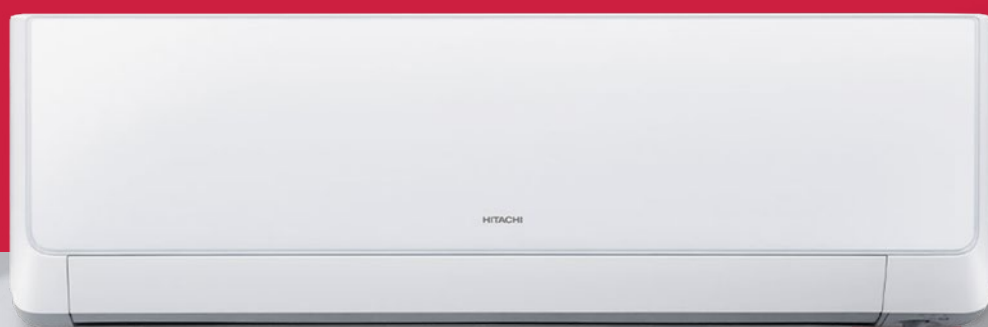


HITACHI

Šilumos siurblys oras-oras **SHIROKUMA**



Cooling & Heating

SHIROKUMA

Šilumos siurblio oras-oras aprašymas

Šilumos siurbliai „oras-oras“ – oro kondicionieriai gerina patalpų oro kokybę užtikrinami optimalias mikroklimato sąlygas Sieniniai šilumos siurbliai „Hi-End“ yra vieni **efektyviausių** (COP – 5.40*) ir pasižymi **pastovia galia** - išlaiko pastovų šildymo režimą net iki -15 °C, o tiekia šilumą **iki -20 °C** lauko temperatūros. Šios serijos įrenginiai **ilgaamžiški** - vidinio bloko komponentai yra pagaminti iš nerūdijančio plieno, o **oras paskirstomas tolygiai** dėl integruoto žmonių skaičiaus jutiklio ir lamelių reguliavimo. *Shirokuma 25



A+++ energetinio efektyvumo klasė
Įrenginys atitinka aukštus EU direktyvų reikalavimus.



Energijos suvartojimas
Įrenginio energijos suvartojimas rodomas ir šildymo ir vėsinimo režimui



„Multizone“ galimybės
Šie vidiniai įrenginiai gali veikti su „Multizone“ išoriniais įrenginiais



Tylus veikimas
Įrenginys veikia itin tyliai



7 dienų grafikas
Įrenginio veikimą galima suprogramuoti visai savaitei



4 kryptčių lamelės
Įrenginys puikiai paskirsto oro srautus keturiomis skirtingomis kryptimis



ECO-Motion jutiklis
Jutiklis identifikuoja judesius patalpoje ir pagal juos reguliuoja įrenginio veikimą tam, kad sutaupyti energijos



R32
Įrenginyje naudojamas naujas, draugiškas aplinkai R32 šaltnešys



„Frost Wash“ plovimas
Įrenginys turi automatinę šilumokačio nusivalymo funkciją



Hi-Kumo
Suderinama su įrenginio valdymo programėle „Hi-Kumo“



Suderinama su H-Link
Įrenginyje integruota H-Link sąsaja susieti įrenginį su centralizuota valdymo sistema



Nauja
Įrenginys priklauso vienai iš naujausių Hitachi inovatyvių serijų

SERIJOS PRIVALUMAI:

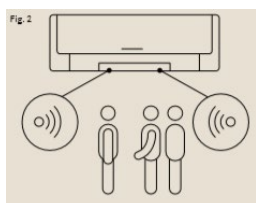
Žmonių skaičiaus jutiklis

Šie įrenginiai yra papildyti jutikliu, kuris užtikrina optimalų veikimą atsižvelgiant į patalpoje esančių žmonių skaičių. Jutiklis reguliuoja šilumos siurblio veikimą mažėjant arba didėjant žmonių skaičiui patalpoje. (Pav. 1)

Didesnis komfortas su 4-kryptčių lamelės reguliavimu

Vertikalus ir horizontalus lamelės kryptties valdymas užtikrina tolygesnį oro paskirstymą patalpoje ir tuo pačiu – didesnį komfortą. (Pav. 2)

(Pav. 1)



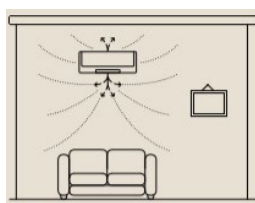
Pastovi galia

Šilumos siurblio sistema garantuoja pastovų šildymo režimą be šilumos nuostolių iki -15 °C lauko temperatūros. Sistema veikia optimalia šildymo galia, kai šilumos reikia labiausiai. (Pav. 3)

Suderinama su Hi-Kumo Wi-Fi valdymu

Šio tipo valdymas gali būti naudojamas norint įjungti ar išjungti įrenginį, reguliuoti oro temperatūrą, taip pat sistemos veikimą iš bet kurios pasaulio vietos. Viskas, ko Jums reikia – mobilusis telefonas prieiga prie interneto ir galėsite prisijungti prie šilumos siurblio bei jį valdyti.

(Pav. 2)



Aukštos kokybės komponentai

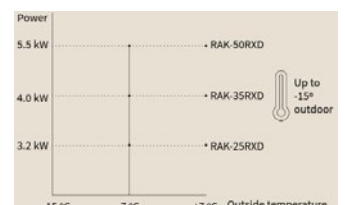
Vidinio šilumos siurblio bloko komponentai, įskaitant filtrus, yra pagaminti iš nerūdijančio plieno, todėl pasižymi aukštesne kokybe ir ilgaamžiškumu.

Ypač aukšta energetinio efektyvumo klasė

Įrenginys priklauso A+++* energetinio efektyvumo klasei. Įrenginys vartoja itin mažai elektros energijos.

* priklauso nuo įrenginio modelio

(Pav. 3)



SHIROKUMA

Šilumos siurblio

oras-oras

techninės specifikacijos

Sistema			Shirokuma 25	Shirokuma 35	Shirokuma 50
Galia	Vėsinimas (min./ nom. /maks.)	kW	0.90- 2.50 -3.10	0.90- 3.50 -4.00	1.90- 5.00 -5.20
	Šildymas (min./ nom. /maks.)	kW	0.90- 3.20 -4.20	0.90- 4.00 -4.80	2.20- 5.80 -7.00
Suvartojimas	Vėsinimas (min./ nom. /maks.)	kW	0.25- 0.48 -1.00	0.25- 0.81 -1.40	0.50- 1.40 -2.10
	Šildymas (min./ nom. /maks.)	kW	0.25- 0.59 -1.20	0.25- 0.80 -1.60	0.50- 1.42 -2.70
Elektros energija			1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz
Vidaus/išorės laidai (izoliuoti)		mm2	1.5 x 3 + E	1.5 x 3 + E	1.5 x 3 + E
Naudingumo koef. EER			5.20	4.30	3.58
Naudingumo koef. COP			5.40	5.00	4.10
Sezoninis naudingumo koef., SEER			8.50	8.70	7.50
Sezoninis naudingumo koef., SCOP			5.20	5.20	4.70
Energetinio efektyvumo klasė (vid. klimatas)	Šildymas/Vėsinimas		A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++
Lauko oro darbinės temperatūros	Vėsinimas (DB)	°C	nuo -10 iki +43	nuo -10 iki +43	nuo -10 iki +43
	Šildymas (DB)	°C	nuo -20 iki +21	nuo -20 iki +21	nuo -20 iki +21
Vamzdžio skersmuo	Skysčių-dujų	col.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Į komplektą įtrauktas nuot. valdymo pultas			RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1
Vidinis blokas			RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Oro srautas (labai mažas – mažas – vidutinis – didelis)	Vėsinimas	m3/h	300-330-510-600	320-340-520-660	350-400-580-720
	Šildymas	m3/h	290-370-560-680	310-380-570-720	350-420-620-800
Garso slėgis (labai mažas – mažas – vidutinis – didelis)	Vėsinimas	dB(A)	20-27-35-43	22-29-37-45	25-31-39-47
	Šildymas	dB(A)	20-28-36-43	22-30-37-45	25-31-39-48
Garso galia		dB(A)	58	60	60
Matmenys (A x P x S)		mm	295x900x210	295x900x210	295x900x210
Svoris		Kg	11	11	11
Kondensato vamzdžio skersmuo(išorinis)		mm	16	16	16
Išorinis blokas			RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
Oro srautas	Vėsinimas	m3/h	1,860	1,920	2,160
	Šildymas	m3/h	1,620	1,620	2,160
Garso slėgis	Vėsinimas	dB(A)	47	48	51
	Šildymas	dB(A)	48	50	51
Garso galia		dB(A)	61	62	65
Didžiausias vamzdžio ilgis		m	20	20	30
Didžiausias aukščių skirtumas		m	10	10	10
Kompresorius			Rotacinis R32	Rotacinis R32	Rotacinis R32
Šaltnešio pripildymas (ilgis be papildomo pripildymo)		kg (m)	0.98	0.98	1.30
Papildomas šaltnešio pripildymas		g/m	neraikalaujamas	neraikalaujamas	neraikalaujamas
Matmenys (A x P x S)		mm	600x792x299	600x792x299	736x800x350
Svoris		kg	37.50	37.50	51.50

Galimi priedai:



Belaidis valdymo pultelis
RAR-5F1



Supaprastintas laidinis valdiklis
SPX-RCDB



Programuojamas laidinis valdiklis
SPX-WKT3

KITI:

-SPX-DST1 skirstytuvas
-H-Link PSC-6RAD
-SPX-WFG01 Wi-Fi adapteris