



Vaše podnikání je i naším zájmem



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



ŘADA PRODUKTŮ SKY AIR
KATALOG

SkyAir

O společnosti Daikin

Společnost Daikin je celosvětově uznávanou firmou. Je založena na téměř 90 letech zkušenostech ve výrobě kvalitních klimatizačních zařízení pro průmyslové, komerční a rezidenční aplikace. Již 55 let jsme také lídry v technologii tepelných čerpadel.

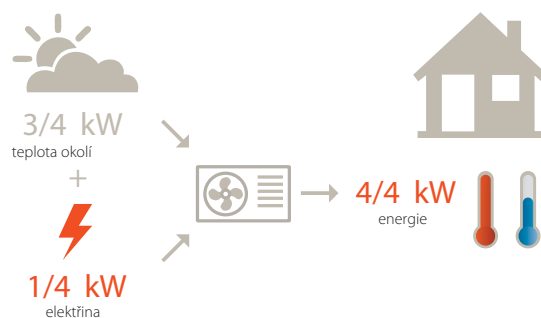
Kvalita podle společnosti Daikin

Kvalita produktů Daikin vzbuzuje velké uznání – pramení z pečlivé pozornosti, kterou věnujeme designu, výrobě i testování, stejně jako poprodejní podpoře zákazníkům. Abychom tohoto uznání dosáhli, tak musíme pečlivě vybírat každou součást a také ji důsledně testovat, abychom ověřili, že přispěje ke kvalitě a spolehlivosti výrobku.

Technologie tepelných čerpadel

Tepelná čerpadla vzduch-vzduch získávají 80% své využitelné energie z obnovitelného zdroje: okolního vzduchu, který je jak obnovitelným, tak i nevyčerpatelným* zdrojem. Tepelná čerpadla sice také spotřebovávají elektrickou energii na svůj provoz, avšak tu lze ve zvyšující se míře získávat také z obnovitelných zdrojů (solární, větrná, vodní energie či biomasa).

* Cíí EU COM (2008) /30



Obsah

Výhody	03
Daikin ukazuje cestu: řada Seasonal	04
Celoroční účinnost ...	
Inteligentní využívání energie	05
Sky Air je řešení pro menší komerční aplikace	06
Podrobnosti o produktech	10
Řada produktů Sky Air	16
Nabídka produktů Sky Air	18
Přehled výhod	22
Párové aplikace	24
Multi systém	52
Vzduchotechnika	54
Ovládací systémy	60
Doplňky a příslušenství	76
Podmínky měření	80
Přínosy	81



Přínos pro vlastníky budov

Řešení od společnosti Daikin jsou na špičkové úrovni a předbíhají legislativou stanovené požadavky na energetickou účinnost a emise CO₂. Produkty řady Sky Air přinášejí trvale vysoký výkon po celou dobu svého životního cyklu. Díky svým provozním vlastnostem mají nejvyšší celoroční účinnost ve srovnání s ostatními výrobky na trhu. Moderní systémy řízení a monitorování umožňují zajistit optimální komfort při udržení minimálních nákladů.

Tyto vlastnosti přinášejí vlastníkům budov následující přínosy:

- Váš systém klimatizace bude splňovat požadavky předpisů a zákonů i v budoucnosti
- Získáte optimální celoroční účinnost, ušetříte energii a tím i ušetříte na nákladech
- Systém klimatizace zvýší hodnotu budovy a chrání tak vaši investici
- Ušetříte náklady za instalaci a provoz, docílíte rychlé návratnosti investice a přispějete k ochraně životního prostředí

Výhody pro instalační techniky

Naše systémy jsou konstruovány tak, aby byl možný snadný přechod od stávajících zařízení k technologicky pokročilejším zařízením, která mají mnohem lepší energetickou účinnost. Řada Sky Air byla vyvinuta se zřetelem na potřeby instalačních techniků a zákazníků, a nové kompresory, výměníky tepla a řídicí systémy, které tato řada přináší a které lze použít při rekonstrukcích systémů tak, aby splňovaly požadavky budoucí legislativy, nabízejí mnohem více než jen snadnou instalaci. Ve skutečnosti řada Sky Air přináší instalačním technikům konkurenční výhodu, protože jim umožňuje doporučit rozšířenou 3fázovou řadu, vylepšené řídicí jednotky a nástroje pro optickou detekci. To vše pomáhá zajistit optimální výkon, vysokou celoroční účinnost, malý dopad na životní prostředí a významné snížení nákladů.

Tyto vlastnosti přinášejí instalačním technikům následující přínosy:

- Modulární konstrukce a výrobcem montované doplňky usnadňují instalaci

Přínosy pro projektové kanceláře a projektanty

Společnost Daikin má dlouhou tradici spolupráce s projektovými kancelářemi a projektanty, kteří doporučují naše zařízení, aby dodali systémy, které budou i v budoucnosti plnit požadavky budovy i zákonů a předpisů. Naše systémy jsou konstruovány tak, aby vyhovovaly nejnáročnějším požadavkům na energetickou účinnost, úsporu nákladů a požadavkům předpisů. Poskytují projektovými kancelářím a projektantům široký prostor pro projektování systémů zajišťujících dokonalý komfort energeticky nejúčinnějším způsobem. Navíc naše nástroje jim umožňují maximálně zvýšit výkon budovy. Nový systém Daikin Seasonal Smart, u kterého lze nastavit teploty kondenzace a vypařování, je klasickým příkladem ohledu na očekávané požadavky v budoucnu.

Tyto vlastnosti přináší projektovými kancelářím a projektantům následující přínosy:

- Budete mít jistotu, že doporučujete správný systém klimatizace, který bude i v budoucnosti splňovat požadavky legislativy
- Budete mít systémy, které splynou s interiérem a budou mít optimální výkon se špičkovou celoroční energetickou účinností
- Můžete využít inovativní technologii pro maximalizaci výkonu klimatizace celé budovy
- Získáte pověst projektovní kanceláře a projektanta, který dbá na ochranu životního prostředí

Daikin ukazuje cestu: řada Seasonal

Díky řadě komerčních jednotek, která již nyní splňuje požadavky náročné normy ErP 2014, Daikin opět ukazuje cestu v této oblasti.

Naše řady Sky Air Seasonal – **Seasonal Smart** a **Seasonal Classic** – mají alespoň o 20 % lepší výkon než stávající řešení s invertorem a plně vyhovují požadavkům programu 20/20/20 Evropské unie. Tento výkon lze dále zvýšit chytrým využitím jedinečných možností nabízených společností Daikin. Použitá technologie přináší vysokou celoroční účinnost při zachování nebo zlepšení komfortu a flexibility, díky které je řešení Daikin tak jedinečné.

Společnost Daikin má řešení pro veškeré vaše potřeby:



- **Seasonal Smart** nabízí špičkovou celoroční účinnost. Vyhovuje požadavkům projektů vyžadujících vysokou flexibilitu, například projekty s dlouhým potrubím, velkým provozním rozsahem nebo do počítačových místností. Účinnost a komfort lze dále zvýšit výběrem teplot vypařování a kondenzace.



- **Seasonal Classic** nabízí účinné řešení pro aplikace s nižším rozpočtem, kde není vyžadována velká flexibilita.



Celoroční účinnost ...

Inteligentní využívání energie

Náročné cíle ochrany životního prostředí v programu 20-20-20

Evropská komise stanovila náročné cíle pro zlepšení energetické účinnosti v Evropské unii. Tyto cíle zvané 20-20-20 směřují ke 20 % snížení emisí CO₂, zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie o 20 % a 20 % snížení využití primární energie, to vše do roku 2020. Za účelem dosažení těchto cílů vydala Evropská komise Směrnici o ekodesignu 2009/125/ES. Tato směrnice stanovuje minimální požadavky na energetickou účinnost produktů spojených se spotřebou energie. Po roce 2013 začnou všechny klimatizační jednotky a tepelná čerpadla vzduch-vzduch do výkonu 12 kW spadat do působnosti této Směrnice o ekodesignu. Po roce 2013 produkty, které nevyhoví požadavku na minimální energetickou účinnost (jako klimatizační jednotky bez invertoru), ztratí své značení CE a nebudou tedy již moci být prodávány v Evropě. V roce 2014 se požadavek na energetickou účinnost opět výrazně zvýší.

Významná změna: celoroční účinnost v souladu se skutečným výkonem

Nejen že Směrnice o ekodesignu systematicky zvyšuje minimální požadavky na šetrnost k životnímu prostředí, mění se i způsob hodnocení výkonu tak, aby lépe odrážel podmínky v reálném provozu. Dříve se pro měření používala jmenovitá účinnost, která byla měřena při neměnné venkovní teplotě a zařízením zapnutým na plný výkon. V průběhu sezóny chlazení a vytápění se venkovní teplota mění (není stejná jako teplota při měření) a zařízení často nepracuje na plný výkon; toto staré hodnocení neodráží skutečnou výkonnost.

Nový způsob, celoroční účinnost, měří výkonnost vytápění a chlazení v rozsahu venkovních teplot a lépe reprezentuje skutečnou účinnost po celou sezónu vytápění a chlazení. Navíc jsou do nového hodnocení celoroční účinnosti zahrnuty pomocné režimy, jako je pohotovostní režim. Z toho vyplývá, že celoroční účinnost lépe hodnotí skutečnou výkonnost klimatizace v reálných podmínkách po celou sezónu.

Teplota		Jmenovitý výkon		Pomocné režimy				
	JMENOVIČÁ 1 teplotní podmínka: 35 °C pro chlazení 7 °C pro vytápění V reálném životě se často nevyskytuje	CELOROČNÍ Různé teploty pro chlazení a vytápění odrážející skutečný výkon za celý rok		JMENOVIČÁ Neodráží částečné zátížení Výhody technologie řízení invertorem nejsou patrné	CELOROČNÍ Integrace provozu při částečném zátížení namísto celkového výkonu Výhody invertorové technologie jsou patrné		JMENOVIČÁ Nepřihlíží k pomocným výkonovým režimům	CELOROČNÍ Zahrnuje spotřebu v pomocných režimech: <ul style="list-style-type: none">• Termostat vypnutý• Pohotovostní režim• Režim vypnuto• Vyhřívání kompresoru

Jmenovitá účinnost představuje údaj o účinnosti klimatizace při provozu při jmenovitých podmínkách.

Celoroční účinnost představuje údaj o účinnosti klimatizace v průběhu celého roku, tedy po celou dobu vytápění a chlazení místnosti.



Nové evropské energetické štítky: zvyšování požadavku na energetickou účinnost

Aby byli uživatelé informováni o těchto nových normách pro energetickou účinnost, jsou v Evropě zaváděny také nové energetické štítky. V Evropě dříve používané energetické štítky, které byly zavedeny v roce 1992, měly svůj význam. Zákazníci nyní mohou porovnávat produkty a rozhodovat se pro nákup na základě jednotných kritérií pro označování. Díky tomuto novému značení, které platí od 1. ledna 2013, jsou koncoví uživatelé více poučeni, protože celoroční účinnost vypovídá o účinnosti klimatizace v průběhu celého roku.

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



Daikin ukazuje cestu v oblasti celoroční účinnosti

Přestože jsou požadavky Směrnice o ekodesignu velmi náročné, společnost Daikin se rozhodla pro okamžitou implementaci této nové směrnice. Již v roce 2010 společnost Daikin uvedla na trh novou řadu lehkých komerčních produktů s optimalizovanou celoroční účinností. Řada Seasonal Smart v rámci této rodiny produktů již vlastně splňuje i velmi náročné požadavky pro rok 2014. Společnost Daikin dnes s hrdostí uvádí údaj o celoroční výkonnosti u všech produktů rezidenční a komerční řady do výkonu 12 kW.

SkyAir je řešení pro menší komerční aplikace

Řada klimatizací Sky Air je vhodná pro komerční prostory a staví Daikin do čela tohoto odvětví. Konstrukce této řady byla upravena tak, aby poskytovala optimální celoroční energetickou účinnost v předstihu před požadavky nejnovější legislativy. Je ideálním řešením pro malé komerční prostory. Řada Sky Air nabízí řešení úplného komfortu a poskytuje vám možnost úplné kontroly nad vašim vytápěním, chlazením, větráním a vzduchovými clonami.





Chlazení a vytápění

Řešení Sky Air přináší komfort po celý rok, protože používá vysoce účinná tepelná čerpadla:



- Všechny systémy nyní mají optimalizovanou celoroční účinnost.
- Tepelné čerpadlo může být kombinováno s venkovní jednotkou, která napájí několik vnitřních jednotek.
 - V případě dlouhých místností nebo místností nepravidelného tvaru můžete použít až čtyři vnitřní jednotky napojené na jednu venkovní jednotku. Všechny vnitřní jednotky jsou ovládány současně.
 - Klimatizace v každé místnosti: systém Multi umožňuje ovládnout až 9 vnitřních jednotek z jediné venkovní jednotky. Všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejnou dobu. Další jednotky lze přidávat později.
- Máte možnost si vybrat ze široké škály vnitřních jednotek: kazetových, nástěnných a podstropních jednotek i jednotek do podhledu.
- Jednotky jsou velmi tiché a nezpůsobují žádný průvan.
- Ideální do novostaveb i rekonstrukcí.



Vzduchové clony Biddle pro vchody do budov

Spolu se systémem Sky Air lze použít vzduchové clony Biddle vytápějící vchody do budov.

Spolu se systémem Sky Air lze použít vzduchové Biddle clony vytápějící vchody do budov:

- Ideální řešení do budov, ve kterých musejí být dveře stále otevřené - obchody apod.
- Celoroční kontrola vnitřního klima a komfortu - i za nejnáročnějších podmínek.



Uživatelsky přívětivé ovládání

Naše **uživatelsky přívětivé ovládání** vám umožňuje ovládat systém Sky Air a dosáhnout tak maximální účinnosti:

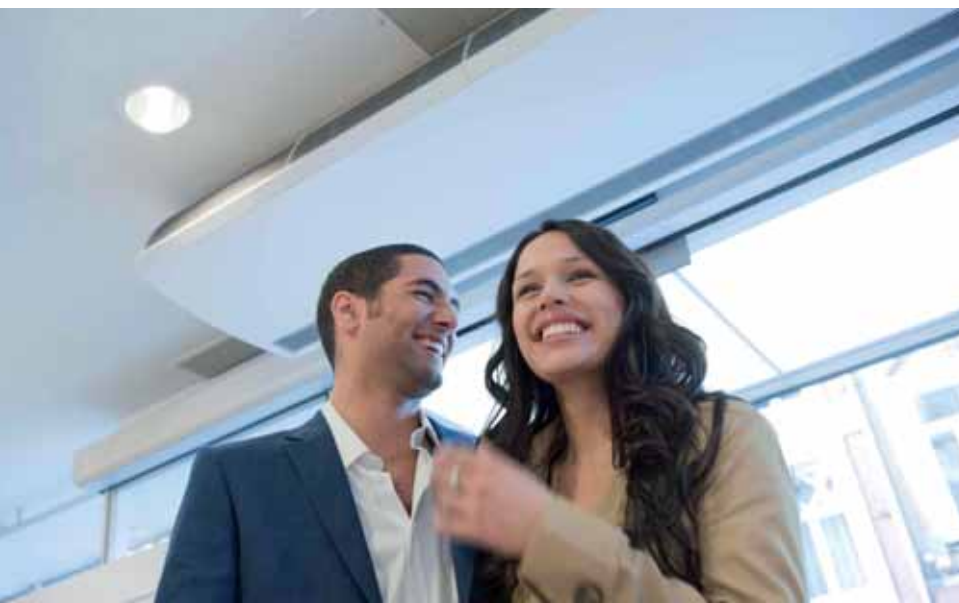
- Jednotlivé jednotky lze ovládat samostatně nebo i všechny najednou z dotykové obrazovky a kódovanými ovladači. Systém tak můžete řídit odkudkoliv.
- Kabelové dálkové ovládání vám poskytuje přístup ke všem funkcím jednotky a možnostem úspory energie, včetně zobrazení spotřeby v kWh a flexibilního nastavení pro různé sezóny.
- Připojení DIII-net je nyní standardem na všech jednotkách. Umožňuje připojení na celkový systém řízení budovy.
- Textové dálkové ovládání a monitorování celé budovy je dostupné prostřednictvím internetu.



Větrání

Daikin nabízí možnost **větrání** vnitřních prostor. Čerstvý vzduch je dodáván do vnitřního prostředí budovy a je tak vytvářeno vnitřní zdravé klima.

- Mezi venkovním a vnitřním vzduchem se regeneruje teplo.
- Čerstvý vzduch z větrání přináší další chlazení prakticky zadarmo.
- Řízení optimální vlhkosti.



SkyAir je řešení pro menší komerční aplikace



Sky Air pro obchody

- Vytváří vřídou atmosféru pro vaše zákazníky.
- Diskrétní s minimálním rušením vzhledu a nenápadným provozem.
- Snižuje spotřebu energie a náklady.
- Bezproblémová instalace.

Naše **kazetové jednotky s kruhovým výdechem** zapadnou do interiéru, protože jsou **vestavěné do stropu** a je vidět pouze standardní panel. Standardní panel je to, co skrývá tajemství **zvýšeného komfortu** a poskytuje **perfektní klimatizaci** pro vaše zákazníky. Klapky je možné po jedné otevírat a zavírat a zajistit tak, aby vytápění a chlazení směřovalo tam, kde je potřeba.

Standardní panel také skrývá tajemství menších nároků na údržbu, protože používá **funkci automatického čištění**, která chytá prach speciálním filtrem, který se jednou denně sám vyčistí. Prach lze snadno odstranit vysavačem. Lze ušetřit až 50 % energie. Řízení tohoto systému již nemůže být snazší. Náš Intelligent Touch Manager vám umožňuje **monitorovat a řídit** systém přímo nebo přes internet. Může být nastaven také tak, aby poskytoval snadné řízení spotřeby energie a dokonce lze pomocí něj ovládat osvětlení. Vaše pozice je dále usnadněna zdokonaleným nastavováním cyklů.



Sky Air pro kanceláře a banky

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem nemá na trhu konkurenci díky vynikajícímu souznění nápaditého designu a technické dokonalosti.

Nenápadně zapadá do interiéru moderní kanceláře a plní náročná kritéria architektů. Kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem lze zcela integrovat do standardních evropských stropních panelů a umožňuje instalaci světel, reproduktorů a spinklerů do sousedních panelů.

Tyto jednotky spolu s našimi kazetovými jednotkami s kruhovým výdechem jsou ideální pro vytápění a chlazení menších prostor, jako jsou zasedací místnosti. Pro optimalizaci energetické účinnosti a dokonalý komfort mohou být obě kombinovány s podlahovými čidly a dokonce i naším větráním. Pokud v místnosti nikdo není, čidlo přítomnosti osob v místnosti změní nastavení teploty nebo jednotku vypne. Pokud jsou v místnosti osoby, je proud vzduchu směřován od osob, aby se zabránilo průvanu. Bylo zjištěno, že tento kombinovaný proces snižuje spotřebu energie. Toto čidlo detekuje průměrnou teplotu u podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou. Pocit chladu od nohou patří do minulosti!

Daikin nabízí možnost **větrání**, díky které dodává čerstvý vzduch a pomáhá vytvořit zdravé a vysoce kvalitní prostředí uvnitř budovy.

Pokud připojíte váš systém Sky Air k systému **řízení budovy** pomocí rozhraní KNX, budete moci monitorovat a ovládat různá zařízení, včetně osvětlení, rolety a klimatizace a maximalizovat tak energetickou účinnost.



Sky Air pro serverovny

- Nepřetržité chlazení.
 - Automatická rotace aktivních jednotek.
 - Nepřetržitý provoz zajišťuje záložní venkovní jednotka.
 - Možnost zablokovat některá nastavení.
- Kvalitní produkty.

Servery, zvláště potom servery montované do stojanů, generují mnoho tepla a toto teplo musí být odvedeno **nepřetržitým chlazením a řízením vlhkosti**. Těmto mimořádným nárokům snadno vyhoví systém Sky Air ve speciální konfiguraci pro serverovny. Každá serverovna je vybavena dvěma vnitřními jednotkami. Každá z nich je připojena na jednu venkovní jednotku. Pokud jedna venkovní jednotka selže, druhá běží jako **automatická záloha**. Vnitřní jednotky jsou nastaveny na nepřetržitý provoz a pravidelné vzájemné střídání. Toho je dosaženo pomocí **automatického přepínání mezi jednotkami** po stanovené době. V každou chvíli je jedna jednotka v provozu a na druhou lze provádět údržbu.

Vzhledem ke kritické důležitosti chlazení serveroven je systém řízen ovladačem RTD-NET, který může monitorovat a ovládat až 16 vnitřních jednotek přímo nebo prostřednictvím systému řízení budovy a je vybaven jednotkou „**kontroly nastavení**“, která zajišťuje nastavení serverovny tak, aby nemohlo být měněno osobami v místnosti.



Sky Air pro restaurace

- Vytváří perfektní prostředí při stolování
- Zajišťuje rovnoměrnou teplotu pro optimální komfort vašich zákazníků.
- Vysoká energetická účinnost
- Používá inteligentní řídicí systém ovládaný z jednoho místa.

Hostům by nemělo vůbec nic bránit vychutnávat si **perfektní atmosféru** při stolování v jejich oblíbené restauraci. A to zahrnuje i optimální vnitřní teplotu. A tohoto můžete dosáhnout díky kazetovým jednotkám Daikin. Mimořádně tichý provoz a zlepšený komfort 3stupňového ovládání proudu vzduchu změní vaši restauraci v pohodlné a přívětivé místo pro vaše zákazníky. Navíc díky **centrálnímu ovládání** a snadnému nastavení cyklů pro celý restaurant je **spotřeba energie** minimalizována a to má vliv na vaše provozní náklady.

Podrobnosti o produktech

Společnost Daikin nyní nabízí **kompletní řadu výrobků pro menší komerční aplikace** optimalizovanou pro celoroční účinnost!

		novinka		novinka				novinka	
		FCQG / FCQHG	FFQ	FHQ	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	FUQ
RZQG-L Seasonal Smart		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RZQSG-L Seasonal Classic		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

→ Venkovní jednotky Seasonal:

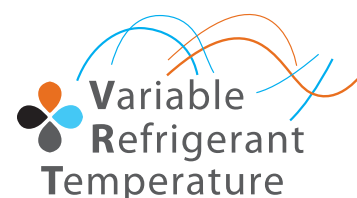
Produkty Seasonal Smart a Seasonal Classic byly speciálně vyvinuty pro vysokou celoroční účinnost, která již splňuje požadavky předpisu 2014 ErP.

Nejvyšší účinnost:

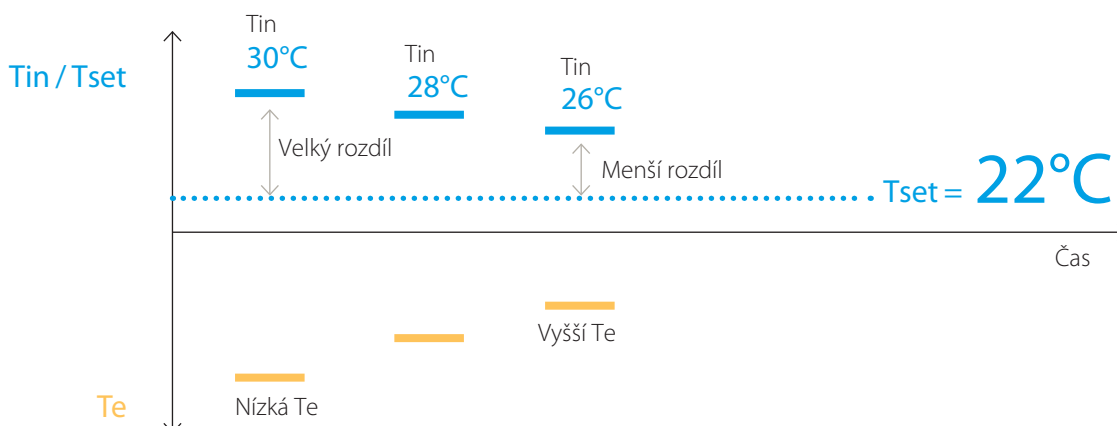
- Nový kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti.
- Nové ovládání
 - optimalizuje účinnost při nejčastěji se vyskytujících provozních podmínkách.
 - optimalizuje pomocné režimy (když se jednotka nepoužívá).
- Nově zkonstruované výměníky tepla optimalizují tok chladiva při nejčastěji se vyskytujících provozních podmínkách (teplota a zatížení) snížením průměru potrubí výměníku tepla, což vede k významnému zvýšení energetické účinnosti.
- Navíc tyto venkovní jednotky Seasonal nabízejí zlepšenou jmenovitou výkonnost.

→ Variabilní teplota chladiva

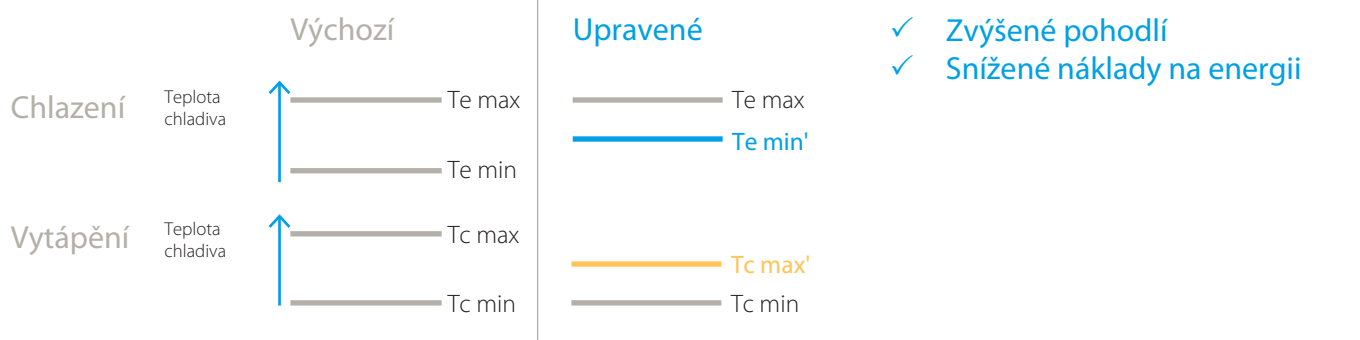
Víte o tom, že všechny systémy Daikin Sky Air pracují s variabilní teplotou chladiva?



Například v režimu chlazení, pokud se zmenší rozdíl mezi dosaženou vnitřní teplotou (T_{in}) a požadovanou vnitřní teplotou (T_{set}), systém automaticky zvýší teplotu odpařování (T_e) a následně teplotu výstupního vzduchu. To snižuje riziko studeného proudu a zvyšuje tedy komfort.



Seasonal Smart dokonce používá speciální nastavení pro zvýšení komfortu a účinnosti. Poskytuje možnost přizpůsobit meze teploty vypařování (T_e) a kondenzace (T_c). Dokonalé řešení pro ty, co hledají ještě komfortnější klima uvnitř a další snížení nákladů na energii.



Seasonal Smart

Zvýšení účinnosti a komfortu vyplývající z možnosti zvolit různou teplotu chladiva.

- Vhodné pro aplikace do počítačových místností (EDP).
- Je použita i technologie výměny chladiva R-22/R407C: řešení výměny přináší významné úspory energie, rychlou návratnost investic a nákladově výhodné řešení náhrady za nové jednotky a minimalizuje prostoje.
- Zaručuje provozuschopnost v režimu vytápění až do teploty -20°C .
- 75 m dlouhé potrubí pro delší instalace.
- Kompatibilita s D-BACS – možnost připojení do celkového systému řízení budovy.



Seasonal Classic

- Je použita i technologie výměny chladiva R-22/R407C: řešení výměny přináší významné úspory energie, rychlou návratnost investic a nákladově výhodné řešení náhrady za nové jednotky a minimalizuje prostoje.
- Zaručuje provozuschopnost v režimu vytápění až do teploty -15°C .
- 50 m dlouhé potrubí pro delší instalace.



→ Chytré využití klimatizace – uživatelsky přívětivé dálkové ovládání BRC1E52A/B

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního navolení

- Omezení teplotního rozsahu
- Zlepšení funkce omezení výkonu
- Připojení podlahového snímače a snímače přítomnosti osob (k dispozici u nových kazetových jednotek s kruhovým výdechem)
- Automatický reset nastavené teploty
- Časovač vypnutí
- Indikace kWh
- 3 týdenní časovače



→ Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem: Design & génius v jednom

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem nemá na trhu obdobu a je výsledkem nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantní bílou nebo stříbrnou a bílou povrchovou úpravou. Zcela zapadá do stropních modulů a vůbec ze stropu nevystupuje. Je stylová a nenápadná. Mimořádné účinnosti a komfortu je dosaženo díky kombinaci podlahových čidel a čidel přítomnosti osob. V případě potřeby lze využít ovládání jednotlivých klapek kabelovým ovladačem, kterým lze jednotlivé klapky uzavřít.



Plně integrovaná, naprosto nenápadná

Koncept, který měli naši konstruktéři na mysli, byl, aby kazetová jednotka nenápadně zapadla do interiéru moderní kanceláře a plnila náročné požadavky architektů na úplnou integraci se standardními evropskými stropními panely, kde osvětlení, reproduktory a spinklery mohou být instalovány do sousedních stropních panelů. Výsledkem je zcela kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem v rovině s podhledem, 4 směry výdechu a speciální čidla zajišťující dokonalý komfort. Dodává se v křišťálově bílé nebo v kombinaci křišťálově bílé se stříbrnou. Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem je dokonalým spojením designu a funkcionality.

Odlišujeme se dokonalostí

Komfort řízený čidly

Aby bylo možné zajistit dokonalý komfort, může být kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem vybavena dvěma volitelnými čidly, která jsou připojena k pokročilému ovladači.

„Čidlo přítomnosti osob v místnosti“ rozpozná, zda jsou v místnosti osoby a upraví teplotu na dříve zvolený bod nastavení a zajistí tak dokonalé pracovní prostředí. Pokud čidlo zjistí, že je místnost prázdná, může kazetu vypnout a uživatel nemusí zbytečně platit za energii spotřebovanou na vytápění nebo chlazení. Čidlo také upraví směr proudění vzduchu podle toho, kde se v místnosti osoby nacházejí. Zajišťuje neustále komfort pro každého.

Protože teplý vzduch stoupá vzhůru, je přirozené že v místnosti je vyšší teplota u stropu a nižší u podlahy. **Podlahové čidlo** rozpozná rozdíl teplot a přesměruje proud vzduchu tak, aby bylo rozložení teploty rovnoměrné: pocit chladu od nohou patří minulosti!





Flexibilní řešení

V případě flexibilního využívání prostoru místnosti se může často stát, že se díky dočasným stěnám ocitne kazeta blízko zdi nebo v rohu a dojde k nevyrovnanému toku vzduchu. Naše pokroková technologie s tím počítá a proto je možné ovladačem jednotlivě otevírat nebo zavírat každou ze čtyř klapek a zajistit tak optimální účinnost a uspořít náklady na energii.

Tichý komfort

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem patří mezi nejtichší jednotky na trhu a kromě čidel je vybavena různými funkcemi, které zvyšují komfort uživatele.

Kvalita vzduchu

Kvalita vzduchu v místnosti je stejně důležitá jako teplota. Proto jsme použili dokonalé filtry pro odstranění částic prachu a zajištění čistoty vzduchu. Navíc speciální program umožňuje snížit vlhkost vzduchu bez vlivu na změnu teploty.

Intuitivní ovládání

Ovladač kazetové jednotky s plochým dekoračním panelem poskytuje uživateli možnost ovládat všechny parametry pracovního prostředí. Může nastavit teplotu a směr proudění vzduchu, nastavit teplotu pro období, kdy je místnost využívána a zajistit, aby pocit chladu od nohou byl minulostí, může změnit proudění vzduchu a sledovat výkon. Ovladač se snadno a intuitivně ovládá. Velká obrazovka displeje a pokyny na obrazovce kombinované s jasně označenými funkčními tlačítky umožňují uživateli ovládat všechny funkce a rychle nastavit požadovaný stav a soustředit se na jinou práci.

Špičková účinnost po celý rok

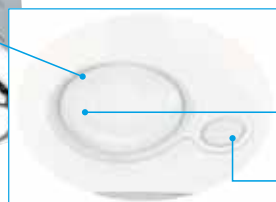
Stejně jako všechny ostatní produkty společnosti Daikin přináší tato kazeta vynikající celoroční účinnost a ve spojení s čidlem přítomnosti osob v místnosti lze snížit spotřebu energie až o 27 %*.

Pokud uživatel používá ovladač pro monitorování výkonu a spotřeby energie, může snížit dopad na životní prostředí a při tom udržovat dokonalé pracovní prostředí.

*odhad

→ Kazetová jednotka s kruhovým výdechem: stanovuje standard účinnosti a pohodlí

Kazety s kruhovým výdechem řady FCQG a FCQHG-F jsou určeny k použití v komerčních prostorách a obchodech všech tvarů a velikostí a nabízí vám energeticky výhodnější model.



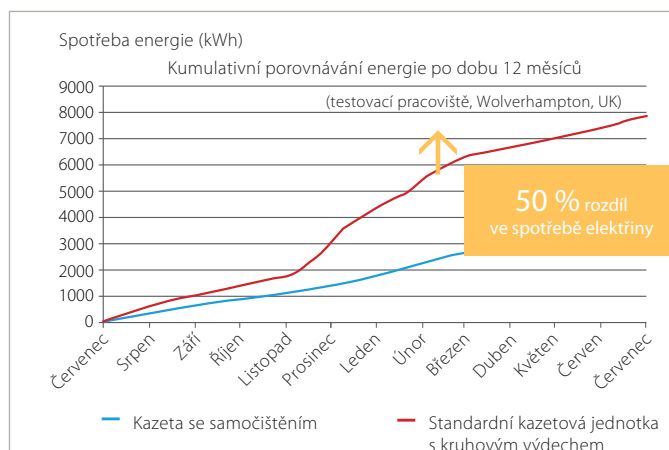
Infračervené čidlo přítomnosti osob

Infračervené podlahové čidlo

Ještě vyšší energetická účinnost...

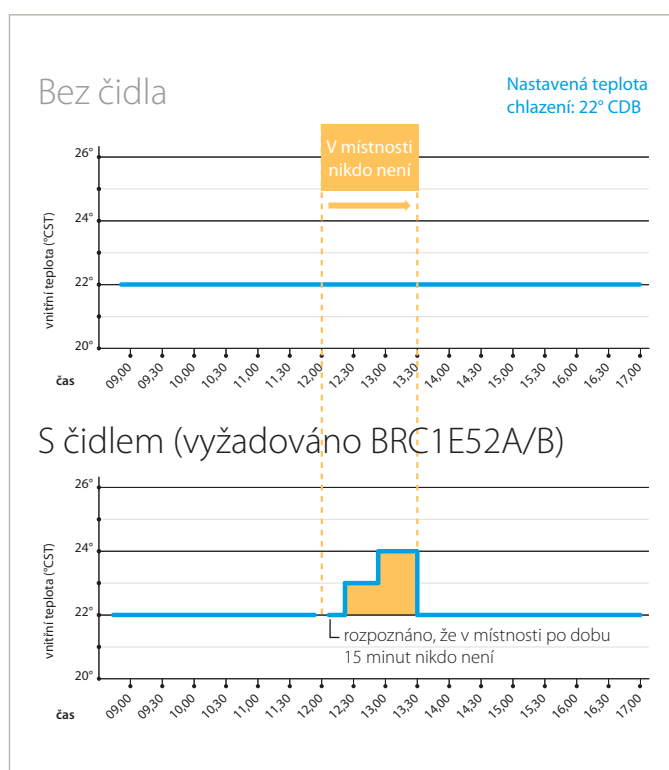
- Společnost Daikin byla první, kdo uvedl na trh **samočisticí dekorační panel**. S tímto panelem lze snížit náklady, protože filtr se každý den sám automaticky čistí.
- Údržba filtru je snadná a nezabere mnoho času.
- Ve srovnání se standardními řešeními jsou provozní náklady nižší: díky každodennímu čištění filtru **lze ušetřit až 50 % energie** (dle testování ve Wolverhamptonu ve Velké Británii)

Samočisticí panel
šetří až 50 %



- Volitelný doplněk – **čidlo přítomnosti osob** – reguluje bod nastavení nebo jednotku vypne, když v místnosti nikdo není. S touto novou funkcí lze ušetřit až 27 % energie.
- Pokud po dobu 15 minut není v místnosti zjištěna přítomnost osob, nastavená teplota se mění, dokud se nedosáhne minimální teploty (pro vytápění) nebo maximální teploty (pro chlazení). Pokud vyberete funkci omezení výkonu a pokud nebude v místnosti rozpoznána přítomnost osob po dobu 1 hodiny, bude jednotka udržovat teplotu v rozmezí nastaveného minima a maxima.
- Nový **tepelný výměník** (průměry trubek jsou zmenšeny na 5 mm místo 7 mm), motor ventilátoru a čerpadlo kondenzátu na stejnosměrný proud dále snižují spotřebu energie.

Čidlo přítomnosti osob
šetří až 27 %*



* odhadovaná úspora energie



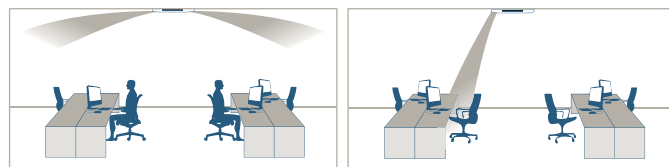
... a zvýšený komfort

- Unikátní výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje rovnoměrné rozdělení teploty v celé místnosti – bez „mrtvých“ koutů.



Volitelná čidla mohou dále zvýšit komfort:

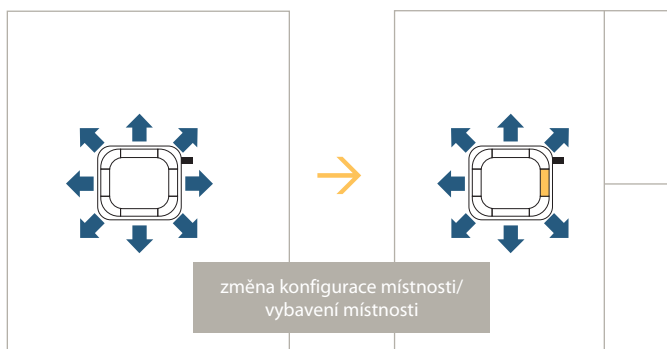
- Čidlo přítomnosti osob umožňuje ovládat proud vzduchu. Nasměruje proud vzduchu mimo osoby, které byly zjištěny v místnosti.
- S volitelným doplňkem – **podlahovým čidlem** – se pojem „chladno od nohou“ stává historií. Toto čidlo detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou.



Flexibilní instalace

Kazeta s kruhovým výdechem nabízí vyšší flexibilitu:

- Možnost uzavřít kabelem připojeným dálkovým ovladačem (BRC1E52A/B – volitelný doplněk) jednu klapku pro konfiguraci vhodnou pro místnost. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy zaslepení.



Další vlastnosti

- Kompatibilita se standardním DIII-net – připojte svou kazetu k systému řízení celé budovy.
- Možný přívod čerstvého vzduchu (max. 20 %).





Řada produktů Sky Air

Portfolio produktů	18
Přehled výhod	22
Párová aplikace	
FCQG-F Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	24
FFQ-C Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	30
ACQ-B Kazetová jednotka Siesta	32
FHQ-C a FUQ-C Podstropní jednotky	33
FAQ-C Nástěnné jednotky	38
Jednotky do podhledu	
FDBQ-B, FDXS-F, FBQ-C8, FDQ-C a FDQ-B	40
ABQ-B Jednotky do podhledu Siesta	47
Instalace Twin / Triple / Double twin	49
Multi systém	52
VRVIII-S pro domácnosti („systém Super-Multi-Plus“)	53
Kondenzační jednotky tepelného čerpadla ERQ	54
Větrací jednotky	58
Vzduchové clony Biddle	59
Ovládací systémy a příslušenství	60

Vnitřní jednotky Možnost, Twin, Triple a Double Twin aplikace

Typ	Model	Název výrobku	
Kazetová jednotka pro stropní montáž	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP Funkce samočištění ² , čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo ²	FCQHG-F	
	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem Funkce samočištění ² , čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo ²	FCQG-F	
	Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo ²	FFQ-C	
	Kazetová jednotka se 4 výdechy Siesta	ACQ-B	
Podstropní jednotka	Podstropní jednotka	FHQ-C	
	Podstropní jednotka se 4 výdechy	FUQ-C	
	Podstropní jednotka s jedním výdechem Siesta <small>* Informace zatím nejsou dostupné</small>	AHQ-C	
Nástěnná jednotka	Nástěnná jednotka	FAQ-C	
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu (malá)	FDBQ-B	
	Jednotka do podhledu (úzká)	FDXS-F	
	Jednotka do podhledu (standard)	FBQ-C8 ¹	
	Jednotka do podhledu (vysoké ESP)	FDQ-C	
	Jednotka do podhledu (velká)	FDQ-B ¹	
	Jednotka do podhledu Siesta	ABQ-A/B	

1) Aplikace Twin, Triple a Double Twin jsou možné pouze do třídy 125

2) Volitelné



Venkovní jednotky Možnost, Twin, Triple a Double Twin aplikace

Systém	Typ	Název výrobku	
Chlazení vzduchem	Tepelné čerpadlo	RZQG Seasonal Smart	
		RZQSG Seasonal Classic	
		RZQ-C Super Inverter	
		AZQS-BV1 Venkovní jednotka Siesta	
		AZQS-BY1 Venkovní jednotka Siesta	


Rozsah standardní vzduchové clony Biddle

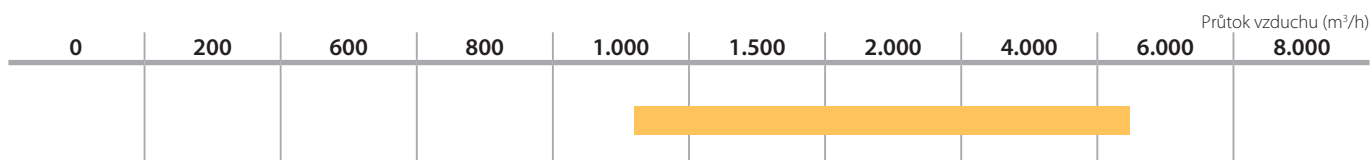
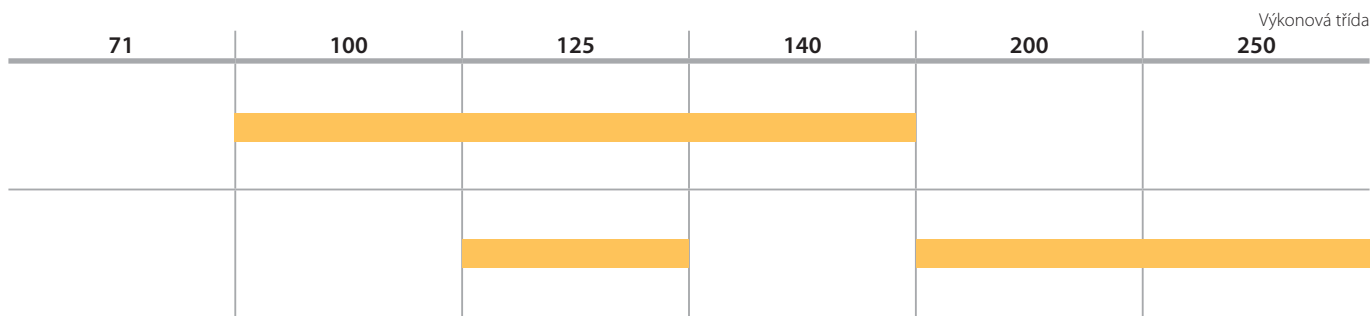
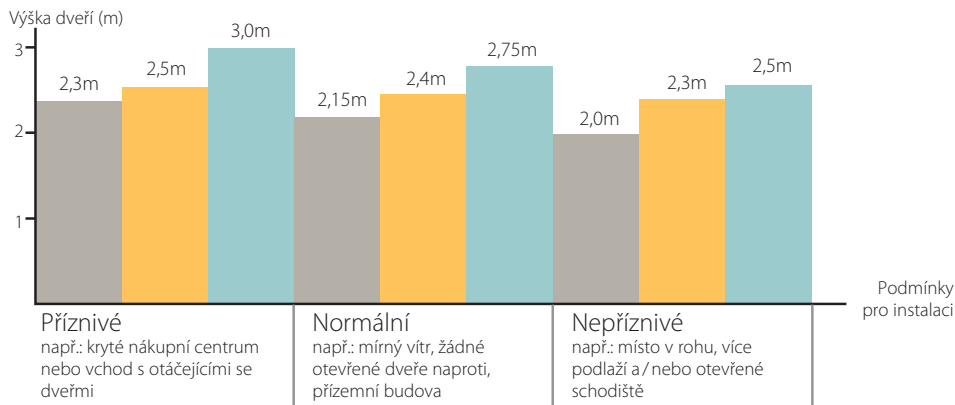
Typ	Název výrobku	
STANDARDNÍ VZDUCHOVÁ CLONA BIDDLE VOLNĚ VISÍCÍ	CYQ S/M/L-DK-F	
KAZETA STANDARDNÍ VZDUCHOVÉ CLONY BIDDLE	CYQ S/M/L-DK-C	
ZAPUŠTĚNÁ KAZETA STANDARDNÍ VZDUCHOVÉ CLONY BIDDLE	CYQ S/M/L-DK-R	

Pro připojení na vzduchotechniku a vzduchové clony Biddle

System	Typ	Název výrobku	
CHLAZENÉ VZDUCHEM	TEPELNÉ ČERPADLO	Kondenzační jednotky ERQ-AV1 ¹	
		Kondenzační jednotky ERQ-AW1 ¹	








1) Kondenzační jednotky použijte jen se vzduchotechnikou

Typ	Název výrobku	
APLIKACE SE VZDUCHOTECHNICKOU JEDNOTKOU ERQ	Sada EKEXV	



		Kazetová jednotka pro stropní montáž				Podstropní jednotka
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-B	FHQ-C
						
Ikony „Staráme se“	 Celoroční účinnost – Inteligentní využívání energie	✓	✓	✓	✓	✓
	 Technologie řízení invertorem	✓	✓	✓	✓	✓
	 Režim nepřítomnosti osob	✓	✓	✓		✓
	 Režim ventilátor	✓	✓	✓	✓	✓
	 Funkce automatického čištění	✓	✓			
Komfort	 Prevence průvanu	✓	✓	✓	✓	✓
	 Velmi tichý provoz	✓	✓	✓		
	 Režim automatického přepínání chlazení / vytápění	✓	✓	✓	✓	✓
Úprava vzduchu	 Vzduchový filtr	✓	✓	✓	✓	✓
Regulace vlhkosti	 Program vysoušení	✓	✓	✓		✓
Průtok vzduchu	 Prevence znečištění stropu	✓	✓	✓	✓	
	 Svislé automatické natáčení	✓	✓	✓		✓
	 Stupně otáček ventilátoru	3	3	2	3	3
Dálkové ovládání a časovač	 Týdenní časovač	✓	✓	✓	✓	✓
	 Infračervené dálkové ovládání	✓	✓	✓	✓	✓
	 Kabelové dálkové ovládání	✓	✓	✓	✓	✓
	 Centrální řízení	✓	✓	✓		✓
Další funkce	 Automatický restart	✓	✓	✓		✓
	 Vlastní diagnostika	✓	✓	✓		✓
	 Čerpadlo pro odvod kondenzátu	✓	✓	✓		✓
	 Aplikace Twin / Triple / Double twin	✓	✓	✓		✓
	 Multi systém		✓	✓		
	 VRV pro rezidenční aplikace		✓	✓		

Výhody jsou vysvětleny na konci tohoto katalogu

Podstropní jednotka se 4 výdechy	Nástěnná jednotka	Jednotka do podhledu					
		FUQ-C	FAQ-C	FDXS-F	FDBQ-B	FBQ-C8	FDQ-C
							
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓							
		✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓						
3	3	3	2	3	3	2	3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			✓	✓	✓	
		✓	✓	✓			
		✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓			✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓			
		✓	✓	✓			





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7FA532F



- › Kazetová jednotka s kruhovým výdechem poskytuje lepší komfort prostředí pro prodejny, kanceláře a restaurace a zároveň nabízí majitelům větší úspory energie
- › Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní tok vzduchu a rozdělení teploty
- › Moderní, stylový dekorační panel je k dostání ve 3 odlišných variantách: čistě bílý (RAL9010) samočisticí panel, čistě bílý (RAL9010) standardní panel se šedými lamelami a čistě bílý (RAL9010) standardní panel s bílými lamelami
- › Daikin přichází na evropský trh s prvními samočisticími kazetovými jednotkami
- › Vyšší účinnost a komfort díky každodennímu automatickému čištění filtru
- › Nižší náklady na údržbu díky funkci samočištění
- › Snadné odstranění prachu pomocí vysavače, není nutné jednotku otevírat
- › Čidlo přítomnosti osob (volitelný doplněk): upraví teplotu nebo vypne zařízení, pokud v místnosti nikdo není – je-li aktivováno řízení proudění vzduchu, zajišťuje odklon proudu vzduchu od osob v místnosti
- › Podlahové čidlo (volitelný doplněk) detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje rovnoměrnou distribuci tepla mezi stropem a podlahou. Zima od nohou? To bude minulost!
- › Individuální řízení klapek: pomocí kabelového dálkového ovladače (BRC1E52) lze snadno zavřít jednu klapku v případě, že měníte uspořádání svého interiéru
- › Vstup čerstvého vzduchu: až do 20 %
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy

Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/4,2/-	-/6,0/-	-/7,00/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A	A+	A+	
		Pnávrh	3,50	5,00	5,70	
		SEER	5,34	5,89	5,74	
		Roční spotřeba energie	230	297	347	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A++	A+	A	
		Pnávrh	3,32	4,36	4,71	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,58	3,55	3,48	
		COP	5,34	3,70	3,52	
	Roční spotřeba energie	kWh	475	705	820	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / B	A / A	A / B	
	Opláštění	Barva			-	
	Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840	19
Hmotnost	Jednotka		kg	18	19	
Dekorační panel	Model			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Barva			Čistě bílá (RAL 9010)		
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Hmotnost		kg	5,4/5,4/10,3		
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	m ³ /min	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dB(A)	49	49	51
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	49	49	51
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5	12,7	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34	47	47
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Vytápění	Vysoké/nízké	m ³ /min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen./Vysoká	dB(A)	-/63	-/63	63/-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dB(A)	48/44	48/44	49/46
Provozní rozsah	Chlazení	Vysoká/nízká	dB(A)	48/45	48/45	49/46
	Vytápění	Vysoká/nízká	dB(A)	48/45	48/45	49/46
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
	Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější průměr	mm	20	30
Elektrické napájení	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	10	20	20
	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~ / 50 / 220-240	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012 (2). BYCQ140D7W1W má bílé izolace. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentrací nečistot. (3) BYCQ140D7W1 = čistě bílý panel se šedými žaluziemi, BYCQ140D7W1W = čistě bílý standardní panel s bílými žaluziemi, BYCQ140D7GW1 = čistě bílý panel se samočištěním



FCQG100-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7AF532F



- › Kazetová jednotka s kruhovým výdechem poskytuje lepší komfort prostředí pro prodejny, kanceláře a restaurace a zároveň nabízí majitelům větší úspory energie
- › Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní tok vzduchu a rozdělení teploty
- › Moderní, stylový dekorační panel je k dostání ve 3 odlišných variantách: čistě bílý (RAL9010) samočisticí panel, čistě bílý (RAL9010) standardní panel se šedými lamelami a čistě bílý (RAL9010) standardní panel s bílými lamelami
- › Daikin přichází na evropský trh s prvními samočisticími kazetovými jednotkami
- › Vyšší účinnost a komfort díky dennímu samočištění filtru
- › Nižší náklady na údržbu díky funkci samočištění
- › Snadné odstranění prachu pomocí vysavače, není nutné jednotku otevírat
- › Snímač přítomnosti osob (volitelný doplněk) : upraví teplotu nebo vypne zařízení, pokud v místnosti nikdo není – je-li aktivováno řízení proudění vzduchu, zajišťuje odklon proudu vzduchu od osob v místnosti
- › Podlahový snímač (volitelný doplněk) : detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje rovnoměrnou distribuci tepla mezi stropem a podlahou. Zima od nohou? To bude minulost!
- › Individuální řízení klapek: pomocí kabelového dálkového ovladače (BRC1E52) lze snadno zavřít jednu klapku v případě, že měníte uspořádání svého interiéru
- › Vstup čerstvého vzduchu: až do 20 %
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy

Vytápění a chlazení



VNITŘNÍ JEDNOTKY			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-	
		Pnávrh	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		6,81	6,80	6,00	-	6,81	6,80	6,00	-
		Roční spotřeba energie	kWh	350	489	700	-	350	489	700	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pnávrh	kW	6,3	11,3	12,7	-	6,3	11,3	12,7	-
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
		Roční spotřeba energie	kWh	2.111	3.433	4.324	-	2.111	3.433	4.324	-
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A								
Opláštění	Barva	-									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840	246x840x840		204x840x840		246x840x840		
	Jednotka		kg	21	24	21	24				
Dekorační panel	Model	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1									
	Barva	Čistě bílá (RAL 9010)									
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Hmotnost		kg	5,4/5,4/10,3							
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nizký	m ³ /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	m ³ /min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dB(A)	51	54	58	51	54	58		
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	51	54	58	51	54	58		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nizká	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29		
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nizká	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52							
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240								

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1430x940x320		990x940x320	1430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	78	102	80	101			
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70	84	59	70	84	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62	49	62			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	53	50	52	53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45	43	45			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CST	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CMT	-20,0~-15,5						
Chladivo	Typ/GWP	R-410A/1.975								
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vestavní jedn. - Vestavní jedn.	Max.	m	50	75	50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90	70	90		
	Rozdílní úrovně	Vestavní jedn. - Vestavní jedn.	Max.	m	30,0					
		Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m	0,5					
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	32	16	20				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012 (2). BYCQ140D7W1W má bílé izolace. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
 (3) BYCQ140D7W1 = čistě bílý panel se šedými žaluziemi, BYCQ140D7W1W = čistě bílý standardní panel s bílými žaluziemi, BYCQ140D7GW1 = čistě bílý panel se samočištěním



Vytápění a chlazení

Seasonal Classic



VNITŘNÍ JEDNOTKY			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+	A++	A	-	A++	A	-	
		Pnávrh	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER	6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	391	512	793	-	512	793	-
		Štítek spotřeby	A+	A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pnávrh	kW	6,3	7,6	8,0	-	7,6	8,0	-
		SCOP	4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-	
Roční spotřeba energie		kWh	2.162	2.594	2.803	-	2.594	2.803	-	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,54	3,41	3,54	3,41	3,61	3,54	
	Roční spotřeba energie	kWh	971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A		A / B		B / B		A / B	
Opláštění	Barva		-							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	204x840x840		246x840x840					
Hmotnost	Jednotka	kg	21		24					
Dekorační panel	Model		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Barva		Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Hmotnost	kg	5,4/5,4/10,3							
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	m ³ /min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	22,8/17,6	26,0/19,2	26,0/19,2	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dBA	51	54	58	54	58	58	
	Vytápění	Vysoká	dBA	51	54	58	54	58	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	41/35/29	
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	41/35/29	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770x900x320		990x940x320		1430x940x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka	kg	67		81		102		82	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	52		76		83		76	
	Vytápění	Jmen.	48		83		62		83	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	65		69		70		69	
	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	51		57		58		54	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA		-		-		49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°CST		-5,0~46,0					
	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°CMT		-15,0~15,5					
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1.975							
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější jedn. - Vnější jedn.	Max.	m		30		50		
		Systém	Ekvivalent	m		40		70		
	Rozdílní úrovně	Vnější jedn. - Vnější jedn.	Max.	m		15		30,0		
		Vnější jedn. - Vnější jedn.	Max.	m		0,5				
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		32		20			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012 (2). BYCQ140D7W1W má bílé izolace. Uveďte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné a proto není doporučeno instalovat dekorativní panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. (3) BYCQ140D7W1 = čistě bílý panel se šedivými žaluziemi, BYCQ140D7W1W = čistě bílý standardní panel s bílými žaluziemi, BYCQ140D7GW1 = čistě bílý panel se samočištěním



FCQHG71-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7F532F



- > Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový energetický výkon
- > Kazetová jednotka s kruhovým výdechem poskytuje lepší komfort prostředí pro prodejny, kanceláře a restaurace a zároveň nabízí majitelům větší úspory energie
- > Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní tok vzduchu a rozdělení teploty
- > Moderní, stylový dekorační panel je k dostání ve 3 odlišných variantách: čistě bílý (RAL9010) samočisticí panel, čistě bílý (RAL9010) standardní panel se šedými lamelami a čistě bílý (RAL9010) standardní panel s bílými lamelami
- > Daikin přichází na evropský trh s prvními samočisticími kazetovými jednotkami
- > Vyšší účinnost a komfort díky každodennímu automatickému čištění filtru
- > Nižší náklady na údržbu díky funkci samočištění
- > Snadné odstranění prachu pomocí vysavače, není nutné jednotku otevírat
- > Čidlo přítomnosti osob (volitelný doplněk) : upraví teplotu nebo vypne zařízení, pokud v místnosti nikdo není – je-li aktivováno řízení proudění vzduchu, zajišťuje odklon proudu vzduchu od osob v místnosti
- > Podlahové čidlo (volitelný doplněk) : detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje rovnoměrnou distribuci tepla mezi stropem a podlahou. Zima od nohou? To bude minulost!
- > Individuální řízení klapek: pomocí kabelového dálkového ovladače (BRC1E52) lze snadno zavřít jednu klapku v případě, že měníte uspořádání svého interiéru
- > Vstup čerstvého vzduchu: až do 20 %
- > Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy

Vytápění a chlazení

Seasonal Smart

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A++	A++	-	A++	A++	A++	-	
		Pnávrh	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-	
		SEER	7,00	7,00	6,61	-	7,00	7,00	6,61	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	340	475	636	-	340	475	636	-
		Štítek spotřeby	A+	A++	A++	-	A+	A++	A++	A++	-
		Pnávrh	7,6	11,3	12,7	-	7,6	11,3	12,7	-	
		SCOP	4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-	
		Roční spotřeba energie	kWh	2.343	3.298	3.829	-	2.343	3.298	3.829	-
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
		COP	4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
		Roční spotřeba energie	kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000
		Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění								
		A / A									
Opláštění	Barva	-									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm								
		288x840x840									
Hmotnost	Jednotka	kg	25		26		25		26		
Dekorační panel	Model		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1								
	Barva		Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm								
			60x950x950/60x950x950/145x950x950								
		Hmotnost	kg								
		5,4/5,4/10,3									
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nizký	m ³ /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nizký	m ³ /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dB(A)	53		61		53		61	
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	53		61		53		61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nizká	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nizká	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52							
		Plyn	Vnější průměr	mm							
		15,9									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240								

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		mm		mm		mm		
		990x940x320									
		1430x940x320									
		990x940x320									
		1430x940x320									
Hmotnost	Jednotka	kg	78	102	80	80	101	84	84	84	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70	84	59	70	84	84	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62	49	62	66	69	69	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	53	50	52	53	53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43		45		43		45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-15,0~50,0							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-20,0~15,5							
		R-410A/1.975									
Chladivo	Typ/GWP										
	Délka potrubí	Venkovní jed.	Max.	m	50	75	50	75	50	75	
		Systém	Ekvivalent	m	70	90	70	90	70	90	
	Rozdíl úrovní	Vnitřní jed. - Venkovní jed.	Max.	m	30,0						
Vnitřní jed. - Vnitřní jed.		Max.	m	0,5							
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	32	16	20	20	20	20	20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012 (2). BYCQ140D7W1W má bílé izolace. Uvedomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. (3) BYCQ140D7W1 = čistě bílý panel se šedými žaluziemi, BYCQ140D7W1W = čistě bílý standardní panel s bílými žaluziemi, BYCQ140D7GW1 = čistě bílý panel se samočisticími lamelami.



Vytápění a chlazení

Seasonal Classic

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A++	A	-	A++	A	-	
		Pnávrh	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	
		SEER	6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	367	497	778	-	497	778	-
		Štítek spotřeby	A+	A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pnávrh	kW	7,6	8,0	8,0	-	8,0	8,0	-
	SCOP	4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-		
	Roční spotřeba energie	kWh	2.563	2.614	2.741	-	2.614	2.741	-	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21	
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A							
Opláštění	Barva		-							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm 288x840x840							
Hmotnost	Jednotka		25							26
Dekorační panel	Model		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Barva		Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm 60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Hmotnost		kg 5,4/5,4/10,3							
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dB(A)	53						
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	53						
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm 770x900x320		990x940x320		1430x940x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg 67		81		102		82	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min 52		76		77		83	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min 48		83		62		83	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A) 65		69		70		69	
	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A) 49/47		53/49		54/49		53/49	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A) 51		57		58		54	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)						49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.~Max.	°CST -5,0~46							
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.~Max.	°CMT -15~15,5							
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1.975							
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnitřní/venkovní	Max.	m 30		50				
		Systém	Ekvivalent	m 40		70				
	Rozdílní úrovně	Vnitřní/venkovní	Max.	m 15		30,0				
		Vnitřní/venkovní	Max.	m		0,5				
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		32		20		20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012 (2). BYCQ140D7W1W má bílé izolace. Uveďte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné a proto není doporučeno instalovat dekorativní panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
 (3) BYCQ140D7W1 = čistě bílý panel se šedivými žaluziemi, BYCQ140D7W1W = čistě bílý standardní panel s bílými žaluziemi, BYCQ140D7GW1 = čistě bílý panel se samočistícím



FFQ-C (bílý panel)



FFQ-C (stříbrný a bílý panel)



RXS25-35K



BRC1E52A/B

BRC7F530W



- › Kompaktní opláštění umožňuje zapustit jednotku do podhledu v rámci standardních stavebních modulů
- › Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- › Čidlo přítomnosti osob (volitelný doplněk) upraví bod nastavení standardně o 1 °C, pokud nejsou v místnosti rozpoznány žádné osoby; bod nastavení lze upravit o 2, 3 nebo 4 °C (volitelný doplněk). Také umí automaticky nasměrovat proud vzduchu od lidí, aby nepocítovali průvan
- › Podlahové čidlo (volitelný doplněk) detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje rovnoměrnou distribuci tepla mezi stropem a podlahou. Zima od nohou? To bude minulost!
- › Individuální řízení klapek: pomocí kabelového dálkového ovladače (BRC1E52) lze snadno zavřít jednu klapku v případě, že měníte uspořádání svého interiéru
- › Speciálně vyvinutý výměník tepla s redukovánými průměry trubek, DC motor ventilátoru a čerpadlo kondenzátu
- › Přívod čerstvého vzduchu pro zdravé prostředí
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY			*FFQ25C	*FFQ35C	*FFQ50C	*FFQ60C	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	-3,4/-	-5,0/-	-5,7/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW	-3,2/-	-4,2/-	-7,0/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A	A+	A+	A+	
		Pnávrh	kW	2,5	3,4	5,0	5,7
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
		Roční spotřeba energie	kWh	168	210	302	354
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A+	A+	A+
		Pnávrh	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
		SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17
		Roční spotřeba energie	kWh	728	1.151	1.316	1.317
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovitě zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovitě zatížení)	EER		4,50	3,70	3,21	3,01	
	COP		3,80	3,41	3,50	3,41	
	Roční spotřeba energie		kWh	280	460	780	945
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A	A / B	A / B	B / B	
Opláštění	Barva		bude potvrzeno	bude potvrzeno	bude potvrzeno	bude potvrzeno	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	
Hmotnost	Jednotka		kg	17,5	17,5	17,5	
Dekorační panel	Model		BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2				
	Barva		Čerstvá bílá (N9.5)/Čerstvá bílá (N9.5) + Stříbrná (B471)/Čistě bílá (RAL 9010)				
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	46x620x620/46x620x620/55x700x700			
	Hmotnost		kg	2,7/2,7/2,7			
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/40/32
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5	12,7		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34	34	47	47
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Vytápění	Vysoké/nízké	m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen./Vysoká	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/klidný/tichý provoz	dB(A)	46/-/43	48/44/-	48/44/-	49/46/-
	Vytápění	Hlučný/klidný/tichý provoz	dB(A)	47/-/44	48/45/-	48/45/-	49/46/-
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CST	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CMT	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vestavní jednotka - Vnitřní jednotka	Max.	20	20	30	30
	Rozdíl úrovní	Vnitřní jednotka - Vestavní jednotka	Max.	15	15	20	20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	10	10	20	20

*Poznámka: šedé buňky obsahují předběžné údaje





ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- › Ideální řešení pro obchody, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekorace a vybavení
- › Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Výstup vzduchu může být do kteréhokoliv ze 4 směrů
- › Filtr vzduchu odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přísuv čistého vzduchu
- › Jednoduchá instalace a údržba



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY			ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/9,5/-	-/12,1/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	B		-	B	-	
		Pnávrh	kW	6,80	9,50	-	9,50	-
		SEER		4,65		-	4,65	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	512	715	-	715	-
		Štítek spotřeby		A		-	A	-
		Pnávrh	kW	6,33	7,60	-	7,60	-
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER	COP	3,61		3,41	3,61	3,41	
		Roční spotřeba energie	kWh	1.025	1.480	2.010	1.480	2.010
		Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A		B / B	A / A	B / B
Opláštění	Barva		-					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	265x820x820		300x820x820		
Hmotnost	Jednotka		kg	31		39		
Dekorační panel	Barva			Bílá				
		Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	82x990x990			
		Hmotnost		kg	4			
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký/Tichý	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký/Tichý	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoký/Jmenovitý/nízký	Pa	0/0/0					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/nízká	dBa	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/nízká	dBa	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBa	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBa	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52				
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,88				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					

VENKOVNÍ JEDNOTKY			AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BYV1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81		82
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52,0	76	77	76
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48,0		83	77
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBa	64	70	71	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBa	48/43	53/-	54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.	dBa	50	57	58	57
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBa	-			49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-5,0~46,0			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-15,0~15,5			
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975			
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější jedn. - Vnější jedn.	Max.	m	30		50
		Systém	Ekvivalent	m	40		70
	Rozdílní úrovně	Vnější jedn. - Venkovní jedn.	Max.	m	15,0		30,0
		Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m	-		0,5
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				-

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FHQ35-50C



RXS35K



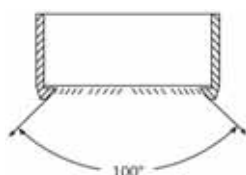
BRC1E52A/B

BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Ideální řešení pro obchodní prostory, které nemají možnost umístění jednotky do podhledu
- › Jednotku lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- › DC motor ventilátoru a čerpadlo kondenzátu zajišťují nízkou spotřebu energie
- › Pokud se jednotka nepoužívá, jsou klapky zcela uzavřeny a stylová jednotka snadno zapadne do jakéhokoliv interiéru
- › Lze nainstalovat jak do nových, tak do stávajících budov
- › Širší výstup vzduchu díky Coanda efektu: až do 100°



- › Distribuce vzduchu pro výšky stropu až do 3,8 m bez poklesu výkonu
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy

Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/3,40/-	-/5,00/-	-/7,20/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/4,00/-	-/6,00/-	-/7,20/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	B	A	A	
		Pnávrh	kW	3,40	5,00	7,20
		SEER		4,89	5,48	5,54
		Roční spotřeba energie	kWh	243	320	360
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A	A	A	
		Pnávrh	kW	3,10	4,35	5,07
		SCOP		3,98	3,74	3,50
		Roční spotřeba energie	kWh	1.090,75	1.627,83	2.026,36
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,58	3,18	3,26	
	COP		3,96	3,35	3,32	
	Roční spotřeba energie	kWh	475	785	875	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A	B / C	A / C	
Opláštění	Barva			Čerstvý bílý		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x960x690		
Hmotnost	Jednotka		kg	25		31
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	m ³ /min	14/11,5	15/12	19,5/15
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	6,35	6,35
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52	12,70	12,70
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		

VENKOVNÍ JEDNOTKY				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34	47	47
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Vytápění	Vysoké/nízké	m ³ /min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen./Vysoká	dBA	-/63	-/63	63/-
	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	48/44	48/44	49/46
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	48/44	48/44	49/46
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA	48/45	48/45	49/46
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CST	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CMT	-15~18	-15~18	-15~18
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vestibní / Vnější / Max.	m	20	30	30
	Rozdílné úrovně	Vestibní / Vnější / Max.	m	15	20	20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		10	20	20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FHQ100-140C



RZQG100-140L7V1/LY1

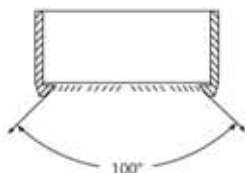


BRC1E51A/B BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Ideální řešení pro obchodní prostory, které nemají možnost umístění jednotky do podhledu
- > Jednotku lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- > DC motor ventilátoru a čerpadlo kondenzátu zajišťují nízkou spotřebu energie
- > Pokud se jednotka nepoužívá, jsou klapky zcela uzavřeny a stylová jednotka snadno zapadne do jakéhokoliv interiéru
- > Lze nainstalovat jak do nových, tak do stávajících budov
- > Širší výstup vzduchu díky Coanda efektu: až do 100°



- > Distribuce vzduchu pro výšky stropu až do 3,8 m bez poklesu výkonu
- > Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy

Vytápění a chlazení



VNITŘNÍ JEDNOTKY			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-
		Pnávrh	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
		Roční spotřeba energie	343	546	699	-	343	546	699	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pnávrh	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP	4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
		Roční spotřeba energie	2.462	3.433	4.677	-	2.462	3.433	4.677	-
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,82	4,13	3,52	3,31	3,82	4,13	3,52	3,31
	COP		4,13	4,42	3,89	3,63	4,13	4,42	3,89	3,63
	Roční spotřeba energie	kWh	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025
Opláštění	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A							
	Barva		Čerstvý bílý							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1270x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1270x690	235x1590x690	235x1590x690
Hmotnost	Jednotka		kg	32	38	38	38	32	38	38
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	20,5/17	28/24	31/27
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1430x940x320			990x940x320	1430x940x320			
Hmotnost	Jednotka		kg	78	102			80	101			
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70			59	70			
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62			49	62			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	53		50	52	53		
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45			43	45			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.~Max.	°CST	-15,0~-50,0								
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.~Max.	°CMT	-20,0~-15,5								
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975								
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější jed. - Vnitřní jed.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
	Rozdíl úrovní	Vnější jed. - Vnější jed.	Max.	m	30,0							
		Vnitř. jed. - Vnitř. jed.	Max.	m	0,5							
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	32			16	20				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



Vytápění a chlazení

Seasonal Classic

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+	A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pnávrh	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	425	593	749	-	593	749	-
		Štítek spotřeby		A	A	A+	-	A	A+	-
		Pnávrh	kW	7,60	7,60	7,60	-	7,60	7,60	-
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
Roční spotřeba energie		kWh	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A	A / A	C/A	B / B	A / A	C/A	B / B	
Opláštění	Barva		Čerstvý bílý							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1270x690		235x1590x690				
Hmotnost	Jednotka		kg	32	38	38	38	38	38	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nizký	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Vytápění		m ³ /min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	28/24	31/27	34/29
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nizká	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Vytápění		dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nizká	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Vytápění		dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320		1430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81	102	82		101		
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48	83		62	83	62		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65	69	70	69	70	69		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Provozní rozsah	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	-						49	
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-5,0~46,0							
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-15,0~15,5							
	Typ/GWP			R-410A/1.975							
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější jed. - Vnitřní jed.	Max. m	30	50						
		Systém	Ekvivalent m	40	70						
	Rozdíl úrovní	Vnější jed. - Vnější jed.	Max. m	15	30,0						
		Vnitř. jed. - Vnitř. jed.	Max. m		0,5						
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	32					20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FUQ71-125C



RZQG100-125L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7CB528



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Ideální řešení pro obchodní prostory které nemají možnost umístění jednotky do podhledu
- › Speciálně vyvinutý výměník tepla s redukovánými průměry trubek, DC motor ventilátoru a čerpadlo kondenzátu
- › Pokud se jednotka nepoužívá, jsou lamely zcela uzavřeny a stylová jednotka snadno zapadne do jakéhokoliv interiéru
- › Zlepšený komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadovaného zatížení
- › Individuální řízení klapek: pomocí kabelového dálkového ovladače (BRC1E52) lze snadno zavřít jednu klapku v případě, že měníte uspořádání svého interiéru
- › Lze nainstalovat jak do nových, tak do stávajících budov
- › Stejný vzhled všech velikostí jednotek (jednotné rozměry)
- › Funkce automatického naklápění lamel zaručuje efektivní rozdělení vzduchu a teploty
- › Pro výstup vzduchu lze zvolit 5 různých úhlů od 0 do 60 stupňů



- › Možnost uzavření 1 nebo 2 lamel usnadňuje instalaci v rozích



- › Distribuce vzduchu pro výšky stropu až do 3,5 m bez poklesu výkonu
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy



Vytápění a chlazení

Seasonal Smart

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A++	A+	A++	A++	A+	
		Pnávrh	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Pnávrh	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
		SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		4,07	4,08	3,40	4,07	4,08	3,40	
	COP		4,47	4,04	4,04	4,47	4,04	4,04	
	Roční spotřeba energie	kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A						
Opláštění	Barva		Čerstvý bílý						
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	198x950x950						
Hmotnost	Jednotka	kg	25	26	26	25	26	26	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56	
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40	
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	15,9						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320
Hmotnost	Jednotka	kg	78		102	80		101
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	59		70	59		70
	Vytápění	Jmen.	49		62	49		62
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	64	66	67	64	66	67
	Chlazení	Jmen.	48	50	51	48	50	51
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	50	52	53	50	52	53
	Tichý noční režim	Úroveň 1	43		45	43		45
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/1.975					
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnitřní - Vnitřní	Max.	50	75	50	75	
		Systém	Ekvivalent	70	90	70	90	
	Rozdílné úrovně	Vnitřní - Venkovní	Max.	30,0				
		Vnitřní - Vnitřní	Max.	0,5				
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	32	16	20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012





FAQ100C



RZQG100L8V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Ideální řešení pro obchody, restaurace nebo kanceláře, které nemají pohled
- > Lze nainstalovat jak do nových, tak do stávajících budov
- > Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s interiérem a snadněji se čistí
- > Na dálkovém ovladači lze naprogramovat 5 různých směrů výdechů
- > Údržbu jednotky lze provádět z přední části jednotky
- > Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy

Vytápění a chlazení



VNITŘNÍ JEDNOTKY			FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-6,8/-	-9,5/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-7,5/-	-10,8/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++				
		Pnávrh	kW	6,8	9,5	6,8	9,5
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	366	545	366	545
		Štítek spotřeby		A+			
		Pnávrh	kW	6,3	10,2	6,3	10,2
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,40	3,62	3,40	3,62	
		COP	3,70	3,61	3,70	3,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	1.000	1.315	1.000	1.315	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A / A			
Opláštění	Barva		Čerstvý bílý				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1050x238	340x1200x240	290x1050x238	340x1200x240
Hmotnost	Jednotka		kg	13	17	13	17
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký/Tichý	m ³ /min	18/16/14/-	26/23/19/-	18/16/14/-	26/23/19/-
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52			
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220				

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	78	102	80	101	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70	59	70	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62	49	62	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	64	66	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	48	50	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	50	52	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45	43	45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-15,0~-50,0				
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-20,0~-15,5				
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1.975					
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vestovní jedn. - Vnitřní jedn.	Max.	m	50	75	50	75
		Systém	Ekvivalent	m	70	90	70	90
	Rozdíl úrovně	Vestovní jedn. - Vestovní jedn.	Max.	m	30,0			
		Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m	0,5			
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	32	16	20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



Vytápění a chlazení

Seasonal Classic

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-		-/9,5/-
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-		-/10,8/-
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+		A+
		Pnávrh	kW	6,8	9,5
		SEER		6,05	5,61
		Roční spotřeba energie	kWh	394	593
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A	A+
		Pnávrh	kW	6,0	6,8
		SCOP		3,90	4,01
	Roční spotřeba energie	kWh	2.155	2.376	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,21		3,01
	COP		3,61		3,41
	Roční spotřeba energie	kWh	1.059		1.580
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A		B / B
Opláštění	Barva			Čerstvý bílý	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1050x238	340x1200x240
Hmotnost	Jednotka		kg	13	17
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	61/58/56	65/62/58
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	61/58/56	65/62/58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	45/42/40	49/45/41
	Vytápění	Vysoká/jmenovitá/nízká	dB(A)	45/42/40	49/45/41
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			1~ / 50/60 / 220-240/220	

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52	76
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48	83
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/49
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)		49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-5,0~46	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-15~15,5	
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975	
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vestovní jedn. - Vnitřní jedn.	Max. m	30	50
		Systém	Ekvivalent m	40	70
	Rozdíl úrovně	Vestovní jedn. - Vestovní jedn.	Max. m	15	30,0
		Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max. m		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			1~ / 50 / 220-240	3N~/50/380-415
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20	32

(1) EER/COP podle Eurovent 201



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- > Navrženo pro hotelové pokoje
- > Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- > Kompaktní rozměry (výška 230 mm, hloubka 652 mm), lze ji snadno namontovat i do volného prostoru v podhledu
- > Velmi tichý provoz: hladina akustického tlaku do 28 dBA
- > Směr nasávání vzduchu lze měnit mezi zadním a spodním sáním



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY				FDBQ25B
Chladicí výkon	Jmen.		kW	-
Opláštění	Barva			-
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	230x652x502
Hmotnost	Jednotka		kg	17,0
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	6,50/5,20
	Vytápění	Hlučný/klidný/tichý provoz	m ³ /min	6,95/5,20/-
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoké/nízké	dBA	55,0/49,0
	Vytápění	Vysoké/nízké	dBA	55,0/49,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	dBA	35,0/28,0
	Vytápění	Vysoké/nízké	dBA	35,0/29,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52
		Odvod kondenzátu		27,2
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~ / 50 / 230

VENKOVNÍ JEDNOTKY				K dispozici pouze u aplikací s modely Multi
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	
Hmotnost	Jednotka		kg	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	
Chladivo	Typ/GWP			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	



FDXS-F



BRC1E52B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Kompaktní rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- › Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Snížená spotřeba motoru ventilátoru díky použití stejnosměrného motoru
- › Lze libovolně zvolit 3 různé stupně otáček



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F		
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.			kW		1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Topný výkon	Min./Jmen./Max.			kW		1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		B		B		A	
		Pnávrh	kW	2,4	3,4	5,0	6,0		
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50		
		Roční spotřeba energie		kWh	165	247	342	382	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+		A		A	
		Pnávrh	kW	2,6	2,9	3,5	4,0		
		SCOP		4,19	3,81	3,41	3,51		
		Roční spotřeba energie		kWh	869	1.066	1.438	1.596	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER			3,72		3,21		3,03	
	COP			3,90		3,39		3,10	
	Roční spotřeba energie			kWh		322,5		530	
	Štítek spotřeby		Chlazení / Vytápění		A / A		A / A		A / A
Opláštění	Barva			Nelakované		Nelakované		Nelakované	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	200x750x620		200x750x620		200x950x620	
Hmotnost	Jednotka			kg		21		27	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dB(A)	53		53		55	
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	53		53		55	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/střední/nízký	dB(A)	35/33/27		35/33/27		37/35/29	
	Vytápění	Vysoký/střední/nízký	dB(A)	35/33/27		35/33/27		37/35/29	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		6,35		6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		9,5		12,7	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

VENKOVNÍ JEDNOTKY				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Rozměry	Jednotka			550x765x285		550x765x285	
Hmotnost	Jednotka			kg		34	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	33,5/30,1		36/30	
	Vytápění	Vysoké/nízké	m ³ /min	28,3/25,6		28,3/25,6	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen./Vysoký	dB(A)	-/61		-/63	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/klidný/tichý provoz	dB(A)	46/-/43		48/-/44	
Provozní rozsah	Vytápění	Hlučný/klidný/tichý provoz	dB(A)	47/-/44		48/-/45	
	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CST	-10~-46		-10~-46	
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CMT	-15~-18		-15~-18	
	Typ/GWP			R-410A/1.975		R-410A/1.975	
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější/leh. - Vnější/leh. / Max.	m	20		30	
	Rozdílné úrovně	Vnější/leh. - Venkovní/leh. / 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		10	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FBQ100-140C8



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Jednoduchá instalace díky automatickému nastavení průtoku vzduchu vzhledem ke jmenovitému průtoku vzduchu
- › Snížená spotřeba energie díky ventilátorům s plynulou regulací otáček
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Externí statický tlak až do 120 Pa usnadňuje použití flexibilních vzduchovodů s různými délkami: ideální pro prodejny a středně velké kanceláře
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy.
- › Směr nasávání vzduchu lze měnit mezi zadním a spodním sáním
- › Standardně montované čerpadlo kondenzátu zvyšuje spolehlivost systému odvodu kondenzátu

Vytápění a chlazení



VNITŘNÍ JEDNOTKY			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-	
		Pnávrh	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pnávrh	kW	6,0	11,3	12,7	-	6,0	11,3	12,7	-
		SCOP		4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,28	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33	
	COP		3,61	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	1.037	1.220	1.575	2.010	970	1.220	1.575	2.010	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A								
Opláštění	Barva		-								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	300x1000x700		300x1400x700		300x1000x700		300x1400x700		
Požadovaná výška podstropení >		mm	350								
Hmotnost	Jednotka	kg	34		45		34		45		
Dekorační panel	Jednotka	Model	BYB571DJW1		BYB5125DJW1		BYB571DJW1		BYB5125DJW1		
	Barva		Bílá (10Y9/0,5)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	55x1100x500		55x1500x500		55x1100x500		55x1500x500		
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	18/15		32/23		39/28		18/15		
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	18/-		32/-		39/-		41/-		
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoký/Jmen.	Pa	100/30		120/40		120/50		100/30		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	57		61		66		57		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	37/29		38/32		40/33		37/29		
	Vytápění	Vysoké/nízké	37/29		38/32		40/33		41/34		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	9,52								
	Plyn	Vnější průměr	15,9								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320	
Hmotnost	Jednotka	kg	78		102		80		101	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	59		70		84		59	
	Vytápění	Jmen.	49		62		49		62	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	64		66		67		69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	48		50		51		52	
	Vytápění	Jmen.	50		52		53		53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	43		45		43		45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	-15,0~-50,0 °CST							
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	-20,0~-15,5 °CMT							
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1.975							
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnitřní jedn. - Vnitřní jedn.	Max.		m		50		75	
		Systém	Ekvivalent		m		70		90	
	Rozdílní úrovně	Vnitřní jedn. - Venkovní jedn.	Max.		m		30,0			
		Vnitřní jedn. - Vnitřní jedn.	Max.		m		0,5			
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		32		16		20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



Vytápění a chlazení

Seasonal Classic



VNITŘNÍ JEDNOTKY			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8						
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-						
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-						
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+	A	A	-	A	A	-						
		Pnávrh	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-					
		SEER		5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-					
		Roční spotřeba energie	kWh	410	605	808	-	605	808	-					
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A	A+	A	-	A+	A	-					
		Pnávrh	kW	6,0	7,6	7,6	-	7,6	7,6	-					
		SCOP		3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-					
		Roční spotřeba energie	kWh	2.166	2.653	2.727	-	2.653	2.727	-					
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02						
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41						
	Roční spotřeba energie	kWh	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220						
Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A / A		A / B	B / B	A / A	A / B	B / B						
Opláštění	Barva		-												
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	300x1000x700		300x1400x700										
	Požadovaná výška podstropení >	mm	350												
Hmotnost	Jednotka	kg	34		45										
Dekorační panel	Model		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1										
	Barva		Bílá (10Y9/0,5)												
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	55x1100x500		55x1500x500										
	Hmotnost	kg	4,5		6										
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	18/15		32/23		39/28		32/23		39/28				
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	18/-		32/-		39/-		41/-		32/-		39/-		41/-
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoký/Jmen.	Pa	100/30		120/40		120/50		120/40		120/50				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	57		61		66		61		66				
	Hladina akustického tlaku	Vysoké/nízké	37/29		38/32		40/33		38/32		40/33				
Vytápění	Vysoké/nízké	37/29		38/32		40/33		41/34		38/32		40/33		41/34	
	Tichý noční režim	Úroveň 1													
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr					9,52								
	Plyn	Vnější průměr					15,9								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220												

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770x900x320		990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320					
Hmotnost	Jednotka	kg	67		81		102		82		101					
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	52		76		77		83		77		83			
	Vytápění	Jmen.	48		83		62		83		62					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	65		69		70		69		70		69			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	49/47		53/49		54/49		53/49		53/-		54/-		53/-	
	Vytápění	Jmen.	51		57		58		54		57		58		54	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°CST				-5,0~-46,0									
	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°CMT				-15,0~-15,5									
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1.975													
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější průměr	Max.		m		30		40		50					
		Systém	Ekvivalent		m		40		70		70					
	Rozdílné úrovně	Vnější průměr	Max.		m		15		30		30,0					
		Vnitřní průměr	Max.		m				0,5							
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		32				20							

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Nenápadně splýne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Jednoduchá instalace díky automatickému nastavení průtoku vzduchu vzhledem ke jmenovitému průtoku vzduchu
- › Snížená spotřeba energie díky ventilátorům s plynulou regulací otáček
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Externí statický tlak až do 100 Pa usnadňuje použití flexibilních vzduchovodů s různými délkami: ideální pro prodejny a středně velké kanceláře
- › Velmi tichý provoz: snížení hladiny akustického tlaku až na 29 dBA
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy.
- › Směr nasávání vzduchu lze měnit mezi zadním a spodním sáním
- › Standardně montované čerpadlo kondenzátu zvyšuje spolehlivost systému odvodu kondenzátu



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-4,00/-	-5,50/-	-7,00/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	C	B	A	
		Pnávrh	kW	3,50	4,90	6,00
		SEER		4,33	4,96	5,17
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	283	346	406
		Štítek spotřeby		A	A	A
		Pnávrh	kW	2,90	4,50	4,80
		SCOP		3,56	3,53	3,43
		Roční spotřeba energie	kWh	1.141	1.782	1.960
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,21	3,03	3,26	
	COP		3,51	3,42	3,71	
	Roční spotřeba energie	kWh	530	825	875	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / B	B / B	A / B	
Opláštění	Barva		Nenatřeno (pozinkováno)			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	300x700x700		
Požadovaná výška podstropení >			mm	350		
Hmotnost	Jednotka		kg	25		
Dekorační panel	Model			BYBS45DJW1		
	Barva			Bílá (10Y9/0,5)		
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	55x800x500		
	Hmotnost		kg	3		
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	16/11		
	Vytápění	Vysoký/Jmen.	m ³ /min	16/-		
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoký/Jmen.		Pa	100/30		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	63		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	dBA	37/29		
	Vytápění	Vysoké/nízké	dBA	37/29		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RXS35K	RXS50K	RXS60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285	735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34	47
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	36,0/30,1	50,9/48,9
	Vytápění	Vysoké/nízké	m ³ /min	28,3/25,6	45,0/43,1
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen./Vysoký	dBA	-63	-63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	dBA	48/44	48/44
	Vytápění	Vysoké/nízké	dBA	48/45	48/45
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°CST	-10~46	-10~46
	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°CMT	-15~18	-15~18
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnější/Int.	Max.	m	20
	Rozdíl úrovní	Vnější/Vnější	Max.	m	15
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		10	20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FDQ125C



RZQG125L8V1/LY1



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Jednoduchá instalace díky automatickému nastavení průtoku vzduchu vzhledem ke jmenovitému průtoku vzduchu
- › Snížená spotřeba energie díky ventilátorům s plynulou regulací otáček
- › Externí statický tlak až 200 Pa dovoluje větší délku vzduchovodů a flexibilnější aplikaci: ideální pro použití ve velkých prostorách
- › Méně výpočtů pro VZT potrubí, průtok vzduchu lze během instalace upravit přes kabelový dálkový ovladač (volitelné doplňky) namísto úprav kanálu
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému řízení budovy.
- › Směr nasávání vzduchu lze měnit mezi zadním a spodním sáním
- › Standardní čerpadlo kondenzátu s výtlakem 625mm



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY			FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW			-12,0/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW			-13,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+		A
		Pnávrh	kW		12,0	
		SEER		5,81		5,20
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	723		808
		Štítek spotřeby		A+		A
		Pnávrh	kW	12,7		7,6
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER	Roční spotřeba energie	kWh	1.600	1.870	1.600
		Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A / A		A / B
		SCOP		4,21		3,90
Opláštění	Barva	Roční spotřeba energie	kWh	4,226		2,727
		Chlazení		3,75		3,21
		Vytápění		3,83		3,51
Model				BYBS125DJW1		
Barva				Bílá (10Y9/0,5)		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	300x1400x700		
Požadovaná výška podstropení >			mm	350		
Hmotnost	Jednotka		kg	45		
Dekorační panel	Barva	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	55x1500x500	
		Hmotnost		kg	6,5	
		Externí statický tlak ventilátoru		Pa	200/50	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	39/28		
	Vytápění	Vysoké/nízké	m ³ /min	39/28		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	66		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	dBA	40/33		
	Vytápění	Vysoké/nízké	dBA	40/33		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V			1~ / 50/60 / 220-240/220	

Seasonal Smart

Seasonal Classic

VENKOVNÍ JEDNOTKY			RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1430x940x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	102	101	81	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70		77	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	62		83	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	67		70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	51/-		54/49	
	Vytápění	Jmen.	dBA	53		58	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	45		49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CST	-15,0~-50,0		-5,0~-46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CMT	-20,0~-15,5		-15,0~-15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/1.975		
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnitřní jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m	75		50
		Systém	Ekvivalent	m	90		70
	Rozdílné úrovně	Vnitřní jedn. - Venkovní jedn.	Max.	m			30,0
		Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m			0,5
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	32	20	32	20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- › Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Externí statický tlak až 250 Pa umožňuje napojení na delší vzduchotechnické potrubí: ideální pro použití ve velkých prostorech.
- › V režimu vytápění až 26,4 kW



Vytápění a chlazení



VNITŘNÍ JEDNOTKY				FDQ200B	FDQ250B
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/20,0/-	-/24,1/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/23,0/-	-/26,4/-	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,21	2,81	
	COP		3,41	3,21	
	Roční spotřeba energie	kWh	3.115	4.290	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		-/-	
Opláštění	Barva			Nelakované	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	450x1400x900	
Požadovaná výška podstropení >		mm		450	
Hmotnost	Jednotka	kg	89,0	94,0	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	69,0	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoký/jmenovitý/nízký	Pa		250/250/250	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	81,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dB(A)	45,0	
	Vytápění	Nízká	dB(A)	45,0	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm	22,2	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~ / 50 / 230	

VENKOVNÍ JEDNOTKY				RZQ200C	RZQ250C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1680x930x765	
Hmotnost	Jednotka	kg		183	184
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	171	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	171	
Externí statický tlak ventilátoru	Max.	Pa		78	
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dB(A)		78	
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dB(A)		57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-15,0~15,0	
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		3N~/50/380-415	
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012



ABQ71B



AZQS71BV1



ARCWA



- > Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného / teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor
- > Ideální řešení pro obchody, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekorace a vybavení
- > Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- > Kompaktní rozměry, lze snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu
- > Filtr vzduchu odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přísuv čistého vzduchu
- > Jednoduchá instalace a údržba



Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY			ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	ABQ125A	ABQ140A	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/6,8/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/12,1/-	-/13,0/-	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	-/7,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	B	-	-	-	-	
		Pnávrh	kW	6,80	-	-	-	
		SEER		4,65	-	-	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A	-	-	-	
		Pnávrh	kW	6,33	-	-	-	
		SCOP		3,41	-	-	-	
Jmenovitý výkon (chlazení při 35°/27° jmenovité zatížení, vytápění při 7°/20° jmenovité zatížení)	EER		3,01	2,91	3,01	2,91	3,01	
	COP		3,61	-	3,41	-	-	
	Roční spotřeba energie	kWh	1.130	2.079	2.159	2.079	2.159	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	B / A	C / B	B / B	C / B	B / B	
Opláštění	Barva		-	-	-	-	-	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	285x1007x600	378x1388x541	378x1588x541	378x1388x541	378x1588x541
Hmotnost	Jednotka		kg	35	50,0	56,0	50,0	56,0
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	18,3/17,0/15,6	-	-	-	-
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	m ³ /min	18,3/17,0/15,6	1.430/-	1.720/-	1.430/-	1.720/-
Externí statický tlak ventilátoru	Velmi vysoký/vysoký/jmenovitý/nízký	Pa	-/88/76/63	147/126/109/92	147/120/90/69	147/126/109/92	147/120/90/69	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Velmi vysoký/vysoký/jmenovitý/nízký	dBA	-/64/59/54	78/76/73/70	79/78/75/71	78/76/73/70	79/78/75/71
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	dBA	64/59/54	76/73/70	78/75/71	76/73/70	78/75/71
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Velmi vysoký/vysoký/jmenovitý/nízký	dBA	-	53/52/50/47	55/53/50/47	53/52/50/47	55/53/50/47
	Vytápění	Vysoký/jmenovitý/nízký	dBA	-	52/50/47	53/50/47	52/50/47	53/50/47
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52			
	Plyn	Vnější průměr	mm		15,88			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 230		

VENKOVNÍ JEDNOTKY			AZQS71BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS125BY1	AZQS140BY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81	102	82	101
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52,0	77	83	77	83
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48,0	83	62	83	62
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	64	71	70	71	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	48/43	54	53	54	53
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	58	54	58	54
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	-	-	49	-	-
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CST			-5,0~460		
	Vytápění	Okolní prostředí / Min.-Max.	°CMT			-15,0~15,5		
Chladivo	Typ/GWP					R-410A/1.975		
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Velmi vysoký - Vnitřní	Max.	m	30		50	
		Systém	Ekvivalent	m	40		70	
	Rozdíl úrovní	Vnitřní jedn. - Venkovní jedn.	Max.	m	15,0		30,0	
		Vnitřní jedn. - Vnitřní jedn.	Max.	m	-		0,5	
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		-		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012





- > Opětovné využití stávajícího potrubí s chladivem R-22 nebo R-407C
- > Až do -15 °C v režimu vytápění
- > Standardně tichý noční režim
- > Maximální délka potrubí až 100 m
- > Maximální výškový rozdíl instalace až 30 m



Výkonová třída	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F		FBQ-C8					FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C		FDQ-C
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2



PŘIPOJITELNÉ VENKOVNÍ JEDNOTKY				RZQ200C		RZQ250C	
VENKOVNÍ JEDNOTKY							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1680x930x765			
Hmotnost	Jednotka		kg	183		184	
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	171		171	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	171		171	
Externí statický tlak ventilátoru	Max.		Pa	78		78	
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	78		78	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	57		57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-5,0~-46,0		-5,0~-46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-15,0~-15,0		-15,0~-15,0	
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1.975		R-410A/1.975	
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Velikost jedn. - Vnitřně	Max. m	100		100	
	Rozdíl úrovní	Vnitřně - Venkovně	Max. m	-		-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/380-415		3N~/50/380-415	
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20		20	



- > Celoroční účinnost, optimalizováno pro celý rok
- > Celoroční Smart řada již nyní vyhovuje požadavkům EU - Směrnice o ekodesignu, které začnou platit v roce 2014
- > Vhodné pro aplikace do počítačových místností (EDP)
- > Opětovné využití stávajícího potrubí pro chladiva R-22 nebo R-407C
- > Až do -20 °C v režimu vytápění
- > Standardně tichý noční režim
- > Maximální délka potrubí až 75 m
- > Min. délka potrubí: bez omezení
- > Kompatibilita s D-BACS



		FCQHG-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
Výkonová třída		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	
RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1		2				2			2			2				2						
RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2					
RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	

Seasonal Smart



PŘIPOJITELNÉ VENKOVNÍ JEDNOTKY				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
VENKOVNÍ JEDNOTKY				990x940x320	1430x940x320				990x940x320	1430x940x320			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm										
Hmotnost	Jednotka		kg	78	102				80	101			
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70		84	59	70		84		
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62				49	62			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69		
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	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45				43	45			
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CST	-15,0~-50,0									
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CMT	-20,0~15,5									
	Typ/GWP			R-410A/1.975									
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vnitřní jedn. - Vnitřní jedn.	Max. m	50	75				50	75			
		System	Ekvivalent m	70	90				70	90			
	Rozdíl úrovní	Vnitřní jedn. - Venkovní 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	20	32				16	20			



- > Celoroční účinnost, optimalizováno pro celý rok
- > Opětovné využití stávajícího potrubí pro chladiva R-22 nebo R-407C
- > Až do -15 °C v režimu vytápění
- > Maximální délka potrubí až 50 m
- > Min. délka potrubí: bez omezení
- > Kompatibilita s D-BACS



		FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F				FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	
Výkonová třída		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	35	50	60	71	71
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2								
RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2							
RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2						
RZQSG140LV1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3					2	2	

Seasonal Classic



PŘIPOJITELNÉ VENKOVNÍ JEDNOTKY				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
VENKOVNÍ JEDNOTKY										
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81	102	82	101		
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48	83		62	83		62
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65	69	70	69	70		69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)						49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °CST				-5,0~46,0			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °CMT				-15,0~15,5			
Chladivo	Typ/GWP						R-410A/1.975			
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Venkovní jedn. - Vnitřní jedn.	Max. m	30			50			
		Systém	Ekvivalent m	40			70			
	Rozdíl úrovně	Vnitřní jedn. - Venkovní jedn.	Max. m	15			30,0			
		Vnitřní jedn. - Vnitřní jedn.	Max. m				0,5			
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		32		20			

- > Energeticky účinný systém vytápění založený na technologii vzduchového tepelného čerpadla
- > Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- > Možnost připojení až 9 vnitřních jednotek
- > Všechny vnitřní jednotky lze individuálně řídit, není nutno je instalovat ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu
- > Lze kombinovat různé typy vnitřních jednotek: nástěnné, parapetní, jednotky do podhledu, podstropní, kazetové s kruhovým výdechem, kazetové se 4 výdechy
- > Štíhlý design pro flexibilní instalaci
- > 3 kroky v režimu nočního provozu: krok 1: 47 dBA, krok 2: 44 dBA, krok 3: 41 dBA
- > Jednoduchá instalace díky automatickému plnění chladivem a automatickému testu systému v provozu
- > Možnost omezení spotřeby elektřiny ve špičkách v rozsahu 30 a 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu



Vytápění a chlazení

PŘIPOJITELNÉ VNITŘNÍ JEDNOTKY	Nástěnná jednotka												Volně stojící						Jednotka typu Flexi				Kazetová jednotka s kruhovým výdechem				Kazetová jednotka plochým panelem				Jednotka do podhledu						Podstropní jednotka			
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G			FVXG-K			FVXS-F			FLXS-B				FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F			FDBQ-B/FBQ-C8			FHQ-C			
	25	35	50	15	35	50	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

INVERTER



VENKOVNÍ JEDNOTKY				RXYSQ4P8 (V1/Y1)				RXYSQ5P8V1 (V1/Y1)				RXYSQ6P8V1 (V1/Y1)							
Výkonová řada				HP				4				5				6			
Chladicí výkon		Jmen.		kW		12,6		14,2		16,0		18,0		15,5		18,0			
Topný výkon		Jmen.		kW		14,2		16,0		18,0		18,0		15,5		18,0			
Příkon - 50 Hz		Chlazení		Jmen.		kW		3,24		3,51		4,53		4,53		4,53			
		Vytápění		Jmen.		kW		3,12		3,86		4,57		4,57		4,57			
EER				3,89				3,99				3,42							
COP				4,55				4,15				3,94							
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				8				9				9							
Vnitřní připojení		Min.		50		62,5		70		70		70							
		Max.		130		162,5		182		182		182							
Rozměry		Jednotka		Výška x šířka x hloubka		mm		1 345 x 900 x 320		1 345 x 900 x 320		1 345 x 900 x 320							
Hmotnost		Jednotka		kg		120		120		120		120							
Hladina akustického výkonu		Chlazení		Jmen.		dBA		66		67		69							
Hladina akustického tlaku		Chlazení		Jmen.		dBA		50		51		53							
Provozní rozsah		Vytápění		Jmen.		dBA		52		53		55							
		Chlazení		Min.~Max.		°CST		-5~-46		-5~-46		-5~-46							
Chladivo		Vytápění		Min.~Max.		°CMT		-20~-15,5		-20~-15,5		-20~-15,5							
		Typ		R-410A		R-410A		R-410A		R-410A		R-410A							
Připojovací rozměry		Kapalina		Vnější průměr		mm		9,52		9,52		9,52							
		Plyn		Vnější průměr		mm		19,1		19,1		19,1							
		Celková délka potrubí		Systém		Skutečná		m		115		135		145					
		Rozdíl úrovně		Vnější průměr - Vnitřní průměr		m		40 (venkovní jednotka v nejvyšší poloze) / 30 (vnitřní jednotka v nejvyšší poloze)		40 (venkovní jednotka v nejvyšší poloze) / 30 (vnitřní jednotka v nejvyšší poloze)		40 (venkovní jednotka v nejvyšší poloze) / 30 (vnitřní jednotka v nejvyšší poloze)		40 (venkovní jednotka v nejvyšší poloze) / 30 (vnitřní jednotka v nejvyšší poloze)					
Elektrické napájení		Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1N~/50/220-240 (V1) / 3N~/50/380-415 (Y1)		1N~/50/220-240 (V1) / 3N~/50/380-415 (Y1)		1N~/50/220-240 (V1) / 3N~/50/380-415 (Y1)		1N~/50/220-240 (V1) / 3N~/50/380-415 (Y1)							
Proud - 50 Hz		Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		32,0 (V1) / 16,0 (Y1)		32,0 (V1) / 16,0 (Y1)		32,0 (V1) / 16,0 (Y1)		32,0 (V1) / 16,0 (Y1)							

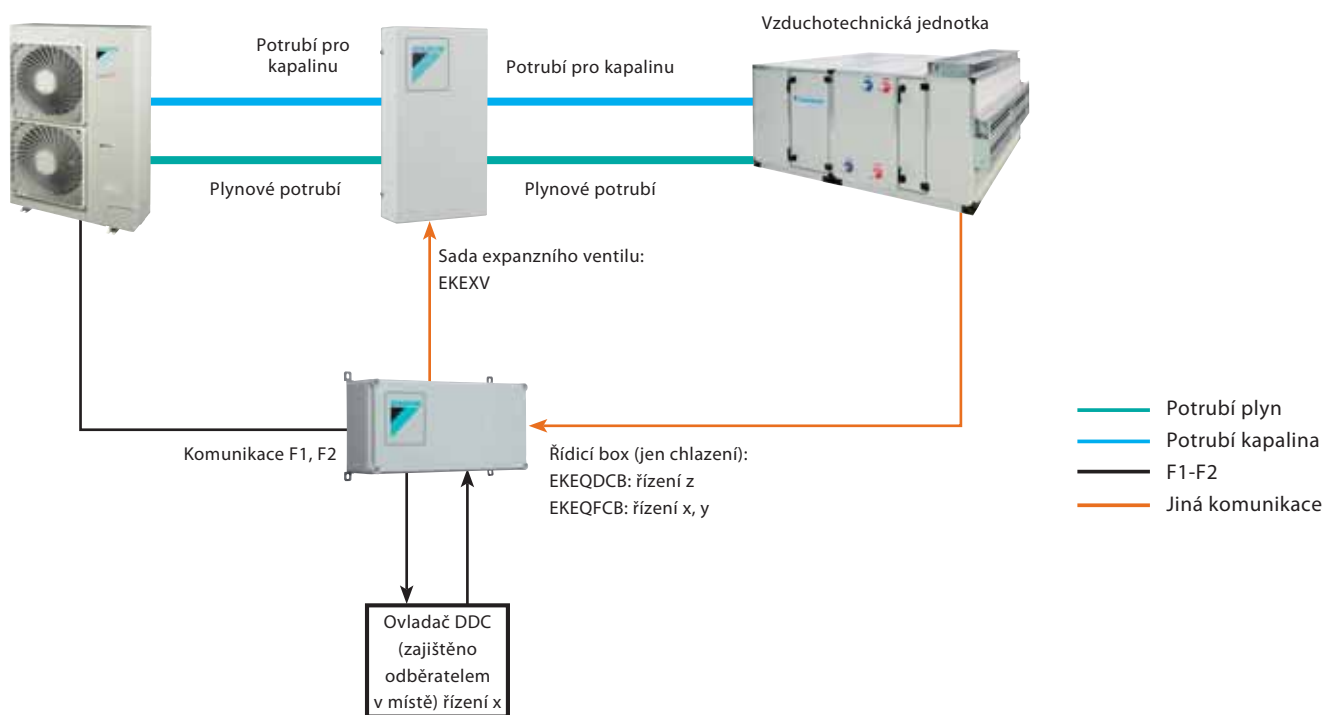
(1) EER/COP podle Eurovent 2012



Rozvětvení BP				BPMKS967A2				BPMKS967A3			
Připojitelné vnitřní jednotky				1~2				1~3			
Max. výkon připojitelných vnitřních jednotek				14,2				20,8			
Max. připojitelná kombinace				71+71				60+71+71			
Rozměry		Výška x šířka x hloubka		mm		180x294x350		180x294x350		180x294x350	
Hmotnost		kg		7		7		8		8	

Řada invertorem řízených kondenzačních jednotek s chladivem R-410A pro párové použití se vzduchotechnickými jednotkami.

- > Invertorem řízené jednotky
- > Velký rozsah výkonů (velikost od 100 do 250)
- > Tepelné čerpadlo
- > R-410A
- > Flexibilní možnosti řízení:
 - Řízení x: řízení teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) přes externí zařízení (ovladač DDC)
 - Řízení y: ovládání teploty vypařování prostřednictvím regulace Daikin (není nutný ovladač DDC)
 - Řízení z: řízení dle teploty vzduchu (teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) prostřednictvím regulace Daikin (není zapotřebí DDC ovladač)
- > Je k dispozici široký výběr sad expanzních ventilů



VENKOVNÍ JEDNOTKY		Řídicí skříň		Sada s expanzním ventilem						
		řízení z	řízení x nebo y	velikost 63	velikost 80	třída 100	velikost 125	velikost 140	velikost 200	velikost 250
		EKEQDCBA	EKEQFCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	P	P	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	P	P	-	-	-	P	P	P	P

P: Dvojice: Kombinace je závislá na objemu výparníku ve vzduchotechnické jednotce.
 x: Lze připojit.



VĚTRÁNÍ				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
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		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 345 x 900 x 320		
Hmotnost	Jednotka		kg	120		
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.	°CST	-5/46		
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-20/15,5		
	Teplota na spirále	Vytápění / Min.	°CST	10		
		Chlazení / Max.	°CST	35		
Chladivo	Typ			R-410A		
Připojovací rozměry	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		
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		32,0		

VĚTRÁNÍ				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
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	1680x635x765	1680x930x765	
Hmotnost	Jednotka		kg	159	187	240
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.	°CST	-5/43		
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-20/15		
	Teplota na spirále	Vytápění / Min.	°CST	10		
		Chlazení / Max.	°CST	35		
Chladivo	Typ			R-410A		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1	22,2
	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	25		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~ / 50 / 400		
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		16		25



EKEXV140

- › Systém zajišťuje optimalizované vzduchové podmínky, jako např. regulaci čerstvého vzduchu a vlhkosti, a lze jej využít v malých skladech, výstavních místnostech a kancelářích
- › Široká škála jednotek nabízí maximální potenciál uplatnění a flexibilní možnosti řízení
- › U každé kombinace je vyžadována řídicí skříň a pojistný ventil plus vzduchotechnická jednotka
- › Obě volitelné sady jsou navrženy pro vnitřní a venkovní instalace a lze je montovat na zeď.

VĚTRÁNÍ				EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	401x215x78							
Hmotnost	Jednotka		kg	2,9							
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	45							
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CST	-5,0/46,0							
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-/-							
Provozní rozsah - na výměníku	Chlazení	Max.	°CST	35 ¹							
	Vytápění	Min.	°CST	10 ²							
Chladivo	Typ			R-410A							
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35					9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	6,35					9,52		

¹ 45 % relativní vlhkost

² Teplotu vzduchu na vstupu do výměníku lze v režimu vytápění snížit až na -5 °CST. Další informace získáte u svého místního prodejce



EKEQFCBV3

- › Široká škála jednotek nabízí maximální potenciál uplatnění a flexibilní možnosti řízení
- › Systém zajišťuje optimalizované vzduchové podmínky, jako např. regulaci čerstvého vzduchu a vlhkosti, a lze jej využít v malých skladech, výstavních místnostech a kancelářích
- › U každé kombinace je vyžadována řídicí skříň a pojistný ventil plus vzduchotechnická jednotka
- › Obě volitelné sady jsou navrženy pro vnitřní a venkovní instalace a lze je montovat na zeď.
- › Široká nabídka možností řízení: řízení x: teplotu místností, vstupního nebo výstupního vzduchu lze regulovat prostřednictvím DDC (místní zajištění); řízení y: regulace pevnou výparnou teplotou; řízení z: místnosti nebo ovládání teploty sání přes dálkové ovládání Daikin. Vypínání a zapínání lze provést pomocí adaptéru KRP4A51

VĚTRÁNÍ				EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
Aplikace				Multi	Multi	Multi
Venkovní jednotka				VRV	VRV	VRV
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	132x400x200		
Hmotnost	Jednotka		kg	3,6	3,9	3,6
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230		

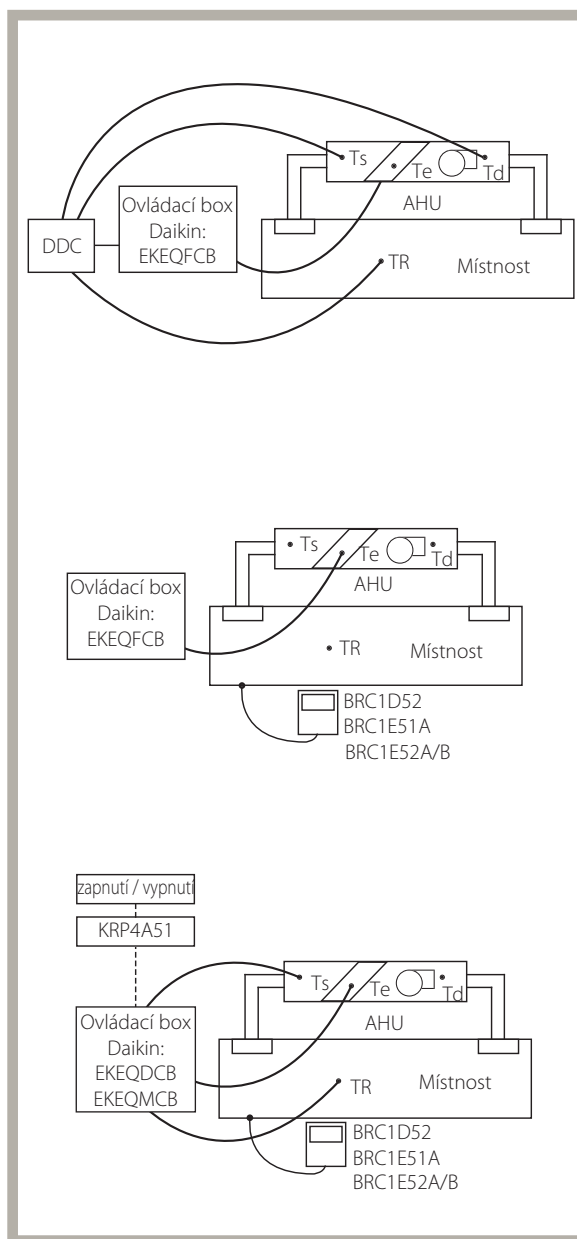
Možnosti ovládání pro vzduchotechniku

Pro maximální flexibilitu instalace jsou nabízeny 3 typy ovládání:

Možnost X (ovládání Td/Tr):

Ovládání teploty vzduchu pomocí ovladače DDC (zajištěn odběratelem místně)

Teplota v místnosti je ovládána v závislosti na sání a výfuku jednotky na úpravu vzduchu (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty nasávaného vzduchu (nebo rozdíl teploty vyfukovaného 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.



Možnost Y (ovládání Te/Tc):

S neměnnou teplotou vypařování

Neměnná teplota vypařování mezi 3 °C a 8 °C může být nastavena uživatelem. V takovém případě je teplota v místnosti ovládána nepřímo. Chladicí výkon se odvozuje od skutečné teploty vypařování (tj. výkon výměníku tepla). Pro indikaci chyb může být připojen kabelem ovladač Daikin (volitelně BRC1D52, BRC1E51A nebo BRC1E52A/B).

Možnost Z (ovládání Ts/Tr):

Použití kabelem připojeného ovladače Daikin (volitelně BRC1D52, BRC1E51A nebo BRC1E52A/B)

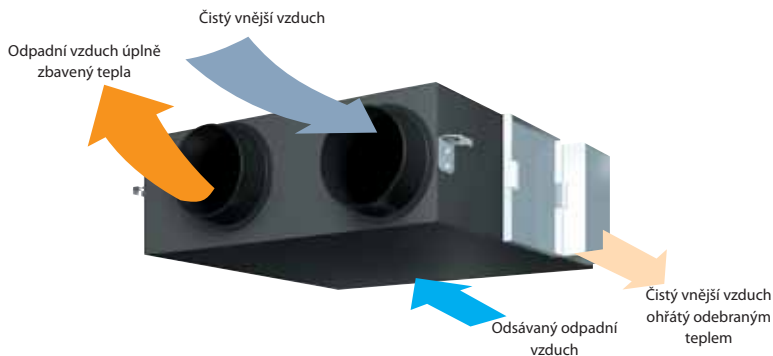
Bod nastavení lze zafixovat standardním kabelem připojeným ovladačem Daikin. Vzdálené zapnutí/vypnutí lze provést doplňkovým adaptérem KRP4A51.

Nesmí být připojen žádný externí ovladač DDC. Chladicí výkon se odvozuje z teploty nasávaného vzduchu a bodu nastavení na ovladači Daikin.

Ts = Teplota vstupního vzduchu
 Td = Teplota výstupního vzduchu
 Tr = Teplota v místnosti
 Te = Výparná teplota
 AHU = Vzduchotechnická jednotka
 DDC = Digitální ovladač s displejem

	VOLITELNÁ SADA	CHARAKTERISTIKY
Možnost x	EKEQFCB	Je vyžadován externě dodaný ovladač DDC Ovládání teploty na základě vstupní a výstupní teploty
Možnost y		Neměnná výparná teplota, pomocí dálkového ovládání nelze nastavit bod nastavení
Možnost z	EKEQDCB EKEQMCB*	Použití kabelem připojeného ovladače Daikin BRC1D52, BRC1E51A nebo BRC1E52A/B Ovládání teploty na základě teploty vstupního vzduchu

* EKEQMCB (pro aplikaci Multi)



- › **Energeticky úsporná ventilace díky zpětnému získávání tepla / chladu ve vnitřních jednotkách**
- › Ideální řešení pro obchody, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekorace a vybavení
- › Funkce chlazení zdarma, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- › Nízká spotřeba energie díky ventilátorům s plynulou regulací otáček
- › Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky čidlu CO (doplňková možnost) udržuje v místnosti kvalitní vzduch
- › Lze použít jako samostatnou jednotku nebo integrovanou v systému VRV
- › Široký výběr jednotek: průtok vzduchu od 150 až do 2000 m³/h
- › Jsou dodávány vysoce účinné filtry stupně F6, F7 a F8
- › Speciálně navržený výměník tepla z vysoce účinného materiálu (High Efficiency Paper, HEP)
- › Není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
- › Lze provozovat při přetlakovém a podtlakovém větrání



VĚTRÁNÍ				VAM150FA	VAM250FA	*VAM350FB	*VAM500FB	*VAM650FB	*VAM800FB	*VAM1000FB	*VAM1500FB	*VAM2000FB
Příkon - 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoký kW	0,116	0,141							
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoký kW	0,116	0,141							
Účinnost výměny tepla - 50 Hz	Ultra vysoký		%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Chlazení	Ultra vysoký	%	58		61	58	58	60	61	61	61
Účinnost výměny entalpie - 50 Hz	Ultra vysoký		%	64		65	62	63	65	66	66	66
	Vytápění	Ultra vysoký	%									
Provozní režim				Režim tepelné výměny / režim obtoku / režim osvětlení				Režim tepelné výměny / režim obtoku / režim osvětlení				
Systém výměny tepla				Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem, celková výměna tepla (citelné + latentní teplo)				Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem, celková výměna tepla (citelné + latentní teplo)				
Prvek výměny tepla				Speciálně ošetřený nehořlavý papír				Speciálně ošetřený nehořlavý papír				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	285x776x525		301x828x816		364x1004x868		364x1004x1156		726x1514x868
Hmotnost	Jednotka		kg	24		33		48		61		132
Ventilátor - průtok vzduchu při 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoký	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Režim obtoku	Ultra vysoký	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Externí statický tlak ventilátoru - 50 Hz	Ultra vysoký		Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137
Hladina akustického tlaku - 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoký	dBA	27 / 28,5	28 / 29	32 / 34	33 / 34,5	34,5 / 35,5	36 / 37	36 / 37	39,5 / 41,5	40 / 42,5
	Režim obtoku	Ultra vysoký	dBA	27 / 28,5	28 / 29	32 / 34	33,5 / 34,5	34,5 / 35,5	36 / 37	36 / 37	40,5 / 41,5	40 / 42,5
Provozní rozsah	Min.		°CST	-15								-15
	Max.		°CST	50								50
	Relativní vlhkost		%	80 % nebo menší								80 % nebo menší
Průměr spojovacího potrubí			mm	100		150	200		250		350	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								1~/50/60/220-240/220
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	15								15

*Poznámka: šedé buňky obsahují předběžné údaje



CYQM150DK80FSN



SAMOSTATNÝ SYSTÉM PRO VYTÁPĚNÍ NEBO CHLAZENÍ

ERQ

STANDARDNÍ VZDUCHOVÁ CLONA BIDDLE (CY)

- › Lze připojit k tepelnému čerpadlu ERQ
- › ERQ je jedním z prvních systémů DX, který je vhodný pro připojení ke vzduchovým clonám
- › Volně visící model (F): snadná montáž na stěnu
- › 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 proudění, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití moderní technologie konstantní rychlosti vzduchu
- › Přibližně 85 % účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky

STANDARDNÍ VZDUCHOVÁ CLONA BIDDLE PRO PŘIPOJENÍ K ERQ				Malá			Střední			
				CYQS150DK80F *BN / *SN	CYQS200DK100F *BN / *SN	CYQS250DK140F *BN / *SN	CYQM100DK80F *BN / *SN	CYQM150DK80F *BN / *SN	CYQM200DK100F *BN / *SN	CYQM250DK140F *BN / *SN
Příkon	Režim 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
Delta T	Vstup = teplota místnosti		K	15			17	14	13	15
Opláštění	Barva	BN: RAL9010 / SN: RAL9006				BN: RAL9010 / SN: RAL9006				
Rozměry	Výška	Jednotka F/C/R	mm	270 / 270 / 270			270 / 270 / 270			
	Šířka	Jednotka 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	Jednotka F/C/R	mm	290 / 821 / 561			290 / 821 / 561			
Požadovaná výška podstropení >			mm	420			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		m ³ /h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Hladina akustického tlaku	Vytápění		dB(A)	49	50	51	50	51	53	54
Chladivo	Typ	R-410A				R-410A				
Připojovací rozměry	Kapalina (vnější průměr) / Plyn	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)				Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)				
Elektrické napájení	Napětí		V	230			230			

STANDARDNÍ VZDUCHOVÁ CLONA BIDDLE PRO PŘIPOJENÍ K ERQ				Velká			
				CYQL100DK125F*BN / *SN	CYQL150DK200F*BN / *SN	CYQL200DK250F*BN / *SN	CYQL250DK250F*BN / *SN
Příkon	Režim ventilátor	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vytápění	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Vstup = teplota místnosti		K	15			14
Opláštění	Barva	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Rozměry	Výška	Jednotka F/C/R	mm	370 / 370 / 370			
	Šířka	Jednotka 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	Jednotka F/C/R	mm	745 / 745 / 745			
Požadovaná výška podstropení >			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		m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Hladina akustického tlaku	Vytápění		dB(A)	53	54	56	57
Chladivo	Typ	R-410A					
Připojovací rozměry	Kapalina (vnější průměr) / Plyn	9,52 / 16,0		9,52 / 16,0		9,52 / 22,0	
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)		Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)					
Elektrické napájení	Napětí		V	230			

F: Volně visící model, C: Kazetový model, R: Meziestropní model
 (1) Příznivé podmínky | (2) Normální podmínky | (3) Nepříznivé podmínky




Řídicí systémy

Individuální řídicí systémy 62

- Kabelové dálkové ovládání / 62
- Infračervené dálkové ovládání 62

Síťová řešení 66

- Centralizované dálkové ovládání, jednotné řízení vypnutí/zapnutí, plánovací časovač 66
- DTA113B51 67
-  **Intelligent Touch Controller** 67

Řídicí systémy Daikin 68

- NOVINKA  **Intelligent Manager** 68

Rozhraní se standardními protokoly 70

- Rozhraní KNX 70
- BACnet Interface** 71
- LonWorks Interface** 71

Ostatní zařízení a příslušenství

- Bezdrátový čidlo teploty 72
- Kabelové čidlo teploty 72
- Adaptér pro integraci 73

Přehled příslušenství

- Sky Air 76



BRC944B2*/BRC1D52

Kabelové dálkové ovládání

- > Plánovací časovač:
 - Pětidenní plánování lze nastavit následovně:
 - nastavení: jednotka je zapnutá a udržována v normálním provozu
 - vypnuto: jednotka je vypnutá¹
 - omezení: jednotka je zapnutá s regulací min./max. (podrobnosti viz omezený provoz)
- > Nepřítomnost osob (ochrana proti mrazu): během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě. Tato funkce dokáže jednotku též vypínat a zapínat
- > Uživatelsky příjemná funkce přívodu čerstvého vzduchu díky zavedení tlačítek pro režimy větrání a otáček ventilátoru
- > Neustálé monitorování systému, sledování správné funkce celkem 80 dílů
- > Okamžité zobrazení místa poruchy a stavu
- > Zkrácení času potřebného pro údržbu a snížení nákladů

Zobrazení

- > Provozní režim¹
- > Větrání se zpětným získáváním tepla (HRV) je v provozu
- > Ovládání změny režimu chlazení/vytápění
- > Indikace centrálního ovládání
- > Indikace řízení skupin
- > Nastavená teplota¹
- > Směr proudění vzduchu¹
- > Naprogramovaný čas
- > Kontrola / zkušební provoz
- > Otáčky ventilátoru¹
- > Potřeba vyčistit vzduchový filtr
- > Odmrazování / teplý start
- > Porucha

¹ U BRC944B2 jsou k dispozici pouze funkce označené „1“

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infračervené dálkové ovládání

Ovládací tlačítka: zapnutí/vypnutí, spuštění/zastavení režimu časovače, zapnutí/vypnutí režimu časovače, naprogramovaný čas, nastavení teploty, nastavení směru proudění vzduchu (1), provozní režim, ovládání otáček ventilátoru, vynulování indikace filtru (2), kontrola (2) / zkušební provoz (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, FDXS, FBQ
2. Pouze pro jednotky FX**
3. Informace ke všem funkcím dálkového ovládání naleznete v návodu k obsluze



Úspora energie

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního nastavení

- › Omezení teplotního rozsahu
- › Funkce omezení výkonu
- › Připojení podlahového snímače a snímače přítomnosti osob (k dispozici u nových kazetových jednotek s kruhovým výdechem)
- › Indikace kWh
- › Automatický reset nastavené teploty
- › Časovač vypnutí

Omezení teplotního rozsahu brání nadměrnému vytápění nebo chlazení

Úspora energie díky nastavení dolního teplotního limitu při chlazení a horního teplotního limitu v režimu vytápění.

poznámka: K dispozici také v režimu automatického přepínání chlazení / vytápění.

Indikace (kWh) zaznamenává vaši spotřebu

Indikace v kWh udává spotřebu elektrické energie za poslední den / měsíc / rok.

Další funkce

- › Lze nastavit až 3 nezávislé plány, které si může uživatel během roku sám navolit (např. léto, zima, přechodné období)
- › Možnost individuálního omezení funkcí nabídky
Snadné použití: veškeré hlavní funkce lze jednoduše nastavit
- › Snadné nastavení: srozumitelné grafické uživatelské rozhraní pro pokročilá nastavení
- › Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
- › Vestavěný záložní zdroj napájení: Při výpadku napájení zůstanou veškerá nastavení uchována po dobu až 48 hodin
- › Podporuje více jazykových verzí:
 - angličtina, němčina, holandština, španělština, italština, portugalština, francouzština, řečtina, ruština, turečtina a polština (BRC1E52A)
 - angličtina, němčina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbština, albánština (BRC1E52B)



Grafické znázornění spotřeby elektrické energie



Integrace

RA, Sky Air, VRV a AHU
v systému BMS
nebo pomocí
řídícího zařízení
jiného výrobce



RTD-RA

- › Rozhraní protokolu Modbus pro monitorování a řízení rezidenčních vnitřních jednotek

RTD-NET

- › Rozhraní protokolu 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)
 - Odpor
- › Funkce přepínání provozního a pohotovostního režimu pro serverovny






RTD-20

- › Vyspělé řízení Sky Air, VRV, VAM/VKM a vzduchových clon
- › Klonované nebo nezávislé ovládání zón
- › Zvýšené pohodlí díky integraci snímače CO₂ pro řízení objemu čerstvého vzduchu.
- › Úspora provozních nákladů
 - předběžný, následný a výměnný režim
 - omezení bodu nastavení
 - celkové vypnutí
 - čidlo pohybu

RTD-HO

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

Přehled funkcí

							
Hlavní funkce			RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Rozměry	V x Š x H	mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 22			
Karta od pokoje + okenní kontakt							✓
Funkce odloženého plánu			✓				✓
Zákaz nebo omezení funkcí dálkového ovládání (omezení bodů nastavení atp.)			✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)			✓	✓	✓	✓	✓
Řízení skupin			✓(1)	✓	✓	✓	✓
Regulace 0 - 10 V					✓	✓	
Odporové řízení					✓	✓	
IT aplikace			✓		✓		
Vzájemné blokování vytápění					✓	✓	
Výstupní signál (zapnuto / odmrazování, chyba)					✓	✓****	✓
Prodejní aplikace						✓	
Oddělené režimy zón místnosti						✓	
Vzduchová clona				✓**	✓**	✓	

(1): Kombinace zařízení RTD-RA

Řídící funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zap/Vyp	M,C	M	M,V,R	M	M*
Bod nastavení	M	M	M,V,R	M	M*
Režim	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilátor	M	M	M,V,R	M	M*
Klapka	M	M	M,V,R	M	M*
Řízení tlumiče HRV		M	M,V,R	M	
Zákaz / omezení funkcí	M	M	M,V,R	M	M*
Vynucené vypnutí termostatem	M				

Monitorovací funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zap/Vyp	M	M	M	M	M
Bod nastavení	M	M	M	M	M
Režim	M	M	M	M	M
Ventilátor	M	M	M	M	M
Klapka	M	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	M
Chybový kód	M	M	M	M	M
Teplota vratného vzduchu (průměrná/min/max)	M	M	M	M	M
Alarm filtru		M	M	M	M
Termo zap.	M	M	M	M	M
Odmrazování		M	M	M	M
Teplota na vstupu / výstupu výměníku	M	M	M	M	M

Centrální řídicí systémy



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Centrální řízení systémů Sky Air je možné pomocí 3 uživatelsky přívětivých kompaktních ovladačů: centrálního dálkového ovládání, centrálního ovladače zapnutí/vypnutí a časovače. 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 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 ovladačů na různých místech
- Řízení zón
- Řízení skupin
- Zobrazení kódu poruchy
- Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000m)
- Rozšířená funkce časovače

DCS301B51

Centrální ovládání zapnutí/ vypnutí

Umožňuje současné individuální řízení 16 skupin vnitřních jednotek.

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

DST301B51

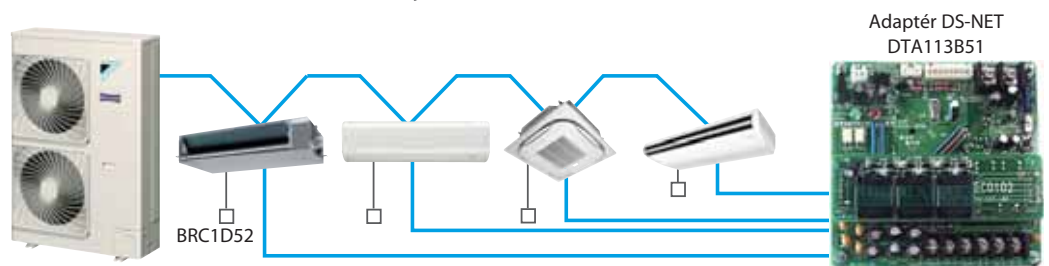
Plánovací časovač

Možnost naprogramování 64 skupin.

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

Základní řešení pro ovládání Sky Air a VRV

- > Funkce rotace
- > Funkce záložního provozu

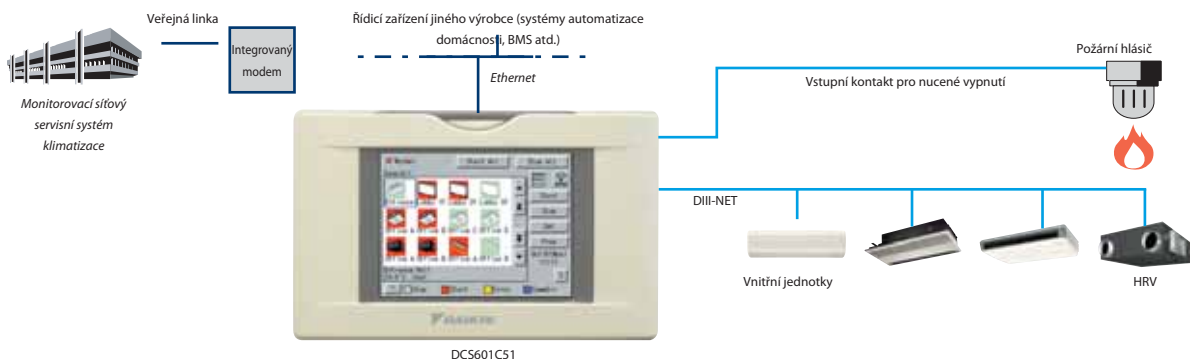


Až 4 jednotky / 1 adaptér

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 ovládat až 64 vnitřních jednotek
- > Dotykový panel (plnobarevný LCD s grafickými symboly)

Správa

- > Jednoduché sledování spotřeby el. energie
- > Rozšířená funkce historických dat

Regulace

- > Individuální řízení (nastavená teplota, 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
- > Automatický přechod 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 ikon na displeji
- > Provozní režim vnitřních jednotek
- > Indikace výměny filtru
- > Multi PC

Benefity

- > Funkce chlazení zdarma
- > Úspora pracovní síly
- > Jednoduchá instalace

- > Kompaktní design: postačí malý instalační prostor
- > Celkové úspory energie

Otevřené rozhraní

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

Připojitelné k

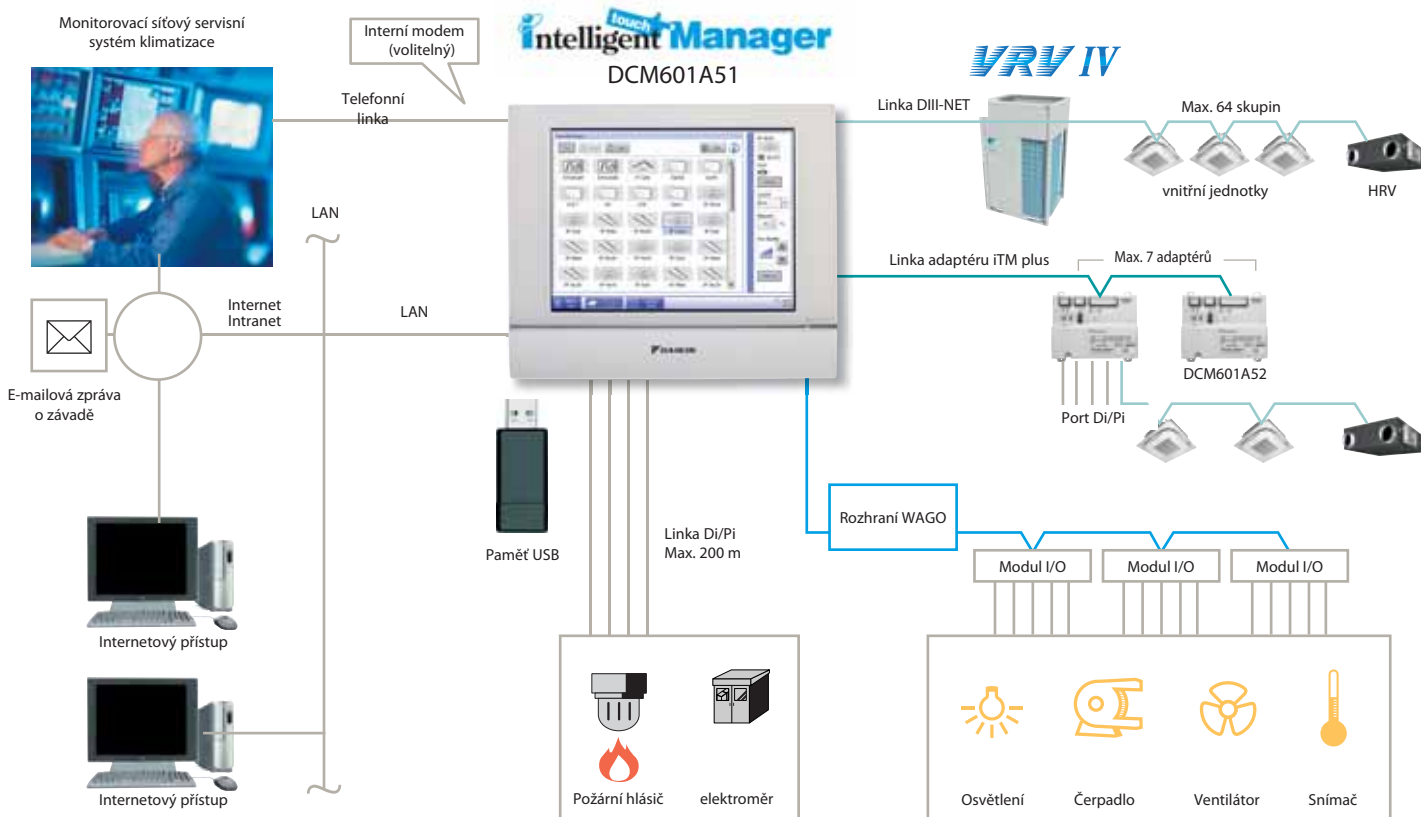
- > VRV
- > HRV
- > Sky Air (nutný adaptér)
- > Split (nutný adaptér)



Integrace s inteligentními řídicími systémy



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

Nástroje inteligentního řízení spotřeby energie maximalizují účinnost tím, že umožňují sledovat, zda využití energie odpovídá předpokladům, a pomáhají rozpoznat příčiny plýtvání energií



Flexibilita

- › velikosti: modulární design pro použití od malých až do velkých aplikací
- › integrace: od jednoduchého ovládání klimatizace po malé BMS systémy pro ovládání osvětlení, čerpadel... prostřednictvím WAGO I/O



Jednoduchý servis a uvedení do provozu

Provedte kontrolu prostoru s chladivem na dálku a v době, kdy vám to nejvíce vyhovuje. Nemusíte se přemístit do místa instalace jednotky. Současně tak lépe uspokojíte zákazníka, protože nedochází k přerušení provozu klimatizace v pracovní době.

Přehled funkcí



DCM601A51

Členění systému

- › Lze ovládat až 2560 skupin jednotek (ITM plus Integrátor + 7 iPU (včetně adaptéru iTM))
- › Ethernet TCP/IP

Správa

- › Internetový přístup
- › Poměrné rozdělení výkonu (PPD, volitelně)
- › Historie provozu (chyby, provozní hodiny...)
- › Inteligentní správa spotřeby energie
 - sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
 - rozpoznání příčin plýtvání energií
- › Funkce omezení výkonu
- › Klouzavá teplota

Jazyky

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

Rozhraní WAGO

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

Regulace

- › Individuální řízení (2560 skupin)
- › Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, sezónní plán)
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Omezení nastavitelných hodnot
- › Teplotní limity

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 takovýto scénář zvolen. Příklad: v režimu "Mimo domov", je vypnutá klimatizace a osvětlení, rolety jsou stažené a alarm je zapnutý.

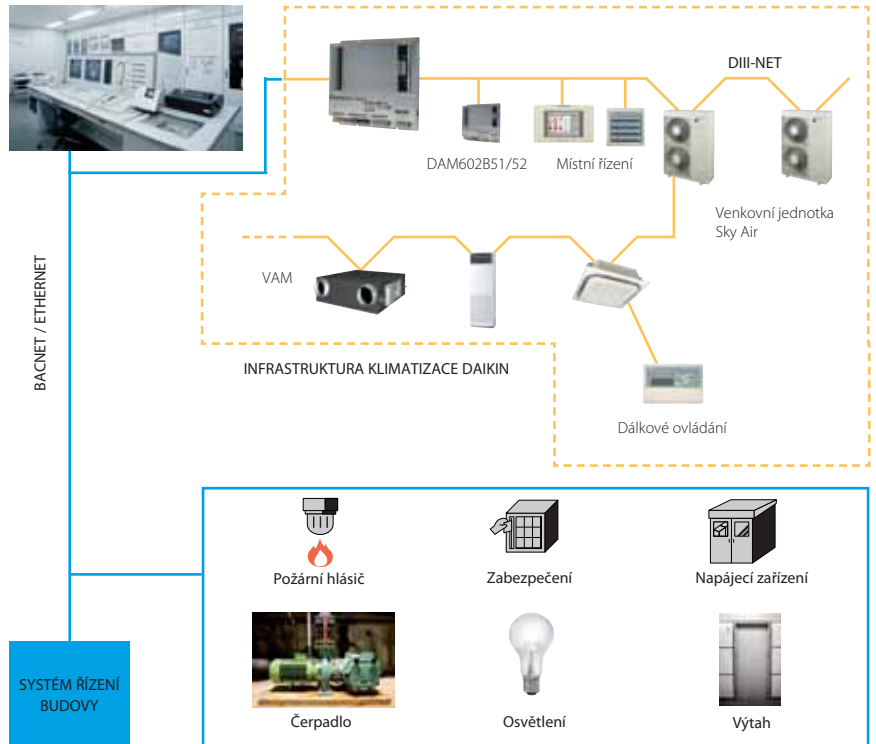
ROZHRANÍ KNX

	KLIC-DD Rozměry 90x60x35 mm		KLIC-DI Rozměry 45x45x15 mm	
	Split	Sky Air	VRV	
ZÁKLADNÍ ŘÍZENÍ				
zapnutí / vypnutí	✓	✓	✓	
Režim	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	
Teplota	✓	✓	✓	
Úrovně otáček ventilátoru	3 nebo 5 + auto	2 nebo 3	2 nebo 3	
Nastavení lamel	Zastavení nebo pohyb	Zastavení nebo pohyb	Natáčení nebo pevné polohy (5)	
OSTATNÍ FUNKCE				
Porucha	Komunikační poruchy, poruchy jednotky Daikin			
Scény	✓	✓	✓	✓
Automatické vypnutí	✓	✓	✓	✓
Teplotní omezení	✓	✓	✓	✓
Počáteční konfigurace	✓	✓	✓	✓
Konfigurace Master a Slave		✓	✓	✓

Rozhraní BACnet

Integrovaný systém řízení pro plynulé propojení systémů VRV a BMS

- › Údaje PPD jsou dostupné v systému BMS
- › Rozhraní pro BMS systém
- › Komunikace pomocí protokolu BACnet (připojení přes Ethernet)
- › 256 jednotek připojitelných na bránu BACnet
- › Neomezená velikost instalace
- › Jednoduchá a rychlá instalace



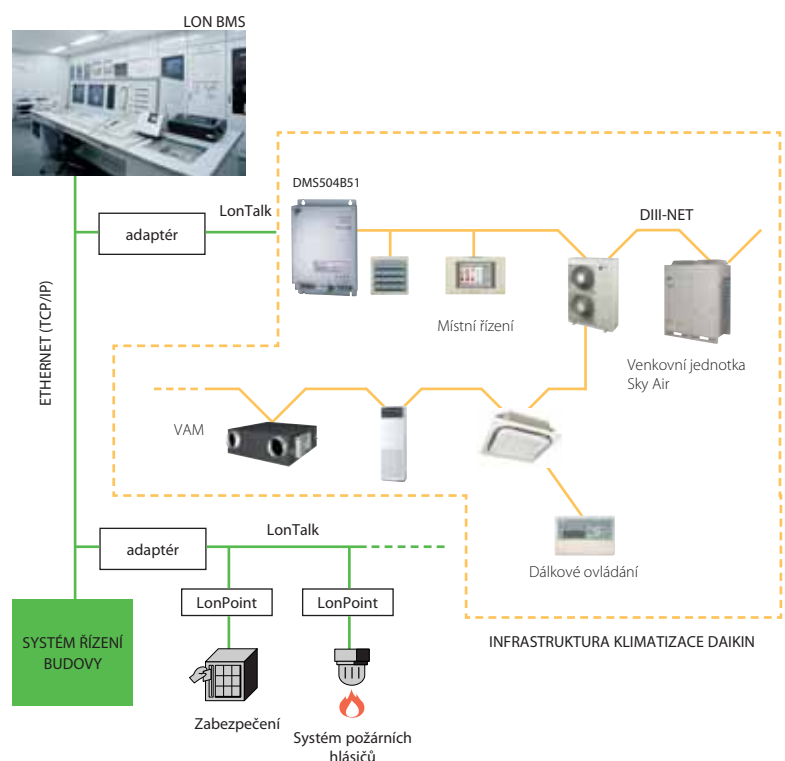
DMS504B51

Brána LonWorks

Rozhraní LonWorks

Integrace monitorovacích a řídicích funkcí VRV do sítí LonWorks

- › Rozhraní pro Lon připojení do sítí LonWorks
- › Komunikace pomocí protokolu Lon (dvoužilový kabel)
- › 64 jednotek připojitelných na DMS-IF
- › Neomezená velikost instalace
- › Rychlá a jednoduchá instalace



Flexibilní a snadná instalace

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



Schéma zapojení PCB vnitřní jednotky Daikin (příklad FBQ-C8)



Technické údaje

		SADA BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA (K.RSS)	
		BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ	BEZDRÁTOVÉ ČIDLO TEPLoty MÍSTNOSTI
Rozměry	mm	50 x 50	ø 75
Hmotnost	g	40	60
Elektrické napájení		16 V ss, 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 pokojové teplotě jsou odesílány do vnitřní jednotky každých 90 sekund nebo v případě, že rozdíl teplot překročí 0,2 °C.

KRCS01-1 KRCS01-4

Kabelový snímač teploty v místnosti

- › 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 pro integraci

Adaptér PCB – Jednoduchá řešení pro unikátní požadavky

Adaptéry PCB Daikin poskytují jednoduchá řešení pro unikátní požadavky. Jsou nízkonákladovou volbou pro splnění jednoduchých požadavků na řízení jedné nebo několika jednotek.

A small electronic circuit board with various components like capacitors and resistors.	(E)KRP1B* Adaptér pro kabeláž	<ul style="list-style-type: none">› Uspadňuje integraci pomocných zařízení pro vytápění, zvlhčovače vzduchu, ventilátory, klapky› Napájené z vnitřní jednotky
A larger electronic circuit board with more complex components and connectors.	KRP2A*/ KRP4A* Instalační adaptér pro elektrické doplňky	<ul style="list-style-type: none">› Dálkové spouštění a zastavení až 16 jednotek (1 skupina) (KRP2A* přes P1 P2)› Dálkové spouštění a zastavení až 128 jednotek (64 skupin) (KRP4A* přes F1 F2)› Indikace poruchy / vypnutí při požáru› Vzdálené nastavení teploty

Koncepce a výhody

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





Ostatní zařízení a příslušenství

		KONDEZAČNÍ JEDNOTKY INVERTOROVÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA		
		ERQ 100~140 AV1	ERQ 125 AW1	ERQ 200~250 AW1
Adaptéry a ovládání	KRC19-26A6 Mechanický volič chlazení / vytápění - umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS-box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	✓	✓	✓
	KJB111A Instalační box pro dálkový volič chlazení/vytápění KRC19-26	✓	✓	✓
Ostatní	Souprava centrální vaničky na kondenzát Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrznutí kondenzátu v záchytné vaničce.	-	KWC26B160	KWC26B280

		ŘÍDICÍ BOXY PRO APLIKACE AHU		VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA
		PRO ERQ		VAM 150~2000
		EKEQDCB	EKEQFCB	
Adaptéry a ovládání	BRC1E51A/B Kabelový dálkový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním a s LED podsvícením	✓	✓	✓
	BRC1D52 Základní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	✓	✓	✓
	BRC301B61 Kabelové dálkové ovládání pro HRV	-	-	✓
	BRP4A50 Adaptér pro řízení externího ohřívače	-	-	✓
	KRP50-2 Adaptér PCB pro řízení externího zvlhčovače dodaného třetí stranou / pro výstup provozního signálu	-	-	✓
	Externí kabelový snímač teploty	KRCS01-1	-	-
	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0-140 Ω	KRP4A51	-	-
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování / řízení (řídí 1 celý systém)	-	-	KRP2A61
	Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku	DTA104A61	Obratě se na zástupce Daikin	-
	Instalační box / montážní deska pro adaptér PCB	-	-	KRP1B93
Připojení k centrálnímu řízení	-	-	Standard	

	RXYSQ	
	DTA104A53/61/62	
	Pro instalaci do vnitřní jednotky: přesný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky	
Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení příkonu. Připojuje komunikační linku F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky.	Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek	
KRC19-26A6 Mechanický volič chlazení / vytápění - umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS-box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	✓	
KJB111A Instalační box pro dálkový volič chlazení/vytápění KRC19-26	✓	

Doplňky a příslušenství – *SkyAir*

VNITŘNÍ JEDNOTKY - ŘÍDICÍ SYSTÉMY	FCQH71F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Kabelové dálkové ovládání	BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)		BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)								
Bezdrátové dálkové ovládání + dekorační panel	-		-								
Inteligentní dotykový ovladač	DCS601C51		DCS601C51								
Infračervené dálkové ovládání (tepelné čerpadlo)	BRC7FA532F (5)		BRC7FA532F (5)								
Zjednodušené dálkové ovládání	BRC2C51		BRC2C51								
Dálkové ovládání pro hotely	BRC3A61		BRC3A61								
Centrální dálkové ovládání	DCS302C51		DCS302C51								
Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	DCS301B51		DCS301B51								
Plánovací časovač	DST301B51		DST301B51								
Adaptér pro zapojení (zámek pro ventilátor přívodního vzduchu)	-		-								
Adaptér pro externí zapínání/vypínání a monitorování/pro elektrické doplňky	KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)		KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)								
Adaptér rozhraní pro Sky Air	-		-								
Instalační box pro adaptér PCB	KRP1H98 (5)		KRP1H98 (5)								
Dálkový snímač	KRC501-4		KRC501-4								
Dálkové zapínání/vypínání, vynucené vypínání	EKORO2		EKORO4 (TBC)								
Rozvaděč (3 bloky)	KJB311A		KJB311A								
Rozvaděč (2 bloky)	KJB212A		KJB212A								
Adaptér pro kabeláž (časoměr)	EKRP1C11 (1)(5)		EKRP1C11 (1)(5)								
Doplňky PCB pro externí elektrický ohříváč, zvlhčovač a/nebo časovač	-		-								

Poznámky

- (1) Nutná instalační skříň pro adaptér PCB
- (2) Nutný adaptér rozhraní pro řadu Sky Air (DTA112B51)
- (3) Včetně následujících jazyků: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, nizozemština, řečtina, ruština, turečtina, portugalština, polština
- (4) Včetně následujících jazyků: angličtina, němčina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbština, albánština
- (5) Doplněk není k dispozici v kombinaci s BYCQ140*G
- (6) Nutná instalační skříň pro adaptér PCB (KRP1B101)
- (7) Elektrický ohříváč, zvlhčovač a časoměr zajištěny místně. Tyto části by neměly být instalovány uvnitř zařízení.
- (8) Funkce snímání není dostupná
- (9) Není dostupná funkce nezávislého ovládání lamel

VNITŘNÍ JEDNOTKY	FCQH71F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Náhradní filtr s dlouhou životností	KAFP551K160		KAFP551K160								
Těsnění veškerých výstupních otvorů	KDBHQ55B140 (4)		KDBHQ55B140 (4)								
Dekorační panel	BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)		BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)								
Dekorační panel + bezdrátové dálkové ovládání	-		-								
Souprava přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)		KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)								
Panelový mezikus	-		-								
Sada snímače	BRYQ140A (5)		BRYQ140A (5)								

Poznámky

- (1) BYCQ140DW má bílou izolaci. Uveďte si, že na bílé izolaci je také více viditelné znečištění. Není proto doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140DW do prostředí s vysokou koncentrací nečistot.
- (2) Aby bylo možné ovládat BYCQ140DG, je zapotřebí ovladač BRC1E*
- (3) BYCQ140DG je kompatibilní pouze se Sky Air RZQ(G), RZQS(G); všemi venkovními VRV; Split RKS, RXS
- (4) Doplněk není k dispozici v kombinaci s BYCQ140DG
- (5) Sadu čidla lze provozovat pouze s BRC1E52A/B
- (6) BYFQ60B2 = původní design, BYFQ60CW = bílá, BYFQ60CS = šedá
- (7) BRYQ60AW = bílá, BRYQ60AS = šedá
- (8) Ke každé jednotce jsou zapotřebí obě části sady nasávání čerstvého vzduchu.

Doplňky a příslušenství – *SkyAir*

VNITŘNÍ JEDNOTKY - ŘÍDICÍ SYSTÉMY	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C
Kabelové dálkové ovládání	BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)	
Inteligentní dotykový ovladač	DCS601C51	-	-	DCS601C51	
Infračervené dálkové ovládání (tepelné čerpadlo)	BRC4C65	-	-	BRC7EBS18	
Zjednodušené dálkové ovládání	-	-	-	BRC2C51	
Dálkové ovládání pro hotely	-	-	-	BRC3A61	
Centrální dálkové ovládání	-	DCS302C51	-	DCS302C51	
Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	-	DCS301B51	-	DCS301B51	
Plánovací časovač	-	DST301B51	-	DST301B51	
Adaptér pro zapojení (zámek pro ventilátor přívodního vzduchu)	KRP1C64	-	KRP1B54	-	
Adaptér pro externí zapínání/vypínání a monitorování/pro elektrické doplňky	-	KRP4A51		KRP4A51 (1)	
Adaptér s rozhraním pro Sky Air (2)	-	-	DTA112B51	-	
Instalační box pro adaptér PCB	-	-	-	KRP4A93	
Dálkový snímač	KRC501-4B	-	-	KRC501-1	
Dálkové zapínání/vypínání, vynucené vypínání	EKRORO3	-	EKRORO	-	
Rozvaděč (3 bloky)	-	-	-	KJB311A	
Rozvaděč (2 bloky)	-	-	-	KJB212A	
Doplňky PCB pro externí elektrický ohřivač, zvlhčovač a/nebo časovač	EKRP1B2	-	EKRP1B2	-	
Montážní deska pro adaptér PCB	KRP4A96	-	-	-	

Poznámky

(1) Nutná instalační skříň pro adaptér PCB

(2) Nutný adaptér rozhraní pro řadu Sky Air (DTA112B51)

(3) Včetně následujících jazyků: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, nizozemština, řečtina, ruština, turečtina, portugalština, polština

(4) Včetně následujících jazyků: angličtina, němčina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbsština, albánština

(5) Elektrický ohřivač, zvlhčovač a časovač zajištěno místně. Tyto části by neměly být instalovány uvnitř zařízení.

(6) Pokud používáte vzdálený infračervený ovladač, nelze ovládat jednotlivé lamely a automatický objem vzduchu.

VNITŘNÍ JEDNOTKY	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C
Náhradní filtr s dlouhou životností	-	-	-	-	-	KAFP501A56	
Kondenzátní sada	-	-	-	K-KDU572EVE		-	
Souprava potrubí typu L (směr vzhůru)	-	-	-	-	-	KHFP5N63	
Těsnění veškerých výstupních otvorů	-	-	-	-	-	-	
Dekorační panel pro výstup vzduchu	-	-	-	-	-	-	
Dekorační panel	-	BYBS125D (1)	-	-	-	-	
Doplňek k dekorativnímu panelu	-	EKBYBSD	-	-	-	-	
Protihlukový filtr	-	-	-	KEK26-1A		-	
Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí	-	KDAJ25K140A	-	-	-	-	
Souprava přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	-	-	-	-	-	KDDQ50A140	

Poznámky

(1) Pro přímou montáž dekorativního panelu jednotky je vyžadován doplňek k dekorativnímu panelu EKBYBSD.

VENKOVNÍ JEDNOTKY	RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G100L(7)V1/LY1 RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G140L(7)V1/LY1
Centrální vypouštěcí zátky	-	-	-
Větev chladiva	Pro Twin	-	-
	Pro Triple	KHRQ127H	-
	Pro Double Twin	-	KHRQ127H (x3)-
Souprava adaptérů	-	-	-
Vyhřívání spodní části	-	-	-

Poznámky

(1) Vyhřívání spodní části je k dispozici pouze u modelů RZQG*

(2) Pro kombinaci RZQ(S)G71L7V1B a EKBP140L7 je vyžadováno použití adaptéru požadavků KRP58M51, aby bylo možné připojit ohřivač spodní desky.

(3) Pro RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B v kombinaci s FCQG35-71F a FCQHG71F použijte odbočku potrubí chladiva mezi držáky.

FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		
			-						-
			BRC7G53						BRC7C58 (6)
			-						-
			-						-
			DCS302C51						DCS302C51
			DCS301B51						DCS301B51
			DST301B51						DST301B51
			-						-
			KRP1B54 / KRP4A52(1)						KRP4A53 (1)
			-						-
			KRP1D93A						KRP1B97
			KRCS01-4B						KRCS01-4B
			EKRORO4						EKRORO5
			KJB311A						KJB311A
			KJB212A						KJB212A
			-						-
			-						-

FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FAQ-140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A80		KAFP501A160		-		KAFP551K160				KAFJ95L160	
		-		-		-				-	
KHFP5N63		KHFP5N160		-		-				-	
		KHFP5N63		-		KDBHP49B140				-	
		-		-		KDBTP49B140				-	
		-		-		-				-	
		-		-		-				-	
		-		-		-				-	
		-		-		-				-	
		KDDQ50A140		-		-				-	

AZQS71AV1/AY1	AZQS125AV1/AY1	AZQS140AV1/AY1	RZQ200C	RZQ250C
	EKDK04			KWC26B280
	-			KHRQ22M20TA
	-			KHRQ250H7
	-			KHRQ22M20TA(x3)
	KRP58M51			KRP58M51
	-			-

Elektrické napájení

V1 = 1 fáze, 220–240 V, 50 Hz

VE = 1 fáze, 220–240 V/220 V, 50/60 Hz*

W1 = 3N~, 400 V, 50 Hz

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

Podmínky měření

Klimatizace

1) Standardní jmenovité podmínky pro chlazení jsou založeny na:	
Vnitřní teplotě	27 °CST/19 °CMT
Venkovní teplotě	35 °CST
Délce potrubí s chladivem	7,5 m
Rozdíl úrovní	0 m
2) Standardní jmenovité podmínky pro topení jsou založeny na:	
Vnitřní teplotě	20 °CST
Venkovní teplotě	7 °CST/6 °CMT
Délce potrubí s chladivem	7,5 m
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 daty - technical databook).

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

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

Výhody

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).



Technologie řízení invertorem

V kombinaci s venkovními jednotkami řízenými invertorem



Režim nepřítomnosti osob

Během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě.



Funkce automatického čištění

Filter v dekoračním panelu s automatickým čištěním se čistí automaticky jednou denně. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální pohodlí, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby.



Režim ventilátor

Klimatizační jednotku lze používat jako ventilátor, který fouká vzduch bez další úpravy (ochlazení nebo ohřátí).

Regulace vlhkosti



Program vysoušení

Umožňuje snížit vlhkost v místnosti bez teplotních výkyvů.

Dálkové ovládání a časovač



Týdenní časovač

Časovač lze nastavit tak, aby se chlazení nebo vytápění spustilo kdykoli během dne nebo týdne.



Infračervené dálkové ovládání

Infračervený dálkový ovladač s LCD displejem slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace z dálky.



Kabelové dálkové ovládání

Kabelový dálkový ovladač slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace z dálky.



Centralizované řízení

Centrální řízení slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci několika klimatizačních jednotek z centrálního bodu.

Úprava vzduchu



Vzduchový filtr

Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přísuv čistého vzduchu.

Pohodlí



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.



Režim automatického přepínání chlazení / vytápění

Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty (pouze typy s tepelným čerpadlem).



Velmi tichý provoz

Vnitřní jednotky Daikin jsou velmi tiché. Také u vnějších jednotek je zaručeno, že nebudou rušit klid sousedů.

Průtok vzduchu



Prevence znečištění stropu

Zvláštní funkce zabraňuje 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 proudění vzduchu a rozdělení teploty.



Kroky otáček ventilátoru

Umožňuje vybrat počet otáček ventilátoru.

Další funkce



Automatický restart

Jednotka se po výpadku napájení znovu automaticky spustí s původním nastavením.



Instalace Twin / Triple / Double twin

K jedné venkovní jednotce je možné připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky, i když mají rozdílné výkony. Všechny vnitřní jednotky pracují ve stejném režimu (chlazení nebo vytápění) a jsou řízeny jedním dálkovým ovládaním.



VRV pro rezidenční aplikace

K jediné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek (i s rozdílným výkonem a až po třídu 71). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.



Vlastní diagnostika

Zjednodušuje údržbu, protože oznamuje systémové chyby nebo provozní odchylky.



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.



Čerpadlo pro odvod kondenzátu

Usnadní odstraňování kondenzátu z vnitřních jednotek.



Celoroční účinnost, inteligentní využívání energie



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Celoroční účinnost je ukazatel, který se v Evropské unii používá při optimalizaci spotřeby energie. EU chce, aby lidé věděli, jakou mají jednotky spotřebu a aby byly z trhu vytlačeny produkty s nízkou energetickou účinností. Celoroční účinnost udává skutečný výkon, který můžete očekávat po celou sezónu vytápění a chlazení. Tato norma platí od ledna 2013 pro produkty s výkonem do 12 kW.

Daikin dnes ukazuje cestu k efektivnějším a levnějším řešením komfortu. Všechny produkty Daikin – rezidenční, komerční i průmyslové – mají dobrou celoroční účinnost a inteligentním způsobem snižují spotřebu energie i náklady.

Více informací naleznete na webu www.daikin.cz



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci klimatizačních jednotek (AC), kapalínového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: www.eurovent-certification.com nebo pomocí: www.certiflash.com

Tato publikace je určena pouze pro informaci a není nabídkou společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto katalogu 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 se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V. se výslovně zřiká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC spol. s r.o.
Budova IBC - Pobřežní 3 - 186 00 Praha 8
www.daikin.cz
Tel.: +420 221 715 700, Email: office@daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:

