemiga. See võimaldab tõsta pealevoolu temperatuuri kuni 62°C ni. Seade tagab energia laias temperatuurivahemikus -20 kuni +35 °C. Veelgi enam, kuuma päeval võite soojuspumpa kasutada oma kodu jahutamiseks.

Renoveerimine



AWB koos traditsioonilise boileriga – suure kasuteguriga hübriidsüsteem renoveeritavatesse hoonetesse.

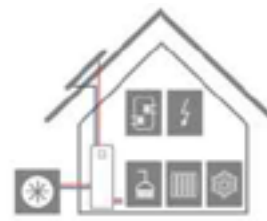
Uus hoone



AWE koos eraldi veeboileriga sobib majapidamisesse, kus tarbitakse palju sooja vett.



AWM paigaldamiseks ei ole vaja suurt pinda, sest selle konstruktsioon on kompaktne – optimaalne lahendus uutesse hoonetesse.



Valikus on ka spetsiaalne päikesekütte mudel AWMS, mis on ette nähtud kasutamiseks koos Boschi päikesekollektoritega.

Compress 6000 AW tooteperekond

Compress 6000 AW koosneb sise- ja välisseadme. Kõikidel välisseadme mudelitel on standartne disain ning neid on erinevates mõõtudes sõltuvalt võimsusest. Siseüksust on võimalik paigaldada ruumi seinale või põrandale.








Seinale paigaldatav siseade – ülimalt universaalne

Kui soovite kasutada Compress 6000 AW ainsa kütteallikana, siis on seinale paigaldatav AWE siseade koos integreeritud 9 kW lisakütteallikaga soodne lahendus. Kui aga soovite kasutada seadet koos olemasoleva küttesüsteemiga, nagu näiteks gaasi-, õli- või puukütte katlaga, siis sobib seguklapiga mudel AWB. Soojuspumba ja olemasoleva küttesüsteemi kombinatsioon moodustab suure kasuteguriga hübriidsüsteemi, mis on ideaalne lahendus renoveeritavatesse hoonetesse.

Põrandale paigaldatav siseade – kompaktne ja ruumisäästlik lahendus

Põrandale paigaldatav siseade AWM on mõeldud kasutajatele, kes vajavad keskkonnasäästlikku küttesüsteemi ja soojaveeboilerit kompaktses vormis. Et süsteemi kuuluva 185-liitrise soojaveeboileri ning 9 kW või 15 kW lisakütteseadme paigaldamiseks on vaja alla 0,5 m², on see optimaalne valik uutesse hoonetesse. Valikus on ka spetsiaalne päikesekütte mudel AWMS, mis on ette nähtud kasutamiseks koos Boschi päikesekollektoritega.

Tehnilised andmed

Compress 6000 AW		AW-7	AW-9	AW-13	AW-17
Energiatõhususe klass 35°C					
Energiatõhususe klass 55°C					
Maks. soojusvõimsus (A7/W35)	kW	~ 7	~ 9	~ 13	~ 17
Soojusvõimsus/COP (A7/W35)*	kW/ -	3,0/ 4,84	3,4/ 5,06	5,1/ 4,90	5,2/ 4,99
Soojusvõimsus/COP (A2/W35)*	kW/ -	3,9/ 4,13	5,1/ 4,22	7,1/ 4,05	7,4/ 4,03
Soojusvõimsus/COP (A-7/W45)*	kW/ -	6,2/ 2,82	8,4/ 2,92	11,0/ 2,85	12,5/ 2,22
Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -2 °C)	°C	62	62	62	62
Töötemperatuuri vahemik	°C	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35
Nom. jahutusvõimsus (A35/W18)	kW	6,7	9,3	11,1	11,9
EER (A35/W18)		3,65	3,64	3,23	3,28
Töötemperatuuri vahemik	°C	+15/ +45	+15/ +45	+15/ +45	+15/ +45
Helivõimsuse tase**	dB(A)	53	53	53	53
Mõõtmed (P x A x G)	mm	930 x 1370 x 440	930 x 1370 x 440	1200 x 1680 x 580	1200 x 1680 x 580
Mass	kg	71	75	130	132
Keskkonnakaitse alane teave		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Jahutusvedeliku tüüp		R410A	R410A	R410A	R410A
Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP)	kg CO2-e	2088	2088	2088	2088
Jahutusvedeliku täitekogus	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Jahutusvedeliku täitekogus	t CO2-e	3,65	4,91	6,89	8,35
Jahutuskontuuri konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

* Vastavalt standardile EN14511, A7/W35: koormus 40%, A2/W35: koormus 60%, A-7/W35: koormus 100%

** Vastavalt standardile EN12102 (nom. võimsus A7/W35)

Siseplokk		AWB	AWE	AWM	AWMS
Paigaldusviis		Seinale	Seinale	Põrandale	Põrandale
Kasutusviis		Koos küttekatalaga	Ainsa soojusallikana	Ainsa soojusallikana	Ainsa soojusallikana
Elektriline lisasoojendi	kW	-	9	9 või 15	9 või 15
Segisti		Jah	-	-	-
Paisupaak	l	-	10	14	14
Kuumaveeboiler		Eraldiseisev	Eraldiseisev	Integreeritud, 190 l	Integreeritud, solar, 184 l
Mõõtmed (P x A x G)	mm	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386	600 x 1800 x 660	600 x 1800 x 660
Kaal	kg	30	35	120	125

Robert Bosch OÜ
Kesk tee 10, Jüri alevik,
Rae vald, Harjumaa
75301, Estonia
www.junkers.ee
www.buderus.ee