



Sky Air

Produktový katalog

2019-2020



Včetně
NOVÉ
řady Sky Air Alpha
a kazetové jednotky
s kruhovým
výdechem



SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

Výhody

Prostřednictvím tohoto interaktivního dokumentu PDF chceme zajistit, že rychle naleznete informace, které hledáte. Ať už v samotném katalogu, nebo na přímých odkazech na náš obchodní portál.

Věnujte se svému podnikání, jsme tu pro vás, abychom vám pomohli.

Navigace



Odkazy postranního panelu



Různé kapitoly katalogu jsou zobrazeny po straně. Jediné kliknutí vás přenese přímo na rejstřík dané kapitoly.

Na všechna čísla stránek lze kliknout

Kliknutím na libovolné zobrazené číslo stránky přejdete přímo na konkrétní stránku.

Stále pod dohledem, bez ohledu na to, kde se nacházíte



Kliknutím se vraťte zpět



Nejlepší technologie v odvětví a skříně s nejmenšími rozměry

BLUEVOLUTION

SkyAir Alpha-series



35 50 60

Řada Mini Sky Air Alpha

RZAG-A

str. 106

NOVINKA

Rozšíření řady Sky Air Alpha určené pro trh menších komerčních aplikací chlazení a technického chlazení.

- › Jmenovitý výkon od 3,5 do 6 kW
- › Delší potrubí až 50 m délky a 30 m rozdílu výšky
- › Rozšířený provozní rozsah až do -20 °C v režimu chlazení a vytápění
- › Lze připojit k běžným modelům Sky Air a nástěnné jednotce Prefera (FTXM)



71 100 125 140

NOVÁ řada Sky Air Alpha

RZAG-N

str. 106

NOVINKA

- › Nová jedinečná řada s nízkou výškou a jedním ventilátorem
- › Malé rozměry umožňují instalaci, které si téměř nikdo nevšimne
- › S nejjednodušším servisem na trhu s jedinečně zavěšenými dvířky a 7segmentovým displejem.
- › Nově umístěné držadlo pro snadnou manipulaci



Nová kazetová jednotka s kruhovým výdechem

FCAG-B / FCAHG-H / FXFQ-B

str. 24 **NOVINKA** Nejširší výběr panelů pro kazetové jednotky vhodných pro jakýkoliv interiér



- › Dodávají se v barvě bílé, celo bílé a černé!
- › Nová řada panelů designer se skrytými mřížkami vstupu vzduchu pro lepší stylový vzhled
- › Větší klapky dále vylepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu v místnosti
- › Panel s automatickým čištěním dodávaný v černé a bílé barvě
- › Přichází se všemi známými výhodami:
 - kruhový 360° výdech vzduchu
 - doplňkové inteligentní snímače
 - individuální řízení klapek



Černý panel s automatickým čištěním



Černý panel designer



Celo bílý standardní panel



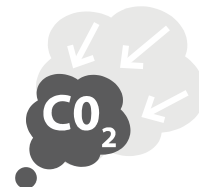
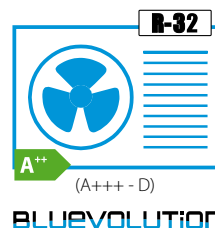
Bílý panel designer

Celkem je možné dodat 7 různých panelů

Předběhněte konkurenci

✓ První evropská menší komerční aplikace používající chladivo R-32

- › Potenciál ovlivnění globálního oteplování (GWP) chladiva R-32 je o 68 % nižší než u standardního průmyslového chladiva R-410A
- › Nejvyšší účinnost (**SEER až 8,02**) na trhu
- › Nevyžaduje každoroční kontroly náplně chladiva, což snižuje náklady na údržbu
- › O 16 % menší náplň chladiva



✓ Ovládání aplikací

- › Ovládejte své zařízení kdykoli a odkudkoli
- › Intuitivní
- › Pomocí chytrého telefonu, tabletu či přes cloud



✓ Lehčí a kompaktnější jednotky pro snadnou instalaci. Jedinečný rozsah s jedním ventilátorem až do 14 kW

Tepelný výměník se 3 řadami
› Jedinečný výměník tepla se 3 řadami umožňující kompaktní opláštění až do 14 kW



✓ Vylepšená otočná přední deska pro snadný přístup ke klíčovým součástem systému



✓ Nový 7segmentový displej pro nastavení venkovní jednotky a zobrazení provozních podmínek



<https://www.daikin.eu/sky-air-blueevolution>

Obsah

	7 důvodů, proč je Sky Air na trhu unikátem	6
	Řešení pro každou aplikaci	8
	Proč údržba?	14
	Vnitřní jednotky	17
	Venkovní jednotky	93
	Vzduchové clony Biddle	116
	Větrání	119
	Řídicí systémy	135
	Doplňky a příslušenství	162
	Nástroje a platformy	170
	Služby Daikin	178



Sky Air, řešení pro menší komerční aplikace

7 důvodů, proč je Sky Air na trhu unikátem
















- 1 Kompletní řada Sky Air R-32 přináší nejlepší řízení klimatu ve své třídě, které má budoucnost

Další podrobnosti na straně 94

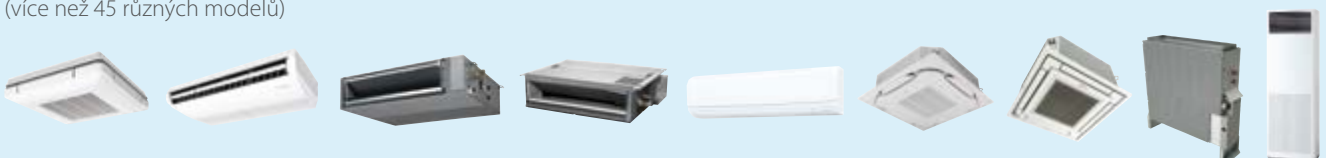
SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION



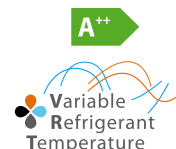
Systém	Typ	Model	Název výrobku	35	50	60	71	100	125	140	
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	SkyAir Alpha-series - Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace - Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností - Variabilní teplota chladiva (řady RZAG71-100-125-140) - Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35-50-60) - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace (řady RZAG71-100-125-140)	R-32 A⁺⁺ (A+++ - D)	3,5 kW NOVINKA 	5,0 kW NOVINKA 	6,0 kW NOVINKA 	6,8 kW NOVINKA 	9,5 kW NOVINKA 	12,1 kW NOVINKA 	13,4 kW NOVINKA 	
			RZAG-A RZAG-NV1/NY1								
			RZAG-MV/MY1								
		SkyAir Advance-series - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 50 m - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace	R-32 A⁺ (A+++ - D)								
		SkyAir Active-series - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 30 m - Technologie výměny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střešku, terasu nebo stěnu - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace	R-32 A (A+++ - D)				NOVINKA 				
		ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1									

Kompletní vnitřní nabídka dostupná pro R-32 a R-410A
(více než 45 různých modelů)



2 Vysoká energetická účinnost

- › **Nejvyšší celoroční účinnost**
 - › SEER až 8,02 a štítek A++ pro chlazení a vytápění
 - › Variabilní teplota chladiva, která automaticky přizpůsobuje teplotu chladiva zátěži
- › Kruhový výdech a jednotky do podhledu s **panelem s automatickým čištěním**



3 Nejvyšší pohodlí

- › **Variabilní teplota chladiva** brání studeným průvanům
- › **Tiché** vnitřní a venkovní jednotky
- › **Snímače přítomnosti a podlahová čidla** směřují proud vzduchu směrem od osob a zajišťují rovnoměrné rozdělení teploty
- › Provoz až do **-20 °C při vytápění a chlazení**
- › Přívod čerstvého vzduchu integrovaný ve vnitřní jednotce



4 Špičková spolehlivost

- › Pro **chlazení počítačových místností**
 - › jedinečné systémy vnitřních jednotek s posíleným výkonem
 - › ovládání rotace provozního a pohotovostního režimu
- › **Chladičem chlazená PCB deska**
- › Nové cesty chladiva zachovávají otvory tepelného výměníku a odvodu kondenzátu trvale zcela otevřené
- › **Nejrozsáhlejší testování**, než jednotka opustí výrobu
- › **Nejširší síť podpory** a poprodejních služeb
- › Všechny náhradní díly dostupné v Evropě



cesta chladiva spodní částí

5 Nejlepší regulace na trhu

- › **Připojení na dálku**
 - › **Intuitivní ovládání** pomocí aplikace
 - › **Daikin Cloud Service** nabízí online ovládání, monitorování energie a porovnání více míst
- › **Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v moderním designu**
 - › Intuitivní dotykové ovládání
 - › 3 barevné verze
 - › Pokročilé nastavení snadno pomocí vašeho chytrého telefonu
- › **Řídicí systémy speciálně**
 - › pro prodejní aplikace
 - › pro chlazení počítačových místností



Intelligent Controller

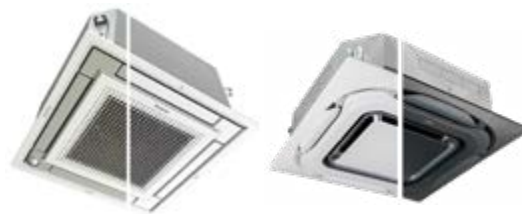


BRC1H519W7



6 Esteticky dokonalé

- › **Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem**, která se integruje do stropu
- › **Jednotky s automatickým čištěním** zajišťují čisté stropy pomocí vysoce účinných filtrů pro běžné a na prach náchylné oblasti
- › **NOVINKA** Nejširší řada panelů kazetových jednotek
 - › Dodávají se v barvě **bílé a černé**
 - › Řada uhlazených **panelů designer**



7 Výhody jedinečné instalace

- › **Podstropní jednotka se 4 výdechy** (FUA) pro místnosti bez podhledu
- › **NOVINKA** Vzduchotechnická jednotka Daikin Plug & Play s kondenzačními jednotkami ERQ
- › Kompletní řešení chlazení, vytápění, vzduchové clony a větrání
- › Vyhrazené asymetrické kombinace pro chlazení počítačových místností
- › Spolehlivá náhrada systémů Daikin i jiných značek bez potřeby čištění trubek díky nové hepta filtraci
- › Používejte až 4 vnitřní jednotky připojené k jedné venkovní jednotce pro dlouhé místnosti nebo místnosti nepravidelného tvaru



Stále pod dohledem, bez ohledu na to, kde se nacházíte



Online ovladač



BRP069*

- › Jednoduché ovládání pomocí vašeho chytrého telefonu
- › Ovládejte své zařízení kdykoli a odkudkoli
- › Pro ovládání provozovny z jediného místa
- › Integrace produktů a služeb 3. strany pomocí IFTTT

Další podrobnosti
na straně 138



Možnost propojení všech unifikovaných vnitřních jednotek

Přehled propojitelných jednotek:

Jednotka pro stropní montáž

- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FFA-A9

Nástěnná jednotka

- › FAA-A

Podstropní jednotka

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

Jednotka do podhledu

- › FDXM-F9
- › FBA-A(9)
- › FDA-A
- › ADEA-A

Parapetní jednotka

- › FVA-A
- › FNA-A9

Pokud se stane toto, proveď následující

- › IFTTT je řešení, které propojuje kompatibilní produkty a služby 3. strany (chytrá měřidla, osvětlení, termostaty atd.), takže vám poskytují nejlepší službu.

Inteligentní ovladač pro tablet



DCC601A51

Intelligent Controller

- › Uživatelsky přívětivé dotykové ovládání pro centrální regulaci vaší klimatizace a alarmů
- › Připojení ke cloudové službě Daikin
- › Vytvořeno pro regulaci a monitorování více míst
- › Instalatéři a techničtí manažeři vidí alarmy, a mohou tak poskytovat vzdálenou pomoc

Další podrobnosti
na straně 148



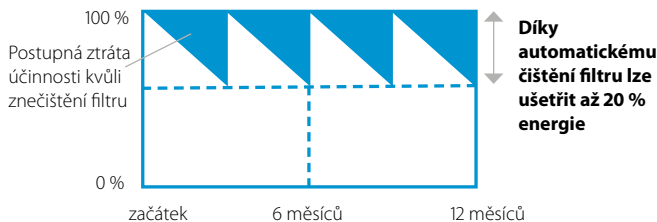
Jedinečná technologie automatického čištění



Snížené provozní náklady

- › Automatické čištění filtru zajišťuje vysokou účinnost a nízké náklady na údržbu, protože je filtr neustále čistý

Změna profilu účinnosti vnitřní jednotky se vzduchovodem během provozu



Čištění filtru vyžaduje minimum času

- › Nádobu na prach lze vyprázdnit pomocí vysavače pro rychlé a snadné čištění
- › Již žádné znečištěné stropy

Jedinečná technologie

- › Jedinečná a inovativní technologie filtru inspirovaná kazetou s automatickým čištěním Daikin

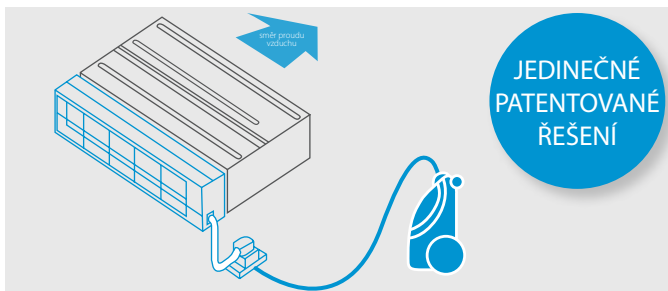


Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti

- › Optimální proudění vzduchu eliminuje průvan a tlumí hluk

Jak to funguje?

- 1 Plánované automatické čištění filtru
- 2 Prach se shromažďuje v nádobě na prach, která je integrována do jednotky
- 3 Prach lze snadno odstranit vysavačem



Jednotky do podhledu

- › Ideální pro instalaci v hotelech a rezidenčních aplikacích
- › Tým pro čištění / vlastník může vyčistit filtr

Další podrobnosti
na straně 38

Tabulka kombinace

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F9				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•							•	

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

- › Ideální pro obchody
- › Personál / vlastník mohou vyčistit filtr
- › Přístup k jednotce bez použití štaflí
- › Dodávají se v barvě standardní bílá a černá

Další podrobnosti
na straně 24

		Sky Air		VRV
		FCAG-B	FCAHG-H	FXFQ-B
BYCQ140EG	<input type="checkbox"/>	•	•	•
BYCQ140EGF (jemná mřížka)	<input type="checkbox"/>	•	•	•
NOVINKA BYCQ140EGFB (jemná mřížka)	<input checked="" type="checkbox"/>	•	•	•

Chlazení počítačových místností



NOVÁ
řada RZAG-A
s malými výkony
(třídy 35-50-60)

Chlazení počítačových místností

- › Pro místnosti a oblasti vyžadující soustavné chlazení
- › Pro místa, kde je nepřetržitý provoz základní podmínkou pro ochranu dat serveru

Nárůst citelného výkonu
20 až 40 %

Spolehlivost

Garantovaný provoz systému:

- › Naddimenzované vnitřní jednotky zvyšují chladicí výkon a zabraňují namrznání na vnitřní straně
- › Široký provozní rozsah: provozní rozsah chlazení až od -20 °C do +52 °C

Účinné

Optimální návratnost investice:

- › Snižuje provozní náklady používáním vysoce účinných chladicích systémů s přímou expanzí
- › Nižší provozní náklady oproti jiným systémům DX a vodním chladicím jednotkám.
- › Snižuje dopad na životní prostředí se štítkem spotřeby A++ (A+++ - D)
- › Snižuje mechanické chlazení a spotřebu energie díky volitelnému chlazení venkovním vzduchem pro jednofázové systémy

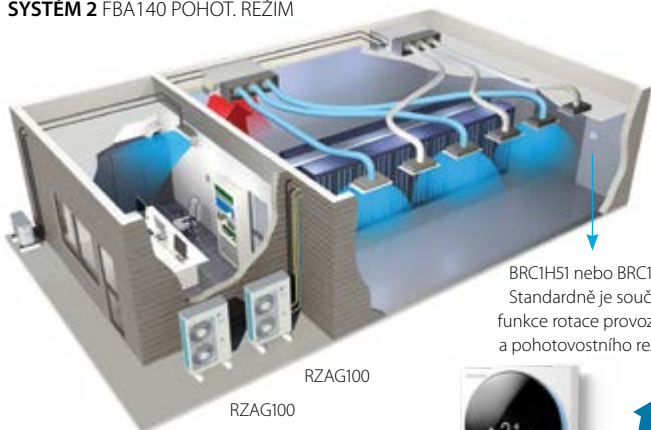
Flexibilní

- › Škálovatelná kapacita
- › Lepší regulace a správa infrastruktury
- › Menší fyzické rozměry zcela bez využití podlahové plochy
- › Široká škála vnitřních jednotek vyhovující potřebám jednotlivých aplikací (kazetové podstropní jednotky, vnitřní nástěnné jednotky, vnitřní jednotky do podhledu s potrubím)

Příklad aplikace rotace provozního a pohotovostního režimu

SYSTÉM 1 FBA140 V PROVOZU
SYSTÉM 2 FBA140 POHOT. REŽIM

SYSTÉM 1 FBA140 POHOT. REŽIM
SYSTÉM 2 FBA140 V PROVOZU



BRC1H51 nebo BRC1E53
Standardně je součástí funkce rotace provozního a pohotovostního režimu



BRC1H519W



„Máme velkou radost ze spolupráce se společností Daikin při instalaci nejnovějších plně ovladatelných systémů s provozní flexibilitou v souladu s našimi požadavky.“
Vedoucí provozovny

Provozovny

Snížení nákladů prodejen

- › Obchod s otevřenými dveřmi díky vzduchovým clonám Biddle
- › Diskrétní s minimálním narušením vzhledu a nenápadným provozem
- › Snižuje spotřebu energie a náklady
- › Bezproblémová instalace
- › Uživatelsky přívětivé ovládání

V současném komerčním prostředí jsou obchodníci pod tlakem **snížení rozvoje obchodu a provozních nákladů**. Legislativa zvyšuje finanční tlak různými schémata energetické účinnosti. Proto jsou cenově dostupná a energeticky účinná

řešení zásadní pro minimalizaci nákladů po dobu životnosti a současné zajištění vyhovění nejnovějším zákonům.

Bez ohledu na místo a požadavky můžeme navrhnout systém, který je **ekonomický**, má malý dopad na životní prostředí a používá nejmodernější technologie. Naše tepelná čerpadla čerpají teplo z venkovního vzduchu, a to i za chladného počasí, aby vyhřívala prostory prodejny a mohla být instalována buď na střeších, nebo stěnách – to je maximální **flexibilita instalace**. A naše vzduchové clony řeší problém se ztrátou komfortu při používání venkovních dveří.

Sklad a obchod



„Špičkový design v souladu s konstrukcí a designem interiéru.“
Architekt

Kanceláře

Účinnost na pracovišti

- › Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem: Design a génius v jednom.
- › Snížení nákladů za teplou vodu.
- › Čerstvý vzduch: Zdravější kancelářské prostředí.
- › Centrální řízení: Kompletní balíček Daikin pro správu kancelářské budovy

Účinná správa budovy a zařízení je základem pro minimalizaci provozních nákladů. Upravená kancelářská řešení Daikin poskytují **úplnou kontrolu**

nad spotřebou energie – vytváří ideální pracovní podmínky a minimalizují dopad na životní prostředí.

Kancelářské klimatizace Daikin lze integrovat do celého systému **řešení regulace klimatu. Zpětné získávání tepla** mezi komponenty, bezplatné větrání s chlazením venkovním vzduchem a produkce teplé vody, to vše má za následek nižší provozní náklady a **minimální emise uhlíku**.



„Celková renovace a rozšíření restaurace vyžadovala novou klimatizaci. Společnost Daikin byla první a jediný dodavatel, kterého jsme kontaktovali, protože jsme s ní měli dobré zkušenosti z minulosti!“
Majitel vysoce hodnocené restaurace

Restaurace

Dokonalé prostředí pro večeři

- › Zajišťuje rovnoměrnou teplotu a vytváří dokonalé prostředí pro stolování.
- › Větrání se zpětným získáváním tepla zajišťuje čistotu vzduchu.
- › Vysoká energetická účinnost
- › Používá inteligentní řídicí systémy ovládané z jednoho místa.

Hostům by nemělo vůbec nic bránit vychutnávat si **perfektní okolní prostředí** při stolování ve své

oblíbené restauraci. A to zahrnuje i **optimální teplotu a čerstvý vzduch**. Toho lze dosáhnout díky jednotkám do podhledu Daikin. Velmi tichý provoz a zvýšené pohodlí 3stupňové regulace proudění vzduchu. To změní vaši restauraci v pohodlné a přívětivé místo pro vaše zákazníky. Navíc **díky centrálnímu řízení** a snadnému nastavení cyklů pro celou restauraci **je spotřeba energie minimalizována** a tak jsou vaše provozní náklady regulovány.



„Spolehlivý systém
a zaručený nepřetržitý provoz
je to, na čem mi záleží.“
Správce kancelářské budovy



Serverovny, laboratoře a telefonní ústředny

Řešení Sky Air pro chlazení počítačových místností

- › Nepřetržité chlazení
- › Speciální řešení pro chlazení počítačových místností a serveroven
- › Jedinečný způsob výběru s tabulkami výkonů až do vnější teploty -20 °C
- › Vyšší **spolehlivost** díky **asymetrické kombinaci** (např. třída 125 uvnitř + třída 100 venku)

Servery, zvláště potom servery montované do stojanů, generují mnoho tepla a toto teplo musí být odvedeno

nepřetržitým chlazením. Toho je dosaženo pomocí **rotace provozního a pohotovostního režimu** mezi jednotkami po stanovené době. V každou chvíli je jedna jednotka v provozu a na druhé lze provádět údržbu.

Vzhledem ke kritické důležitosti chlazení serveroven může být systém řízen regulátorem RTD-10, který může monitorovat a ovládat až 8 vnitřních jednotek přímo nebo prostřednictvím systému správy budovy (RTD-NET).

Proč údržba?



Zbavíte se starostí

Služby Daikin a týmy naší sítě servisních partnerů se snaží vyvíjet chytré služby a řešení, která předčí vaše očekávání. Jistota, že vaše jednotky Split/Sky Air jsou udržovány profesionály, vás zbaví starostí!

Zvýšená bezpečnost

Pokud jednotka nefunguje dlouhodobě v optimálních podmínkách, může se snížit její bezpečnost a dojít k nehodě. Pravidelná údržba zajistí bezpečný provoz jednotky Split/Sky Air a plnění všech místních předpisů a požadavků.

Úplná shoda s předpisy

Když víte, že je váš systém udržován, máte jistotu, že dodržíte všechny požadavky zákonů a předpisů (např. předpisy upravující používání fluorovaných F-plynů).

SMĚRNICE (EU) č. 517/2014 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 16. dubna 2014 týkající se fluorovaných skleníkových plynů nahrazující směrnici (ES) č. 842/2006

Zdravý vzduch

Správně udržovaná jednotka Split/Sky Air nejen udržuje místnosti teplé nebo chladné, ale také řeší problémy kvality vzduchu. Čisté filtry a výměníky znamenají lepší dýchání pro všechny uživatele.

Neudržovaná jednotka Split/Sky Air je semeništěm nečistot, plísní a bakterií, které mohou způsobit nebo zhoršit problémy s dýcháním pro osoby žijící nebo pracující v budově nebo domě.

Úspora nákladů

Z dlouhodobého hlediska je údržba vždy levnější než jednorázové servisní zásahy. Preventivní údržba umožňuje vám a společnosti Daikin plánovat a zabránit uspěchaným zásahům. Naši specialisté se dostaví připravení, takže nedochází k opakovaným návštěvám a zvláštním zásahům.

Další výhodou je jasná a transparentní cena, kterou lze snadno zahrnout do rozpočtu, a také jasné a srozumitelné výkazy životního cyklu, které indikují budoucí potřeby, které je nutné předem zvážit. V delším časovém úseku jsou tak sníženy celkové náklady vlastnictví (TCO) a s tím spojené provozní náklady.

Minimální prostoje systému

Plánované servisní zásahy jsou transparentní a lze se jim přizpůsobit a je dostatek času najít vhodné dny pro tyto návštěvy, kdy nedojde k ovlivnění provozu a komfortu.

Dobrá údržba systému Split/Sky Air snižuje riziko výpadku v plné sezóně. Údržba jednotky v souladu s plánem kontrol znamená menší obavy, že dojde k poruše systému v době, kdy je funkce systému nezbytná.



Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba jednotky Split/Sky Air zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná údržba, při které se např. provádí výměna oleje a kapaliny, výměna součástí a další malé opravy, může pomoci vaší jednotce Split/Sky Air fungovat s ještě vyšší účinností. Vy pak budete těžit z úspor nákladů na palivo a energii, protože vaše jednotka bude fungovat se špičkovou výkonností.

Tísňové volání

Pokud i přesto dojde k poruše vaší jednotky Split/Sky Air, všechny balíčky služeb Daikin Care obsahují přístup k horké lince pro tísňové volání. Služby Preventive Care a Extended Care obsahují také přístup k horké lince pro tísňové volání mimo obvyklou pracovní dobu.

Originální náhradní díly, nástroje a vybavení

Náhradní díly, které používají servisní technici Daikin nebo sítě servisních partnerů, jsou všechny certifikovány společností Daikin, což znamená, že lze omezit riziko selhání a přerušení provozu a také, že záruka zůstane platná.

Pokud je nutné systém otevřít, provést generální opravu nebo jakoukoliv jinou opravu, společnost DAIKIN, jako výrobce OEM součástí, má originální nástroje, odlitky a vybavení, která zaručují, že bude oprava provedena podle doporučení výrobce a váš systém bude fungovat.

Při péči o naše jednotky využívá moderní servisní nástroje. Tyto nástroje nenajdete běžně na trhu a zahrnují rozšířené vyhledávání závad a výkazy, pomocí kterých lze systém Split/Sky Air optimalizovat a nastavit na správné parametry, a také ověřit jeho nepoškozenost.

Atraktivní řešení modernizace

Společnost Daikin také nabízí atraktivní řešení modernizací pro řadu starších aplikovaných jednotek Split/Sky Air. Základní součásti jednotky lze vyměnit a zajistit fungování jednotky na dalších mnoho let. Certifikované řešení renovace Daikin a certifikovaných partnerů umožňuje využít výhod snížených provozních nákladů, odkladu nutně opravovat nebo znovu instalovat a zahrnuje i atraktivní záruku v případě, že je renovace provedena na základě smlouvy o poskytování služeb.





Sky Air systém – od na míru upravených řešení s náročnými parametry až po základní chlazení a vytápění.

Vnitřní jednotky

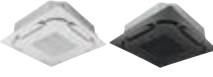

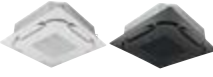

















Přehled produktů, vnitřní jednotky 18

Přehled výhod, vnitřní jednotky 20

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	24
FCAHG-H	27
FCAG-B	30
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	34
FFA-A9	36 / 72
Jednotka do podhledu	38
FDXM-F9	39 / 73
FBA-A(9)	41 / 74
FDA-A	46 / 77
ADEA-A	47 / 79
Nástěnné jednotky	48
FAA-A	48 / 81
FTXM-N	52
Podstropní jednotky	53
FHA-A(9)	53 / 83
AHQ-C	86
Podstropní jednotka se 4 výdechy	58
FUA-A	58 / 87
Parapetní jednotky	61
FVA-A	61 / 89
Neopláštěné parapetní jednotky	64
FNA-A9	64 / 91

Přehled produktů **SkyAir**

Typ	Model	Název výrobku	PG	
Kazetová jednotka pro stropní montáž	<p>JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP</p> <p>NOVINKA Černé a designer panely</p>	FCAHG-H	27	 <p>Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360° - Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon u komerčních aplikací - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti - Nejširší výběr konstrukcí a barev</p> 
	<p>JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s kruhovým výdechem</p> <p>NOVINKA Černé a designer panely</p>	FCAG-B	30	 <p>Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360° - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti - Nejmenší výška pro instalaci na trhu - Nejširší výběr konstrukcí a barev</p> 
	<p>JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem</p>	FFA-A9	36/72	 <p>Jedinečný design na trhu: plocha jednotka nevyčnívá ze stropu - Dokonalá integrace do standardních stropních panelů - Směsice nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo stříbrné a bílé barvě - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky! - Největší kazetová jednotka 600 x 600 na trhu</p> 
Jednotka do podhledu	<p>Malá jednotka do podhledu</p> <p>Automatické čištění filtru – volitelné</p> <p>Možnost více zón – volitelné</p>	FDXM-F9	39/73	 <p>Nízký design pro flexibilní instalaci - Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do malého prostoru v podhledu - Střední externí statický tlak až 40 Pa - Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost a spolehlivost</p>
	<p>Jednotka do podhledu se středním ESP</p> <p>Možnost více zón – volitelné</p>	FBA-A(9)	41/74	 <p>Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu! - Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm - Nízké hladiny hluku - Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách - Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, zaručené pohodlí</p>
	<p>Jednotka do podhledu s vysokým ESP</p>	FDA-A	46/77	 <p>ESP až 200 Pa, ideální pro velké prostory - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu - Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu</p>
	<p>Jednotka do podhledu s vysokým ESP</p>	FDQ-B	78	 <p>ESP až 250 Pa, ideální pro extra velké prostory - Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu - V režimu vytápění až 26,4 kW</p>
	<p>Jednotka do podhledu</p> <p>Možnost více zón – volitelné</p>	ADEA-A	79	 <p>Ideální pro obytné prostory s podhledem - Třída energetické účinnosti A - Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách - Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace</p>
	<p>Jednotka do podhledu</p>	ABQ-C	80	 <p>Ideální pro středně velké provozovny s podhledem - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Nejlepší ochrana proti možnému úniku vody</p>
	Nástěnná jednotka	<p>Nástěnná jednotka</p>	FAA-A	81
<p>Nástěnná jednotka Prefera</p>		FTXM-N	52	 <p>Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Téměř neslyšná - Dvojitý prostorový snímač pohybu - Technologie Flash Streamer - Proudění vzduchu 3D</p>
Podstropní jednotka	<p>Podstropní jednotka</p>	FHA-A(9)	83	 <p>Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Díky Coandově efektu ideální pro komfortní průtok vzduchu v rozlehlých místnostech - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m! - Bez problémů lze montovat do rohů nebo úzkých prostor</p>
	<p>JEDINEČNÉ Podstropní jednotka se 4 výdechy</p>	FUA-A	87	 <p>Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m! - Flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky! - Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže - Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů</p>
	<p>Podstropní jednotka</p>	AHQ-C	86	 <p>Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Záruka stabilní teploty</p>
Parapetní jednotka	<p>Parapetní jednotka</p>	FVA-A	89	 <p>Pro prostory s vysokými stropy - Ideální řešení pro obchodní prostory bez podhledu nebo s úzkým podhledem - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti s velmi vysokými stropy! - Záruka stabilní teploty - Vodorovný i svislý výstup vzduchu</p>
	<p>Neopláštěná parapetní jednotka</p>	FNA-A9	91	 <p>Navržena k ukrytí do stěn, vidět je pouze mřížky - Nejtenčí jednotka na trhu, hloubka pouze 200 mm! - Díky dostatečnému ESP možnost instalace do parapetu nebo zduchovodu - Velmi tichý provoz umožňuje instalaci naprosto kdekoli</p>


Kompletní řada R-32

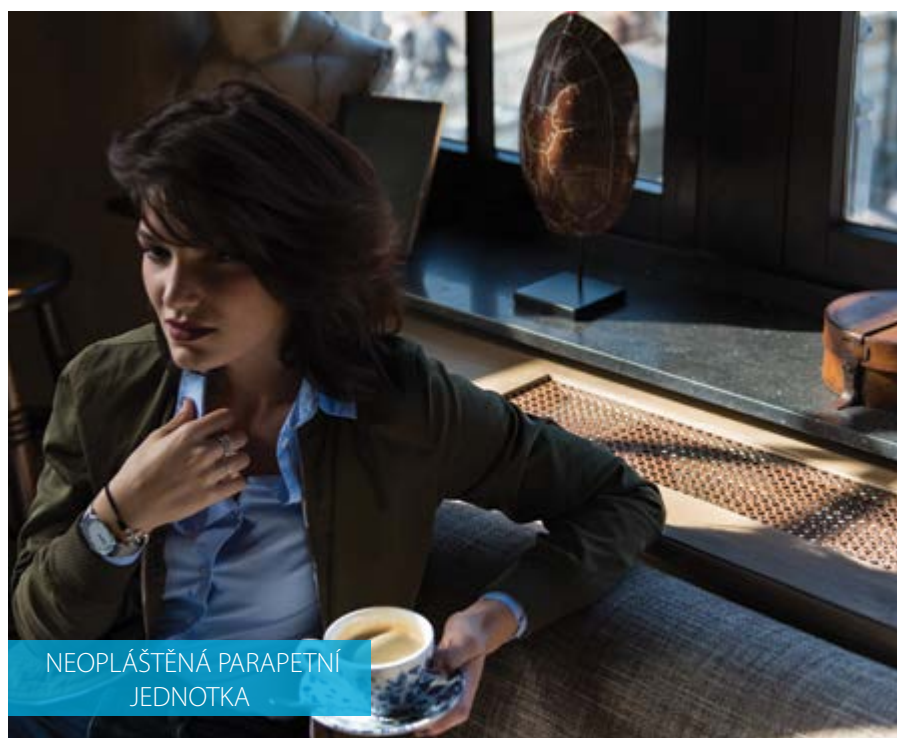
BLUEVOLUTION

Vnitřní jednotky

Výkonová třída											Kombinace venkovních jednotek						
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250		R-32			R-410A			
											SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series ARXM*/ AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA				✓			✓	✓		
	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓	✓	✓	✓		✓
						•					✓	✓		✓	✓		✓
								•	•								✓
				• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA							✓ NOVINKA			✓	
						•	•	•								✓	
				•	•						✓	✓	✓	✓	✓		✓
	• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA								✓						
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•					✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•	•									✓	
				•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓

Přehled výhod **SkyAir**

Staráme se	 Celoroční účinnost - Inteligentní využívání energie	Celoroční účinnost představuje údaj o výsledné účinnosti klimatizačních systémů za celé období využití (topné sezóny i období používání klimatizace).
	 Režim nepřítomnosti osob	Během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě.
	 Pouze ventilátor	Klimatizační jednotku lze používat jako ventilátor, který fouká vzduch bez další úpravy (ochlazení nebo ohřátí).
	 Filtr s automatickým čištěním	Filtr se automaticky sám čistí. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální pohodlí, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby.
	 Podlahový snímač a snímač přítomnosti osob	Pokud je zapnuta regulace průtoku vzduchu, snímač přítomnosti osob nasměruje průtok vzduchu od osob, které byly zjištěny v místnosti. Podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou.
Komfort	 Prevence průvanu	Při počátku ohřevu nebo pokud je termostat vypnutý, je směr výstupu vzduchu nastaven vodorovně a otáčky ventilátoru jsou nastaveny na nízkou hodnotu, aby nedocházelo k průvanu. Po zahřátí jsou výstup vzduchu a otáčky ventilátoru nastaveny podle požadavku.
	 Velmi tichý provoz	Vnitřní jednotky Daikin mají velmi tichý provoz. Také u vnějších jednotek je zaručeno, že nebudou rušit klid sousedů.
	 Režim automatického přepínání chlazení / vytápění	Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty.
Úprava vzduchu	 Vzduchový filtr	Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přísuv čistého vzduchu.
Regulace vlhkosti	 Program vysoušení	Umožňuje snížit vlhkost v místnosti bez teplotních výkyvů.
Průtok vzduchu	 Prevence znečištění stropu	Zvláštní funkce zabráňuje tomu, aby vzduch foukal příliš dlouho ve vodorovném směru, čímž předchází vzniku skvrn na stropě.
	 Svislé automatické natáčení	Možnost volby automatického svislého natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty.
	 Stupně otáček ventilátoru	Umožňuje vybrat počet otáček ventilátoru.
	 Individuální řízení klapek	Individuální řízení klapek kabelovým dálkovým ovladačem, kterým lze nastavit polohu jednotlivých klapek tak, aby jejich poloha odpovídala jakémukoli novému uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu.
Dálkové ovládání a časovač	 Online ovladač	Umožňuje regulovat a monitorovat stav vašeho vytápěcího nebo klimatizačního systému Daikin.
	 Týdenní časovač	Časovač lze nastavit tak, aby se provoz spustil kdykoli během dne nebo týdne.
	 Infračervené dálkové ovládání	Infračervené dálkové ovládání s LCD displejem slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace na dálku.
	 Kabelové dálkové ovládání	Kabelové dálkové ovládání slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace z dálky.
	 Centrální řízení	Centrální řízení slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci několika klimatizačních jednotek z centrálního bodu.
	 Více zón	Až 6 individuálních zón klimatu na jednu vnitřní jednotku
Další funkce	 Chlazení počítačových místností	Spolehlivě, účinně a flexibilně odvádí teplo generované výpočetní technikou a servery a pomáhá dosahovat minimálních prostorů a při tom má nejlepší návratnost investic (musí být použita venkovní jednotka RZAG* nebo RZQG*).
	 Automatický restart	Jednotka se po výpadku napájení znovu automaticky spustí s původním nastavením.
	 Vlastní diagnostika	Zjednodušuje údržbu, protože oznamuje systémové chyby nebo provozní odchylky.
	 Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Zajišťuje odvod kondenzátu z vnitřních jednotek.
	 Aplikace Twin / Triple / Double twin	K 1 venkovní jednotce lze připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Všechny vnitřní jednotky pracují ve stejném režimu (chlazení nebo vytápění) a jsou řízeny jedním dálkovým ovládáním.
	 Multi systém	K jediné venkovní jednotce lze připojit až 5 vnitřních jednotek (i s rozdílným výkonem). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.
	 VRV pro rezidenční aplikace	K jediné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek (i s rozdílným jmenovitým výkonem a až po třídu 71). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.





Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Vyšší komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V odvětví nejlepší a osvědčené provedení.
- › **NOVINKA** Širší klapky dále vylepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu

Energeticky účinnější a uživatelsky přívětivější než jakákoli jiná kazetová jednotka

- › Ve srovnání se standardními řešeními mohou být provozní náklady sníženy na 50 %
- › Automatické čištění filtru.
- › Snížení doby potřebné k údržbě filtru: prach lze snadno vysát vysavačem bez rozebírání jednotky.

Inteligentní snímače dále zlepšují účinnost a komfort

- › Snímač přítomnosti reguluje nastavenou teplotu, jestliže nezjistí přítomnost osob v místnosti, což přináší úsporu až 27 %. Také umí automaticky nasměrovat průtok vzduchu od lidí, aby nepocítovali průvan.
- › Infračervený podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje rovnoměrné rozdělení teploty mezi strop a podlahu, čímž zabrání „chlada od nohou“.



snímač přítomnosti osob podlahový snímač



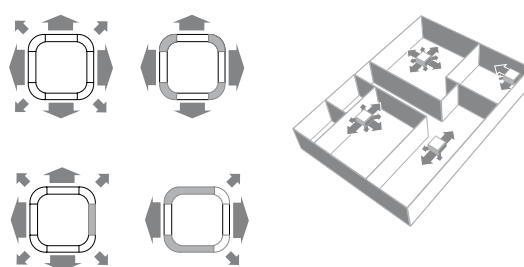
Flexibilní instalace

- › Klapky lze regulovat samostatně nebo zavírat kabelovým dálkovým ovládáním, podle uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu.

Filtr s automatickým čištěním

Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku.

* k dispozici jako doplněk



NOVINKA

Nejrozsáhlejší řada dekoračních panelů, které vyhoví interiéru a aplikaci.

Standardní panely jsou dodávány v barvě bílé a černé.

- › Jedinečná kazetová jednotka s kruhovým výdechem 360° Daikin, široké klapky a doplňkové inteligentní snímače.



BYCQ140E
Bílý standardní panel



BYCQ140EW
Celo bílý standardní panel



BYCQ140EB
Černý standardní panel.

Panely s automatickým čištěním jsou dodávány v barvě bílé a černé

- › Jedinečná kazetová jednotka s automatickým čištěním Daikin, široké klapky a doplňkové inteligentní snímače.
- › Panel s jemnější mřížkou pro prašné prostory (např. prodejny oděvů a knih)



BYCQ140EG
Bílý panel s automatickým čištěním



BYCQ140EGF
Bílý panel s automatickým čištěním s jemnou mřížkou filtru



BYCQ140EGFB
Černý panel s automatickým čištěním s jemnou mřížkou filtru

Panely Designer jsou dodávány v barvě bílé a černé

- › Nová řada designových panelů se skrytými mřížkami vstupu vzduchu lepší stylový vzhled
- › S průtokem vzduchu 360°, širšími klapkami a doplňkovými inteligentními snímači



Bílá BYCQ140EP
Bílý panel designer



BYCQ140EPB
Černý panel designer



KAZETOVÁ JEDNOTKA S KRUHOVÝM VÝDECHEM,
ČERNÝ PANEL DESIGNER



KAZETOVÁ JEDNOTKA S KRUHOVÝM VÝDECHEM
A AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM S FILTREM
S JEMNOU MŘÍŽKOU

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon a energetické úspory.
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. Dodávají se 2 verze filtru: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoracních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



Údaje o účinnosti			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				A++				-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	7,93	
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314	314	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Roční spotřeba energie		kWh/rok	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014	
	Třída energetické účinnosti		A++				A++				-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52		
	SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	4,44	
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175	175	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002	
Vnitřní jednotka			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	288x840x840								
Hmotnost	Jednotka		kg	25								
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť								
Dekorační panel	Model			Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý								
				Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý								
				Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý								
				Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950								
				Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	53		61		53		61	
	Vytápění			dB(A)	53		61		53		61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vytápění	Nízká/vysoká		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7FA532F								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Venkovní jednotka			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	870x1 100x460								
Hmotnost	Jednotka		kg	70		92		70		92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Vytápění		dB(A)	-	-	69	70	-	-	69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	49	51		52	49	51		52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20~-52								
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~-18,0								
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675								
Připojovací rozměry	Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9								
Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	Systém	Ekvivalent	m	55		85		55		85	
				m	75		100		75		100	
	Není nutno doplňovat		m	40								
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka								
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.		m	30,0								
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		32				16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon a energetické úspory.
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. Dodávají se 2 verze filtru: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAHG + RZAG	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 140MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93		
	η _{s,c}	%	-	-	318	314	-	-	318	314		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A++				A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	9,52	12,1	13,4	4,70	9,52	12,1	13,4	
	SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44		
	η _{s,h}	%	-	-	178	175	-	-	178	175		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002		
Vnitřní jednotka		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	288x840x840									
Hmotnost	Jednotka	kg	25									
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť									
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klápkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý									
		Rozměry	Výška x šířka x hloubka	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950								
		Hmotnost	kg	Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5		
		Vytápění	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	53	61	61	53	53	61	61	53		
	Vytápění	Nízká/střední/vysoká	53	61	61	53	53	61	61	53		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
	Vytápění	Nízká/vysoká	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F									
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Venkovní jednotka		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320				1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka	kg	70				92		70		92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
	Vytápění	dBA	-	-	69	70	-	-	69	70		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Vytápění	Jmen.	49	51	52	52	49	51	52	52		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-52									
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-18,0									
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675									
	Náplň	kg/TCO,Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	952/15,9									
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55				85		55		85
		Systém	Ekvivalent	m	75				100		75	
		Není nutno doplňovat	m	40								
		Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka								
		Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20				32		16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekorčních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- › **NOVINKA** RZAG-A řady mini Sky Air Alpha má i funkci technického chlazení!
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



Údaje o účinnosti		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A++		-		A++		-		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	η _{s,c}		%						309	284			309	284
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Roční spotřeba energie		kWh/rok	168	257	318	347	466	931	1 121	347	466	931	1 121
	Třída energetické účinnosti			A+			A+	A++			A+	A++		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34	4,41	4,61	4,34	4,41	4,61
	η _{s,h}		%					171				171		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 074	1 398	1 515	1 492	2 369	3 071	1 492	2 369	3 071	3 071	
Vnitřní jednotka		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				246x840x840			204x840x840		246x840x840		
Hmotnost	Jednotka		kg				18			19		21		
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť											
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý											
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm											
	Hmotnost		kg											
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min										
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min										
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA										
		Vytápění		dBA										
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA										
		Vytápění	Nízká/vysoká	dBA										
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FA532FB											
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52											
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V											
			1~/50/60/220-240/220											
Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				734x870x373			870x1 100x460				
Hmotnost	Jednotka		kg				52			70				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA											
		Vytápění		dBA										
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA											
		Vytápění	Jmen.	dBA										
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB				-20 / +52							
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB				-20 / +24						
Chladivo	Typ/GWP		R-32 / 675											
		Náplň	kg/TCO,Eq	1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr	mm										
	Délka potrubí		Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m										
	Systém		Ekvivalent	m										
			Není nutno doplňovat	m										
Doplnění náplně chladiva			kg/m											
Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m											
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V				1~/50/220-240			30,0		3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16	16	20	20	32				16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapky: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAG + RZAG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17		
	η _{s,c}	%	-	-	309	284	-	-	309	284		
Roční spotřeba energie	kWh/rok		347	466	931	1 121	347	466	931	1 121		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+	A++	-		A+	A++	-			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34			
	η _{s,h}	%	-	-	171		-	-	171			
Roční spotřeba energie	kWh/rok		1 492	2 369	3 071		1 492	2 369	3 071			
Vnitřní jednotka		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840			
Hmotnost	Jednotka		21		24		21		24			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť									
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý									
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950									
	Hmotnost		Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4									
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0		
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	51	54	58	51	54	58		
		Vytápění		dB(A)	51	54	58	51	54	58		
Hladina akustického tlaku	Chlazení			dB(A)	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41		
		Vytápění		dB(A)	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FA532FB									
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Venkovní jednotka		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320			
Hmotnost	Jednotka		70		92		70		92			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)		64	66	69	70	65	66	69	70
		Vytápění		dB(A)	-	-	69	70	-	-	69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)		46	47	50	51	46	47	50	51
		Vytápění	Jmen.	dB(A)		49	51	52		49	51	52
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB -20~52									
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB -20~18,0								
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675									
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		mm							
	Délka potrubí		Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.		m		55		85			
	Systém		Ekvivalent		m		75		100			
			Není nutno doplňovat		m		40					
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka							
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m							
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240		3~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		32		16					

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapky: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti			FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++							
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	η _{s,c}		%	-	-	227	258	-	227	258
Roční spotřeba energie		kWh/rok	368	507	1 261	1 231	507	1 261	1 231	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+							
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	η _{s,h}		%	-	159	169	-	159	169	
Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 575	2 016	2 074	2 534	2 016	2 074	2 534	
Vnitřní jednotka			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840		246x840x840				
Hmotnost	Jednotka		kg	21	24					
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model			Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý						
		Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	51	54	58	54	58	
		Vytápění		dB(A)	51	54	58	54	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
		Vytápění	Nízká/vysoká	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Venkovní jednotka			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320		990x940x320				
Hmotnost	Jednotka		kg	60	70	78	70	77		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70	71	70	71	73	
		Vytápění		dB(A)	-	71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	53	54	53	54		
		Vytápění	Jmen.	dB(A)	47		57			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15~46						
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5					
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
		Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70					
		Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka						
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0						
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32		16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapy zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+	A+	-	-	A+	-	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%	-	-	213	237	-	213	237	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A	A	-	-	A	-	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h	%	-	-	149	169	-	149	169	
Roční spotřeba energie		kWh/rok	-	586	1 345	1 300	586	1 345	1 300	
Vnitřní jednotka		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840						
Hmotnost	Jednotka		kg	21						
Vzduchový filtr	Typ			Prskyřicová síť						
Dekorační panel	Model			Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý						
Ventilátor	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950						
	Hmotnost		kg	Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4						
Hladina akustického výkonu	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m³/min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m³/min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení			dBA	51	54	58	54	58	
	Vytápění			dBA	51	54	58	54	58	
Řídicí systémy	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Elektrické napájení	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F / BRC7FA532FB					
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Venkovní jednotka		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	734x870x373						
Hmotnost	Jednotka		kg	50						
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	70	71	
	Vytápění			dBA	65	-	71	73	71	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	52	53	54	53	54	
	Vytápění	Jmen.		dBA	52		57			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
	Náplň		kg/TCO,Eq	1,15 / 0,78		2,60/1,76		2,90/1,96		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	20						
		Systém	Ekvivalent	m	-					
		Není nutno doplňovat	m	10						
Doplnění náplně chladiva			kg/m	-						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16	25	32		16		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Doplnkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu. Dodávají se 2 verze filtru: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou
- › Dva doplnkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoracních panelů: panely designer v bílé barvě (RAL9010) a černé barvě (RAL9005) a standardní panely v bílé barvě (RAL9010) s šedými klapkami nebo celé bílé
- › **NOVINKA** Větší klapky a unikátní schéma přepínání zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu.
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,50	5,00	5,70		
Topný výkon	Jmen.	kW	4,20	6,00	7,00		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,54	6,40		
	η _{s,c}	%		-			
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	193	266	312		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A++		A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20		
	η _{s,h}	%		-			
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	948	1 419	1 569		
Vnitřní jednotka		FCAG	35B	50B	60B		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	204x840x840				
Hmotnost	Jednotka	kg	18	19			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť				
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý				
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950				
	Hmotnost	kg	Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění		dB(A)	49,0	49,0	51,0
				dB(A)	27,0/31,0	27,0/31,0	28,0/33,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vytápění		dB(A)	27,0/31,0	27,0/31,0	28,0/33,0
				dB(A)	27,0/31,0	27,0/31,0	28,0/33,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
Venkovní jednotka		RXM	35N9	50N9	60N9		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		734x870x373		
Hmotnost	Jednotka	kg	32	50			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění		dB(A)	61	62	63
				dB(A)	61	62	63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vytápění		dB(A)	49	48	
				dB(A)	49	49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB			-10~50	
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB			-20~24
Chladivo	Typ		R-32				
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675				
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	635		64		
	Plyn	Vnější průměr	9,50		12,7		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	20		30		
		Systém	Není nutno doplňovat	10		-	
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	15		20		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Design a génius v jednom

Proč vybrat kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem

- Jedinečný design na trhu: plochá jednotka nevyčnívá ze stropu
- Kombinace pokrokové technologie a nejvyšší účinnosti
- Nejtišší jednotka na trhu

FFA-A9 / FXZQ-A



Volba mezi šedým nebo bílým panelem



Výhody pro instalační techniky

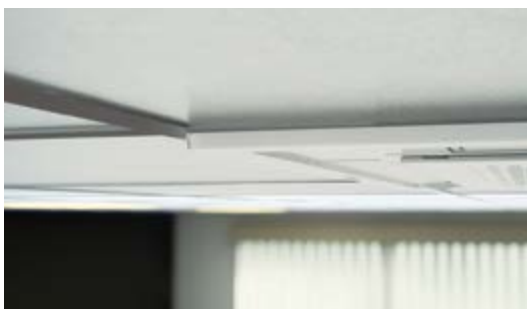
- › Jedinečný produkt na trhu!
- › Nejtišší jednotka (25 dBA)
- › Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích, umožňuje snadné nastavení snímačů a řízení poloh jednotlivých klapek
- › Odpovídá evropskému vkusu.

Výhody pro konzultanty

- › Jedinečný produkt na trhu!
- › Hladce zapadne do moderního kancelářského prostředí
- › Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPDB v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air (FFA*) nebo VRV IV (FXZQ*).

Výhody pro koncové uživatele

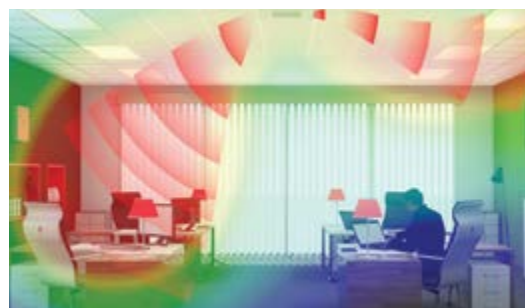
- › Skvělá technika spolu s jedinečným designem
- › Nejtišší jednotka (25 dBA)
- › Dokonalé pracovní podmínky: žádné průvany
- › Díky doplňkovým snímačům lze ušetřit až 27 % energie
- › Flexibilní využití prostoru a vhodné pro jakékoliv uspořádání místnosti díky individuálnímu řízení klapek
- › Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích.



Jedinečný design

- › Navrženo Evropskou kanceláří, plně vyhovuje evropskému vkusu.
- › Instalace v rovině stropu, vystupuje pouze 8 mm.

- › Plná integrace do jedné stropní dlaždice, takže lze do vedlejších instalovat světla, reproduktory a sprinklery.
- › Dekorační panel ve 2 barvách (bílá nebo bílo-stříbrná).



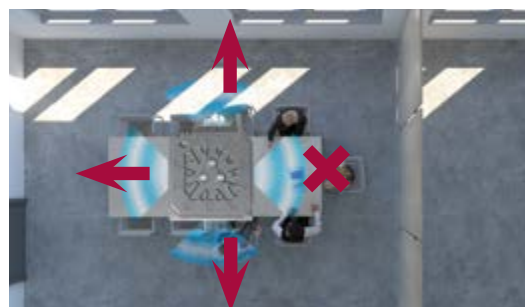
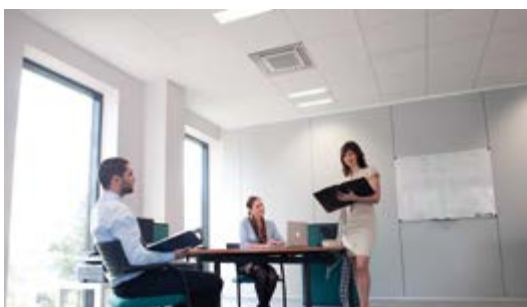
Odlišujeme se technologií

Volitelný snímač přítomnosti osob

- › Když je místnost prázdná, lze nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří energii.
- › Při zjištění přítomnosti osob se směřuje proud vzduchu od míst, kde se nacházejí, aby necítily průvan.

Volitelný podlahový snímač osob

- › Zjišťuje rozdíl teplot a přesměruje průtok vzduchu tak, aby bylo rozložení teplot rovnoměrné.



Nejvyšší účinnost

- › Štítky celoroční účinnosti až do **A⁺⁺***
- › Když je místnost prázdná, lze díky volitelnému snímači nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří až 27 % energie.

* pro FFA25,35A9 v kombinaci s RXM25,35M9

Další výhody

- › Individuální řízení klapek umožňuje snadnou regulaci jedné či více klapek pomocí kabelového dálkového ovládání (BRC1E/BRC1H) v případě změny uspořádání místnosti. Při úplném zavření nebo blokování klapky je požadován volitelný doplněk „Těsnění veškerých výstupních otvorů“.
- › Nejtišší kazetová jednotka na trhu (25 dBA), což je důležité v kancelářích.

Marketingové nástroje

- › https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinEurope

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Jedinečný design na trhu: plochá jednotka nevyčnívá ze stropu

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- › Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu



NOVINKA
RZAG-A řady mini Sky Air Alpha má i funkci technického chlazení!

Údaje o účinnosti		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A		
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER			6,40	6,30	5,80	
	ηs,c		%		-		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	191	278	362		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A		A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04	
	ηs,h		%		-		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 546	1 501	1 558		
Vnitřní jednotka		FFA	35A9	50A9	60A9		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				
Hmotnost	Jednotka		16,0	260x575x575			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť				
Dekorační panel	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1						
	Barva	Bílá (N9,5) / STŘÍBRNÁ / bílá (RAL9010) / BÍLÁ (RAL9010)					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm				
	Hmotnost		kg				
			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51,0	56,0	60,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7E8530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel)				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				
Hmotnost	Jednotka		kg				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		62,0	63,0	64,0		
	Vytápění		62,0	63,0	64,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	48,0	49,0	50,0		
	Vytápění	Jmen.	48,0	49,0	50,0		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB				
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0				
	Náplň	kg/TCO,Eq	1,55/1,05				
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	64/9,50		64/12,7		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m			
		Systém	Ekvivalent	m			
			Není nutno doplňovat	m			
		Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)			
		Rozdíl úrovně Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Jedinečný design na trhu: plochá jednotka nevyčnívá ze stropu

- › Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- › Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností



Údaje o účinnosti		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9			
Chladicí výkon	Jmen.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70			
Topný výkon	Jmen.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00			
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76			
	ηs,c		%		-				
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		A				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04			
	ηs,h		%		-				
Roční spotřeba energie		kWh/rok	142	186	292	347			
Roční spotřeba energie		kWh/rok	762	1 058	1 377	1 372			
Vnitřní jednotka		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm						
Hmotnost	Jednotka		16,0		17,5				
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Barva		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1						
	Rozměry		mm						
	Hmotnost		kg						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0		
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel)						
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240						
Venkovní jednotka		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		734x870x373				
Hmotnost	Jednotka		32		50				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	58	61	62	63		
	Vytápění		dBA	59	61	62	63		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	49		48		
	Vytápění	Jmen.	dBA	47		49			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~50				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-20~24				
Chladivo	Typ		R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675						
Připojovací rozměry	Náplň		kg/TCO _{Eq}		1,15/0,78				
	Kapalina	Vnější průměr	mm		64				
	Plyn	Vnější průměr	mm		12,7				
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		30				
	Doplňení náplně chladiva	Systém	Není nutno doplňovat		-				
Elektrické napájení	Doplňení náplně chladiva		kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		15				
Proud - 50 Hz	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240						
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-						

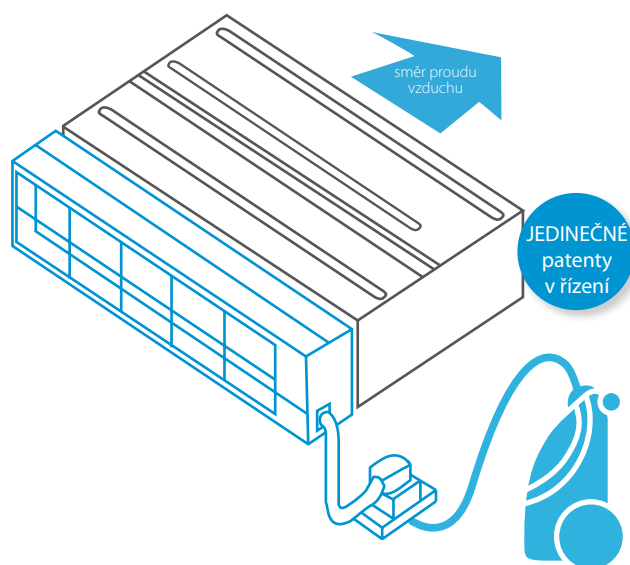
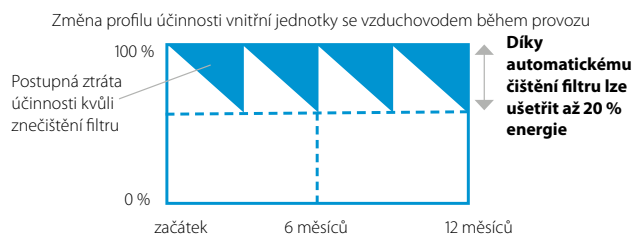
Automatické čištění filtru pro jednotky do podhledu



Jedinečné automatické čištění filtru dosahuje vyšší účinnosti a komfortu při nižších nákladech na údržbu

Snížené provozní náklady

- › Automatické čištění filtru zajišťuje nízké náklady na údržbu, protože je filtr neustále čistý



Čištění filtru vyžaduje minimum času

- › Nádoby na prach lze vyprázdnit pomocí vysavače pro rychlé a snadné čištění
- › Už žádné znečištěné stropy

Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti

- › Optimální proudění vzduchu eliminuje průvan a tlumí hluk

Mimořádná spolehlivost

- › Zamezuje ucpání filtrů, a tím zajišťuje i hladký provoz

Jedinečná technologie

- › Jedinečná a inovativní technologie filtru inspirovaná kazetou s automatickým čištěním Daikin



Jak to funguje?

- 1 Plánované automatické čištění filtru
- 2 Prach se shromažďuje v nádobě na prach, která je integrována do jednotky
- 3 Prach lze snadno odstranit vysavačem

Tabulka kombinace

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Technické údaje

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Výška (mm)	212		
Šířka (mm)	764	964	1164
Šířka (mm) (včetně držáku)	984	1094	1294
Hloubka (mm)	201		

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do malého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- › Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Volitelný filtr s automatickým čištěním zajišťuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost pravidelným čištěním filtru
- › Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



s možností
automatického
čištění a obsluhou
několika zón

NOVINKA
RZAG-A řady
mini Sky Air
Alpha má i funkci
technického
chlazení!

Údaje o účinnosti		FDXM + RZAG		35F9 + 35A		50F9 + 50A		60F9 + 60A		
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW		1,6/3,5/4,5		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,5		
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW		1,40/4,00/5,00		1,70/5,00/6,00		1,70/7,00/7,50		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti					A+				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
	SEER			5,90				5,70		
	ηs,c		%			-				
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti					A				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,50		4,30		4,50		
	SCOP/A					3,90				
	ηs,h		%			-				
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	208		296		368		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 255		1 544		1 616		
Vnitřní jednotka		FDXM		35F9		50F9		60F9		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm		200x750x620		200x1 150x620		
Hmotnost	Jednotka	kg		21		28				
Vzduchový filtr	Typ					Demontovatelný / omyvatelný				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0	
			Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Externí statický tlak	Jmen.	Pa	30		40				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	53,0		55,0		56,0		
		Vytápění	dBA	53,0		55,0		56,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0				
		Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0			
Venkovní jednotka		RZAG		35A		50A		60A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm		734x870x373				
Hmotnost	Jednotka	kg		52						
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	62,0		63,0		64,0		
		Vytápění	dBA	62,0		63,0		64,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48,0		49,0		50,0		
		Vytápění	Jmen.	dBA	48,0		49,0		50,0	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB		---				
		Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB		---			
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675,0						
		Náplň	kg/TCO,Eq	1,55/1,05						
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	64/9,50		64/12,7				
	Délka potrubí	Venř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m		50				
		Systém	Ekvivalent	m		-20~52				
			Není nutno doplňovat	m		-20~24				
	Doplnění náplně chladiva		kg/m			0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)				
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venř. jedn.	Max.	m		30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240					
	Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		-					

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- › Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do malého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- › Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Volitelný filtr s automatickým čištěním zajišťuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost pravidelným čištěním filtru
- › Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



s možností
automatického
čištění a obsluhou
několika zón

Údaje o účinnosti		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50	
	Min./Jmen./Max.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+	A	A+	A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c		%				
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	148	226	303	378
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+	A	A	A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h		%				
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	858	1 046	1 424	1 693
Vnitřní jednotka		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	200x750x620		200x1 150x620		
Hmotnost	Jednotka		21		28		
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
Hladina akustického výkonu	Externí statický tlak	Jmen.	Pa	30		40	
		Chlazení	dBA	53,0		55,0	56,0
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	53,0		55,0	56,0
		Chlazení	Nízká/vysoká	dBA		27,0/35,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		27,0/35,0		
						30,0/38,0	
					30,0/38,0		
Venkovní jednotka		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		734x870x373		
Hmotnost	Jednotka		32		50		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	58	61	62	63
		Vytápění	dBA	59	61	62	63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	49		48
		Vytápění	Jmen.	dBA	47		49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~-50		
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-20~-24	
Chladivo	Typ				R-32		
		Vliv na globální oteplování (GWP)			675		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		635		
		Plyn	Vnější průměr	mm		9,50	
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		20		
		Systém	Není nutno doplňovat	m		10	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		15		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		-			

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- › Tiché provedení až 25 dBA
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- › **NOVINKA** RZAG-A řady mini Sky Air Alpha má i funkci technického chlazení
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



Údaje o účinnosti		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+	A++	A++		-		A++		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,12	6,3	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	ηs,c		%	-	-	-	-	245	254	-	-	245	254	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+		-		A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	ηs,h		%	-	-	-	-	162	161	-	-	162	161	
Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 434	1 469	1 537	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243	
Vnitřní jednotka		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	245x700x800			245x1 000x800	245x1 400x800			245x1 000x800	245x1 400x800			
Hmotnost	Jednotka	kg	28,0			35,0	46,0			35,0	46,0			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť						Pryskyřicová síť					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	10,5/12,5 / 15,0		12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		
		Vytápění	10,5/12,5 / 15,0		12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		
		Externí statický tlak	Mjmen./Vysoký		Pa	30/150		40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	60		56	56	58	62		56	58	62		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	29,0/35,0		25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Vytápění	Nízká/vysoká	29,0/37,0		25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66						BRC4C65 / BRC4C66					
	Kabelové dálkové ovládání		BRCH1519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						1~/50/60/220-240/220					
Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	734x870x373			870x1 100x460			870x1 100x460					
Hmotnost	Jednotka	kg	52			70	92		70	92				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Vytápění	dBA	62	63	64	-	-	69	70	-	-	69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.	dBA	48	49	50	49	51	52	49	51	52	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB -20 / +52						-20~52					
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB -20 / +24						-20~18,0					
Chladivo	Typ/GWP		R-32 / 675						R-32/675					
	Náplň		kg/TCO,Eq	1,55/1,05			2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9				
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		50		55	85		55	85			
		Systém	Ekvivalent		m	50		75	100		75	100		
			Není nutno doplňovat		m	30		40						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	30						30,0				
Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m						30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	Jedna fáze / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16	16	20	20	32		16					

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- › Tiché provedení až 25 dBA
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FBA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42		
	ηs,c	%	-	-	245	254	-	-	245	254		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+				A+					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11		
	ηs,h	%	-	-	162	161	-	-	162	161		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243		
Vnitřní jednotka		FBA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1 000x800		245x1 400x800		245x1 000x800		245x1 400x800		
Hmotnost	Jednotka		kg	35,0		46,0		35,0		46,0		
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	56	58	62		56	58	62		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66									
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Venkovní jednotka		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	70		92		70		92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Vytápění		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20~-52								
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~-18,0								
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675									
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO,Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	55		85		55		85		
		Systém	Ekvivalent	m	75		100		75		100	
	Není nutno doplňovat	m	40									
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka									
	Rozdíl úrovní Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	30,0									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		32				16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- > V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- > Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- > Tiché provedení až 25 dBa
- > Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- > Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu



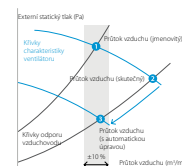
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu.

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křívek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+			A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c	%			217	229		217	229	
Roční spotřeba energie		kWh/rok	385	570	1 322	1 384	570	1 322	1 384	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+	A			A			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
	ηs,h	%			142	151		142	151	
Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 571	2 182	2 314	2 836	2 182	2 314	2 836	
Vnitřní jednotka		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnost	Jednotka		kg	35,0	46,0					
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBa	56	58	62	58	62		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBa	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBa	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66							
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Venkovní jednotka		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	60	70	78	70	77		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBa	65	70	71	70	71	73	
	Vytápění		dBa			71		71	73	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBa	46	53	54	53	54		
	Vytápění	Jmen.	dBa	47			57			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CDB	-15~46						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°CWB	-15~-15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9						
Elektrické napájení	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70					
	Doplnění náplně chladiva	Není nutno doplňovat	m	30						
		Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0					
Proud – 50 Hz	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32	16				

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- > Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- > Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- > Tiché provedení až 25 dBA
- > Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- > Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- > Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- > Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- > Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- > Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



> Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

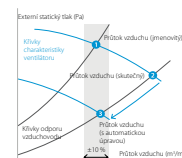
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu.

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti		FBA + AZAS	71A9 + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A	A	-	-	A	-	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	ηs,c	%	-	-	191	217	-	191	217	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	-	633	1 497	1 418	633	1 497	1 418
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A	A	-	-	A	-	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	
	SCOP/A		3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h	%	-	-	139	151	-	139	151	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	-	2 205	2 366	2 836	2 205	2 366	2 836
Vnitřní jednotka		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnost	Jednotka		kg	35,0	46,0					
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť			Pryskyřicová síť			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	56	58	62	58	62		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65 / BRC4C66			BRC4C65 / BRC4C66			
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			1~/50/60/220-240/220			
Venkovní jednotka		AZAS/AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	734x870x373	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	50	70	78	70	77		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70	71	73	71	73	
	Vytápění		dBA	65	-	71	73	-	71	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	52	53	54	53	54		
	Vytápění	Jmen.	dBA	52	-	57	-	57		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~-46	-5~-46					
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-18	-15~-15,5					
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675			R-32/675			
	Náplň		kg/TCO,Eq	1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9	9,52/15,9					
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	20	30					
		Systém	Ekvivalent	m	-	50				
		Není nutno doplňovat	m	10	30					
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka					
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16	25	32		16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- › Tiché provedení až 25 dBA
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu



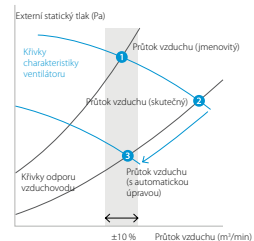
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci $\pm 10\%$

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci

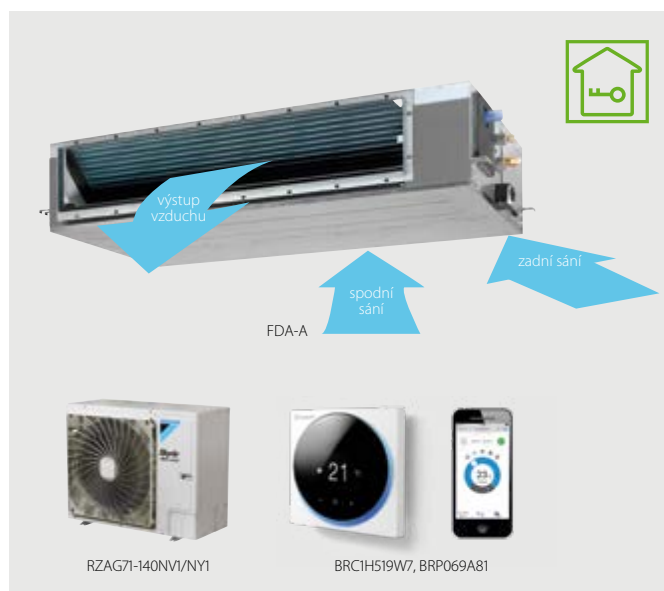


Údaje o účinnosti		FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,40	5,00	5,70	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,00	5,50	7,00	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91	
	$\eta_{s,c}$		%	-	-	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	$\eta_{s,h}$		%	-	-	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	191	279	337	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	996	1 517	1 607	
Vnitřní jednotka		FBA	35A9	50A9	60A9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	245x700x800			
Hmotnost	Jednotka	kg	28,0			
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	10,5/12,5/15,0			
		Vytápění	10,5/12,5/15,0			
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	60,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA			
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66			
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Venkovní jednotka		RXM	35N9	50N9	60N9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285			
Hmotnost	Jednotka	kg	32			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	61			
	Vytápění	dBA	61			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA			
	Vytápění	Jmen.	dBA			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB			
Chladivo	Typ		R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675			
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52			
	Kapalina	Vnější průměr	mm			
	Plyn	Vnější průměr	mm			
	Délka	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m			
	potrubí	Systém	Není nutno doplňovat			
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-			

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 200, ideální pro velké prostory

- › Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu
- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



Údaje o účinnosti			Řada Sky Air Alpha				Řada Sky Air Advance	
			FDA + RZAG / RZASG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Chladicí výkon	Jmen.	kW					12,1	
Topný výkon	Jmen.	kW					13,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti						-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign					12,1	
	SEER		6,59		6,59		5,03	
	ηs,c	%	261		261		198	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 102		1 102		1 444	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti						-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign					6,00	
	SCOP/A		261		261		3,58	
	ηs,h	%	1 102		1 102		140	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	3 267		3 267		2 346	
Vnitřní jednotka			FDA	125A				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	300x1 400x700				
Hmotnost	Jednotka		kg	45				
Požadovaná výška podhledu >			mm	350				
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť				
Dekorační panel	Model			BYBS125DJW1				
	Barva			Bílá (10Y9/0,5)				
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	55x1 500x500				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/vysoká	m ³ /min				28,0/39,0
		Vytápění	Nízká/vysoká	m ³ /min				28,0/39,0
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa					50/200
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA					66
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA					33/40
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA					33/40
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65 / BRC4C66				
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C, BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V					1~/50/60/220-240/220	
Venkovní jednotka			RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG125MV1	RZAG125MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	870x1 100x460		1 430x940x320		990x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	92		92		70
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	69		69		71
	Vytápění		dBA	69		69		71
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	50		50		53
	Vytápění	Jmen.	dBA	52		52		57
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CDB	-20~-52		-20~-52		-15~-46
	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°CWB	-20~-18,0		-20~-18,0		-15~-15,5
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675		R-32/675		
	Náplň	kg/TCO _{Eq}		3,75/2,53		3,75/2,53		2,60/1,76
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9		9,52/15,9		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	85		85		50
		Systém	Ekvivalent	m	100		100	
		Není nutno doplňovat	m	40		40		30
Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka				Viz instalační příručka
Rozdíl úrovní		Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	30,0				30,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	32		32		16	32
			32		16		32	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- › Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- › Tiché provedení až 25 dBA
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



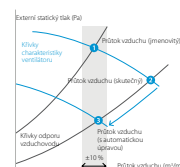
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci $\pm 10\%$

Proč?

Po instalaci se vzduchodvod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti		ADEA + AZAS	71A + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,10	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,50	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A		B	
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	
	SEER		5,44	5,13	4,73	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	437	648	1 534	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A			
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	4,50		6,00	
	SCOP/A		3,81	3,81	3,50	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 654	2 206	2 399	
Vnitřní jednotka		ADEA	71A	100A	125A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka mm	245x1 000x800		245x1 400x800	
Hmotnost	Jednotka	kg	35,0		46,0	
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká m ³ /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká m ³ /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký Pa	30/150	40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	56	58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66			
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/60/220-240/220			
Venkovní jednotka		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka mm	734x870x373		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka	kg	50	70	70	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	65	70	71	
	Vytápění	dBA	65	-	71	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen. dBA	52	53	57	
	Vytápění	Jmen. dBA	52	57	57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max. °CDB	-10~46	-5~46	-5~46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max. °CWB	-15~18	-15~15,5	-15~15,5	
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675		R-32/675	
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	1,15 / 0,78		2,60/1,76	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr mm	9,52/15,9		9,52/15,9	
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max. m	20		30	
		Systém Ekvivalent m	-		50	
	Není nutno doplňovat		10		30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka		
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max. m	15		30,0	
	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16	25	32

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládním
- › Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- › Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo

› **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



Údaje o účinnosti		FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER		6,58	6,42	6,58	6,42		
	ηs,c		%		-			
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	362	518	362	518	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01		
	ηs,h		%		-			
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 637	2 723	1 637	2 723	
Vnitřní jednotka		FAA	71A	100A	71A	100A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Vzduchový filtr		Typ		-				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	61	65	61	65
		Vytápění		dB(A)	61	65	61	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení			dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
		Vytápění		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Řídicí systémy		Kabelové dálkové ovládní		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení		Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Venkovní jednotka		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	870x1 100x460				
Hmotnost	Jednotka		kg	70	92	70	92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	66	65	66	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	47	46	47	
		Vytápění	Jmen.	dB(A)	49	51	49	51
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20~-52				
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~-18,0			
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675				
		Náplň	kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9				
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55	85	55	85	
		Systém	Ekvivalent	m	75	100	75	100
			Není nutno doplňovat	m	40			
			Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka			
		Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.- Venk. jedn. Max.	m	30,0				
Elektrické napájení		Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz		Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32	16		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- > V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- > Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- > Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- > Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládním
- > Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- > Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



Údaje o účinnosti		FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42	
	ηs,c		%	-				
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	362	518	362	518	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+					
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	ηs,h		%	-				
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 637	2 723	1 637	2 723	
Vnitřní jednotka		FAA	71A	100A	71A	100A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Vzduchový filtr	Jednotka			-				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	61	65	61	65
		Vytápění			dB(A)	61	65	61
Hladina akustického tlaku	Chlazení			dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
		Vytápění			dB(A)	40/45	41/49	40/45
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V					
			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
			1~/50/220-240					
Venkovní jednotka		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	70	92	70	92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	66	65	66	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	47	46	47	
		Vytápění	Jmen.	dB(A)	49	51	49	51
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20~-52				
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~-18,0			
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675				
		Náplň	kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9				
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	55	85	55	85
		Systém	Ekvivalent	m	75	100	75	100
			Není nutno doplňovat	m	40			
			Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
		Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32	16	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- › Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- › Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



Údaje o účinnosti		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80		9,50
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50		10,8
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80		9,50
	SEER		6,41		5,83
	ηs,c	%		-	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	371		570
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti			A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	4,50		6,00
	SCOP/A		3,90		3,85
	ηs,h	%		-	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 615		2 182
Vnitřní jednotka		FAA	71A	100A	100A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka mm	290x1 050x238		340x1 200x240
Hmotnost	Jednotka	kg	13,0		17,0
Vzduchový filtr	Typ			-	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Vytápění		dB(A)	61	65
			dB(A)	61	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Nízká/vysoká dB(A)	40/45	41/49
			Nízká/vysoká dB(A)	40/45	41/49
Řídicí systémy		Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240	
Venkovní jednotka		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka mm	770x900x320		990x940x320
Hmotnost	Jednotka	kg	60		70
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70
			dB(A)	65	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	53
		Vytápění	Jmen.	dB(A)	47
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °CDB		-15~-46
		Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °CWB	
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675
		Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr mm		9,52/15,9
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn.	Max. m		50
		Systém	Ekvivalent m		70
		Není nutno doplňovat	m		30
	Doplnění náplně chladiva	kg/m		Viz instalační příručka	
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max. m		30,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- › Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládním
- › Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- › Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



NOVINKA

Údaje o účinnosti		FAA + ARXM/AZAS	ARXM71N9 + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+	A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER		5,77	5,25		
	ηs,c	%	-	-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	-	633	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A	A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,81	3,81		
	ηs,h	%	-	-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	-	2 205	
Vnitřní jednotka		FAA	71A	100A	100A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka		kg	13,0	17,0	
Vzduchový filtr	Typ			-		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	61	65
		Vytápění			dB(A)	61
Hladina akustického tlaku	Chlazení			dB(A)	40/45	41/49
		Vytápění			dB(A)	40/45
Řídící systémy	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		
Venkovní jednotka		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	100MY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	734x870x373	990x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	50	70	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	65	70
		Vytápění			dB(A)	52
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	52	57
		Vytápění	Jmen.		dB(A)	52
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5~46
		Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB	-15~18
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675
		Náplň		kg/TCO _{Eq}	1,15 / 0,78	2,60/1,76
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	
		Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	20	30
	Systém	Ekvivalent	m	-	50	
		Není nutno doplňovat	m	10	30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka	
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15	30,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16	25	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Nástěnná jednotka

Atraktivní design nástěnné jednotky s dokonalou kvalitou vzduchu uvnitř

- › Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení a vytápění až A+++
- › Téměř neslyšná: jednotka je za provozu tak tichá, že téměř zapomenete, že tam je.
- › Čistší vzduch díky technologii Daikin Flash Streamer: můžete zhluboka dýchat beze strachu ze znečištěného vzduchu
- › Prostorový inteligentní snímač pohybu: proudění vzduchu je nasměrováno do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu.
- › Elegantní, nevtíravá jednotka klimatizace, která vyhovuje Evropským představám o designu interiéru
- › Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor.



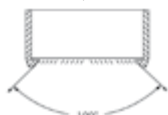
NOVINKA
RZAG-A řady
mini Sky Air
Alpha má i funkci
technického
chlazení!

Údaje o účinnosti		FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A		
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8		
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER			7,70	7,41	6,90	
	ηs,c		%		-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	159	236	304	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A++				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60	
	SCOP/A			4,60		4,35	
	ηs,h		%		-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	790	1 369	1 480	
Vnitřní jednotka		FTXM	35N	50N	60N		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	294x811x272		300x1 040x295		
Hmotnost	Jednotka		10,0		14,5		
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m ³ /min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m ³ /min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Hladina akustického výkonu	Chlazení			58		60	
	Vytápění			54	58	59	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Tichý provoz/Nízká/Vysoká		19/29/45	27/36/44	30/37/46	
	Vytápění	Tichý provoz/Nízká/Vysoká		20/28/39	31/34/43	33/36/45	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC466A33				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC073A1				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/220-240				
Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	734x870x373				
Hmotnost	Jednotka		52				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		62,0	63,0	64,0		
	Vytápění		62,0	63,0	64,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	48,0	49,0	50,0		
	Vytápění	Jmen.	48,0	49,0	50,0		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-52				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-24				
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0				
	Náplň		kg/TCO,Eq				
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		64/9,50	64/12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	50			
		Systém	Ekvivalent	-			
		Není nutno doplňovat		-			
	Doplnění náplně chladiva		kg/m			0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)	
	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	30,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A				

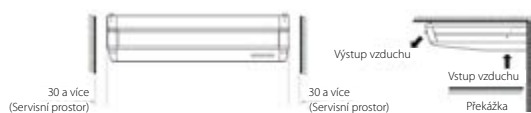
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°



- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



- › **NOVINKA** RZAG-A řady mini Sky Air Alpha má i funkci technického chlazení
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!

Údaje o účinnosti		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				A++				A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,4	6,8	6,6	7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
	ηs,c		%		-		-		326	254	-		326	254
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	191	257	318	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+				A+				A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,1	4,3	4,2	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h		%		-		-		161	169	-		161	169
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 058	1 302	1 633	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100	
Vnitřní jednotka		FHA	35A	50A	60A	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm											
Hmotnost	Jednotka		kg											
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť											
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/min											
		Vytápění	m³/min											
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	dBA											
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA											
	Vytápění	Jmen./Vysoký	dBA											
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7GA53 / BRC7GA56											
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240											
Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	734x870x373				870x1 100x460							
Hmotnost	Jednotka		52				70	92		70	92			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		62				64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění		62				64	-	69	70	-	69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	48				49	50	46	47	50	51	46	47
	Vytápění	Jmen.	48				49	50	49	51	52	49	51	52
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-20 / +52				-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-20 / +24				-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP		R-32 / 675				R-32/675							
	Náplň	kg/TCO,Eq	1,55/1,05				2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	6,4 / 9,52		6,4 / 12,7		9,52 / 15,9							
	Délka potrubí	Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	50		55		85		55		85			
		Systém Ekvivalent	50		75		100		75		100			
		Není nutno doplňovat	30		40									
		Doplnění náplně chladiva	kg/m	30						Viz instalační příručka				
	Rozdíl úrovní Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	30						30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	Jedna fáze / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16	16	20	20	32		16					

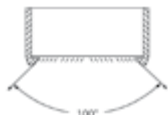
(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

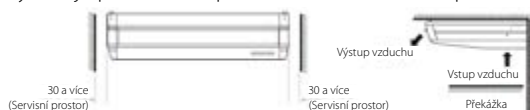
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°



- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



Údaje o účinnosti		FHA + RZAG	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++				A++				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
	ηs,c		%	-	-	326	254	-	-	326	254
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+				A++				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h		%	-	-	161	169	-	-	161	169
		Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100

Vnitřní jednotka			FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690		
Hmotnost	Jednotka		kg	32,0		38,0		32,0		38,0		
Vzduchový filtr	Typ			Pryskřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46	
	Vytápění	Jmen./Vysoký	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7GA53 / BRC7GA56									
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240								

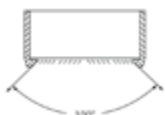
Venkovní jednotka			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	70		92		70		92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO _{Eq}		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9							
Elektrické napájení	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55		85		55		85	
		Systém	Ekvivalent	m	75		100		75		100
	Není nutno doplňovat		m	40							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20		32				16	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

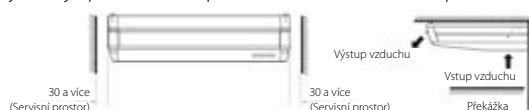
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°



- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



Údaje o účinnosti		FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+			-			A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,95	5,83	5,88	5,83	5,88	5,88	
	ηs,c		%	-	-	230	232	-	230	232
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	400	570	1 246	1 368	570	1 246	1 368
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A			-			A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
	ηs,h		%	-	-	150	149	-	150	149
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 616	2 148	2 193	2 866	2 148	2 193	2 866

Vnitřní jednotka		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1 270x690						235x1 590x690	
Hmotnost	Jednotka		kg	32,0						38,0	
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Vytápění	Jmen./Vysoký	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7G53							
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240							

Venkovní jednotka		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320						990x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	60	70	78	70	71	77	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění		dBA	-	-	71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	53	54	53	53	54	
	Vytápění	Jmen.	dBA	47	-	-	57	-	-	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15~-46						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr	mm						9,52/15,9
	Délka potrubí	Systém	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m						50
			Ekvivalent	m						70
	Není nutno doplňovat			m						30
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka					
	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m						30,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
	Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32	16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



Údaje o účinnosti		FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,40	5,00	5,70		
Topný výkon	Jmen.	kW	4,00	6,00	7,20		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,24	5,92	6,08		
	ηs,c		%	-	-		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	191	295	328		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87		
	ηs,h		%	-	-		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	979	1 578	1 704		
Vnitřní jednotka		FHA	35A9	50A9	60A9		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	235x960x690		235x1 270x690		
Hmotnost	Jednotka	kg	24	25	31		
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť					
Dekorační panel	- / - / -						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení	53,0				54,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	31,0/36,0		32,0/37,0	33,0/37,0	
	Vytápění	Jmen./Vysoký	34,0/36,0		35,0/37,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Venkovní jednotka		RXM	35N9	50N9	60N9		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		734x870x373		
Hmotnost	Jednotka	kg	32		50		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	61	62	63		
	Vytápění	dB(A)	61	62	63		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	49		48		
	Vytápění	Jmen.		49			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB				
Chladivo	Typ		R-32				
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675				
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	635		64		
	Plyn	Vnější průměr	9,50		12,7		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	20		30		
		Systém	Není nutno doplňovat		-		
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovně Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15		20		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

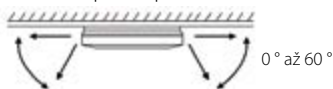
Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota: 35 °CDB, ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m, rozdílní úrovně: 0 m | Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CDB, venkovní teplota: 7 °CDB, 6 °CWB, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdílní úrovně: 0 m | Provozní rozsah zjistíte v samostatném výkresu | Údaje o elektrickém systému najdete v samostatném výkresu | Obsahuje fluorované sklenkové plny



Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

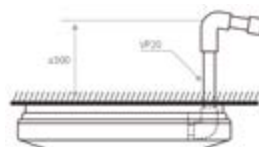
- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Na dálkovém ovládní lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- › Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- › Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže



- › **NOVINKA** RZAG-A řady mini Sky Air Alpha má i funkci technického chlazení
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		-	A++		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39		
	ηs,c	%	-	-	253	-	-	253		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	339	518	1 136	339	518	1 136	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		-	A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26		
	ηs,h	%	-	-	167	-	-	167		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 567	2 427	3 129	1 567	2 427	3 129	
Vnitřní jednotka		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	198x950x950							
Hmotnost	Jednotka	kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0		
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	64	65	59	64	65
	Vytápění			dBA	59	64	-	59	64	-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		-/-/-							
Venkovní jednotka		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	870x1 100x460							
Hmotnost	Jednotka	kg	70	92	70	92	70	92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	69	65	66	69	
	Vytápění		dBA	-	-	69	-	-	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	47	50	46	47	50	
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	51	52	49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB						
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675							
	Náplň	kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55	85	55	85	55	85	
		Systém	Ekvivalent	m	75	100	75	100	75	100
			Není nutno doplňovat	m						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka						
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	32	20	32	16		

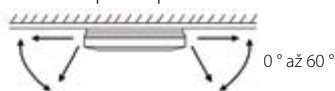
(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

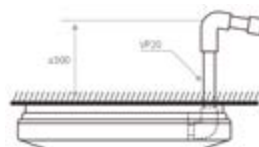
Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Na dálkovém ovládní lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- › Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- › Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže



- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



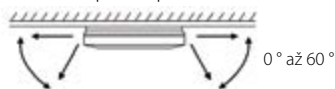
Údaje o účinnosti		FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		-	A++		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50		
	SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42		
	ηs,c		%	-	-	253	-	-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	339	518	1 136	339	518		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		-	A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80		
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50		
	ηs,h		%	-	-	167	-	-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 567	2 427	3 129	1 567	2 427		
Vnitřní jednotka		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm					198x950x950		
Hmotnost	Jednotka		25,0	26,0	25,0	26,0				
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	64	65	59	64	65	
	Vytápění		dBA	59	64	-	59	64	-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		-/ - / -							
Venkovní jednotka		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		70	92	70	92				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	69	65	66	69	
	Vytápění		dBA	-	-	69	-	-	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	47	50	46	47	50	
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	51	52	49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB						
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675							
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr	mm						
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	55	85	55	85			
		Systém	Ekvivalent	m	75	100	75	100		
			Není nutno doplňovat	m						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	40						
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.						
			m	30,0						
Proud – 50 Hz	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V							
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	32	20	32	16		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

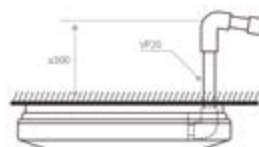
Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Na dálkovém ovládní lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- › Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- › Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže



- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



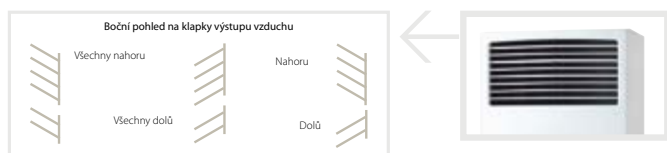
Údaje o účinnosti		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+	-	A+	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49		
	ηs,c		%	-	-	217	-	217	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	386	570	1 322	570	1 322	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A	A+	-	A+	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	-	6,00	-		
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84		
	ηs,h		%	-	-	151	-	151	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 615	2 095	2 188	2 095	2 188	
Vnitřní jednotka		FUA	71A	100A	125A	100A	125A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				198x950x950		
Hmotnost	Jednotka		25,0			26,0			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění		dBA	59	64	65	64	65
				dBA	59	64	-	64	-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vytápění		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
				dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
			-/-/-						
Venkovní jednotka		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				770x900x320		
Hmotnost	Jednotka		60			70			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění		dBA	65	70	71	70	71
				dBA	-	-	71	-	71
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vytápění	Jmen.	dBA	46		53		
			Jmen.	dBA	47		57		
Provozní rozsah	Chlazení	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB			-15~-46	
			Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB			-15~-15,5	
Chladivo	Typ/GWP	Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65		2,60/1,76		
					R-32/675				
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm		9,52/15,9				
			Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m			50	
	Systém	Ekvivalent	m		70				
			Není nutno doplňovat	m		30			
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m						30,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
			Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky.
- › Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)
- › **NOVINKA** Nová řada Sky Air Alpha s jedním ventilátorem!



Údaje o účinnosti		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12	
	ηs,c		%	-	-	253	242	-	-	253	242	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Roční spotřeba energie		kWh/rok	374	554	1 133	1 314	374	554	1 133	1 314	
	Třída energetické účinnosti			A+		-		A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94	
	ηs,h		%	-	-	163	155	-	-	163	155	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 625	2 600	3 209	3 383	1 625	2 600	3 209	3 383		
Vnitřní jednotka		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 850x600x270			1 850x600x350			1 850x600x270		
Hmotnost	Jednotka		kg	42	50			42	50			
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Vytápění	Jmen./Vysoký	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Venkovní jednotka		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	870x1 100x460								
Hmotnost	Jednotka		kg	70	92			70	92			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Vytápění		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB								
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB								
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675								
	Náplň	kg/TCO,Eq		2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9								
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55	85			55	85			
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
		Není nutno doplňovat	m	40								
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka									
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	32			16				

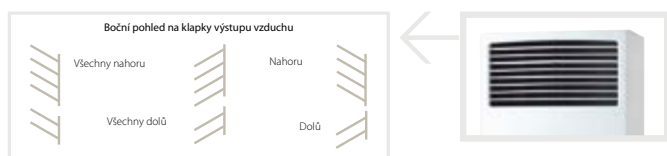
(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- › V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky.
- › Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



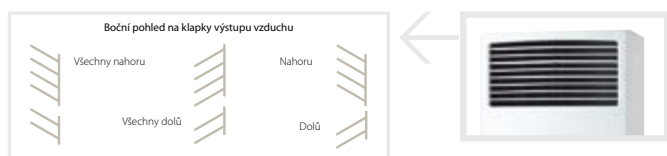
Údaje o účinnosti		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12		
	ηs,c	%	-	-	253	242	-	-	253	242		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	374	554	1 133	1 314	374	554	1 133	1 314		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+	-	-	-	A+	-	-	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
	ηs,h	%	-	-	163	155	-	-	163	155		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 625	2 600	3 209	3 383	1 625	2 600	3 209	3 383		
Vnitřní jednotka		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 850x600x270			1 850x600x350		1 850x600x270		1 850x600x350	
Hmotnost	Jednotka		kg	42	50			42	50			
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy		Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Elektrické napájení		Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Venkovní jednotka		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320			1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	70	92			70	92			
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	64	66	69	70	66	69	70	
	Vytápění			dB(A)	-	-	69	70	-	69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-20~-52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB	-20~-18,0							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675								
	Náplň	kg/TCO _{Eq}		2,95/1,99			3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9			9,52/15,9					
	Délka potrubí	Vlenk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55	85			55	85			
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
		Není nutno doplňovat	m	40								
		Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka								
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0								
Elektrické napájení		Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Proud – 50 Hz		Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32			16				

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- › V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klápečky výdechu v horní části jednotky.
- › Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



Údaje o účinnosti		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+		-		A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63		
	ηs,c	%	-	-	218	222	-	218	222		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	408	581	1 314	1 428	581	1 314	1 428		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		-		A		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	ηs,h	%	-	-	143	149	-	143	149		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 559	2 193	2 308	2 866	2 193	2 308	2 866		
Vnitřní jednotka		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 850x600x270							
Hmotnost	Jednotka		kg	42	50						
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nizká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Vytápění	Nizká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nizká/vysoká		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Venkovní jednotka		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320							
Hmotnost	Jednotka		kg	60	70	78	70	77			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Vytápění		dB(A)	-	71	73	-	71	73		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	53	54	53	54			
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	47	57						
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15~-46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5							
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675								
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50							
		Systém	Ekvivalent	m	70						
		Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32	16					

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro umístění do stěny

V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost

- › Ideální pro instalaci v kancelářích, hotelech a rezidenčních aplikacích
- › Decentně zapadá do libovolného provedení interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- › Vyžaduje velmi malý montážní prostor, jeho hloubka je pouze 200 mm
- › Vysoké ESP umožňují flexibilní instalaci



NOVINKA
RZAG-A řady mini Sky Air Alpha má i funkci technického chlazení!

Údaje o účinnosti		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,5	5,0	6,0	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,0	5,0	7,0	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,5	5	6
	SEER		5,90	5,90	5,70	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	208	297	368
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti			A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A		3,90	3,90	3,90	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 255	1 542	1 616
Vnitřní jednotka		FNA	35A9	50A9	60A9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	620 / 720(2)x1 150x200		
Hmotnost	Jednotka		kg	23	30	
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/nízká	m ³ /min	8,7/7,3	16,0/13,5	
	Vytápění	Vysoká/nízká	m ³ /min	8,7/7,3	16,0/13,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen./Max. dostupná/Vysoká		Pa	48/30/-	49/40/-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	53	56	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dB(A)	33/28	36/30	
	Vytápění	Vysoká/nízká	dB(A)	33/28	36/30	
Chladivo	Typ			R-32 / R-410A		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65		
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220		
Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	734x870x373		
Hmotnost	Jednotka		kg	52		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	62	64	
	Vytápění		dB(A)	62	64	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	48	50	
	Vytápění		dB(A)	48	50	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20 / +52		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20 / +24		
Chladivo	Typ			R-32		
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675		
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,4 / 9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	50		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.		m	50	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m	30	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	Jedna fáze / 50 / 230		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		16	20	

(1) Včetně instalačních nožek (3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro umístění do stěny

- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- › Vyžaduje velmi malý montážní prostor, jeho hloubka je pouze 200 mm
- › Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- › Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci



Údaje o účinnosti		FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Topný výkon	Jmen.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+		A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	ηs,c	%			-		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	160	209	303	378	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+				
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
	ηs,h	%			-		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	924	1 002	1 369	1 547	
Vnitřní jednotka		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka mm	620 / 720x790x200		620 / 720x1 190x200		
Hmotnost	Jednotka	kg	23,0		30,0		
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	7,3/8,7		13,5/16,0		
		Vytápění	7,3/8,7		13,5/16,0		
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/48		40/49	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	53,0		56,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	28,0/33,0		30,0/36,0		
	Vytápění	Nízká/Jmen./Vysoká	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
Venkovní jednotka		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka mm	550x765x285		734x870x373		
Hmotnost	Jednotka	kg	32		50		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	58	61	62	63	
	Vytápění	dBA	59	61	62	63	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	46	49	48		
	Vytápění	Jmen.	47		49		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-10~-50				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-24				
Chladivo	Typ		R-32				
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675				
	Náplň	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	635		64		
	Plyn	Vnější průměr	9,50		12,7		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	20		30		
		Systém	Není nutno doplňovat	10		-	
		Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	15		20		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon, velké úspory spotřeby energie a příjemné prostředí u komerčních aplikací
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAHG + RZQG	71H + 71L9V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	71H + 71L8Y1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140LY1			
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4			
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A++			A++						
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4			
	SEER		6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75			
	ηs,c	%		-		266,9		-		266,9			
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	345	475	636	1 191	345	475	636	1 191			
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti			A++			A+		A++				
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8			
	SCOP/A		4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38			
	ηs,h	%		-		172,1		-		172,1			
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 344	3 296	3 829	3 766	2 344	3 296	3 829	3 766			
Vnitřní jednotka		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	288x840x840										
Hmotnost	Jednotka	kg	25										
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť										
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý										
		Rozměry	Výška x šířka x hloubka	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950									
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		53		61		53		61	
				dBA		53		61		53		61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA		29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
			Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Venkovní jednotka		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320				
Hmotnost	Jednotka	kg	69,0		95,0		80,0		101,0				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	dBA		64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
			dBA		64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		48	50	51	52	48	50	51	52	
			Vytápění	Jmen.	dBA		50	52	53	50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.			-15,0~-50,0								
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.		-20,0~-15,5								
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5										
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35				
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		9,52/15,9								
	Délka potrubí	Vlenk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		50		75		50		75		
			Systém		Ekvivalent		m		70		90		
	Není nutno doplňovat		m		30								
Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka									
Rozdíl úrovní		Vnitř.jedn.-Vlenk.jedn. Max.		m									
Vnitř.jedn.-Vlenk.jedn. Max.		m		30,0									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	25		40		16		25				

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon, velké úspory spotřeby energie a příjemné prostředí u komerčních aplikací
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekorčních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAHG + RZQSG	71H + 71L3V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140LY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A		A++		A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,50	6,70	5,40	6,61	6,70	5,40	6,61		
	ηs,c	%		-		261,6		-	261,6		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	367	497	778	1 215	497	778	1 215	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		-		A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	7,60	8,03	11,8	8,03	11,8	8,03		
	SCOP/A		4,15	4,30	4,10	4,29	4,30	4,10	4,29		
	ηs,h	%		-		168,6		-	168,6		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 563	2 615	2 742	3 843	2 615	2 742	3 843	
Vnitřní jednotka		FCAHG	71H	100H	125H	140H	100H	125H	140H		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm								
Hmotnost	Jednotka		kg								
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť								
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm								
	Hmotnost		kg								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	53			61			
	Vytápění			dB(A)	53			61			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
	Vytápění	Nízká/vysoká		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V								
			1~/50/60/220-240/220								
Venkovní jednotka		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm								
Hmotnost	Jednotka		kg								
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0		
	Vytápění		dB(A)	-	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~46			-15,0~46,0				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5			-15,0~-15,5				
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5								
	Náplň	kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		mm						
	Délka potrubí		Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.		m						
	Systém		Ekvivalent		m						
			Není nutno doplňovat		m						
	Doplnění náplně chladiva				kg/m						
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m						
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V								
			1~/50/220-240								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		40		20		25		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapky: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAG + RZQSG	71B + 71L3V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A	-	A++	A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,18	6,50	5,30	6,18
	ηs,c	%	-	-	-	244,4	-	-	244,4
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	391	512	793	1 300	512	793	1 300
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		-	-	A+	-	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6
	SCOP/A		4,10		4,01	4,18	4,10	4,01	4,18
	ηs,h	%	-	-	-	164,2	-	-	164,2
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 162	2 596	2 804	3 872	2 596	2 804	3 872
Vnitřní jednotka		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	204x840x840		246x840x840				
Hmotnost	Jednotka	kg	21		24				
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model		Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý						
			Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý						
			Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý						
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950						
Hmotnost		kg	Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m³/min	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m³/min	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Nízká/vysoká	dB(A)	51	54	58	54	58
				dB(A)	51	54	58	54	58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	Nízká/vysoká	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/35	29/41
				dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Venkovní jednotka		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770x900x320		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320
Hmotnost	Jednotka	kg	67		72,0	74,0	95,0		82,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Nízká/vysoká	dB(A)	65	70,0	69,0	70,0	69,0
				dB(A)	-	70,0	69,0	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	Jmen.	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
				dB(A)	51	57	58	54	57
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-	-	-15,0~46,0	-
				°CWB	-15~-15,5	-	-	-15,0~-15,5	-
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5						
	Náplň		kg/TCO,Eq	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		mm				
	Délka potrubí		Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.		m				
	Systém		Ekvivalent		m				
			Není nutno doplňovat		m				
	Doplnění náplně chladiva		kg/m						
	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240		30,0			3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		40			20	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti			FCAG + AZQS	71B + 71BV1	100B + 100B8V1	125B + 125B8V1	140B + 140B8V1	100B + 100BY1	125B + 125BY1	140B + 140BY1	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Topný výkon	Jmen.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A+	A	-	-	A	-	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER			5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94	
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	418	605	1 406	1 314	605	1 406	1 314	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti			A+	A	-	-	A	-	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6	
	SCOP/A			4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96	
	ηs,h		%	-	-	143,8	155,3	-	143,8	155,3	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 216	2 762	2 969	4 089	2 764	2 969	4 089	
Vnitřní jednotka			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840		246x840x840					
Hmotnost	Jednotka		kg	21	24						
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť							
Dekorační panel	Model			Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950							
Ventilátor	Hmotnost		kg	Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4							
	Průtok vzduchu	Chlazení Vytápění	Nízká/střední/vysoká Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,3/12,5 /15,3 9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8 12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0 12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8 12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0 12,4/19,2 /26,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	51	54	58	54	58			
	Vytápění		dBA	51	54	58	54	58			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C, BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Venkovní jednotka			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101,0	101,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0		
	Vytápění		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	53	54	53	54	53		
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-5~46	-	-5,0~46,0	-	-5~46	-	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-	-15,0~-15,5	-	-15~-15,5	-	-15,0~-15,5	
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5							
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50	50 / 30		50	50 / 30			
		Systém	Ekvivalent	m	70	70 / 40 (1 000)		70	70 (1 000) / 40 (2 000)		
			Není nutno doplňovat	m	30						
		Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka						
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0							
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	-	32	40	-	20	25		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › **NOVINKA** Nejširší výběr dekoračních panelů: Designer, standardní a panel s automatickým čištěním v barvě bílé (RAL9010) a černé (RAL9005)
- › **NOVINKA** Větší klapky zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapky: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FCAG + RXS	35B + 35L3	50B + 50L	60B + 60L		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,40	5,00	5,70		
Topný výkon	Jmen.	kW	4,20	6,00	7,00		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,48	6,22		
	η _{s,c}		%	-	-		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti			A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A		4,90	4,29	4,00		
	η _{s,h}		%	-	-		
Roční spotřeba energie		kWh/rok	193	270	321		
Roční spotřeba energie		kWh/rok	949	1 426	1 646		
Vnitřní jednotka		FCAG	35B	50B	60B		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	204x840x840				
Hmotnost	Jednotka	kg	18	19			
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť					
Dekorační panel	Model	Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedivými klapkami / BYCQ140EW – celo bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Panely Designer BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	Standardní panely: 50x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 130x950x950 / Panely Designer: 50x950x950				
	Hmotnost	kg	Standardní panely: 5,4 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Panely Designer: 5,4				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	8,7/10,6 / 12,5	8,7/10,7 / 12,6	8,7/11,2 / 13,6
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	9,3/11,6 / 13,9	8,7/10,7 / 12,6	8,7/11,2 / 13,6
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	49	49	51
	Vytápění			dBA	49	49	51
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	27/31	27/31	28/33
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	27/31	27/31	28/33
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FA532FB				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
Venkovní jednotka		RXS	35L3	50L	60L		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285				
Hmotnost	Jednotka	kg	34	47	48		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61	62		
	Vytápění		dBA	61	62		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.		°CDB	-10~46	-15~18	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.		°CWB	-15~18	-15~18	
Chladivo	Typ				R-410A		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO _{Eq}	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1		
	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5	12,7		
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	20	30		
	Systém	Není nutno doplňovat	m	10	-		
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15	20,0		
	Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Jedinečný design na trhu: plochá jednotka nevyčnívá ze stropu

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- › Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



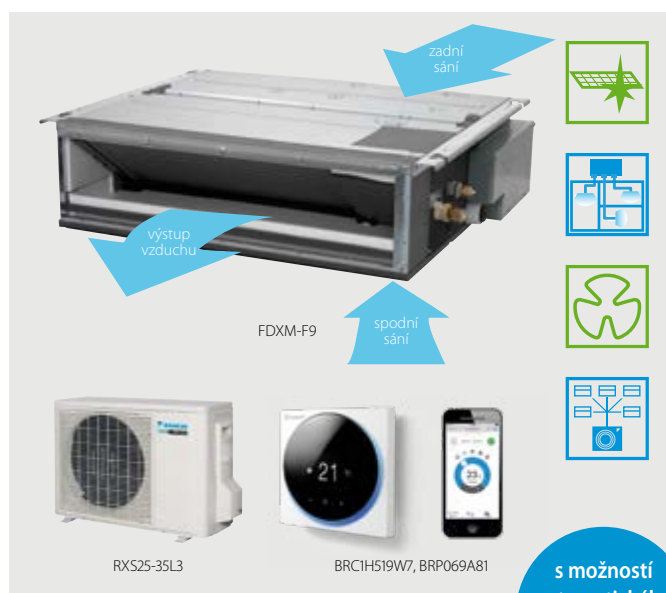
Údaje o účinnosti		FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
Topný výkon	Jmen.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	2,50	3,40	5,00	5,70		
	SEER		6,11	6,32	5,93	5,71		
	η _{s,c}	%	-					
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Roční spotřeba energie	kWh/rok	143	188	295	349		
	Třída energetické účinnosti		A+		A			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	2,31	3,10	3,84	3,96		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
	η _{s,h}	%	-					
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	763	1 059	1 378	1 373		
Vnitřní jednotka		FFA	25A	35A	50A	60A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm					
			260x575x575					
Hmotnost	Jednotka		kg					
			16,0					
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť					
Dekorační panel	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1					
	Barva		Bílá (N9,5) / STŘÍBRNÁ / bílá (RAL9010) / BÍLÁ (RAL9010)					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm					
			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700					
	Hmotnost		kg					
			2,8/2,8/2,7/2,7					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	6,5/8,0 / 9,0	6,5/8,5 / 10,0	7,5/10,0 / 12,0	9,5/12,5 / 14,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	6,5/8,0 / 9,0	6,5/8,5 / 10,0	7,5/10,0 / 12,0	9,5/12,5 / 14,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Vytápění	Nízká/vysoká		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel)					
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240					
Venkovní jednotka		RXS/RXS	25L3	35L3	50L	60L		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300			
Hmotnost	Jednotka		34		47	48		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		59	61	62			
	Vytápění		59	61	62			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	-46	-48	44/48	46/49		
	Vytápění	Nízká/vysoká	-47	-48	45/48	46/49		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-15~18			
Chladivo	Typ		R-410A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5					
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO,Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1		
	Kapalina	Vnější průměr	mm					
	Plyn	Vnější průměr	mm					
	Délka potrubí	Venř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m					
		Systém	Není nutno doplňovat					
	Doplnění náplně chladiva		kg/m					
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venř. jedn. Max.	m					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-					

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do malého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- › Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Volitelný filtr s automatickým čištěním zajišťuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost pravidelným čištěním filtru
- › Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



Údaje o účinnosti		FDXM + RXS	25F9 + 25L3	35F9 + 35L3	50F9 + 50L	60F9 + 60L	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
Topný výkon	Jmen.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+	A	A+	A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
	η _{s,c}		%		-		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Roční spotřeba energie		kWh/rok	149	228	306	381
	Třída energetické účinnosti			A+		A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	η _{s,h}		%		-		
Roční spotřeba energie		kWh/rok	858	1 047	1 425	1 693	
Vnitřní jednotka		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	200x750x620		200x1 150x620		
Hmotnost	Jednotka		21		28		
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	7,3/8,0 / 8,7		13,3/14,6 / 15,8	13,5/14,8 / 16,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	7,3/8,0 / 8,7		13,3/14,6 / 15,8	13,5/14,8 / 16,0
	Externí statický tlak	Jmen.	Pa	30		40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	53		55	56
		Vytápění		dBA	53		55
Hladina akustického tlaku	Chlazení		dBA	27/35		30/38	
		Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	27/35		30/38
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Venkovní jednotka		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300		
Hmotnost	Jednotka		34		47	48	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	61	62	
		Vytápění		dBA	59	61	62
Hladina akustického tlaku	Chlazení		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
		Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	-/47	-/48	45/48
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ		R-410A				
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5				
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO _{Eq}	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
		Plyn	Vnější průměr	mm	9,5	12,7	
	Délka potrubí	Venjk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	20			
		Systém Není nutno doplňovat	m	10			
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
Rozdíl úrovně	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	15			20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- > V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- > Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- > Tiché provedení až 25 dBA
- > Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- > Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- > Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- > Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- > Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- > Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zesponu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



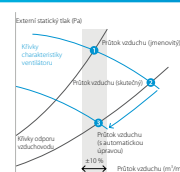
> Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci $\pm 10\%$

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu
 Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti		FBA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1								
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4								
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5								
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-								
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4							
	SEER		6,16	5,87	6,11	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14								
	$\eta_{s,c}$	%		-		242,7		-		242,7								
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	386	566	687	1 309	386	566	687	1 309								
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-								
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6							
	SCOP/A		4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01								
	$\eta_{s,h}$	%		-		157,3		-		157,3								
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	1 949	3 310	4 154	4 043	1 949	3 310	4 154	4 043								
Vnitřní jednotka		FBA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	245x1 000x800			245x1 400x800	245x1 000x800	245x1 400x800										
Hmotnost	Jednotka	kg	35,0			46,0	35,0	46,0										
Vzduchový filtr	Typ		Prskyřicová síť															
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	12,5/15,0 /18,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0		23,5/29,0 /34,0						
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	12,5/15,0 /18,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0		23,5/29,0 /34,0						
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150		40/150	50/150		30/150	40/150		50/150						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	56		58	62		56	58		62							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA		25,0/30,0	30,0/34,0		32,0/37,0	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0					
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		25,0/31,0	30,0/36,0		32,0/38,0	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66															
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52															
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220															
Venkovní jednotka		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320			1 430x940x320	990x940x320			1 430x940x320								
Hmotnost	Jednotka	kg	69,0			95,0	80,0			101,0								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	64,0		66,0	67,0		69,0	64,0		66,0		67,0		69,0			
	Vytápění	dBA	64,0		66,0	67,0		69,0	64,0		66,0		67,0		69,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		48	50		51	52		48		50		51		52	
	Vytápění	Jmen.	dBA		50	52		53	50		52		53		50		52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí: Min.–Max.	°CDB								-15,0~-50,0							
	Vytápění	Okolní prostředí: Min.–Max.	°CWB								-20,0~-15,5							
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5															
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35									
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm								9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		50		75		50		75							
		Systém	Ekvivalent	m		70		90		70		90						
			Není nutno doplňovat	m		30												
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka														
Rozdíl úrovní		Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m		30,0													
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415												
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	25		40		16		25									

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- > V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- > Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- > Tiché provedení až 25 dBA
- > Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- > Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- > Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- > Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- > Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- > Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



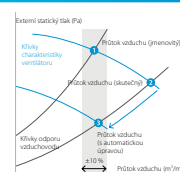
> Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu
 Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti		FBA + RZQSG	71A9 + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1				
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4				
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5				
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+										
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4			
	SEER		5,84	5,61	5,47	5,23	5,61	5,47	5,23				
	ηs,c	%	-	-	-	206,3	-	-	206,3				
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	408	593	768	1 537	593	768	1 537				
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+										
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,00	7,60	11,6	7,60	11,6	11,6				
	SCOP/A		4,01	4,15	4,01	3,81	4,15	4,01	3,81				
	ηs,h	%	-	-	-	149,3	-	-	149,3				
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 095	2 564	2 653	4 255	2 564	2 653	4 255				
Vnitřní jednotka		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	245x1 000x800			245x1 400x800							
Hmotnost	Jednotka	kg	35,0			46,0							
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť										
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	12,5/15,0 / 18,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	12,5/15,0 / 18,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0	
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150		40/150		50/150		40/150		50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	56		58		62		58		62		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0		
	Vytápění	Nízká/vysoká	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66										
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Venkovní jednotka		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770x900x320		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka	kg	67		72,0		74,0		95,0		82,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	65		70,0		69,0		70,0		69,0		
	Vytápění	dBA	-		70,0		69,0		70,0		69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	49/47		53/-		54/-		53/-		54/-		
	Vytápění	Jmen.	51		57		58		54		57		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí: Min.–Max.	°CDB -15,0~46		-		-15,0~46,0		-		-15,0~46,0		
	Vytápění	Okolní prostředí: Min.–Max.	°CWB -15~15,5		-		-15,0~15,5		-		-15,0~15,5		
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5										
	Náplň		kg/TCO,Eq	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr		mm								
	Délka potrubí		Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.		m								
	Systém		Ekvivalent		m								
	Není nutno doplňovat		m										
	Doplnění náplně chladiva		kg/m										
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní		Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.		m								
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		1~/50/220-240		40		3N~/50/380-415		20		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- › Tiché provedení až 25 dBA
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- › Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zesponu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

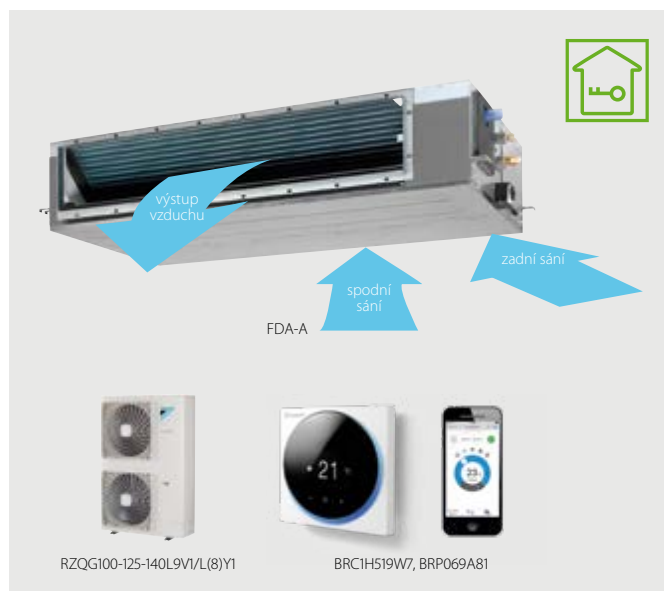
Údaje o účinnosti		FBA + RXS	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 60L	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,40	5,00	5,70	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,00	5,50	7,00	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti	A++		A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
		Roční spotřeba energie	kWh	193	282	340
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti	A+			
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
SCOP/A			4,07	4,06	4,01	
	Roční spotřeba energie	kWh	998	1 517	1 606	
Vnitřní jednotka		FBA	35A9	50A9	60A9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	245x700x800		245x1 000x800	
Hmotnost	Jednotka		28,0		35,0	
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min		
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa		30/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA		29,0/35,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		29,0/37,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65 / BRC4C66			
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Venkovní jednotka		RXS/RXS	35L3	50L	60L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		34		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		61	
	Vytápění		dBA		61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA		-/48	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		-/48	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~-46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-15~-18	
Chladivo	Typ		R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5			
Připojovací rozměry	Náplň	kg/TCO,Eq	1,2/2,5		1,7/3,5	
	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		20	
		Systém	Není nutno doplňovat		10	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.- Venk. jedn. Max.	m		15	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A			-	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 200, ideální pro velké prostory

- › Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu
- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti				Seasonal smart – RZQG		Seasonal classic – RZQSG		
				125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1	125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.			12,0				
Topný výkon	Jmen.			13,5				
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti	A+				A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	12,0					
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	723				808	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti	A+				A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	12,7				7,60	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	4 227				2 729	
Vnitřní jednotka				FDA	125A	125A	125A	125A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	300x1 400x700				
Hmotnost	Jednotka		kg	45				
Požadovaná výška podhledu >			mm	350				
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model	BYBS125DJW1						
	Barva	Bílá (10Y9/0,5)						
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	55x1 500x500				
	Hmotnost		kg	6,5				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/vysoká	m ³ /min	28,0/39,0			
		Vytápění	Nízká/vysoká	m ³ /min	28,0/39,0			
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	50/200				
		Chlazení		dBA	66			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	33/40				
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	33/40				
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání	BRC4C65						
	Kabelové dálkové ovládání	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V 1~/50/60/220-240/220						
Venkovní jednotka				RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 430x940x320		990x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	95,0	101,0	74,0	82,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	67,0		70,0		
	Vytápění		dBA	67,0		70,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	51		54		
	Vytápění	Jmen.	dBA	53		58		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CDB	-15,0~50,0		-15,0~46,0		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°CWB	-20,0~15,5		-15,0~15,5		
Chladivo	Typ/GWP	R-410A/2 087,5						
	Náplň	kg/TCO,Eq	4,0/8,35		2,9/6,05			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	952/15,9				
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	75		50		
		Systém	Ekvivalent	m	90		70	
		Není nutno doplňovat	m	30				
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka				
Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		40	25	40	20	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 250, ideální pro extra velké prostory

- › Vysoký externí statický tlak až 250 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › V režimu vytápění až 26,4 kW



Vnitřní jednotka				FDQ	200B	250B
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.	kW	20,0		24,1
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.	kW	23,0		26,4
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW		1 340	
	Vytápění	Jmen.	kW		1 340	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		450x1 400x900	
Hmotnost	Jednotka		kg	89,0		94,0
Požadovaná výška podhledu >			mm		450	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Střední	m ³ /min	69,0	89,0
		Vytápění	Střední	m ³ /min	69,0	89,0
		Nízká/Jmen./Vysoká		Pa		250/250/250
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	81,0		82,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dB(A)	45,0		47,0
	Vytápění	Nízká	dB(A)	45,0		47,0
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/230 +/-10 %	

Jednotka do podhledu

Ideální pro obytné prostory s podhledem

- › Energeticky účinné jednotky: označení až po třídu A
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Tenká vnitřní jednotka (vestavěná výška 300 mm) vhodná pro instalaci do úzkých podhledů
- › Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- › Sada standardního čerpadla na odvod kondenzátu



Údaje o účinnosti		ADEA + AZQS	ARXS71A + 71L	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,1		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A	A	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	
	SEER		5,30	5,10	4,71		
	η _{s,c}	%	-	-	185,3		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	449	652	1 543		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A	A	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,00	7,60	7,93	
	SCOP/A		3,80	3,81	3,50		
	η _{s,h}	%	-	-	137,2		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 210	2 793	3 167		
Vnitřní jednotka		ADEA	71A	100A	125A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1 000x800	245x1 400x800		
Hmotnost	Jednotka		kg	35	46		
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť	Pryskyřicová síť		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150	40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	56	58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmen./Vysoká	dB(A)	25/30/30	30/34/34	32/37/37	
	Vytápění	Nízká/Jmen./Vysoká	dB(A)	25/31/31	30/36/36	32/38/38	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		
Venkovní jednotka		ARXS/AZQS	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x825x300	990x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	47	72,8		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70,0		
	Vytápění		dB(A)	65	70,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	52	53		
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	52	57		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5,0~46,0		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15,0~15,5		
Chladivo	Typ			R-410A	R-410A		
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5	2 087,5		
	Náplň	kg/TCO _{Eq}		1,70/3,55	2,9/6,05		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	15,9		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	30	50 / 30		
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10	30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	Viz instalační příručka		
Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	20,0	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-230-240		1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-		32		

Jednotka do podhledu

Ideální pro středně velké provozovny s podhledem

- › Ideální řešení pro rušná maloobchodní a obchodní prostředí a malé provozovny
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- › Vzduchový filtr odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přísuv čistého vzduchu
- › Snadná instalace a údržba
- › Kvalita díky odvodňovacímu systému s dvojitou ochranou



Údaje o účinnosti		ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	13,0	9,5	12,1	13,0		
Topný výkon	Jmen.	kW	15,5	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		-	B	-	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		5,01	4,65	4,68	5,01		
	η _{s,c}	%	197,2	-	184,2	197,2		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 559	716	1 550	1 559	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		-	A	-	-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	12,3	6,78	8,13	12,3	
	SCOP/A		3,58	3,80	3,41	3,58		
	η _{s,h}	%	140,0	-	133,3	140,0		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	4 811	2 498	3 340	4 811	
Vnitřní jednotka		ABQ	140C	100C	125C	140C		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	378x1 500x541	378x541x1 045	378x1 300x541	378x1 500x541	
Hmotnost	Jednotka		kg	56,0	44	50,0	56,0	
Vzduchový filtr	ano							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	37,9/44 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37 /40,5	37,9/44 /48,7
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	37,9/43,9 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37,4 /40,5	37,9/43,9 /48,7
	Externí statický tlak	Nízká/Jmen./Vysoká		Pa	92/122/150	45/57/70	111/128/150	92/122/150
		Max. Střední/vysoká dostupný		Pa	155/190			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	73	60	72	73	
	Vytápění		dB(A)	73	60	72	73	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmen./Vysoká	dB(A)	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
	Vytápění	Nízká/Jmen./Vysoká	dB(A)	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání							
	Kabelové dálkové ovládání							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				
Venkovní jednotka		AZQS/AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	94,9	82	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	70,0		71,0	70,0	
	Vytápění		dB(A)	70,0	-	71,0	70,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	53		54	53	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	54	57	58	54	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-5,0~-46,0				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15,0~-15,5				
Chladivo	Typ/GWP							
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9				
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50/30	50	50 / 30		
		Systém	Ekvivalent	m	70 / 40			
		Není nutno doplňovat	m	30				
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka				
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A			3N~/50/380-415			
			40	-	20	25		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládním
- › Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- › Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



Údaje o účinnosti		FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++					
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	371	545	371	545		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+					
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,33	10,2	6,33	10,2		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 205	3 562	2 205	3 562		
Vnitřní jednotka		FAA	71A	100A	71A	100A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Vzduchový filtr	Typ		-					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	65	61	65
		Vytápění		dBA	61	65	61	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení			dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
		Vytápění		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/220-240					
Venkovní jednotka		RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	69,0	95,0	80,0	101,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64,0	66,0	64,0	66,0
		Vytápění		dBA	64,0	66,0	64,0	66,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	48	50
		Vytápění	Jmen.	dBA	50	52	50	52
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-15,0~-50,0			
		Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB	-20,0~-15,5		
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5					
	Náplň		kg/TCO,Eq	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr	mm	9,52/15,9			
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50	75	50	75
			Systém	Ekvivalent	m	70	90	70
			Není nutno doplňovat	m	30			
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka			
Rozdíl úrovní		Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/220-240					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	25	40	16	25	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- › Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- › Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



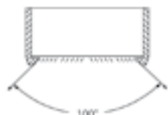
Údaje o účinnosti		FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80		9,50		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50		10,8		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80		9,50	
	SEER			6,05		5,61	
	ηs,c		%		-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	394		593	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A		A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,33		6,81	
	SCOP/A			3,90		4,01	
	ηs,h		%		-		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 155		2 378	
Vnitřní jednotka		FAA	71A	100A	100A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238		340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka		kg	13,0		17,0	
Vzduchový filtr	Typ					-	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16 /18,0		19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0		19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	61		65
		Vytápění			dB(A)	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Nízká/vysoká	dB(A)	40/45		41/49
		Vytápění	Nízká/vysoká	dB(A)	40/45		41/49
Řídicí systémy		Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240		
Venkovní jednotka		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67		72,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	65		70,0
		Vytápění			dB(A)	-	70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení		Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47		53/-
		Vytápění	Jmen.	dB(A)	51		57
Provozní rozsah	Chlazení		Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~46		-15,0~46,0
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~-15,5
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5		
		Náplň	kg/TCO,Eq		2,75/5,7		2,9/6,05
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr		mm	9,52/15,9		
			Délka potrubí	Vnitř.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	50	
	Systém	Ekvivalent		m	70		
				m	30		
			Není nutno doplňovat	m			
Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka				
Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.		m	15		30,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	40	20	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

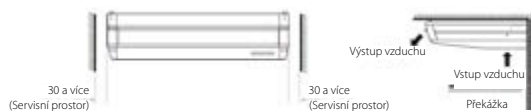
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°



- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



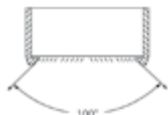
Údaje o účinnosti		FHA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+		A++		A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER			6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22	
	ηs,c		%	-	-	246,0	-	-	-	246,0		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	347	545	699	1 292	347	545	699	1 292	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		A++		A+		A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6	
	SCOP/A			4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22	
	ηs,h		%	-	-	165,9	-	-	-	165,9		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 463	3 432	4 677	3 851	2 463	3 432	4 677	3 851	
Vnitřní jednotka		FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690		
Hmotnost	Jednotka		kg	32,0		38,0		32,0		38,0		
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7G53								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240								
Venkovní jednotka		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	69,0		95,0		80,0		101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Vytápění		dB(A)	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52		53	50	52		53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~-50,0								
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20,0~-15,5								
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5								
	Náplň	kg/TCO _{Eq}		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9								
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. Systém	m	50		75		50		75		
		Ekvivalent	m	70		90		70		90		
		Není nutno doplňovat	m	30								
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka								
	Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m	30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		25		40		16		25		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

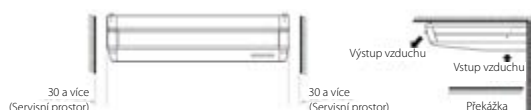
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°



- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



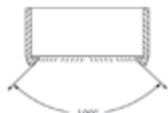
Údaje o účinnosti		FHA + RZQSG	71A9 + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+			-	A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0		
	SEER					5,61					
	ηs,c	%				221,4			221,4		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A			A+	-	A	A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW		7,60		11,6	7,60			
	SCOP/A		3,90	3,91	4,01		3,72	3,91	4,01		
	ηs,h	%				145,6			145,6		
Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 727	2 722	2 654	4 376	2 722	2 654	4 376		
Vnitřní jednotka		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1 270x690		235x1 590x690					
Hmotnost	Jednotka		kg	32,0			38,0				
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	60	62	64	60	62	64
				dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
		Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7G53							
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240							
Venkovní jednotka		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320		990x940x320		1 430x940x320			
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65		70,0		70,0	69,0	
		Vytápění		dBA	-		70,0		70,0	69,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-		53/-	54/-	
		Vytápění	Jmen.	dBA	51	57	58	54	57	58	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~-46		-15,0~-46,0					
		Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~-15,5				
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5							
	Náplň		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr	mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50						
			Systém	Ekvivalent	m	70					
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
Elektrické napájení	Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	30,0				
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	40		20		25			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

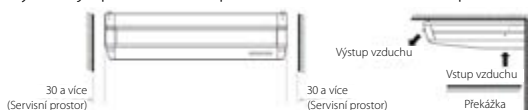
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°



- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



Údaje o účinnosti		FHA + RXS	50A9 + 50L	60A9 + 60L	35A9 + 35L3		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	5,00	5,70	3,40		
Topný výkon	Jmen.	kW	6,00	7,20	4,00		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	5,00	5,70	3,40	
	SEER		5,87	6,02	6,18		
	ηs,c		%	-	-		
Roční spotřeba energie		kWh/rok	298	332	193		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A				
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	4,35	4,71	3,10	
	SCOP/A		3,86	3,87	4,43		
	ηs,h		%	-	-		
Roční spotřeba energie		kWh/rok	1 578	1 705	981		
Vnitřní jednotka		FHA	50A9	60A9	35A9		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x960x690	235x1 270x690	235x960x690	
Hmotnost	Jednotka		kg	25,0	31,0	24,0	
Vzduchový filtr	Typ			Prskyřičková síť			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dB(A)	54	53	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dB(A)	32/37	33/37	31/36
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dB(A)	35/37	34/36	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			
Venkovní jednotka		RXS	50L	60L	35L3		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x825x300			
Hmotnost	Jednotka		kg	47	48	34	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	62	61	61	
	Vytápění		dB(A)	62	61	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dB(A)	44/48	46/49	-/48	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dB(A)	45/48	46/49	-/48	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ			R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5			
Připojovací rozměry	Náplň		kg/TCO,Eq	1,7/3,5	1,5/3,1	1,2/2,5	
	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
Připojovací rozměry	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7		9,5	
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	30		20	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	-		10
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	20,0		15		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-230-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	-			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresch elektrického zapojení.

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- › Ideální řešení pro obchodní prostory bez podhledu nebo s úzkým podhledem
- › Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Vzduchový filtr odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu
- › Snižování kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Snadná instalace a údržba



Údaje o účinnosti		AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		B		-		B		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77		
	ηs,c		%	-	-	202,7	227,6	-	202,7	227,6	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A		-		A		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0	
	SCOP/A		3,80		3,78	3,99	3,80	3,78	3,99		
	ηs,h		%	-	-	148,0	156,7	-	148,0	156,7	
Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 332,26	2 800	2 964	4 199	2 800	2 964	4 199		
Vnitřní jednotka		AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	260x1 320x634	260x1 538x634	260x1 790x634	285x1 900x680	260x1 538x634	260x1 790x634	285x1 900x680	
Hmotnost	Jednotka		kg	38	45	65,0	70,0	45	65,0	70,0	
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59	64	65	71	64	65	71	
	Vytápění		dB(A)	62	64	65	71	64	65	71	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmen./Vysoká	dB(A)	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56	
	Vytápění	Nízká/Jmen./Vysoká	dB(A)	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARCWLA								
	Kabelové dálkové ovládání		ARCWB								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V								
			1~/50/220-240								
Venkovní jednotka		AZQS/AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0		
	Vytápění		dB(A)	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	53	54	53	54	53		
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	57	58	54	57	58		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-5~-46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5							
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5								
	Náplň		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	Náplň	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		Vnější průměr	mm							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.		m							
		Systém	Ekvivalent		m						
	Není nutno doplňovat			m							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m							
Rozdíl úrovní		Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.		m							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V			Hz/V				
	Proud – 50 Hz		Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-	32	40	-	20	25	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Na dálkovém ovládní lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- › Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- › Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti		FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++		A+	A++		A+
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
	SEER		6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	371	545	749	371	545	749
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+					
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
	SCOP/A		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 534	3 516	4 456	2 534	3 516	4 456

Vnitřní jednotka		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	198x950x950							
Hmotnost	Jednotka	kg	25,0	26,0		25,0	26,0			
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	59	64	65	59	64	65
					59	64	-	59	64	-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
					35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
		1~/50/60 / 220-240/220								

Venkovní jednotka		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320			
Hmotnost	Jednotka	kg	69,0	95,0		80,0	101,0			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	dBA	64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0	
				64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vytápění	Jmen.	dBA	48	50	51	48	50	51
					50	52	53	50	52	53
Provozní rozsah	Chlazení	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~-50,0					
					Okolní prostředí Min.~Max.	-20,0~-15,5				
Chladivo	Typ/GWP	Náplň	kg/TCO,Eq	R-410A/2 087,5						
				2,9/6,05	4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm							
			9,52/15,9							
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m							
			50							
Systém	Ekvivalent	m								
		70								
		Není nutno doplňovat		m						
		Doplnění náplně chladiva		kg/m						
		Rozdíl úrovní		Viz instalační příručka						
		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m						
				30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V								
		1~/50/220-240								
		3N~/50/380-415								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A								
		25	40		16	25				

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- › V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Na dálkovém ovládní lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- › Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- › Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



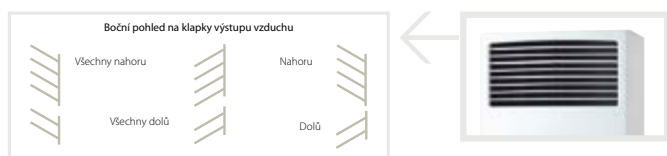
Údaje o účinnosti		FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+		A		A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0		
	SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	410	593	793	593	793		
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A		A		A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	6,33		7,60				
	SCOP/A		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85		
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	2 273	2 654	2 764	2 654	2 764		
Vnitřní jednotka		FUA	71A	100A	125A	100A	125A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				198x950x950		
Hmotnost	Jednotka		25,0			26,0			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59	64	65	64	65	
	Vytápění		dB(A)	59	64	-	64	-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládní								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 1~/50/60 / 220-240/220							
Venkovní jednotka		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm				770x900x320		
Hmotnost	Jednotka		67	72,0	74,0	82,0			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70,0				
	Vytápění		dB(A)	-	70,0				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	57	58	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5				
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5						
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,75/5,7	2,9/6,05					
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm					9,52/15,9	
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m					50	
		Systém	Ekvivalent	m					70
		Není nutno doplňovat	m					30	
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka						
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m					15		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V					1~/50/220-240	3N~/50/380-415	
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	40		20			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jističi uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- › V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- › Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky.
- › Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



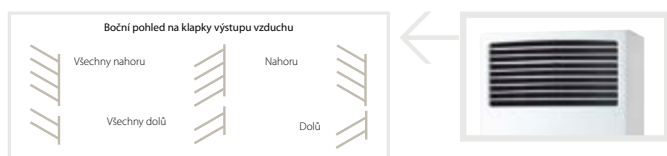
Údaje o účinnosti		FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A++	A+		-	A++	A+		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,23	5,61		5,89	6,23	5,61		5,89		
	ηs,c	%		-		232,6		-		232,6		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	383	593	749	1 365	383	593	749	1 365	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		A		A+		A			
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,33	11,3		6,33	11,3		11,5		
	SCOP/A		4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88		
	ηs,h	%		-		152,4		-		152,4		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 189	3 767	4 088	4 132	2 189	3 767	4 088	4 132	
Vnitřní jednotka		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1 850x600x270		1 850x600x270		1 850x600x350			
Hmotnost	Jednotka		kg		42		42		50			
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť									
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V 1~/50/60/220-240/220									
Venkovní jednotka		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320			
Hmotnost	Jednotka		kg		69,0		95,0		80,0			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		64,0		66,0		67,0			
	Vytápění		dBA		64,0		66,0		67,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		48		50		51			
	Vytápění	Jmen.	dBA		50		52		53			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-15,0~-50,0		-15,0~-50,0		-15,0~-50,0			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-20,0~-15,5		-20,0~-15,5		-20,0~-15,5			
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5									
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9			
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn.	m		50		75		50			
		Systém	Ekvivalent	m		70		90		70		
		Není nutno doplňovat	m		30		30		30			
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		30,0		30,0		30,0			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	m		30,0		30,0		30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415		3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		25		40		16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- › V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- › Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky.
- › Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



Údaje o účinnosti		FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A		-		A		-		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER			5,50		5,31		5,50		5,31	
	ηs,c	%		-		209,3		-		209,3	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	433	605	764	1 515	605	764	1 515	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A		A+		A+		A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	6,33	7,60		11,5		7,60		
	SCOP/A			3,86	4,01	3,85	3,69	4,01	3,85	3,69	
	ηs,h	%		-		144,6		-		144,6	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	2 297	2 654	2 764	4 350	2 654	2 764	4 350	
Vnitřní jednotka		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	1 850x600x270		1 850x600x350						
Hmotnost	Jednotka		42	50							
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m ³ /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Vytápění	Jmen./Vysoký	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/60/220-240/220								
Venkovní jednotka		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		67	72,0	74,0	95,0	82,0	70,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70,0		69,0	70,0	69,0		
	Vytápění		dBA	-	70,0		69,0	70,0	69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
	Vytápění	Jmen.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15,0~-46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5							
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2 087,5								
	Náplň	kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50							
		Systém	Ekvivalent	m	70						
		Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	40		20		25		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro umístění do stěny

- › V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Vyžaduje velmi malý montážní prostor, jeho hloubka je pouze 200 mm
- › Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- › Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci



Údaje o účinnosti		FNA + RXS	25A9 + 25L3	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 60L
Chladicí výkon	Jmen.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Topný výkon	Jmen.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti		A+		A	
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
	ηs,c	%			-	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti		A+		A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h	%			-	
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	162	211	306	381
	Roční spotřeba energie	kWh/rok	925	1 002	1 369	1 548
Vnitřní jednotka		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	620 / 720 / 720x790x200		620 / 720 / 720x1 190x200	
Hmotnost	Jednotka		23,0		30,0	
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	7,3/8,7		13,5/16,0	
		Vytápění	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Externí statický tlak	Jmen./Vysoký	30/48		40/49	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	53		56	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmen./Vysoká	28/31/33		30/33/36	
	Vytápění	Nízká/Jmen./Vysoká	28/31/33		30/33/36	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Venkovní jednotka		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		34		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	59		62	
	Vytápění	dB(A)	59		62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	-46		44/48	
	Vytápění	Nízká/vysoká	-47		45/48	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-10~-46		-10~-46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-15~-18		-15~-18	
Chladivo	Typ		R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5			
Přípojovací rozměry	Náplň	kg/TCO,Eq	1,0/2,1		1,7/3,5	
	Kapalina	Vnější průměr	6,35			
Přípojovací rozměry	Plyn	Vnější průměr	9,5		12,7	
	Délka potrubí	Venkovní jednotka - Vnitřní jednotka Max.	20		30	
		Systém Není nutno doplňovat	10		-	
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
Rozdíl úrovní	Vnitřní jednotka - Venkovní jednotka Max.	15		20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-			



NOVÁ ŘADA SKY AIR S NÍZKOU VÝŠKOU



NOVÉ ROZŠÍŘENÍ ŘADY SKY AIR (35, 50, 60)

Venkovní jednotky



WINNER



Řada venkovních jednotek s přední technologií v oboru

Přehled produktů 94
Přehled výhod 95

Řada Sky Air A 96

Technologie výměny 98

Variabilní teplota chladiva 100

Řešení chlazení počítačových místností 101

RZAG-A / NV1 / NY1 **SkyAir** Alpha-series 107

RZAG-MV1 / MY1 **SkyAir** Alpha-series 108

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir** Advance-series 109

ARXM-N9 / AZAS-MV1/MY1 **SkyAir** Active-series 110

R-410A 111

RZQG-L9V1/L(8)Y1 **Seasonal Smart** 111

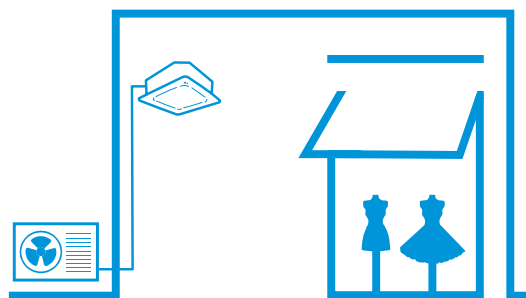
RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1 **Seasonal Classic** 112

ARXS-L(3) / AZQS-B8V1/BY1 113

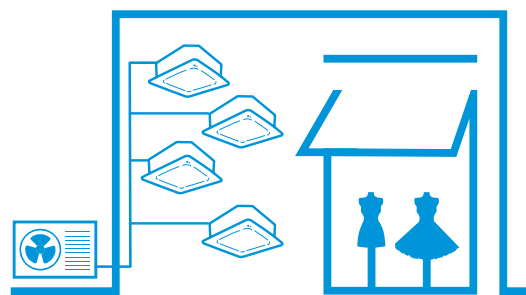
RZQ-C **Super Inverter** 114

Model Multi a řada VRV 115

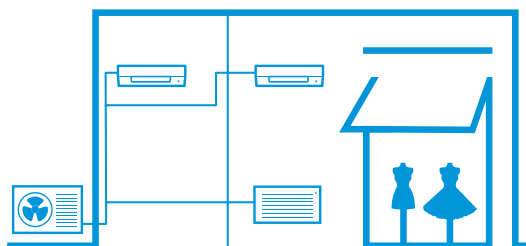
Řešení Pair



Řešení Twin, Triple, Double Twin



Řešení Multi




















Přehled produktů, venkovní jednotky

BLUEVOLUTION

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

R-32
















SkyAir A-series

System	Typ	Model	Název výrobku	35	50	60	71	100	125	140	
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	<p>SkyAir Alpha-series</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace - Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností - Variabilní teplota chladiva (řady RZAG71-100-125-140) - Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35-50-60) - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace (řady RZAG71-100-125-140) 	<p>R-32</p> <p>A++</p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZAG-A RZAG-NV1/NY1</p>  	<p>NOVINKA</p> 	<p>NOVINKA</p> 	<p>NOVINKA</p> 	<p>NOVINKA</p> 	<p>NOVINKA</p> 	<p>NOVINKA</p> 	
		<p>SkyAir Advance-series</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 50 m - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace 	<p>R-32</p> <p>A+</p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZASG-MV1/MY1</p> 							
		<p>SkyAir Active-series</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 30 m - Technologie výměny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace 	<p>R-32</p> <p>A</p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1</p> 				<p>NOVINKA</p> 			

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

R-410A

SkyAir

System	Typ	Model	Název výrobku	71	100	125	140	200	250		
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	<p>Seasonal Smart</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace - Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností - Variabilní teplota chladiva - Maximální délka potrubí až 75 m - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah až do -20 °C při vytápění a -15 °C při chlazení - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace 	<p>A++</p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1</p> 							
		<p>Seasonal Classic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Maximální délka potrubí až 50 m - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace 	<p>A+</p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZQSG-L3/ L9V1 RZQSG-L(8)Y1</p> 							
		<p>Standardní venkovní jednotka</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu - Venkovní jednotky se šroubovým nebo swing kompresorem - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace 	<p>A</p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>AZQS-B8V1 AZQS-BY1</p> 							
		<p>Super Inverter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systémy Packaged pro komerční aplikace - Pro velké komerční aplikace - Technologie opakovaného využití - Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace 		<p>RZQ-C</p> 							

Přehled výhod, venkovní jednotky

		SkyAir Alpha-series RZAG-A	SkyAir Alpha-series RZAG-NV1/NY1	SkyAir Alpha-series RZAG-MV1/MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/L8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L8)Y1	AZQS-BB7/ BY1	RZQ-C
Ikony „Staráme se“	Celoroční účinnost – Inteligentní využívání energie	Celoroční účinnost představuje údaj o výsledné účinnosti klimatizačních systémů za celé období využití (topné sezóny i období používání klimatizace).	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	●
	Technologie řízení invertorem	Kompresory řízené invertorem upravují otáčky kompresoru podle skutečné potřeby. Menší počet rozběhů a zastavení vede k nižší spotřebě energie (až 30 %) a stabilnějším teplotám.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Technologie výměny	Rychlá a kvalitní výměna systému nejspornějším způsobem.	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Noční klid	Automaticky snižuje provozní hluk venkovní jednotky.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim automatického přepínání chlazení / vytápění	Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty.	●	●	●	●	●	●	●	●
Další funkce	Variabilní teplota chladiva	Inteligentní systémy zajišťují maximální úsporu energie se zvýšeným komfortem, což lépe pokrývá potřeby aplikace.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Aplikace Twin / Triple / Double twin	K 1 venkovní jednotce lze připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Všechny vnitřní jednotky pracují ve stejném režimu (chlazení nebo vytápění) a jsou řízeny jedním dálkovým ovládním.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kompresor Swing	Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou spolehlivostí.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zaručený provoz při okolní teplotě do -20 °C	Jednotky Daikin jsou vhodné do jakéhokoliv podnebí, díky funkci až do teploty -20 °C.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chlazení počítačových místností	Pro velmi citlivé chlazení počítačových místností, speciální chlazení počítačových místností a podporu asymetrických kombinací zvyšují spolehlivost systému.	●	●	●	●	●	●	●	●

Přehled technických výhod **SkyAir** A-series

	SkyAir Alpha-series RZAG-A	SkyAir Alpha-series RZAG-NV1/NY1	SkyAir Alpha-series RZAG-MV1/MY1	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Kompaktní pouzdro s jedním ventilátorem pro celou řadu	●	●	●	●	●
Maximální délka potrubí	50 m	85 m	85 m	50 m	30 m
Otočná přední deska		●	●	●	●
Displej se 7 segmenty		●	●	●	●
Větší náplň ze závodu	●	●	●		
Integrovaná kontrola úniků		●	●		
Cesta chladiva spodní částí		●	●		
Speciálně vyvinutý kompresor R-32 Swing	●	●	●	●	●
Chladivem chlazená PCB deska		●	●	●	●
Inteligentní ovladač pro tablet – online aplikace ovladače	●	●	●	●	●

Nová řada Sky Air A, vytvořena pro všechny aplikace Sky Air

- ✓ Lehčí a kompaktnější jednotky pro snadnou instalaci.

Jedinečný rozsah s jedním ventilátorem až do 14 kW

- ✓ Nová technologie výměny

Rychlejší, snadnější a spolehlivější přístup při výměně existujících systémů

› Hepta filtrace zajišťuje spolehlivý provoz bez potřeby čištění trubek



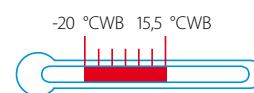
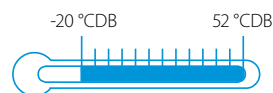
870 mm



- ✓ Větší délka potrubí až 85 m

- ✓ Nejširší provozní rozsah

› Provoz chlazení od -20 °C do 52 °C
› Provoz vytápění až do -20 °C



- ✓ Rychlejší instalace díky až 40 m předem naplněným trubkám

› Až 60 % aplikací lze instalovat bez dalšího doplňování chladiva



- ✓ Přepracovaná otočná přední deska pro snadný přístup k hlavním součástem systému



- ✓ **Nový 7segmentový displej** pro zobrazení chyb a nastavení systému



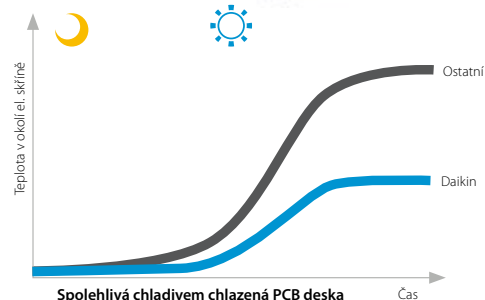
- ✓ **Zaručený spolehlivý výkon za každého počasí**

Nové cesty chladiva

Spodní část venkovního výměníku tepla a odvody kondenzátu jsou zcela otevřené a bez ledu, což umožňuje dokonalé odtékání ledové vody a eliminuje veškerá rizika zamrznutí.

› **Chladivem chlazená PCB deska**

Spolehlivé a stabilní chlazení nezávislé na venkovních podmínkách

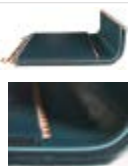


- ✓ **Integrovaná kontrola úniků** snižuje potřebu kontrol na místě a zvyšuje spolehlivost

Řada Sky Air A od společnosti Daikin používá v jádru svého systému patentovanou technologii Daikin

Tepelný výměník se 3 řadami

› Jediný výměník tepla se 3 řadami umožňující kompaktní opláštění až do 14 kW



Speciálně zaoblená vrtule

› Zakřivená výstupní mřížka a speciálně zaoblená vrtule zajišťují minimální turbulence a optimální proudění vzduchu



Cesta chladiva spodní části a výměníkem tepla

› Výpusti bez námrazy
› Zaručený provoz při okolní teplotě do -20 °C



Chladivem chlazená PCB deska

Daikin swing kompresor

R-32

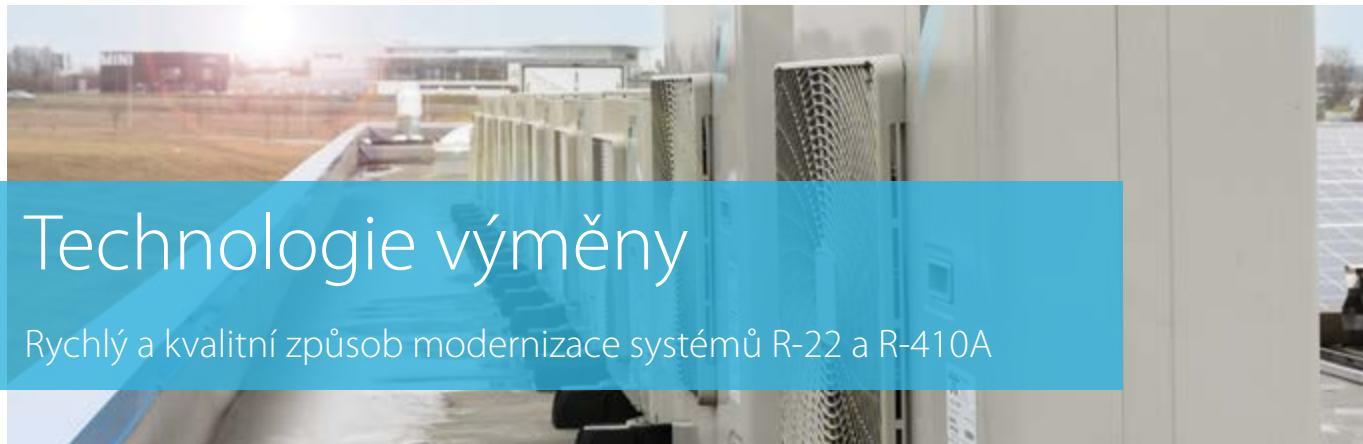
Integruje hlavní pohyblivé součásti do jediné

- › Žádné otírání či tření
- › Žádné úniky chladiva
- › Žádný růst teploty v důsledku úniků

- › Vysoká účinnost kompresoru
- › Delší životnost systému

**JEDINEČNÁ
A PATENTOVANÁ
TECHNOLOGIE**





Technologie výměny

Rychlý a kvalitní způsob modernizace systémů R-22 a R-410A

Výhody zvyšující váš zisk

Optimalizujte své podnikání

Kratší doba instalace

Zvládněte více projektů v kratším čase díky rychlejší instalaci. Je výhodnější než výměna celého systému s novým potrubím.

Nižší náklady na instalaci

Snížení nákladů na instalaci umožňuje nabídnout zákazníkům cenově nejvýhodnější řešení a zlepšit konkurenceschopnost.

Vyměňte systémy od jiných výrobců než Daikin

NON DAIKIN → DAIKIN

Jedná se o bezproblémovou výměnu systémů Daikin a systémů vyrobených jinými výrobci.

Snadné jako říci raz-dva-tři

Jednoduché řešení, které umožňuje zvládnout více projektů pro více zákazníků v kratším čase a nabídnout jim nejlepší cenu! Vydělají na tom všichni.

Vašeho zákazníka přesvědčí tyto výhody

- ✓ **Prevence neočekávaných poruch**
- ✓ **Snížení provozních nákladů**
- ✓ **Ochrana životního prostředí**
- ✓ **Zvýšení komfortu**

Vaše měděné potrubí vydrží několik generací

– měděné potrubí, které se využívá v systémech klimatizace testovaných společností Daikin, vydrží déle než 60 let od instalace.

– V Japonsku a Číně došlo k výměně za VRV Q-series již před 10 lety!

Umeda Center Building, Japonsko

- původní systém klimatizace: používán 20 let
- výměna za VRV řady Q: 2006 – 2009
- kapacita až od 1620 HP do 2322 HP
- ocenění SHASE:

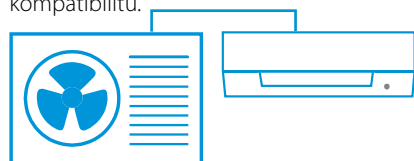


Jak to funguje?

Daikin řešení pro zlevnění modernizace

! Výměna vnitřních jednotek

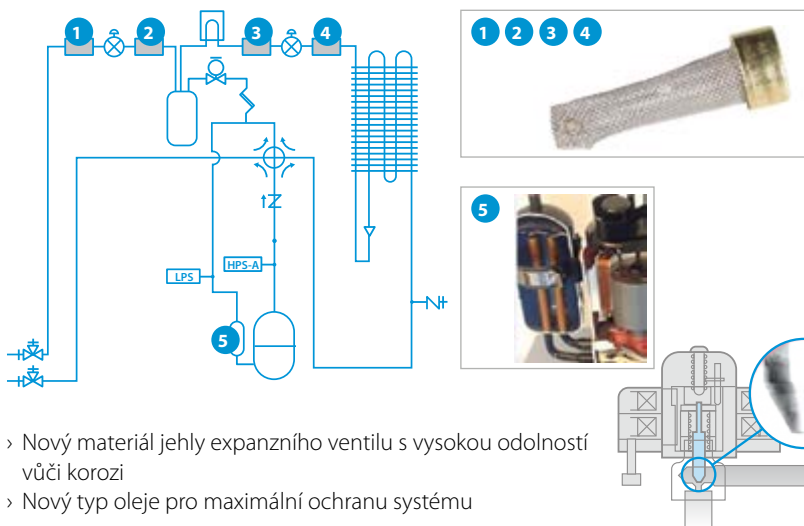
V případě, že potřebujete zachovat vnitřní jednotky, obraťte se na místního prodejce, který zkontroluje kompatibilitu.



✓ Výměna venkovních jednotek

Jedinečné technologie

› Opětovné použití potrubí bez čištění díky jedinečné hepta filtraci zajišťující maximální eliminaci částic



- › Nový materiál jehly expanzního ventilu s vysokou odolností vůči korozi
- › Nový typ oleje pro maximální ochranu systému

Nový zjednodušený postup výměny pomocí venkovních jednotek řady Sky Air A


R-32

Jak to funguje?

1 Vyhodnoťte, zda lze potrubí znovu použít

- Zkontrolujte, zda instalace trubek splňuje normy, že nejsou přítomny praskliny ani žádná poškození a že potrubí na kapaliny a plyn mají samostatnou izolaci
- Ověřte tloušťku potrubí

Vnější průměr (mm)	Materiál	Tloušťka (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: žíhaný – 1/2H: polotvrdý

- Ověřte průměr potrubí

Kapalina	6,4		9,5		12,7	
	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1
Plyn	x	Δ	Δ	✓	x	Δ
7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ
10,0-14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ
20,0-25,0 kW						

Vyžadován odhad potrubí chladiva. Nahlédněte do příručky pro instalaci pro RZQ-C.

✓ Možné (standardní podmínky)

o Možné (bez dopadu na délku bez náplně a celkovou délku)

Δ Možné (s dopadem na délku bez náplně a celkovou délku)

x Nemožné

- Ověřte délku potrubí

RZAG	Potrubí kapalina (mm)	71	100	125-140
Bez náplně (ekvivalent)	6,4		10 / (15) m	
	9,5		40 / (50) m	
	12,7		15 / (20) m	
Max. celková délka (ekvivalent)	6,4		10 / (15) m	
	9,5	55 / (75) m		85 / (100) m
	12,7	25 / (35) m		35 / (45) m

- Zkontrolujte, zda nemá jakákoliv událost v provozní historii vliv na možnost opětovného použití trubek (systémy s potrubím délky do 35 m mohou vždy opětovně používat existující rozvody trubek, pokud použijete nový model řady Sky Air A)

Nahrazovaný systém	Stav systému	Délka potrubí	R-32 Sky Air řady A (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (minerální olej)	Jednotka v provozu (lze provést odčerpání)	Bez omezení	✓
	Odčerpání není možné nebo porucha kompresoru	Do 35 m	✓
		Nad 35 m	o
R-410A (syntetický olej)	Jednotka v provozu (lze provést odčerpání)	Bez omezení	✓
	Odčerpání není možné nebo porucha kompresoru	Do 35 m	✓
		Nad 35 m	o
R-32 (syntetický olej)	Jednotka v provozu (lze provést odčerpání)	Bez omezení	✓
	Odčerpání není možné nebo porucha kompresoru	Do 35 m	✓
		Nad 35 m	o

✓ Opětovné použití potrubí bez čištění

o Vyžadováno čištění nebo výměna potrubí

- Nalisované připojení MUSÍ být provedeno znovu pomocí nalisované matice na potrubí, která je součástí nové venkovní jednotky

2 Vyhodnoťte, zda lze kabeláž znovu použít

- Zkontrolujte, zda kabeláž splňuje aktuální normy a specifikace nové jednotky a že nejsou přítomny žádné vady ani škrábance

Poznámka: ohledně obecných instalačních pokynů a požadavků nahlédněte do příručky pro instalaci konkrétního modelu venkovní jednotky



Variabilní teplota chladiva



Dokonalý zážitek pro zákazníky

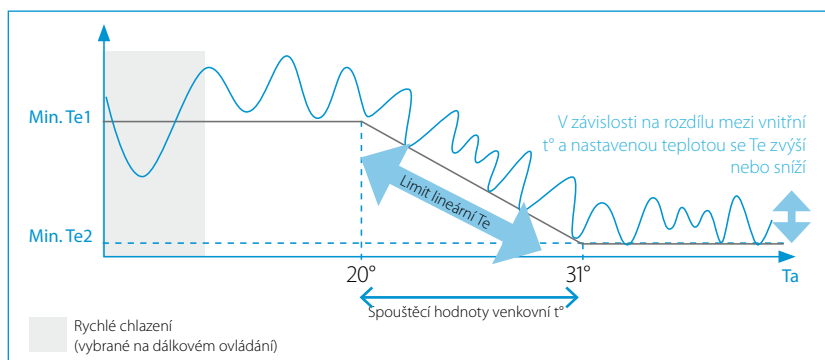
- ✓ Zvyšuje teplotu výstupního vzduchu a eliminuje chladný průvan!
- ✓ Vyšší komfort pro zákazníky a nižší spotřeba energie!

› Systém automaticky zvyšuje svoji vypařovací teplotu (T_e), když se zmenšuje rozdíl mezi skutečnou vnitřní teplotou (T_{in}) a nastavenou teplotou (T_{set})

› Možnost přizpůsobit limity vypařování

Omezení závislé na počasí

- › Dvě definované venkovní teploty spouští přepnutí T_e
- › Mezi těmito dvěma spouštěcími hodnotami je změna T_e lineární



Případová studie: Obchod s oděvy v Bruselu

- ✓ Dvě dvojice systémů instalované ve stejné zóně umožňují porovnání
- ✓ Vyšší energetická účinnost: až o 20 % nižší spotřeba energie

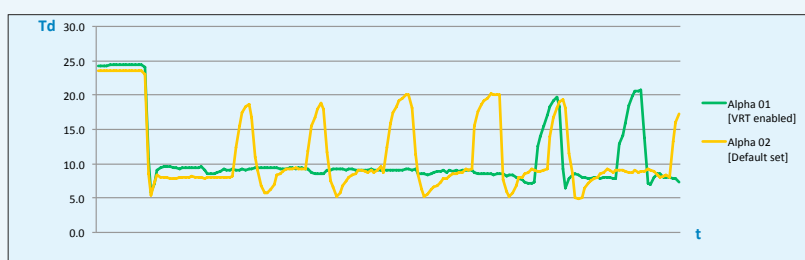
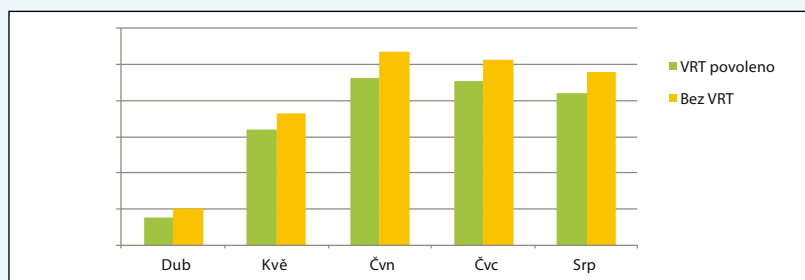
Průměrná spotřeba energie během více než 5měsíčního provozu

- ✓ Vyšší komfort: vyšší výstupní teploty

› Stabilnější a nepřetržitý provoz

› Zvýšení průměrné výstupní teploty o 3–4 °C

	Venku	Uvnitř	Dekoratívni panel	Regulace
Systém 1 = VRT povoleno (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Systém 2 = tovární nastavení (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	





Chlazení počítačových místností

Společnost Daikin je světovým leaderem v odvětví chlazení. Díky více než 90 letům inovací a odborných znalostí v oblasti chlazení nabízí společnost Daikin řešení Sky Air, které je **spolehlivé**, **účinné** a **flexibilní**, aby splnilo náročné požadavky na chlazení počítačových místností.



Spolehlivé

Garantovaný provoz systému:

- › Naddimenzované vnitřní jednotky zvyšují chladicí výkon a zabraňují namrznání na vnitřní straně
- › Široký provozní rozsah: provozní rozsah chlazení až od -20 °C do +52 °C

Účinné

Optimální návratnost investice:

- › Snižuje provozní náklady používáním vysoce účinných chladicích systémů s přímou expanzí
- › Nižší provozní náklady oproti jiným systémům DX a vodním chladicím jednotkám.
- › Snižuje dopad na životní prostředí se štítkem spotřeby A++ (A+++ - D)
- › Snižuje mechanické chlazení a spotřebu energie díky volitelnému chlazení venkovním vzduchem pro jednofázové systémy

Flexibilní

- › Škálovatelná kapacita
- › Lepší regulace a správa infrastruktury
- › Menší fyzické rozměry zcela bez využití podlahové plochy
- › Široká škála vnitřních jednotek vyhovujících potřebám jednotlivých aplikací (kazetové podstropní jednotky, vnitřní nástěnné jednotky, vnitřní jednotky do podhledu s potrubím)

JEDINEČNÉ

Speciální kombinace systémů

Výhody

1. Zvýšení přenosu tepla vnitřního systému
2. Možnost pracovat s vyššími vypařovacími teplotami (Te) pro předcházení prostojů a umožnění nepřetržitého provozu
3. Oficiální štítky spotřeby pro kombinace vnitřních a venkovních systémů poskytují standardizovaná a spolehlivá data o výkonu

JEDINEČNÉ

Výběr řešení systému ve 2 krocích

Výhody

1. Proces výběru systému je u společnosti Daikin jednoduchý a spolehlivý díky podrobným tabulkám výkonů vycházejících z rozsáhlých testů.
2. Vyberte si tu nejlepší kombinaci produktů, která splní požadavky koncových uživatelů

JEDINEČNÉ

Účinné chlazení

Výhody

1. Chlazení venkovním vzduchem: optimální energetická účinnost díky využití chladného vzduchu z okolí
2. Nejširší řada vnitřních systémů s nejlepší účinností ve své třídě
3. Široký provozní rozsah vnitřních i venkovních jednotek a spolehlivý výkon i v extrémních podmínkách

JEDINEČNÉ

Flexibilní ovládání

Výhody

1. Optimální záložní kapacita podporovaná rotací provozního a pohotovostního režimu, automatickou aktivací zálohy a vzdálenými alarmy
2. Zaručený nepřetržitý provoz při širších limitech kompresoru
3. Nastavení regulátoru pro přizpůsobení specifickým podmínkám chlazení počítačových místností
4. Méně cyklů zapnutí/vypnutí



Další informace naleznete v naší brožůře o chlazení počítačových místností

Vnitřní systémy s navýšeným výkonem

Vysoká spolehlivost při nižších provozních nákladech pro chlazení počítačových místností

Klimatizační systémy Split pro běžné aplikace komfortního chlazení obvykle kombinují vnitřní systémy s odpovídajícími výkony, nebo více vnitřních systémů s výkony nižšími, než mají venkovní systémy. Toto řešení funguje, protože chladicí výkon vnitřního systému je dostatečný pro vlhčí podmínky a proměnlivé požadavky na vnitřní teplotu, které jsou běžné v normálních podmínkách obývaných místností.

Použití tohoto návrhu logiky pro chlazení počítačových místností může vést k riskantním situacím, které mohou ohrozit celkovou spolehlivost systému a vést k častým 15minutovým odstávkám.

Vnitřní systémy pro chlazení počítačových

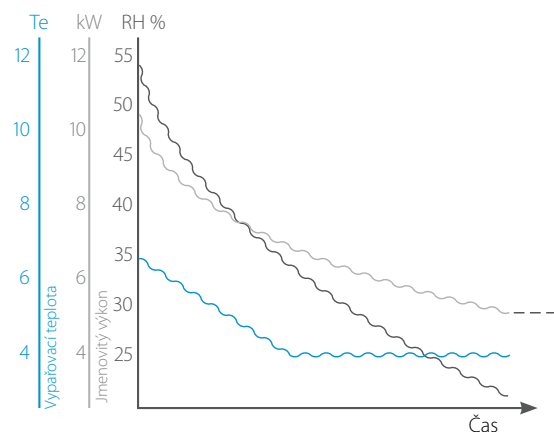
místností vyžadují lepší výkon pro nepřetržitý odvod tepla, protože odvod energie chlazením suchého vzduchu je náročnější. Daikin doporučuje a nabízí asymetrické kombinace (kombinace s vyšším vnitřním výkonem: např. třída 71 venku + třída 100 uvnitř).

Nyní můžete s klidem kombinovat vnitřní systémy s vyššími výkony, než mají venkovní systémy. To navýší odvod tepla uvnitř serveroven či jiných místností s technikou.

Řešení pro chlazení počítačových místností

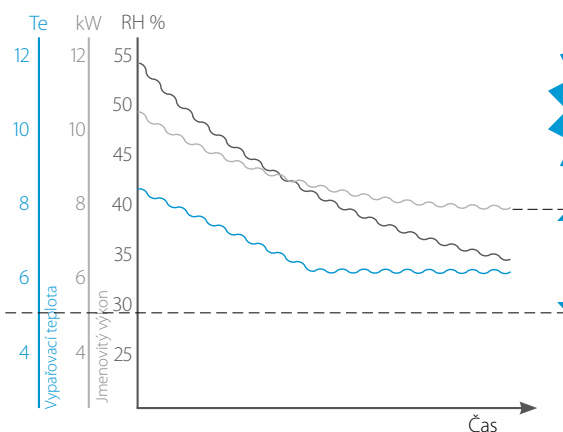
TRADIČNÍ ŘEŠENÍ

Symetrická kombinace vnitřního a venkovního systému



- Relativní vlhkost: ■ v čase klesá
- Výkon: ■ snížený
- Vypařovací teplota: ■ klesá pro kompenzaci sníženého výkonu
- příliš nízká Te může vést k rychlejšímu pokrytí ledem a následnému odstavení systému

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ



Vylepšené řešení

- 👍 Navýšení vnitřního výkonu zvyšuje odvod tepla při nízké relativní vlhkosti
- 👍 Umožňuje provoz systému při větší Te, což zajišťuje nepřetržitý provoz a snížení nežádoucího vysoušení

Nárůst citelného výkonu 20 až 40 %

Nízká vlhkost + nízká okolní teplota

Venkovní teplota Ta	-5 °C
Nastavená teplota	22 °C
Vlhkost	35 %
Vnitřní teplota vlhkého teploměru	13 °C

EER



18 % úspora provozních nákladů

tradiční řešení

Třída 71 venku s třídou 71 vevnitř	
Celkový výkon (TC)	5,63 kW
Citelný topný výkon (SHC)	4,28 kW
Příkon (PI)	2 kW
Koeficient příkonu (CPI)	0,39
Opravený PI	0,78 kW
EER*	5,5

speciální řešení kombinace systémů

Třída 71 venku a třída 100 uvnitř	
Celkový výkon (TC)	6,02 kW
Citelný topný výkon (SHC)	6,02 kW
Příkon (PI)	2 kW
Koeficient příkonu (CPI)	0,45
Opravený PI	0,90 kW
EER*	6,7

Citelný topný výkon vyšší o 20 až 40 % u speciální kombinace systémů.

* EER = (SHC/opravený PI)

Nová

SkyAir Alpha-series

- 1 Nová jedinečná řada s nízkou výškou a jedním ventilátorem



- 2 S nejjednodušším servisem a manipulací na trhu s jedinečně zavěšenými dvířky a 7segmentovým displejem



- 3 Malé rozměry umožňují instalaci, které si téměř nikdo nevšimne



- 4 Nově umístěné držadlo pro snadnou manipulaci



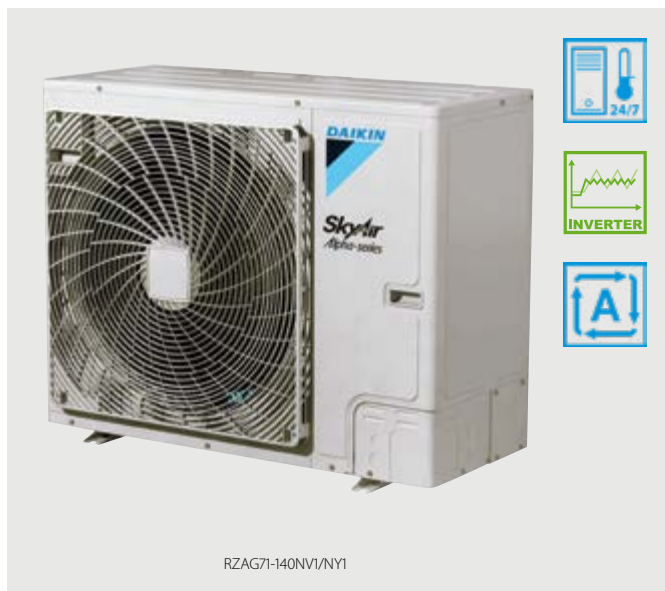
Řada Sky Air Alpha

Nejlepší technologie v odvětví a skříň s nejmenšími rozměry

- NOVINKA Nová jedinečná řada s nízkou výškou a jedním ventilátorem
- NOVINKA Malé rozměry umožňují instalaci, které si téměř nikdo nevšimne
- NOVINKA S nejjednodušším servisem a manipulací na trhu s jedinečně zavěšenými dvířky a 7segmentovým displejem (RZAG-N).
- Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech
- Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností
- Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí



- Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -20 °C
- Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35, 50, 60A)
- Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin



RZAG71-140NV1/NY1

Tabulka kombinací pro komfortní chlazení

NOVINKA

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A				FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A				FTXM-N				FUA-A				FNA-A9				FVA-A					
Výkonová třída	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71
RZAG35A					P																																													
RZAG50A						P																																												
RZAG60A							P																																											
RZAG71NV1	P						2							2																																				
RZAG100NV1		P				3	2							3	2																																			
RZAG125NV1			P			4	3	2						4	3	2																																		
RZAG140NV1	2					4	3	2						4	3	2																																		

P = Pair, 2/3/4 = Twin/Triple/Double Twin

Tabulka kombinací pro chlazení počítačových místností



NOVINKA

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

	FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B							
Výkonová třída	35	50	60	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71				
RZAG35A																																																
RZAG50A						P																																										
RZAG60A							P																																									
RZAG71NV1							3	2						3	2																																	
RZAG100NV1							4	3	2					4	3	2																																
RZAG125NV1							4	3	2					4	3	2																																
RZAG140NV1							4	3	2					4	3	2																																

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin; další informace o doplňcích pro chlazení počítačových místností naleznete v katalogu chlazení počítačových místností.

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese my.daikin.eu

NOVINKA

RZAG-A

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Venkovní jednotka			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140MV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	734x870x373				870x1 100x460							
Hmotnost	Jednotka		kg	52				70	92		70	92			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Vytápění		dBA	62	63	64			69	70			69	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Vytápění	Jmen.	dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20 / +52				-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20 / +24				-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP			R-32 / 675				R-32/675							
	Náplň		kg/TCO,Eq	1,55/1,05				2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	6,4 / 9,52		6,4 / 12,7									
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50				55	85		55		85		
		Systém	Ekvivalent	m	50				75	100		75		100	
	Není nutno doplňovat			m	30				40						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m					Viz instalační příručka							
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30				30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	Jedna fáze / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16	16	20	20	32		16					

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Řada Sky Air Alpha

Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace a dokonce i technické místnosti

- › Nejvyšší účinnost:
 - štitky spotřeby až A++ pro chlazení i vytápění
 - kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- › Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech.
- › Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností
- › Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí



- › Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -20 °C
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- › Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35, 50, 60A)
- › Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin



Tabulka kombinací pro komfortní chlazení

Výkonová třída	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A				FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A				FUA-A				FNA-A9				FVA-A															
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140																	
RZAG71MV1 RZAG71MY1	P				2				P				2				2				2								P				2				P				P															
RZAG100MV1 RZAG100MY1		P			3	2			P				3	2			3	2			3	2			3	2							P				P				P				P											
RZAG125MV1 RZAG125MY1			P		4	3	2			P			4	3	2		4	3	2		4	3	2		4	3	2						P				4	3	2						P				P							
RZAG140MV1 RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P		4	3		2	4	3		2	4	3		2	4	3		2			P		4	3		2			P		2				2				4	3		2				P

P = Pair; 2/3/4 = Twin/Triple/Double Twin

Tabulka kombinací pro chlazení počítačových místností



Výkonová třída	FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B															
	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140															
RZAG71MV1 RZAG71MY1	P		3	2			P			3	2				P			3	2				P				P				P				P				3	2												
RZAG100MV1 RZAG100MY1	2		4	3	2		P		4	3	2				P		4	3	2				P		2		P				P		4	3	2				P		4	3	2									
RZAG125MV1 RZAG125MY1	2		4	3	2		P		4	3	2				P		4	3	2				P		2		P				P		4	3	2				P		4	3	2									
RZAG140MV1 RZAG140MY1	2		4	3	2		P		4	3	2				P		4	3	2				P		2		P				P		4	3	2				P		4	3	2									

P = Pair; 2 = Twin; 3 = Triple; 4 = Double Twin; další informace o doplňcích pro chlazení počítačových místností naleznete v katalogu chlazení počítačových místností.

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese my.daikin.eu

RZAG-MV1

RZAG-MY1

Venkovní jednotka			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	70		92		70		92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64		66		65		66	
	Vytápění		dB(A)	-		69		70		70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46		47		50		51	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	49		51		52		52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	55		85		55		85	
		Systém	Ekvivalent	m	75		100		75		100
		Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovně	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20		32		16			

Řada Sky Air Advance

Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace

- › Vysoká účinnost:
 - štítky spotřeby až A++ (chlazení) / A+ (vytápění)
 - kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- › Kompaktní provedení a snadná instalace
- › Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí



- › Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -15 °C
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- › Maximální délka potrubí až 50 m, minimální délka není ničím omezena
- › Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin



RZASG100-140MV1_MY1

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

Výkonová třída	FCAG-B						FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)									
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140		
RZASG71MV1				P				2			2			2			P					
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P		3	2		3	2		3	2			P				
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2				P		
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2				P

Výkonová třída	FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9					
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1		2			P				P			P		P						2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P			P			P		P					3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P			P		P					P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2			P		4	3	

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double Twin

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese my.daikin.eu

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Venkovní jednotka		RZASG/RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320		990x940x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	60	70		78	70		77	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Vytápění		dB(A)	-		71	73	-	71	73	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46	53		54	53		54	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	47	57						
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-15~46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
	Náplň	kg/TCO _{Eq}		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	952/15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50							
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
			Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka						
		Rozdílní úrovně Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20	25	32			16		

Řada Sky Air Active

Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny

- › Vysoká účinnost:
 - štitky spotřeby až A+ (chlazení) / A (vytápění)
 - kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- › Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti menší náplni chladiva
- › Kompaktní provedení a snadná instalace
- › Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí



- › Zaručuje provoz v režimu vytápění až do -15 °C a v režimu chlazení až do -5 °C
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí (pouze AZAS).
- › Délka potrubí až 30 m
- › Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace



AZAS100-140MV1_MY1

Párové aplikace

NOVINKA

Výkonová třída	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
NOVINKA ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = párová aplikace

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese my.daikin.eu

AZAS-MV1

AZAS-MY1

NOVINKA

Venkovní jednotka			AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	734x870x373	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	50	70	71	78	70	71	77
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění		dB(A)	65	-	71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	52	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	52			57			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			-5~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~24			-15~15,5			
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675			R-32/675			
	Náplň		kg/TCO _{Eq}	-	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9			9,52/15,9			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	-			30			
		Systém	Ekvivalent	m	-			50		
			Není nutno doplňovat	m	-			30		
			Doplnění náplně chladiva	kg/m	-			Viz instalační příručka		
Elektrické napájení		Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	-			30,0			
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	-	25		32		16	

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Aplikace Pair, Twin, Triple a Double Twin

Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace

- › Nejvyšší účinnost:
 - štítky spotřeby až A++ (chlazení) / A+ (vytápění) pro RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F
 - kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti
 - řídicí logika optimalizuje účinnost při nejčastěji se vyskytujících provozních podmínkách
- › Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí



- › Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -15 °C
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- › Maximální délka potrubí až 50 m, minimální délka činí 5 m.



RZQSG71-100-125L3/9V1

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

Výkonová třída	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)									
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1	P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

Výkonová třída	FDA-A	FHA-A(9)				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9							
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZQSG71L3V1		2			P				P			P		P						2		
RZQSG100L9V1		3	2			P				P			P		P					3	2	
RZQSG125L9V1	P	4	3	2			P				P					P				4	3	2
RZQSG140L9V1		4	3		2			P	2			2						P	4	3		

Venkovní jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0	101,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0	
	Vytápění		dB(A)	-	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB				-15,0~-46,0				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB				-15,0~-15,5				
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5							
	Náplň	kg/TCO,Eq		2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50							
	Systém	Ekvivalent	m	70							
		Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15						30,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20	40			20		25	

Venkovní jednotky

Ideální řešení pro malé provozovny

- › Venkovní jednotky jsou osazeny swing nebo šroubovým kompresorem, který se vyznačuje nízkou hlučností a vysokým výkonem
- › Nabízeno výhradně pro párové aplikace (výkonová třída 71 až 140)



AZQS100-125B8V1_BY1

Párové aplikace

Výkonová třída	FCAG-B				ADEA-A				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	kombinace s ARXS	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

Venkovní jednotka	AZQS	ARXS71L	71B8V1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0	
	Vytápění		dB(A)	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	53	54	53	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	57	58	54	57	58	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB							
Chladivo	Typ/GWP									
	Náplň	kg/TCO _{Eq}		2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn	Vnější průměr	mm			9,52/15,9				
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m			50 / 30				
		Systém	Ekvivalent	m			70 / 40			
			Není nutno doplňovat	m			30			
Doplnění náplně chladiva			kg/m							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m			30,0				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V			1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		-	32	40	-	20	25

Aplikace Pair, Twin, Triple a Double Twin

Systémy Packaged pro komerční aplikace

- › K dispozici výkony 20 a 25 kW
- › Náhrada existujících systémů R-22 nebo R-407C bez nutnosti náhrady potrubí



- › Zaručuje provozuschopnost v režimu vytápění až do teploty -15 °C
- › Standardně tichý noční režim
- › Maximální délka potrubí až 100 m
- › Maximální výškový rozdíl instalace až 30 m
- › Široký výběr připojitelných vnitřních jednotek



RZQ200-250C

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

Výkonová třída	FCAG-A					FFA-A		FDXM-F3		FBA-A					FHA-A					FDQ-B		FUA-A			FAA-A			FDA-A		FNA-A		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60			
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P	3	2		3	2		3	2		4	3
RZQ250C	4				2	4	4	4	4	4	4			4	4	2			2		P			2				2		4		

Venkovní jednotka			RZQ	200C	250C	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 680x930x765		
Hmotnost	Jednotka		kg	183,0	184,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	78,0		
	Vytápění		dB(A)	78,0		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-5,0~-46,0		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15,0~-15,0		
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5		
	Náplň		kg/TCO,Eq	8,3/17,3	9,3/19,4	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		mm	9,5/22,2	12,7/22,2	
	Délka potrubí	Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	100		
		Systém	Ekvivalent	m	-	
			Není nutno doplňovat	m	-	
			Doplnění náplně chladiva	kg/m	-	
Elektrické napájení	Rozdíl úrovně	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	-		
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	25		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Multi systémy

- Všechny vnitřní jednotky lze ovládat samostatně a nemusí být instalovány ve stejné místnosti.
- Kombinujte různé typy vnitřních jednotek: nástěnné, parapetní, podstropní, s kruhovým výdechem i do podhledu.
- Možnost postupné instalace

MXS /MXM

Flexibilní instalace

- › K dispozici je velmi široký sortiment 2 až 5portových jednotek umožňujících libovolnou aplikaci.
- › K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až 5 vnitřních jednotek.
- › Venkovní split jednotky Multi jsou osazeny swing kompresorem Daikin, který je znám svou nízkou hlučností a vysokou účinností.
- › Venkovní jednotky jsou úhledné a stabilní, lze je snadno namontovat na střechu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní zeď.

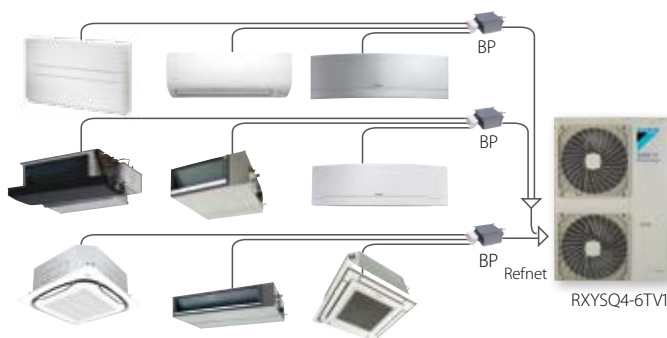
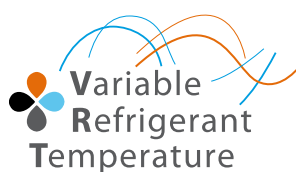


RXYS(C)Q

Flexibilní instalace

- › K jedné venkovní jednotce VRV lze připojit až 9 vnitřních jednotek
- › Maximální celková délka potrubí 145 m nabízí velkou flexibilitu při výběru místa instalace

VRV IV S-series





Vzduchové clony Biddle

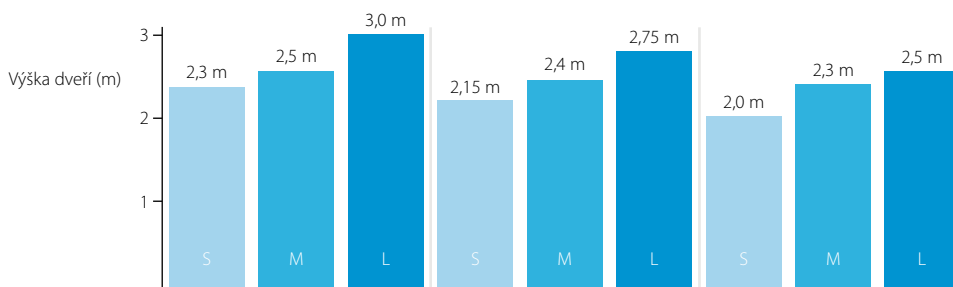
Vzduchové clony Biddle zajišťují vysoce efektivní řešení pro maloobchody a projektové kanceláře řešící problém oddělení klimatu uvnitř a vně obchodu nebo kanceláře.

Portfolio venkovních jednotek připojitelných k vzduchovým clonám Biddle

Systém	Typ	Název výrobku	Kondenzační jednotky	71	100	125	140	200	250
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	Kondenzační jednotky ERQ-AV1 ¹	- Vysoká účinnost - Vysoká úroveň komfortu - Jednoduchá konstrukce a instalace			●	●	●	
		Kondenzační jednotky ERQ-AW1 ¹	- Maximální flexibilita instalace díky nabídce čtyř typů řídicích systémů				●		●

1) Kondenzační jednotky použijte jen se vzduchotechnickou jednotkou.

Portfolio vzduchových clon Biddle



Podmínky pro instalaci

Příznivé




např. kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi

Normální

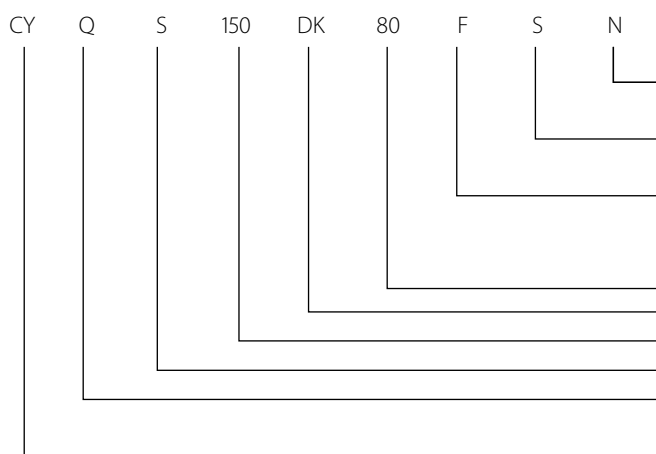
např. mírný vítr, žádné otevřené dveře na protější straně, přízemní budova

Nepříznivé

např. místo v rohu, více podlaží a/nebo otevřené schodiště

Typ	Název výrobku	Charakteristiky	
Standardní vzduchová clona Biddle volně visící	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - Vzduchová clona Biddle pro připojení k tepelnému čerpadlu ERQ - Lze připojit k tepelnému čerpadlu ERQ - Kazeta model (C): montáž do stropního podhledu; viditelný tak zůstává pouze dekorací panel	
Kazeta standardní vzduchové clony Biddle	CYQ S/M/L-DK-C	- Volně zavěšený model (F): snadná montáž na stěnu - Mezistropní model (R): nenápadně skrytý ve stropu - Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony	
Zapuštěná standardní vzduchová clona Biddle	CYQ S/M/L-DK-R	- Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky	

Názvosloví pro vzduchové clony Biddle



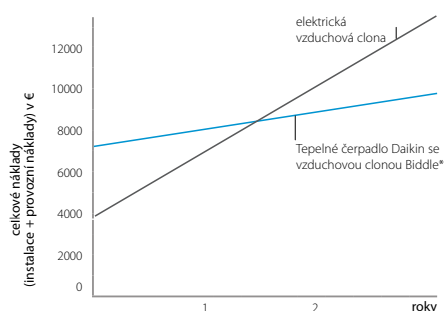
- N = Bez regulátoru
- C = Regulátor ve standardní výbavě
- Barva
 - B = Bílá (RAL 9016)
 - S = Šedá (RAL 9006)
- Typ instalace
 - F = Volně zavěšená
 - C = Kazeta
 - R = Mezistropní
- Výkonová třída (kW)
 - 150 = 150W
 - 80 = 80W
- Daikin přímá expanze
- Šířka dveří (cm)
 - 150 = 150 cm
 - 80 = 80 cm
- Řada
 - S = malá
 - M = střední
 - L = velká
- V = Lze připojit k VRV
- Q = Lze připojit k ERQ
- Vzduchová clona Biddle

Vzduchová clona Biddle pro ERQ

- › Lze připojit k tepelnému čerpadlu ERQ
- › ERQ je jedním z prvních systémů DX, který je vhodný pro připojení ke vzduchovým clonám
- › Volně závěsný model (F): snadná instalace na stěnu
- › Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorační panel
- › Mezistropní model (R): nenápadně skrytý ve stropu
- › Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony
- › Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky
- › Maximální energetická účinnost díky téměř nulové turbulenci průtoku, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití pokročilých technologie konstantní rychlosti vzduchu
- › Přibližně 85 % účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky



Návratnost investice za méně než 1,5 roku



			Malá			Střední			
			CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3	kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Vytápění	Jmen. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Rozdíl teplot	Rychlost 3	K	15			16	17	14	15
Opláštění	Barva		BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R mm	270/270/270						
		Šířka F/C/R mm	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R mm	590/821/561						
Požadovaná výška podhledu >		mm	420						
Výška dveří	Max.	m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Šířka dveří	Max.	m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka	kg	66	83	107	57	73	94	108
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	49	50	51	50	51	53	54
Chladivo	Typ / GWP		R-410A / 2 087,5						
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr	mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)			Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)						
Elektrické napájení	Napětí	V	230						

			Velká				
			CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN	
Topný výkon	Rychlost 3	kW	15,6	23,3	29,4	31,1	
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen. kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
	Vytápění	Jmen. kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
Rozdíl teplot	Rychlost 3	K	15			14	12
Opláštění	Barva		BN: RAL9010 / SN: RAL9006				
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R mm	370/370/370				
		Šířka F/C/R mm	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	
		Hloubka F/C/R mm	774/1 105/745				
Požadovaná výška podhledu >		mm	520				
Výška dveří	Max.	m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	
Šířka dveří	Max.	m	1,0	1,5	2,0	2,5	
Hmotnost	Jednotka	kg	76	100	126	157	
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	3 100	4 650	6 200	7 750	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	53	54	56	57	
Chladivo	Typ / GWP		R-410A / 2 087,5				
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr	mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0		
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)			Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)				
Elektrické napájení	Napětí	V	230				

(1) Příznivé podmínky: kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi (2) Normální podmínky: velmi omezený přímý vítr, žádné otevřené dveře na protější straně, pouze přizemní budova (3) Nepříznivé podmínky: místo v rohu nebo na náměstí, více podlaží nebo otevřené schodiště



Větrání

Proč zvolit větrání Daikin? 120

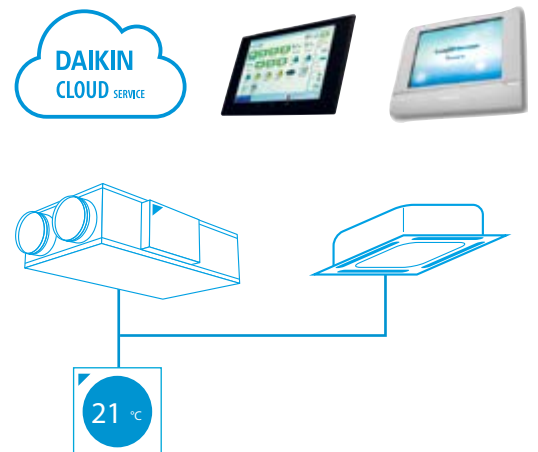
	Nejrozsáhlejší řada integrovaného větrání DX	122
NOVINKA	ALB-LBS/RBS – modulární L Smart	124
	ALD – elektrický ohřívač	125
	VAM-FC / J	126
	VH – elektrický ohřívač	127
	Vzduchotechnické jednotky Daikin s připojením DX	128
	Výhody	128
	Souhrnné informace o jednotkách VRV a ERQ DX	129
	Možnosti regulace	130



5 důvodů, proč je řada větrání Daikin na trhu unikátem

1 Nejlepší regulace a konektivita na trhu

- › Blokování systémů větrání a klimatizace
 - Regulace ERV/HRV a klimatizace stejnou řídicí jednotkou
 - Vyvažuje provozní režimy mezi systémy pro úsporu energie
- › Snadná integrace do celkového řešení
 - Online regulace a monitorování přes cloudovou službu Daikin
 - Integrace úplného portfólia inteligentního regulátoru Touch Manager a nákladově výhodného systému řízení budovy Daikin mini BMS
- › Uživatelsky přívětivé ovládání s prémiovým designem
 - Intuitivní ovládání dotekem na tlačítka



Madoka



reddot award 2018
winner

2 Výhody jedinečné instalace

- › Bezproblémová integrace do celkového řešení Daikin, pouze jeden kontaktní bod
- › Úplné řešení čerstvého vzduchu od společnosti Daikin, která dodává VAM/ Modular L Smart a elektrický ohřívač
- › Kondenzační vzduchotechnická jednotka Daikin připojuje Plug & Play díky stejným průměrům potrubí, ovládání instalovanému u výrobce, expanzním ventilům atd.





3 Vysoká energetická účinnost

- › Zpětné získávání tepla až o 93 % snižuje provozní náklady
- › Noční chlazení venkovním vzduchem používá čerstvý venkovní vzduch
- › Radiální ventilátory s pohonem měničem
- › Vyhovuje ErP

Zpětné
získávání
až 93 %
tepla

4 Nejvyšší komfort

- › Široká řada jednotek pro regulaci čerstvého vzduchu a vlhkosti
- › Široká řada doplňkových filtrů, které vyhoví aplikaci, až do ePM₁ 80 % (F9)
- › Speciální papírový výměník tepla zpětně získává teplo a vlhkost z vystupujícího vzduchu pro ohřev a zvlhčení vzduchu na vstupu na komfortní úroveň (VAM, VKM)



5 Špičková spolehlivost

- › Nejzrozsáhlejší testování, než jednotka opustí výrobu
- › Nejširší síť podpory a poprodejních služeb
- › Všechny náhradní díly dostupné v Evropě



Věděli jste?

Úrovně CO₂ a rozsah větrání mají podstatný nezávislý vliv na kognitivní funkce:

KOGNITIVNÍ FUNKCE VÍTĚZÍ!



+ 61 %

V PODMÍNKÁCH ZELENÉ BUDOVY



+ 101 %

VE VYLEPŠENÝCH PODMÍNKÁCH
ZELENÉ BUDOVY

Nejrozsáhlejší řada integrovaného větrání DX

na trhu

Společnost Daikin nabízí různá řešení od malých systémů větrání se zpětným získáváním tepla po velké vzduchotechnické jednotky pro větrání domů, komerčních prostor, jako jsou kanceláře, hotely obchody a další.

Řešení větrání

Společnost Daikin nabízí moderní řešení větrání, která mohou být snadno integrována do jakéhokoliv projektu:

- › **Jedinečné portfolio** mezi výrobci DX
- › Vysoce kvalitní řešení, která odpovídají **nejpřísnějším normám kvality Daikin**
- › **Bezproblémová integrace** všech produktů pro nejlepší klima uvnitř budovy
- › Všechny produkty Daikin připojené k jedinému regulátoru pro **úplné ovládní** systému HVAC

Větrání se zpětným získáváním tepla – Větrání se zpětným získáváním tepla jako standard

Naše jednotky zpětného získávání tepla **zpětně získávají pocitové teplo** (Modular L / Modular L Smart) a **latentní teplo** (VAM/VKM) a podstatně snižují zátěž klimatizačního systému až o 40 %.

Větrání s připojením DX – regulace teploty čerstvého vzduchu

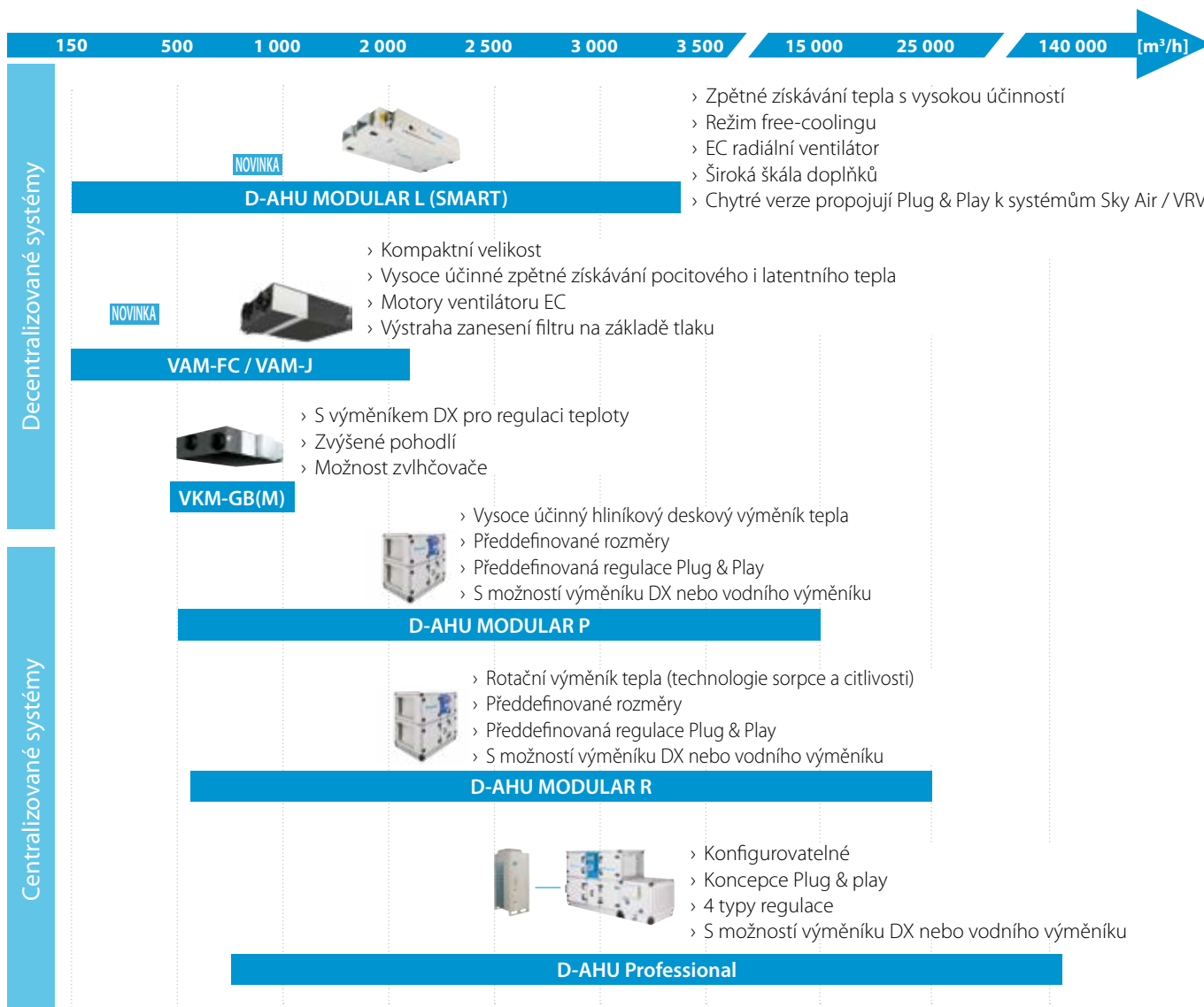
Společnost Daikin nabízí řadu kondenzačních jednotek, které v kombinaci se vzduchotechnickými jednotkami Daikin zabezpečují naprostou kontrolu nad čerstvým vzduchem. Při **kombinaci vzduchotechnických jednotek a venkovních jednotek Daikin** jsou k dispozici 4 možnosti řízení, které nabízejí potřebnou flexibilitu pro jakoukoliv instalaci. Vnitřní jednotky lze kombinovat se stejnou venkovní jednotkou a tím snížit náklady na instalaci. Při **instalaci do podhledu**, se i do omezeného prostoru může vejít VKM, která pak přivádí čerstvý vzduch s příjemnou teplotou a kterou lze dodat s volitelným zvlhčovacím prvkem

Pět prvků kvality vzduchu v interiéru

- › **Větrání:** zajišťuje přívod čerstvého vzduchu
- › **Zpětné získávání energie:** úspory energie díky přenosu tepla a vlhkosti při proudění vzduchu
- › **Úprava vzduchu:** správná teplota vede k nižší zátěži vnitřní jednotky
- › **Zvlhčování:** zajišťuje správnou vlhkost vzduchu v místnosti
- › **Filtrace:** odstraňuje pyly, prach a zápachy, které škodí lidskému zdraví



Portfolio pro čerstvý vzduch



Portfolio venkovních jednotek připojitelných ke vzduchotechnickým jednotkám

Systém	Typ	Název výrobku	Kondenzační jednotky		71	100	125	140	200	250
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	Kondenzační jednotky ERQ-AV1 ¹	- Vysoká účinnost - Vysoká úroveň komfortu - Jednoduchá konstrukce a instalace			•	•	•		
		Kondenzační jednotky ERQ-AW1 ¹	- Maximální flexibilita instalace díky nabídce čtyř typů řídicích systémů				•		•	•

1) Kondenzační jednotky použijte jen se vzduchotechnickou jednotkou.

Modular L Smart

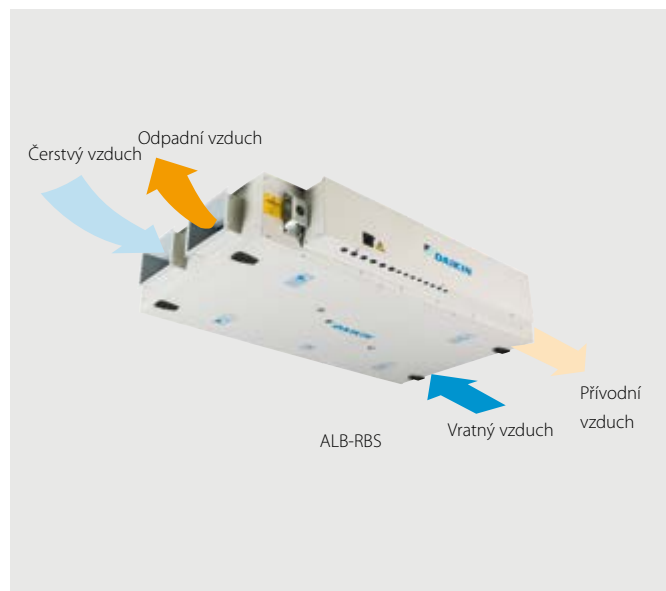
Jednotka zpětného získávání tepla s prémiovou účinností

Hlavní vlastnosti

- › Připojení Plug & Play do sítě regulace Sky Air a VRV
- › Snadná instalace a uvedení do provozu
- › Interní fáze předfiltrování (až do ePM₁ 50 % (F7) + ePM₁ 80 % (F9)) umožňuje jednotce dosáhnout nejvyšší kvality vzduchu ve vnitřních prostorách
- › Široký rozsah průtoku vzduchu 150 m³/h až 3450 m³/h
- › Překračuje požadavek ERP 2018
- › Nejlepší volba, pokud požadujete malé rozměry (pouhých 280 mm na výšku až do 550 m³/h)
- › Panel 50 mm s dvojitým opláštěním (120 kg/m³) pro maximální zvukovou a tepelnou izolaci

EC radiální ventilátor

- › Maximální ESP 600 Pa (v závislosti na velikosti modelu a průtoku vzduchu)
- › Řízení invertorem a motor IE4 s prémiovou účinností
- › Vysoce účinně profilované lopatky
- › Nižší spotřeba energie
- › Optimalizovaný SFP (specifický výkon ventilátoru) pro efektivnější provoz jednotky



Výměník tepla

- › Protiproudý deskový výměník tepla prémiové kvality
- › Opětovné využití až 93 % tepelné energie
- › Vysoce kvalitní hliník poskytující vysokou ochranu proti korozi

Informace o integraci s aplikovanými systémy jsou uvedeny u popisu Modular L v kapitole Vzduchotechnika

Technické údaje

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Průtok vzduchu		m ³ /h	300	600	1 200	1 500	2 300	3 000
Tepelná účinnost výměníku tepla ¹		%	90	91	90	90	92	91
Externí statický tlak	Jmen.	Pa	100	100	100	100	100	100
Teplota za výměníkem tepla ¹	Jmen.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP při jmenovitém průtoku vzduchu		Pa	400	450	260	270	250	210
Proud	Jmen.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Příkon	Jmen.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
SFPv ²		kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Vyhovuje ErP			Vyhovuje ErP 2018					
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napětí	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Rozměry hlavní jednotky	Šířka	mm	920	1 100	1 600	1 600	2 000	2 000
	Výška	mm	280	350	415	415	500	500
	Délka	mm	1 660	1 800	2 000	2 000	2 000	2 000
Obdélníková příruba výdechu	Šířka	mm	250	400	500	500	700	700
	Výška	mm	150	200	300	300	400	400
Hladina akustického výkonu (Lwa)		dB	48	54	57	53	60	57
Hladina akustického tlaku ³		dBA	34	39	41	37	44	41
Hmotnost jednotky		kg	125	180	270	280	355	360

1. Design pro zimu: Venkovní: -5 °C, 90 % Vnitřní: 22 °C, 50 %

2. SFPv je parametr, který kvantifikuje účinnost ventilátoru (čím nižší, tím lepší). Snižuje se, pokud se snižuje průtok vzduchu.

3. Podle EN3744. Okolí, směrovost (Q) = 2 při vzdálenosti 1,5 m.

Elektrický ohřívač pro Modular L Smart

- › Úplné řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotku Modular L Smart i elektrické ohřívače
- › Zvýšený komfort při nízké venkovní teplotě díky ohřívání vzduchu přicházejícího zvenku
- › Koncepte integrovaného elektrického ohřívače (není nutné další příslušenství)
- › Standardní duální snímač průtoku a teploty
- › Ohřívač spotřebovává pouze energii nutnou pro přehřev čerstvého vzduchu na minimální teplotu, takže šetří energii

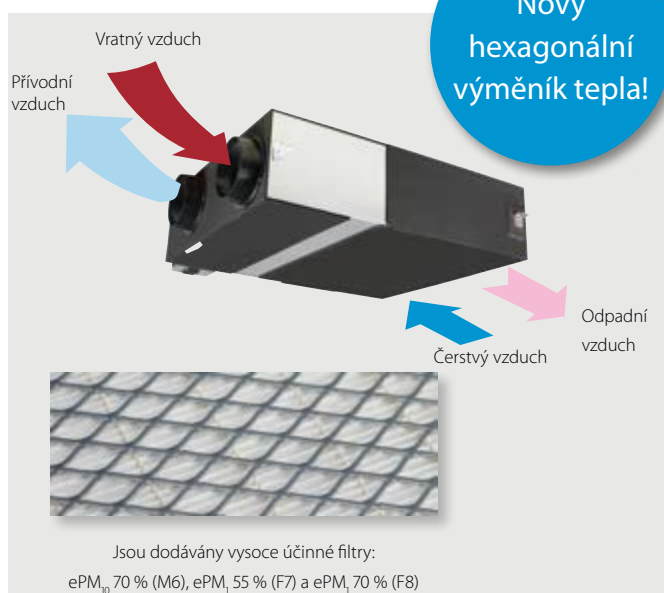


Elektrický ohřívač pro Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Jmenovitý výkon kW	1,5	3	7,5	15
Připojitelné velikosti Modular L Smart	02	03	04, 05	06, 07
Napětí napájení	230 V, 1 ph		400 V, 3 ph	
Proud na výstupu (maximální) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Teplotní snímač	15 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C	16 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C	17 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C	18 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C
Rozsah regulace teploty	- 20 °C až 10 °C			
Pojistka	Mini jistič 6 A			
LED indikátory	„Žlutá = chyba průtoku vzduchu Červená = ohřev ZAPNUTÝ“			
Montážní otvory	Závisí na velikosti výdechu			
Maximální teplota prostředí okolo svorkovnice	30 °C (za provozu)			
Automatické vypnutí při vysoké teplotě	Přednastavení 75 °C			
Man. reset odpojení při vysoké teplotě	Přednastavení 120 °C			
Šířka (mm)	470	620	720	920
Hloubka (mm)	370	370	370	370
Výška (mm)	193	243	343	443

Větrání se zpětným získáváním energie

Větrání se zpětným získáváním tepla jako standard

- ▶ **NOVINKA** Nejtenčí vysoce účinný entalpický výměník tepla na trhu (řada J)
- ▶ Větrání šetřící energii využívající zpětného získávání tepla z vytápění, chlazení a regulace vlhkosti
- ▶ Možnost chlazení venkovním vzduchem, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- ▶ Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky snímači CO₂ zlepšuje kvalitu vzduchu v místnosti
- ▶ **NOVINKA** Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu (řada J)
- ▶ Lze použít jako samostatnou jednotku nebo integrovanou v systému Sky Air nebo VRV
- ▶ Široká řada jednotek: průtok vzduchu od 150 až do 2 000 m³/h
- ▶ Zkrácený čas instalace díky snadnému nastavení jmenovitého průtoku vzduchu, takže je ve srovnání s tradičními instalacemi menší potřeba tlumičů
- ▶ Není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
- ▶ Lze provozovat při přetlakovém a podtlakovém větrání



- ▶ Kompletní řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotky VAM/VKM i elektrické ohřivače



Všechny technické informace o VAM-FC naleznete na my.daikin.eu nebo klikněte sem



Všechny technické informace o VAM-J naleznete na my.daikin.eu nebo klikněte sem

Větrání		VAM/VAM		150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J	
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoká/ Vysoká/Nízká	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,097/0,070/ 0,039	0,164/0,113/ 0,054	0,247/0,173/ 0,081	0,303/0,212/ 0,103	0,416/0,307/ 0,137	0,548/0,384/ 0,191	0,833/0,614/ 0,273
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoká/ Vysoká/Nízká	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,085/0,061/ 0,031	0,148/0,100/ 0,045	0,195/0,131/ 0,059	0,289/0,194/ 0,086	0,417/0,300/ 0,119	0,525/0,350/ 0,156	0,835/0,600/ 0,239
Účinnost výměny tepla – 50 Hz	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká												
				%	77,0(1)/72,0(2)/ 78,3(1)/72,3(2)/ 82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/ 76,0(1)/70,0(2)/ 80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/ 90,1	80,0/82,5/ 87,6	84,3/86,4/ 90,5	82,5/84,2/ 87,7	79,6/81,8/ 86,1	83,2/84,8/ 88,1	79,6/81,8/ 86,1
Účinnost výměny entalpie – 50 Hz	Chlazení	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká											
	Vytápění	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká											
				%	60,3(1)/61,9(1)/ 67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/ 64,5(1)	65,2/67,9/ 74,6	59,2/61,8/ 69,5	59,2/63,8/ 73,1	67,7/70,7/ 76,8	62,6/66,4/ 74,0	68,9/71,8/ 77,5	62,6/66,4/ 74,0
				%	66,6(1)/67,9(1)/ 72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/ 70,7(1)	75,5/77,6/ 82,0	69,0/72,2/ 78,7	73,1/76,3/ 82,7	72,8/75,3/ 80,2	68,6/71,7/ 77,9	73,8/76,1/ 80,8	68,6/71,7/ 77,9
Provozní režim	Režim výměny tepla, režim obtoku, režim osvětlení												
Systém výměny tepla	Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem, celková výměna tepla (citelné + latentní teplo)												
Prvek výměny tepla	Speciálně ošetřený nehořlavý papír												
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	285x776x525		301x1113x886		368x1354x920	368x1354x1172		731x1354x1172		
Hmotnost	Jednotka	kg											
Opláštění	Materiál	Galvanizovaná ocelová deska											
Ventilátor	Průtok vzduchu - 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoká/ Vysoká/Nízká	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350(1)/ 200(1)	500(1)/ 425(1)/ 275(1)	650(1)/ 550(1)/ 350(1)	800(1)/ 680(1)/ 440(1)	1000(1)/ 850(1)/ 550(1)	1500(1)/ 1275(1)/ 825(1)	2000(1)/ 1700(1)/ 1100(1)
		Režim obtoku	Ultra vysoká/ Vysoká/Nízká	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350(1)/ 200(1)	500(1)/ 425(1)/ 275(1)	650(1)/ 550(1)/ 350(1)	800(1)/ 680(1)/ 440(1)	1000(1)/ 850(1)/ 550(1)	1500(1)/ 1275(1)/ 825(1)	2000(1)/ 1700(1)/ 1100(1)
	Externí statický tlak – 50 Hz	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká	Pa	90/87/40	70/63/25	90(1)/70,0/50,0(1)							
Vzduchový filtr	Typ	Plst s vlákny uloženými všemi směry											
Hladina akustického tlaku – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká	dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5(1)/ 32,0(1)/ 29,0(1)	37,5(1)/ 35,0(1)/ 30,5(1)	39,0(1)/ 36,0(1)/ 31,0(1)	39,0(1)/ 36,0(1)/ 30,5(1)	42,0(1)/ 38,5(1)/ 32,5(1)	42,0(1)/ 39,0(1)/ 33,5(1)	45,0(1)/ 41,5(1)/ 36,0(1)	
	Režim obtoku	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká	dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5(1)/ 32,0(1)/ 28,0(1)	38,0(1)/ 35,0(1)/ 29,5(1)	38,0(1)/ 34,5(1)/ 30,5(1)	40,0(1)/ 36,5(1)/ 30,5(1)	42,5(1)/ 40,0(1)/ 32,5(1)	42,0(1)/ 39,0(1)/ 32,5(1)	45,0(1)/ 41,0(1)/ 35,0(1)	
Provozní rozsah	Kolem jednotky	°CDB		0 °C–40 °CDB, rel. vlhkost 80 % nebo nižší									
Průměr spojovacího potrubí	mm			100	150	200		250		2x250			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V											
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A			15,0				16,0				
Specifická spotřeba energie (SEC)	Studené podnebí	kWh/(m ² ·a)		-56,0(5)	-60,5(5)	-							
	Průměrné podnebí	kWh/(m ² ·a)		-22,1(5)	-27,0(5)	-							
	Teplé podnebí	kWh/(m ² ·a)		-0,100(5)	-5,30(5)	-							
Třída SEC	D / Viz poznámka 5 B / Viz poznámka 5												
Maximální průtok při 100 Pa ESP	Průtok	m ³ /h		130	207	-							
	Jmenovitý příkon	W		129	160	-							
Hladina akustického výkonu (Lwa)	dB			40	43	51	54	58	61	62	65		
Roční spotřeba elektriny	kWh/rok			18,9(5)	13,6(5)	-							
Roční úspora vytápění	Studené podnebí	kWh/rok		41,0(5)	40,6(5)	-							
	Průměrné podnebí	kWh/rok		80,2(5)	79,4(5)	-							
	Teplé podnebí	kWh/rok		18,5(5)	18,4(5)	-							

(1) Měřeno podle JIS B 8628 | (2) Měřeno při referenčním průtoku podle EN13141-7 | Měřeno podle EN308 : 1997 | Ve shodě se směrnicí Komise (EU) č. 1254/2014 | Ve shodě se směrnicí Komise (EU) č. 1253/2014 | Při referenčním průtoku ve shodě se směrnicí Komise (EU) č. 1254/2014 | Pokud se na obrazovce ovladače zobrazí ikona filtru, vyčistěte filtr. Pravidelné čištění filtru je důležité pro kvalitní vzduch a účinnost jednotky.

Elektrický ohřívač pro VAM

- › Úplné řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotku VAM i elektrické ohřívače
- › Zvýšené pohodlí při nízké venkovní teplotě díky ohřívání vzduchu přicházejícího zvenku
- › Koncepte integrovaného elektrického ohřívače (není nutné další příslušenství)
- › Standardní duální snímač průtoku a teploty
- › Flexibilní nastavení s možností úpravy bodu nastavení
- › Zvýšená bezpečnost se 2 vypínači: ručním a automatickým
- › Integrace BMS:
 - Bezpotenciálové relé pro indikaci poruchy
 - Vstup 0–10 V DC pro regulaci nastavení
- › Ohřívač spotřebovává pouze energii nutnou pro předehřev čerstvého vzduchu na minimální teplotu, takže šetří energii



Elektrický ohřívač pro Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Jmenovitý výkon kW	1,5	3	7,5	15
Připojitelné velikosti Modular L Smart	02	03	04, 05	06, 07
Napětí napájení	230 V, 1 ph		400 V, 3 ph	
Proud na výstupu (maximální) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Teplotní snímač	15 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C	16 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C	17 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C	18 kΩ při -20 °C 10 kΩ při +10 °C
Rozsah regulace teploty	-20 °C až 10 °C			
Pojistka	Mini jistič 6 A			
LED indikátory	„Žlutá = chyba průtoku vzduchu Červená = ohřev ZAPNUTÝ“			
Montážní otvory	Závisí na velikosti výdechu			
Maximální teplota prostředí okolo svorkovnice	30 °C (za provozu)			
Automatické vypnutí při vysoké teplotě	Přednastavení 75 °C			
Man. reset odpojení při vysoké teplotě	Přednastavení 120 °C			
Šířka (mm)	470	620	720	920
Hloubka (mm)	370	370	370	370
Výška (mm)	193	243	343	443

Řešení vzduchotechnických jednotek Daikin

Najděte své odpovídající řešení

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin s připojením DX?



Zjednodušení podnikání

Jedinečný přístup úplného řešení společnosti Daikin pomáhá podnikům navrhovat různé typy řešení, zvyšuje jejich úspěšnost tím, že koncovému uživateli poskytuje bezkonkurenční kombinace produktů, a zjednodušuje život montážním technikům poskytováním vysoce kvalitních produktů pocházejících od stejného výrobce. Společnost Daikin na rozdíl od jiných výrobců nepoužívá ve svých AHU s nabídkou DX produkty OEM. Mnoho konkurentů nabízí buď venkovní jednotky OEM DX nebo OEM AHU, což vytváří další problémy při zárukách nebo poruchách. **Jednotné rozhraní pro vaše podnikání činí ze společnosti Daikin správnou volbu.**

Jediné kontaktní místo

Daikin je jediným globálním výrobcem na trhu **schopným nabídnout skutečné řešení Plug & Play**, kterým vzduchotechnické jednotky Daikin vyráběné společností Daikin Applied Europe a certifikované sdružením Eurovent zaručují běžně dostupnou kompatibilitu s unikátní řadou venkovních jednotek VRV společnosti Daikin s nejlepším výkonem na trhu.

Tato jedinečná integrace několika typů produktů pod jednou střechou poskytuje zákazníkovi duševní pohodu a zároveň přidanou hodnotu pomocí přístupu úplného řešení.

Kompletní řada možností

Díky **nejucelenější nabídce na trhu** může Daikin poskytnout řešení pro všechny typy komerčních aplikací, které vyžadují zajištění čerstvého vzduchu. Daikin nabízí řešení větrání s využitím AHU od 2500 m³/h až do 140 000 m³/h, a to buď s přirozeným zpětným získáváním tepla nebo s pokročilejšími řešeními větrání, ve kterých lze venkovní jednotky VRV připojit k AHU společnosti Daikin a získat tím naprostou kontrolu nad klimatem. Harmonizované řízení mezi venkovní jednotkou VRV a AHU nabízí vynikající řízení systému 24 hodin denně a 7 dní v týdnu při připojení k iTM.

Výhody

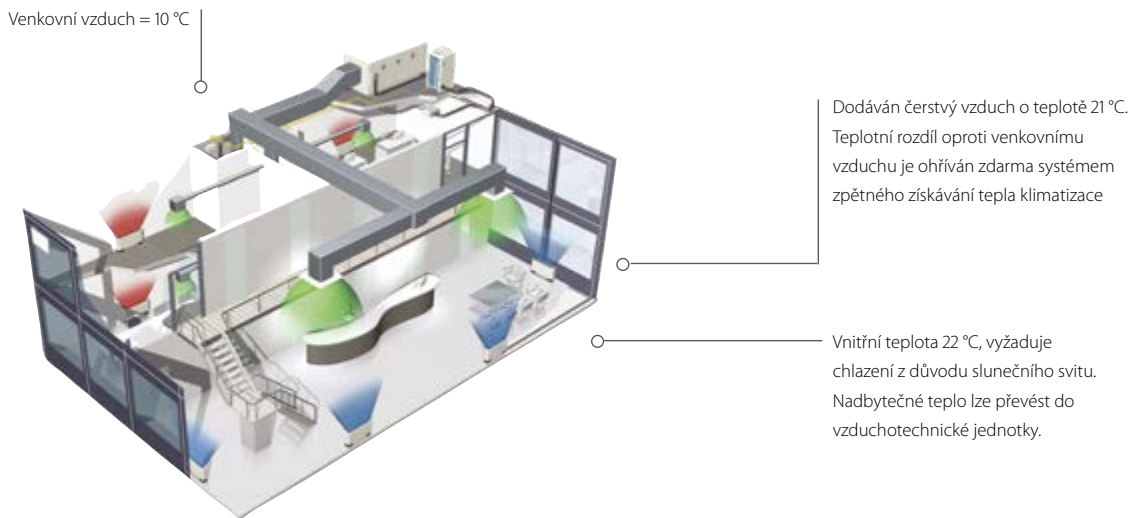
- > Jediný výrobce nabízející kompletní řadu
- > Řešení Plug & Play
- > Přímá kompatibilita s iTM

Proč používat kondenzační jednotky VRV a ERQ pro připojení ke vzduchotechnickým jednotkám?

Vysoká účinnost

Tepelná čerpadla Daikin jsou pověstná svou vysokou energetickou účinností. Integrace vzduchotechnické jednotky se systémem zpětného získávání tepla je ještě účinnější řešení, protože kancelářský systém je často v režimu chlazení, když je venkovní vzduch

příliš studený pro přivádění dovnitř bez dalších úprav. V takovém případě je teplo z kanceláří pouze přeměněno pro ohřev studeného přichozícího čerstvého vzduchu.



Rychlá reakce na změnu zátěže zvyšuje komfort

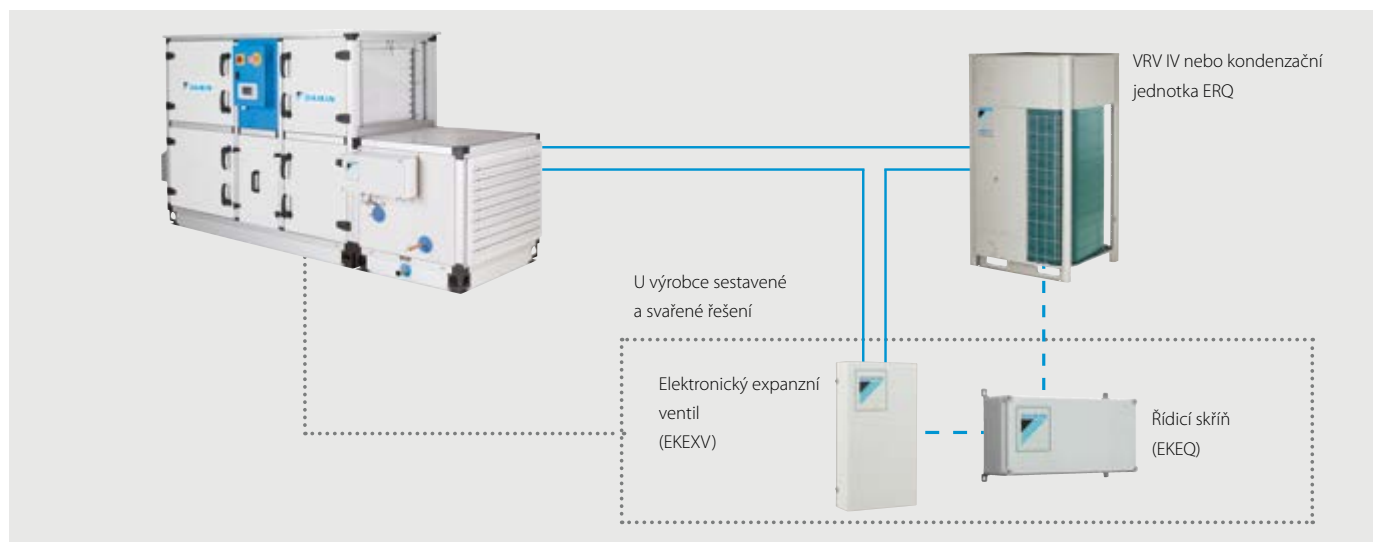
Jednotky Daikin ERQ a VRV rychle reagují na výkyvy teploty přivodního vzduchu, čímž se dosahuje stálé vnitřní teploty. To přináší vysokou úroveň pohodlí pro koncového uživatele. Nejvýše stojí řada VRV, která zvyšuje komfort ještě více prostřednictvím možnosti nepřetržitého vytápění, a to i během odmrazování.

Jednoduchá konstrukce a instalace

Návrh a instalace systému jsou snadné, protože není nutné používat žádné další vodní systémy, jako jsou kotle, nádrže, přípojky plynu atd. To také snižuje celkové investiční i provozní náklady systému.

Řešení Daikin pro čerstvý vzduch

- › Plug & Play připojení mezi VRV/ERQ a celou řadou modulárních vzduchotechnických jednotek.
- › Z výroby smontované a svařované sady regulačních a expanzních ventilů.



Pro maximální flexibilitu instalace jsou nabízeny 4 typy řídicích systémů

Řízení W: Běžně dodávaná regulace teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) jakýmkoliv ovladačem DDC, snadné nastavení

Řízení X: Přesná regulace teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti), která vyžaduje přeprogramovaný ovladač DDC (pro speciální aplikace)

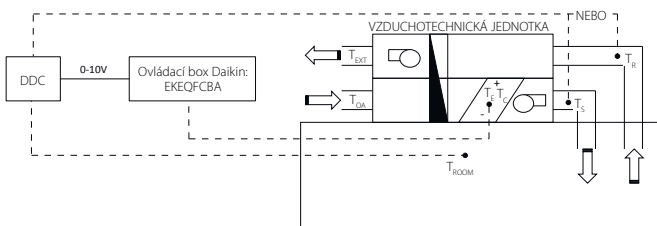
Řízení Z: Regulace dle teploty vzduchu (teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) prostřednictvím regulace Daikin (není zapotřebí ovladač DDC)

Řízení Y: Řízení teploty chladiva (T_e/T_c) prostřednictvím řízení Daikin (není vyžadován ovladač DDC)

1. Řízení W (Řízení $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

Řízení teploty ovladačem DDC

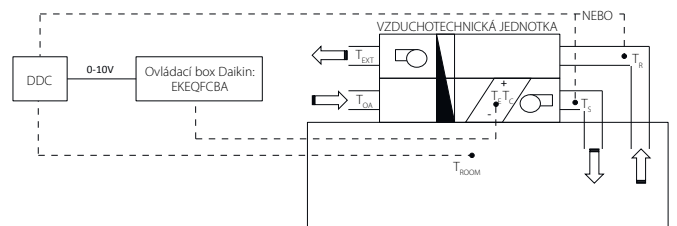
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty vstupního vzduchu (nebo rozdílu teploty výstupního vzduchu a teploty v místnosti) na proporcionální signál 0 až 10 V, který je veden do ovládacího boxu Daikin (EKEQFCBA). Toto napětí moduluje požadavky na výkon venkovní jednotky.



2. Řízení X (Řízení $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

Přesná regulace teploty vzduchu ovladačem DDC

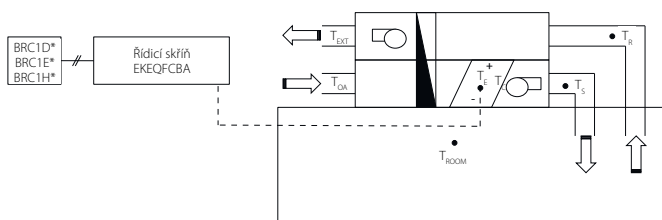
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty vstupního vzduchu (nebo rozdílu teploty výstupního vzduchu a teploty v místnosti) na napětí (0 až 10 V), které je vedeno do ovládacího boxu Daikin (EKEQFCBA). Toto referenční napětí se použije jako hlavní vstupní hodnota pro řízení frekvence kompresoru.



3. Řízení Y (Řízení T_e/T_c):

S neměnnou výparnou / kondenzační teplotou

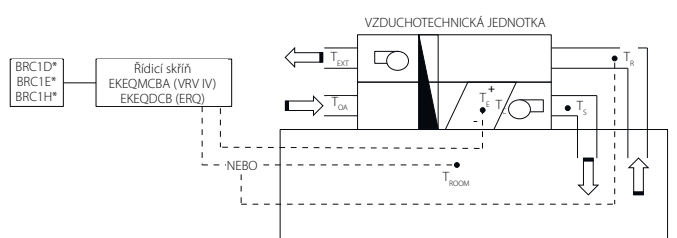
Neměnná výparná nebo kondenzační teplota je nastavena uživatelem. V takovém případě je teplota v místnosti řízena nepřímou. Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1* – doplněk) musí být připojeno pro prvotní nastavení, ale není nutné pro provoz.



4. Řízení Z (Regulace $T_s/T_{MÍSTNOST}$):

Regulujte vaši vzduchotechniku stejně jako vnitřní jednotku VRV se 100 % čerstvým vzduchem

Umožňuje řízení vzduchotechnické jednotky stejně jako vnitřní jednotku VRV. Řízení teploty se zaměřuje na teplotu vratného vzduchu z místnosti do vzduchotechnické jednotky. Vyžaduje použití BRC1*. Jediné řízení, které umožňuje kombinovat jiné vnitřní jednotky k vzduchotechnické jednotce současně.



T_s = Teplota vzduchu na vstupu	T_r = Teplota vráceného vzduchu	T_{OA} = Teplota venkovního vzduchu	T_{ROOM} = Teplota vzduchu v místnosti
T_{EXT} = Teplota vzduchu na výstupu	T_e = Vypařovací teplota	T_c = Kondenzační teplota	

	Volitelná sada	Charakteristiky
Možnost W	EKEQFCBA	Běžně prodávány ovladač DDC, který nevyžaduje přednastavení
Možnost X		Vyžadován přednastavený ovladač DDC
Možnost Y		Neměnná vypařovací teplota, pomocí dálkového ovládání nelze nastavit bod nastavení
Možnost Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Pomocí infračerveného dálkového ovládání Daikin BRC1* Regulace teploty s použitím teploty vstupního vzduchu nebo teploty v místnosti (pomocí dálkového snímače)

* EKEQMCB (pro aplikaci Multi)

ERQ – pro menší výkony (od třídy 100 do 250)

Základní řešení dodávky čerstvého vzduchu pro párové aplikace

- › Invertorem řízené jednotky
- › Tepelné čerpadlo
- › R-410A
- › K dispozici je široký výběr sad expanzních ventilů
- › Perfektní pro vzduchotechnické jednotky Daikin Modular

„Vybavení Daikin pro čerstvý vzduch“ nabízí kompletní plug and play řešení včetně AHU, ERQ nebo kondenzační jednotky VRV a řízení všech jednotek (EKEQ, EKEX, ovladač DDC), které je sestaveno a konfigurováno u výrobce. Nejjednodušší řešení s pouze jedním kontaktním bodem.



Všechny technické informace o ERQ-AV1 naleznete na my.daikin.eu nebo klikněte sem



Všechny technické informace o ERQ-AW1 naleznete na my.daikin.eu nebo klikněte sem

Větrání				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Výkonová řada				HP	4	5	6
Chladicí výkon	Jmen.			kW	11,2	14,0	15,5
Topný výkon	Jmen.			kW	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,81	3,51	4,53
	Vytápění	Jmen.		kW	2,74	3,86	4,57
EER						3,99	
COP					4,56	4,15	3,94
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1 345x900x320		
Hmotnost	Jednotka		kg		120		
Opláštění	Materiál				Lakovaná galvanizovaná ocelová deska		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		106		
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min		102		105
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)		66	67	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)		50	51	53
	Vytápění	Jmen.	dB(A)		52	53	55
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CDB		-5/46		
	Vytápění	Min./Max.	°CWB		-20/15,5		
	Teplota výměníku	Vytápění/Min./Chlazení/Max.	°CDB		10/35		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Náplň		kg		4,0		
			TCO _{2eq}		8,4		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
Připojovací rozměry	Regulace				Expanzní ventil (elektronický typ)		
	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm		15,9		19,1
	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm		26x3		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1N~/50/220-240		
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		32,0		
Větrání				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Výkonová řada				HP	5	8	10
Chladicí výkon	Jmen.			kW	14,0	22,4	28,0
Topný výkon	Jmen.			kW	16,0	25,0	31,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	3,52	5,22	7,42
	Vytápění	Jmen.		kW	4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1 680x635x765		1 680x930x765
Hmotnost	Jednotka		kg		159	187	240
Opláštění	Materiál				Lakovaná galvanizovaná ocelová deska		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		95	171	185
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min		95	171	185
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)		72		78
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)		54	57	58
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CDB		-5/43		
	Vytápění	Min./Max.	°CWB		-20/15		
	Teplota výměníku	Vytápění/Min./Chlazení/Max.	°CDB		10/35		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Náplň		kg		6,2	7,7	8,4
			TCO _{2eq}		12,9	16,1	17,5
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
Připojovací rozměry	Regulace				Elektronický expanzní ventil		
	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm		15,9	19,1	22,2
	Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		3N~/50/400	
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		16		25

Výběr párové aplikace

- › **venkovní jednotka je připojena k JEDNOMU VÝMĚNÍKU (pomocí jednoho okruhu nebo maximálně 3 prokládaným okruhům) pomocí až 3 řídicích skříní**
- › **kombinace s vnitřní jednotkou není povolena**
- › **funguje pouze s řízením X, W, Y**

Krok 1: Požadovaný jmenovitý výkon vzduchotechnické jednotky

Vzduchotechnická jednotka s dvojitým průtokem, zpětným získáváním tepla a 100 % čerstvým vzduchem se instaluje v Evropě tam, kde je venkovní stanovující teplota 35 °C a cílová teplota přírodního čerstvého vzduchu je 25 °C. Výpočet zátěže ukazuje na požadovaný jmenovitý výkon 45 kW.

Podle tabulky EKEXV pro chlazení odpovídá 40 kW třídě ventilu 400. Protože 40 kW není hodnota pro jmenovitý výkon, musí být výpočet upraven. $40/45=0,89$ a $0,89 \times 400=356$. Výkonová třída sady s expanzním ventilem je 356.

Krok 2: Výběr venkovní jednotky

Pro tuto vzduchotechnickou jednotku bude použit model tepelného čerpadla VRV IV s nepřetržitým vytápěním (řady RYYQ-T). Pro jmenovitý výkon 40 kW při teplotě 35 °C, je vybrána venkovní jednotka 14 HP (RYYQ14T). Výkonová třída venkovní jednotky 14 HP je 350.

Celkový připojovací poměr systému je $356/350=102\%$, proto spadá do rozpětí 90–110 %.

Krok 3: Výběr řídicí skříně

V tomto konkrétním případě bude ovládání fungovat s přesným řízením teploty vzduchu. To umožňuje pouze řízení W nebo X. Protože chce konzultant použít běžně prodávaný modul DDC, umožňuje skříň EKEQFCBA s řízením W snadné nastavení díky přednastaveným hodnotám z továrny.

Výběr multi aplikace

- › **venkovní jednotku lze připojit k VÍCE VÝMĚNÍKŮM (a jejich řídicím skříním)**
- › **vnitřní jednotky lze připojit též, ale není to povinné**
- › **funguje pouze s řízením Z**

Krok 1: Požadovaný jmenovitý výkon vzduchotechnické jednotky

Vzduchotechnická jednotka s dvojitým průtokem, zpětným získáváním tepla a 100 % čerstvým vzduchem se instaluje v Evropě tam, kde je venkovní stanovující teplota 35 °C a cílová teplota přírodního čerstvého vzduchu je 25 °C. Navíc bude k venkovní jednotce pro tuto budovu připojeno 5 kazetových jednotek s kruhovým výdechem FXFQ50A.

Výpočet zátěže ukazuje na požadovaný jmenovitý výkon 20 kW pro vzduchotechnickou jednotku a 22,5 kW pro vnitřní jednotky.

Podle tabulky EKEXV pro chlazení odpovídá 20 kW třídě ventilu 200. 22,4 kW je hodnota pro jmenovitý výkon, proto musí být výpočet upraven. $20/22,4=0,89$ a $0,89 \times 200=178$. Výkonová třída sady s expanzním ventilem je 178. Celková výkonová třída systému vnitřní jednotky je $178+250=428$

Krok 2: Výběr venkovní jednotky

U systémů, kde je vzduchotechnická jednotka připojena k vnitřním jednotkám, je povinné používat jednotku pro zpětné získávání tepla. Po kontrole technických informací pro REYQ-T je jasné, že celkový požadovaný jmenovitý výkon 42,5 kW vyžaduje model 16HP REYQ16T. To dodá 45 kW při projektované teplotě 35 °C. Tato jednotka má výkonovou třídu 400. Celkový připojovací poměr systému je $428/400=107\%$, proto spadá do rozpětí 50–110 %.

Krok 3: Výběr řídicí skříně

V tomto konkrétním případě je jediné dostupné řízení Z a kombinace vzduchotechnické jednotky a vnitřních jednotek VRV DX vyžaduje řídicí skříň EKEQMCBA.

D-AHU MODULAR R





Ahoj, Madoka.
Krása v jednoduchosti

Madoka

zaručuje komfort nejintuitivnějším způsobem, jaký si dokážete představit

Madoka, která je k dispozici ve třech atraktivních barvách, dodává styl a dokonalost každému interiéru. Madoka měří pouze 85 x 85 mm. Je mimořádně kompaktní a splyne s jakýmkoliv pozadím.

Madoka kombinuje vytríbenost a jednoduchost.

Intuitivní dotykové ovládání zvětšuje displej a používání Madoka je tak snadné a příjemné.

Aplikace Madoka Assistant zjednodušuje rozšířené nastavení, např. plánu nebo omezení teploty. Váš chytrý telefon se může snadno připojit k Madoka pomocí rozhraní Bluetooth®

Bílá
RAL 9003 (lesklá)



Stříbrná
RAL 9006 (metalická)



Černá
RAL 9005 (matná)



reddot award 2018
winner





Řídicí systémy

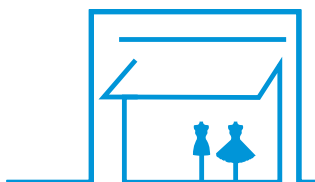
Tabulky požadavků dle aplikace	136
Online ovladač	138
Individuální řídicí systémy	140
Kabelové/infráčervené dálkové ovládání	143
Centrální řídicí systémy	
Sada pro více zón	144
Centrální dálkové ovládání / Plánovací časovač / Unifikované ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	146
Intelligent Controller	147
Intelligent Controller s cloudovými službami Daikin	148
Intelligent Manager	150
Rozhraní se standardními protokoly	
Rozhraní Modbus	154
Přehled funkcí	155
DIII-net rozhraní protokolu Modbus	156
Rozhraní KNX	157
Cloudové služby Daikin pro komerční systémy DX	
Cloudové služby Daikin	158
Další zařízení	
Bezdrátový snímač teploty	160
Kabelový snímač teploty v místnosti	160
Adaptéry pro integraci	161

Shrnutí řešení regulace

Společnost Daikin nabízí různá řešení řízení pokrývající potřeby i těch nejnáročnějších komerčních aplikací.

- › Základní řešení řízení pro zákazníky s málo požadavky a omezeným rozpočtem
- › Pokročilá řešení řízení pro zákazníky, kteří očekávají, že Daikin dodá řešení mini BMS, včetně pokročilé správy energie
- › Integrace řešení řízení pro zákazníky, kteří chtějí jednotky Daikin integrovat do svého stávajícího systému BMS

Provozovna

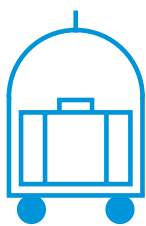


	Regulace jednotky		Integrace regulace			Rozšířená regulace		
	BRP069* Online ovladač	BRC519 W/S/K7	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBOXA	DCC601A51	DCM601A51
	Ovládání pomocí chytrého telefonu pro až 50 vnitřních jednotek	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupina)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 jednotka pro 32 vnitřních jednotek (5)	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení pro pracovníky provozovny		●	●	●	●	●	●	●
Vytváření zón v rámci provozovny			●				●	●
Vzájemné blokování, např. s alarmem, snímačem PIR			●				● (omezené)	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus				●		●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX					●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP								●
Monitorování spotřeby energie		● (4)					● (2)	●
Pokročilá správa energie							● (2)	●
Umožňuje chlazení venkovním vzduchem							●	●
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS								●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS							●	●
Online regulace	●						● (2)	● (3)
Správa více instalací							● (2)	● (3)

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Prostřednictvím cloudové služby Daikin

(3) Pomocí vlastní konfigurace IT (nikoliv cloudový server Daikin) (4) Není dostupné pro všechny vnitřní jednotky (5) Lze kombinovat až 10 DCC601A51 jako jedno pracoviště na cloudových službách Daikin

Hotel









	Regulace jednotky	Integrace regulace		Rozšířená regulace	
				Rozhraní PMS	
	BRC519W/S/K7	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 rozhraní pro až 2500 vnitřních jednotek	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Hotelový host může ze svého pokoje regulovat a monitorovat základní funkce	●	●	● (3)		●
Hotelový host má jen omezené možnosti regulace	●	●	●	●	●
Vzájemné blokování s okenním kontaktem	● (2)	●			●
Vzájemné blokování s kartou od pokoje	● (2)	●			●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX			●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP					●
Integrace regulace jednotky Daikin do rezervačního systému hotelu				● Oracle Opera PMS	
Monitorování spotřeby energie					●
Pokročilá správa energie					●
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS					●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●
Online regulace					●

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Pomocí adaptéru BRP7A51 (3) Vyžaduje regulátor kompatibilní s KNX

Kancelář







	Regulace jednotky	Integrace regulace			Rozšířená regulace	
						
	BRC519W/S/K7	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 64 vnitřních jednotek (skupin)	1 brána pro max. 128 vnitřních jednotek (skupin) a 20 venkovních (2)	1 jednotka pro 32 vnitřních jednotek (skupin) (5)	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●	●	●
Centrální řízení pro správu		●	●	●	●	●
Místní regulace pro kancelářské pracovníky	●	●	●	●	●	●
Omezené možnosti regulace pro kancelářské pracovníky	●				●	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●				
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP					●	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu LonTalk			●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu BACnet				●		
Zjišťování spotřeby energie	●					
Monitorování spotřeby energie					● (4)	●
Pokročilá správa energie					● (4)	●
Integrace Daikin napříč různými typy produktů do Daikin BMS						●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●	●
Online regulace					● (4)	●
Správa více instalací					● (4)	● (5)

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Vytvoření systému z 256 vnitřních jednotek (skupin), 40 venkovních vyžaduje rozšíření (3) Pouze zapnutí / vypnutí (4) Prostřednictvím cloudové služby Daikin (4) Pomocí vlastní konfigurace IT (nikoliv cloudový server Daikin) (5) Lze kombinovat až 10 DCC601A51 jako jedno pracoviště na Daikin Cloud Service

Chlazení počítačových místností



	Jednotka	Integrace		Pokročilé
				
	BRC519W/S/K7	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) (2)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) Lze propojit až 8 bran	1 adaptér pro až 4 jednotky	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●
Záložní provoz	●	●	●	●
Rotace provozního a pohotovostního režimu	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení v místnosti technického chlazení	●	●		●
Pokud teplota v místnosti překročí max. hodnotu, zobrazí se alarm a spustí záložní jednotka.		●		●
Pokud nastane porucha, zobrazí se alarm.	●	●		●
Pokud nastane porucha, aktivujte výstup alarmu		Pomocí doplňku KRP2/4A (3)	●	Pomocí vstupu/výstupu WAGO

(1) Lze přidat 7 iTM plus adaptérů (DCM601A52) a vytvořit 512 skupin vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Funkce chlazení infrastruktury jsou kompatibilní pouze s vnitřními jednotkami připojenými k venkovním jednotkám Seasonal Smart. (3) Viz seznam doplňků vnitřních jednotek

Online ovladač

BRP069B41/42/45
BRP069A61/62/81/82

Stále pod dohledem,

bez ohledu na to, kde se nacházíte



Aplikace Daikin Online Controller umožňuje regulovat a monitorovat stav vašeho systému vytápění nebo až 50 klimatizačních jednotek Split a umožňuje:

Monitorovat:

- › Stav vašeho klimatizačního nebo vytápěcího systému
- › Procházet **grafy spotřeby energie** (1)

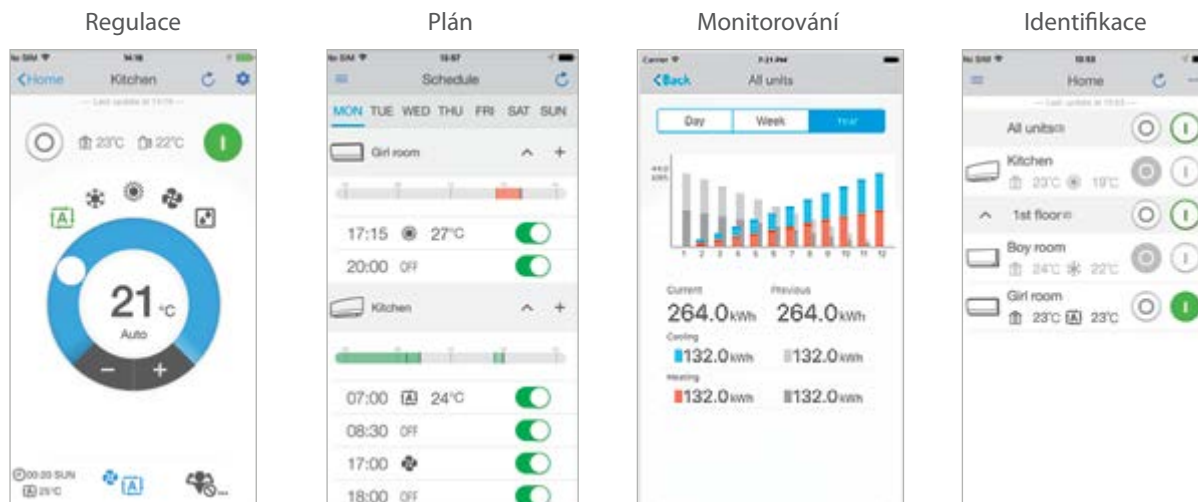
Regulovat:

- › **Provozní režim**, nastavenou teplotu, otáčky ventilátoru a výkonný režim, směr proudění a funkci filtrování (streamer) (dostupné funkce závisí na připojeném modelu) (2)
- › Na dálku regulovat váš systém a teplou užitkovou vodu
- › **Řízení zón:** regulovat **více** jednotek najednou (pouze integrované dvouzónové jednotky Split a Daikin Altherma)

Plánovat:

- › Plánovat nastavenou teplotu a provozní režim s až **6 akcemi denně na 7 dní**
- › Aktivovat **prázdninový režim**
- › Zobrazení v intuitivním režimu
- › Integrace produktů a služeb třetí strany pomocí IFTTT (pouze jednotky Split a Sky Air)
- › Řízení požadavků / omezení výkonu (pouze jednotky Split)

Aplikace s intuitivním ovládáním



Regulace provozního režimu, teploty, čištění vzduchu, otáček ventilátoru a směru proudění

Plánování nastavené teploty, provozního režimu a otáček ventilátoru

Monitorování spotřeby energie, nastavení plánu prázdnin

Identifikace místností ve vašem domě

Dostupné funkce a nabídky závisí na připojených vnitřních jednotkách

(1) Dostupné pro modely Split a Daikin Altherma 3

(2) V případě produktů pro vytápění je Online Controller kompatibilní pouze s regulací teploty v místnosti (ne pro regulaci teploty odcházející vody nebo externí regulaci)

Připojitelné jednotky

Je na desce
tištěných spojů

› FTXA-AW/S/T

BRP069B41

› FTXG-LW/S

› FTXJ-MW/S *

› C/FTXM-N

› FTXTM-M

› ATXM-N

BRP069B42

› FTXZ-N

› FVXM-F

BRP069B45

› FTXP-M

› ATXP-M

› FTXF-A

› FTXTP-K

› ATXTP-K

› FTXC-B

› ATXC-B

BRP069A61/62

Geotermální

tepelné čerpadlo

Daikin Altherma

› EGSQH-A9W

Hybridní tepelné

čerpadlo

Daikin Altherma

› EHYHBH(X)-AV3(2)

Daikin Altherma

– nízkoteplotní

systém Split

› EHBH(X)-CB/D

› EHV(H/X/Z)-CB/D

Daikin Altherma

nízkoteplotní

monobloc

› EBLQ-CV3

› EDLQ-CV3

BRP069A81**

Jednotka pro

stropní montáž

› FFA-A9

Jednotka do podhledu

› FDXM-F9

› FBA-A9

› FDA-A

› ADEA-A

Nástěnná jednotka

› FAA-A

Podstropní jednotka

› FHA-A9

› FUA-A

Parapetní jednotka

› FVA-A

› FNA-A9

BRP069B82 **

Jednotka pro

stropní montáž

› FCAHG-H

› FCAG-B

* regulátor součástí jednotky

** Pro ovládání online regulátoru musí být kabelový dálkový ovladač připojen k vnitřní jednotce



IFTTT: tvorba vašeho postupu práce

IFTTT je řešení, které propojuje kompatibilní produkty a služby 3. strany (chytrá měřidla, osvětlení, termostaty atd.), takže vám poskytují nejlepší službu.

Pomocí IFTTT lze vytvořit 2 provozní konfigurace:

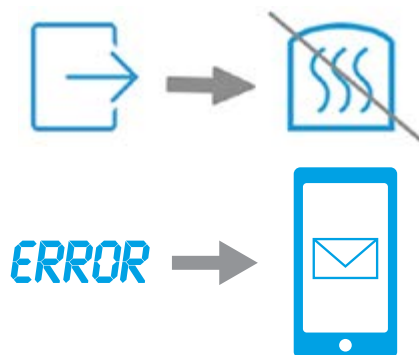
- › **PROVÉST:** jednoduše provádí akci (např. zapnout/vypnout)
- › **IFTTT** znamená If This Then That (Jestliže Toto, Tak Tamto) a umožňuje vám automatizované akce (Tak Tamto) při stanovených událostech (Jestliže Toto).
- › Dostupné pro modely Split a Sky Air

Příklad

JESTLIŽE opustíte oblast, **TAK** vypnout vytápění.

Aktivační událostí je oblast, kterou určíte pomocí svého chytrého telefonu. Pokud opustíte oblast, například svůj dům, vytápění se automaticky vypne.

JESTLIŽE je na jednotce signál chyby, **TAK** je odeslána textová zpráva (instalatérovi/uživateli/atd.)



Adaptér bezdrátového připojení k místní síti BRP069 splňuje následující:

A. Obecně dostupné řešení pro veřejnost prodávané bez omezení ze skladů prodejních míst následujícími způsoby:

1. V obchodě; 2. Písemná objednávka; 3. Elektronický nákup; nebo 4. Nákup po telefonu

B. Kryptografické funkce lze snadno změnit uživatelem.

C. Určeno pro instalaci uživatelem bez další významné podpory od dodavatele.

Madoka

Krása
v jednoduchosti.



Stříbrná
RAL 9006 (metalická)
BRC1H519S7



Černá
RAL 9005 (matná)
BRC1H519K7



Bílá
RAL9003 (lesklá)
BRC1H519W7

Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v moderním designu

Madoka kombinuje vytríbenost a jednoduchost

- › Elegantní design
- › Intuitivní dotykové ovládání
- › Dvě zobrazení: standardní a podrobné
- › Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru
- › Kompaktní, měří pouze 85 × 85 mm
- › Pokročilá nastavení a uvedení do provozu pomocí chytrého telefonu



reddot award 2018
winner



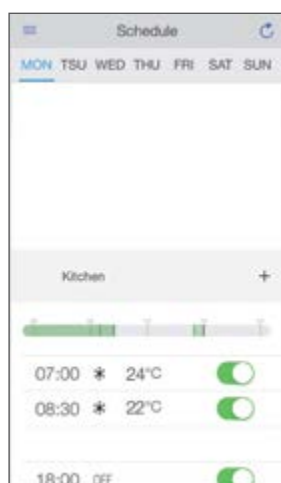


Madoka Assistant

Zjednoduší rozšířené nastavení,
např. rozvrhu nebo omezení teploty

- Grafické rozhraní zjednodušuje rozšířená nastavení, jako je nastavení rozvrhu, aktivace úspory energie, omezení nastavení atd.
- Snadné a rychlé uvedení do provozu šetří čas a náklady na instalaci
- Použití nízkoenergetického rozhraní Bluetooth®

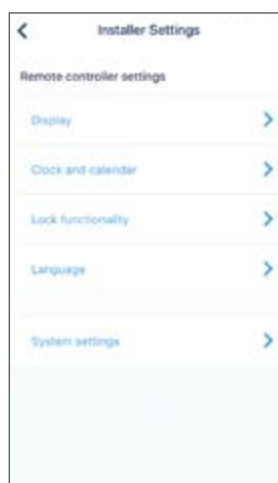
Plán



Pokročilá uživatelská nastavení



Nastavení instalátéra



Montážní nastavení



BRC1H519W(7) / BRC1H519S(7) / BRC1H519K(7)

Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání Madoka pro Sky Air a VRV



BRC1H519W7



BRC1H519S7



BRC1H519K7

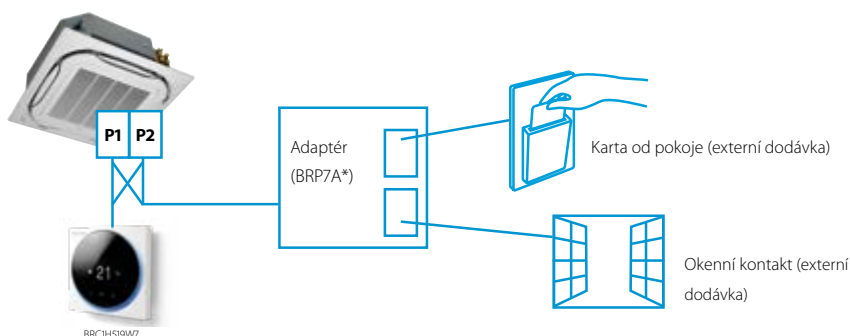
Zbrusu nový ovladač navržený tak, aby zlepšil zkušenost uživatele

- › Elegantní design
- › Intuitivní dotykové ovládání
- › Dvě zobrazení: standardní a podrobné
- › Přímý přístup k hlavním funkcím (zapnutí/vypnutí, bod nastavení, režim, cílové hodnoty, otáčky ventilátoru, klapky, ikona filtru a resetu (4), chybový kód)
- › Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru
- › Kompaktní, měří pouze 85 × 85 mm
- › Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
- › Je vybaven zvukovou výstrahou

Funkce hotelové aplikace

- › Úspora energie díky kartě od pokoje, integraci okenního kontaktu a omezení bodu nastavení (BRP7A*)
- › Flexibilní funkce omezení výkonu udržuje teplotu v místnosti v pohodlných mezích, aby byl zajištěn komfort hostů

Integrace karty od pokoje a okenního kontaktu



Madoka Assistant: Snadné pokročilé nastavení pomocí vašeho chytrého telefonu

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního nastavení

- › Omezení teplotního rozsahu
- › Funkce omezení výkonu
- › Nastavitelný detektor přítomnosti osob a podlahový snímač (dostupné pro kazetovou jednotku s kruhovým výdechem a kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem)
- › Automatický reset teploty (4)
- › Automatický časovač vypnutí

Sledování spotřeby kilowatthodin (2)

Indikátor kWh zobrazuje indikativní hodnotu spotřeby energie za poslední den/měsíc/rok. (4)

Další funkce

- › Lze nastavit až tři nezávislé plány, které si může uživatel během roku sám navolit (např. léto, zima, přechodné období)
- › Položky v nabídce lze jednotlivě zamknout nebo omezit
- › Venkovní jednotku (3) lze nastavit do tichého režimu
- › Hodiny reálného času, které se automaticky aktualizují na letní čas

Omezení teplotního rozsahu brání nadměrnému vytápění nebo chlazení

Úspora energie omezením horního a dolního limitu teploty režimu chlazení a vytápění (1)



Nákladově výhodné řešení pro chlazení počítačových místností

- › Pouze v kombinaci s RZAG* / RZQG*
- › Rotace provozního a pohotovostního režimu

Po určité době se provozní jednotka přepne do pohotovostního režimu a řízení převezme pohotovostní jednotka, čímž se prodlužuje životnost systému

Interval rotace lze nastavit na 6, 12, 24, 72 nebo 96 hodin a také na týden.

- › Záložní provoz: pokud selže jedna z jednotek, automaticky se spustí jiná

(1) K dispozici také v režimu automatického přepínání chlazení/vytápění.

(2) Použité pro kombinace dvojic Sky Air FBA, FCAAG a FCAHG

(3) K dispozici pouze u RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(4) Funkce bude dostupná v dalších aktualizacích aplikace od druhé poloviny roku 2018.

BRC1E53A/B/C

Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání pro Sky Air a VRV



Grafické znázornění přibližné spotřeby elektrické energie (funkce je dostupná v kombinaci s FBA-A, FCAG a FCAHG)



Řada funkcí úspory energie s možností individuálního nastavení

- › Řízení požadavků (1)
- › Omezení teplotního rozsahu
- › Funkce omezení výkonu
- › Připojení podlahového snímače a snímače přítomnosti osob (k dispozici u kazetových jednotek s plochým dekoračním panelem)
- › Indikace kWh (2)
- › Automatický reset nastavené teploty
- › Časovač vypnutí

Nákladově výhodné řešení pro chlazení počítačových místností

- > Pouze v kombinaci s venkovní jednotkou Sky Air řady A nebo Seasonal Smart

Další funkce

- › Až 3 nezávislé plány
- › Možnost individuálního omezení funkcí menu
- › Volba zobrazení symbolů nebo textu
- › Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
- › Vestavěný záložní zdroj
- › Podporuje více jazykových verzí:
BRC1E53A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština, portugalština
BRC1E53B: angličtina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština
BRC1E53C: angličtina, řečtina, ruština, turečtina, polština, slovenština, albánština

(1) Dostupné pouze pro RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG* | (2) Pouze pro párové aplikace Sky Air FBA, FCAG a FCAHG

BRC1D52

Kabelové dálkové ovládání



BRC1D52

- › Plánovací časovač: Lze nastavit pětidenní plánování
- › Prázdný dům (ochrana před zamrznutím): během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě. Tato funkce dokáže jednotku též zapnout/vypnout
- › Uživatelsky přívětivá funkce HRV díky zavedení tlačítek pro režim větrání a otáčky ventilátoru
- › Okamžité zobrazení místa poruchy a stavu
- › Zkrácení času potřebného pro údržbu a snížení nákladů

ARCWLA / ARCWB

Individuální řídicí systémy Siesta



ARCWB

Vnitřní jednotky Siesta Sky Air	Regulátory
Podstropní jednotka AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní infračervené dálkové ovládání (ARCWLA) ve skříni vnitřní jednotky • Kabelové dálkové ovládání ARCWB • Volitelný regulátor skupiny R04084124324
Jednotka do podhledu ABQ-C	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní kabelové dálkové ovládání (ARCWB) ve skříni vnitřní jednotky • Volitelný regulátor skupiny R04084124324

Funkce ARCWB

- › Plánovací časovač
- › Infračervený přijímač pro zajištění kompatibility s infračerveným dálkovým ovládáním (zakázáno, pokud je aktivována funkce zámku)
- › Záložní baterie
- › Standardně se dodává s kabelem 10 m. Lze dodat i s kabelem až 15 m dlouhým.
- › Může současně regulovat pouze jednu vnitřní jednotku ve stejném čase. Pro řízení skupiny je nutné použít skupinový ovladač R04084124324.

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infračervené dálkové ovládání



ARC466A1

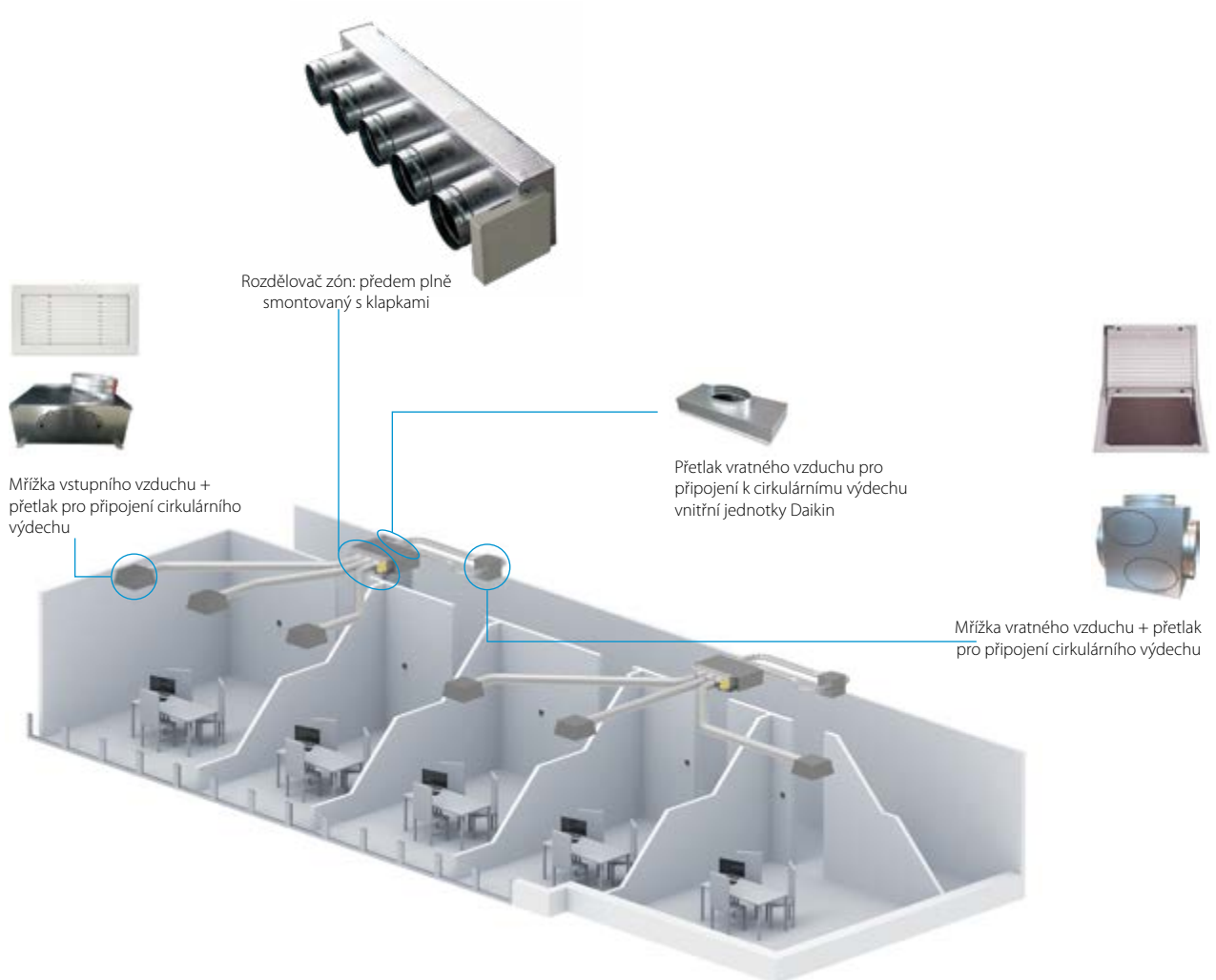
BRC4*/BRC7*

Ovládací tlačítka: ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, spuštění/zastavení režimu časovače, zapnutí/vypnutí režimu časovače, naprogramovaný čas, nastavení teploty, nastavení směru proudění vzduchu (1), provozní režim, regulace otáček ventilátoru, vynulování indikace filtru (2), kontrola (2) / indikace testu (2)
Zobrazení: Provozní režim, výměna baterie, nastavená teplota, Směr proudění vzduchu (1), naprogramovaný čas, otáčky ventilátoru, kontrola / zkušební provoz (2)

1. Nelze použít pro FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Pouze pro jednotky FX**
3. Informace ke všem funkcím dálkového ovládání naleznete v návodu k obsluze

Sada pro více zón

Vícezónový systém je určen pro nezávislé řízení místností. Je opatřen motorizovanými klapkami, které se s pomocí potrubních řešení Daikin okamžitě nastavují. Tento systém podporuje řízení až 8 zón připojených k jedné vnitřní jednotce prostřednictvím centrálního termostatu umístěného v hlavní místnosti a individuálních termostatů pro každou z těchto zón.



Kompatibilita

Počet motorizovaných tlumičů	Reference	Rozměry V x Š x H (mm)	SkyAir												VRV													
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3							FXSQ-A						
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standardní podhled	2 AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454					•	•											•	•	•	•						
	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					•	•											•	•	•	•						
	3 AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454					•	•											•	•	•	•						
	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					•	•											•	•	•	•						
	4 AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					•	•											•	•	•	•						
	AZEZ6DAIST07M4	300 x 1140 x 454							•	•				•									•		•			
	5 AZEZ6DAIST07M5	300 x 1140 x 454							•	•				•									•		•			
	AZEZ6DAIST07L5	300 x 1425 x 454									•	•	•	•		•	•							•	•	•	•	
	6 AZEZ6DAIST07M6	300 x 1638 x 454							•	•				•									•		•			
	AZEZ6DAIST07L6	300 x 1638 x 454									•	•	•	•		•	•							•	•	•	•	
7 AZEZ6DAIST07L7	515 x 1425 x 454									•	•	•	•		•	•							•	•	•	•		
AZEZ6DAIST07XL7	515 x 1425 x 454									•	•	•	•		•	•							•	•	•	•		
8 AZEZ6DAIST07L8	515 x 1425 x 454											•	•	•	•									•	•	•		
AZEZ6DAIST07XL8	515 x 1425 x 454												•	•	•	•								•	•	•		
Kompaktní podhled	2 AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•															•	•	•	•						
	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•															•	•	•	•						
	4 AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																		•	•							
	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1140 x 444			•	•																						

Řídicí prvky

Na výběr je ze 3 verzí regulátoru:
Barevné, dotykové či zjednodušené



AZCE6BLUEFACECB
(kabelový)

Blueface – hlavní termostat

- › Intuitivní grafická, barevná dotyková obrazovka pro regulaci více zón



AZCE6THINKCB (kabelový)
AZCE6THINKRB (bezdrátový)

Think – zónový termostat

- › Grafické dotykové tlačítko s nízkou spotřebou energie a obrazovkou s elektronickým inkoustem pro regulaci jednotlivých zón



AZCE6LITECB (kabelový)
AZCE6LITERB (bezdrátový)

Lite – zónový termostat

- › Zjednodušený termostat s dotykovými tlačítky pro regulaci teploty

- › Doplňkový kabel sběrnice ($2 \times 0,5 \text{ mm}^2 \mid 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$) (délka kabelu 100 m) AZX6CABLEBUS100



AZX6WSCLOUDDINC (Ethernet)
AZX6WSCLOUDDINR (WiFi)

Webový server pro dálkové ovládání

- › Cloudové dálkové ovládání se sadou pro více zón
- › Konfigurace a regulace zón (teplota, provozní režim, ...)
- › Přístup přes webový portál nebo aplikaci Android/iOS



AZX6BACNET

Brána BACnet

- › Umožňuje regulaci ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ každé zóny
- › Regulace teploty každé zóny
- › Indikace stavu provozního režimu
- › Jeden systém vyžaduje jednu bránu

Chlazení a vzduchové komory

Mřížky vstupního vzduchu a vzduchové komory



RDHV040015BKX

Mřížky nástěnného systému

- › S vodorovně i příčně nastavitelnými klapkami



RLQV040015BKX

Mřížka podstropního systému

- › S klapkami pod úhlem 15°
- › Svislé klapky nastavitelné ručně



PREJ0400150T

Přetlak pro vratnou mřížku

- › Pro připojení kruhových výdechů k mřížce výstupního vzduchu
- › Izolované, galvanizovaná ocel
- › Průměr 250 mm

Mřížky vratného vzduchu a vzduchové komory



RRFR050050BTX

Mřížka vratného vzduchu s integrovaným filtrem

- › Filtrování částic ze vzduchu



BR500

Přetlak pro vratnou mřížku

- › Lze připojit 1 až 4 výdechy k mřížce vratného vzduchu
- › Průměr 250 mm



AZCEZDAPR07*

Přetlak pro vratnou mřížku

- › Lze připojit 1 až 4 výdechy k jednotkám do podhledu Daikin
- › Průměr 250 mm
- › Různé velikosti (XS, S, M, L, XL) podle vnitřní jednotky

Centrální řízení Sky air a VRV je možné pomocí 3 uživatelsky přívětivých kompaktních ovladačů. Tyto ovladače mohou být používány nezávisle nebo společně, kde 1 skupina = několik (až 16) společných vnitřních jednotek a 1 zóna = několik sdružených skupin.

Centrální dálkové ovládání je ideální pro použití v komerčních budovách pronajímaných jednotlivým, na sobě nezávislým nájemcům, kdy je možno vnitřní jednotky sestavit do skupin podle nájemce (zónování).

Pomocí plánovacího časovače je možné nastavit provozní podmínky v závislosti na potřebách každého nájemce. Toto nastavení lze při změnách požadavků nájemce snadno změnit.

DCS302C51

Centrální dálkové ovládání



Umožňuje individuální řízení 64 skupin (zón) vnitřních jednotek.

- › Maximálně může být řízeno 64 skupin (128 vnitřních jednotek, max. 10 venkovních jednotek)
- › Maximálně může být řízeno 128 skupin (128 vnitřních jednotek, max. 10 venkovních jednotek) pomocí 2 centrálních dálkových ovládaní na různých místech
- › Řízení zón
- › Řízení skupin
- › Zobrazení kódu poruchy
- › Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)
- › Možnost řídit směr proudění vzduchu a průtok vzduchu větrací jednotkou se zpětným získáváním tepla (HRV)
- › Rozšířená funkce časovače

DST301B51

Plánovací časovač



Možnost naprogramování 64 skupin.

- › Maximálně může být řízeno 128 vnitřních jednotek
- › 8 druhů týdenních cyklů
- › Záložní zdroj až pro 48 hodin bez elektrického napájení
- › Maximální délka vedení 1 000 m (celkem: 2 000 m)

DCS301B51

Unifikované ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ



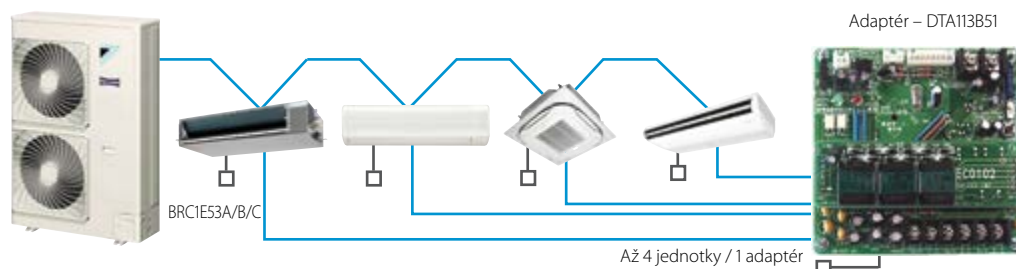
Umožňuje současné individuální řízení 16 skupin vnitřních jednotek.

- › Maximálně může být řízeno 16 skupin (128 vnitřních jednotek)
- › Lze používat 2 dálková ovládaní na různých místech
- › Indikace provozního stavu (normální provoz, porucha)
- › Indikace centrálního ovládaní
- › Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)

DTA113B51

Základní řešení pro řízení Sky Air a VRV

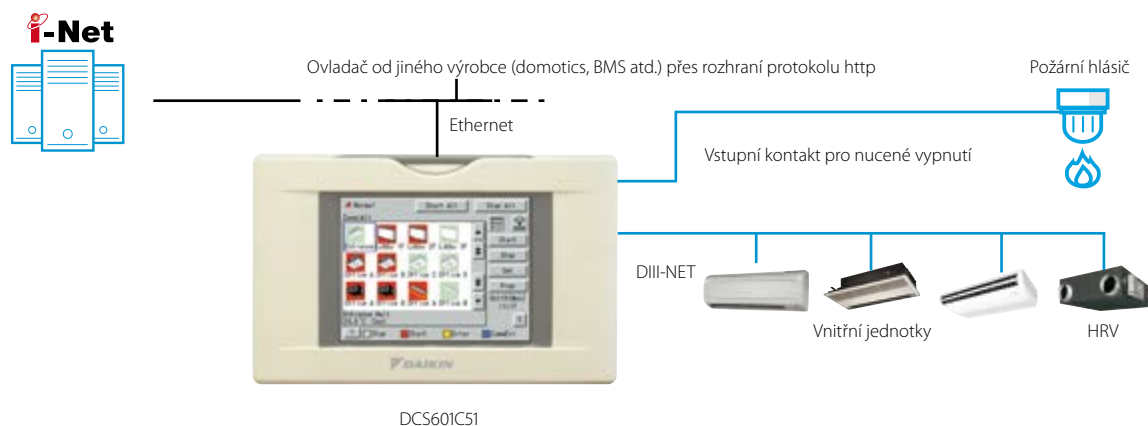
- › Funkce rotace
- › Funkce záložního provozu.



touch intelligent Controller

DCS601C51

Podrobné a jednoduché monitorování a řízení systémů VRV (max. 64 skupin vnitřních jednotek).

**Jazyky**

- › angličtina
- › francouzština
- › němčina
- › italština
- › španělština
- › nizozemština
- › portugalština

Členění systému

- › Lze řídit až 64 vnitřních jednotek
- › Dotykový panel (plnobarevný LCD s grafickými symboly)

Regulace

- › Individuální regulace (bod nastavení, zapnutí/vypnutí, otáčky ventilátoru) (max. 64 skupin / vnitřních jednotek)
- › Odložený plán
- › Rozšířená funkce časovače (8 cyklů, 17 předloh)
- › Flexibilní seskupování do zón
- › Roční rozvrh
- › Nouzové vypnutí při požáru
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Zvýšený počet monitorovacích a řídicích funkcí pro HRV
- › Automatické přepínání z chlazení na vytápění
- › Optimalizace vytápění
- › Teplotní limity
- › Ochrana heslem: 3 úrovně (všeobecná, administrace, servis)
- › Rychlý výběr a kompletní ovládání jednotek
- › Jednoduchá orientace

Monitorování

- › Vizualizace pomocí grafického uživatelského rozhraní (GUI - Graphical User Interface)
- › Funkce změny barvy ikony na displeji
- › Provozní režim vnitřních jednotek
- › Indikace výměny filtru
- › Multi PC

Benefity

- › Úspora pracovní síly
- › Snadná instalace
- › Kompaktní konstrukce: postačí malý instalační prostor
- › Celkové úspory energie

Otevřené rozhraní

- › Otevřené rozhraní (možnost http DCS007A51) umožňuje komunikaci s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácnosti, BMS apod.)

Připojitelné k

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (nutný adaptér)

Pokročilý centrální ovladač s připojením na cloud

- Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní
- Flexibilní koncepce pro samostatné aplikace a aplikace ve více místech
- Úplné řešení díky integraci zařízení třetích stran
- Monitorujte a regulujte vaši malou komerční budovu, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte

2 řešení:

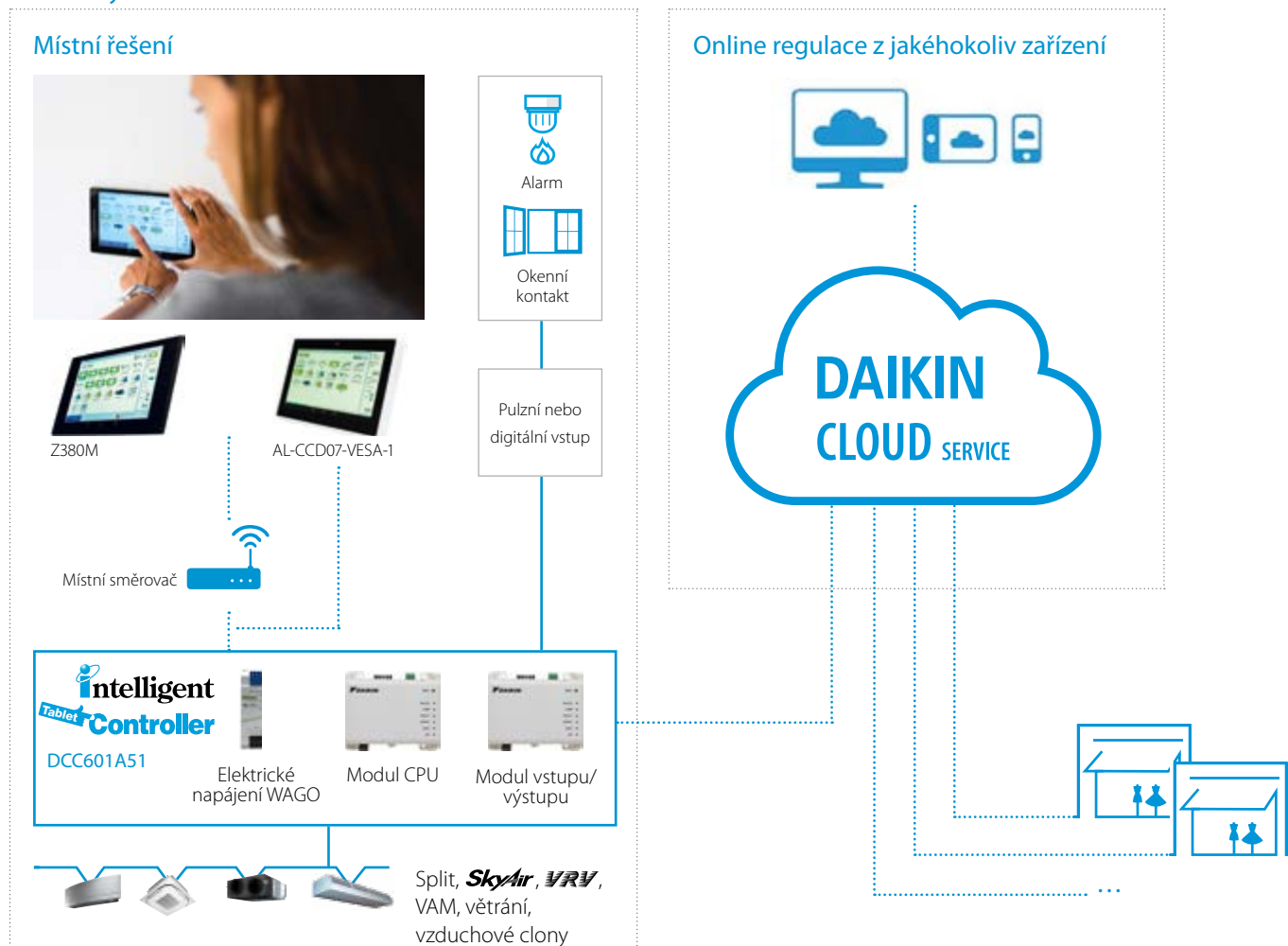
Místní řešení

- › Offline centralizovaná regulace
- › Stylová doplňková obrazovka se hodí do jakéhokoliv interiéru

Cloudové řešení

- › Flexibilní online regulace z jakéhokoliv zařízení (laptop, tablet...)
- › Monitorování a regulace jednoho nebo více míst
- › Porovnejte spotřebu energie různých instalací (1)
- › Sledování spotřeby energie pro dodržení místních předpisů

Členění systému



(1) Pro řady VRV a Sky Air R-32

Celkové řešení

- › Úplné řešení díky rozsáhlé integraci produktů Daikin a zařízení třetích stran
- › Připojte širokou řadu jednotek (Split, Sky Air, VRV, větrání, vzduchové clony Biddle)
- › Snadno regulujte celou budovu z jednoho místa
- › Příjemnější zážitek zákazníka z nakupování díky lepšímu řízení komfortu ve vaší provozovně

Cloudové služby Daikin

- › Regulujte vaši budovu, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte
- › Monitorujte a regulujte více míst
- › Instalátér nebo technický manažer se v případě poruchy může připojit na cloud a začít s řešením
- › Porovnejte spotřebu energie různých instalací (1)
- › Řiďte a sledujte vaši spotřebu energie

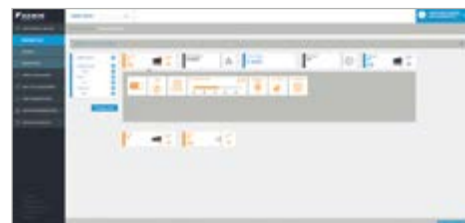
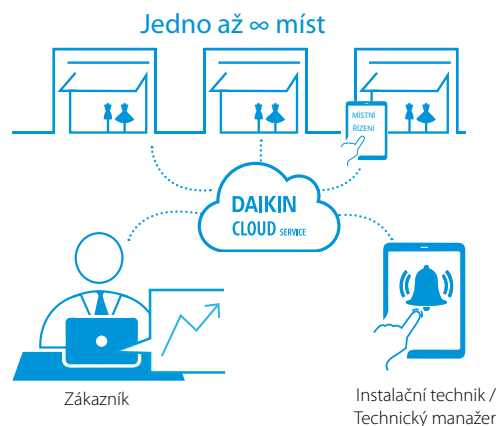
Uživatelsky přívětivé dotykové ovládání

- › Stylová doplňková obrazovka Daikin pro místní řízení zapadne do každého interiéru
- › Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní
- › Úplné řešení se snadnou regulací
- › Snadné uvedení do provozu

Flexibilní

- › Digitální a pulzní vstupy pro zařízení 3. stran, jako jsou elektroměry, nouzové signály, okenní kontakt...
- › Modulární koncept umožňuje vašemu cloudu růst společně s vašimi podnikáními
- › Regulace až 32 vnitřních jednotek na ovladač a 320 jednotek v místě instalace

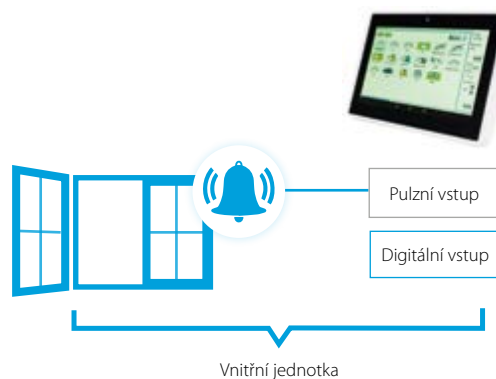
(1) K dispozici pouze v kombinaci s určitými vnitřními jednotkami



Intuitivní regulace z cloudu



Snadné sledování spotřeby energie



Přehled funkcí

Jazyky		Místní řešení	Cloudové řešení
		Závisí na místní službě	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Členění systému	Počet připojitelných vnitřních jednotek	32	32
	Regulace několika míst		●
Monitorování a regulace	Základní řídicí funkce (zapnutí/vypnutí, režim, indikace filtru, bod nastavení, otáčky ventilátoru, režim větrání, teplota v místnosti, ...)	●	●
	Zákaz dálkového ovládání	●	●
	Zapnutí/vypnutí všech zařízení	●	●
	Řízení zón		●
	Řízení skupin	●	●
	Týdenní plán	●	●
	Roční rozvrh		●
	Řízení ve vzájemné vazbě	●	●
	Omezení bodu nastavení		●
	Vizualizace spotřeby energie pro každý z provozních režimů		●
Připojitelné k	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Větrání VAM, VKM	●	●
	Vzduchové clony	●	●

Mini BMS

s plnou integrací přes všechny
produktové pilíře

DCM601A51

Intelligent touch **Manager**

- Mini BMS za konkurenceschopnou cenu
- Integrace různých druhů produktů Daikin
- Integrace zařízení třetích stran

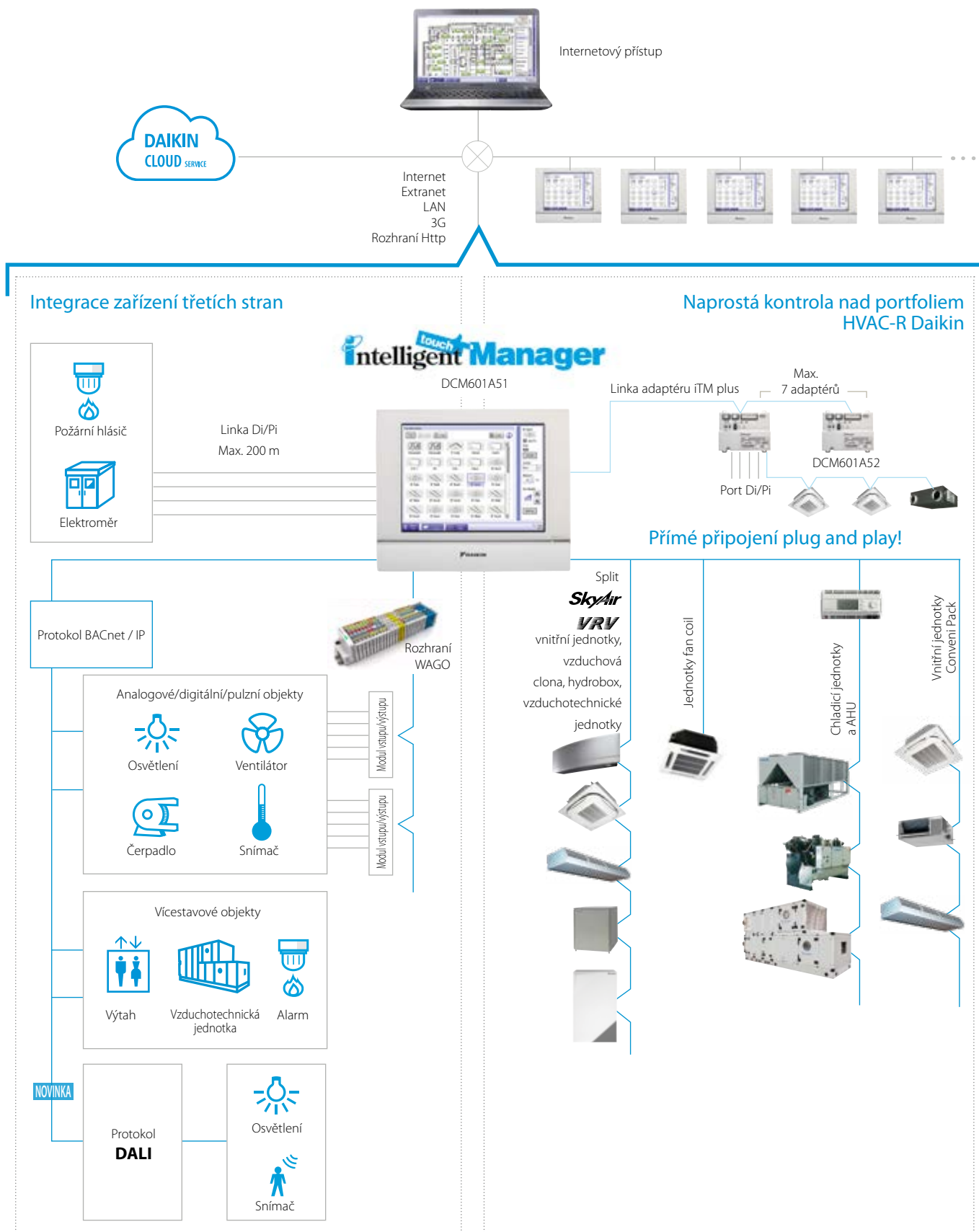


NOVINKA

Stáhněte si nástroj pro
výběr WAGO
z my.daikin.eu

- › Snadný výběr materiálů WAGO
- › Vytvoření seznamu materiálu
- › Úspora času
 - Obsahuje schémata zapojení
 - Obsahuje přednastavená data pro uvedení do provozu pro iTM

Přehled systému





Uživatelská přívětivost

- › Intuitivní uživatelské rozhraní
- › Náhled uspořádání a přímý přístup k hlavním funkcím vnitřních jednotek
- › Všechny funkce jsou přímo přístupné na dotykové obrazovce nebo přes webové rozhraní



Inteligentní řízení spotřeby energie

- › Sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
- › Pomáhá rozpoznat příčiny plýtvání energií
- › Dokonalé plány zaručují správnou funkci po celý rok
- › Úspora energie blokováním současné funkce klimatizace a jiných zařízení, například vytápění

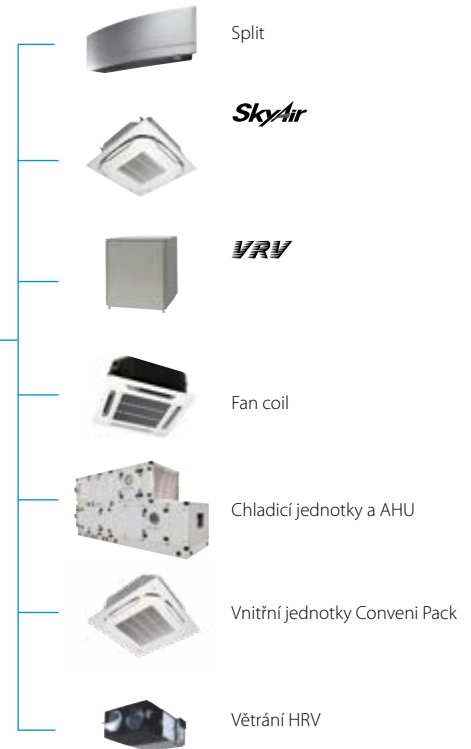
Flexibilita

- › Integrace (vytápění, klimatizace, aplikované systémy, chladírenství, vzduchotechnické jednotky)
- › Integrace produktů 3. stran přes protokol BACnet
- › Vstup/výstup pro integraci dalších systémů, jako jsou světla, čerpadla... na modulech WAGO
- › Modulární koncepce pro použití od malých až po velké aplikace
- › Řízení až 512 vnitřních jednotek jedním ITM a kombinace několika ITM přes webové rozhraní

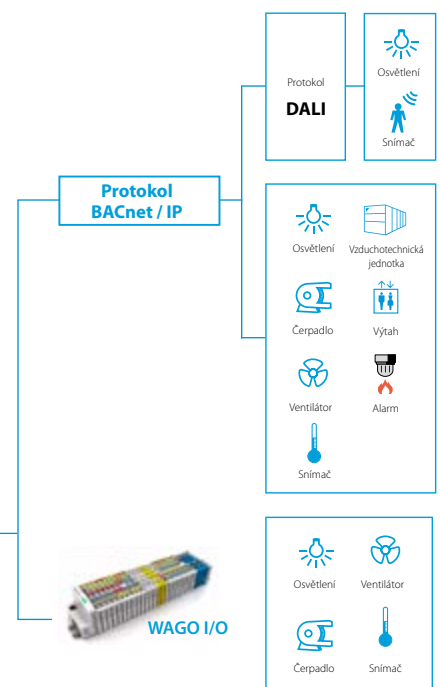
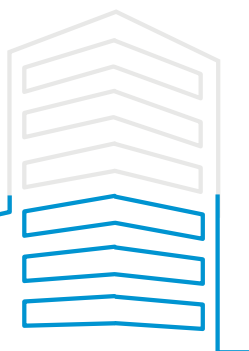
Jednoduchý servis a uvedení do provozu

- › Vzdálená kontrola náplně chladiva omezuje nutnost návštěv technika v místě provozu
- › Zjednodušené řešení potíží
- › Použití nástroje pro přípravu uvedení do provozu šetří čas při uvádění do provozu
- › Automatická registrace vnitřních jednotek

Koncepce Plug & play



Flexibilita velikosti
64 až 512 skupin



Přehled funkcí

Jazyky

- › angličtina
- › francouzština
- › němčina
- › itaština
- › španělština
- › nizozemština
- › portugalština

Správa

- › Internetový přístup
- › Rozpočítávání el. energie (doplňk)
- › Historie provozu (poruchy, ...)
- › Inteligentní řízení spotřeby energie
 - sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
 - rozpoznání příčin plýtvání energií
- › Funkce omezení výkonu
- › Klouzavá teplota

Rozhraní WAGO

- › Modulární integrace zařízení třetích stran
 - spojka WAGO (rozhraní mezi WAGO a iTM)
 - modul Di
 - modul Do
 - modul Ai
 - modul Ao
 - modul termistoru
 - modul Pi

Rozhraní s protokolem http

- › Otevřené rozhraní (možnost http DCM007A51) umožňuje komunikaci s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácnosti, BMS apod.)

Členění systému

- › Lze regulovat 512 skupin jednotek (ITM + 7 adaptérů iTM Plus)

Regulace

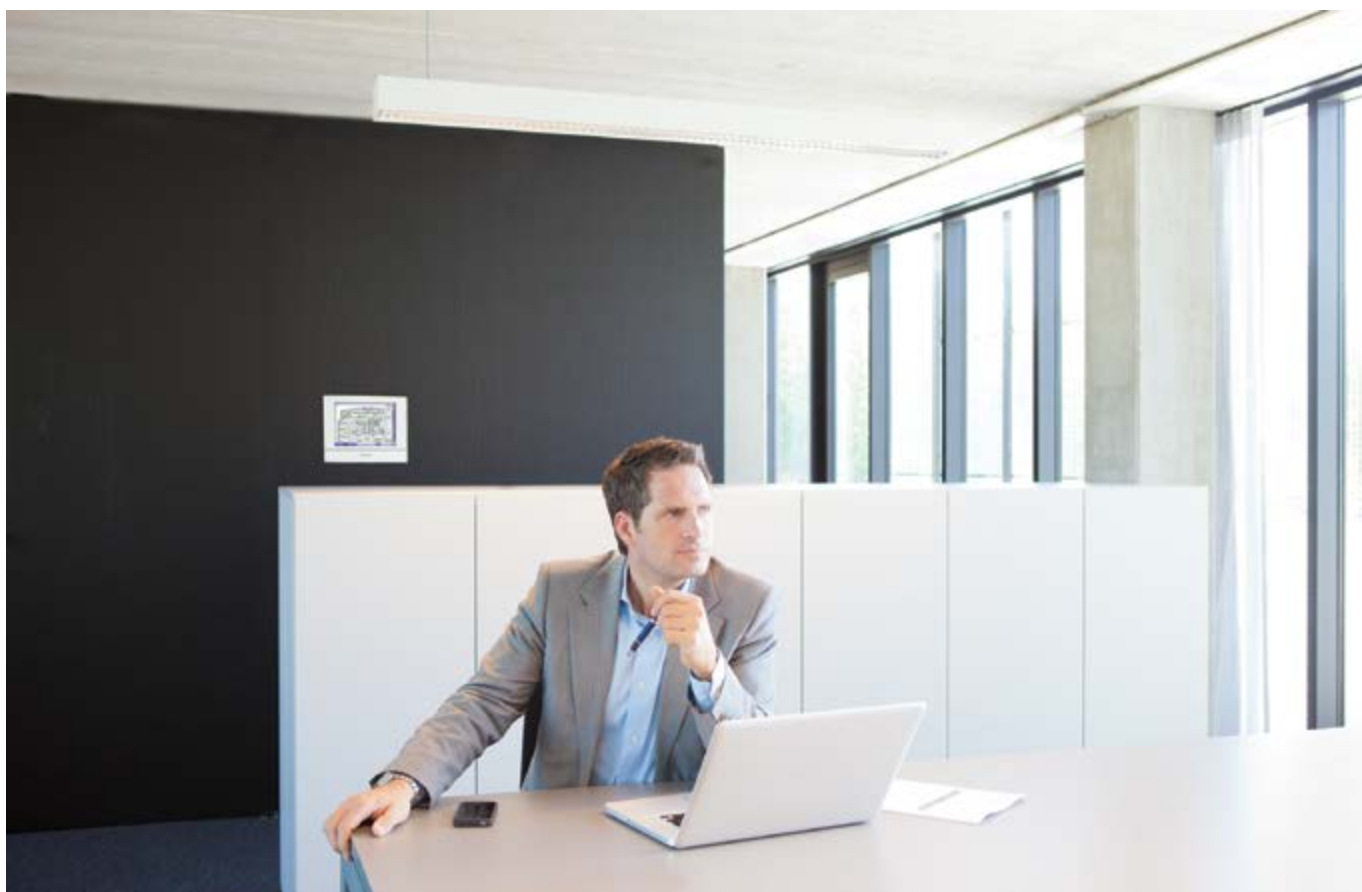
- › Individuální regulace (512 skupin)
- › Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, celoroční plán)
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Omezení nastavitelných hodnot
- › Teplotní limity

Integrace DALI

- › Regulace a monitorování světel
- › Pro snadnější správu budovy: přijímá signál chyby, pokud dojde k poruše světla nebo ovladače světla
- › Flexibilní přístup a méně kabeláže ve srovnání s klasickým uspořádáním světel
- › Snadnější vytváření skupin a scénářů
- › Připojení mezi inteligentním Touch Manager a DALI přes IP rozhraní WAGO BACnet

Připojitelné k

- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Chladicí jednotky (přes ovladač MT3-EKCBACIP)
- Daikin AHU (přes ovladač MT3-EKCBACIP)
- Jednotky Fan coil
- Typ Daikin Altherma Flex
- Hydroboxy LT a HT
- Vzduchová clona Biddle
- Vstup/výstup WAGO
- Protokol BACnet/IP
- Rozhraní PMS Daikin (doplňk DCM010A51)



Rozhraní Modbus

RTD

RTD-NET

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Sky Air, VRV, VAM a VKM

RTD-10

- › Vyspělé začlenění do BMS systému Sky Air, VRV, VAM a VKM prostřednictvím:
 - Modbus
 - Napětí (0–10 V)
 - Odporu
- › Funkce přepínání provozního a pohotovostního režimu pro serverovny

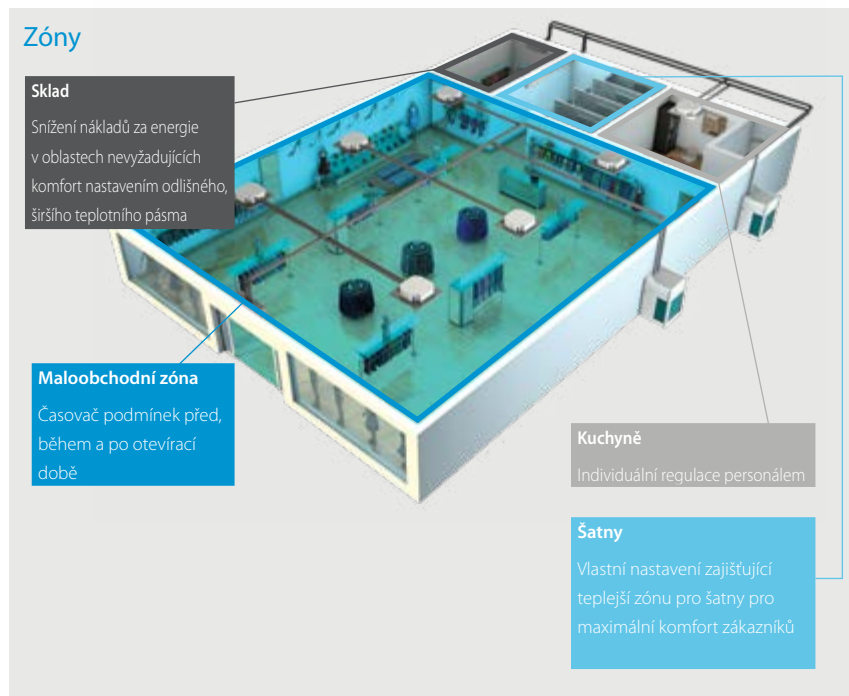
RTD-20

- › Maloobchodní ekonomizér
- › Pokročilá regulace Sky Air, VRV, VAM/VKM a vzduchových clon
- › Klonované nebo nezávislé řízení zón
- › Zvýšený komfort díky integraci snímače CO₂ pro regulaci objemu čerstvého vzduchu
- › Úspora provozních nákladů prostřednictvím
 - předběžný, následný a výměnný režim
 - omezení bodu nastavení
 - celkové vypnutí
 - čidlo pohybu

RTD-HO

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Sky Air, VRV, VAM a VKM
- › Inteligentní ovladač pro hotelové pokoje

Maloobchodní ekonomizér RTD-20 Regulace zón v provozovnách



Výhody doplňků pro regulaci

Optimalizace provozu klimatizace bez kompromisu komfortu obyvatel

Bez RTD-20

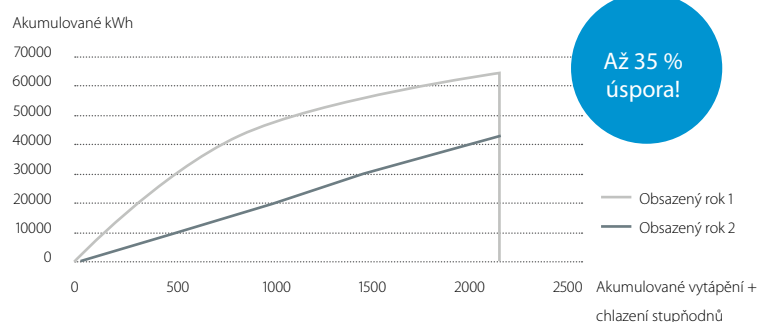
- › Před pracovní dobou:
 - Klimatizace buď zapnutá (časovač), nebo vypnutá
 - Celý obchod vytápěn, nebo chlazen
- › Pracovní doba:
 - Dosažení požadované teploty
 - Personál má přístup k regulaci
 - Může docházet ke střídání vytápění a chlazení
 - Vzduchová clona není blokována
 - Vždy snaha o dosažení požadované teploty
- › Po pracovní době:
 - Buď zapnuto, nebo vypnuto

S RTD-20

- › Před pracovní dobou:
 - Odvrstvení při spuštění
 - Povolena ochrana vytápění/chlazení
 - Klimatizace se zapíná, pouze při teplotě uvnitř nad 26 °C nebo pod 19 °C
 - Dosažení středního bodu 19 až 23 °C
 - Regulátory zamčené
 - Nedochozí ke střídání vytápění a chlazení
 - Vzduchová clona blokována
 - Učí se uložené vzory a vytápění/chlazení „dostatečně“ pro dosažení požadované teploty
- › Po pracovní době:
 - Povolena ochrana vytápění/chlazení
 - Funkce prodloužené pracovní doby

Integrujte všechny základní operace obchodu do jednoho ovládání

Optimalizace provozu klimatizace bez kompromisu komfortu obyvatel.



Přehled funkcí



Hlavní funkce	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Rozměry	V x Š x H mm 100 x 100 x 22			
Karta od pokoje + okenní kontakt				✓
Funkce odloženého plánu				✓
Zákaz nebo omezení řídicích funkcí dálkového ovládání (omezení nastavitelných hodnot...)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Řízení skupin	✓	✓	✓	✓
Řízení 0–10 V		✓	✓	
Odporové řízení		✓	✓	
IT aplikace		✓		
Vzájemné blokování vytápění		✓	✓	
Výstupní signál (zapnuto / odmrazování, chyba)		✓	✓****	✓
Prodejní aplikace			✓	
Oddělené režimy zón místnosti			✓	
Vzduchová clona	✓**	✓**	✓	

(!): Kombinace zařízení RTD-RA

Řídicí funkce	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	M	M,V,R	M	M*
Bod nastavení	M	M,V,R	M	M*
Režim	M	M,V,R	M	M*
Ventilátor	M	M,V,R	M	M*
Klapka	M	M,V,R	M	M*
Řízení tlumiče HRV	M	M,V,R	M	
Zákaz / omezení funkcí	M	M,V,R	M	M*
Vynucené vypnutí termostatem				

Monitorovací funkce	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	M	M	M	M
Bod nastavení	M	M	M	M
Režim	M	M	M	M
Ventilátor	M	M	M	M
Klapka	M	M	M	M
RC teplota	M	M	M	M
RC režim	M	M	M	M
Počet jednotek	M	M	M	M
Chyba	M	M	M	M
Chybový kód	M	M	M	M
Teplota vratného vzduchu (průměrná/min/max)	M	M	M	M
Alarm filtru	M	M	M	M
Termo zap.	M	M	M	M
Odmrazování	M	M	M	M
Teplota na vstupu/výstupu výměníku	M	M	M	M

M : Modbus / R: Odpor / V: Napětí / C: Regulace

* : pouze při obsazené místnosti / **: omezení nastavitelných hodnot / (*), pokud je dostupné

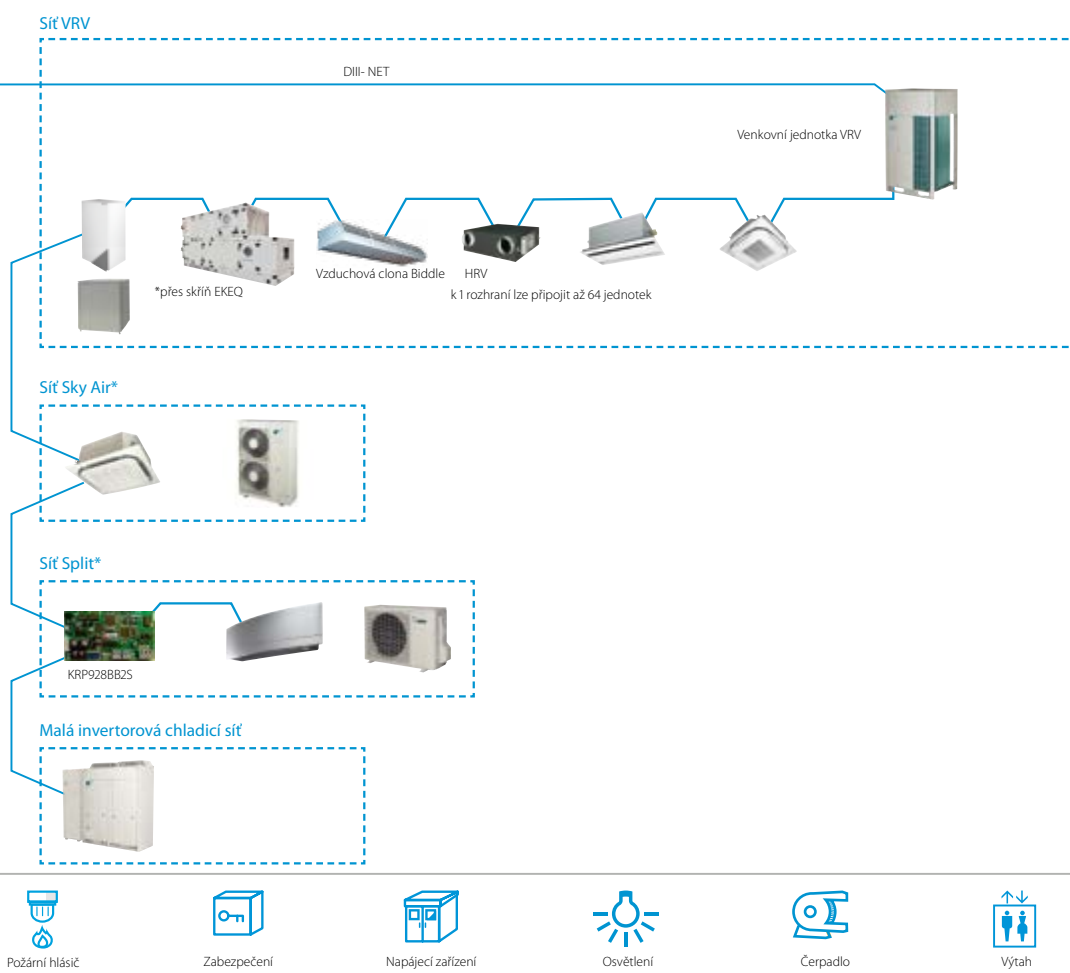
: bez regulace otáček ventilátoru u vzduchové clony CVV / *: provoz a chyba

DIII-net rozhraní protokolu Modbus

EKMBDXA

Integrovaný řídicí systém pro plynulé propojení systémů Split, Sky Air, VRV, malých inverterových chladicích jednotek a BMS

- > Komunikace prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus RS485
- > Podrobné monitorování a řízení prostřednictvím kompletního řešení VRV
- > Jednoduchá a rychlá instalace prostřednictvím protokolu DIII-net
- > Díky použití protokolu Daikin DIII-net stačí na každé skupině systémů Daikin pouze jedno rozhraní Modbus (až 10 systémů venkovních jednotek).



* Může být vyžadován další centrální ovladač. Podrobnější informace získáte u svého místního prodejce.

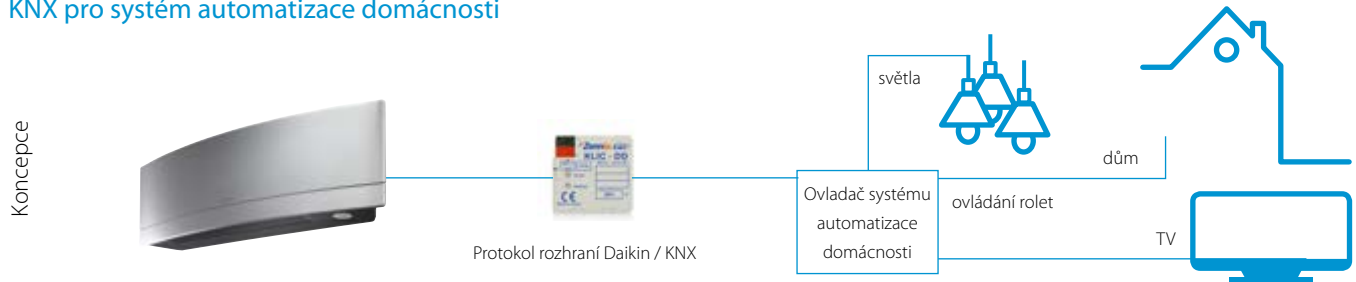
		EKMBDXA7V1		
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek		64		
Maximální počet připojitelných vnějších jednotek		10		
Komunikace	DIII-NET – Poznámka	DIII-NET (F1F2)		
	Protokol – Poznámka	2vodičový, rychlost komunikace 9 600 bps nebo 19 200 bps		
	Protokol – Typ	RS485 (modbus)		
	Protokol – Max. délka kabeláže	m	500	
	Výška x šířka x hloubka	mm	124x379x87	
Rozměry				
Hmotnost		kg	2,1	
Teplota okolí – provoz	Max.	°C	60	
	Min.	°C	0	
Instalace			Vnitřní instalace	
Elektrické napájení	Frekvence	Hz	50	
	Napětí	V	220-240	

Rozhraní KNX

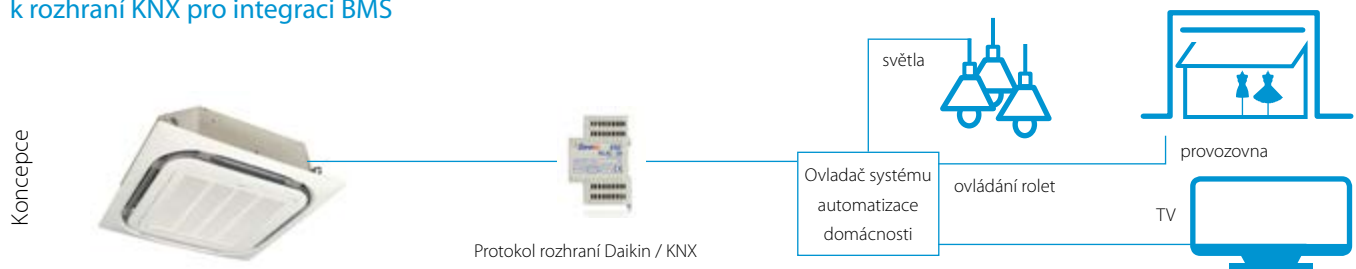
KLIC-DD
KLIC-DI

Integrace jednotek Split, Sky Air a VRV do systémů HA/BMS

Připojení vnitřních jednotek Split k rozhraní KNX pro systém automatizace domácnosti



Připojení vnitřních jednotek Sky Air / VRV k rozhraní KNX pro integraci BMS




Připojení rozhraní KNX

Integrace vnitřních jednotek Daikin prostřednictvím rozhraní KNX umožňuje monitorování a řízení několika různých zařízení, jako jsou např. světla a rolety, z jednoho centrálního ovladače. Jednou z velmi důležitých funkcí je možnost naprogramování „scénáře“ – jako např. „Mimo domov“ – ve kterém si

konečný uživatel vybere příkazy, které budou vykonány najednou v případě, že je takový scénář zvolen. Příklad: v režimu „Mimo domov“, je vypnutá klimatizace a světla, rolety jsou stažené a alarm je zapnutý.

Rozhraní KNX pro

	 KLIC-DD Rozměry 45 × 45 × 15 mm Split	 KLIC-DI Rozměry 90 × 60 × 35 mm Sky Air	VRV
Základní regulace			
Zapnutí/vypnutí	●	●	●
Režim	Auto, vytápění, vysoušení, ventilátor, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, ventilátor, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, ventilátor, chlazení
Teplota	●	●	●
Úrovně otáček ventilátoru	3 nebo 5 + auto	2 nebo 3	2 nebo 3
Swing	Zastavení nebo pohyb	Zastavení nebo pohyb	Swing nebo pevné polohy (5)
Pokročilé funkce			
Řízení chyb	Komunikační chyby, chyby jednotky Daikin		
Scény	●	●	●
Automatické vypnutí	●	●	●
Teplotní omezení	●	●	●
Počáteční konfigurace	●	●	●
Konfigurace Master a Slave		●	●

Cloudové služby Daikin

pro zajištění optimální funkce

Cloudová služba Daikin je cloudová služba dálkové regulace a monitorování systémů DX. Pomocí rozšířené logiky regulace, monitorování a předpovídání cloudové služby Daikin poskytují data v reálném čase, která pomáhají odborníkům Daikin identifikovat možnosti úspory energií, zvýšení životnosti systému a snižovat riziko nečekaných výpadků.

Monitorujte a ovládejte* váš systém odkudkoliv, když jednáte s odborníky společnosti Daikin

Dálkové ovládání a vizualizace spotřeby energie

Poskytuje vám možnost řídit spotřebu energie

- ✓ Regulujte a monitorujte vaše prostory odkudkoliv
- ✓ Centralizovaná regulace a monitoring všech vašich prostor
- ✓ Kontrolujte poruchy na dálku bez nutnosti se do prostor dostat
- ✓ Vizualizujte spotřebu energie a snižte plýtvání energií porovnáním různých budov.

Vzdálená podpora a diagnostika

Dohled provádí odborníci Daikin, vy se můžete soustředit na vaši hlavní činnost

- ✓ Včasné varování při odchylkách funkce systému minimalizuje prostoje a brání nouzovým opravám**
- ✓ Poskytovatelé služeb mají přístup k provozním datům, když se dostaví na místo poruchy, jsou připraveni
- ✓ Pomoc odborníků na dálku v případě chyb



Rady a optimalizace

S využitím rad odborníků udržujte systém v dokonalém stavu

- ✓ Zprávy z periodické analýzy a optimalizace zpracované odborníky
- ✓ Přizpůsobené akce pro maximalizaci energetické účinnosti a komfortu
- ✓ Prodloužená životnost systému, který běží tak, jak má

Porovnávání více míst

On jednoho místa až k ∞ počtu míst



Cloudová služba společnosti Daikin vyžaduje registraci. Další informace získáte u svého místního prodejce.

* Dálkové ovládání přes cloudovou službu společnosti Daikin je dostupné v prostorách, které jsou vybaveny ovladačem Intelligent Tablet

** Dostupné pouze pro systémy VRV

Balíčky cloudových služeb Daikin

	Regulace a monitorování	Vzdálená podpora a diagnostika	Rady a optimalizace
Dálkové ovládání, plánování a blokování	✓ (pouze DCC601A51)	✓ (pouze DCC601A51)	✓ (pouze DCC601A51)
Monitorování energie	✓	✓	✓
Porovnávání více míst	✓	✓	✓
Historie alarmů a e-mailových upozornění**	✓	✓	✓
Předvídaní a e-mailová upozornění**	✗	✓	✓
Přístup k provozním datům	✗	✓	✓
Analýza vnitřní jednotky	✗	✓	✓
Analýza venkovní jednotky	✗	✓	✓
Analýza a podpora Daikin na dálku	✗	✓	✓
Pravidelné analýzy a rady pro optimalizaci Daikin	✗	✗	✓
Lze kombinovat s programy údržby: – Technická kontrola – Plán preventivní údržby – Celkový plán údržby	✗	✗	✓

Dostupnost balíčků může být v různých místech různá.
Cloudová služba společnosti Daikin nahrazuje VRV Cloud a služby i-Net.

Flexibilní řešení

Regulujte vaše prostory podle potřeby s použitím regulace na místě nebo na dálku pomocí Cloudové služby společnosti Daikin nebo kombinací obojího.

Regulujte*, bez ohledu na to, kde se nacházíte

Cloudová služba společnosti Daikin vám poskytuje úplnou kontrolu jednoho nebo více prostorů ať již jste kdekoliv prostřednictvím vašeho počítače, tabletu nebo chytrého telefonu.

Prediktivní logika pro VRV předchází výpadkům

Provozní údaje jsou průběžně analyzovány algoritmy Daikin, aby byly predikovány možné poruchy a předcházelo se tak nečekaným nákladům.

Kompatibilní s:

- > Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- > Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + IoT gateway
- > LC8 + IoT gateway



1. Monitorování a regulace vašeho systému



2. Porovnání spotřeby energie s cílem



3. Porovnání spotřeby energie ve více místech



4. Podrobné sledování spotřeby energie

5. Přijetí opatření na základě alarmů a predikce poruch

* Dálkové ovládání přes cloudovou službu společnosti Daikin je dostupné v prostorách, které jsou vybaveny ovladačem Intelligent Tablet

** Dostupné pouze pro systémy VRV

Bezdrátový snímač teploty

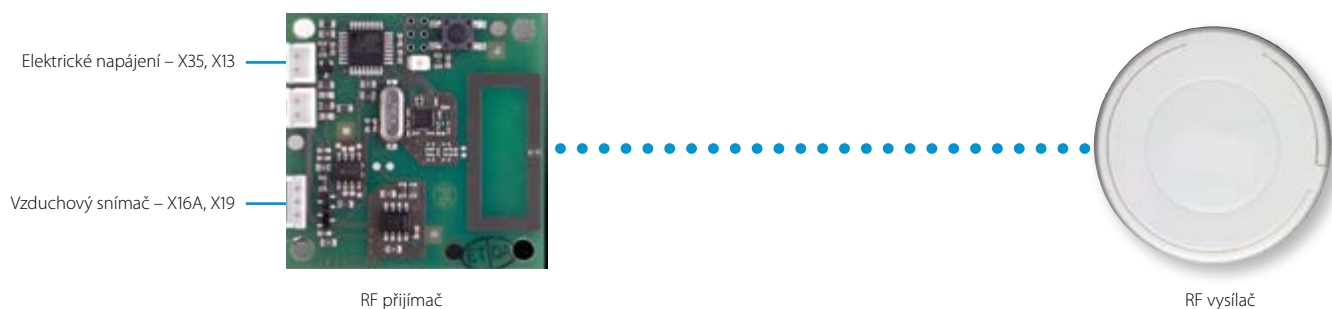
K.RSS

Flexibilní a snadná instalace

- › Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače
- › Nejsou zapotřebí žádné kabely
- › Není nutné vrtat otvory
- › Ideální pro rekonstrukce



Schéma zapojení vnitřní jednotky Daikin PCB (např. FXSQ)



Technické údaje

				Sada bezdrátového čidla teploty (K.RSS)	
		Bezdrátový přijímač teploty v místnosti		Bezdrátové čidlo teploty	
Rozměry	mm	50 x 50		ø 75	
Hmotnost	g	40		60	
Elektrické napájení		16 V DC, max. 20 mA		--	
Životnost baterie		--		+/- 3 roky	
Typ baterie		--		3V lithiová baterie	
Maximální dosah	m			10	
Provozní rozsah	°C			0~50	
Komunikace	Typ			RF	
	Frekvence	MHz			868,3

- › Informace o teplotě v místnosti jsou odesílány do vnitřní jednotky každých 90 sekund nebo v případě, že rozdíl teplot překročí 0,2 °C.

Kabelový snímač teploty v místnosti

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače


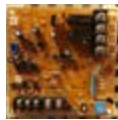








Technické údaje

Rozměry (v x š)	mm	60 x 50
Hmotnost	g	300
Délka kabeláže	m	12

ADAPTÉRY PCB




Jednoduchá řešení pro unikátní požadavky Koncepte a výhody

- › Nízkonákladová volba pro splnění požadavků na jednoduché řízení
- › Instalace do jedné nebo několika jednotek

			Připojitelné k:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* adaptér pro kabeláž	<ul style="list-style-type: none"> • Usnadňuje integraci pomocných zařízení pro vytápění, zvlhčovače vzduchu, ventilátory, klapky • Napájené vnitřní jednotkou a instalované do ní 		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Instalační adaptér pro elektrické doplňky	<ul style="list-style-type: none"> • Dálkové spouštění a zastavení až 16 vnitřních jednotek (1 skupina) (KRP2A* přes P1 P2) • Dálkové spouštění a zastavení až 128 vnitřních jednotek (64 skupin) (KRP4A* přes F1 F2) • Indikace poruchy / vypnutí při požáru • Vzdálené nastavení teploty • Nelze použít v kombinaci s centrálním ovladačem 		●	●
	KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> • Tiché řešení a regulace podle požadavků pro RZQ200/250C 		●	
	SB.KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> • Tiché řešení a regulace podle požadavků pro RZQG a RZQSG jednofázové • Obsahuje montážní desku EKMKA1 		●	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> • Tiché řešení a regulace podle požadavků pro RZQG1 a RZQSG třífázové 		●	
	DTA104A* Externí řídicí adaptér pro venkovní jednotky	<ul style="list-style-type: none"> • Individuální nebo simultánní řízení provozního režimu systému VRV • Řízení požadavků individuálních systémů i multisystémů • Volitelný nízký hluk individuálních systémů i multisystémů 			●
	DCS302A52 Sjednocující adaptér pro řízení počítačem	<ul style="list-style-type: none"> • Umožňuje sjednocené zobrazení (provoz/porucha) a sjednocené řízení (zapnutí/vypnutí) ze systému BMS • Musí být použito spolu s inteligentním dotykovým ovladačem nebo inteligentním ovladačem Touch Manager • Nelze kombinovat s KRP2/4* • Lze použít pro všechny vnitřní modely VRV 			●
	KRP928* Adaptér rozhraní pro DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> • Umožňuje integraci jednotek Split do centrálních systémů řízení Daikin 	●		
	KRP413* Kabelový adaptér se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem	<ul style="list-style-type: none"> • Automatický restart po vypnutí v důsledku přerušování napájení • Indikace provozního režimu / chyby • Vzdálené spuštění/zastavení • Vzdálená změna provozního režimu • Vzdálená změna otáček ventilátoru 	●		
	KRP980* Adaptér jednotek Split bez portu S21	<ul style="list-style-type: none"> • Připojení kabelového dálkového ovládání • Připojení k centrálnímu systému řízení Daikin • Umožnění externího kontaktu 	●		

Některé adaptéry vyžadují instalační skříň. Více informací naleznete v přehledu příslušenství

Příslušenství

EKRORO		<ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
EKRORO 3		<ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Kontakt F1/F2 • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> • Mechanický volič vytápění/chlazení • Umožňuje přepínání celého systému mezi chlazením/vytápěním/režimem ventilátoru • Připojuje se ke svorkám A/B/C jednotky
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> • Volič PBC vytápění/chlazení • Potřebný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV

PANEL S AUTOMATICKÝM
ČIŠTĚNÍM



FILTRY



INTELIGENTNÍ SNÍMAČE

Doplňky a příslušenství

Sky Air 164

Vnitřní jednotky 165

Venkovní jednotky 166

Větrání 168

Vzduchotechnické jednotky 168

Řídicí systémy 169

VNITŘNÍ JEDNOTKY		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Panely	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný)	Standardní panely: BYCQ140E (bílá) / BYCQ140EW (celo bílá) (1) / BYCQ140EB (černá) Panely s automatickým čištěním (2) (4): BYCQ140EGF (bílá) / BYCQ140EGFB (černá) Panely Designer BYCQ140EP (bílá) / BYCQ140EPB (černá)	BYFQ60CW (bílá) BYFQ60CS (stříbrná) BYFQ60B3 (standardní)		
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky		KDBQ44B60 (pouze pro standardní panel)		
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	KDBHQ56B140	BDHQ44C60		
	Sada snímače	BRYQ140B (bílá) BRYQ140BB (černá) BRYQ140C (bílá designer) BRYQ140CB (černá designer)	BRYQ60AW (bílá) (9) BRYQ60AS (stříbrná) (9)		
Individuální řídicí systémy	Online ovladač	BRP069B82 (14)	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	Infračervené dálkové ovládání (včetně přijímače)	BRC7FA532F (bílá) (11) BRC7FA532FB (černá) (11) BRC7FB532F (designer bílá) (11) BRC7FB532FB (designer černá) (11)	BRC7E8530W pro standardní panel (5) (6) BRC7F530W pro bílý panel (5) (6) BRC7F530S pro stříbrný panel (5) (6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka BRC1H519W (9) (bílá) / BRC1H519S (9) (stříbrná) / BRC1K519K (9) (černá) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v prémiovém provedení	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	●	●	●	●
Centrální řídicí systémy	Připojení DIII-net – pro připojení k centrálnímu řízení	standard	standard	standard	standard
	DCC601A51 - Inteligentní ovladač pro tablet	●	●	●	●
	DCS601C51 (13) - Inteligentní dotykový ovladač	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Centrální dálkové ovládání	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Plánovací časovač	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Možnost desky plošných spojů pro řízení skupin	●	●	●	●
Systém správy budovy a standardní protokoly rozhraní	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	RTD-NET - Rozhraní Modbus pro monitorování a regulaci	●	●	●	●
	RTD-10 - Rozhraní Modbus pro chlazení počítačových místností	●	●	●	●
	RTD-20 - Rozhraní Modbus pro obchody	●	●	●	●
	RTD-HO - Rozhraní Modbus pro hotely	●	●	●	●
	EKMBDXA - Rozhraní Modbus	●	●	●	●
	KLIC-DI - Rozhraní KNX	●	●	●	●
	DCM010A51 - Rozhraní PMS Daikin	●	●	●	●
	DMS502A51 - Rozhraní BACnet	●	●	●	●
	DMS504B51 - Rozhraní LonWorks	●	●	●	●
Filtry	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ	KAF5511D160	KAF441C60		
	Filtr s automatickým čištěním	Viz dekorativní panel		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adaptér	Prodlužovací vodič pro panel s automatickým čištěním (je vyžadován, pokud je instalován panel s automatickým čištěním A online ovladač)				
	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)
	Adaptér připojení se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adaptér pro kabeláž (blokování pro ventilátor přívod čerstvého vzduchu)				KRP1B54
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocný ohřivač, zvlhčovač)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adaptér pro připojení karty nebo okenního kontaktu (pouze v kombinaci s BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči, vyžadována instalační skříň)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Externí kabelové čidlo teploty	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Externí bezdrátový snímač teploty	●	●		●
	Dálkové zapnutí/vypnutí, vynucené vypnutí	standard	standard	standard	standard
DTA112B51 - Adaptér rozhraní pro Sky Air					
Ostatní	Čerpadlo pro odvod kondenzátu				
	Sada pro více zón (podrobný přehled kódů modelů naleznete v tomto katalogu v kartách s argumenty pro více zón)			2 tlumiče (25-35) 3 tlumiče (25-35) 4 tlumiče (35-71) 5 tlumičů (60-140) 6 tlumičů (60-140) 7 tlumičů (100-140) 8 tlumičů (100-140)	2 tlumiče (35-50) 3 tlumiče (35-50) 4 tlumiče (35-71) 5 tlumičů (60-140) 6 tlumičů (60-140) 7 tlumičů (100-140) 8 tlumičů (100-140)
	Souprava potrubí typu L (směr vzhůru)				
	Sada přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	KDDP55C160-1 (komora) KDDP55D160-2 (difuzér) (11)	KDDQ44XA60		
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

- (1) Shlukování nečistot je snáze vidět na bílé izolaci. Tento doplněk není doporučeno instalovat v prostředí s vysokou koncentrací nečistot.
 (2) Aby bylo možné regulovat doplněk BYCQ140EGF/EGFB, je potřeba ovladač BRC1H*, BRC1E*. Tyto doplňky nelze kombinovat s jednotkami RXYSQ*, Multi nebo Split bez invertoru

- (3) Dodané jazyky:
 A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština a portugalština
 B: angličtina, bulharština, chorvatština, čeština, maďarština, rumunština a slovinština
 C: angličtina, řečtina, polština, ruština, albánština, slovenština a turečtina.
 (4) Tento doplněk je určen výhradně pro použití v prostředí s jemným prachem (např. obchody s oděvy). Nepoužívejte jej v prostředí, kde se vyskytují oleje nebo vysoká vlhkost. F = jemná mřížka

FDA-A	ADEA-A	FAA-A	FTXM-N	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD							
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A41	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518		BRC7G53	BRC7CB58		BRC4C65
●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	● (BRC073A1) BRCW901A03/A08 lze dodat prodlužovací kabely)	●	●	●	●
standard	standard	standard	KRP928BB2S	standard	standard	standard	standard
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
				KAF501B56 (35-50) KAF501B80 (60-71) KAF501B160 (100-140)	KAF5511D160	KAFJ95L160	
	KRP4A52 (10)	KRP4A51 (10)		KRP4A52 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
			KRP413AB1S			KRP1B57 (10)	
KRP2A51 (8)	KRP2A51 (7)(10)						
KRP1C64 (7)	KRP1B54			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)						KRP1B56
BRP7A54 (12)	BRP7A51 (12)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A93		KRP1D93A (skříň) KKSAP50A56 (35-50) (montážní deska)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
●	●	●		●	●		●
EKRORO3	standard						
●							
		K-KDU572EVE		KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			
	2 tlumiče (35-50) 3 tlumiče (35-50) 4 tlumiče (35-71) 5 tlumičů (60-140) 6 tlumičů (60-140) 7 tlumičů (100-140) 8 tlumičů (100-140)						
				KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)			
				KDDQ50A140			
KDAJ25K140A	KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140]						

(5) Funkce snímání není dostupná

(6) Funkce individuálního řízení klapek není dostupná

(7) V případě instalace elektrického ohřivače je vyžadován doplňkový PCB pro elektrický ohřivač (EKRP1B2), a to pro každou vnitřní jednotku. Tyto doplňky vyžadují montážní desku KRP4A96. Elektrické ohřivače a zvlhčovače jsou dodány místně. Neinstalujte je dovnitř vybavení.

(8) U těchto doplňků je vyžadována montážní deska KRP4A96. Lze namontovat max. 2 doplňkové PCB.

(9) Tento doplněk nelze použít s modely RR a RQ

(10) Vyžaduje instalační skříň pro adaptér PCB, ohleďte kódu modelu viz tabulku

(11) Tento doplněk nelze kombinovat s BYCQ140EG(F)/EGFB

(12) Lze namontovat max. 2 doplňkové PCB

(13) Vhodné skříň (KJB*) pro instalaci regulátorů naleznete v přehledu příslušenství

(14) Prodlužovací vodič (EWHAR1) je nutný, pokud je použit panel s automatickým čištěním A online ovladač

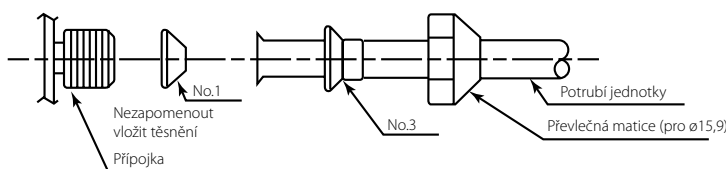
		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1
Větev potrubí chladiwa	pro Twin		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	
	pro Triple		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	
	pro Double Twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	
	Redukce asymetrických kombinací potrubí	ASYCPIR (viz tabulka níže)				
Souprava adaptérů			SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	
Vyhřívání spodní části			EKBPH140N	EKBPH140L7		

Doplňek pro asymetrickou kombinaci (redukce asymetrických kombinací potrubí)

ASYCPIR		Kapalina	PLYN	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50N		•	
RZAG60A	FHA50A9		•	
	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71N			•
	FHA71A9	•		•

Příklad použití:

1) Připojení potrubí ø12,7 k plynové přípojce ø15,9:



		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
Uzávěr vypouštění							KWC26B280	
Větev chladiwa	Pro Twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)		KHRQ22M20TA	
	Pro Triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)		KHRQ250H7	
	Pro Double Twin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)		KHRQ22M20TA (x3)	
Souprava adaptérů		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M3
Vyhřívání spodní části		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Pro RZQG-L(8)Y1 v kombinaci s FCAG35-71* nebo FCAHG-* použijte větev potrubí chladiwa v závorkách

(2) Pro kombinaci RZQG71 a EKBPH140L7 je potřeba souprava adaptérů pro připojení vyhřívání spodní části

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje



		Větrání se zpětným získáváním tepla – Modular L (Smart)				Větrání se zpětným získáváním energie – VAM								Větrání se zpětným získáváním energie VKM			Aplikace vzduchotechnických jednotek				
		ALB 02LBS/RBS	ALB 03LBS/RBS	ALB 04,05LBS/RBS	ALB 06,07LBS/RBS	VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J	VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB (M)	VKM 80GB (M)	VKM 100GB (M)	EKEQ FCBA (1)	EKEQ DCB (1)	EKEQ MCBA (1)	
Individuální řídicí systémy	BRC301B61 Kabelové dálkové ovládání VAM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Madoka BRC1H519W7 (lesklá bílá) / BRC1H519S7 (metalická stříbrná) / BRC1H519K7 (matná černá) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v moderním designu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centrální řídicí systémy	DCC601A51 inteligentní ovladač pro tablet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCM601A51 inteligentní dotykový ovladač	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS302C51 Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DST301B51 Plánovací časovač	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Systém správy budovy a standardní protokoly rozhraní	DCM601A51 intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	EKMBOXA Rozhraní Modbus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DMS502A51 Rozhraní BACnet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DMS504B51 Rozhraní LonWorks	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Filtry	Coarse 55 % (G4)	ALF 02G4A	ALF 03G4A	ALF 05G4A	ALF 07G4A																
	ePM ₁₀ 75 % (M5)	ALF 02M5A	ALF 03M5A	ALF 05M5A	ALF 07M5A																
	ePM ₁₀ 70 % (M6)						EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 65F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6x2	EKAFVJ 100F6x2								
	ePM ₁ 50 % (F7)	ALF 02F7A	ALF 03F7A	ALF 05F7A	ALF 07F7A																
	ePM ₁ 55 % (F7)						EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 65F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7x2	EKAFVJ 100F7x2								
	ePM ₁ 70 % (F8)						EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 65F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8x2	EKAFVJ 100F8x2								
	ePM ₁ 80 % (F9)	ALF 02F9A	ALF 03F9A	ALF 05F9A	ALF 07F9A																
	Vysoce účinný filtr														KAF 242H80M	KAF 242H100M	KAF 242H100M				
Výměnný vzduchový filtr														KAF 241H80M	KAF 241H100M	KAF 241H100M					
Mechanické příslušenství	Kolejnice	ALA 02RLA	ALA 03RLA	ALA 05RLA	ALA 07RLA																
	Převod mezi obdélníkovým a kulatým výdechem	ALA 02RCA	ALA 03RCA	ALA 05RCA	ALA 07RCA																
	Samostatná vzduchová komora												EKPLEN 200 (6)	EKPLEN 200 (6)							
Snímač CO₂	BRMA200 (připravujeme)	BRMA200 (připravujeme)	BRMA200 (připravujeme)	BRMA200 (připravujeme)			BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 100	BRYMA 200	BRYMA 200	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 200					
Elektrický ohřivač	ALD 02HEFB	ALD 03HEFB	ALD 05HEFB	ALD 07HEFB	VH1B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B(7)	VH5B(7)								
Tlumič (hloubka 900 mm)	ALS 0290A	ALS 0390A	ALS 0590A	ALS 0790A																	
Elektrické příslušenství	Kabelový adaptér pro externí monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)					KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)					
	Adaptér PCB pro zvlhčovač					KRP50-2	KRP50-2	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)					
	Adaptér PCB pro ohřivač třetí strany					BRP4A50	BRP4A50	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)					
	Externí kabelové čidlo teploty																			KRCS01-1	
	Montážní deska adaptéru PCB									EKMP 65VAM				EKMPVAM							

Poznámky

(1) Nepřipojujte systém k zařízením DIII-net rozhraní LONWorks, BACnet atd. (povoleno je inteligentní Touch Manager, EKMBDXA)

(2) Je vyžadována instalační skříň KRPIBA101

(3) Montážní deska adaptéru PCB je vyžadována, příslušný model naleznete v tabulce výše

(4) Nelze kombinovat ohřivač 3. strany a zvlhčovač 3. strany

(5) Je vyžadována instalační skříň KRP50-2A90

(6) Obsahuje 1 vzduchovou komoru a lze použít pro polovinu jednotky (na 1 jednotce lze používat až 4 vzduchové komory)

(7) Dostupné pouze s volitelným zásobníkem

Individuální a centrální řízení

	BRCID*	BRCIE*	BRCIH*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Aplikace Madoka Assistant pro rozšířená nastavení			•				
Elektrická krabice KJB111A	•	•	•				
Elektrická krabice KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
Elektrická krabice KJB311A(A)						•	
Elektrická krabice KJB411AA							•

(1) doporučuje se širší (stabilnější upevnění)

Intelligent Tablet Controller – DCC601A51

		Intelligent Controller		
		Doplňky pro místní řízení	Možnosti cloudu	Software
Široká obrazovka pro místní ovládání	AL-CCD07-VESA-1	•	-	-
Zenpad 8" Tablet pro místní řízení	Z380M	•	-	-
Balíček regulace a monitorování		-	•	-
Balíček vzdálené podpory a diagnostiky		-	•	-
Balíček rad a optimalizace		-	•	-
Aplikace pro tablet – stáhněte pro Android (Play store) pouze (V případě AL-CCD07-VESA-1 je aplikace předem instalovaná)		-	-	•
Nástroj pro uvedení do provozu		-	-	•
Nástroj pro aktualizaci softwaru		-	-	•

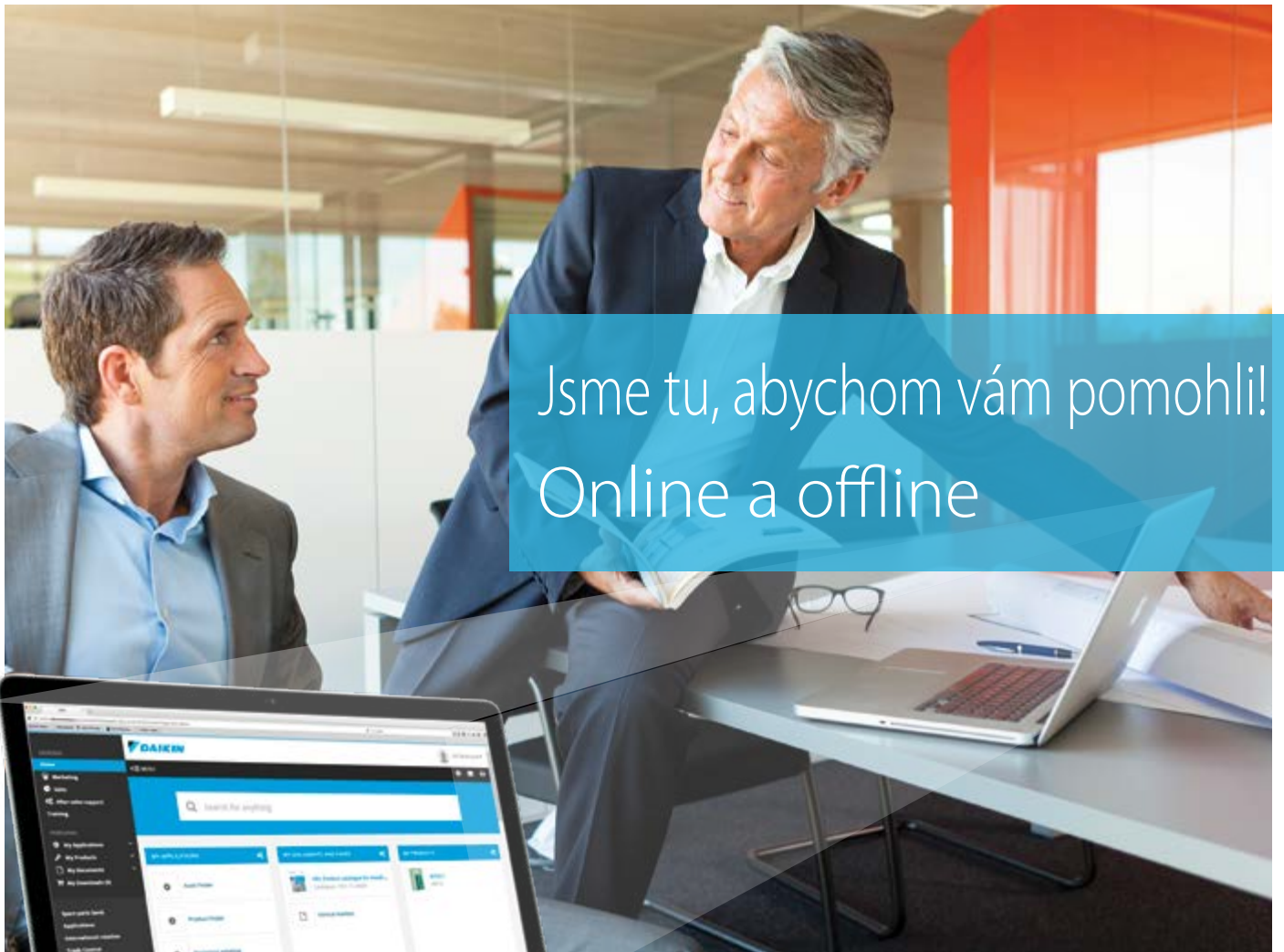
Cloudová služba společnosti Daikin vyžaduje registraci. Další informace získáte u svého místního prodejce

Intelligentní Touch Manager – DCM601A51

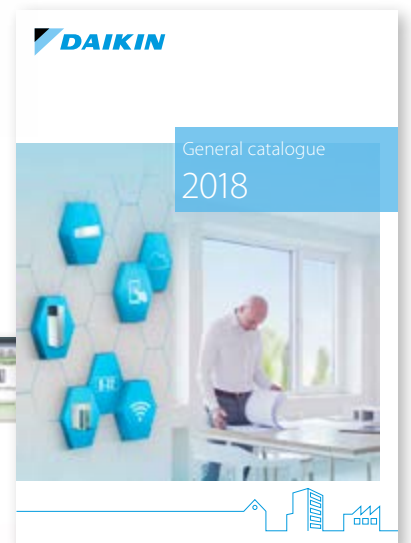
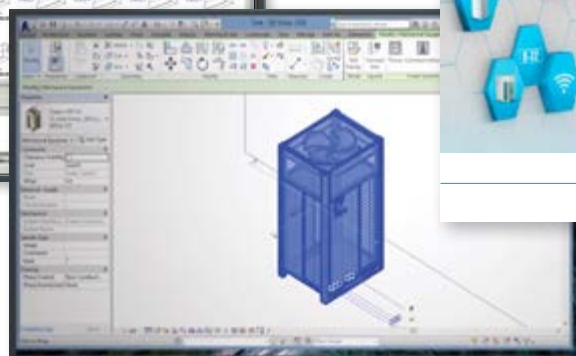
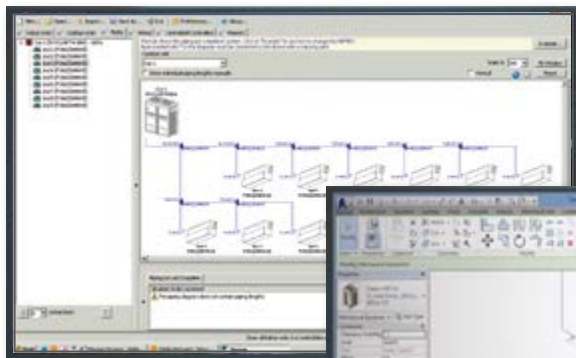
		Intelligent Manager	Možnosti cloudu
Adaptér iTM plus – umožňuje připojení dalších 64 vnitřních jednotek/skupin. Může být připojeno až 7 adaptérů	DCM601A52	•	
Software iTM PPD – umožňuje distribuci energie používané vnitřními jednotkami připojenými k iTM	DCM002A51	•	
Rozhraní iTM HTTP – Umožňuje komunikaci přes rozhraní http s libovolným regulátorem třetí strany	DCM007A51	•	
iTM Energy navigator – doplněk pro správu spotřeby energie	DCM008A51	•	
Doplněk klient iTM BACnet – umožňuje integraci zařízení třetích stran s iTM protokolem BACnet/IP. (Toto není brána a nemůže nahradit DMS502A51)	DCM009A51	•	
Doplněk rozhraní systému správy nemovitosti (PMS) – umožňuje připojení k systémům třetí strany	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Balíček regulace a monitorování			•
Balíček vzdálené podpory a diagnostiky			•
Balíček rad a optimalizace			•

Rozhraní se standardními protokoly – DMS502A51

		Rozhraní BACnet
Rozšiřující deska DIII-net (2 porty), lze připojit až 128 dalších vnitřních jednotek	DAM411B51	•
Digitální pulzní vstupy (12) pro funkci PPD	DAM412B51	•



Jsme tu, abychom vám pomohli!
Online a offline



Nástroje a platformy

Přehled literatury	172
Nástroje podpory, software a aplikace	174


Knihy s referencemi:



Katalog referencí
Komerční a průmyslové reference Daikin


213

Profily produktů:



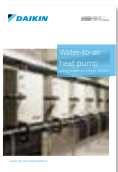
Řady VRV IV-S
Hlavní výhody, příklady aplikací a specifikace produktové řady VRV IV S

208



Řada VRV IV-i
Hlavní výhody, příklady aplikací a specifikace produktové řady VRV IV i

207



Tepelné čerpadlo voda-vzduch
Podrobné informace o řadě VRV IV W, příklady aplikací, technické informace o konstrukci systému

209

Témata:



Technologie výměny
Jasně výhody technologie výměny VRV pro instalatéry

214



Chlazení počítačových místností
Jasně výhody použití produktů Daikin pro chlazení počítačových místností

140

Produktové letáky:



Madoka
Podrobné informace o dálkovém ovládní BRC1H*

306



RTD rozhraní Modbus
Podrobné informace o ovladačích a aplikacích RTD

308

Katalogy výrobků:



Katalog Sky Air
Podrobné technické informace a výhody Sky Air

100



Katalog VRV
Podrobné technické informace a výhody kompletního řešení VRV

200



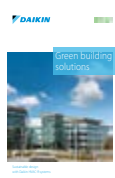
Katalog větrání
Podrobné informace o produktech pro větrání

203



Komerční řešení
Společnost Daikin nabízí řešení pro komerční aplikace

100



Řešení ekologických budov

Jasně výhody pro vlastníka/investora, pokud zvolí Daikin pro ekologickou budovu s důrazem na BREEAM.

216



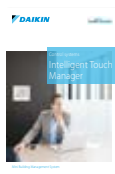
Řešení pro hotely

Jasně výhody pro vlastníka/investora, pokud zvolí Daikin pro řešení hotelu

218

Knihy s referencemi:

Profily produktů:



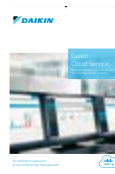
Intelligent Touch Manager
Podrobnosti o výhodách Intelligent Touch Manager

302



Intelligentní ovladač pro tablet
Podrobnosti o výhodách Intelligent Tablet Controller

303



Cloudové služby Daikin
Podrobnosti o Cloudové službě Daikin

542

Témata:



Technologie výměny
Jasně výhody technologie výměny pro vlastníka/investora

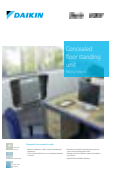
15-215



Předpisy omezující použití plynů F
Podrobnosti o předpisech upravujících použití fluorovaných plynů F-gas a jak se společnost Daikin připravuje na budoucí požadavky trhu HVAC-R

605

Produktové letáky:



Letáky produktů Sky Air
Jednostránkový leták s hlavními výhodami a technickými údaji pro každou jednotku Sky Air. Ideální pro cenové nabídky



Produktové letáky VRV
Jednostránkový leták s hlavními výhodami a technickými údaji pro každou jednotku VRV. Ideální pro cenové nabídky



Technická dokumentace:

Stáhněte si technickou dokumentaci, jako jsou technická data, software pro výběr řešení, příručky pro instalaci, provoz a údržbu, přímo z našeho obchodního portálu: my.daikin.eu

Nástroje

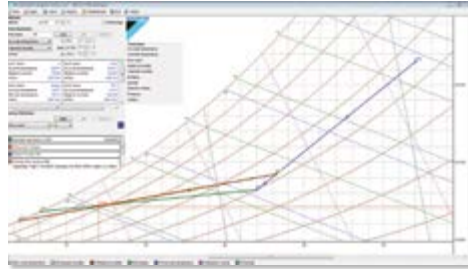
podpory, software a aplikace

Software

Nástroj Xpress pro větrání

Nástroj pro výběr větracích zařízení (VAM, VKM).
Výběr je založen na daných průtocích čerstvého/odebíraného vzduchu (včetně osvěžení) a daném ESP vzduchovodu čerstvého/odebíraného vzduchu:

- › Určuje velikost elektrických ohřivačů
- › Psychometrická vizualizace
- › Vizualizace vybrané konfigurace
- › Požadované nastavení v místě užití zmíněné ve zprávě



Výběr vzduchotechnických jednotek na webu ASTRA NOVINKA

Mocný nástroj výběru správné vzduchotechnické jednotky podle vašich potřeb

- › Rozhraní 3D
- › Rychlé postupy výběru
- › Nové možnosti tisku a výkazů



Nástroj výběru WAGO NOVINKA

Nástroj výběru WAGO je speciálně určen pro optimální výběr WAGO I/O systému podle vašich potřeb

- › Snadný výběr materiálů WAGO
- › Vytvoření seznamu materiálů
- › Úspora času
 - Obsahuje schémata zapojení
 - Obsahuje přednastavená data pro uvedení do provozu pro



Zásuvné moduly a softwarové nástroje třetích stran

Podpora nástroje Building Information Modelling (BIM)

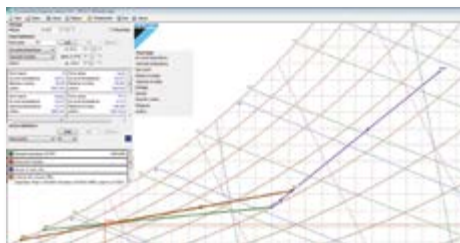
- › Nástroj BIM zvyšuje účinnost ve fázi návrhu a realizace
- › Společnost Daikin je jednou z prvních, která pro své komerční produkty poskytuje ucelenou knihovnu BIM objektů.



Nástroje simulace spotřeby energie a podpory návrhu

Psychometrické schéma NOVINKA

- › Nástroj Psychrometrics Diagram Viewer zobrazuje měnící se vlastnosti vlhkého vzduchu.
- › S tímto nástrojem mohou uživatelé vybrat dva body s určitými podmínkami, vynést je do grafu a vybrat akce, které mění podmínky, např. teplý, chladný a smíšený vzduch.



Nástroje pro servis

Aplikace chybového kódu

Rychlé zjištění významu chybového kódu pro každou rodinu produktů a zjištění pravděpodobné příčiny



D-Checker

D-checker je softwarová aplikace, která se používá pro záznam a monitorování provozních dat zařízení Daikin applied, split, Multi-split, jednotky Sky-air, Daikin Altherma LT, geotermální tepelné čerpadlo, Hybrid, ZEAS, Conveni-pack a R-410A Booster

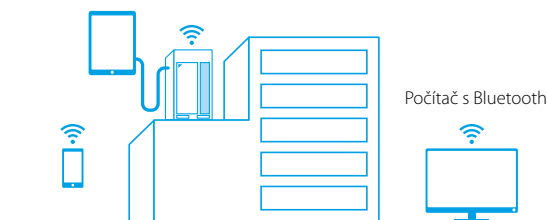
Adaptér Bluetooth NOVINKA

Monitorování dat Split, Sky Air a VRV na jakémkoliv zařízení Bluetooth

- › Není nutný přístup k vnitřní jednotce
 - Připojuje se k softwaru D-Checker (pro notebooky)
 - Připojuje se k monitorovací aplikaci (pro tablety nebo chytré telefony)



Možnost diagnostiky systému Bluetooth:



Online podpora

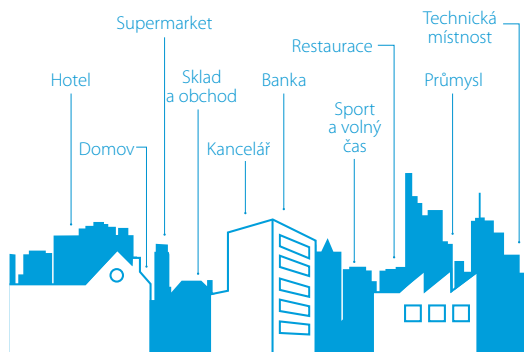
Obchodní portál

- › Poznejte náš nový extranet, který přemýšlí s vámi, na adrese my.daikin.eu
- › Pomocí výkonného vyhledávání vyhledejte informace v několika sekundách
- › Přizpůsobte volby tak, aby se zobrazily pouze informace, které potřebujete
- › Přistupujte z mobilního zařízení nebo stolního počítače



Internet

Najdete řešení pro různé aplikace:



- › Na našich dedikovaných miniwebech získáte informace o našich hlavních produktech.

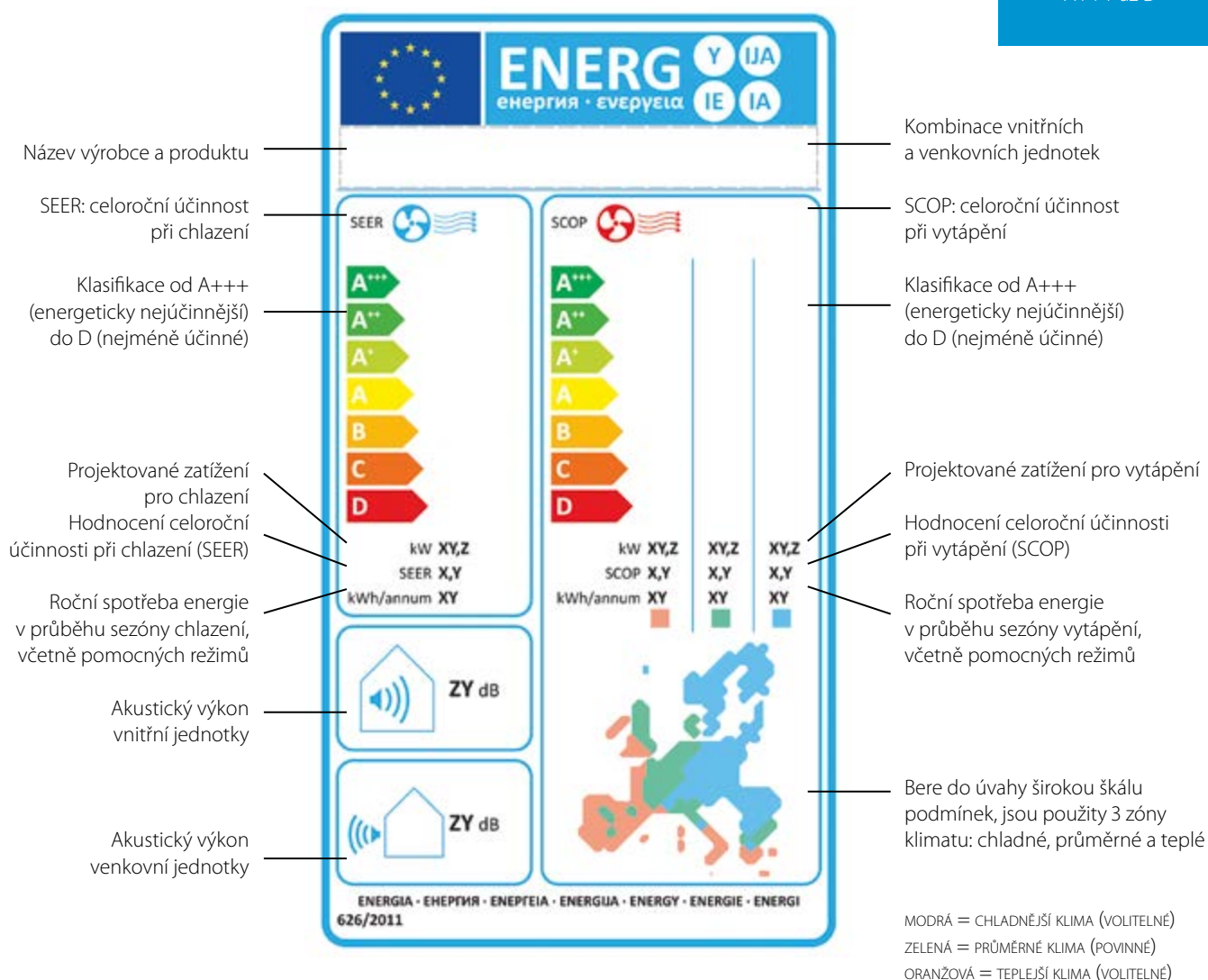
Evropské štítky spotřeby

Aby mohli zákazníci srovnávat a rozhodovat se podle jednotných kritérií, jsou v Evropě zaváděny štítky spotřeby. V Evropě dříve používané štítky spotřeby pro klimatizace, které byly zavedeny v roce 1992, odvedly svou práci. V roce 2013 se v Evropě zavedlo značení štítkem celoroční účinnosti. Díky tomuto značení jsou koncoví uživatelé více poučeni, protože celoroční účinnost vypovídá o účinnosti klimatizace v průběhu celého roku.

Na štítku spotřeby je několik klasifikací od A+++ do D reprezentovaných barevnými odstíny od tmavě zelené (energeticky nejefektivnější) po červenou (nejméně účinné). Informace na štítku zahrnují nejen hodnocení celoroční účinnosti pro vytápění (SCOP) a chlazení (SEER), ale také roční spotřebu energie a hladinu hluku.

Podrobnosti štítku

Všechny klasifikace energetické účinnosti uvedené v tomto katalogu jsou v rozsahu A+++ až D



Podmínky měření

Elektrické napájení

T1	=	3 fáze, 220 V, 50 Hz
V1	=	1 fáze, 220–240 V, 50 Hz
VE	=	1 fáze, 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1 fáze, 230 V, 50 Hz
VM	=	1 fáze, 220–240 V/220–230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3 N fáze, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3 fáze, 400V, 50 Hz

*V tomto katalogu jsou uvedena data pouze pro napájecí zdroj
1 fáze, 220–240 V, 50 Hz.

Konverzní tabulka potrubí chladiwa

palec	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Předpisy omezující použití plynů F

Pro zařízení s plnou nebo částečnou náplní z výroby: obsahuje fluorované skleníkové plyny. Skutečná náplň chladiwa závisí na finální konstrukci jednotky. Podrobnosti naleznete na štítku jednotky.

Pro zařízení, která nejsou předem naplněna (chladičí jednotka split (SEHVX/SERHQ), kondenzační jednotky a chladičí jednotky s odděleným kondenzátorem + chlazení (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU a ICU): Zařízení využívá fluorované skleníkové plyny.

Podmínky měření

Klimatizace

1) Standardní jmenovité chladičí výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	27 °CDB/19 °CVT
Venkovní teplota	35 °CDB
Délka potrubí s chladičem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m
2) Standardní jmenovité topné výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	20 °CDB
Venkovní teplota	7 °CDB/6 °CVT
Délka potrubí s chladičem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m

Hladina akustického tlaku je měřena pomocí mikrofónu umístěného v určité vzdálenosti od jednotky. Jedná se o relativní hodnotu, která závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí (podmínky měření: najdete v příručce s technickými údaji – technical databook).

Hladina akustického výkonu je absolutní hodnota udávající „sílu“, kterou zvukový zdroj generuje.

Pro podrobné informace použijte příručku s technickými daty (technical databook).



Úspory energie nekončí zakoupením nebo instalací energeticky účinných zařízení; tato zařízení je nutné provozovat za optimálních podmínek.

Dobrá údržba a servis jsou klíčovými prvky pro zajištění maximálního výkonu.

Jsou filtry opravdu čisté a nejsou některé ze součástí vadné?

Jsou všechna vaše nastavení správná?

Toto všechno může vést ke snížení úrovně komfortu. A i když nemusíte poznat změnu hned, jistě ji zaznamenáte na konci roku, až dostanete účet za energii.

Náš tým projektantů Daikin se neustále snaží vylepšovat energetickou účinnost našich systémů.

My v Daikin servisním týmu máme na starosti to, abychom udrželi vaše jednotky v dobrém stavu a v efektivním provozu. Dosahujeme toho optimalizováním uváděním do provozu a spouštěním, prováděním pravidelné a preventivní údržby, vzdáleným monitorováním, vylepšováním výkonu jednotek a poskytováním investičně výhodných inovací, které využívají našich nejnovějších moderních technologií.

Optimalizace a inovace



Evropské centrum dálkového monitorování



Inovace/ optimalizace

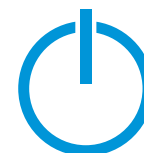
Udržení instalace v dokonalém stavu



Programy péče

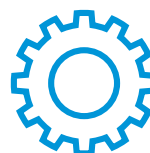


Podpora při instalaci



Uvedení do provozu

Součásti a opravy



Náhradní součásti



Opravy

Uvedení do provozu

Aby se zaručila účinnost a dlouhodobý výkon vaší jednotky Daikin, společnost Daikin jako součást služeb uvádění do provozu nabízí **profesionální uvedení systému Daikin do provozu**, které provádí vysoce kvalifikovaní inženýři vyškolení u výrobce.

Uvedení do provozu, které provede autorizovaný partner nebo samotná společnost Daikin, ověří, že vaše jednotka pracuje správně a poskytuje všechny výhody jedinečného klimatu.

Každé uvedení do provozu je dokumentováno podle standardů Daikin. Je vytvořena podrobná zpráva o uvedení do provozu, ve které jsou zachyceny všechny provedené aktivity a zaznamenány funkce jednotky.



Uvedené ceny jsou založené na vyplněném kontrolním seznamu aktivit před uvedením do provozu. Tento seznam obsahuje základní aktivity a obecné podmínky pro místo instalace, přivedení napájení a požadovaný rozvod elektřiny a další podmínky instalace. Tím je zajištěno, že může být služba poskytnuta efektivně, včas a lze dosáhnout nejlepšího výsledku. Nejnovější verzi kontrolního seznamu aktivit před uvedením do provozu naleznete na adrese: www.daikin-ce.com

Commissioning Services

Split/Sky Air

For Split, Multi Split and Sky Air products

Údržba

Údržba je klíčovým prvkem pro zajištění kvality, účinnosti a bezchybného fungování jakéhokoliv systému.

Naše dohody o péči vycházejí z mnohaleté praxe a zajišťují vám možnost plně využívat služeb poskytovaných našimi certifikovanými inženýry Daikin, kteří jsou vám k dispozici při údržbě vašeho zařízení.

- Budete připraveni na horkou sezónu
- Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- Snížení dopadu virů, bakterií a pylů díky čistým filtrům
- Zaručený tichý provoz

Pravidelná údržba jednotky nebo systému zajišťuje, že nehrozí zvýšení nákladů na elektrickou energii a snížení výkonu a že bezpečnostní funkce a integrita systému odpovídají nejnovějším standardům a předpisům.

Pravidelná údržba chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Umožňuje zamezit odstávkám a poruchám při zachování nízkých provozních nákladů, které by takové měly zůstat po celou dobu životnosti celého systému.

Program Daikin Care má 3 různé úrovně smluv o údržbě, které pokrývají všechny vaše potřeby. Navíc k těmto 3 programům péče nabízí společnost Daikin vyčerpávající sadu možností, ze kterých si můžete vybrat.

1. Péče:

Program Péče obsahuje minimální počet služeb nutných pro plnění požadavků stávajících předpisů a zajištění správného chodu vaší jednotky podle parametrů.

Balíček Péče zahrnuje následující služby:

- Plánované kontroly na základě předem definovaných činností
- Aktualizace softwaru a firmwaru podle potřeby a na vyžádání
- Potvrzený provozní deník

2. Preventivní péče:

Program Preventivní péče zajišťuje optimální stav jednotky Split/Sky Air pro dlouhodobý provoz.

Kromě činnosti údržby zahrnutých v balíčku Péče obsahuje Preventivní péče tyto služby:

- Servis na základě předem definovaných činností
- Čištění výměníků tepla
- Diagnostiku a/nebo analýzy systému v průběhu servisního zásahu v místě instalace systému
- Vyčerpávající zprávu, která obsahuje odhad budoucího stavu a měření
- Dokumentovanou historii servisu každé jednotky
- Podporu a horkou linku pro tísňové stavy
- Přístup k technické pomoci a opravám

3. Rozšířená péče:

Program Rozšířená péče zajišťuje maximální dostupnost systému při minimální celkové ceně vlastnictví.

Kromě aktivit zahrnutých do obou výše uvedených programů program Rozšířená péče obsahuje:

- Náklady na práci a cestování, náhradní součásti pro plánovanou údržbu
- Náklady na práci a cestování, náhradní součásti pro opravy
- Chladivo zahrnuto
- Prodloužení záruky

Doplňkové služby:

Audit a výkazy spotřeby energie
Podpora a poradenství specialisty
Prediktivní údržba



Plány preventivní údržby umožňují mít přehled o nákladech a chrání před nečekanými náklady na opravy nebo degradaci komfortu, kvality nebo ztrátou produkce.

Naše programy péče také zahrnují zkoušku jednotky s použitím speciálního diagnostického softwaru Daikin, který hledá průsaky a problémová místa.

Služby

E-Parts

Najděte správný náhradní díl pro svou jednotku Daikin, zkontrolujte jeho dostupnost (v reálném čase) a objednejte si jej online.

Stačí několik jednoduchých kroků.

Přínosy pro vás:

- › rychlé vyřízení
- › bezplatné doručení
- › nepřetržitá dostupnost
- › flexibilní dodávky
- › dostupnost v „reálném čase“



Zaregistrujte se nyní k využívání služby E-Parts

Vytvořte si přístup pro vás a vaše kolegy.
– jednoduše přejděte na my.daikin.eu
– stáhněte si registrační formulář
– vyplňte ho
– a zašlete jej zpět vašemu místnímu zastoupení společnosti Daikin

Nepřetržitý přístup pro vás

Na našem obchodním portálu můžete vyhledat odkazy na E-Parts a do banky náhradních dílů:

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



Servisní akademie

Akademie Daikin Service Academy nabízí jednotlivě přizpůsobené sady školení pokrývající všechny servisní případy pro produkty Daikin. Naším cílem je pomoci vám poskytovat lepší služby Daikin v prostorách zákazníka a tím rozvíjet vaše podnikání.

Cíle

S akademií Daikin Service Academy chceme nabízet jednotný školicí program pro Evropu pro servisní techniky (interní i externí), aby byli nejlepší z nejlepších.

- › Zajistit, aby naši partneři měli odborně zdatné zaměstnance
- › Zajistit poskytování vysoce kvalitního servisu našim koncovým uživatelům
- › Zlepšit výkon a účinnost při kratší době věnované servisu pro servisní zásahy
- › Vylepšit kvalitu a tím i spokojenost zákazníků
- › Budovat kariéru servisních techniků v odvětví HVAC-R
- › Nabízet školení v místním jazyce všude, kde je to možné

Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

- › Instalace a příprava uvedení do provozu
- › Uvedení do provozu
- › Údržba
- › Řešení problémů a opravy
- › Aplikace a design



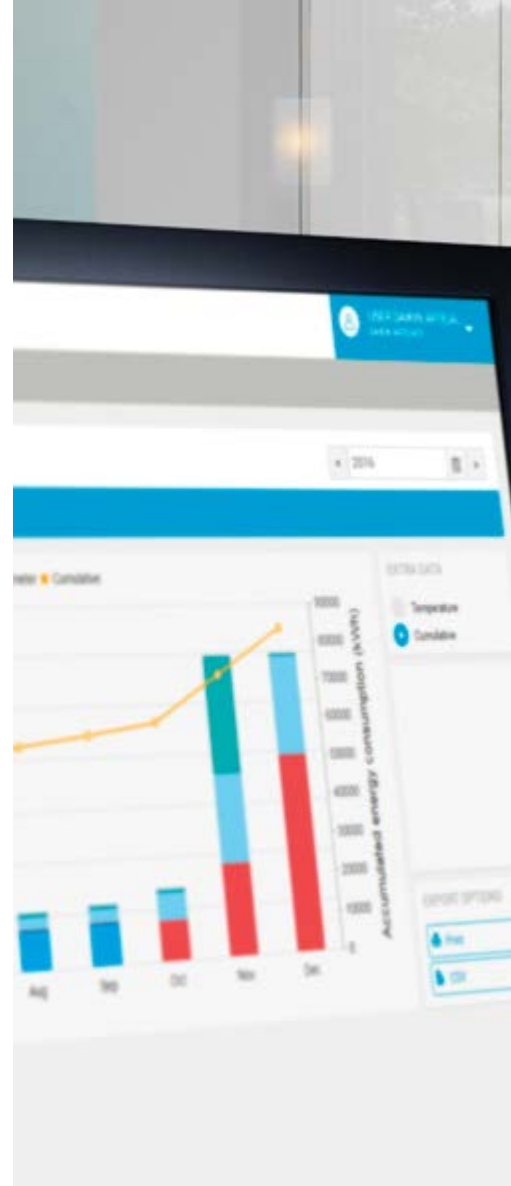
Potřebujete více informací?

Kontaktujte nás a zjistěte více informací o Daikin Academy Central Europe: academy@daikin-ce.com

Služby vzdáleného monitorování

Nejnovější technologie sladěné s vynikajícími službami zvyšují účinnost a spolehlivost vaší instalace HVAC-R.

Propojená klimatizace funguje chytřeji. Nabízíme několik způsobů, jak spravovat vaše produkty a instalace na dálku. Od monitorování výkonu po prediktivní logiku a analýzy a další. Naše chytrá síť je nákladově efektivní cesta pro zvýšení zabezpečení a spolehlivosti a snížení prostojů vaší instalace.



Analýzy

Data jsou naší surovinou a analýzy dat naším produktem. Souvislé monitorování a analýzy provozních dat systému nejsou jen klíčem pro zabezpečení efektivního provozu, snížení nákladů na provoz a údržbu a optimalizaci komfortu uživatele. Analýzy dat také poskytují cenné a často překvapivé poznatky.

Bezproblémové připojení

Víme, že připojení systému do cloudu může někdy být skutečně obtížné – ale to již není váš problém. My se postaráme o připojení, včetně mobilní sítě a směrovače, které jsou na dálku monitorovány, aby byla infrastruktura maximálně spolehlivá.

Cloudové služby Daikin

Naše webové služby poskytují spolehlivě a zabezpečeně monitorování na dálku. Naší nejvyšší prioritou je získání vaší důvěry. Cloudové služby Daikin splňují nej přísnější normy zabezpečení ve všech směrech – chrání důvěrnost vašich dat a také vždy přenášejí a ukládají data zabezpečeným způsobem.

Výhody vzdáleného monitorování

Vzdáleného monitorování nebo regulace

Cloudové služby Daikin je webové řešení monitorování a regulace systémů HVAC, které může řídit spotřebu energie v několika budovách současně. Není nutný žádný speciální software. Vše je dostupné ze standardního prohlížeče z počítače nebo mobilního zařízení.



Žádný potenciální problém není přehlédnut

Navíc řešení Cloudové služby Daikin poskytuje automatická upozornění, pokud rozpozná možnou poruchu. Tato unikátní funkce prediktivního upozornění umožňuje spustit servisní činnosti ještě před tím, než uživatel zjistí, že vznikl problém – tím je maximalizována spolehlivost a minimalizují se náklady na servis.



Maximální výkon

I v případě nejdokonalějšího systému může být jeho výkon snížen nesprávnou obsluhou. Souvislé monitorování umožňuje podrobně sledovat profily zatížení, způsoby používání a provozní podmínky. Získaná data jsou základem pro optimalizaci funkce a údržby systému a také návratnost investic.



Skutečný případ

Případy z praxe, kdy souvislé monitorování a analýzy dat mohou být užitečné:



-20 %

Snížení spotřeby VRV

Díky analýze dat o spotřebě energie systémů VRV můžeme dát doporučení, jak změnit způsob využívání. Výsledkem bylo snížení nákladů na elektrickou energii pro chlazení o 20 % a pro vytápění o 15 %.



30 %

Vysoká teplota na výstupu

Díky analýze dat jsme identifikovali možné problémy s teplotou na výstupu. Následující posouzení funkce bylo základem pro přijetí protipatření pro zvýšení pohodlí.



40 %

Rezerva chladicího výkonu

Dlouhodobé monitorování systému Conveni Pack ukázalo, že má systém 40 % rezervu výkonu. To umožnilo snížit počet instalovaných zařízení a tím snížit investiční náklady.



-20 %

Nižší investiční náklady

Analýzy provozních dat systému VRV potvrdily, že nahrazovaný výkon a uspořádání může být optimalizováno. To umožnilo snížit investiční náklady na náhradu systému.

Řada Mini Sky Air Alpha RZAG-A



BLUEVOLUTION

R-32

INVERTER

Rozšíření řady Sky Air Alpha určené pro trh menších komerčních aplikací chlazení a technického chlazení.

- › Jmenovitý výkon od 3,5 do 6 kW
- › Nejúčinnější venkovní jednotky až A++
- › Menší dopad na životní prostředí díky chladivu R-32
- › Variabilní teplota chladiva
- › Vhodné pro chlazení počítačových místností
- › Technologie výměny
- › Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- › Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -20 °C
- › Spolehlivost díky desce plošných spojů chlazené chladičem
- › Maximální délka potrubí 50 m a 30 m výškový rozdíl
- › Lze připojit k běžným modelům Sky Air a nástěnné jednotce Prefera (FTXM)

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese my.daikin.eu

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:

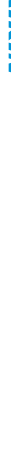


Daikin Europe N.V. se zapojuje do programu certifikace Eurovent pro Air conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP), Air handling units (AHU) a jednotek Fan coil (FCU). Platnost certifikátu můžete ověřit online na: www.eurovent-certification.com nebo přes: www.certiflash.com



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Katalog Split 2019-2020 | Verze červen 2019
Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu.



Katalog

2019 -

2020

Sky Air