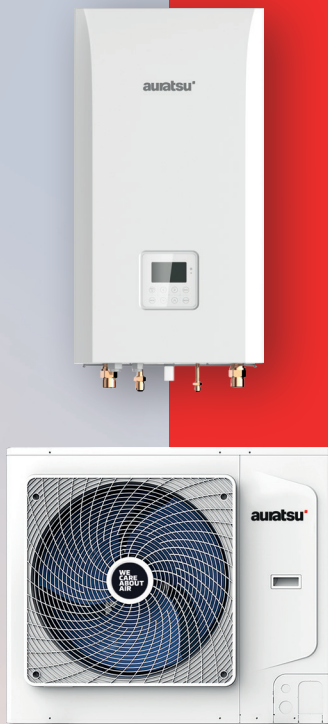


auratsu[®]

Šilumos siurbLIAI

ORAS-VANDUO

EKOLOGIŠKAS,
energiją taupantis
ir labai patikimas



Wi-Fi
INTEGRUOTAS



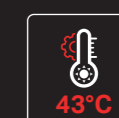
WE
CARE
ABOUT
AIR



MONTAVIMO PAVYZDYS



R32



Šilumos siurbiai išgauna laisvą energiją iš oro ir naudoja ją pasta-
to šildymui, vėsinimui ir karšto vandens ruošimui. Kiekvienas gali
pasinaudoti šiuo nebrangiu, aplinkai nekenksmingu ir priežiūros
nereikalaujančiu šilumos šaltiniu.

Geriausiai išnaudodami pažangiausias tech-
nologijas, Auratsu šilumos siurbiai veikia plačiu
lauko temperatūrų diapazonu ir užtikrina aukštą
šildymo sistemos ir buitinio karšto vandens
temperatūros našumą. Dėl kenksmingų emisijų
į aplinką nebuvimo, naudojimo saugumo ir
priežiūros nereikalaujančio veikimo Auratsu

šilumos siurbiai puikiai tinka visiems, kurie
stato namą ir keičia arba atnaujina esamą
šilumos šaltinį. Auratsu šilumos siurbiai tinka
vienbučiams, daugiabučiams ir komerciniams
pastatams.

TURINYS:

BENDRA INFORMACIJA:	4
MES RŪPINAMĖS APLINKA	5
EFEKTYVŪS ENERGETINIAI SPRENDIMAI	6
SAUGUS VEIKIMAS	6
PUIKUS PATIKIMUMAS	7
PAPRASTAS NAUDOJIMAS	7
KOMFORTAS IR PATOGUMAS	8
TECHNINIAI PARAMETRAI	10

Labai patikimi, ekologiški ir energiją taupantys šilumos siurbliai. Tarnauja ištisus metus. Nustebins funkcionalumu ir patogumu

Aplinkos apsauga

Šilumos siurblys automatiškai prisitaiko prie esamų sąlygų (priklausomai nuo kompresoriaus dažnio moduliavimo). Tai užtikrina optimalią ruošiamo šilumnešio temperatūros kontrolę ir kompresoriaus dažnio svyravimų pašalinimą, o tai didina šilumos siurblio efektyvumą

DC
INVERTER

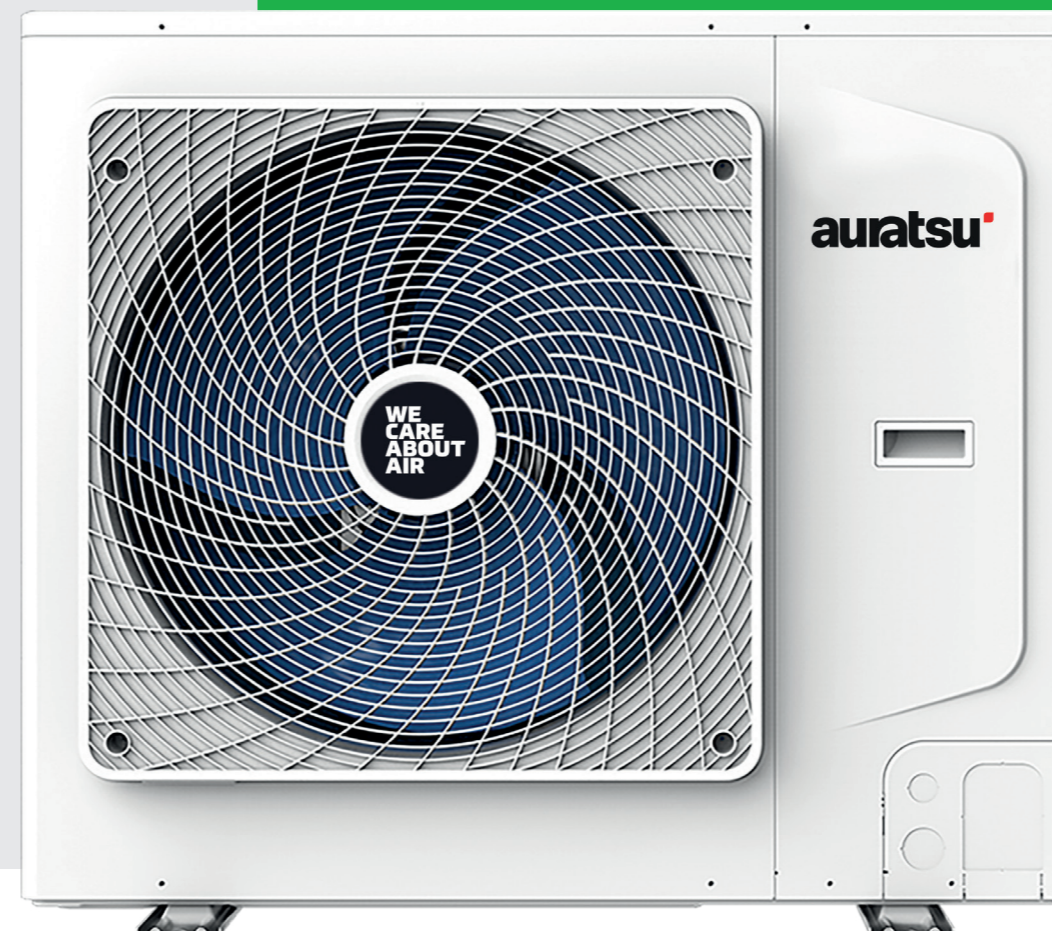
Auratsu šilumos siurbliai gali šildyti pastatą ir gaminti karštą buitinį vandenį, kai jie veikia kartu su įprastais šilumos šaltiniais ir saulės kolektoriais.

R32

Aplinkai nekenksmingas šaltnešis

Ekologiškas R32 šaltnešis, naudojamas Auratsu šilumos siurbliuose, turi vieną žemiausių GWP iš visų turimų šaltnešių (675), o dėl nulinio ODP (ozono ardymo potencialo) jis nepažeidžia ozono

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Mobilioji aplikacija | Aukštas efektyvumas | Platus temperatūrų diapazonas | Laikmatis 24h |
|  |  |  |  |
| Daugiakalbis meniu | KV greitas ruošimas | Apsauga nuo užšalimo | Išankstinis pašildymas |
|  |  |  |  |
| Atostogų režimas | Veikia kartu su įprastais šilumos šaltiniais | Savaitės kalendorius | Galima sujungti su PV moduliais |



ECO režimas

Ijungus ECO režimą, galima pasirinkti vieną iš aštuonių išleidžiamo vandens temperatūros nustatymų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, taip užtikrinant sistemos efektyvų ir efektyvų veikimą.



Aukštas efektyvumas



Mažos elektros sąnaudos

Auratsu šilumos siurbiai žymiai sumažina pastato eksploatacines išlaidas. Šis reikšmingas sumažinimas taikomas tiek patalpų šildymo ir karšto vandens išlaidoms, tiek nuolatinėms priežiūros išlaidoms.



Sumažintas CO₂ emisijos emisijos kiekis

Auratsu šilumos siurbiai yra puiki alternatyva dujiniams, anglimi kūrenamiems ir granuliniais katilams. Jie neskleidžia dūmų, o tai padeda sumažinti CO₂ išmetimą į atmosferą.



Aukščiausias energijos vartojimo efektyvumo įvertinimas

Auratsu šilumos siurbiai turi aukščiausią sezoninį energijos suvartojimo efektyvumo įvertinimą – A+++ , o sezoninį efektyvumo koeficientą (SCOP) – iki 5,22 šildymo režimu.

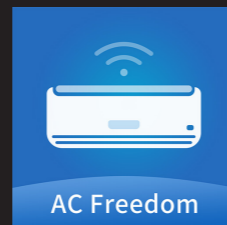
Puikus patikimumas

Stabilus veikimas

Stabilus veikimas įvairiomis lauko oro sąlygomis, net ir esant -25°C temperatūrai. Platus šilumnešio temperatūrų diapazonas.

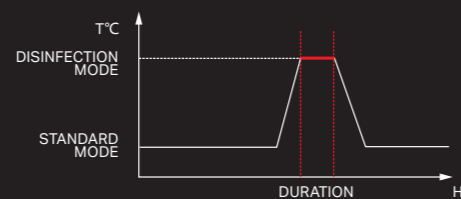


Saugu naudotis



Dezinfekcijos funkcija

Vanduo sušildomas iki 65°C, naikinamos bakterijos iki 99.99%.



auratsu MENU

Pasitikite Auratsu

Draugiškas aplinkai, energiją taupantis ir labai patikimas



Kodėl Auratsu?

Patys svarbiausi kriterijai

Paprastas valdymas

Intuityvus valdymas

Patogios mobiliosios programėlės dėka įrenginį galima valdyti nuotoliniu būdu per Wi-Fi.

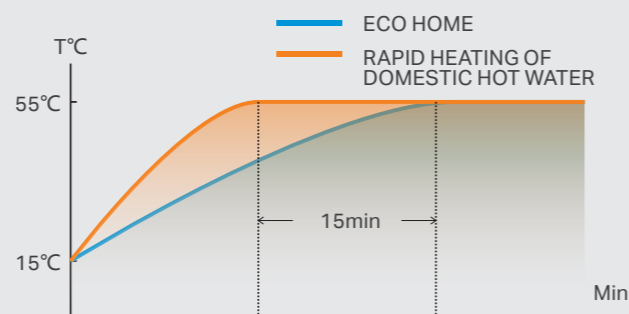
Atostogų režimas

Prieš išvykstant pasirinkite atostogų režimą, įrenginys sunaudos minimalų energijos kiekį, o visa sistema bus apsaugota nuo užšalimo.

Išplėstas funkcionalumas

Greitas karšto vandens ruošimas

Pasirinkus greito buitinio karšto vandens pašildymo funkciją, galima daug greičiau pasiekti norimą išleidžiamo vandens temperatūrą. Pavyzdžiui, padidinus vandens temperatūrą nuo 15°C iki 55°C, sutaupoma apie 15 minučių.

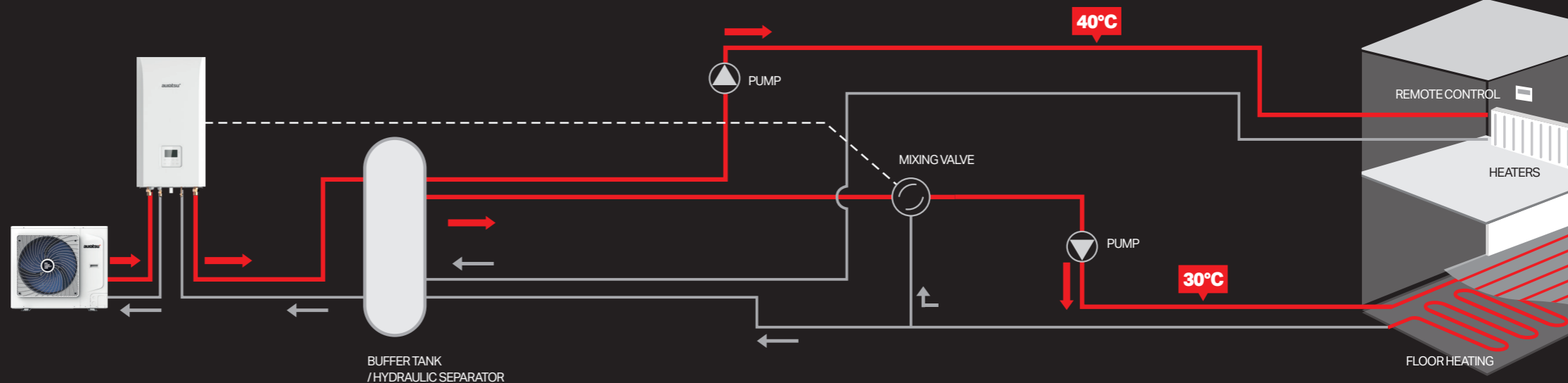


Prisitaikymas prie kintamų oro sąlygų

Integruota oro sąlygų valdymo sistema automatiškai reguliuoja šildymo sistemos vandens temperatūrą pagal išorines sąlygas, naudodama iš anksto nustatytas arba pritaikytas šildymo kreives. Šis ypatingas sprendimas garantuoja stabilią temperatūrą bei komfortą namuose.

Dviejų šildymo kontūrų valdymas

Įrenginio automatinė sistema reguliuoja vandens temperatūrą, reguliuodama maišytuvo siurblio veikimą ir vožtuvo padėtį. Dviejų šildymo kontūrų valdymas leidžia valdyti kontūrus su skirtinga tiekiamo vandens temperatūra, o tai užtikrina komfortą ir patogumą vartotojams.



auratsu



Tylos režimas

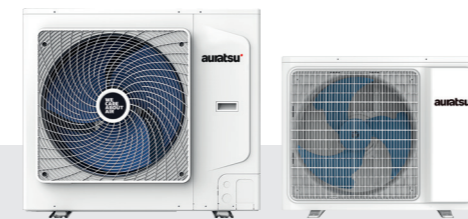
Auratsu šilumos siurbliai turi du tylius lauko bloko režimus ir tylių vidaus įrenginio veikimo režimą, kad būtų užtikrintas maksimalus komfortas.





Vidinis blokas

MODELIS		AHM-60RA1	AHM-100RA3	AHM-160RA3
Galimi lauko bloko modeliai		AHA-06RA1	AHA-08RA1 AHA-10RA1	AHA-12RA3 AHA-14RA3 AHA-16RA3
Šilumokaitis	tipas	plokštelinis	plokštelinis	plokštelinis
Cirkuliacinis siurblys	tipas	reguliuojamas DC inverter	reguliuojamas DC inverter	reguliuojamas DC inverter
	sukeliamas slėgis	m H ₂ O	9,5	9,5
Išsiplėtimo indas	tūris	l	8	8
	pradinis slėgis (slėgis viduje)	MPa	0,1	0,1
Apsaugos vožtuvas		MPa	0,3	0,3
Nominalus srautas		m ³ /h	0,36	0,6
Vidinis sistemos tūris, bendras		l	5	5
El. maitinimas	Įtampa/fazių skaičius/dažnis	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50
	maksimali darbo srovė (MCA)	A	14,30	14,00
Papildomas elektrinis tenas	elektros galia	kW	3	3/6/9
	galingumų lygiai		1	3
Garso galios lygis		dB(A)	38	41
Garso slėgio lygis		dB(A)	28	29
Šilumnešio temperatūra (ŠT)	šildymas	°C	25÷65	25÷65
	KV	°C	25÷60	35÷60
	šaldymas	°C	5÷25	5÷25
Kambario temperatūros diapazonas		°C	5÷35	0÷35
Pajungimas	Vandens pujungimas išorinė jungtis	cal	R1"	R1"
Skysto šaldalo linija		mm	6,35	9,52
Dujinės tarpės vamzdis		mm	15,9	15,9
Išmatavimas	įranga (W/H/L)	mm	270/790/420	270/790/420
	pakuotė (W/H/L)	mm	355/985/515	355/985/515
Svoris	įranga/pakuotė	kg	37/43	38/44



Išorinis blokas

MODELIS		AHA-06RA1	AHA-08RA1	AHA-10RA1	AHA-12RA3	AHA-14RA3	AHA-16RA3
ŠILDYMAS A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Šildymo galingumas	kW	6,29	8,38	10,16	12,22	14,65
	elektros galia	kW	1,26	1,62	2,06	2,46	3,12
	COP	W/W	5,08	5,25	5,16	5	4,75
ŠILDYMAS A0W35 ΔT=5, R.H. 85%	Šildymo galingumas	kW	5,83	7,75	8,74	9,28	9,62
	elektros galia	kW	1,49	2	2,37	2,48	2,75
	COP	W/W	3,95	3,92	3,97	3,78	3,54
ŠILDYMAS A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Šildymo galingumas	kW	6,19	7,17	8,29	10,1	12,12
	elektros galia	kW	2,03	2,2	2,74	3,36	4,33
	COP	W/W	3,1	3,28	3,28	3,03	2,83
ŠILDYMAS A35W18 ΔT=5	Šildymo galingumas	kW	7,31	10,21	11,00	14,53	15,30
	elektros galia	kW	1,76	2,31	2,62	4,56	4,88
	EER	W/W	4,15	4,43	4,21	3,19	3,13
ŠILDYMAS A35W7 ΔT=5	Šildymo galingumas	kW	5,84	7,39	8,13	9,89	10,40
	elektros galia	kW	1,90	2,25	2,48	4,52	4,81
	EER	W/W	3,07	3,28	3,12	2,19	2,16
Sezoninis energinio naudingumo įvertinimas	TWW 35°C	klasė	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW 55°C	klasė	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW 35°C		4,96	5,22	5,20	4,82	4,71
	TWW 55°C		3,53	3,37	3,50	3,46	3,48
El. maitinimas	Įtampa/fazių skaičius/dažnis	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
	maksimali darbo srovė (MCA)	A	18	19	19	14	14
Garso lygis	garso slėgis *1) (1 m)	dB	44	45	48	49	50
Lauko oras temperatūros diapazonas	šildymas	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	KV	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43
	šaldymas	°C	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48
Kompresoriaus tipas		twin rotary DC inverter	twin rotary DC inverter	twin rotary DC inverter	twin rotary DC inverter	twin rotary DC inverter	twin rotary DC inverter
Šaldymo sistema	vamzdyno diametras skystis/dujos	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	leistinas sistemos ilgis / leistinas aukščio skirtumas	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
	jungimo būdas		jungtis	jungtis	jungtis	jungtis	jungtis
Pildomas šaltnešio pildymas	max. ilgis be freono pildymo	m	15	15	15	15	15
	papildomas freno kiekis	g/m	38	38	38	38	38
Šaltnešis	GWP/kiekis (svoris)	kg	675/1,25	675/1,65	675/1,65	675/1,84	675/1,84
Išmatavimai	įranga (W/H/L)	mm	350/700/900	395/810/980	395/810/980	420/870/1005	420/870/1005
	pakuotė (W/H/L)	mm	430/770/1020	495/895/1105	495/895/1105	530/880/1085	530/880/1085
Svoris	įranga/pakuotė	kg	37/40	51/55	65/69	100/112	100/112

auratsu[■]
www.sprendimainamams.it

