2018
2019

HITACHI

Bytové klimatizace

JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL, spol. s r.o.

Úsporná klimatizační řešení

Příjemný pocit pohodlí začíná doma.
Pro optimální bydlení proto nabízíme velký výběr klimatizací pro individuální pocit pohodlí. Nově si můžete vybrat ze splitových jednotek plněných chladivy R410a nebo nástupnickým R32. Chladivo R32 přináší kromě třetinového potenciálu globálního oteplování i zvýšené celoroční účinnosti v porovnání s původními modely.

OBSAH

Obsah	**3**
Klimatizace HITACHI	**4**
Výhody a vlastnosti	**6**
Smart Home	**16**
Koncepty klimatizace	20
Nástěnná jednotka Premium	22
Parapetní jednotka Shirokuma	23
Nástěnná jednotka Shirokuma	24
Nástěnná jednotka Shirokuma s chladivem R32	25
Nástěnná jednotka Performance	26
Nástěnná jednotka Performance R32	27
Nástěnná jednotka Summit Entry	28
Nástěnná jednotka Summit Entry R32	29
Kanálová jednotka (do VZT potrubí) Standard	30
Kazetová jednotka 4cestná Standard	31
Parapetní jednotka Standard	32
Nástěnná jednotka Performance Multi	33
Nástěnná jednotka Shirokuma Multi	34
Parapetní jednotka Shirokuma Multi	35
Kazetová jednotka 4cestná Standard Multi	36
Kanálová jednotka (do VZT potrubí) Standard Multi	37
Venkovní jednotky	38
Dálkové ovládání & příslušenství	39
Výchozí parametry měření katalogových hodnot	**39**
Portfolio & Profil firmy	**40**

Dobré důvody pro dobrou atmosféru

DLOUHÁ ŽIVOTNOST A KVALITA

HITACHI Vám nabízí moderní know-how v oblasti klimatizačních jednotek. Už přes 40 let pro Vás vyvíjíme zařízení, která Vám nabízí komfort a kvalitní životní standard. V kombinaci s elegantním designem a nejkvalitnějšími materiály zaručují dlouhou životnost. Nechte si poradit.

ZDRAVÍ

Naše technika pracuje pro Vás! Naše klimatizační jednotky spolehlivě čistí vzduch od škodlivých částic všeho druhu. Vsázíme na osvědčené metody jako např. použití nerezové oceli. Povrchové plochy zůstávají konstantně hladké a pevné. Nezestárnou a nebudou zdrsnělé ani popraskané. Zdraví škodlivé částice se takto i po několikaletém použití uvnitř nepřichytí a nebudou mít žádnou živnou půdu. Jednotku můžete jednoduchým způsobem vyčistit. Nadechněte se.

OVLÁDÁNÍ

Záleží zcela na Vás, jak budete chtít řídit naše pokojové klimatizace. Jestli přes kabelové dálkové ovládání, infračervené dálkové ovládání, dálkové ovládání od výrobce Somfy pro Smart Home nebo naši aplikaci Hi-Kumo. Naše jednotky reagují bez větších nároků přesně tak, jak chcete vy. Nastavte si teplotu v místnosti přesně tak, jak si přejete. Jednoduché a intuitivní.

Klimatizace HITACHI Vám nabízí:

KONTROLA NÁKLADŮ

Ten, kdo se domnívá, že klimatizace jsou drahým luxusem, se mýlí! Kromě zdravotních aspektů mohou klimatizační jednotky také pomoci šetřit Vaši peněženku - například v přechodném období při vytápění. Protože naše klimatizace mohou nejen chladit, ale i vytápět. Kromě toho používají naše venkovní jednotky obnovitelnou energii z venkovního vzduchu ohřátého sluncem. Tím získáte část potřebné energie zdarma. Šetřete.

KOMFORT

Příjemný pocit začíná doma. S naší technikou si volíte životní styl, který dokáže ocenit pohodlí. Protože toto je filozofie firmy **HITACHI**: Již dnes si zařídit život tak, aby byl co nejpříjemnější. Oceníte svůj komfort.

Vyvážený výkon

Leave Home

Funkce „Leave Home“ firmy **HITACHI** je momentálně na trhu jedinečná a kontroluje, aby teplota v místnosti podle volby neklesla pod 10 °C, pokud v místnosti delší dobu nejste (např. během dovolené). Tak zabráníte vychladnutí místnosti a tvorbě plísní.

Délku trvání funkce je možné individuálně určit. Pokud jedete např. na tři týdny na dovolenou a podle toho nastavíte tuto funkci na 21 dní, po uplynutí této doby se klimatizace nastaví do předchozího nastaveného „normálního“ režimu. Jednotku lze nastavit až na max. 99 dní.

Powerful (maximální výkon)

Dočasně maximalizujte účinnost chlazení nebo vytápění. Tímto docílíte rychle požadované teploty. Po max. 20 minutách se jednotka opět přepne zpět na předchozí nastavený režim.

Silent Mode

Tato funkce Vám umožňuje zvolit nejnižší stupeň chodu ventilátoru, pro snížení hluku. Záleží pouze na Vás, který stupeň chodu ventilátoru nastavíte.

Comfort Airflow

Senzor snímá aktuální pozici osoby v místnosti. V režimu topení i chlazení lze na dálkovém ovládání zvolit přímé nebo nepřímé proudění vzduchu.

Operation Lock

Provozní režim (topení/chlazení) je možné zablokovat pomocí dálkového ovládání nebo na základní desce vnitřní jednotky. Zablokování pomocí dálkového ovládání je výhodné např. v rekreačních objektech nebo bytech, kde nájemník nemůže měnit provozní režim jednotky.

Nastavení výfukových lamel

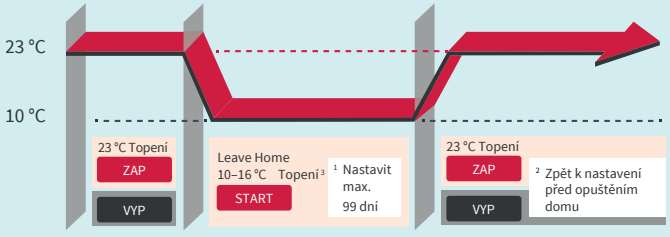
Výfukovou lamelu je možné nastavit automaticky. K dispozici jsou dvě varianty směru proudění vzduchu:

- Vertikální
- Horizontální

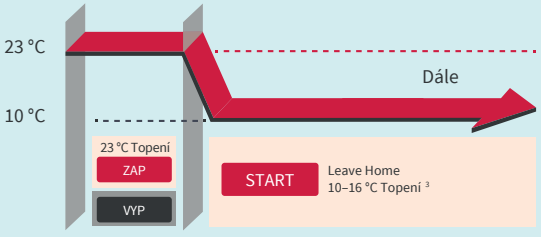
Sleep Timer

Noční režim je možné nastavit na jednu, dvě, tři nebo sedm hodin. Rychlost ventilátoru je výrazně snížená a funguje pouze v režimu Silent Mode. Po 20 minutách sníží rychlost také ventilátor venkovní jednotky. Po uplynutí jedné hodiny se teplota sníží o pár stupňů.

Provoz denního časovače (je-li nastavená doba trvání)



Trvalý provoz (není-li nastavena doba trvání)



[1] Po uplynutí počtu dnů nastavených ve funkci Leave Home se jednotka automaticky přepne zpět na předchozí nastavený režim.
[2] V závislosti na venkovní teplotě (počasí) nebo vnitřních podmínkách domu. Teplota v místnosti neklesne pod 10 °C.
[3] Teplota je variabilně nastavitelná mezi 10-16 °C.

Čisté řešení

Omyvatelný filtr

Některé z našich jednotek mají zabudovaný předfiltr pro čištění vzduchu od malých částic prachu a pylu. Tím zabraňují přílišnému zanášení následujících aktivních filtrů a prodlužují jejich životnost. Filtry jsou omyvatelné a lze je několikrát opakovaně použít.

Aktivní uhlíkový filtr

V našich nejnovějších modelech jsme použili filtry s aktivním uhlíkem. Tyto filtry účinně zadrží nejen prachové částice, ale zároveň i eliminují zápachy z cirkulujícího pokojového vzduchu. Tyto filtry jsou použity jako standardní příslušenství v řadách nástěnných jednotek Shirokuma a Performance a parapetních modelech Shirokuma a Standard.

One Touch Clean

Obzvláště při kratších provozních dobách se výměník tepla podle okolností nevyčistí dostatečně. Zvyšuje se tak živná půda pro škodlivé látky uvnitř klimatizační jednotky. Tato funkce slouží k manuálnímu čištění a vysoušení výměníku tepla. Doporučujeme tuto funkci aktivovat minimálně po každém období chlazení.

Nerezově čisté

Všechny součásti v kontaktu se vzduchem mají nerezový povrch (řada nástěnných jednotek Premium) nebo je k filtraci použit nerezový filtr (řady Premium, Shirokuma a parapetní jednotky).
Částice se takto nezachycují a netvoří uvnitř živnou půdu pro škodlivé látky. Především alergici poznají výrazné zlepšení kvality ovzduší. Výsledek Vám umožní se nadechnout.

Automatické čištění filtru

Nástěnné jednotky Premium jsou vybaveny příslušenstvím pro automatické čištění filtru. Jednotka sama aktivuje integrovaný štětec na setření prachu z povrchu filtru po určité provozní době jednotky. Tím zajišťuje stále kvalitní filtraci vzduchu a zabraňuje poklesu výkonu jednotky.

Ekologické? Samozřejmě!

Ekologický senzor pohybu

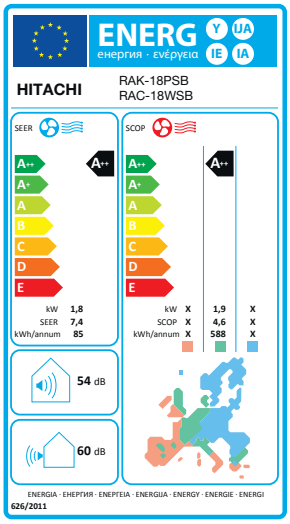
Prostřednictvím našeho eko-senzoru pohybu máte k dispozici další funkci, která Vám umožní snížit náklady. Dva zabudované senzory pravidelně monitorují intenzitu pohybu v místnosti a automaticky přizpůsobí teplotu v místnosti. Zaznamená-li jednotka jen nízkou aktivitu, automaticky sníží výkon a tímto šetří elektrickou energii.

ECO Auto off (v kombinaci s eko-senzorem)

Jednotka zaznamenává, zda se v místnosti již nikdo nepohybuje. Po 20 minutách přechází do 1. ECO režimu a redukuje nastavenou teplotu topení a chlazení. Po uplynutí dalších 40 minut se přepne do 2. ECO režimu. Snížený výkon způsobuje postupné snižování nebo zvyšování teploty v místnosti. Po uplynutí dalších max. 120 minut se jednotka zcela vypne. Tímto způsobem významně ušetříte energii a tím i náklady.

ErP-active

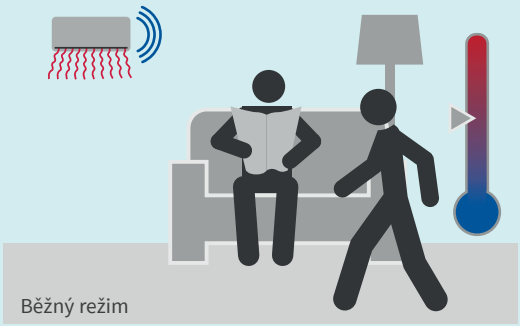
Takzvaná směrnice ErP (Energy-related products) je zaměřena na podporu ekologické úpravy výrobků spojených se spotřebou elektrické energie. První kategorie topných těles se zaměřuje na všechna tepelná čerpadla vzduch-vzduch s výkonem (topení/chlazení) méně než 12 kW. Směrnice je platná v EU od 1. ledna 2014. **HITACHI** se vždy snaží navrhovat výrobky, které jsou šetrné k životnímu prostředí.

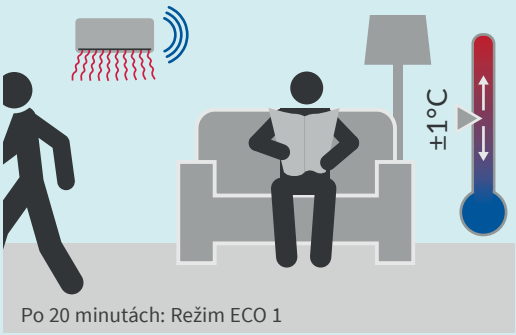


Z těchto důvodů vyvinula firma **HITACHI** výrobky s výrazně vyšší účinností, než jsou minimální požadavky stanovené tímto nařízením. Tak dosáhnete ještě vyššího komfortu a větší energetické úspory.

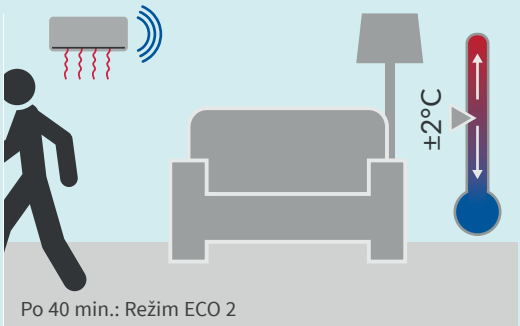
Funkce ECO

Funkce ECO Vám umožňuje ušetřit energii a tím i náklady. Výkon se omezuje jedním stisknutím tlačítka a odpovídajícím způsobem se změní požadovaná nastavená teplota. Úspora energie samozřejmě závisí na různých parametrech jako je vnější teplota, pokojová teplota, požadovaná teplota a samotná klimatizační jednotka.

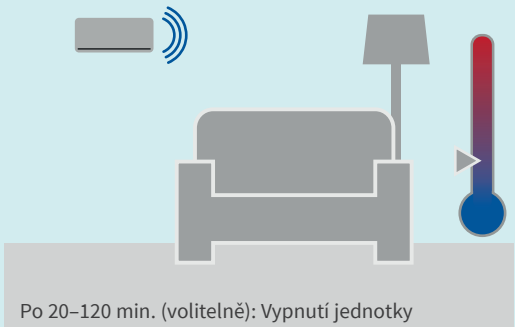

Běžný režim



Po 20 minutách: Režim ECO 1



Po 40 min.: Režim ECO 2


Po 20–120 min. (volitelně): Vypnutí jednotky

Velmi jednoduchá ovladatelnost

Časovač

Nové, na trhu momentálně jedinečné infračervené dálkové ovládání zahrnuje týdenní časovač, který ještě zvyšuje komfort provozu jednotky. Každý den si můžete naprogramovat až šest provozních úseků pro zapnutí nebo vypnutí jednotky. Dále je možné uložit dvě rozdílné týdenní spínací hodiny, např. letní a zimní provoz. To tedy znamená dvakrát šest nastavení denně pro sedm dní v týdnu.

Navíc je k dispozici hodinový časovač, který se dá nastavit na dobu jedné, dvou, tří nebo sedmi hodin. Vytvoří tak podmínky pro komfortní spánek, příjemnou pokojovou teplotu a redukovaný proud vzduchu. Podle určeného nastavení času se regulují ventilátory ve venkovních a vnitřních jednotkách. Tímto způsobem se snižuje hlučnost a navíc se spoří i energie.

Tlačítko info

Použitím tlačítka pro informace zjistíte důležité informace jedním pohledem. Zaprvé můžete zjistit teplotu v místnosti a v případě potřeby přímo zde provést nastavení Vaší jednotky. Zadruhé se Vám zde ukáže spotřeba energie aktuálního a předchozího měsíce. Tak máte kdykoliv přehled a provozní náklady pevně v rukou.

Standardní dálkové ovládání

Ke všem našim klimatizacím (s výjimkou nástěnné jednotky Summit Entry) nabízíme elegantní tenké dálkové ovládání, které je podle dané jednotky vybaveno různými funkcemi. Moderní design zahrnuje velký LCD-displej, zaručující lepší čitelnost. Tlačítka jednotlivých funkcí jsou označena v angličtině.

Základní funkce:

- Ukazatel spotřeby energie
- Omezení provozu topení/chlazení
- Týdenní časovač (2 rozvrhy)
- Leave Home (temperování místnosti mezi 10-16 °C), až na 99 dní dopředu
- Ukazatel teploty v místnosti
- Po výměně baterií se nastavení času a rozvrhů dá zkopírovat z vnitřní jednotky

Programování týdenního rozvrhu

		PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK	PÁTEK		SOBOTA		NEDĚLE
6:00	1	ZAP / 23 °C	ZAP / 23 °C	ZAP / 23 °C	ZAP / 23 °C	ZAP / 23 °C	1	ZAP / 23 °C		
8:00	2	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP				
10:00										
12:00	3	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	2	ZAP / 20 °C		
14:00	4	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP				
16:00							3	ZAP / 21 °C	1	VYP
18:00	5	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	ZAP / 20 °C	4	ZAP / 22 °C		
20:00										
22:00	6	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP	5	VYP	2	VYP

Jednoduchý přehled

Multifunkční dálkové ovládání

Nové volitelné multifunkční dálkové ovládání lze použít v soukromém obytném prostředí, ale i v komerčních prostorech, jako jsou banky nebo lékařské ordinace. Ovladač je schopen řídit individuálně až 13 vnitřních jednotek a je možno ho kombinovat s téměř všemi našimi modely. Jako kabelové dálkové ovládání může být instalováno až do vzdálenosti 15m od vnitřní jednotky. Je vhodné pro novostavby stejně jako pro stávající budovy a je k dispozici v pěti jazycích.

Týdenní časovač

Na každý den je k dispozici maximálně pět spínacích cyklů. Pro každý cyklus je zde časové okno s požadovanou teplotou mezi 16 a 32 °C a režimem (chlazení/topení). Funkce Copy-Paste usnadňuje programování.

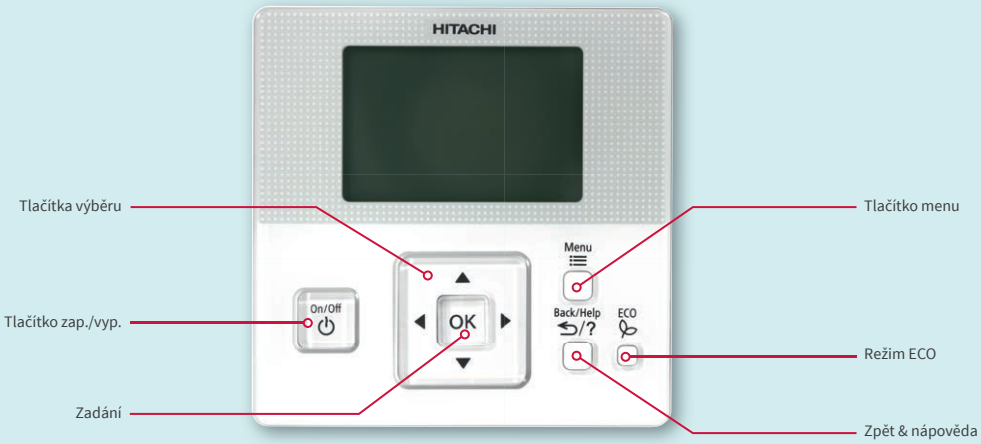
Režim Operation Lock

Funkce topení a chlazení lze zablokovat pomocí dálkového ovládání, a tím zamezit v případě potřeby změnám v nastavení teploty.

Individuální snímání teploty

Snímač teploty je zabudován na jednotce, ale i na samotném dálkovém ovládání. Slouží k měření teploty a pro přesnou kontrolu teploty v místnosti. Je-li dosaženo zvolené teploty, jednotka se automaticky vypne. Vy sami si rozhodnete, kde proběhne měření: přímo na jednotce, přes dálkové ovládání, nebo si vyberete průměr obou hodnot.

Kabelové dálkové ovládání s grafickým displejem



Budoucnost začíná se Smart Home

Aplikace Hi-Kumo

Kontrola nákladů přes Smart Home: dvě řešení, jeden cíl

Věděli jste, že přibližně 70 % veškerých nákladů na energii v průměrné domácnosti tvoří výdaje za topení? 15 % energie se spotřebuje na ohřev teplé vody, 11 % na osvětlení a ostatní domácí spotřebiče a 6 % při vaření? Náklady na topení se kontinuálně zvyšují a vy jako spotřebitel chcete mít jistě nad těmito výdaji kontrolu, a to i v budoucnosti. Mnozí spotřebitelé proto nyní vsází na systémy Smart Home, které jim umožní nastavit celý dům podle jejich potřeb.

Naše klimatizační jednotky je možno jednoduše ovládat pomocí automatizace pro řízení chytrých domácností TaHoma® od firmy Somfy (viz str. 20). Nebo můžete využít naše nové Wi-Fi řešení Hi-Kumo (viz níže) pro ovládání klimatizace na dálku. Nejdůležitější nastavení můžete provést individuálně s maximálním komfortem, úsporou energie a zvýšenou bezpečností a aktivovat přímo přes aplikaci. S uživatelsky definovanými scénáři a aktuálními indikátory provozu se naše pokojové klimatizace jednotně zařadí mezi automatizace pro domácnost. Takto můžete i na dálku nastavit Vaši klimatizaci podle Vašich potřeb. Určete si komfortní vnitřní prostředí.

Chcete-li Vaše klimatizační jednotky a topné systémy cíleně řídit a regulovat, nabízí Vám naše řešení Hi-Kumo pro Smart Home komfort, kontrolu a snížení nákladů prostřednictvím Wi-Fi, a to jednoduše, nezávisle na platformě a odkudkoliv.

Chytrý telefon, tablet nebo PC: Přes aplikaci budete mít spotřebu energie a tím i náklady pod kontrolou. Aplikace je k dispozici pro Android i pro iOS a pro PC s Windows. Registrace probíhá v pěti jednoduchých krocích.

Nastavení časovače s Vašimi individuálními specifikacemi jsou přehledně rozdělená. „Smart tip“ Vám umožní při aktivaci automaticky začlenit všechny jednotky, které ovládáte pomocí Hi-Kumo, do režimu ECO. Aplikace je k dispozici v pěti různých jazycích.

S aplikací Hi-Kumo můžete pohodlně na dálku ovládat klimatizaci nebo tepelné čerpadlo vzduch-voda od firmy **HITACHI**, přes intuitivní a adaptabilní ovládací rozhraní.

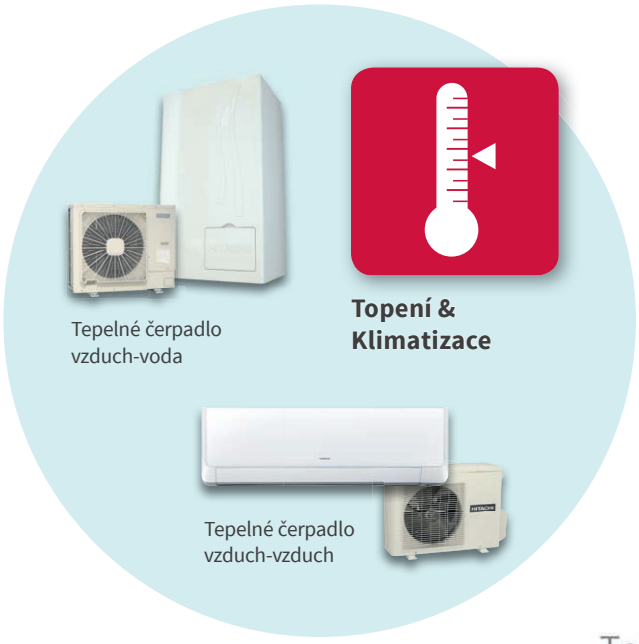
Nejjednodušší použití pro Váš domov:

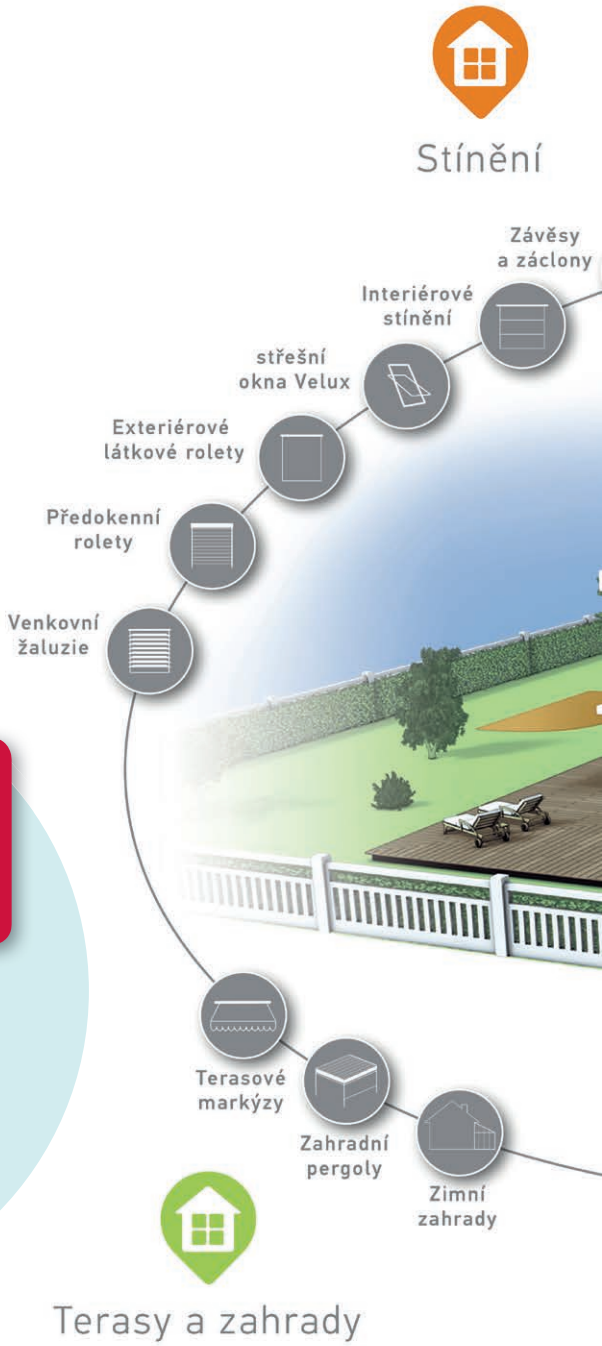
- Připojte jednoduše a rychle všechna kompatibilní zařízení (klimatizace, topení, ohřev vody, vyhřívání bazénu).
- Během několika sekund vytvoříte týdenní plán pro minimální spotřebu energie.
- Zajistěte si optimální komfort pro Váš domov, jedním pohledem zkontrolujete stav všech zařízení.
- Užívejte si komfortní prostředí po Vašem návratu z dovolené aktivováním „Režimu dovolená“.

Pro funkci s **HITACHI** automatizací domácností, příp. s touto aplikací je nezbytné připojit každou vnitřní jednotku na rozhraní.

Provoz v režimu WLAN je možný výhradně u klimatizací a vyžaduje instalaci Wi-Fi komunikačních modulů v každé vnitřní jednotce.

Celý dům jedním krokem

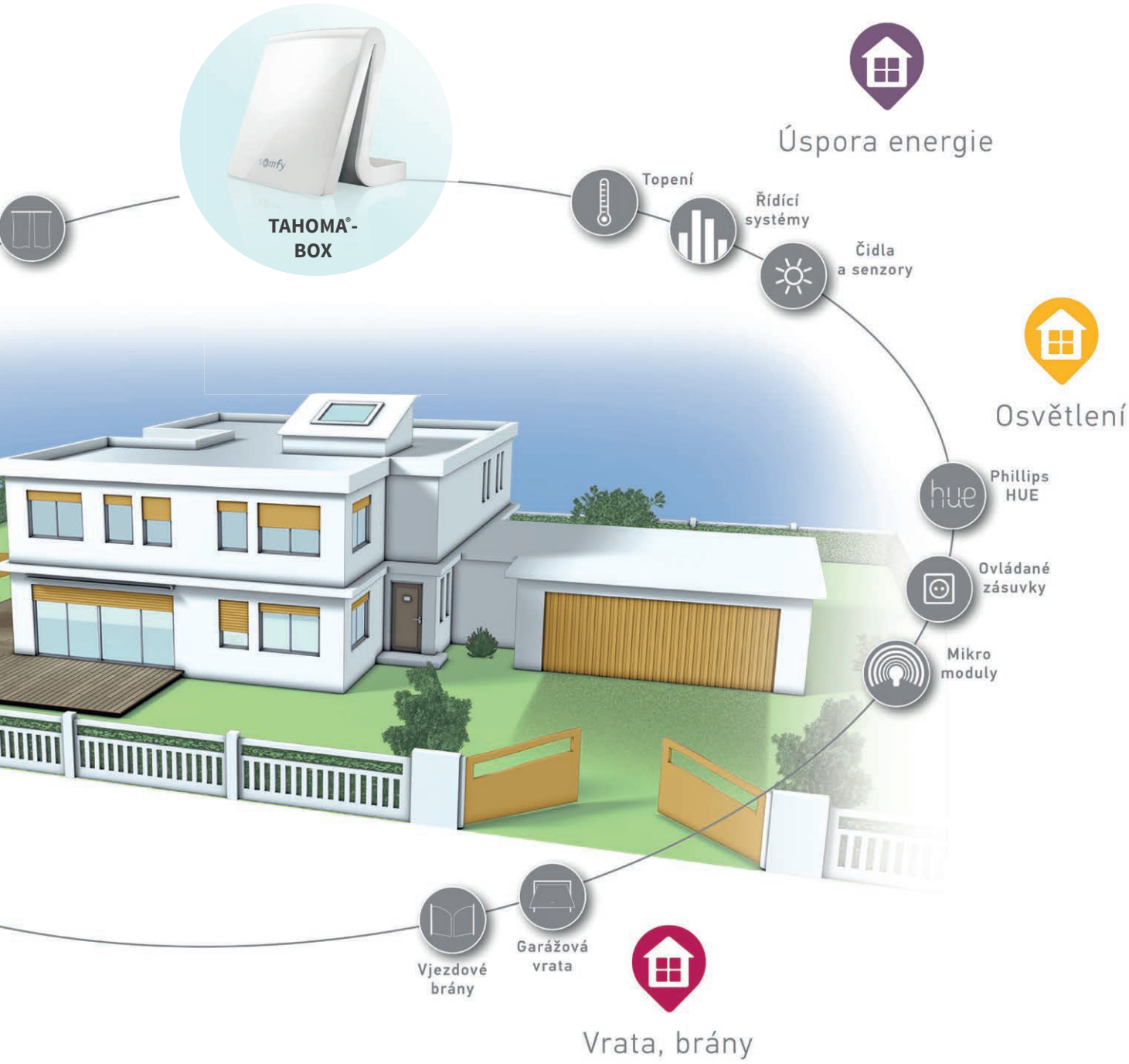




Obsluhujte 200 zařízení ve Vašem domově... a nic nenechávejte náhodě.

HITACHI a Somfy kombinují své znalosti a know-how a nabízí Vám pomocí TaHoma® řešení, díky kterému můžete v budoucnosti ušetřit ještě více energie a zcela jednoduše obsluhovat Vaši domácnost. TaHoma® je rozhraní, se kterým můžete intuitivně ovládat a spravovat 200 koncových zařízení. Systém TaHoma se skládá ze dvou částí: Zařízení TaHoma připojené k Vašemu internetovému routeru a k elektrické síti a aplikace zdarma pro mobil nebo tablet se systémy iOS/Android či prostřednictvím webového rozhraní v počítači. Ovládejte tepelná čerpadla nebo pokojové klimatizace od firmy **HITACHI** zcela jednoduše pomocí systému TaHoma®.

Regulujte teplotu místnosti, otvírejte a zavírejte všechny rolety, žaluzie, střešní okna nebo garážová vrata a aktivně kontrolujte šetření energie. Vychutnejte si vychlazený dům v létě a v zimě útulné teplo, bez dlouhého rozmýšlení!



Inteligentní propojení všech instalovaných zařízení pro Vaše osobní nastavení domácího prostředí – nastavte si Váš dům přesně podle svých představ:

Scénář týdenního nastavení
Chtěl bych od pondělí do pátku ve 21 hodin
- stáhnout rolety
- aktivovat komfort mého režimu topení
- zavřít bránu

Scénář večerního nastavení
Simulovat mou přítomnost:
- zavřít okenice
- rozsvítit některá světla v domě
- stáhnout rolety na noc

Scénář pro bezpečnost
- zapomněl jsem snížit teplotu, než jsem odešel
- zapomněl jsem klíč od domovních dveří uvnitř

Pomocí Vašeho chytrého telefonu můžete nastavit teplotu nebo automaticky otevřít dveře.

Najděte správné řešení klimatizace

Split nebo multisplit: Který si přejete?

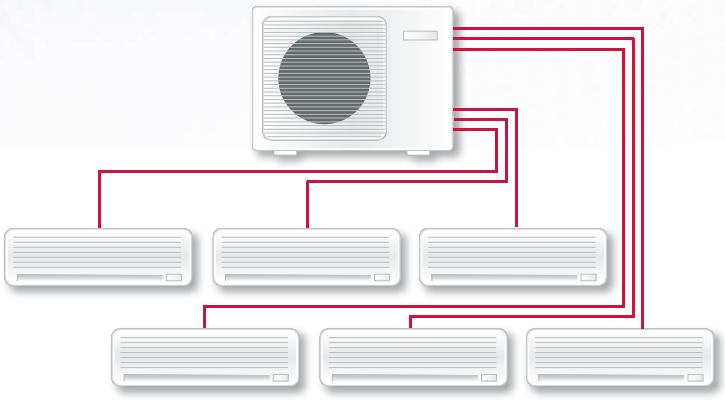
K Vašemu perfektnímu pohodlí vede mnoho cest.
Avšak co k tomu potřebujete? Ukážeme Vám rozdíl:

Split jednotky (od strany 22)
Pokojové klimatizace split značky **HITACHI** sestávají z vnitřní a venkovní jednotky, které tvoří sestavu. Pro všechny instalační podmínky existuje efektivní řešení pro Vaše příjemné klima. Jsou optimálním řešením, pokud chcete klimatizovat pouze jednu místnost. Výběr a kombinace tak pro Vás budou úplně jednoduché. Split klimatizace od firmy **HITACHI** disponují mnoha důležitými vlastnostmi.

Jejich hlavní výhody jsou:

- Oblast venkovního použití až do -10 °C v režimu chlazení a -15 °C v režimu topení
- Výrazně nízká hladina hlučnosti
- Nejlepší kvalita vzduchu
- Jednoduchá instalace a údržba
- Elegantní design
- Vysoký výkon s nízkou spotřebou energie
- Možnost chlazení i topení

Multisplit jednotky (od strany 33)



Naše multisplit jednotky řady Multizone Vám poskytují možnost připojení až šesti vnitřních jednotek k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotky můžou být libovolného typu dle Vašeho přání. Samozřejmostí je individuální nastavení teploty v každé místnosti, zcela podle potřeby, při zachování režimu vytápění/chlazení v celém systému. Zde určují trendy naše nástěnné, parapetní, kazetové a kanálové jednotky do VZT potrubí a nabízí maximální komfort pro všechny typy použití.

Jejich hlavní výhody jsou:

- Oblast venkovního použití až do -10 °C v režimu chlazení a -15 °C v režimu topení
- Nejlepší kvalita vzduchu
- Široký výběr vnitřních jednotek a výkonů
- Vysoká účinnost
- Vynikající celoroční účinnost vytápění SCOP a velmi tichý chod
- Kompatibilita mezi produktovými řadami vnitřních a venkovních klimatizací
- Možnost chlazení a topení

V řadě Multizone musí být k systému připojeny minimálně 2 vnitřní jednotky (4 u modelu RAM-110NP6B).
Souběžné chlazení a topení vnitřních jednotek připojených do systému není možné.

Výhody a vlastnosti

- Senzor ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Leave Home
- Timer
- Automatické čištění filtru
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Comfort Airflow
- Nerezově čisté

Nástěnná jednotka Premium

Model Premium Vás okouzlí nadprůměrným potenciálem úspory energie. Jednotka pracuje spolehlivě až do venkovní teploty -20 °C, do teploty -15 °C dokonce bez ztráty výkonu. To znamená, že si i při mrazivých teplotách můžete užívat pohodlí teplého domova s čistým vzduchem. Navíc nabízí inovativní technologie, které umožňují intenzivní čištění a zlepšování vzduchu nebo ovládání jednotky jednoduše přes chytrý telefon, tablet nebo Váš počítač. Model Premium tak přináší komfort na nejvyšší úrovni po celý rok.

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAK-18PSC	RAK-25PSC	RAK-35PSC
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	1,8 (0,5~2,8)	2,5 (0,5~3,4)	3,5 (0,5~4,1)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	2,3 (0,6~4,8)	3,2 (0,6~5,8)	4,0 (0,6~6,6)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	7,4 / 4,6	8,5 / 4,7	8,5 / 4,7
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	295 × 798 × 258	295 × 798 × 258	295 × 798 × 258
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	22-28-34-40	22-28-34-42	23-28-34-44
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	22-30-34-41	22-30-34-42	23-30-34-44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	56	58
VENKOVNÍ JEDNOTKA		**RAC-18WSC**	**RAC-25WSC**	**RAC-35WSC**
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	600 × 792 × 299	600 × 792 × 299	600 × 792 × 299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	46 / 46	48 / 48	49 / 49
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	62	63
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-20 ~ +21°C	-20 ~ +21°C	-20 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

ECO

Powerful (maximální výkon)

Tichý režim

Leave Home

Timer

Info

Operation Lock

One Touch Clean

Aktivní uhlíkový filtr

Nerezový filtr

Výhody a vlastnosti

Parapetní jednotka Shirokuma

Zvláštní vlastností této parapetní jednotky je její flexibilita. Vzduch je do místnosti cíleně vedený spodním výfukem pro lepší proudění vzduchu. Jednotku je možné instalovat i bez podstavce, montáží na stěnu. Její nový design vyzařuje klidnou eleganci. V kombinaci s nejvyšší energetickou účinností Vám zajistí celoroční příjemné klima, které Vám vyhovuje. V každém ohledu.

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	3,4 (0,9~4,4)	4,5 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~8,1)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	6,38 / 4,24	6,39 / 4,14	5,97 / 4,15
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	55	56	59

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	736 × 800 × 350
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	45 / 47	46 / 48	50 / 52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	63	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO Senzor
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Aktivní uhlíkový filtr
- Nerezový filtr

R-410A

Nástěnná jednotka Shirokuma

Design jednotky byl opět upraven a ještě více přizpůsoben přáním našich zákazníků. ECO senzor Vám umožňuje výrazně minimalizovat spotřebu energie a náklady, protože zaznamenává, jestli se v místnosti nachází osoby, či nikoliv. Jakmile všichni opustí místnost, klimatizace se automaticky vypne. Velmi vysoké faktory celoroční účinnosti SEER/SCOP významně snižují spotřebu elektrického proudu. V provozu chlazení tak dosáhneme s modelem RAK-25RXB a RAK-35RXB hodnotu sezónní účinnosti 8,5, která odpovídá energetické třídě A+++.

ErP active

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)		kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)		kW	3,2 (0,9~4,2)	4,0 (0,9~4,8)	5,8 (2,2~7,0)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)		W/W	8,50 / 4,70	8,50 / 4,72	7,20 / 4,50
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210
Hladina akustického tlaku[4]	chlazení	dB(A)	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4]	topení	dB(A)	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Hladina akustického výkonu		dB(A)	55	60	60

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	736 × 800 × 350
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	46 / 47	47 / 49	51 / 51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	61	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

ECO Senzor
Powerful (maximální výkon)
Tichý režim
Leave Home
Timer
Info
Operation Lock
One Touch Clean
Aktivní uhlíkový filtr
Nerezový filtr

Výhody a vlastnosti

Nástěnná jednotka Shirokuma s chladivem R32

Design jednotky se neliší od jednotky s chladivem R410A. Díky použití ekologičtějšího chladiva R32 však bylo docíleno nižší spotřeby energie a lepší sezónní účinnosti. Dalším přínosem tohoto nástupnického modelu je jeho schopnost pracovat v topném režimu až do venkovní teploty -20°C.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAK-25RXD	RAK-35RXD	RAK-50RXD
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)		kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)		kW	3.20 (0.90- 4.20)	4.00 (0.90- 4.80)	5.80 (2.2- 7.00)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení			A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)		W/W	8.50/5.20	8.70/5.20	7.50/4.70
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Hladina akustického tlaku[4]	chlazení	dB(A)	20/27/35/43	22/29/37/45	25/31/39/47
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4]	topení	dB(A)	20/28/36/43	22/30/37/45	25/31/39/48
Hladina akustického výkonu		dB(A)	58	60	60

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-25WXD	RAC-35WXD	RAC-50WXD
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	600x792x299	600x792x299	736×800×350
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	47/48	48/50	51/51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61	62	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-20 ~ +21°C	-20 ~ +21°C	-20 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Omyvatelný filtr
- Aktivní uhlíkový filtr

R-410A

Nástěnná jednotka Performance

Jednotka Performance Vás okouzlí především svým moderním designem a kompaktní konstrukcí. Provoz vytápění je možný až do venkovní teploty -15 °C. Přesvědčí Vás svým tichým chodem – v létě i v zimě. Ovládejte svou klimatizaci zcela pohodlně přes Váš chytrý telefon, tablet nebo PC.

ErP active

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAK-18RPC	RAK-25RPC	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	2,0 (0,9~2,5)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~4,4)	4,2 (0,9~5,0)	6,0 (2,2~7,3)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	7,0 / 4,3	7,6 / 4,4	7,2 / 4,6	7,20 / 4,41
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	295 × 900 × 230	295 × 900 × 230
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	54	57	60
VENKOVNÍ JEDNOTKA		**RAC-18WPC**	**RAC-25WPC**	**RAC-35WPC**	**RAC-50WPC**
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	530 × 660 × 278	530 × 660 × 278	548 × 750 × 288	600 × 792 × 299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	46 / 47	48 / 49	49 / 50	51 / 51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	62	63	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

ECO

Powerful (maximální výkon)

Tichý režim

Leave Home

Timer

Info

Operation Lock

One Touch Clean

Omyvatelný filtr

Aktivní uhlíkový filtr

Výhody a vlastnosti

Nástěnná jednotka Performance R32

V porovnání s původními modely Performance dosahuje tato řada s ekologičtějším chladivem R32 lepší celoroční účinnosti v chlazení i vytápění. Nově byly všechny velikosti jednotky umístěny do vnitřní jednotky shodných kompaktních rozměrů. A největší novinkou je přidání modelu o nominálním chladicím výkonu 4,2 kW, takže si snáze vyberete model odpovídajícím Vašim potřebám.

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAK-18RPD	RAK-25RPD	RAK-35RPD	RAK-42RPD	RAK-50RPD
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	4.20 (1.70- 5.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90- 4.40)	4.20 (0.90- 5.00)	5.40 (1.7- 6.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	8.50/4.90	8.50/4.90	7.80/4.90	7.50/4.60	7.35/4.60
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 /40	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46	27/31/39/46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	54	57	60	60
VENKOVNÍ JEDNOTKA		**RAC-18WPD**	**RAC-25WPD**	**RAC-35WPD**	**RAC-42WPD**	**RAC-50WPD**
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	548×750×288	548×750×288	548×750×288	600x792x299	600x792x299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	44/45	46/47	48/49	49/50	49/50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	60	61	63	63
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- **ECO**
- **Powerful** (maximální výkon)
- **Leave Home**
- **Omyvatelný filtr**
- **Nerezový filtr (volitelný)**
- **Aktivní uhlíkový filtr (volitelný)**

Nástěnná jednotka Summit Entry

Náš základní model je přesvědčivý svým jednoduchým, klasickým designem. Sestava obsahuje vlastní, uživatelsky jednoduché dálkové ovládání. V porovnání s nabídkami jiných výrobců je momentálně nejúčinnější jednotkou v tomto segmentu na trhu (při venkovní teplotě -7 °C). Stejně jako ostatní modely pokojových klimatizací **HITACHI** mají všechny 4 modely (2-5 kW) certifikaci Eurovent.

R-410A

ErP active

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAK-18PEC	RAK-25PEC	RAK-35PEC	RAK-50PEC
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	2,0 (0,9~2,5)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~4,4)	4,2 (0,9~5,0)	6,0 (2,2~7,3)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A / A	A / A	A / A	A / A
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	5,8 / 3,8	5,8 / 3,8	5,9 / 3,8	5,9 / 3,8
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	28-30-40-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	25-30-39-47
Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	54	57	60

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-18WEC	RAC-25WEC	RAC-35WEC	RAC-50WEC
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	530 × 660 × 278	530 × 660 × 278	530 × 660 × 278	600 × 792 × 299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	45 / 46	47 / 48	48 / 49	50 / 50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	59	61	62	64
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

ECO

Powerful (maximální výkon)

Leave Home

Omyvatelný filtr

Nerezový filtr (volitelný)

Aktivní uhlíkový filtr (volitelný)

Výhody a vlastnosti

Nástěnná jednotka Summit Entry R32

Nástupnický model Summit Entry s ekologickým chladivem R32 se vyznačuje lepšími hodnotami sezónní účinnosti a plastovým boxem s menší hloubkou. Nadále zůstává nejekonomičtějším modelem z portfolia splitů Hitachi.

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAK-18PED	RAK-25PED	RAK-35PED	RAK-50PED
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	2.00 (0.90 2.50)	2.50 (0.90 3.10)	3.50 (0.90 4.00)	5.00 (1.90 5.20)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	2.50 (0.90 3.20)	3.40 (0.90 4.40)	4.20 (0.90 5.00)	6.00 (2.20 7.30)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	6.1/ 4.2	6.1/ 4.2	6.1/ 4.2	6.1/ 4.3
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	280x780x215	280x780x215	280x780x215	280x780x215
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	28-30-40-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	25-30-39-47
Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	54	57	60

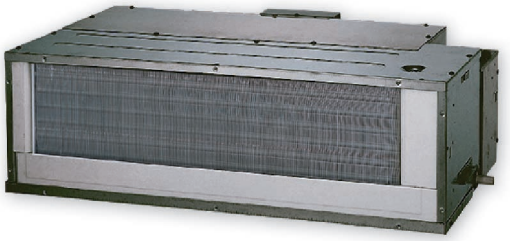
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-18WED	RAC-25WED	RAC-35WED	RAC-50WED
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	530x660x278	530x660x278	530x660x278	600x792x299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	45 / 46	47 / 48	48 / 49	50 / 50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	59	61	62	64
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Omyvatelný filtr
- Čerpadlo kondenzátu
- 300m

Kanálová jednotka (do VZT potrubí) Standard



Kanálová jednotka Standard svým variabilním nasáváním vzduchu zaručuje téměř neviditelné klimatizování Vašich obytných prostor. Kompaktní design Vám umožňuje mnoho variant instalace. Režim chlazení je možný až do venkovní teploty -10 °C. Tato řada vnitřních jednotek se kombinuje s univerzální řadou venkovních splitových jednotek Monozone.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)		kW	2,5 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)		kW	3,5 (0,9~5,0)	4,8 (0,9~6,6)	6,2 (0,9~7,6)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení			A / A	A / A	B / A
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)		W/W	5,10 / 3,80	5,10 / 3,80	4,70 / 3,80
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400
Hladina akustického tlaku[6]	chlazení	dB(A)	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38
Super nízká - nízká - střední - vysoká[6]	topení	dB(A)	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38
Hladina akustického výkonu		dB(A)	57	57	58

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	650 × 850 × 298
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	65	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

ECO

Powerful (maximální výkon)

Tichý režim

Leave Home

Timer

Info

Operation Lock

One Touch Clean

Omyvatelný filtr

Čerpadlo kondenzátu

115 m

Výhody a vlastnosti

Kazetová jednotka 4cestná Standard

4cestnou kazetovou jednotku Standard lze kompletně až na distribuční panel skrýt ve stropním podhledu. Jednotka nabízí prostřednictvím výfuků do čtyř stran individuální klimatizaci jedné zóny. Provoz topení je možný do venkovní teploty -15 °C. Tato řada vnitřních jednotek se kombinuje s univerzální řadou venkovních splitových jednotek Monozone.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)		kW	2,5 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)		kW	3,5 (0,9~5,0)	4,8 (0,9~6,6)	6,2 (0,9~7,6)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení			A+ / A	A+ / A	A / A
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)		W/W	5,70 / 3,80	5,80 / 3,80	5,20 / 3,80
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580
Hladina akustického tlaku[5]	chlazení	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká[5]	topení	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Hladina akustického výkonu		dB(A)	50	58	58

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	650 × 850 × 298
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	65	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Aktivní uhlíkový filtr
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Nerezový filtr

Parapetní jednotka Standard

Tato parapetní jednotka vytvořená v plynulém designu nabízí mnoho možností použití. Například ji můžete umístit do niky místo radiátoru. I zde je možný provoz až do -15 °C. V obytné místnosti i ložnici se parapetní jednotka Standard přizpůsobí Vašim očekáváním díky 4stupňové regulaci otáček.

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Nominální chladicí výkon[1] (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (1,1~4,2)	5,0 (1,9~5,2)
Nominální topný výkon[2] (možnost regulace)	kW	3,4 (0,9~4,4)	4,2 (1,1~5,2)	6,0 (2,2~7,3)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	5,80 / 4,30	6,00 / 4,30	5,86 / 4,00
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	600 × 760 × 235	600 × 760 × 235	600 × 760 × 235
Hladina akustického tlaku[4] chlazení	dB(A)	23-26-32-40	25-29-35-42	25-30-37-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4] topení	dB(A)	23-27-33-40	26-30-35-42	25-30-37-47
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	56	60

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	600 × 792 × 299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)[3]	dB(A)	47 / 49	48 / 49	51 / 52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61	62	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Aktivní uhlíkový filtr
- Omyvatelný filtr

Nástěnná jednotka Performance Multi

ErP active

Naše klasická klimatizace dostává nový, sympatický design. Díky svému kompaktnímu provedení lze tuto jednotku integrovat téměř kamkoliv. Topí až do venkovní teploty -15 °C. Kombinujte variantu multisplit s ostatními klimatizacemi **HITACHI** a zažijte celoročně nejvyšší požitek z klimatizace.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAK-15QPC	RAK-18RPC	RAK-25RPC	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Nominální chladicí výkon		kW	1,5 (1,0)	1,8	2,5	3,5	5,0
Nominální topný výkon		kW	1,5 (1,0)	2,5	3,4	4,2	6,5
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	295 × 900 × 230	295 × 900 × 230
Hladina akustického tlaku[4]	chlazení	dB(A)	20-24-30-34	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4]	topení	dB(A)	20-24-32-35	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Hladina akustického výkonu		dB(A)	47	51	54	57	60
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO Senzor
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Aktivní uhlíkový filtr
- Nerezový filtr

Nástěnná jednotka Shirokuma Multi

Sestava Shirokuma Multi nabízí mnoho možností použití. Vítězí především svým elegantním designem a dokonalým tvarem. Vysoce efektivní DC invertorová technologie se postará o nejvyšší výkon a největší energetickou účinnost. Ve variantě multisplit je kombinovatelná s ostatními klimatizacemi **HITACHI**.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Nominální chladicí výkon		kW	1,8 (1,2)	2,5	3,5	5,0
Nominální topný výkon		kW	2,5 (1,8)	3,2	4,0	5,8
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210
Hladina akustického tlaku[4]	chlazení	dB(A)	20-25-30-36	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4]	topení	dB(A)	20-26-32-38	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Hladina akustického výkonu		dB(A)	49	55	60	60
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Aktivní uhlíkový filtr
- Nerezový filtr

ErP active

Parapetní jednotka Shirokuma Multi

Speciální vlastností této parapetní jednotky je její flexibilita. Vzduch je do místnosti cíleně vedený spodem při podlaze a tím se dosáhne lepšího proudění vzduchu. Jednotku je možné instalovat i bez podstavce, montáží na stěnu. Varianta multisplit Vám dává možnost kombinace s ostatními pokojovými klimatizacemi **HITACHI**. Tato kombinace s nejvyšší energetickou účinností Vám zaručí příjemné klima, které Vám bude vyhovovat - v každém ohledu.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Nominální chladicí výkon		kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon		kW	3,4 (0,9~4,4)	4,5 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~8,1)
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215
Hladina akustického tlaku[4]	chlazení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká[4]	topení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Hladina akustického výkonu		dB(A)	55	56	59
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Omyvatelný filtr
- Čerpadlo kondenzátu 115m

ErP active

Kazetová jednotka 4cestná Standard Multi

Svými kompaktními rozměry 580 mm x 580 mm se kazetová jednotka lehce začlení do podhledů z panelů Euroraster. Tím, že lze jednotku kromě distribučního panelu zcela integrovat do stropu, docílíte obzvlášť výborného proudění vzduchu. I tento model multisplitu je možno kombinovat s ostatními klimatizacemi **HITACHI**.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Nominální chladicí výkon		kW	2,5	3,5	5,0
Nominální topný výkon		kW	3,5	4,8	6,2
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580
Hladina akustického tlaku[5]	chlazení	dB(A)	28-31-34-37	30-34-38-42	32-36-40-44
Super nízká - nízká - střední - vysoká[5]	topení	dB(A)	29-32-35-38	30-35-39-43	32-36-40-44
Hladina akustického výkonu		dB(A)	50	58	58
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

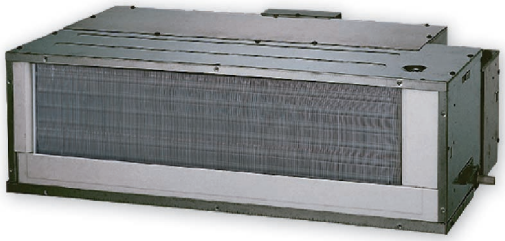
Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Výhody a vlastnosti

- ECO
- Powerful (maximální výkon)
- Tichý režim
- Leave Home
- Timer
- Info
- Operation Lock
- One Touch Clean
- Omyvatelný filtr
- Čerpadlo kondenzátu 150m

ErP active

Kanálová jednotka (do VZT potrubí) Standard Multi



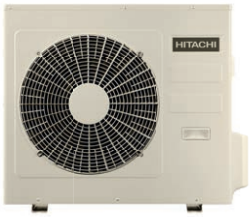
Kompaktní rozměry (šířka 750 mm a výška 235 mm) umožňují mnohostranné použití. Směr nasávání vzduchu (horizontální/ vertikální) může být upraven záměnou spodní desky s krytem ventilátoru. Usnadní to umístění jednotky v místnosti. Variantu multisplit je možno kombinovat s ostatními klimatizačními jednotkami **HITACHI**.

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Nominální chladicí výkon		kW	1,8	2,5	3,5	5,0
Nominální topný výkon		kW	2,5	3,5	4,8	6,0
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400
Hladina akustického tlaku[6]	chlazení	dB(A)	30-33-37-41	30-33-37-41	30-33-37-41	31-35-39-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká[6]	topení	dB(A)	30-34-38-42	30-34-38-42	30-34-38-42	32-35-39-43
Hladina akustického výkonu		dB(A)	57	57	57	58
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		palce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Venkovní jednotky

Naše venkovní jednotky pokrývají široké pásmo. Byly vyvinuty se zřetelem na účinnost a vysoký výkon. To znamená řešení klimatizace na míru - pro Vás i pro Vaši peněženku.



Ilustrační vyobrazení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B
Připojitelný výkon (min/max)		3.0kW / 5.0kW	3.0kW / 6.0kW	3.0kW / 8.5kW	3.0kW / 8.8kW
Nominální chladicí výkon (min-max)	kW	3.3 (1.5 - 3.8)	4.0 (1.5 - 4.2)	5.3 (1.5 - 6.6)	5.3 (1.5 - 6.6)
Nominální topný výkon (min-max)	kW	4.0 (1.5 - 4.6)	5.2 (1.5 - 5.5)	6.8 (1.5 - 7.2)	6.8 (1.5 - 7.2)
Připojitelné vnitřní jednotky		2	2	2	2~3
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298
Hmotnost venkovní jednotky	kg	38	41	53	53
Hladina akustického tlaku chlazení (min.~max.)[3]	dB(A)	48	49	50	50
Hladina akustického tlaku topení (min.~max.)[3]	dB(A)	50	51	51	51
Limity použití venkovní (max.)	°C	chlazení: −10 °C ~ +43 °C; topení: −15 °C ~ +21 °C			

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Připojitelný výkon (min/max)		3.0kW / 11.0kW	3.0kW / 11.0kW	3.0kW / 15.5kW	6.0kW / 17.6kW
Nominální chladicí výkon (min-max)	kW	6.8 (2.40 - 8.00)	7.0 (2.4 - 8.8)	8.5 (1.52 - 9.5)	10.6 (1.5-13.2)
Nominální topný výkon (min-max)	kW	8.5 (2.4 - 9.5)	8.5 (2.6 - 9.5)	11.0 (1.5 - 11.5)	13.6 (1.5-14.4)
Připojitelné vnitřní jednotky		2~3	2~4	2~5	4~6
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	800 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 950 × 370	1.450 × 855 × 308
Hmotnost venkovní jednotky	kg	58	58	71	113
Hladina akustického tlaku chlazení (min.~max.)[3]	dB(A)	50	50	53	55
Hladina akustického tlaku topení (min.~max.)[3]	dB(A)	53	53	56	56
Limity použití venkovní (max.)	°C	chlazení : −10 °C ~ +43 °C; topení: −15 °C ~ +21 °C			

Výchozí parametry měření katalogových hodnot viz strana 41.

Dálkové ovládání & příslušenství

Volitelné kabelové dálkové ovládání
Jednoduché kabelové dálkové ovládání s funkcí zapnutí/vypnutí, volbou režimu a teploty, nastavení otáček ventilátoru a časovače zap./vyp. (12 hodin). Lamely výstupního vzduchu nelze ovládat.

Wi-Fi adaptér Hi-Kumo
Vhodné pro připojení smartphone, iOS/Android, pro různé internetové prohlížeče.

H-link adaptér
Komunikační modul pro připojení do série jednotek SystemFree (vizualizace & ovládání)

Přídavný pokojový senzor
Pro instalaci na stěnu. Použitelné do vzdálenosti 15 m.

Přídavný konektor
Suchý kontakt pro dálkové zapnutí/vypnutí jednotky.

Výchozí parametry měření katalogových hodnot

Zde najdete doplňující informace k výrobkům na stranách 24 až 40. Máte-li další dotazy, obraťte se na Vašeho odborného poradce.

[1] Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C; délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl 0 m.
[2] Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB); délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl 0 m.
[3] Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)
[4] Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)
[5] Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,4 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)
[6] Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1,5 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)

TEPELNÁ ČERPADLA

Vytápění a příprava teplé užitkové vody pro váš domov, možnost ohřevu bazénu, vodního chlazení a integrace se solárními kolektory

Tepelná čerpadla vzduch-voda, integrované i samostatně stojící zásobníky TUV, příslušenství

Kvalita, účinnost a dlouhá životnost

VRF SYSTÉMY

Klimatizace pro komerční apliakce od výkonů 5 kW až po 272 kW

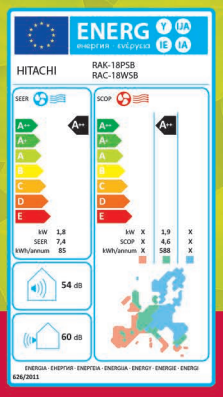
VRF systémy, kondenzační jednotky pro VZT, řešení pro lokální ventilaci, řízení VRF systémů

Flexibilní a účinné řešení pro komerční a průmyslové budovy

ErP active

Díky využití nové webové aplikace je možné prohlédnout si všechny technické detaily týkající se energetické účinnosti produktů HITACHI s možností stáhnout si příslušnou technickou dokumentaci.

erpactive.hitachiaircon.com/en



Výrobky označené tímto symbolem jsou v souladu se Směrnicí ErP (Energy Related Products) **a přispívají ke snížení energetické náročnosti budov.**

Klimatizační zařízení **HITACHI**:

Kvalita, účinnost a dlouhá životnost

Hitachi znamená ve volném překladu: „Muž vidí ve východu slunce znamení příchodu lepší budoucnosti.“ Namihei Odaira založil japonský podnik Hitachi Ldt. v roce 1910 v Tokiu. Jeho vizí bylo vyvíjet výrobky, které lidem vytvoří komfortní a produktivní prostředí pro život. V naší více než stoleté firemní historii hledíme s hrdostí na svoje výrobky, které přesvědčují vysokou kvalitou a dlouhou životností.

Při vývoji a výrobě našich výrobků je na prvním místě důležitý fakt: zodpovědné zacházení s přírodními zdroji surovin a s tím spojená ochrana životního prostředí. Projektanti a spotřebitelé si tak mohou být jisti, že poměr ceny a výkonu je odpovídající a slovo ochrana životního prostředí je psána velkými písmeny. Přesvědčte se sami!

My, **JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL, spol. s r.o.**, tým **HITACHI**, jsme přesvědčeni o vynikajícím výkonu a kvalitě našich výrobků, které znamenají dlouholetou investici. Nabízíme klimatizační jednotky pro každou potřebu. Naše paleta produktů se rozpíná od průmyslových klimatizací, klimatizačních jednotek pro kanceláře a různé komerční prostory přes pokojové klimatizace a tepelná čerpadla pro rodinné domy až po chillery a kompresory. Část tohoto portfolia vyrábíme ve vlastní továrně v Barceloně.

Tamější zkušební laboratoř patří k nejmodernějším v Evropě. Tímto se snižují provozní náklady, zkracují dodací lhůty a umožňuje optimální, prvotřídní servis. Vedle našich kvalitních výrobků stojí v popředí servisní služba. Servis zahrnuje poradenství stejně jako instalaci a pozdější údržbu. To se nám daří uskutečňovat prostřednictvím našich dobře vyškolených distributorů a instalačních firem, se kterými nás pojí důvěra.

Rozhodujícím kritériem pro výběr klimatizace je v dnešní době úspora provozních nákladů. V souvislosti s diskuzemi o klimatických změnách jsme tuto potřebu zaznamenali u našich zákazníků. Naše výrobky splňují všechny evropské směrnice (ErP). Všechny naše klimatizace pracují s DC inverterovou technologií, kterou vyvinula firma **HITACHI**. Pomocí proměnlivých otáček kompresoru je systém schopen dosáhnout velice rychle požadované nastavené pokojové teploty. Tak lze ušetřit až 30 procent spotřeby energie, aniž byste se museli vzdát pohodlí. Zároveň se použitím motoru na stejnosměrný proud zvyšuje výkon o deset procent. Takto šetříme životní prostředí i Vaši peněženku.

Nechte se našimi výrobky inspirovat a přesvědčit.

Objevte naši firmu.

POZNÁMKY

HITACHI

JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL, spol. s r.o.

ČESKÁ POBOČKA FIRMY
Líbalova 1/2348, Praha 4, 149 00

SLOVENSKÁ POBOČKA FIRMY
Seberiniho 1, Bratislava, 82103

Váš odborný poradce:

Tuto příručku jsme pečlivě vypracovali s naším nejlepším vědomím a sestavili se zřetelem pouze na informace, které jsme měli k dispozici. Za úplnost a správnost zde uvedených údajů nebo za spolehlivost a použitelnost výrobků a služeb popsaných v této příručce za určitým účelem nebo pro určitou oblast použití nepřebíráme žádnou záruku výslovně uvedenou nebo mlčky vyjádřenou. Změny technických údajů nebo příslušenství mohou být provedeny kdykoliv bez předchozího upozornění. Jakékoliv ručení za přímé nebo nepřímé škody jakéhokoliv druhu, které vzniknou používáním nebo interpretací této příručky, tímto výslovně odmítáme. Autorská práva všech textů nebo vyobrazení náleží firmě Hitach Air Conditioning Europe SAS nebo společnosti skupiny Johnson Controls Internatioal HITACHI Air conditioning solution, pokud není v této příručce uvedeno jinak. Tato příručka není závaznou nabídkou firmy Johnson Controls Internatioal HITACHI Air conditioning solution. Klimatizační jednotky obsahují chladivo R410A nebo R32. Chladivo R410A má potenciál globálního oteplování (GWP) 2088x větší než oxid uhličitý, chladivo R32 má potenciál globálního oteplování (GWP) 675x větší než oxid uhličitý.