

HITACHI

Bytové klimatizace 2022

Cooling & Heating



Nové řady klimatizačních jednotek

Nástěnné splitové klimatizace

**NOVINKA
2022**



airHome 400



**NOVINKA
2022**



airHome 600



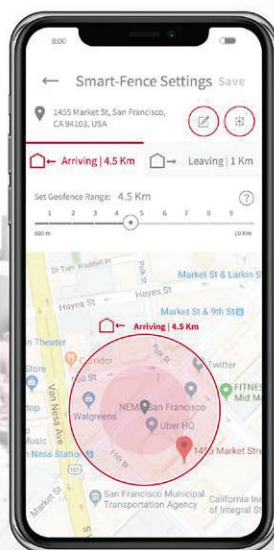
Nominální výkon chlazení (kW)

	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
airHome 600 RAK-VJxxPHAE	SEER A+++ 8,50 SCOP A++ 4,90	SEER A+++ 8,50 SCOP A++ 4,90	SEER A++ 7,80 SCOP A++ 4,90	SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,60	SEER A++ 7,35 SCOP A++ 4,60	SEER A++ 6,50 SCOP A+ 4,20	SEER A++ 7,00 SCOP A++ 4,60
airHome 400 RAK-DJxxPHAE	SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,90	SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,90	SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,90		SEER A++ 7,0 SCOP A+ 4,30	SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,30	SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,30

Integrovaná konektivita ve standardu

Zabudovaná Wi-Fi karta pro ovládání airHome 400 a 600 pomocí aplikace airCloud Home s unikátní funkcí řízení výkonu klimatizace podle vaší geografické polohy.

Návrat domů



Odchod za sportem



Venku s přáteli



FrostWash

Samočistění výměníku pro hygienicky čistý vzduch a zachování výborné účinnosti jednotky.



Antivirové filtry ve standardu

Vysoce účinné filtry, standardně integrované do airHome 400 a 600 pro čistotu a hygienu vzduchu.



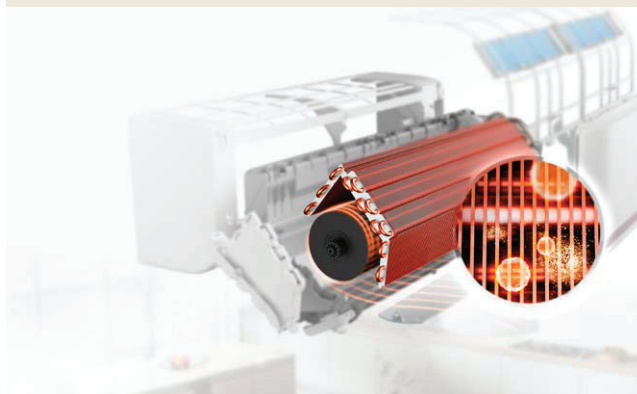
Čidlo přítomnosti osob

Do airHome 600 je zabudovaný snímač pohybu, který zajistí úsporu energie omezením výkonu nebo vypnutím jednotky, když se v místnosti nikdo nenachází. Dále umožňuje optimální regulaci teploty v době vašeho spánku (funkce SleepSense).



Mold Guard

Funkce zahřátí nebo vysoušení výměníku pro zabránění tvorbě plísní.



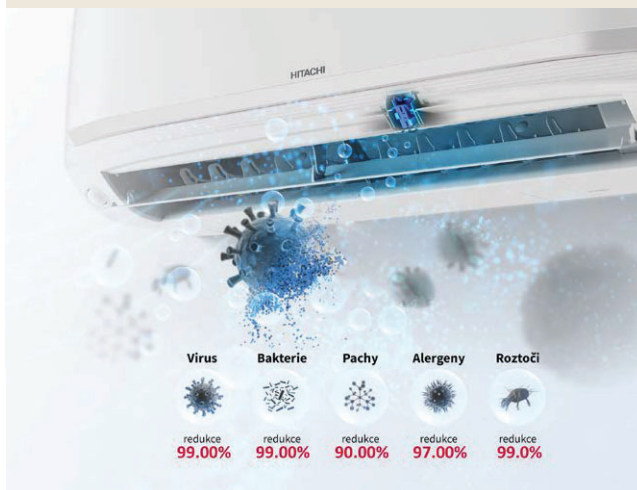
Ochrana venkovních jednotek před agresivním prostředím

Na všechny venkovní jednotky je ve výrobě aplikována antikorozní vrstva, aby byla zajištěna jejich dlouhá životnost.



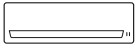
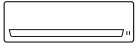
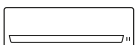

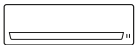
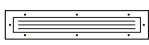
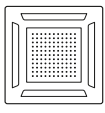

AQtiv Ion

Ionizátor integrovaný do airHome 600 pro záchyt a odstranění částic rozptýlených ve vzduchu.












Splitové jednotky

Přehledová tabulka výkonů

	Nominální výkon chlazení (kW)						
	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
Premium RAK-PSE(W/S) 		SEER A+++ 9,00 SCOP A+++ 5,10	SEER A+++ 9,00 SCOP A+++ 5,10		SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,70		
Shirokuma RAK-RXE 		SEER A+++ 8,50 SCOP A+++ 5,20	SEER A+++ 8,70 SCOP A+++ 5,20		SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,70		
Performance RAK-RPE 	SEER A+++ 8,50 SCOP A++ 4,90	SEER A+++ 8,50 SCOP A++ 4,90	SEER A++ 7,80 SCOP A++ 4,90	SEER A++ 7,50 SCOP A++ 4,60	SEER A++ 7,35 SCOP A++ 4,60		
Entry RAK-REF 	SEER A+ 6,20 SCOP A+ 4,20	SEER A+ 6,20 SCOP A+ 4,20	SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,20		SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,30		
Nástěnná Light Commercial RAK-RPE(1)/PPD 					SEER A++ 7,30 SCOP A++ 4,60	SEER A++ 6,50 SCOP A+ 4,20	SEER A++ 7,00 SCOP A++ 4,60
Kanálová RAD-RPE/PPD 		SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,30	SEER A++ 6,50 SCOP A+ 4,30		SEER A++ 7,30 SCOP A++ 4,60	SEER A++ 6,50 SCOP A+ 4,20	SEER A++ 6,10 SCOP A+ 4,00
Kazetová RAI-RPE 		SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,30	SEER A++ 6,50 SCOP A+ 4,30		SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,40	SEER A++ 6,20 SCOP A+ 4,40	
Parapetní Shirokuma RAF-RXE 		SEER A+++ 8,50 SCOP A++ 4,60	SEER A++ 8,20 SCOP A++ 4,60		SEER A++ 6,80 SCOP A+ 4,30		

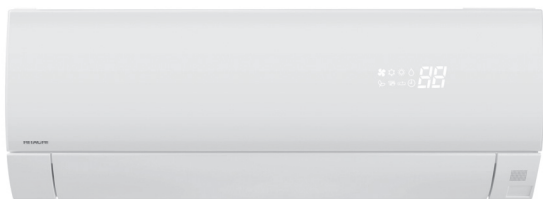
Vysvětlivky ikon

 <p>FrostWash - čištění výměníku</p>	 <p>Týdenní rozvrh</p>	 <p>Natáčení výfukových lamel ve 4 směrech</p>	 <p>Čidlo přítomnosti osob</p>	 <p>Kompaktní rozměry</p>	 <p>Stálý topný výkon do -15°C</p>	 <p>Automatické čištění filtru</p>	 <p>Vícezónová distribuce vzduchu</p>	 <p>Univerzální jednotka pro split i multisplit</p>
---	---	---	---	--	---	---	--	--

Pro více informací
o portfoliu
splitových jednotek
navštivte náš web.



Premium
Priorita: pohodlí a čistota



Shirokuma
Priorita: tichý provoz a vytápění



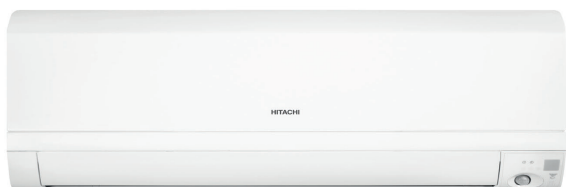
Performance
Priorita: dostupnost a
nejšší výběr velikostí



Entry
Priorita: jednoduché ovládání



Nástěnné Light Commercial
Priorita: celoroční chlazení



Kanálové
Priorita: neviditelná klimatizace



Kazetové
Priorita: nejlepší distribuce vzduchu



Parapetní Shirokuma
Priorita: umístění pod okno



Samočisticí funkce FrostWash




ZMRAZIT



& ODTÁT

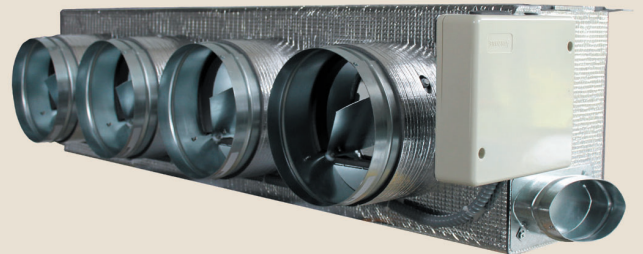
Všechny řady našich splitových nástěnných jednotek jsou vybaveny speciální funkcí. Pod označením **FrostWash** se skrývá schopnost vnitřní jednotky čistit pravidelně svůj výměník, tak aby byla zachována maximální kvalita vzduchu po celou dobu životnosti jednotky.

Proces čištění začíná výrazným podchlazením výparníku až na -15°C , aby na něm vzdušná vlhkost vytvořila námrazu. Po 20 minutách je chladicí okruh obrácen, vnitřní výměník se zahřeje a odtávaný kondenzát s sebou vezme drobné nečistoty, které byly usazeny na lamelách. Výměník vnitřní jednotky je umytý a následuje 60minutový cyklus vysoušení, aby se zabránilo vzniku plísní na mokřem povrchu hliníkových lamel.

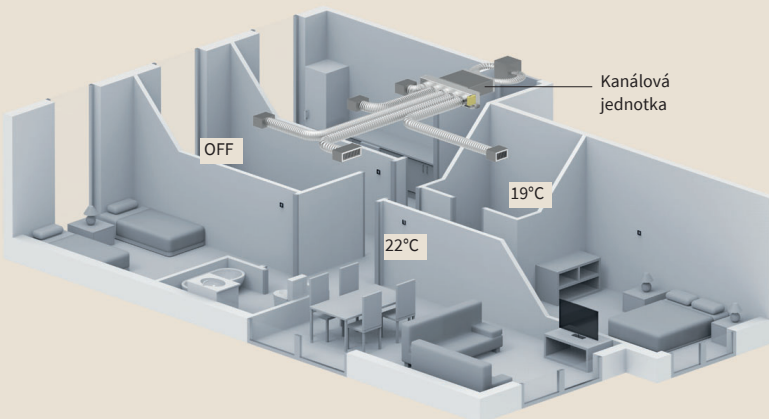
Airzone: klimatizace více místností jednou kanálovou jednotkou



Jedna kanálová jednotka napojená na plénium Airzone s motorizovanými klapkami zvládne distribuovat chladný nebo teplý vzduch až do 6 místností s možností nastavení vlastní teploty v každé z nich.



Ideální pro klimatizaci rodinných domů



Snadná instalace







- méně vnitřních klimatizačních jednotek, kratší chladivové potrubí
- snadné propojení motorizovaných klapek s kanálovou jednotkou
- bez potřeby odvodu kondenzátu v každé místnosti

Vyšší komfort

- velice tichý provoz
- možnost přívodu čerstvého vzduchu

Lokální ovladače

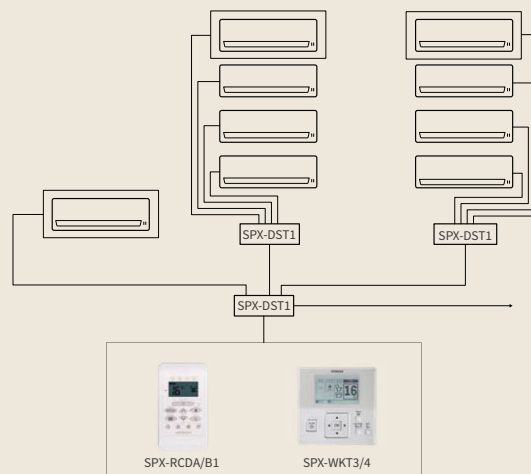
Přehled ovladačů pro splitové a multisplitové klimatizační jednotky

						
Dálkové ovladače	Dálkový infra ovladač RC-AGU1EA0G (airHome 400) RC-AGS1EA0E (airHome 600)	Dálkový infra ovladač s týdenním rozvrhem RAR-6NE1 (Premium) RAR-6NE1 (Shirokuma, Performance) RAR-6NE4 (parapetní jednotka)	Dálkový infra ovladač s týdenním rozvrhem SPX-RCKA1 (kanálová jednotka) SPX-RCKA2 (nástěnná LC) SPX-RCKA3 (kazetová jednotka)	Dálkový infra ovladač RAR-7PE1 (Entry)	Dálkový kabelový ovladač jednoduchý SPX-RCDA (kanálové jednotky) SPX-RCDB1 (ostatní modely)	Dálkový kabelový ovladač programovatelný SPX-WKT4 (airHome modely) SPX-WKT3 (ostatní modely)
Typ	infra	infra	infra	infra	zjednodušený kabelový	programovatelný kabelový
Ve standardu / volitelně	ve standardu	ve standardu	volitelně	ve standardu	volitelně	volitelně
Základní funkce (režim, teplota, ventilace)	●	●	●	●	●	●
Týdenní rozvrh	—	●	●	—	—	●
Spotřeba energie	—	●	●	—	—	●
Kódy alarmu	●	●	●	—	—	●
Úsporný režim	●	●	●	●	—	●
Historie alarmových hlášení	—	—	—	—	—	●

Příslušenství centrálního ovládání: SPX-DST1 + SPX-WDST8M






Distributor pro kabelové ovladače

- Po připojení ke kabelovému ovladači s týdenním rozvrhem (SPX-WKT3/4) nebo zjednodušenému ovladači (SPX-RCDB1/A1) umožňuje ovládat až 4 vnitřní jednotky.
- Tyto vnitřní jednotky fungují všechny ve stejném režimu a se stejnou nastavenou teplotou.
- Spojeny mohou být až 4 SPX-DST1 pro ovládání až 13 vnitřních jednotek.
- Pro připojení distributoru SPX-DST1 k vnitřní jednotce je třeba objednat následující kabel: SPX-WDST8M (délka: 8 m – 1 kabel pro každou vnitřní jednotku).

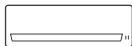










Multisplitové jednotky

Přehledová tabulka výkonů

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 SCOP A++ 4.60	SEER A+++ 8.50 SCOP A++ 4.60	SEER A+++ 8.50 SCOP A++ 4.60				
		3 místnosti RAM-53NP3E RAM-68NP3E			SEER A+++ 8.50 SCOP A++ 4.60	SEER A++ 8.10 SCOP A++ 4.60			
		4 místnosti RAM-70NP4E					SEER A++ 8.10 SCOP A++ 4.60		
		5 místností RAM-90NP5E RAM-110NP5E						SEER A++ 7.90 SCOP A++ 4.30	SEER A++ 6.52 SCOP A++ 4.22

Kompatibilní vnitřní jednotky


					
Nástěnné Shirokuma RAK-18QXE RAK-25-50-RXE	Nástěnné Performance RAK-15QPE RAK-18-50RPE	Nástěnné Light Commercial RAK-50RPE1 RAK-60RPE	Kazetové RAI-25-60RPE	Parapetní Shirokuma RAF-25-50RXE	Kanálové RAD-18QPE RAD-25-60RPE

Multisplit Entry		Nominální chladicí výkon (kW)	4,0	5,3
Venkovní jednotky RAM-NEF		Max. topný výkon při -7°C (kW)	Až 3,3	Až 4,1
		2 místnosti RAM-40NE2F RAM-53NE2F	SEER A++ 8.25 SCOP A+ 4.30	SEER A++ 8.10 SCOP A+ 4.10
		3 místnosti RAM-53NE3F		SEER A++ 8.10 SCOP A+ 4.10

Kompatibilní vnitřní jednotky


Nástěnné Entry RAK-15QEF RAK-18-50REF

Multisplit Triple C Venkovní jednotky RAM-NYPE

		Jmenovitý výkon chlazení (kW)	5,3	7	8,5
		Maximální topný výkon při -7 °C	5,5	6,5	7,8
		RAM-53NYP3E až 2 vnitřní jednotky + zásobník TUV	SEER A++ 7,6 SCOP A++ 4,6		
		RAM-70NYP4E až 3 vnitřní jednotky + zásobník TUV		SEER A++ 7,4 SCOP A++ 4,6	
		RAM-90NYP5E až 4 vnitřní jednotky + zásobník TUV			SEER A++ 7,6 SCOP A++ 4,6

Kompatibilní vnitřní jednotky



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



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



Kazetová jednotka
600 × 600
RAI-25-60RPE



Parapetní jednotka Shirokuma
RAF-25-50RXE



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



Zásobník TUV
TAW-190RHC /
TAW-270RHC



Chcete si sestavit vlastní kombinaci venkovních a vnitřních jednotek?

Vyzkoušejte náš online nástroj Multicombi



airCloud Home

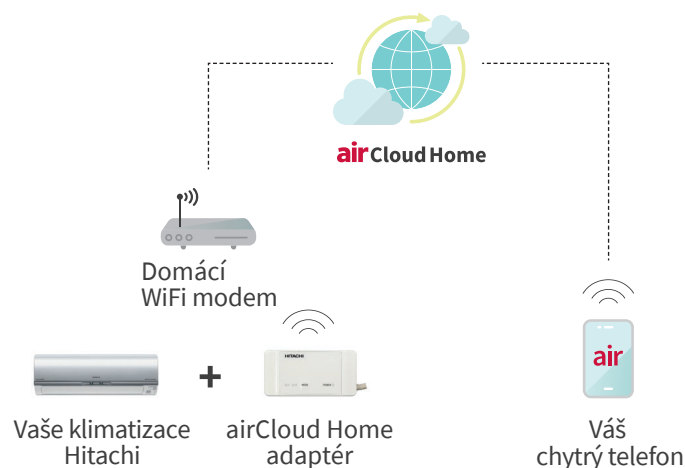


Aplikace pro ovládání bytových klimatizací Hitachi



Jak airCloud Home funguje?

Připojujete vaši klimatizaci na cloud skrz vaši domácí WiFi síť.



* řady airHome mají adaptér integrovaný z výroby

Dostupnost aplikace ⁽¹⁾



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 hod
- **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 datové 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 u řad airHome.



MOŽNOST OVLÁDÁNÍ PŘES HLASOVÉ ASISTENTY TŘETÍCH STRAN

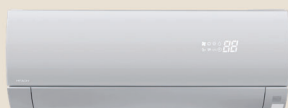
Hlasový asistent Google Home a Google

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

Amazon Alexa

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

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

Hi-Kumo & Hi-Kumo PRO

Ideální řešení řízení a údržby systému Triple C



Aplikace pro koncového uživatele

Funkce Hi-Kumo:

- Zapnutí/vypnutí
- Nastavení teplot
- Rychlost ventilace
- Výběr směru proudění vzduchu
- Týdenní rozvrh
- Zobrazování chybových kódů

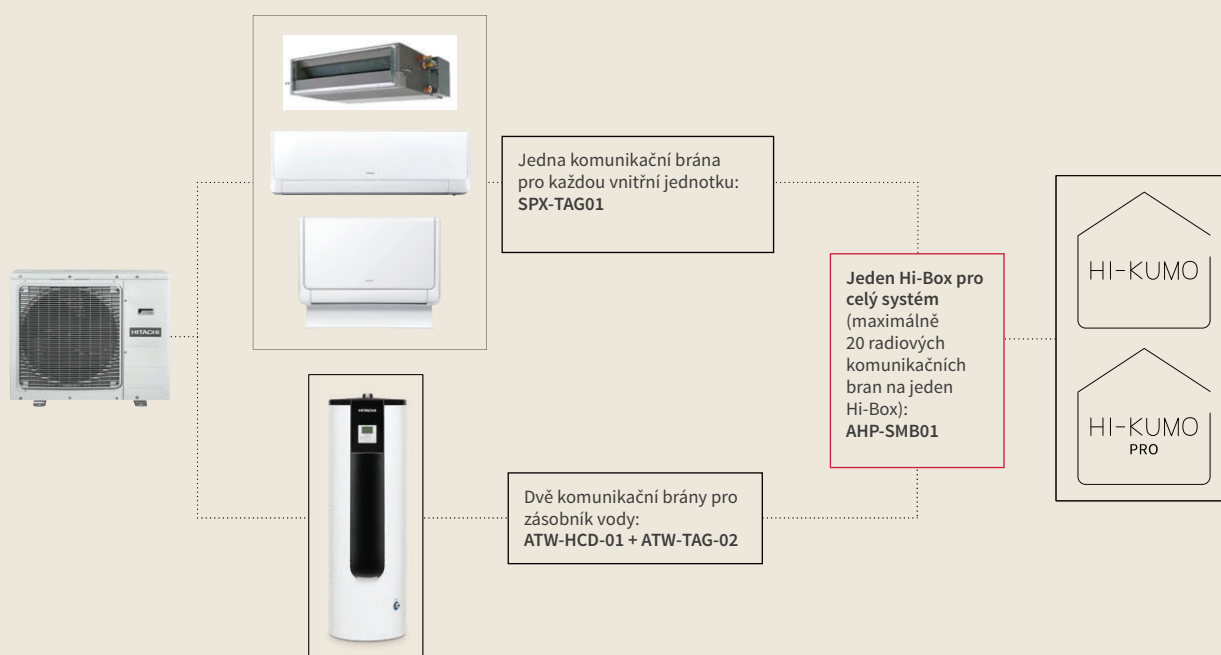


Aplikace pro údržbáře/instalátéra

Funkce Hi-Kumo PRO:

- Vzdálené ovládání
- Přístup k provozním údajům jednotky v reálném čase* (záznamy za 3 poslední měsíce)
- Upozornění na poruchu a pomoc s řešením potíží
- Přístup ke všem zařízením
- Stav, restart a aktualizace komunikační brány

Zjednodušené schéma připojeného systému Triple C



Domácí automatizace TaHoma

Funkce:

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

- Ovládejte vaše rolety, brány, osvětlení, alarm...
- Shromážděte ovládání celé domácnosti v jediné aplikaci.
- Plánujte a vytvářejte scénáře fungování vašich zařízení.



TaHoma Switch

Žádejte u místního distributora Somfy.



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

SPX-TAG01



Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS

ČESKÁ POBOČKA FIRMY

Jihlavská 7/719, 625 00 Brno
Česká republika

SLOVENSKÁ POBOČKA FIRMY

Seberíného 482/1, 821 04 Bratislava-Ružinov
Slovensko

VÁŠ DISTRIBUTOR

HITACHI COOLING & HEATING CERTIFIKOVANÁ KVALITA



www.hitachiaircon.com/cz/cs
www.hitachiaircon.com/cz/sk

Specifikace uvedené v tomto katalogu může společnost HITACHI COOLING & HEATING měnit bez předchozího upozornění, aby mohla svým zákazníkům poskytovat ty nejmodernější inovace. Informace obsažené v tomto katalogu jsou pouze informativní. Společnost HITACHI COOLING & HEATING nenese žádnou odpovědnost, v nejširším slova smyslu, za žádné přímé nebo nepřímé škody, ke kterým dojde v důsledku použití nebo interpretace doporučení z tohoto katalogu.