

HITACHI

Šilumos siurblys oras-oras
SHIROKUMA















Cooling & Heating

SHIROKUMA

šilumos siurblio oras-oras aprašymas



-  **A+++ energetinio efektyvumo klasė**
Įrenginys atitinka aukštus EU direktyvų reikalavimus.
-  **Tylus veikimas**
Įrenginys veikia itin tyliai
-  **ECO-Motion jutiklis**
Jutiklis identifikuoja judesius patalpoje ir pagal juos reguliuoja įrenginio veikimą tam, kad sutaupyti energijos
-  **Hi-Kumo**
Suderinama su įrenginio valdymo programėle „Hi-Kumo“
-  **Energijos suvartojimas**
Įrenginio energijos suvartojimas rodomas ir šildymo ir vėsinimo režimu
-  **7 dienų grafikas**
Įrenginio veikimą galima suprogramuoti visai savaitei
-  **R32**
Įrenginyje naudojamas naujas, draugiškas aplinkai R32 šaltnešis
-  **Suderinama su H-Link**
Įrenginyje integruota H-Link sąsaja susieti įrenginį su centralizuota valdymo sistema
-  **„Multizone“ galimybės**
Šie vidiniai įrenginiai gali veikti su „Multizone“ išoriniais įrenginiais
-  **4 krypčių lamelės**
Įrenginys puikiai paskirsto oro srautus keturiomis skirtingomis kryptimis
-  **„Frost Wash“ plovimas**
Įrenginys turi automatinę šilumokaičio nusivalymo funkciją
-  **Nauja**
Įrenginys priklauso vienai iš naujausių Hitachi inovatyvių serijų

Šilumos siurbliai „oras-oras“ – oro kondicionieriai gerina patalpų oro kokybę užtikrindami 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

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)

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)

Aukštos kokybės komponentai

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

Didesnis komfortas su 4-krypčių lamelės reguliavimu

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

Suderinama su Hi-Kumo Wi-Fi valdymu

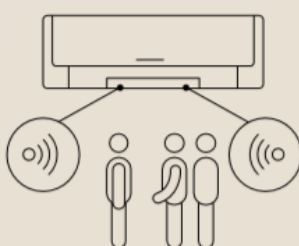
Šio tipo valdymas gali būti naudojamas norint įjungti ar išjungti įrenginį, reguliuoti oro temperatūrą, taip pat sistemos veikimą iš bet kurios pasaulio vietos. Viskas, ko Jums reikia – mobilusis telefonas, prieiga prie interneto ir galėsite prisijungti prie šilumos siurblio bei jį valdyti.

Ypač aukšta energetinio efektyvumo klasė

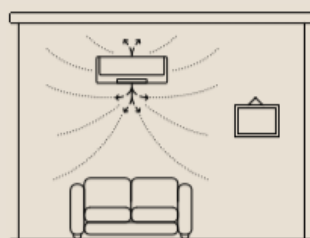
Įrenginys priklauso A+++* energetinio efektyvumo klasei. Įrenginys vartoja itin mažai elektros energijos.

* priklauso nuo įrenginio modelio

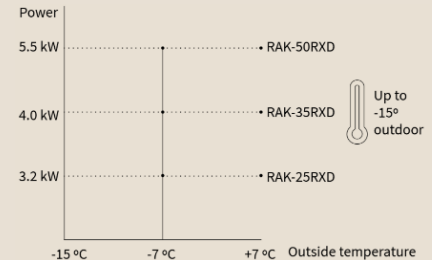
Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



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
J 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 (su jungtimis) 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	Rotacinis	Rotacinis
			R32	R32	R32
Šaltnešio pripildymas (ilgis be papildomo pripildymo)		kg (m)	0.98	0.98	1.30
Papildomas šaltnešio pripildymas		g/m	nereikalaujamas	nereikalaujamas	nereikalaujamas
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 pridėtas



Supaprastintas laidinis valdiklis

SPX-RCDB



Programuojamas laidinis valdiklis

SPX-WKT3

KITI:

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