

HITACHI

airH₂O 600

Šilumos siurblys, kuris
supaprastina kasdienybę!



„Split“ tipo sistema **R32 iki + 65 °C**



Su karšto vandens talpykla arba be jos – vėsinimas



Galia nuo 3,5 iki 14 kW

Cooling & Heating

Kodėl verta įsirengti šilumos siurblių?



Sumažinkite išlaidas:

su mūsų oras-vanduo šilumos siurbliais **sutaupykite iki 70 % energijos***



Padidinkite savo nekilnojamojo turto vertę:

Energetinio efektyvumo renovacija gali padidinti nekilnojamojo turto vertę **iki 17 %***



Sumažinkite poveikį aplinkai:

vienas iš protingiausių sprendimų, – **iki 6,61 karto** mažiau taršos nei, pavyzdžiui, iš skysto kuro katilo*

Šaltinis: *energysavingtrust.org.uk

airH₂O 600, šilumos siurblys, kuris supaprastina kasdienybę

Energijos vartojimo efektyvumo klasė A+++, maksimaliam taupymui



Aukštos kokybės, „Keymark“ sertifikuota konstrukcija yra specialiai sukurta siekiant užtikrinti aukštą efektyvumą ir pasiekti **A+++ energijos vartojimo efektyvumo klasę**, taip sumažinant sąskaitas už energiją

Optimizuota energijos valdymo sistema (EMS)



Išmaniosios funkcijos, leidžiančios valdyti energijos suvartojimą ir prisitaikyti prie naujų energijos valdymo poreikių

- Parengta naudoti su išmaniuoju tinklu
- Suderinamas su fotovoltinėmis funkcijomis

Optimalus komfortas ištisus metus

airH₂O 600 šilumos siurblių asortimentas pritaikytas prie visų poreikių:

■ Šildymas / vėsinimas* (pasirinktis)

■ Integruota arba išorinė karšto vandens talpykla

Jis taip pat gali būti suderinamas su visų tipų šildymo įrenginiais: grindiniu šildymu / radiatoriais / ventiliatoriniais konvektoriais.

*Jei šildymo įrenginiai yra suderinami.

HITACHI

airH₂O 600 SERIJA

NUO NAUJŲ STATYBŲ IKI RENOVACIJOS – UNIVERSALUS IR ELEGANTIŠKAS



Ekologiškesnis šaltnešis:

Ši serija veikia su **R32** – ekologiškesniu šaltnešiu, užtikrinančiu ilgalaikį jūsų įrenginio tvarumą.



Į standartinę kompiaktaciją įtrauktas „Wi-Fi“:

Nuotolinis valdymas per CSNET HOME / CSNET HOME PRO

airH₂O 600 S & S Combi

„Split“ tipo sistema

- Su integruota karšto vandens talpykla (220 l nerūdijančiojo plieno) arba išorine karšto vandens talpykla (pasirinktis)
- Vėsinimas (pasirinktis)*

*Tik S Combi versijai

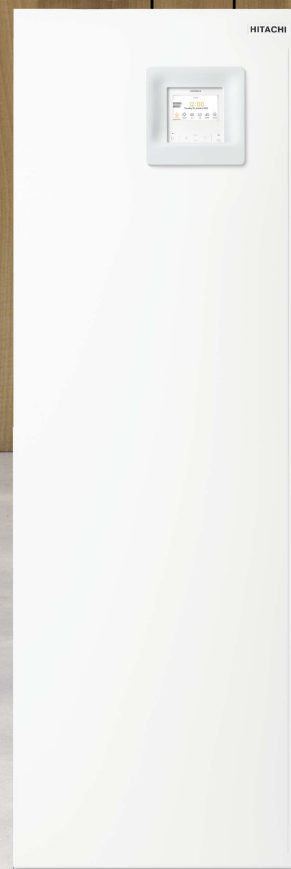
100% MADE IN
EUROPE



airH₂O 600 S



airH₂O 600 S Combi



Nuo 3,5 iki 8 kW



Nuo 8,5 iki 14 kW

air H₂O 600, šilumos siurblys, kuris supaprastina kasdienybę

ŠILUMOS SIURBLYS, KURIS PRIIMA IŠŠŪKIUS



Praktiškumas

Lengvai prieinami komponentai /
Elektros skydas pasiekiamas iš viršaus /
Tiesioginė prieiga prie gnybtų bloko.



Elegancija

Nauja konstrukcija,
apjungianti modernumą
ir paprastumą su visiškai
juodomis grotelėmis.



Aukšta vandens temperatūra

Su šilumnešio temperatūra **iki 65° C**, leidžia
pakeisti skysto kuro arba dujinį katilą
nemodifikuojant šildymo sistemos.*

*Nuo 8,5 kW modelių.



Išskirtinė konstrukcija maksimaliam triukšmo slopinimui



Diskretiškumas nuo 27 dB(A)*

Patobulinta akustinė izoliacija / optimizuota ventiliatoriaus ir variklio konstrukcija / vibraciją slopinanti kompresoriaus plokštė. Vienam iš geriausių **akustinių komfortų**.

*8,5 kW įrenginio pavyzdys, garso slėgio lygis esant 5 m daliai apkrovai.



Našumas

Kompresorius su **PASTOVIOS GALIOS IR VANDENS TEMPERATŪROS** technologijomis, galinčiomis tiekti tokį patį našumą ir aukštą vandens temperatūrą net ekstremaliomis sąlygomis.*

*Nuo 8,5 kW modelių.

SUKURTA JŪSŲ RAMYBEI



600x600
0,36 m²

Bene **pažangiausias ir kompaktiškiausias šilumos siurblys** rinkoje.



airH₂O 600 S Combi

airH₂O 600 S



Aukščiausios kokybės dizainas

- Vario ir žalvario komponentai
- Nerūdijančiojo plieno plokštelinis šilumokaitis
- 220 litrų nerūdijančiojo plieno karšto vandens talpykla su aktyviu anodu (*pasirinktis*)
- Sukurtas būti patvariu ir efektyviu

PLUG & PLAY

Visos funkcijos yra standartinės

Dėl konfigūruojamo įvesčių / išvesčių gnybtų bloko: 2 šildymo zonos, atsarginis šilumos šaltinis, buitinio karšto vandens valdymas, saulės šiluminė energija, ventiliatorinis konvektorius...

airH₂O 600 asortimentas atitinka visus jūsų poreikius – nereikia jokių papildomų valdymo plokščių.



Išmanus valdymas didesniame sutaupymui

Prisitaikantis vandens temperatūros valdymas; pritaiko vandens temperatūrą prie skirtumo tarp nustatytos ir faktinės kambario temperatūros.



Unikali, apgalvota konstrukcija

Kiekvienas komponentas yra strategiškai išdėstytas, kad būtų užtikrintas optimalus prieinamumas: Prieiga iš priekio prie vožtuvų, filtrų, siurblių, jutiklių ir kt.

Valdiklis, sukurtas jums padėti



2 viename valdiklis ir termostatas
PC-ARFH3E(B)

Šiuolaikinis valdiklis:

išlenktos formos ir spalvotu LCD ekranu.

Paprastas ir intuityvus meniu:

su išskirtinėmis funkcijomis, tenkinančiomis tiek profesionalų, tiek naudotojų poreikius.

Laidinis įrenginio valdiklis tvirtinamas prie sienos:

leidžia naudoti kaip termostatą.

„HITACHI“ PRANAŠUMAS (+): NFC KONFIGŪRACIJA



Greitas ir paprastas konfigūravimas:

NFC technologijos ir „CSNET Home“ programėlės pagalba.

Paspartinkite paleidimą:

Iš anksto paruoškite konfigūraciją ir ją įkelkite arba nukopijuokite identiškuose įrenginiuose.

Papildomos funkcijos:

Tiesiog įjunkite pasirenkamas funkcijas neatidarydami įrenginio ir net nenaudojant valdiklio meniu.



Įranga, leidžianti kontroliuoti viską, visur ir visada

CSNet HOME / HOME PRO ryšys

Hitachi **valdymo sprendimai** padeda išlaikyti kontrolę visur!

*Įtraukta į standartinę komplektaciją**

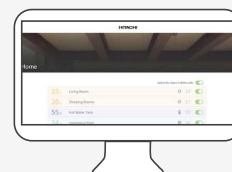
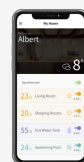


**Tik vidaus blokuose, kurie naudoja įrenginio valdiklį PC-ARFH3E(B)*

CSNet Home



Tinklapio naudotojas



Išmaniųjų telefonų ir žiniatinklio programos, skirtos galutiniams naudotojams

Išmaniųjų telefonų ir žiniatinklio programos, skirtos galutiniams naudotojams

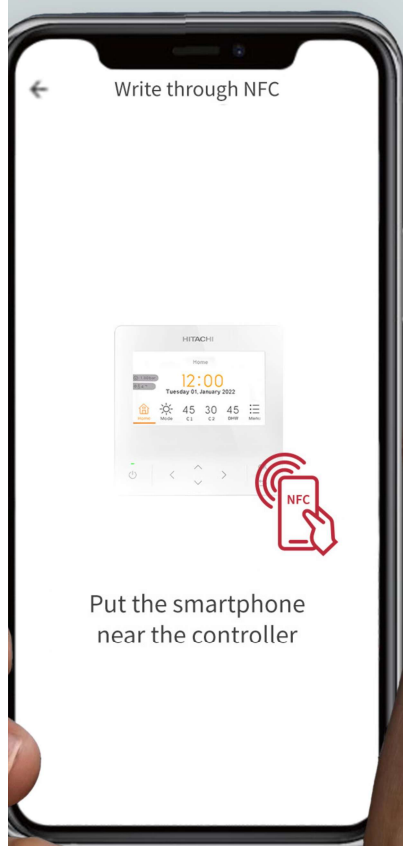
CSNet Home Pro



Techninės priežiūros paslaugų teikėjas



Stebėkite savo sistemą ir valdykite ją nuotoliniu būdu
Internetinė programa montuotojams



Preliminarūs duomenys

		airH ₂ O 600 S & S Combi								
Hidrauliniai moduliai	airH2O 600 S :		R32 ŠALT NEŠIS							
	airH2O 600 S Combi :		RWD-1.5RW3E-220S	RWD-2.0RW3E-220S	RWD-2.5RW3E-220S	RWD-3.0RW3E-220S	RWD-3.5RW3E-220S	RWD-4.0RW3E-220S	RWD-5.0RW3E-220S	RWD-6.0RW3E-220S
Šildymo duomenys		[renginys]	3,5 kW	4 kW	6 kW	8 kW	8,5 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Min./vard./maks. šildymo galia (7 °C lauko / 35 °C vandens)		kW	1,85 / 3,5 / 6,32	1,85 / 4,3 / 6,5	2,1 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	3,7 / 8,5 / 10,5	3,7 / 10 / 12	4 / 12 / 14	4 / 14 / 16
Vard./maks. šildymo galia (-7 °C lauko / 35 °C vandens)		kW	3 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	8,5 / 8,5	10 / 10,5	12 / 12	14 / 14,6
Vard./maks. šildymo galia (-7 °C lauko / 55 °C vandens)		kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5	5 / 6	8 / 8,5	10 / 10	12 / 12	13,3 / 13,3
COP (7 °C lauko / 35 °C vandens) pagal EN14511		-	5,1	5	5	4,6	4,67	4,6	4,83	4,35
SCOP vidutinis klimatas 35 °C / 55 °C pagal EN14825		-	4,45 / 3,19	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29		4,48 / 3,26	
Sezoninis efektyvumo koeficientas šildymui n5 (35 °C)		%	175				177		176	
Vienfazio/trifazio sezoninis efektyvumo koeficientas šildymui n5 (55 °C)		%	125		126		125		129	
Vienfazio/trifazio sezoninis efektyvumo koeficientas šildymui 35 °C / 55 °C		-	A+++ / A++							
Tiekiamo vandens temperatūros diapazonas (šildymo režimas)		°C	20 / 60 °C				20 / 65 °C			
Maksimali tiekiamo vandens temperatūra tik termodinaminio režimu		°C	60 °C iki -5 °C lauke				65 °C iki -5 °C lauke			
Karšto vandens ruošimo efektyvumas (tik „S Combi“)										
Karšto vandens ruošimo COP (220 l) pagal EN16147		-	3,1				2,83			
Sezoninis efektyvumas (mwh) (220 l ciklo metu)		%	126				116			
Energijos efektyvumo klasė, karštas vanduo		-	A+				A			
Ruošiamo karšto vandens temperatūros diapazonas		°C	30 / 55 °C							
Maks. naudojamo karšto vandens tūris (Vmax) pagal EN16147		l	283				273			
Vėsinimo duomenys (pasirinkti)										
Vard./maks. vėsinimo galia (35 °C lauko / 7 °C vandens)		kW	3,5 / 4,69	4 / 5,12	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14
Vardinė naudojama el. galia (35 °C lauko / 7 °C vandens)		kW	1,21	1,31	1,63	1,77	2,71	2,91	4,19	4,56
EER (35 °C lauko / 7 °C vandens)		-	3,7	3,82	3,6	3,35	3,24	3,05	3	2,89
Hidrauliniai moduliai										
Rezervinis elektrinis šildytuvų patalpų šildymui: Standartinis / Trijų pakopų		kW	3 (1+1+1)				6 (2 + 2 + 2)			
Rezervinis elektrinis šildytuvų karštam vandeniui ruošti: Standartinis (Tik „S Combi“)		kW	2,7							
Grynasis svoris S / S Combi (220 l)		kg	34 - 108		36 - 110		37 - 110	46 - 110	48 - 110	
Matmenys S / S Combi (Aukštis x Plotis x Gylis)		mm	712 x 450 x 370 - 1788 x 595 x 598				890 x 520 x 370 - 1788 x 595 x 598			
Garso galios lygis		dB(A)	30							
Karšto vandens talpos tūris / Karšto vandens talpos medžiaga („S Combi“): 220 l / Nerūdijantis plienas		l	220 l / Nerūdijantis plienas							
Valdiklis		-	PC-ARFH3E komplekte							
Hidrauliniai duomenys										
Hidraulinės jungtys, šildymas - S / S Combi: Pridedami vožtuvai (su išoriniais sriegiais)		colis	1"							
Karšto vandens hidraulinės jungtys (Tik S COMBI)		colis	3/4"							
Elektrios specifikacijos										
Maitinimas		-	230V / 1Ph / 50Hz				230 V / 1 Ph / 50 Hz arba 400 V / 3 Ph / 50 Hz			
VIENFAZIS 230 V	Maksimali srovė su rezerviniu el. šildytuvu + su k.v. talpos el. šildytuvu - S / S COMBI	A	25,7 / 25,6				39,8 / 38,7			
	Kabelio skerspjūvio plotas (mm ²) / Maksimalus ilgis (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28				3 x 10 / 30			
TRIFAZIS 400 V	Maksimali srovė su rezerviniu el. šildytuvu + su k.v. talpos el. šildytuvu - S / S COMBI	A	-				22,4 / 17,3			
	Kabelio skerspjūvis (mm ²) / Maksimalus ilgis (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 6 / 20			
Išorinis blokas			RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WH(V)RP2E	RAS-4WH(V)RP2E	RAS-5WH(V)RP2E	RAS-6WH(V)RP2E
Garso slėgio lygis 5 m atstumu / Garso galios lygis šildymo režimu ⁽¹⁾		dB(A)	23 / 50		23 / 51		27 / 53		28 / 54	
Matmenys (A x P x G)		mm	682 x 882 x 305							
Grynasis svoris		kg	45				112		114	
Veikimo diapazonai - vėsinimas / šildymas / karštas vanduo		°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35				+10~+46 // -25~+25 // -25~+43			
Hidrauliniai duomenys										
Šaltnešio vamzdžio skersmuo (skystis - dujos)		colis	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2" iki 30 m / 3/8" - 5/8" virš 30 m		1/4" - 1/2" iki 30 m (tik šildymas) / 1/4" - 5/8" virš 30 m			
Minimalus / Maksimalus vamzdžio ilgis / Maksimalus aukščio skirtumas		m	3 - 50 / 20		3 - 40 / (-30 m: 3/8" - 5/8" ir papildomai) / 20		5 - 50 / 20			
Šaltnešio tipas / Šaltnešio gamyklinis kiekis		- / kg	R32 / 1,1		R32 / 1,2		R32 / 1,8		R32 / 2,1	
Kompresorius		-	ROTORINIS INVERTERIS							
Elektrios instaliacija										
Maitinimas		-	230V / 1Ph / 50Hz				230 V / 1 Ph / 50 Hz arba 400 V / 3 Ph / 50 Hz			
VIENFAZIS 230 V	Maksimali srovė	A	12,6		16,5		28,6			
	Kabelio skerspjūvio plotas (mm) / Maksimalus ilgis (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 24		3 x 2,5 / 21	
TRIFAZIS 400 V	Maksimali srovė	A	-				16,1			
	Kabelio skerspjūvio plotas (mm) / Maksimalus ilgis (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 2,5 / 16			
Komunikacijos kabelis (ekranuotas)		mm ²	2 x 0,75				2 x 0,75			

⁽¹⁾ = Vienfazis

⁽²⁾ Sezoninis energijos vartojimo efektyvumas bei reguliavimas „Keymark“ sertifikavimas, pagal 2013 m. rugpjūčio 2 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 813/2013 ir standartą EN14825.

⁽³⁾ Patvirtinama tik informaciniais tikslais. Privato atlikti galiojantys elektros saugos standartus.

⁽⁴⁾ Garso slėgis 5 m atstumu nakties režimu - pagal EN12102-1 / ErP.

⁽¹⁾ = Vienfazis⁽²⁾ = Sezoninis energijos vartojimo efektyvumas bei reguliavimo „Keymark“ sertifikavimas, pagal 2013 m. rugpjūčio 2 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 813/2013 ir standartą EN14825.⁽³⁾ = Patiekiami tik informaciniai tikslai. Privalo atitikti galiojančius elektros saugos standartus.⁽⁴⁾ Garso slėgis 5 m atstumu nakties režimu – pagal EN12102-1 / E1P.

HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

hitachiaircon.com



„Keymark“ sertifikatas

„Hitachi“ siūlomos komercinės garantijos apima mūsų įrangos dalis. Jos taikomos su sąlyga, kad įranga bus įrengta pagal mūsų technines specifikacijas ir bus reguliariai atliekama techninė priežiūra, kurią atliks kvalifikuoti meistrai. Techninės priežiūros dažnumas priklauso nuo įrangos naudojimo sąlygų, taikomų teisės aktų ir garantinių sąlygų. Pasitarkite su savo montuotoju.