

Multizone R32 Multisplit jednotky

HITACHI

Výběr z různých výkonů a široké možnosti kombinací s vnitřními jednotkami zaručují, že naše multisplity vyhoví jakýmkoliv požadavkům projektu.

Standardní řada multisplitů **MULTIZONE** obsahuje 5 velikostí venkovních jednotek schopných klimatizovat s jedinou venkovní jednotkou až pět různých prostorů.

Řada multisplitů Entry existuje ve dvou velikostech s možností připojení až 3 vnitřních nástěnných jednotek Entry.

Systémy Triple C nabízí možnost s multisplitovou jednotkou nejen klimatizovat, ale i ohřívat TUV.



Multisplit Standard		Nominální chladicí výkon (kW)	3,3	4,0	5,3	6,8	7,0	8,5	10,0
Venkovní jednotky RAM-NPE		Max. topný výkon při -7°C (kW)	Až 2,6	Až 3,4	Až 4,4	Až 5,5	Až 5,5	Až 7,1	Až 9,3
	 2 místnosti RAM-33NP2E RAM-40NP2E RAM-53NP2E	SEER A+++ 8.50	SEER A+++ 8.50	SEER A+++ 8.50					
	 3 místnosti RAM-53NP3E RAM-68NP3E	SEER A+++ 8.50		SEER A++ 8.10	SEER A++ 8.10				
	 4 místnosti RAM-70NP4E					SEER A++ 8.10	SEER A++ 8.10		
	 5 místnosti RAM-90NP5E RAM-110NP5E						SEER A++ 7.90	SEER A++ 6.52	SEER A++ 6.52
		SCOP A++ 4.60	SCOP A++ 4.60	SCOP A++ 4.60				SCOP A++ 4.30	SCOP A++ 4.22

Kompatibilní vnitřní jednotky

Vnitřní jednotky Mono/Multisplit



Nástěnná jednotka
Shirokuma
RAK-18QXE
RAK-25-50-RXE



Nástěnná jednotka
Performance
RAK-15QPE
RAK-18-50RPE



Kazetová jednotka
600 x 600
RAI-25-60RPE



Parapetní jednotka
Shirokuma
RAF-25-50RXE



Kanálová jednotka
RAD-18QPE
RAD-25-60RPE

Multizone R32 Multisplit jednotky

HITACHI

VLASTNOSTI

Vysoká účinnost a efektivita
Vysoká třída energetické účinnosti až SEER 8,5
A+++ / A++ (dle výkonu – typu jednotky)
Provozní rozsah chlazení až do 46 °C
Provozní rozsah topení do -15 °C

Venkovní jednotka		RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek		2	2	2	3	3	4	5	5
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW 1,50-3,30-3,80	1,50-4,00-4,20	1,50-5,30-6,60	1,50-5,30-6,60	2,40-6,80-8,00	2,40-7,00-8,80	1,52-8,50-9,50	1,50-10,00-12,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW 1,50-4,00-4,60	1,50-5,20-5,50	1,50-6,80-7,20	1,50-6,80-7,20	2,40-8,50-9,50	2,60-8,50-9,50	1,50-10,00-11,50	1,50-12,00-12,70
Příkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW 0,20-0,73-1,05	0,20-0,95-1,15	0,20-1,26-1,66	0,20-1,29-1,68	0,46-1,83-2,96	0,46-1,89-3,20	0,50-2,50-3,85	0,50-3,10-4,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW 0,20-0,90-1,50	0,20-1,18-1,50	0,20-1,61-2,01	0,20-1,61-2,01	0,43-2,12-2,60	0,48-2,02-3,12	0,50-2,56-3,85	0,50-3,26-5,00
Napájení		1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz
Průřez kabelu venkovní – vnitřní	mm ²	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4
EER		4,50	4,20	4,20	4,10	3,70	3,70	3,40	3,23
COP		4,40	4,40	4,20	4,20	4,00	4,20	3,90	3,80
SEER		8,50	8,50	8,50	8,50	8,10	8,10	7,90	6,52
SCOP		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,30	4,22
Třída energetické účinnosti (mírné klima)	Chlazení/ vytápění	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++/A+
Provozní rozsah venkovních teplot	Chlazení	°C -10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46
	Vytápění	°C -15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
Průměr potrubí	Kapalina-plyn	palce 1/4 × 2 – 3/8 × 2	1/4 × 2 – 3/8 × 2	1/4 × 2 – 3/8 × 2	1/4 × 3 – 3/8 × 3	1/4 × 3 – 3/8 × 3	1/4 × 4 – (3/8 × 3) + (1/2 × 1)	1/4 × 5 – (3/8 × 3) + (1/2 × 2)	1/4 × 5 – (3/8 × 3) + (1/2 × 2)
Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /h 1 620	1 620	2 160	2 160	2 700	2 700	3 900	4 000
	Vytápění	m ³ /h 1 620	1 620	2 160	2 160	2 700	2 700	3 900	4 000
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A) 48	49	50	50	50	50	53	54
	Vytápění	dB(A) 50	51	51	51	53	53	56	54
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	60	61	61	63	63	66	68
Minimální délka potrubí	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximální délka potrubí	m	35	35	35	60	60	60	75	75
Maximální převýšení	m	15	15	20	20	20	20	20	20
Kompresor		Rotační	Rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva (délka potrubí bez dodatečné náplně)	kg (m)	1,02 (35)	1,02 (35)	1,80 (35)	2,05 (35)	2,05 (30)	2,05 (30)	2,40 (35)	2,40 (30)
Dodatečné plnění chladivem	g/m	Není třeba	Není třeba	Není třeba	20	20	20	15	13
Rozměry (v × š × h)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 950 × 370	800 × 950 × 370
Hmotnost	kg	38,0	41,0	53,0	54,0	58,0	58,0	71,0	76,0

Multizone R32

Vnitřní jednotky

Nástěnná Shirokuma

HITACHI



VLASTNOSTI

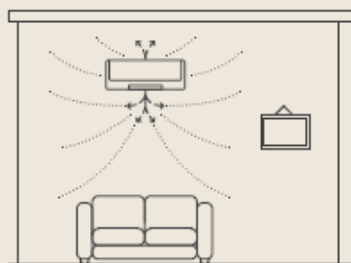
Velmi tichá – od 20dB
zabudovaná WLAN
čidlo přítomnosti osob
funkce Frost Wash
kompatibilní s ovládáním přes aplikaci Hi-Kumo

Model SHIROKUMA je nejtišší z nástěnných řad. K dostání ve výkonech 1,8 až 5 kW. Je vybavená funkcí Frost Wash i čidlem přítomnosti osob. V ceně jednotky je zahrnutý IR. ovladač.

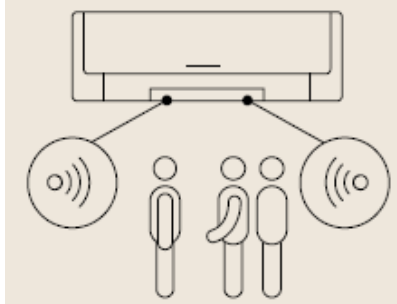
Vnitřní jednotky			RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	1,00-1,80-2,50	0,90-2,50-3,10	0,90-3,50-4,00	1,90-5,00-5,20
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	1,10-2,50-3,20	0,90-3,20-4,20	0,90-4,00-4,80	2,20-5,80-7,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	300-330-430-500	300-330-510-600	320-340-520-660	350-400-580-720
	Vytápění	m³/h	290-370-560-680	290-370-560-680	310-380-570-720	350-420-620-800
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	20-25-30-36	20-27-35-43	22-29-37-45	25-31-39-47
	Vytápění	dB(A)	20-28-36-43	20-28-36-43	22-30-37-45	25-31-39-48
Hladina akustického výkonu		dB(A)	49	58	60	60
Průměr potrubí	Kapalina-plyn	palce	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16	16
Rozměry (v × š × h)		mm	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210
Hmotnost		kg	11,0	11,0	11,0	11,0
Ovladač v ceně jednotky			RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1
Napájení			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz

Komfort v celém prostoru

Funkce 4 Way Swing: automatické vertikální i horizontální natáčení lamel.
A díky dvojitě lamle výstupního vzduchu je proud vzduchu lépe rozdělen do celé místnosti.



Čidlo přítomnosti osob



Čistý a zdravý vzduch

Technologie FrostWash* umožňuje eliminovat:



99 % plísní



99 % bakterií

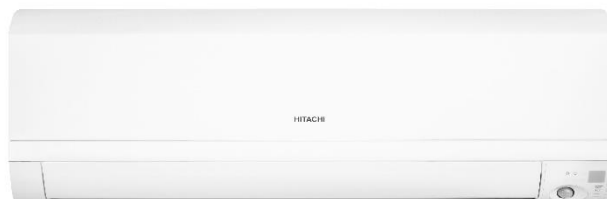


95 % prachu

Multizone R32

Vnitřní jednotky

Nástěnná Performance



VLASTNOSTI

- kompaktní provedení - délka 780 mm
- zabudovaná WLAN
- čidlo přítomnosti osob
- funkce Frost Wash
- kompatibilní s ovládáním přes aplikaci Hi-Kumo

Řada Performance je nejrozšířenější řadou. Jedná se o nejčastěji dodávanou jednotku hlavně díky velmi dobrému poměru cena/výkon. Vnitřní jednotky jsou kompaktní, díky malé velikosti je lze instalovat diskrétně, jelikož délka jednotky je pouhých 780 mm. Light Commercial je výkonnostním rozšířením řady (5-7 kW) a jednotky jsou vhodné pro intenzivnější provoz.

Performance

Light Commercial

Vnitřní jednotky			RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-50RPE1	RAK-60RPE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90-1,50-2,00	0,90-2,00-2,50	0,90-2,50-3,10	0,90-3,50-4,00	1,70-4,20-5,00	1,90-5,00-5,20	1,20-5,00-5,80	1,20-6,00-6,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	1,00-2,00-2,50	0,90-2,50-3,20	0,90-3,40-4,40	0,90-4,20-5,00	1,70-5,40-6,00	2,20-6,00-7,30	1,20-6,00-6,80	1,20-7,00-8,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	312-350-400-420	312-350-400-440	333-370-430-510	353-420-485-680	353-410-540-720	353-410-540-750	310-410-570-720	310-410-570-720
	Vytápění	m³/h	312-350-420-480	312-350-420-480	333-400-500-570	363-480-570-780	380-500-610-800	380-500-610-820	350-460-640-800	350-460-640-800
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	20-24-30-34	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46	25-28-39-46	26-33-39-47	30-33-42-48
	Vytápění	dB(A)	19-22-33-38	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46	27-31-39-46	26-33-39-47	33-34-42-49
Hladina akustického výkonu		dB(A)	51	51	54	57	60	60	60	60
Průměr potrubí	Kapalina-plyn	palce	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Rozměry (v × š × h)		mm	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	300 × 900 × 230	300 × 900 × 230
Hmotnost		kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	11,5	11,5
Ovladač v ceně jednotky			RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	-	-
Napájení			1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz

Parapetní Shirokuma

Parapetní jednotku lze instalovat přímo na stěnu bez podstavce nebo s podstavcem na zem. Spodní výfuk vzduchu umožňuje výbornou distribuci vzduchu do všech koutů místnosti. Vyrábí se ve výkonech chlazení od 2,5 do 5 kW. IR ovladač jako příslušenství je v ceně jednotky.



Vnitřní jednotky			RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90-2,50-3,10	0,90-3,50-4,00	0,90-5,00-5,20
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,90-3,40-4,40	0,90-4,50-5,00	0,90-6,00-8,10
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	270-390-510-630	270-390-510-630	300-450-540-700
	Vytápění	m³/h	300-420-540-660	300-420-540-660	330-480-570-730
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-38	22-29-36-42
	Vytápění	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-38	22-29-36-43
Hladina akustického výkonu		dB(A)	52	52	56
Průměr potrubí	Kapalina-plyn	palce	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16
Rozměry (v × š × h)		mm	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215
Hmotnost		kg	15,0	15,0	15,0
Ovladač v ceně jednotky			RAR-6NE4	RAR-6NE4	RAR-6NE4
Napájení			1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz	1-230 V, 50 Hz

Multizone R32

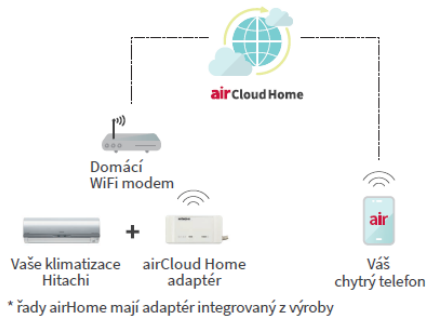
airCloud Home

Aplikace pro ovládání bytových klimatizací Hitachi

HITACHI

Jak airCloud Home funguje?

Připojuje vaši klimatizaci na cloud skrz vaši domácí WiFi síť.



airCloud Home

Aplikace iOS a Android pro rezidenční klimatizační jednotky Mono & Multi pro koncového uživatele.



Nové nástěnné jednotky řady airHome mají nyní ve standardu zabudovaný Wi-Fi adaptér!



Adaptér airCloud

Menší a jednodušší instalace. Adaptér airCloud je umístěn pod vnitřní jednotkou. Přes domácí síť se pak připojuje ke cloudu.

SPX-WFG02



airCloud Home je rovněž kompatibilní s Amazon Alexa a Google Assistant, které umožňují hlasové ovládání.

Vlastnosti airCloud Home 3.0.8 ⁽²⁾

- Aplikace v češtině
- Kdykoliv & kdekoliv: Vzdálená správa a nastavení klimatizace z telefonu
- Kapacita připojení: možnost spárování až 10 klimatizačních jednotek Hitachi přes 1 WiFi router, sdílení přístupu až s 20 uživateli
- Smart-Fence: automatické nastavení klimatizace při odchodu a příchodu domů na základě polohy vašeho telefonu
- Jednoduchý časovač pro nastavení provozu na 24 hodin
- Týdenní časovač pro přizpůsobení se vašemu rozvrhu
- Odhad spotřeby energie: kontrola spotřeby energie a provozních nákladů ⁽³⁾
- Hlášení poruchy a kódu alarmu

⁽¹⁾ Aplikace airCloud Home je zdarma. Za stahování a provoz budou účtovány detové poplatky podle místního poskytovatele mobilních služeb.

⁽²⁾ Funkce airCloud Home se mohou lišit podle modelu klimatizace. Aplikace je kompatibilní se všemi jednotkami z tohoto katalogu.

⁽³⁾ K dispozici uřad airHome.



MOŽNOST OVLÁDÁNÍ PŘES HLASOVÉ ASISTENTY TŘETÍCH STRAN

Hlasový asistent Google Home a Google

- Podporované jazyky: angličtina, francouzština, italština, španělština, němčina, portugalská (BR), holandská, dánština, švédština, thajština, čínština, indonéština
- Integruje klimatizaci Hitachi Cooling & Heating do rozhraní Google Smart Home

Amazon Alexa

- Podporované jazyky: angličtina, francouzština, italština, španělština, němčina

Domácí automatizace TaHoma



Funkce:

Vaše domácí klimatizace (split nebo multisplit) se s adaptérem SPX-TAG01 může stát součástí domácí automatizace Somfy:

- Ovládáte vaše rolety, brány, osvětlení, alarm...
- Shromáždíte ovládání celé domácnosti v jediné aplikaci.
- Plánujete a vytváříte scénáře fungování vašich zařízení.



TaHoma Switch

Zádejte u místního distributora Somfy.



Komunikační rozhraní pro domácí klimatizace Hitachi. Jeden komunikační modul pro každou vnitřní jednotku

SPX-TAG01

Vzdálené ovládání pro splitové a multisplitové jednotky



airCloud Home
Adaptér SPX-WFG02

nebo alternativně

Hi-Kumo (pro více než 10 jednotek v jedné instalaci nebo kombinace s tepelným čerpadlem)
Adaptér SPX-TAG01 + Hi-Box AHP-SMB-01