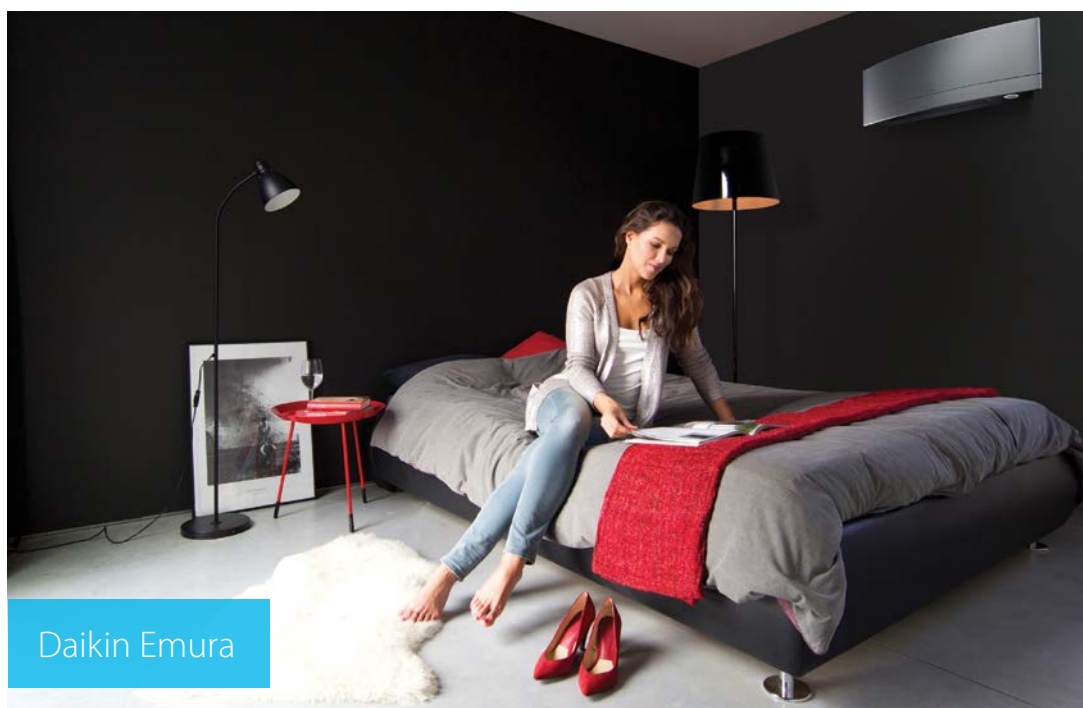




Katalog 2016–2017

Split, Sky Air





Obsah

Katalog / ceník Split, Sky Air 2016 - 2017

Katalog Split	4
Katalog Sky Air	59
Ceník Split, Sky Air	159

Obsah - katalog Split

Proč zvolit Daikin	5	Optimalizované pro vytápění	49
Proč si vybrat systém Daikin split	6	FTXG-LW/S + RXLG-M	50
Nový evropský štítek spotřeby	10	FTXLS-K3 + RXLS-M	51
Celoroční účinnost	11	FTXL-JV + RXL-M3	52
Řada R-32	12	FVXG-K + RXLG-M	53
Nová modernizovaná doplňující funkce Wi-Fi	15	FVXS-F + RXL-M3	54
Ururu Sarara	16		
Daikin Emura	18	Doplňky	56
FTXM-M	20		
Přehled výhod	22		
Řada R-32	25		
FTXZ-N + RXZ-N	26		
FTXJ-MW/S + RXJ-M	27		
C/FTXM-M + RXM-M	28		
FTXP-KV (pouze multi)	29		
FDXM-F (pouze multi)	30		
2/3/4/5MXM-M	31		
Řada R-410A	33		
FTXG-LW/S + RXG-L	34		
C/FTXS-K/G + RXS-L(3)/F8	35		
FTX-KV + RX-K	36		
FTX-J3/GV + RX-K+GV(B)	37		
FTXB-C + RXB-C	38		
FVXG-K + RXG-L	40		
FVXS-F + RXS-L(3)	41		
FLXS-B(9) + RXS-L(3)	42		
FDXS-F(9) + RXS-L(3)	43		
Multi systémy	44		
2/3/4/5MXS-E/F/G/H/K	45		
RXYSQ-TV1	46		
RXYSQ-TV1	47		



Nekompromisní komfort.
Konstruováno pro
nejvyšší kvalitu.



Proč zvolit Daikin

Slibujeme, že se vaši zákazníci budou moci spolehnout na společnost Daikin při zajišťování **naprostého komfortu**. Slibujeme, že se oddáme **technologické výjimečnosti, standardům vysoké kvality a budeme se soustředit na design**.

Naše starost o planetu je nepochybná. Naše produkty mají **nejnižší spotřebu energie**. Neustále je inovujeme, abychom ještě více snížili dopad řešení HVACR (Heating, Ventilation, Air conditioning, Refrigeration) na životní prostředí.

Budeme pokračovat ve **vedoucí celosvětové pozici**, a to díky našim specializovaným odborným znalostem ve všech tržních sektorech, které se kombinují s 90 roky zkušeností. To vše nám umožňuje poskytovat přidanou hodnotu v rámci dlouhodobých vztahů, které jsou založeny na důvěře, respektu a důvěryhodnosti.

Servisní střediska Daikin vám poskytnou **technickou podporu** před i po prodeji a při dodávce našich produktů. Jsou rychlá, spolehlivá a chápou vaše potřeby. Jejich rady jsou **přizpůsobeny konkrétním požadavkům zákazníků**: poskytují vám a vašim zákazníkům pomoc přímo v místě instalace, pomáhají s instalací, řešením problémů a údržbou.

Poskytneme vám **technické školení pro produkty**, takže můžete rychle a profesionálně reagovat, když vás zákazníci potřebují.

Proč si vybrat systém Daikin split?

Výhody pro instalační techniky

Jednoduchá instalace

Společnost Daikin je světovým leaderem v odvětví klimatizací a vytápění. Takže pro všechny potřeby vašich zákazníků budete schopni v naší široké škále produktů najít řešení chlazení a vytápění, které je pro ně ideální. Chováme se zodpovědně k životnímu prostředí, proto jsou naše produkty konstruovány tak, aby měly vysokou účinnost po celý rok. Nízká spotřeba energie také znamená, že vaši zákazníci budou mít nižší náklady na energii.

Služby

Naše technické vymoženosti usnadňují život vašim zákazníkům funkcemi, jako jsou inteligentní čidlo a týdenní časovač, stejně tak jako aplikace pro chytrý telefon nebo uživatelsky přívětivé dálkové ovládání pro ovládání jejich systémů. Zákazníci ocení velmi tichý provoz a dokonalé usměrňování proudění vzduchu, které vytváří dokonalé klima uvnitř místnosti.

Spolehlivé produkty

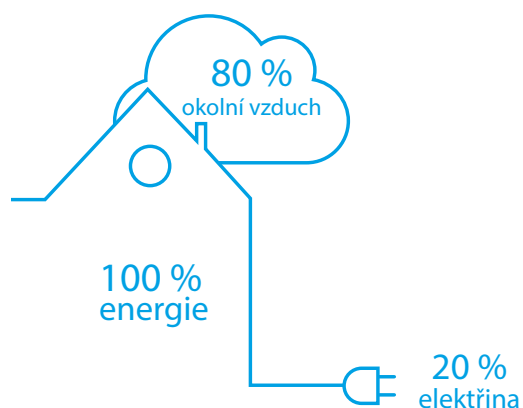
Můžete své zákazníky ujistit, že jsou produkty Daikin pověstné svou spolehlivostí, a pokud potřebují údržbu, jsme tady, abychom pomohli vám a vašim zákazníkům se vším, co potřebují.

- Ideální řešení pro každou aplikaci díky široké **škále dostupných produktů** pro chlazení i vytápění
- **Nízké náklady na energii** díky vysoké celoroční účinnosti až do úrovně A+++ a funkcím, které umožňují šetřit energií, jako je inteligentní čidlo a týdenní časovač
- Ovládání pomocí **aplikace v chytrém telefonu** nebo pomocí uživatelsky přívětivého dálkového ovládání
- Dokonalý **komfort: velmi tichý provoz a dokonalé** uspořádání proudění vzduchu



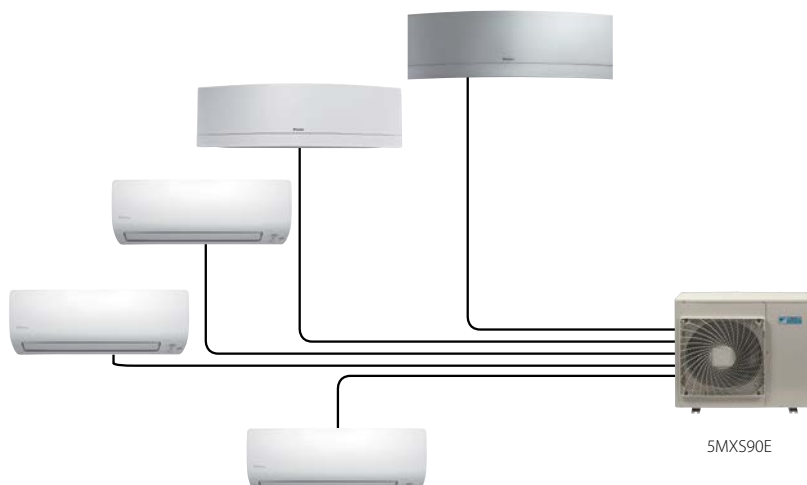
Co je tepelné čerpadlo využívající technologii vzduch-vzduch?

Tepelná čerpadla získávají teplo z venkovního vzduchu, i když je venku zima. Používají elektřinou poháněný kompresor a jsou mimořádně účinné při vytápění bytu nebo domu. Tepelná čerpadla Daikin mají velmi tichý chod a používají nejmodernější technologie, aby vaše účty za energii byly co nejnižší. S tepelným čerpadlem Daikin pochází z venkovního vzduchu 80 % energie využitá pro vytápění vašeho domova, což je bezplatný a nekonečně obnovitelný zdroj energie! Pro chlazení se cyklus systému obrátí a teplo se odebírá ze vzduchu uvnitř.



Jedna nebo více místností, volba je na vás.

Pokud zvolíte venkovní jednotku multi, můžete k ní připojit až 9 nástěnných vnitřních jednotek a vytvořit tak dokonalé klima v celém domě. Všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu.



Jaké jsou výhody jednotky do podhledu?

Jednotky do podhledu nabízejí mimořádně nenápadné řešení, protože mají malé rozměry a vidět jsou pouze mřížky výstupu a sání vzduchu. Navíc nezabírají místo na podlaze nebo na zdi, takže můžete zařídit místnost libovolně podle vašich přání. Jejich nové motory DC ventilátorů mají sníženou spotřebu a nabízejí tak maximální úsporu energie. A samozřejmě máme širokou řadu jednotek, které vyhovují místnostem všech velikostí.

Jaké jsou výhody nástěnné jednotky?

Nástěnné jednotky lze snadno instalovat a zasahují do interiéru méně, než jednotky parapetní. Mohou být umístěné nenápadně vysoko na stěně, kde nenarušují vzhled interiéru. Ať je vaše místnost malá nebo velká, máme jednotky s výkonem, které zajistí klima, jaké si přejete a jaké vyhovuje vašemu rozpočtu. Můžeme nabídnout cokoli od vysoce účinných designových jednotek až po jednotky, které mají vynikající poměr ceny a výkonu.

Jaké jsou výhody parapetní jednotky?

Parapetní jednotky se snadno instalují v místnostech, ve kterých jde především o prostor. Jsou například ideální pro prostory v podkroví, kde jsou některé stěny nižší. Parapetní jednotky jsou vhodné pro vytápění, protože ohřátý vzduch proudí od spodní strany jednotky, a vytváří tak vhodné proudění vzduchu. Ať se jedná o velkou nebo malou místnost, máme jednotky, které vytvoří klima, které vyžadujete. Naše parapetní jednotky mají menší rozměry než nízkoteplotní radiátory. Jednotka Nexura má navíc sálající přední panel.





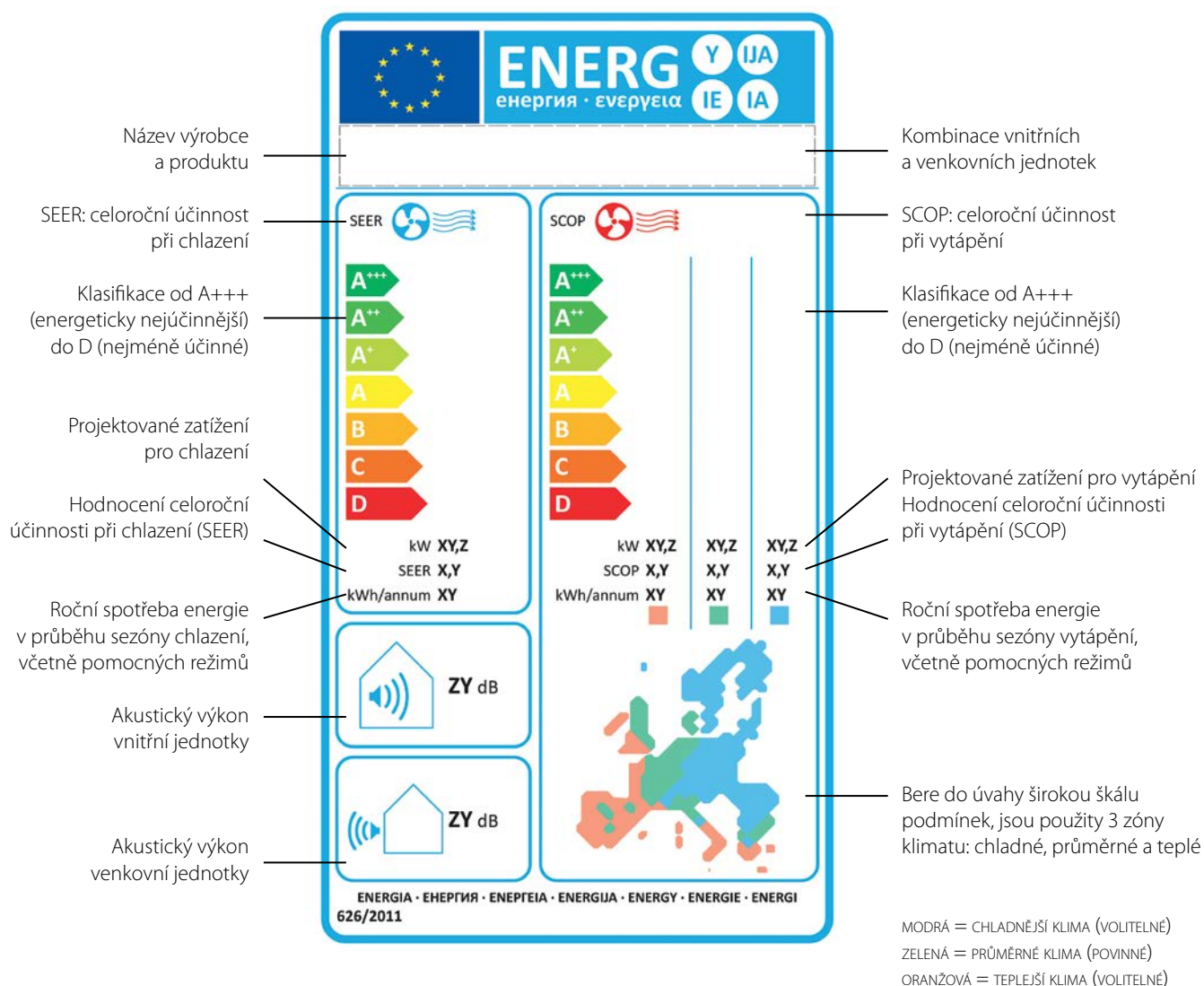
Nový evropský štítek spotřeby

Značení pomáhá chytrému výběru

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

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

Podrobněji o štítku



Celoroční účinnost inteligentní využití energie



Nové evropské štítky spotřeby

Zvyšování požadavku na energetickou účinnost

Jedním z opatření, kterými chce Evropa dosáhnout náročných cílů ochrany životního prostředí v programu 20-20-20, je nastavení minimálních požadavků na účinnost klimatizací s výkonem pod 12 kW. Tato směrnice o ekodesignu změnila způsob měření tohoto výkonu, který lépe odpovídá skutečným podmínkám.

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

Celoroční účinnost

Celoroční účinnost je nový způsob měření skutečné energetické účinnosti vytápění a chlazení v průběhu celého roku. Hodnocení celoroční účinnosti tak poskytuje přesnější obraz účinnosti v reálném provozu po celou sezónu vytápění nebo chlazení, protože bere do úvahy různé hodnoty teplot a zatížení.

Inspiruje k inovacím

Protože měření celoroční účinnosti přináší nový a mnohem komplexnější pohled na energetickou účinnost, výrobci se musí vypořádat s mnoha novými výzvami. Nutí je to konstruovat jejich produkty tak, aby byly ještě více energeticky účinné a měly menší dopad na ekologii.

Co je SEER/SCOP

Celoroční účinnost odráží skutečnou spotřebu energie tepelného čerpadla nebo klimatizace vyjádřenou jako roční spotřebu energie a účinnost (hodnota SEER pro chlazení a SCOP pro vytápění) v typickém každodenním používání po delší dobu. Bere do úvahy kolísání teploty a období pohotovostního režimu, čímž poskytuje jasné a spolehlivé údaje o energetické účinnosti v průběhu celého období vytápění nebo chlazení.

Celoroční účinnost představuje údaj o účinnosti klimatizace v průběhu celého roku, tedy po celou sezónu vytápění nebo chlazení.

Výhody

- **Nízký dopad na životní prostředí**
Naše invertorem řízená tepelná čerpadla tvoří základ našeho současného produktového portfolia. Již jsme vytáhli kartu klimatizačních a vytápěcích systémů šetrných k životnímu prostředí.
- **Nízké provozní náklady**
Protože jsme jedničkou v odvětví a v přístupu k optimální celoroční účinnosti, chceme také razit cestu s vysoce účinnými systémy chlazení a vytápění, které zajistí nízké provozní náklady po celý rok.

Marketingové nástroje

- › Navštivte náš extranet: <http://my.daikin.eu>
- › Stáhněte si software kalkulačky celoroční účinnosti: <http://seasoncalc.daikin.eu>



Řada R-32

Bluevolution – nová nabídka společnosti Daikin



Daikin je první společností na světě, která představila klimatizace plněné chladivem R-32.

BLUEEVOLUTION

Toto chladivo přináší pro životní prostředí několik výhod. Je energeticky vysoce účinné a umožňuje používat menší hmotnost náplně chladiva ekvivalentu CO_2 . Nové evropské předpisy pro fluorované plyny 517/2014 zahrnují zákaz některých chladiv pro určité aplikace.

U nových klimatizací typu Single Split s objemem chladiva pod 3 kg bude zakázáno používat chladivo R-410A od roku 2025 a povinně budou muset být používána chladiva s hodnotou GWP menší než 750. Chladivo R-32 je dokonalou odpovědí na tento předpis. Se společností Daikin jste tak připraveni na budoucnost! Instalační a servisní postupy jsou u chladiva R-32 stejné jako u chladiva R-410A. Jelikož se jedná o čisté chladivo, lze R-32 rovněž snadněji regenerovat a opětovně použít.

Co je R-32?

Chemický název chladiva R-32 je difluorometan. Jedná se o chladivo, které se řadu let používá jako složka směsi R-410A (obsahuje 50 % R-32 a 50 % R-125).

Daikin byla první společnost, která uznala několik výhod používání čistého chladiva R-32 místo jeho použití ve směsi. Řada dalších hráčů v oboru nyní sleduje tento přechod.

Výhody chladiva R-32

R-32 má řadu zajímavých výhod pro životní prostředí: Ve srovnání s běžně používaným chladivem R-410A činí hodnota GWP (potenciál globálního oteplování) chladiva R-32 pouze jednu třetinu (GWP chladiva R-32 je 675, u chladiva R-410A činí 2 087,5), přičemž umožňuje používat mnohem menší objem chladiva a přináší vysokou energetickou účinnost.

Jako jednosložkové chladivo se R-32 rovněž snadněji recykluje a opětovně používá, což je další přínos pro životní prostředí. Pro instalační a servisní techniky je navíc práce s chladivem R-32 snadná, protože jej lze plnit v kapalně i plynné fázi, přičemž provozní tlak je stejný jako u R-410A. Jelikož chladivo R-32 není směsí, nemusíte se také bát frakčních procesů či problémů s vazkostí.

GWP není jediným parametrem

Neexistuje chladivo, které by splňovalo potřeby všech možných aplikací. To znamená, že musí společnost Daikin pečlivě vyhodnotit možnosti, zohlednit nejen GWP či množství chladiva, ale také aspekty, jako je energetická účinnost, bezpečnost a dostupnost. Například výběr chladiva s nižší hodnotou GWP, které však vede k vyšší spotřebě, nepředstavuje dobrou volbu, jelikož je takové řešení kontraproduktivní s ohledem na celkový dopad na globální oteplování. Společnost Daikin a po ní i další hráči v oboru volí chladivo R-32, protože přispívá k dosažení cílů evropské legislativy o fluorovaných plynech a zároveň je energeticky účinné, bezpečné a dostupné.

Pomáháme spotřebitelům se správným rozhodnutím

Jak pomoci s výběrem klimatizace nebo tepelného čerpadla s nižším dopadem na globální oteplování

Hlavní dopad klimatizací a tepelných čerpadel na globální oteplování představuje elektřina, kterou používají

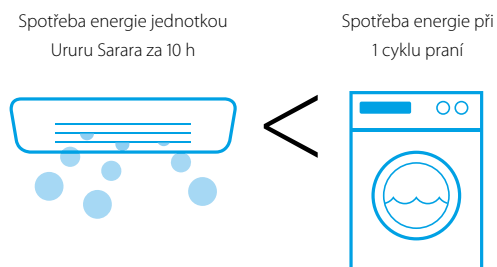
Pokud je elektřina vyráběna z obnovitelných zdrojů, tento dopad může být téměř nulový. Pokud však pochází z elektráren na fosilní paliva, její dopad je mnohem vyšší. V každém případě, i když má zdroj elektřiny nízké emise, nadále je důležité zajistit energetickou účinnost a omezit plýtvání energií.

Evropské štítky spotřeby (A+++ , A++ , A+ , A , B , C atd.) umožňují spotřebitelům porovnávat energetickou účinnost klimatizací a tepelných čerpadel.

➔ **Doporučte svým zákazníkům, aby si vybrali model z nejvyšší energetické třídy**

Štítky spotřeby nejvyšší třídy

Nástěnné jednotky Daikin R-32 jsou označeny jako velmi úsporné pomocí štítků spotřeby A+ a dále. Řada Ururu Sarara dosahuje **nejvyššího hodnocení spotřeby A+++ v režimu chlazení i vytápění.**



Dopad na globální oteplování má dále chladicí plyn, který cirkuluje v systému

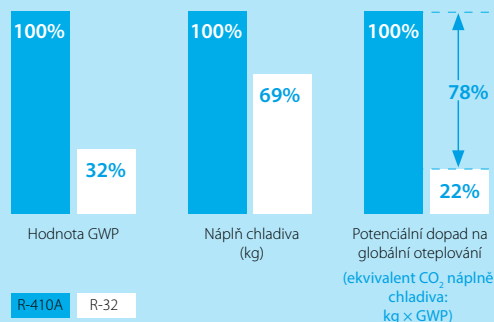
Přestože lze tento dopad omezit prevencí úniků a zajištěním správné recyklace po skončení životnosti, výběr chladiva s nižší hodnotou GWP (nižší vliv na globální oteplování) a menším objemem chladiva snižuje riziko možného dopadu na životní prostředí, pokud by došlo k úniku.

➔ **Doporučte svým zákazníkům, aby si vybrali model s náplní chladiva s nízkým ekvivalentem CO₂.**

Ekvivalent CO₂ je udáván v propagačních materiálech (katalogy, web Daikin). Jedná se o množství chladiva v kg vynásobené hodnotou GWP.

Příklad: Daikin Emura – 3,5 kW

Pokud si váš zákazník vybere 3,5 kW klimatizaci Daikin Emura s chladivem R-32, na jeho štítku spotřeby bude pro režim chlazení uvedeno A+++ a pro režim vytápění A++. Navíc je ekvivalent CO₂ náplně chladiva **o 78 % nižší než u stejného modelu s chladivem R-410A.** Je to proto, že chladivo R-32 má hodnotu GWP, která odpovídá 1/3 hodnoty GWP chladiva R-410A, a objem chladiva je rovněž o 31 % nižší.



R-32 – často kladené dotazy

1. Je R-32 bezpečné chladivo?

Jelikož patří R-32 do kategorie méně hořlavých chladiv (třída 2L normy ISO 817), lze jej bezpečně používat ve většině klimatizací a tepelných čerpadel. Pokyny od výrobců zařízení pro R-32 a od dodavatelů lahví chladiva R-32 je samozřejmě nutné dodržovat stejně jako evropská a národní pravidla bezpečnosti, jako je tomu u všech ostatních typů chladiv.

R-32 se nevznítí, pokud úroveň koncentrace v místnosti zůstane pod dolní mezí hoření (0,306 kg/m³).

Mezinárodní a evropská legislativa týkající se bezpečnosti a normy, jako je EN 60335-2-40 a EN 378, definují požadavky pro zajištění výrazně nižší hodnoty dolní meze hoření v případě nehody s únikem.

R-32 se rovněž těžko podpaluje. Jiskry produkované relé či přepínači u domácích zařízení stejně jako běžná statická elektřina nemají dostatečnou energii pro zapálení R-32.

R-32 je chladivo s nízkou toxicitou, které spadá do stejné klasifikace nízké toxicity jako R-410A.

Například: Stávající modelové řady Daikin používající chladivo R-32 mají následující požadavky pro zajištění bezpečného používání, které lze v praxi dokonale splnit.

		Minimální požadovaná podlahová plocha	Typická podlahová plocha pro tyto modely	Je v pořádku instalovat R-32?
Daikin	FTXJ20-RXJ20	bez omezení	20 m ²	Ano
	FTXJ25-RXJ25	bez omezení	25 m ²	Ano
	FTXJ35-RXJ35	bez omezení	35 m ²	Ano
	FTXJ50-RXJ50	2,76 m ²	50 m ²	Ano
Emura	FTXM20-RXM20	bez omezení	20 m ²	Ano
	FTXM25-RXM25	bez omezení	25 m ²	Ano
	FTXM35-RXM35	bez omezení	35 m ²	Ano
	FTXM42-RXM42	3,44 m ²	42 m ²	Ano
	FTXM50-RXM50	3,44 m ²	50 m ²	Ano

Vypočítáno na základě požadavků bezpečnostní normy EN 60335-2-40 s použitím maximální naplně chladiva pro maximální délku potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou.



2. Liší se nějak instalace a servis zařízení R-32 od zařízení R-410A?

Postupy instalace i servisu u R-32 a R-410A jsou velmi podobné.

- › Provozní tlak u R-32 a R-410A je stejný (konstrukční tlak pro R-410A: 4,15 MPa, pro R-32: 4,29 MPa)
- › Plnění je jednodušší u R-32, protože lze plnit v plynné i kapalně fázi (R-410A takovou možnost nenabízí a vždy musí být plněno v kapalném stavu. Doplňování chladiva R-410A v plynné formě může způsobit změnu složení chladiva, a tím vést k narušení normálního provozu).

Samozřejmě je nutné dbát bezpečnostních pokynů výrobců zařízení a dodavatelů lahví s chladivem.

- › Pro zařízení jsou tyto pokyny stejné jako pro chladivo R-410A (vyžadováno odvětrávání, zákaz kouření atd.). Nicméně, u některých modelů R-32 je několik dalších ukazatelů pro zajištění minimální požadované velikosti místnosti (viz tabulka výše u otázky 1).
- › Při opravě vnitřní jednotky je nutné vytvořit průvan pro zajištění dobrého větrání, kdy vzduch proudí zevnitř ven. Toho lze například docílit otevřením všech oken a dveří v budově, kdy dojde k odvodu vzduchu z místnosti a jeho náhradě čerstvým vzduchem.

4. Potřebuji jako technik k instalaci a servisu zařízení R-32 nové nástroje?

Zejména je důležité ověřit, že lze s chladivem R-32 používat příruby, detektory úniku a rekuperační čerpadla. K dispozici jsou nástroje, které jsou přípustné a vhodné pro chladivo R-32 i R-410A. V případě pochybností se obraťte na dodavatele nástroje. Pro

obnovu chladiva R-32 potřebujete schválenou lahev určenou pro obnovu chladiva R-32. Ostatní montážní nástroje, jako je plnicí hadice, měrka, momentový klíč, nástroj pro převlečné spoje, ohýbačka trubek či vývěva jsou stejné, takže můžete používat montážní nástroje určené pro chladivo R-410A.



Další dotazy ohledně chladiva R32?

Neváhejte a obraťte se na zástupce společnosti Daikin!

Nová modernizovaná doplňující funkce Wi-Fi

Intuitivní řešení přinášející úsporu energie



Nová modernizovaná doplňující funkce Wi-Fi, která je dostupná u většiny vnitřních jednotek Split, umožňuje koncovým uživatelům odkudkoliv snadno regulovat jednotku klimatizace. V roce 2016 nabízí tato vylepšená nová aplikace další možnosti, a tím maximalizuje energetickou účinnost a komfort.

Intuitivní řešení

Společnost Daikin se zaměřila zejména na vývoj v oblasti intuitivní obsluhy a na zlepšení funkcí. Uživatelé s nainstalovanou předchozí verzí budou upozorněni na aktualizaci, aby mohli využít všechny funkce.

Ovládání všech vlastností a funkcí pomocí aplikace

Pokud jednotka nabízí Econo režim, výkonný režim nebo funkci Flash Streamer, lze je aktivovat pomocí této aplikace. Můžete tak zapomenout na běžné dálkové ovládání.

Uživatelsky přívětivé ovládání

Prostřednictvím zón lze najednou ovládat několik jednotek, například přepnout všechny jednotky v ložnicích na 22 °C. Předem definovat lze také situace a IFTTT.

Řízení energetické spotřeby a integrace

Nové sledování spotřeby energie nabízí denní, týdenní a roční hodnoty. To je užitečné zejména pro porovnání výkonu během let či během období vytápění a chlazení.

Tyto funkce jsou podporovány v párové aplikaci nové jednotky EMURA II FTXJ-M a FTXM-M.

Co je dobré vědět: Co je IFTTT?

IFTTT: tato zkratka označuje anglické „IF THIS THEN THAT“ (tj. pokud se stane toto, proveďte následující), takže vám umožňuje automaticky provést nějakou činnost, pokud je splněna akivační událost.

IFTTT je jednoduché a kreativní řešení zapojení produktů a aplikací. Pomocí této platformy umožňuje integrovat produkty a aplikace od stejných i různých výrobců.

Příklad:

Pokud je teplota okolního prostředí nižší než 10 °C, zapněte klimatizaci.

Stáhněte si

novou aplikaci Daikin Wifi
pro systém iOS či Android
a vyzkoušejte si nové funkce!



Ururu Sarara

Nejlepší z nejlepších



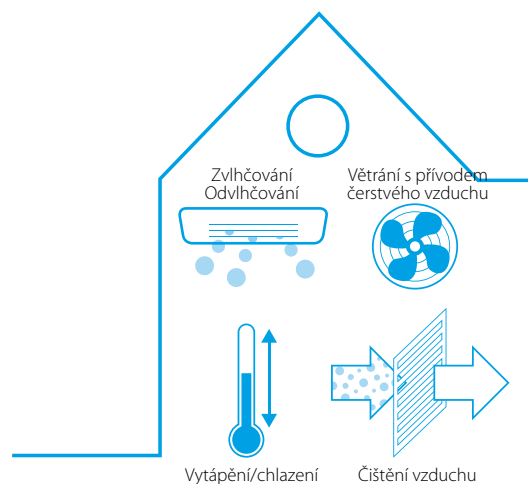


Proč si vybrat Ururu Sarara?



reddot design award
winner 2013

Jednotka Daikin Ururu Sarara přináší novou úroveň chytrého ovládání klimatizace. Používá pět technik úpravy vzduchu, které dohromady tvoří dokonalé řešení komfortu. Navíc díky účinnému kompresoru a výměníku tepla má řada Ururu Sarara hodnocení SEER a SCOP A+++. Inovativní technologie a design Ururu Sarara byly v roce 2013 oceněny prestižní cenou Red Dot.



5 technologií úpravy vzduchu

- 1 Vytápění a chlazení jednou jednotkou, celoroční komfort s nejlepším štítkem spotřeby
- 2 V zimě funkce Ururu udržuje vlhkost vzduchu a pocit komfortu bez zbytečného vytápění
- 3 V létě funkce Sarara odstraňuje přebytečnou vlhkost a udržuje stálou teplotu bez zbytečného chlazení
- 4 Větrání, čerstvý vzduch i při zavřených oknech
- 5 Čištění vzduchu a automatické čištění filtru pro nepřetržitou dodávku čistého vzduchu bez alergenů

Flash Streamer generuje proud vysokorychlostních elektronů se silným oxidačním účinkem

Předfiltr: zachycuje prach



Pachový filtr: pachy jsou pohlcovány a rozkládány předtím, než je vzduch vrácen zpět do místnosti





Daikin Emura

Tvar. Funkce. Nová konstrukce.

Proč si vybrat Daikin Emura

Klimatizace Daikin Emura je výsledkem dlouhodobého výzkumu zaměřeného na tvorbu špičkových klimatizačních řešení pro evropské budovy. Díky novým funkcím je tato jednotka ještě vhodnější pro domy v Evropě. To bylo potvrzeno tím, že jednotka Daikin Emura získala prestižní ceny Reddot design award v roce 2014, German Design Award – Special Mention v roce 2015, Focus Open v roce 2014, Silver Good Design Award v roce 2014 a ocenění za design iF v roce 2015.

- › Špičkový design se stylovými povrchovými úpravami, stříbrnou a antracitovou nebo čistě matně bílou
- › Vysoká celoroční účinnost až A+++
- › Stříbrný filtr odstraňuje alergeny a čistí vzduch: zachytává alergeny, jako jsou pyly a trus roztočů
- › Velmi tichý provoz s hladinou hluku 19 decibelů
- › Mějte kontrolu a přehled o vaší spotřebě energie prostřednictvím aplikace pro chytré telefony nebo uživatelsky přívětivého dálkového ovládání



BLUEVOLUTION



reddot award 2014
winner



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



Focus Open 2014
Silver



**GOOD
DESIGN**



DESIGN
AWARD
2015



DAIKIN
emura



FTXM-M

Pozitivní vize budoucnosti





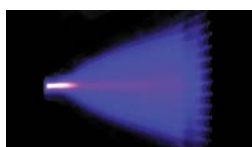
A+++

BLUEEVOLUTION

Dopřejte si nejmodernější možnosti komfortu

Tato jednotka znázorňuje vizi budoucnosti klimatizování společnosti Daikin. Ve svěžím evropském provedení dělá dojem svými skvělými hodnotami celoroční účinnosti dosahujícími až A+++ bez kompromisů komfortu. Mimořádný Flash Streamer od společnosti Daikin je zárukou vynikajícího čištění vzduchu. Rovněž zobrazuje spotřebu energie pro všechny produkty R-32. 3D průtok vzduchu a prostorové inteligentní čidlo pohybu vytvářejí dokonale a neinvazivní průtok vzduchu. A to vše při dokonale tichém provozu. Tato kompletní řada je ideální pro většinu aplikací. Dopřejte si útulný domov – a bez kompromisů.

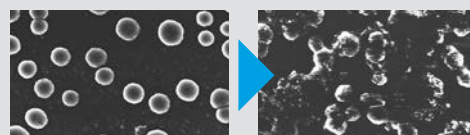
Lepší kvalita vzduchu díky technologii Flash Streamer od společnosti Daikin



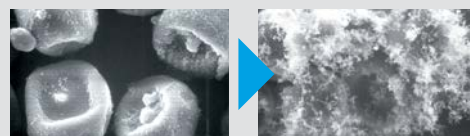
Tato univerzální jednotka pro vytápění i chlazení čistí vzduch po celý rok. Technologie Flash Streamer využívá elektronů k aktivaci chemických reakcí s molekulami vzduchu, ničí plísňe, viry či NO_x a zajišťuje vzduch zcela bez alergenů.



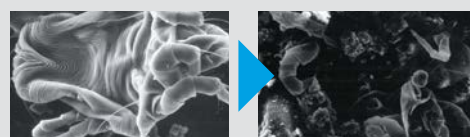
Virus
před a po ozáření



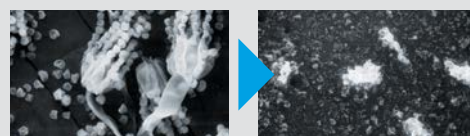
Alergení pyl
před a po ozáření



Plísňový alergen
před a po ozáření



Zvířecí alergen
před a po ozáření



Viry a alergeny byly umístěny na elektrodu jednotky s obloukovým výbojem a poté vyfotografovány po ozáření pomocí elektronového mikroskopu.

(Zkušební organizace: Yamagata University a Wakayama Medical University)

Přehled výhod jednotek Split

Řada R-32		BLUEEVOLUTION				
Nástěnná jednotka					Jednotka do podhledu	
FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXP-KV	FDXM-F		

		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXP-KV	FDXM-F
Staráme se	Econo režim	Tato funkce snižuje spotřebu energie, takže lze použít další zařízení s velkou spotřebou. Tímto způsobem tedy můžete šetřit energií.				
	Dvojitě prostorové inteligentní čidlo pohybu	Proud vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází osoba. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do režimu šetřícího energií.				
	Trojitě prostorové inteligentní čidlo pohybu	Proud vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází osoba. Detekce se provádí ve třech směrech: vlevo, vpředu a vpravo. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do režimu šetřícího energií.				
	Čidlo pohybu	Snímač detekuje, zda se v místnosti nachází lidé. Pokud je místnost prázdná, jednotka se po 20 minutách přepne na úsporný režim. Pokud do místnosti někdo vstoupí, jednotka se znovu spustí.				
	Během pohotovostního režimu dochází k úspoře energie	V pohotovostním režimu je současná spotřeba snížena o asi 80 %. Pokud není zjištěna přítomnost osob po dobu více než 20 minut, systém se automaticky přepne do režimu šetřícího energií.				
	Režim nepřítomnosti osob	Během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě.				
	Noční režim	Šetří energii, zabraňuje podchlazení nebo přehřátí v průběhu noci.				
	Pouze ventilátor	Klimatizační jednotku lze používat jako ventilátor, který fouká vzduch bez další úpravy (chlazení či vytápění).				
	Automatické čištění filtru	Filtr se automaticky čistí jednou denně. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální pohodlí, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby.				
	komfort	Komfortní režim	Jednotka automaticky mění úhel natočení výstupní klapky v závislosti na režimu. Během chlazení je vzduch směřován spíše nahoru, aby nedocházelo ke studenému průvanu. Během vytápění je vzduch směřován spíše dolů, čímž zabrání „chladnu od nohou“.			
Výkonný režim		Je-li teplota v místnosti příliš vysoká nebo nízká, lze vzduch rychle ochladit či ohřát nastavením výkonného režimu. Po vypnutí výkonného režimu se jednotka vrátí zpět k nastavenému režimu.				
Režim automatického přepínání chlazení / vytápění		Automatická volba režimu chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty (pouze typy s tepelným čerpadlem).				
Naprosté ticho		Vnitřní jednotky Daikin jsou v tichém režimu naprosto nehlukné.				
Velmi tichý provoz (do 19 dBA)		Vnitřní jednotky Daikin mají velmi tichý provoz.				
Sálavé teplo		Čelní panel vnitřní jednotky sálá teplo, a dodává tak pocit komfortu v chladných dnech				
Tichý provoz vnitřní jednotky		Pro zajištění tichého prostředí vhodného ke studiu či spaní může uživatel pomocí dálkového ovládání snížit provozní hluk vnitřní jednotky o 3 dB(A).				
Režim komfortního spánku		Zlepšená funkce, teplota se během noci mění dle předem navoleného režimu.				
Tichý provoz venkovní jednotky		Pro zajištění tichého prostředí v okolí může uživatel pomocí dálkového ovládání snížit provozní hluk venkovní jednotky o 3 dB(A).				
Průtok vzduchu		3D průtok vzduchu	Tato funkce kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor.			
	Svislé automatické natáčení	Možnost volby automatického svislého natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty.				
	Vodorovné automatické natáčení	Možnost volby automatického vodorovného natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty.				
	Automatické otáčky ventilátoru	Automaticky volí otáčky ventilátoru, které jsou zapotřebí k dosažení nebo udržení nastavené teploty.				
	Stupně otáček ventilátoru	Umožňuje vybrat počet stupňů otáček ventilátoru.				
Regulace vlhkosti	Ururu – zvlhčování	Vlhkost je odebírána z venkovního vzduchu a rovnoměrně distribuována do vnitřních prostor.				
	Sarara – odvlhčování	Směšováním suchého studeného a teplého vzduchu snižuje vlhkost uvnitř místnosti bez ovlivnění teploty.				
	Program vysoušení	Umožňuje snížit vlhkost v místnosti bez teplotních výkyvů.				
Úprava vzduchu	Flash Streamer	Technologie Flash Streamer generuje vysokorychlostní elektrony, které účinně ničí bakterie, viry a alergeny, čímž zajišťuje ještě vyšší čistotu vzduchu.				
	Stříbrný filtr odstraňující alergeny a čistič vzduchu	Zachytává alergeny, jako jsou pyly a trus roztoků. Odstraňuje pyly a roztoky na 99 % i více.				
	Fotokatalytický filtr s apatitem titanu pro čištění vzduchu	Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a rozkládá pachy například z tabáku či od domácích mazlíčků. Rovněž rozkládá škodlivé organické chemické látky, jako jsou bakterie, viry a alergeny.				
	Deodorizační fotokatalytický filtr	Odstraňuje ze vzduchu prachové částice, účinně rozkládá pachy a brání množení bakterií, virů, mikrobů, a zajišťuje tak stálý přívod čistého vzduchu.				
	Vzduchový filtr	Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu.				
Dálkové ovládání a časovač	Online controller ⁽¹⁾	Možnost regulace vnitřní jednotky odkudkoli prostřednictvím aplikace.				
	Týdenní časovač	Časovač lze nastavit tak, aby se provoz spustil kdykoli během dne nebo týdne.				
	Časovač na 24 hodin	Časovač lze nastavit tak, aby se chlazení nebo vytápění spustilo kdykoli během 24 hodin.				
	Infračervené dálkové ovládání	Infračervené dálkové ovládání s LCD displejem slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace na dálku.				
	Kabelové dálkové ovládání	Kabelové dálkové ovládání slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace z dálky.				
Další funkce	Centrální dálkové ovládání	Centrální řízení slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci několika klimatizačních jednotek z centrálního bodu.				
	Automatický restart	Jednotka se po výpadku napájení znovu automaticky spustí s původním nastavením.				
	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.				
	VRV pro rezidenční aplikace	K jediné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek (i s rozdílným jmenovitým výkonem a až po třídu 71). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.				
Zaručený provoz při okolní teplotě do -25 °C	Jednotky Daikin jsou vhodné do jakéhokoliv podnebí, neboť dokáže odolat i nejtvrdším zimním podmínkám díky provoznímu rozsahu až do teploty -25 °C.					

(1) Standardně u FTXJ-MW/S. Volitelně u všech ostatních uvedených jednotek.

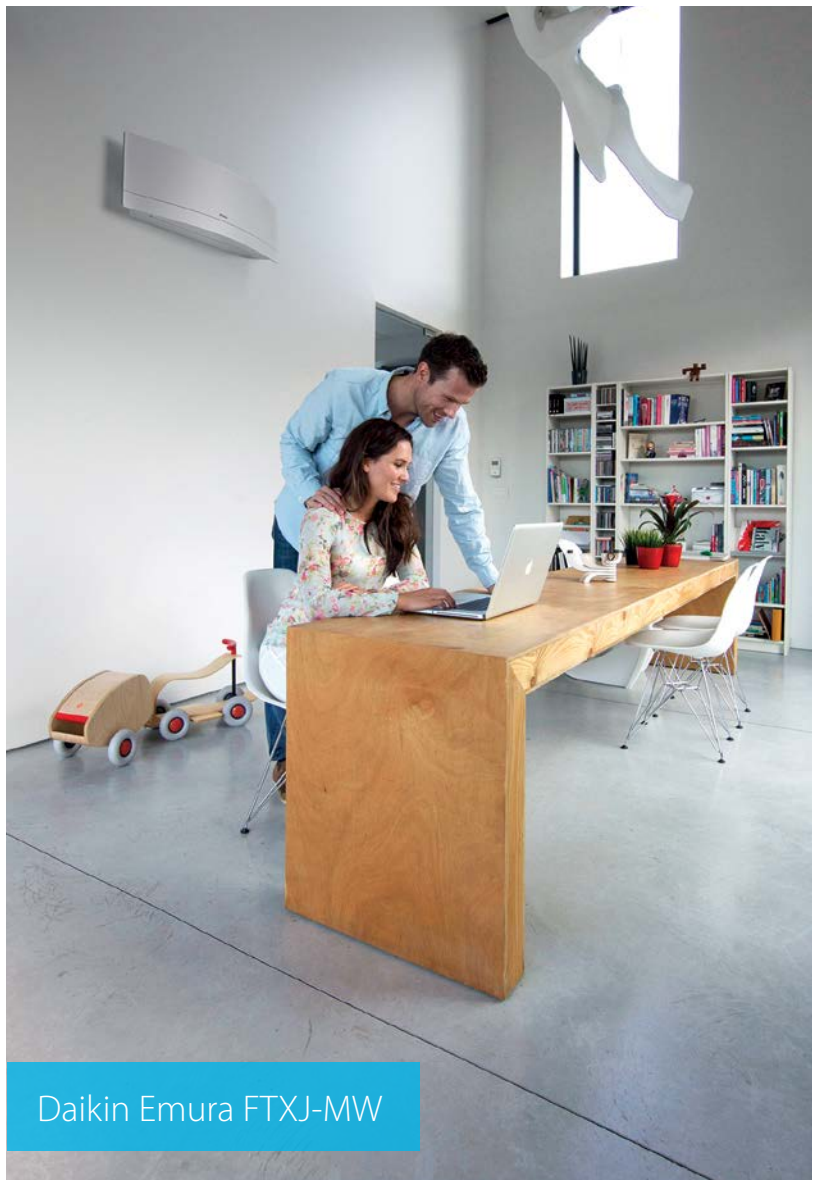
Řada R-410A

Nástěnná jednotka								Optimalizované vytápění Nástěnná jednotka		Parapetní		Jednotka typu Flexi	Jednotka do podhledu
FTXG-LW/S	CTXS-K	FTXS-K	FTXS-G	FTX-KV	FTX-J3	FTX-GV	FTXB-C	FTXLS-K3	FTXL-JV	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	FDXS-F(9)
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•		• Třída 35, 42, 50						•					
	•	• Třída 20, 25	•			•							
•	•	•		•	•		•	•					
						•						•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•			•	•		•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
										•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	• Třída 35, 42, 50	•			•		•		•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	• Třída 35, 42, 50	•	•		•		•		•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•
							•					•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
								•	•				

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje



Ururu Sarara FTXZ-N



Daikin Emura FTXJ-MW









FTXM-M

Řada vnitřních jednotek

R-32

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Název výrobku	15	20	25	35	42	50	60	71	strana	
Nástěnná jednotka	Ururu Sarara Úplné ovládání klimatu s (od)vlhčováním, čištěním vzduchu a větráním s nejvyšší účinností při vytápění a chlazení	FTXZ-N 			A+++ (pouze párové aplikace)	A+++ (pouze párové aplikace)		A+++ (pouze párové aplikace)			26	
	Daikin Emura Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí	FTXJ-MW/S 		A+++	A+++	A+++		A+++			27	
	Nástěnná jednotka Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu	CTXM-M 		(pouze aplikace multi)								28
		FTXM-M 		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++		28
		FTXP-KV 		(pouze aplikace multi)	(pouze aplikace multi)	(pouze aplikace multi)					28	
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu – nízká Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm	FDXM-F 		(pouze aplikace multi)	(pouze aplikace multi)			(pouze aplikace multi)	(pouze aplikace multi)		30	

Připojitelné vnitřní jednotky	Nástěnná jednotka												Jednotka do podhledu						
	Daikin Emura FTXJ-MW/S				CTXM-M	FTXM-M							FTXP-KV			FDXM-F			
	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60
2MXM40M	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•		
2MXM50M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
3MXM40M	•	•	•		•	•	•	•								•	•		
3MXM52M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	
3MXM68M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
4MXM68M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
4MXM80M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
5MXM90M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Nástěnná jednotka

Úplné ovládání klimatu s (od)vlhčováním, čištěním vzduchu a větráním s nejvyšší účinností při vytápění a chlazení

- › SEER + SCOP = A+++ pro všechny jednotky z řady
- › Samočisticí filtr nevyžaduje manuální čištění
- › Jedinečná kombinace zvlhčování, odvlhčování, větrání, čištění vzduchu a vytápění a chlazení v jednom systému
- › Trojitý prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází žádná osoba. Detekce se provádí ve třech směrech: vlevo, vepředu a vpravo. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do režimu šetřícího energií
- › Vítěz ceny za výjimečný design Reddot 2013
- › Online controller (doplňk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Na evropském trhu první tepelné čerpadlo vzduch-vzduch používající chladivo R-32



Cena na str. 165

Údaje o účinnosti		FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+++		
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
Jmenovitá účinnost	EER		6,10	5,30	4,55	
	COP		5,80	5,00	4,47	
	Roční spotřeba energie	kWh	205	330	550	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A		

Vnitřní jednotka		FTXZ	25N	35N	50N	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
			295x798x372			
Hmotnost	Jednotka		kg			
			15			
Vzduchový filtr	Typ		Automatické čištění filtru			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min	10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min	11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	54	57	60
	Vytápění		dB(A)	56	57	59
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dB(A)	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dB(A)	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC477A1			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Venkovní jednotka		RXZ	25N	35N	50N	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
			693x795x300			
Hmotnost	Jednotka		kg			
			50			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59	61	63
	Vytápění		dB(A)	59	61	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dB(A)	46	48	49
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	46	48	50
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~-43		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-20~-18		
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-32/1,34/0,9/675			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	10		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	8		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí

- › Celoroční účinnost až A+++
- › Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A, a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Neobyčejná souhra nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem ve stříbrné a antracitové nebo matné krystalicky bílé barvě
- › Za svůj excelentní design získala jednotka Daikin Emura mnoho ocenění
- › Stříbrný filtr odstraňující alergeny a čistící vzduch: zachytává alergeny, jako jsou pyly a trus roztočů. Odstraňuje pyly a roztoče na 99 % i více
- › Online controller (standardně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!



Cena na str. 166

Údaje o účinnosti		FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50M	50MS + 50M
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,30/2,30/2,80		0,90/2,40/3,30		0,90/3,50/4,10		1,40/4,80/5,50	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,30/2,50/4,30		0,90/3,20/4,70		0,90/4,00/5,10		1,10/5,80/7,00	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,320/0,495/0,760		0,230/0,507/0,820		0,230/0,855/1,360		0,270/1,432/1,950
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,310/0,500/1,120		0,180/0,700/1,340		0,180/0,990/1,480		0,240/1,590/2,120
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+++				A++			
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80
	SEER		8,73		8,64		7,19		7,02	
	Roční spotřeba energie	kWh	92		97		170		239	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A++				A+			
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60
		SCOP		4,61		4,60		4,24		4,24
Požadovaný limit záložního vytápění za konstrukčních podmínek		0,30		0,52		0,39		0,44		
Jmenovitá účinnost	EER		4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP		5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roční spotřeba energie	kWh	248		254		428		716	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A/A							

Vnitřní jednotka			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	303x998x212								
Hmotnost	Jednotka		kg	12								
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním								
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká/Tichá	m ³ /min	8,9/6,6/4,4/2,6				10,9/7,8/4,8/2,9		10,9/8,9/6,8/3,6		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká/Tichá	m ³ /min	10,2/8,4/6,3/3,8				11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1		12,6/10,5/8,1/5,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54				59		60		
	Vytápění		dBA	56				59		60		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká/Tichá	dBA	38/32/25/19				45/34/26/20		46/40/35/32		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká/Tichá	dBA	40/34/28/19		41/34/28/19		45/37/29/20		47/41/35/32		
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A9								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

Venkovní jednotka			RXJ	20M	25M	35M	50M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285			735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34			44
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61			63
	Vytápění		dBA	62			63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	46/43			48/45
	Vytápění	Hlučný/tichý provoz	dBA	47/44			48/45
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~20			
Chladivo	Typ/náplň kg-TCO ₂ Eq/GWP			R-32/0,9/0,6/675			R-32/1,30/0,9/675
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5			12,7
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20			30
		Systém Není nutno doplňovat	m	10			
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	15			20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	10			15

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Atraktivní design nástěnné jednotky
s dokonalou kvalitou vzduchu uvnitř

- › Díky nejmodernější technologii a vestavěné inteligenci dosahují hodnoty celoroční účinnosti při chlazení a vytápění až A+++
- › Téměř neslyšná: jednotka je za provozu tak tichá, že téměř zapomenete, že tam je
- › Čerstvější a čistší vzduch díky technologii Daikin Flash Streamer: můžete zhluboka dýchat beze strachu ze znečištěného vzduchu
- › Dvojitě prostorově inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- › Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor
- › Online controller (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Elegantní, nevtíravá jednotka klimatizace, která vyhovuje Evropským představám o designu interiéru
- › Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A, a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti



Cena na str. 167

Údaje o účinnosti			FTXM + RXM		*20M + 20M	*25M + 25M	*35M + 35M	*42M + 42M	*50M + 50M	*60M + 60M	*71M + 71M
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW			1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,02/5,3	-/6,00/-	-/7,10/-
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW			1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	-/7,00/-	-/8,20/-
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		0,44	0,56	0,80	1,12	1,36	1,77	2,34
	Vytápění	Jmen.	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	kW	pouze vícečetné zapojení	A+++			A++			
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	6,80
	SEER	kWh	8,53		8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11	
	Roční spotřeba energie	kWh	83		103	140	196	239	304	390	
Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	kW			A+++			A++		A+	
	Roční spotřeba energie	kWh			2,30	2,40	2,50	4,00	4,60		6,20
Jmenovitá účinnost	EER				632	659	686	1 217	1 400	1 498	2 278
	COP				4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,03
	Roční spotřeba energie	kWh			5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění			219	278	402	560	682	885	1 172
					A/A						B/D

Vnitřní jednotka				CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	297x810x270	272x811x294				295x1 040x300			
Hmotnost	Jednotka		kg	10				14,5				
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká	m ³ /min	-	10,2			12,8	17,5	19,1	20,5	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	-	57		60	61	60	61	62	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

Venkovní jednotka				RXM	*20M	*25M	*35M	*42M	*50M	*60M	*71M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		550x765x285			735x825x300		735x870x320	
Hmotnost	Jednotka		kg		31,5			44			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		59		61	63		66	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA		-/			48/44		47/-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~24							
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP			R-32/1,2/0,8/675	R-32/1,4/1,0/675	R-32/1,3/0,9/675	R-32/1,5/1,0/675		R-32/1,7/1,1/675	
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Venř. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	-							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venř. jedn. Max.	m	-							
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	-							

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

EER/COP dle normy Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU | Jmenovitá účinnost: chlazení při jmenovitém zatížení 35 °/27 °, vytápění při jmenovitém zatížení 7 °/20 °

Nástěnná jednotka

Diskrétní nástěnná jednotka Siesta poskytující vysokou účinnost a komfort

- › Diskrétní, stylový přední panel, který snadno splyne se stěnou a vyhovuje jakémukoliv vybavení interiéru
- › Online controller (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A, a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Program redukce vlhkosti umožňuje snížit úroveň vlhkosti, aniž by došlo ke změně pokojové teploty
- › K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až dvě vnitřní jednotky; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu



Cena na str. 168

Vnitřní jednotka				FTXP	*20KV	*25KV	*35KV
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		286x770x225		
Hmotnost	Jednotka		kg		8		
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min		9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8	11,8/8,2/6,3/4,9
		Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min		10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2	12,8/8,5/6,9/5,2
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		55		58
	Vytápění		dBA		55		58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA		39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20
		Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA		39/34/28/23	40/34/28/23	43/35/29/26
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC480A11		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC073 / BRC944B2		

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- › Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm



- › Diskrétní ukrytí do podhledu: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- › Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A, a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Nízká spotřeba energie díky stejnosměrným motorům ventilátorů
- › Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách



Cena na str. 169

Vnitřní jednotka		FDXM	25F	35F	50F	60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	200x750x620		200x1150x620	
Hmotnost	Jednotka	kg	21		30	
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	8,7/8,0/7,3		12,0/11,0/10,0	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Jmen./Max. dostupný/Vysoký	Pa	30/-		40/-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	53		55	56
	Vytápění	dBA	53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	35/33/27		38/36/30	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	35/33/27		38/36/30	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1D52			

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Multi systém

- › Celoroční účinnost při chlazení až A+++
- › Venkovní jednotky pro Multi systém
- › Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou energetickou účinností
- › K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až pět vnitřních jednotek; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu. Každá jednotka funguje samostatně a nezávisle na ostatních pokud jde o bod nastavení a otáčky ventilátoru, avšak ve stejném režimu chlazení nebo vytápění
- › Možnost připojení různých typů vnitřních jednotek: např. nástěnné jednotky, jednotky do podhledu
- › Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A, a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti



Cena na str. 197

Připojitelné vnitřní jednotky	Nástěnná jednotka													Jednotka do podhledu					
	Daikin Emura FTXJ-MW/S				CTXM-M	FTXM-M							FTXP-KV			FDXM-F			
	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60
2MXM40M	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•		
2MXM50M	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	
3MXM40M	•	•	•		•	•	•	•								•	•		
3MXM52M	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	
3MXM68M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
4MXM68M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
4MXM80M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
5MXM90M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Venkovní jednotka			*2MXM40M	*2MXM50M	*3MXM40M	*3MXM52M	*3MXM68M	*4MXM68M	*4MXM80M	*5MXM90M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285			735x870x320				
Hmotnost	Jednotka		kg							
Hladina akustického výkonu	Chlazení		60	61	59		61		62	66
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	46	48	46		48			52
	Vytápění	Jmen.	48	50	47		48		49	52
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		1~ / 50 / 220-240							
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB -10~46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB -15~24							
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-32/1,2/-/675	R-32/1,6/-/675	R-32/2/-/675	R-32/2/-/675	R-32/2,59/-/675	R-32/2,6/-/675	R-32/2,99/-/675	R-32/2,99/-/675
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	20			25				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	15							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A -							

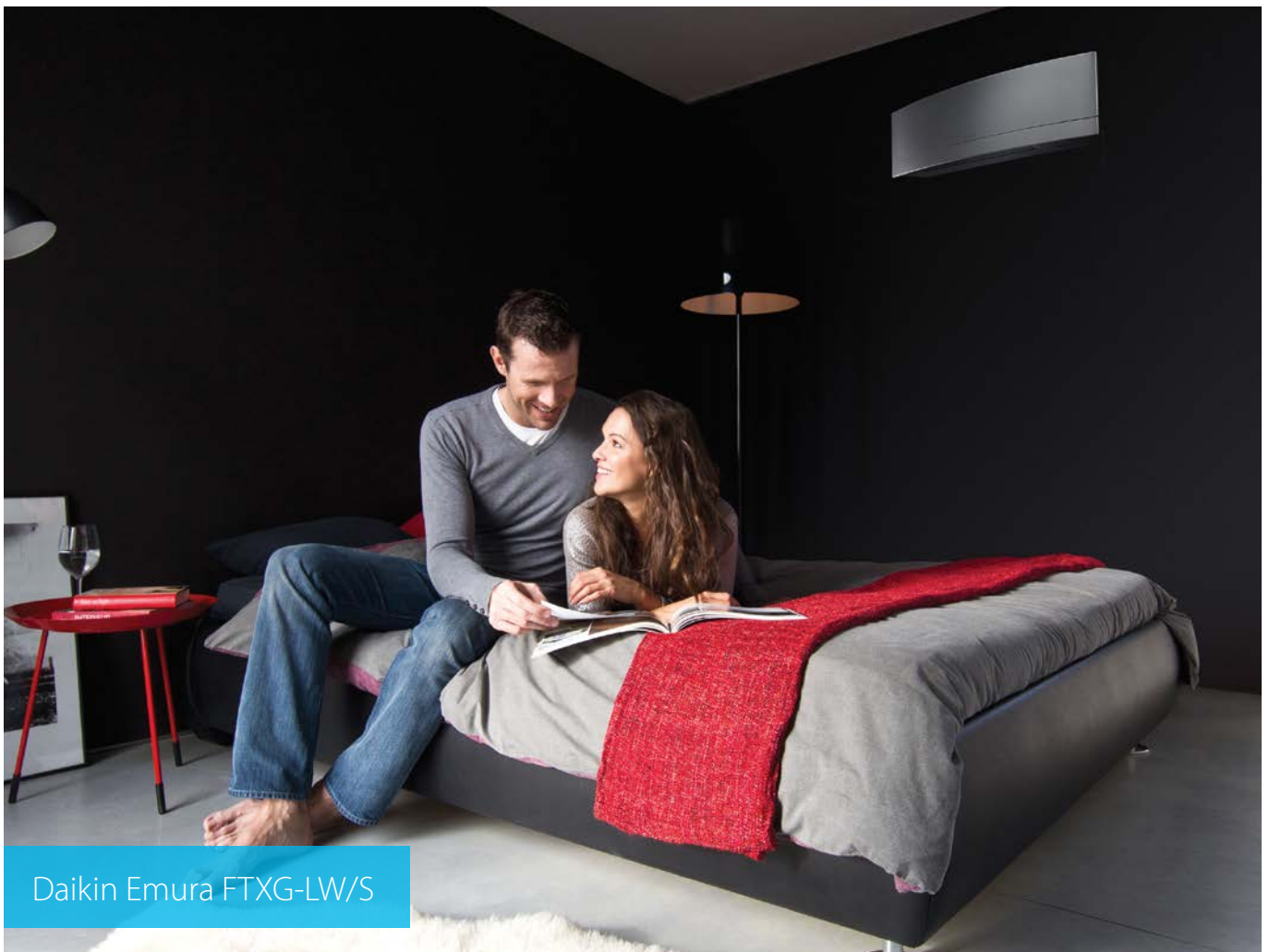
*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje



Nexura FVXG-K













FDXS-F(9)



Daikin Emura FTXG-LW/S

Vnitřní jednotky řady R-410A

Typ	Model	Název výrobku	15	20	25	35	42	50	60	71	strana
Nástěnná jednotka	Daikin Emura Nejlepší design přináší vynikající účinnost a pohodlí	FTXG-LW/S 		A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺		A ⁺⁺			34
	Nástěnná jednotka Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu	CTXS-K 	(pouze aplikace multi)				(pouze aplikace multi)				35
		FTXS-K/G 		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A	A	35
		FTX-KV 		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺		A ⁺⁺ (pouze párové aplikace)	A ⁺⁺ (pouze párové aplikace)	A	36
	Nástěnná jednotka Nabízí vysokou účinnost a komfort	FTX-J3/GV 		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺		A ⁺ (pouze párové aplikace)	A ⁺ (pouze párové aplikace)	B	37
		FTXB-C 		A ⁺ (pouze párové aplikace)	A ⁺ (pouze párové aplikace)	A ⁺ (pouze párové aplikace)		A ⁺ (pouze párové aplikace)	A ⁺ (pouze párové aplikace)		38
Parapetní	Nexura – parapetní jednotka se sálavým panelem Stylová parapetní jednotka se sálavým panelem pro pohodlné vytápění a velmi nízkou hlučnost	FVXG-K 			A ⁺⁺	A ⁺⁺		A			40
	Parapetní jednotka Parapetní jednotka pro optimální pohodlí díky duálnímu průtoku vzduchu	FVXS-F 			A ⁺	A ⁺		A ⁺			41
Jednotka typu Flexi	Jednotka typu Flexi Flexibilní jednotka, ideální pro místnosti bez podhledů, lze ji instalovat přímo na strop nebo na zeď	FLXS-B(9) 			A	B		A	(pouze aplikace multi)		42
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu – nízká Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm	FDXS-F(9) 			A ⁺	A		A ⁺	A		43

	Nástěnná jednotka												Parapetní				Jednotka typu Flexi			Kazetová jednotka s kruhovým výdechem		Kazetová jednotka s plochým dekoracním panelem		Jednotka do podhledu						Podstropní jednotka		Neoplaštěná parapetní jednotka					
	FTXG-L	CTXS-K	FTXS-K	FTXS-G	FTX-J3	FTX-KV	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	FCQG-F	FFQ-C	FDXS-F(9)	FDBQ-B/FBQ-D	FHQ-C	FNQ-A	20	25	35	50	60	71	20	25	35	50	60	71	20	25	35	50	60	71				
Připojitelné vnitřní jednotky	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	
2MXS40H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXS40K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Poznámka: Modré buňky obsahují předběžné údaje.

Nástěnná jednotka

Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí

- › Celoroční účinnost až A+++
- › Neobyčejná souhra nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem ve stříbrné a antracitové nebo matné krystalicky bílé barvě
- › Vynikající design jednotky Daikin Emura ocenila mezinárodní porota cenou za design Reddot 2014
- › Konstruováno tak, aby došlo k dokonalému vyvážení nejlepších technologií a krásné aerodynamiky
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!



Cena na str. 171

Údaje o účinnosti			FTXG + RXG	20LW + 20L	20LS + 20L	25LW + 25L	25LS + 25L	35LW + 35L	35LS + 35L	50LW + 50L	50LS + 50L
Chladicí výkon	Min./Max.		kW	1,3/2,8		1,3/3,0		1,4/3,8		1,7/5,3	
Topný výkon	Min./Max.		kW	1,3/4,3		1,3/4,5		1,4/5,0		1,7/6,5	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,320/0,501/0,760		0,320/0,523/0,820		0,350/0,882/1,190		0,370/1,360/1,880	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,310/0,500/1,120		0,310/0,769/1,320		0,320/0,985/1,490		0,310/1,589/2,490	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+++				A++			
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
		SEER		8,52		8,50		7,00		6,70	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A++				A+			
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
		SCOP		4,60		4,60		4,24		4,24	
Jmenovitá účinnost	EER	COP		4,59				3,97			
		Roční spotřeba energie	kWh	250,5		261,5		441		680	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A							
Vnitřní jednotka			FTXG	20LW	20LS	25LW	25LS	35LW	35LS	50LW	50LS
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	303x998x212							
Hmotnost	Jednotka		kg	12							
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	8,9/6,6/4,4/2,6				10,9/7,8/4,8/2,9		10,9/8,9/6,8/3,6	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	10,2/8,4/6,3/3,8		11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1		12,6/10,5/8,1/5,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54				59		60	
	Vytápění		dBA	56				59		60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	38/32/25/19				45/34/26/20		46/40/35/25	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	40/34/28/19		41/34/28/19		45/37/29/20		47/41/35/25	
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A1							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							
Venkovní jednotka			RXG	20L	25L	35L	50L				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285				735x825x300			
Hmotnost	Jednotka		kg	35				48			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61				63			
	Vytápění		dBA	62				63			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	46/43				48/44		48/44	
	Vytápění	Hlučný/tichý provoz	dBA	47/44		47/44		48/45		48/44	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18							
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP		R-410A/1,05/2,2/2 087,5				R-410A/1,6/3,3/2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35							
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5				12,7			
	Délka potrubí	Venč. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20				30			
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10						
Doplňení náplně chladiva	Doplňení náplně chladiva	kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venč. jedn. Max.	m	15				20			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		16				20			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu

- › Diskrétní, moderní design. Hladké křivky krásně splývají se stěnou. Výsledkem je nevtíravý vzhled, který se hodí ke každému vybavení interiéru
- › Vysoce kvalitní matný bílý povrch
- › Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- › Ideální pro instalaci v ložnicích (třída 20, 25) a větších obytných místnostech nepravidelných tvarů (třída 35, 42 a 50)
- › Dvojitě prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- › Online controller (volitelně): Řízení vnitřní jednotky z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet

Cena na str. 172



Údaje o účinnosti		FTXS + RXS		20K + 20L3	25K + 25L3	35K + 35L3	42K + 42L	50K + 50L	60G + 60L	71G + 71F8
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW		-/2,00/-	-/2,5/-	1,4/3,5/4,0	1,7/4,20/5,0	1,7/5,00/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,10/8,5
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW		1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,00/5,2	1,7/5,40/6,0	1,7/5,80/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,20/10,2
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.		0,320/0,455	0,320/0,593	0,350/0,860	0,320/1,253	0,350/1,506	0,440/1,990	0,570/2,350
	Vytápění	Min./Jmen./Max.		/0,760	/1,000	/1,190	/2,330	/1,810	/2,400	/3,200
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby Pdesign	kW	K dispozici pouze u aplikací s modelem Multi						
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Jmenovitá účinnost	EER	Roční spotřeba energie	kWh	7,40	7,90	7,47	6,80	5,58	5,28	
		Roční spotřeba energie	kWh	95	111	164	216	257	376	471
Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	Roční spotřeba energie	kWh	A++		A+		A		
		Chlazení / Vytápění	kWh	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20
COP	Roční spotřeba energie	Roční spotřeba energie	kWh	4,77	4,78	4,85	4,20	3,89	3,81	
		Chlazení / Vytápění	kWh	675	732	1 039	1 334	1 535	1 728	2 276
Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	Roční spotřeba energie	kWh	4,39	4,21	3,89	3,35	3,32	3,02	
		Chlazení / Vytápění	kWh	4,72	4,67	4,76	4,12	4,00	3,43	3,22
Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	Roční spotřeba energie	kWh	228	297	450	627	753	995	1 175
		Chlazení / Vytápění	kWh	A/A		B/B		B/C		

Vnitřní jednotka		FTXS	CTXS15K	CTXS35K	20K	25K	35K	42K	50K	60G	71G	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	289x780x215				298x900x215			290x1 050x250		
Hmotnost	Jednotka		8				11			12		
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním									
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	55	59	58		59		60	63	
Hladina akustického tlaku	Vytápění		dB(A)	58								
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dB(A)	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dB(A)	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		-	ARC466A6			ARC466A9			ARC452A3		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240									

Venkovní jednotka		RXS	20L3	25L3	35L3	42L	50L	60L	71F8	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285				735x825x300		770x900x320	
Hmotnost	Jednotka		34				39		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		59		61		62		65	
Hladina akustického tlaku	Vytápění		58		59		61		62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	46/-/43		48/-/44		48/44/-		49/46/-	
Provozní rozsah	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	47/-/44		48/-/45		48/45/-		49/46/-	
Chladivo	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-10~-46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-15~-18							
Připojovací rozměry	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A/1,0/2,1/2 087,5							
	Kapalina	Vnější průměr	R-410A/1,2/2,5/2 087,5		R-410A/1,3/2,7/2 087,5		R-410A/1,7/3,5/2 087,5		R-410A/1,5/3,1/2 087,5	
Proud – 50 Hz	Plyn	Vnější průměr	9,5		9,5		12,7		15,9	
	Délka potrubí	Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn. Max. Systém	20		20		30		30	
Doplnění náplně chladiva	Doplnění náplně chladiva	kg/m	10							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	15				20,0			
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-230-240			
Proud – 50 Hz	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	10				20			
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	10				20			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Diskrétní nástěnná jednotka Siesta poskytující vysokou účinnost a komfort

- › SEER / SCOP až do A++
- › Diskrétní, stylový přední panel, který snadno splyne se stěnou a vyhovuje jakémukoliv vybavení interiéru
- › Online controller (doplňk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Program redukce vlhkosti umožňuje snížit úroveň vlhkosti, aniž by došlo ke změně pokojové teploty
- › K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až dvě vnitřní jednotky; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu

Cena na str. 175



Údaje o účinnosti		FTX + RX	20KV + 20K	25KV + 25K	35KV + 35K	50KV + 50K	60KV + 60K	71KV + 71K	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,5	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,310/0,503/0,720	0,310/0,661/0,720	0,290/1,020/1,3	0,295/1,397/1,542	0,295/1,644/2,255	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,250/0,524/0,950	0,250/0,688/0,950	0,290/0,995/1,290	0,329/1,579/1,565	0,381/1,929/2,380	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++				A	
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
	SEER		6,66	6,55	6,42	6,59	6,76	5,25	
	Roční spotřeba energie	kWh	105	134	180	266	311	473	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A++			A+		A
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
SCOP			4,65	4,61	4,64	4,10		3,81	
Roční spotřeba energie	kWh	662	729	845	1 570	1 640	2 278		
Jmenovitá účinnost	EER		3,98	3,78	3,4	3,58	3,65	2,61	
	COP		4,77	4,36	4,0	3,80	3,63	3,19	
	Roční spotřeba energie	kWh	251	331	510	698	822	1 360	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A				D/D	

Vnitřní jednotka			FTX	20KV	25KV	35KV	50KV	60KV	71KV	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	285x770x223			295x990x263			
Hmotnost	Jednotka		kg	8			12			
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	m ³ /min	9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8	11,8/8,2/6,3/4,9	16,0/13,7/11,1/10,1	17,6/14,9/12,2/11,2	17,6/-/-/-	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	m ³ /min	10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2	12,8/8,5/6,9/5,2	16,7/14,7/12,2/10,9	18,9/16,7/13,7/12,1	-/-/-/-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	55			58	59	60	62
	Vytápění		dB(A)	55			58	59	-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	dB(A)	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	dB(A)	39/34/28/23	40/34/28/23	43/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	-/-/-/-	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC480A11						
	Kabelové dálkové ovládání			BRC944B2						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Venkovní jednotka			RX	20K	25K	35K	50K	60K	71K	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x658x275			735x870x320			
Hmotnost	Jednotka		kg	28			44	49		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	60			62	61	63	66
	Vytápění		dB(A)	61			62	63	52	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dB(A)	46			48	47	49	52
	Vytápění	Vysoká	dB(A)	47			48	49		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~24						
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP		R-410A/0,74/1,5/2 087,5		R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,13/2,4/2 087,5	R-410A/1,45/3,0/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35						
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5			12,7			
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	15			30			
		Systém Není nutno doplňovat	m	10						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	12			20			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16			20			

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Nástěnná jednotka poskytující vysokou účinnost a komfort

- › Režim ECONO snižuje spotřebu energie, takže lze použít další zařízení s velkou spotřebou
- › Komfortní režim zaručuje provoz bez průvanu, neboť předchází tomu, aby studený nebo teplý vzduch foukal přímo na tělo
- › Fotokatalytický filtr s apatitem titanu pro čištění vzduchu odstraňuje mikroskopické částice ze vzduchu, účinně rozkládá pachy a brání rozmnožování bakterií, virů, mikroorganismů, čímž zajišťuje přívod čistého vzduchu
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet



Cena na str. 177

Údaje o účinnosti		FTX + RX	20J3 + 20K	25J3 + 25K	35J3 + 35K	50GV + 50GV	60GV + 60GV B	71GV + 71GV B	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7	2,3/7,10/8,5	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,20/10,2	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,310/0,490/0,720	0,310/0,700/1,050	0,290/1,030/1,300	0,440/1,550/2,080	0,570/2,350/3,200	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,250/0,590/0,950	0,250/0,690/1,110	0,290/0,930/1,290	0,400/1,600/2,530	0,520/2,550/3,820	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++						
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,11	6,15	5,63	5,37	4,97	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A+						
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,34	4,16	4,14	4,08	3,88	3,81
	Roční spotřeba energie	kWh	710	808	947	1 578	1 730	2 276	
Jmenovitá účinnost	EER		4,09	3,55	3,21	3,23	3,02		
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
	Roční spotřeba energie	kWh	244	352	514	775	995	1 175	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A/A						
			B/B						

Vnitřní jednotka		FTX	20J3	25J3	35J3	50GV	60GV	71GV	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	283x770x198			290x1 050x238			
Hmotnost	Jednotka		12						
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/14,7/10,3/9,5	16,2/16,2/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB	55		58	59	60	63
	Vytápění		dB	55		58	59	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dB	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dB	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC433A87			ARC433B70			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Venkovní jednotka		RX	20K	25K	35K	50GV	60GV B	71GV B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x658x275			735x825x300		770x900x320
Hmotnost	Jednotka		28					
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB	60	62	63	62	65
	Vytápění		dB	61	62	64	62	66
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dB	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	Vytápění	Vysoká/nízká	dB	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18				
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A/0,74/1,5/2 087,5		R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,5/3,1/2 087,5		R-410A/2,3/4,8/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35				
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		12,7	15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	15		30		
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10			
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)					
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	12		20		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16			20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Nástěnná jednotka pro nízkou spotřebu energie a příjemný komfort

- › Celoroční účinnost až A+
- › Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s interiérem a snadněji se čistí
- › Infračervené dálkové ovládání je uživatelsky přívětivé a je vybavené funkcí časovače umožňující naprogramovat jednotku tak, aby se spustila nebo zastavila v požadovanou dobu
- › Funkce svíslého automatického natáčení směřuje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
- › 24hodinový časovač může být nastaven tak, aby zapnul vytápění nebo chlazení kdykoliv během 24hodinové periody



Cena na str. 178

Údaje o účinnosti		FTXB + RXB	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,630/5,480/6,200	1,750/6,230/6,500	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,170/5,620/6,600	1,200/6,400/7,100	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,310/0,510/0,720	0,310/0,770/1,050	0,290/1,030/1,300	0,280/1,700/1,910	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,250/0,600/0,950	0,250/0,700/1,110	0,290/0,940/1,290	0,240/1,500/1,880	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+				
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,48	6,23
		SEER		5,98	6,02	6,05	5,93	6,09
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+				
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	3,64	3,80
		SCOP		4,10	4,01	4,06	4,27	4,06
Jmenovitá účinnost	EER	Roční spotřeba energie	kWh	751	838	966	1 195	1 311
				3,94	3,25	3,21	3,22	3,23
	COP			4,19	4,01	3,71	3,75	3,81
		Roční spotřeba energie	kWh	254	385	514	851	964
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A				

Vnitřní jednotka		FTXB	20C	25C	35C	50C	60C	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	283x770x216			310x1 065x224		
Hmotnost	Jednotka		8			14		
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			Saranet		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Velmi vysoké/vysoké/ jmenovité/nízké/tichý provoz	m ³ /min	-/9,1/7,4/5,9/4,7	-/9,2/7,6/6,0/4,8	-/9,3/7,7/6,1/4,9	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,5/16,56/14,34/12,36
	Vytápění	Velmi vysoké/vysoké/ jmenovité/nízké/tichý provoz	m ³ /min	-/9,4/7,8/6,3/5,5	-/9,7/8,0/6,3/5,5	-/10,1/8,4/6,7/5,7	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,3/12,36
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	55			55	61
	Vytápění		dB(A)	55				-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Velmi vysoké/vysoké/ jmenovité/nízké/tichý provoz	dB(A)	-/39/33/25/21	-/40/33/26/21	-/41/34/27/23	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
	Vytápění	Velmi vysoké/vysoké/ jmenovité/nízké/tichý provoz	dB(A)	-/39/34/28/25	-/40/34/28/25	-/41/35/29/26	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Rídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC470A1				-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240					

Venkovní jednotka		RXB	20C	25C	35C	50C	60C	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x658x275			753x855x328		
Hmotnost	Jednotka		28			44		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	60			64	65
	Vytápění		dB(A)	61				-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmen.	dB(A)	46/-	48/-	-/51		
	Vytápění	Vysoká/Jmen.	dB(A)	47/-	48/-	-/51		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18				
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ /Eq/GWP	R-410A/0,74/1,5/2 087,5		R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,45/3,0/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35				
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5			12,70	15,90
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	15			30	
		Systém Není nutno doplňovat	m	10			7,5	
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	12			10		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16			20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

NEXURA FVXG-K

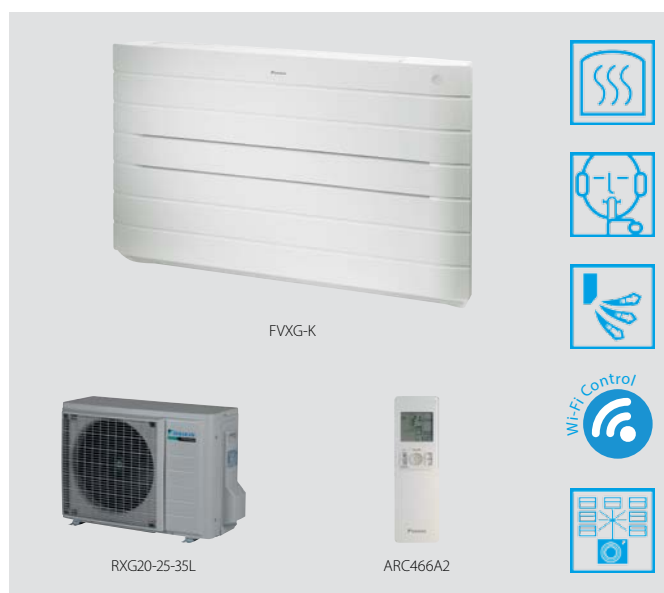


FVXS-F

Parapetní jednotka se sálavým panelem

Stylová parapetní jednotka se sálavým panelem pro pohodlné vytápění a velmi nízkou hlučnost

- › Hliníková část čelního panelu vnitřní jednotky Nexura se zahřívá (sálá teplo jako klasický radiátor), a dodává tak pocit pohodlí v chladných dnech
- › Tichá a diskretní jednotka Nexura vám nabízí to nejlepší ve vytápění a chlazení, pohodlí a designu
- › Vnitřní jednotka distribuuje vzduch velmi tichým způsobem. Produkovaný hluk je sotva 22 dBA při chlazení a 19 dBA při režimu sálavého tepla. Pro porovnání, hladina hluku okolního prostředí v tiché místnosti dosahuje v průměru 40 dBA
- › Pohodlné svislé automatické natáčení zajišťuje bezprůvanový provoz a zabraňuje možnosti znečištění stropu
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
- › Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Týdenní časovač může být nastaven tak, aby spustil vytápění nebo chlazení podle dnů nebo týdnů



Cena na str. 180

Údaje o účinnosti		FVXG + RXG	25K + 25L	35K + 35L	50K + 50L	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,30/0,54/0,79	0,31/0,94/1,15	4,50/1,51/2,00
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,29/0,77/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,57/2,66
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++			A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER		6,53	6,48	5,41	
	Roční spotřeba energie	kWh	134	189	324	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A++			A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
SCOP			4,65	4,00	4,18	
Roční spotřeba energie	kWh	842	1 087	1 543		
Jmenovitá účinnost	EER		4,63	3,72	3,31	
	COP		4,42	3,75	3,69	
	Roční spotřeba energie	kWh	270	470	755	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A/A			

Vnitřní jednotka		FVXG	25K	35K	50K	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	600x950x215			
Hmotnost	Jednotka		22			
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	m ³ /min	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	m ³ /min	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	52		
	Vytápění		dBA	53		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá/Sálavé teplo	dBA	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC466A2			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Venkovní jednotka		RXG	25L	35L	50L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300
Hmotnost	Jednotka		35		48
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61	
	Vytápění		dBA	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	46/43	48/44
	Vytápění	Hlučný/tichý provoz	dBA	47/44	48/45
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CDB	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CWB	
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A/1,05/2,2/2 087,5		R-410A/1,6/3,3/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m		20
	Systém	Není nutno doplňovat	m		10
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	15		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16		20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Parapetní jednotka pro optimální pohodlí díky duálnímu průtoku vzduchu

- › Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
- › Funkce svislého automatického natáčení směřuje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
- › Online controller (doplňěk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet

Cena na str. 181



Údaje o účinnosti		FVXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F + 50L	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,300/0,606/0,920	0,300/1,060/1,250	0,500/1,550/2,000
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,290/0,770/1,390	0,310/1,190/1,880	0,500/1,600/2,600
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		5,74	5,60	5,89
		Roční spotřeba energie	kWh	152	219	297
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,20
		SCOP		4,56	3,93	3,80
		Roční spotřeba energie	kWh	798	1 033	1 546
Jmenovitá účinnost	EER		4,12	3,30	3,23	
	COP		4,42	3,78	3,63	
	Roční spotřeba energie	kWh	303	530	775	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A		
Vnitřní jednotka		FVXS	25F	35F	50F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
			600x700x210			
Hmotnost	Jednotka		kg			
			14			
Vzduchový filtr	Typ	Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním				
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	m ³ /min	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5	10,7/10,7/7,8/6,6
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	m ³ /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	52	60	
	Vytápění		dB(A)	52	60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nizká/Tichá	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC452A1			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V			
			1~ / 50 / 220-240			
Venkovní jednotka		RXS	25L3	35L3	50L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
			550x765x285			
Hmotnost	Jednotka		kg			
			34			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59	61	
	Vytápění		dB(A)	59	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nizký/tichý chod ventilátoru	dB(A)	46/-/43	48/-/44	
	Vytápění	Vysoký/nizký/tichý chod ventilátoru	dB(A)	47/-/44	48/-/45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46	-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15~18	
Chladivo	Typ/náplň kg-TCO ₂ /Eq/GWP		R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,2/2,5/2 087,5	R-410A/1,7/3,5/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm			
			6,35			
Plyn	Vnější průměr	mm				
			9,5			
Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m				
			20			
Systém	Není nutno doplňovat	m				
			10			
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		0 020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m			
			15			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V			
			1~ / 50 / 220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A			
			10			
			20			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka typu Flexi

Flexibilní jednotka, ideální pro místnosti bez podhledů, lze ji instalovat přímo na strop nebo na zeď

- › Lze osadit buď na strop, nebo na zeď nad podlahou; jednotka se díky své malé výšce pohodlně vejde i pod okno
- › Funkce svislého automatického natáčení směřuje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
- › Režim nepřítomnosti osob udržuje teplotu v místnosti na úrovni zadané pro dobu nepřítomnosti osob, čímž šetří energii
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet

Cena na str. 182



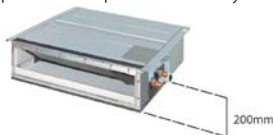
Údaje o účinnosti		FLXS + RXS	25B + 25L3	35B9 + 35L3	50B + 50L	60B	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3	-	
	Min./Jmen./Max.	kW	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5	-	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,300/0,668/0,860	0,300/1,215/1,260	0,450/1,720/1,950	-
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,290/0,960/1,490	0,290/1,120/1,850	0,310/1,820/3,540	-
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A	B	A	K dispozici pouze u aplikací s modely Multi
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90	
		SEER		5,19	4,87	5,25	
		Roční spotřeba energie	kWh	169	252	326	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A		
		Pdesign	kW	2,50	2,90	4,20	
		SCOP			3,80		
		Roční spotřeba energie	kWh	921	1 068	1 546	
Jmenovitá účinnost	EER		3,74	2,88	2,85		
	COP		3,54	3,57	3,35		
	Roční spotřeba energie	kWh	334	608	860		
	Štítek spotřeby Chlazení / Vytápění		A/B	B/A	C/C		
Vnitřní jednotka		FLXS	25B	35B9	50B	60B	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	490x1 050x200			
Hmotnost	Jednotka		kg	16		17	
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	7,6/7,6/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/11,4/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	9,2/8,3/7,4/6,6	12,8/10,4/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	51	53	60	
	Vytápění		dBA	51	59	59	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	37/34/31/29	46/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC433B67			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~/ 50/60 / 220-240/220-230	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50/60 / 220-240/220-230		
Venkovní jednotka		RXS	25L3	35L3	50L		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		kg	34		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	61	62	
	Vytápění		dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ /Eq/GWP	R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,2/2,5/2 087,5	R-410A/1,7/3,5/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		12,7	
	Délka potrubí	Venř. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20			
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10		
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venř. jedn. Max.	m	15		20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-230-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm



- Diskrétní ukrytí do podhledu: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- Nízká spotřeba energie díky stejnosměrným motorům ventilátorů
- Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách



Cena na str. 191

Údaje o účinnosti		FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L	
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	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,641	1,148	1,650	2,060
	Vytápění	Jmen.	kW	0,800	1,150	1,870	2,180
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	149	228	306	381
		Štítek spotřeby	A+	A	A	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80		
Jmenovitá účinnost	EER	Roční spotřeba energie	kWh	858	1 047	1 425	1 693
		Roční spotřeba energie	kWh	3,74	2,96	3,03	2,91
	COP	Roční spotřeba energie	kWh	4,00	3,48	3,10	3,21
		Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A/A	B/A	B/D	C/C

Vnitřní jednotka		FDXS	25F	35F	50F9	60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	200x750x620		200x1 150x620	
Hmotnost	Jednotka		21		30	
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	8,7/8,7/7,3		12,0/11,0/10,0	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Jmen.	Pa	30		40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		53		55	
	Vytápění		53		55	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	35/33/27		38/36/30	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	35/33/27		38/36/30	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání		BRC1E52A/B			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

Venkovní jednotka		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300		
Hmotnost	Jednotka		34		47		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		59		61		
	Vytápění		59		61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	46/-/43		48/44		
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	47/-/44		48/45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-10~46				
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-15~18				
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ /Eq/GWP	R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,2/2,5/2 087,5	R-410A/1,7/3,5/2 087,5	R-410A/1,5/3,1/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	6,35				
	Plyn	Vnější průměr	9,5		12,7		
	Délka potrubí	Venč. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20		30	
		Systém	Není nutno doplňovat	10			
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
Rozdíl úrovně	Vnitř. jedn. - Venč. jedn. Max.	m	15		20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

VŠECHNY APLIKACE JSOU MOŽNÉ

Multi systémy

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

MXS

Flexibilní instalace

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

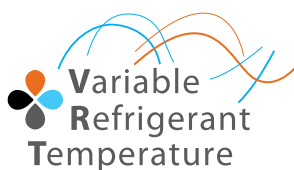


RXYS(C)Q

Flexibilní instalace

- › K jedné venkovní jednotce VRV lze připojit až 64 vnitřních jednotek
- › Maximální celková délka potrubí 300 m nabízí značně vyšší flexibilitu při výběru místa instalace

VRV IV S-series



Tepelné čerpadlo VRV IV S-series

Řešení šetřící prostor při zachování účinnosti

- › Kompaktní a lehká konstrukce činí jednotku téměř nepostřehnutelnou
- › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- › Široká škála vnitřních jednotek: Lze buď připojit VRV nebo stylové vnitřní jednotky, jako např. Daikin Emura, Nexura...
- › Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené inventory
- › 3 stupně v tichém nočním režimu: stupeň 1: 47 dBA, stupeň 2: 44 dBA, stupeň 3: 41 dBA
- › Možnost omezení spotřeby ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 199

PŘIPOJITELNÉ VNITŘNÍ JEDNOTKY	Nástěnná jednotka												Parapetní						Jednotka typu Flexi				Kazetová jednotka s kruhovým výdechem						Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem						Jednotka do podhledu						Podstropní jednotka		
	FTXS-L				CTXS-K				FTXS-K				FTXS-G		FVXS-K		FVXS-F		FLXS-B(9)				FCQG-F		FFQ-C				FDXS-F(9)				FDBQ-B / FBQ-D		FHQ-C								
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60					
RXYSQ-TV1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Venkovní jednotka		RXYSQ-TV1		4TV1		5TV1		6TV1			
Výkonová řada		HP		4		5		6			
Chladicí výkon	Jmen.	kW		12,1		14,0		15,5			
Topný výkon	Jmen.	kW		12,1		14,0		15,5			
	Max.	kW		14,2		16,0		18,0			
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	3,03	3,73	4,56					
	Vytápění	Jmen.	kW	2,68	3,27	3,97					
		Max.	kW	3,43	4,09	5,25					
EER		kW		4,00		3,75		3,40			
COP při jmenovitém výkonu		kW		4,52		4,28		3,90			
COP při maximálním výkonu		kW		4,14		3,91		3,43			
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						64 (1)					
Index napojitelnosti vnitřních jednotek	Min.			50		62,5		70			
	Max.			130		162,5		182			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 345x900x320							
Hmotnost	Jednotka		kg			104					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		106					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	68		69		70			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	50				51			
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CDB			-5~46					
	Vytápění	Min.~Max.	°CWB			-20~15,5					
Chladivo	Typ					R-410A					
	Náplň		kg			3,6					
			TCO ₂ Eq			7,5					
Vliv na globální oteplování (GWP)						2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm			9,52					
	Plyn	Vnější průměr	mm			15,9		19,1			
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m			-				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V			1N~/50/220-240					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A			32					

(1) Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %).

(2) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Rozvětvení BP			BPMKS967B2			BPMKS967B3		
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		
Hmotnost		kg	7			8		



Nexura FVXG-K



Daikin Emura FTXG-LW/S

Optimalizované pro vytápění

Určeno pro život: řešení i pro nejchladnější oblasti

- › Široká řada připojitelných vnitřních jednotek (nástěnných, parapetních) se zaručeným topným výkonem do venkovní teploty až do -25 °C
- › Unikátní technologie volně zavěšeného výměníku: lepší cyklus odmrazování, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu

Pro většinu lidí celkové vnitřní klima znamená možnost vybrat požadovanou teplotu pro každý prostor v domě a udržování této teploty bez ohledu na to, jaká je teplota venku – i když je -25 °C. V domácnosti to znamená vytápění, chlazení a vysokou kvalitu vzduchu po celý rok.

Společnost Daikin pro nejchladnější oblasti změnila konstrukci venkovních jednotek tohoto tepelného čerpadla tak, aby odolávala extrémním povětrnostním podmínkám s vynikající energetickou účinností. Naše vnitřní jednotky získaly prestižní ocenění za svůj téměř ikonický design, který zapadne do jakéhokoliv interiéru.

Vnitřní jednotky mají velmi tichý provoz a rozvádějí vyčištěný vzduch způsobem, který nevytváří nepříjemné proudění vzduchu. Skutečné, záměrné řízení klimatu.

Typ	Model	Název výrobku	25	35	strana
	Daikin Emura Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí	FTXG-LW/S 			50
Nástěnná jednotka	Nástěnná jednotka Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu	FTXLS-K3 	 (pouze párové aplikace)	 (pouze párové aplikace)	53
	Nástěnná jednotka Nabízí vysokou účinnost a komfort	FTXL-JV 	 (pouze párové aplikace)	 (pouze párové aplikace)	52
	Nexura – parapetní jednotka se sálavým panelem Stylová volně stojící jednotka se sálavým panelem pro pohodlné vytápění a velmi nízkou hlučnost	FVXG-K 			53
Parapetní	Parapetní jednotka Parapetní jednotka pro optimální pohodlí díky duálnímu průtoku vzduchu	FVXS-F 			54

Nástěnná jednotka

Nástěnná jednotka poskytuje vysokou účinnost a komfort i při teplotách okolí až do -25 °C

- › Neobyčejná směsice nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v matné krystalicky bílé barvě
- › Vynikající design jednotky Daikin Emura ocenila mezinárodní porota cenou za design Reddot 2014
- › Konstruováno tak, aby došlo k dokonalému vyvážení nejlepších technologií a krásné aerodynamiky
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dB(A)!
- › Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- › Díky unikátní technologii volně zavěšeného výměníku je cyklus odmrazování vylepšený, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu



Cena na str. 171

Údaje o účinnosti		FTXG + RXLG	25LS + 25M	25LW + 25M	35LS + 35M	35LW + 35M
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/2,5/4,0		1,4/3,5/4,6	
Topný výkon	Min./Jmen./Max. /Max. při -15 °C	kW	1,0/4,4/6,1/3,6		1,0/5,1/6,7/4,2	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	0,250/0,680/1,090		0,250/0,980/1,240	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	0,250/1,020/1,610		0,250/1,310/2,070	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++			
		Pdesign	2,50		3,50	
		SEER	7,04		6,67	
		Roční spotřeba energie	124		184	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A++			
		Pdesign	2,50		3,00	
		SCOP	4,64		4,60	
		Roční spotřeba energie	755		913	
Vytápění (chladné podmínky)	SCOP	4,02		3,80		
Jmenovitá účinnost	EER	3,68		3,57		
	COP	4,31		3,89		
	Roční spotřeba energie	340		490		
	Štítek spotřeby	A/A				
	Chlazení / Vytápění					

Vnitřní jednotka		FTXG	25LS	25LW	35LS	35LW
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	303x998x212			
Hmotnost	Jednotka		12			
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	8,9/6,6/4,4/2,6		10,9/7,8/4,8/2,9	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		54		59	
	Vytápění		56		59	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	38/32/25/19		45/34/26/20	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	41/34/28/19		45/37/29/20	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC466A1			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Venkovní jednotka		RXLG	25M	35M	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x858x330		
Hmotnost	Jednotka		40		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		61		
	Vytápění		61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	48/44		
	Vytápění	Vysoká/nízká	49/45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-10~-46		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-25~-18		
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A/1/2,1/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	6,35		
	Plyn	Vnější průměr	9,5		
	Délka potrubí	Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	20	
		Systém	Není nutno doplňovat	10	
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn.	Max.	-		
	Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	15		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistí uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu i při teplotách okolí až do -25 °C

- › Vysoce kvalitní matný bílý povrch
- › Vynikající proudění a distribuce vzduchu
- › Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dB(A)!
- › Nový design dálkového ovladače, také s vysocí kvalitním povrchem v matné bílé barvě, který se stylově hodí k vnitřní jednotce
- › Online controller (doplňk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- › Díky unikátní technologii volně zavěšeného výměníku je cyklus odmrazování vylepšený, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu



Cena na str. 174

Údaje o účinnosti		FTXLS + RXLS		25K3 + 25M		35K3 + 35M		
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,6/2,5/4,4		1,7/3,5/5,0		
Topný výkon	Min./Jmen./Max./Max. při -15 °C		kW	1,0/4,7/6,6/3,98		1,0/5,4/7,2/4,51		
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,320/0,669/2,330		0,320/0,951/2,330		
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,240/1,100/2,360		0,240/1,310/2,880		
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++				
		Pdesign	kW	2,50		3,50		
		SEER		6,62		6,91		
		Roční spotřeba energie	kWh	132		177		
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A++			
		Pdesign	kW	3,20		3,80		
		SCOP		4,62		4,60		
		Roční spotřeba energie	kWh	947		1 147		
	Vytápění (chladné podmínky)	SCOP		3,76		3,65		
Jmenovitá účinnost	EER			3,74		3,69		
	COP			4,27		4,12		
	Roční spotřeba energie	kWh		334,5		475,5		
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A				
Vnitřní jednotka		FTXLS		25K3		35K3		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	298x900x215				
Hmotnost	Jednotka		kg	12				
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním				
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	11,2/9,1/7,0/4,1				
		Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	13,3/10,0/7,8/4,2				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59				
		Vytápění		dB(A)	62			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dB(A)	45/39/33/21				
		Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dB(A)	47/36/23/19				
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A9				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Venkovní jednotka		RXLS		25M		35M		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x858x330				
Hmotnost	Jednotka		kg	40				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	61				
		Vytápění		dB(A)	61			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dB(A)	48/44				
		Vysoká/nízká	dB(A)	49/45				
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46				
		Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-25~18				
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP		R-410A/1,3/2,7/2 087,5				
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35				
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5				
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20				
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10			
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.		m	-				
		Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	15				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Nástěnná jednotka poskytuje vysokou účinnost a komfort i při teplotách okolí až do -25 °C

- › Malé rozměry jednotky ji předurčují pro rekonstrukční projekty, především pak pro instalace nad dveře
- › Vynikající proudění a distribuce vzduchu
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- › Díky unikátní technologii volně zavěšeného výměníku je cyklus odmrazování vylepšený, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu

Cena na str. 176



Údaje o účinnosti		FTXL + RXL	25JV + 25M3	35JV + 35M3	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,2/2,5/3,4	1,3/3,5/3,8	
Topný výkon	Min./Jmen./Max./Max. při -15 °C	kW	1,1/3,2/5,5/3,24	1,2/3,8/6,0/3,62	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	0,290/0,801/1,300	0,290/1,140/1,300	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	0,240/0,722/2,142	0,240/0,902/2,890	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A+		
		Pdesign	2,50	3,50	
		SEER	6,01	5,87	
		Roční spotřeba energie	146	209	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A+		
		Pdesign	2,50	3,00	
		SCOP	4,37	4,21	
		Roční spotřeba energie	793	998	
	Vytápění (chlazené podmínky)	SCOP	3,60	3,43	
	Jmenovitá účinnost	EER	3,12	3,07	
COP		4,43	4,21		
Roční spotřeba energie		400,5	570		
Štítek spotřeby		Chlazení / Vytápění	B/A	A/A	
Vnitřní jednotka		FTXL	25JV	35JV	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	283x770x198		
Hmotnost	Jednotka	kg	8		
Vzduchový filtr	Typ	Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	57		
	Vytápění	dB(A)	57		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dB(A)		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dB(A)		
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání	ARC433A87			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Venkovní jednotka		RXL	25M3	35M3	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x858x330		
Hmotnost	Jednotka	kg	40		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	61		
	Vytápění	dB(A)	61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dB(A)		
	Vytápění	Vysoká/nízká	dB(A)		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A/1/2,1/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		
	Plyn	Vnější průměr	mm		
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20	
		System	Není nutno doplňovat	m	
Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.	m	15		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka se sálavým panelem

Stylová parapetní jednotka se sálavým panelem pro pohodlné vytápění a velmi nízkou hlučnost při venkovních teplotách až do -25 °C

- › Hliníková část čelního panelu vnitřní jednotky Nexura se zahřívá (sálá teplo jako klasický radiátor), a dodává tak pocit pohodlí v chladných dnech
- › Tichá a diskretní jednotka Nexura vám nabízí to nejlepší ve vytápění a chlazení, pohodlí a designu
- › Vnitřní jednotka distribuuje vzduch velmi tichým způsobem. Produkovaný hluk je sotva 22 dBA při chlazení a 19 dBA při režimu sálavého tepla. Pro porovnání, hladina hluku okolního prostředí v tiché místnosti dosahuje v průměru 40 dBA.
- › Pohodlné svislé automatické natáčení zajišťuje bezprůvanový provoz a zabraňuje možnosti znečištění stropu
- › Online controller (doplňk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
- › Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- › Díky unikátní technologii volně zavěšeného výměníku je cyklus odmrazování vylepšený, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu



Cena na str. 180

Údaje o účinnosti	FVXG + RXLG		25K + 25M	35K + 35M	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,2/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6	
Topný výkon	Min./Jmen./Max./Max. při -15 °C	kW	1,0/4,5/6,5/3,5	1,1/5,6/7,0/4,0	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	0,250/0,710/1,850	0,250/1,020/2,040	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	0,250/1,160/1,840	0,250/1,550/2,350	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		6,99	6,59
		Roční spotřeba energie	kWh	131	186
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A+		
		Pdesign	kW	3,00	3,40
		SCOP		4,25	4,01
		Roční spotřeba energie	kWh	989	1 187
	Vytápění (chladné podmínky) SCOP		3,43	3,24	
Jmenovitá účinnost	EER		3,52	3,43	
	COP		3,88	3,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	355	510	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A/A		

Vnitřní jednotka	FVXG		25K	35K
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	
			600x950x215	
Hmotnost	Jednotka		kg	
			22	
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	
			8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m ³ /min	
			9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	
			52	
Hladina akustického tlaku	Vytápění		dBA	
			53	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	
			38/32/26/23	39/33/27/24
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá/Sálavé teplo	dBA	
			39/32/26/22/19	40/33/27/23/19
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC466A2	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	

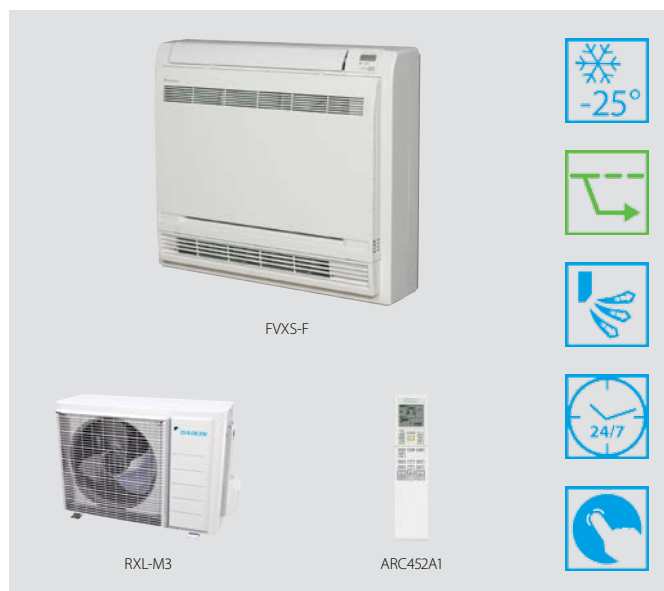
Venkovní jednotka	RXLG		25M	35M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	
			550x858x330	
Hmotnost	Jednotka		kg	
			40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	
			61	
Hladina akustického tlaku	Vytápění		dBA	
			61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	
			48/44	
Provozní rozsah	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA	
			49/45	
Chladivo	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	
			-10~-46	
Připojovací rozměry	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	
			-25~18	
Kapalina	Typ/náplň	kg-TCO ₂ /Eq/GWP	R-410A/1/2,1/2 087,5	
Délka potrubí	Vnější průměr		mm	
			6,35	
Doplnění náplně chladiva	Vnější průměr		mm	
			9,5	
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn. Max.		m	
			20	
Doplnění náplně chladiva	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.		m	
			10	
Doplnění náplně chladiva	Vnitř. jedn. - Vnitř. jedn. Max.		kg/m	
			0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
Elektrické napájení	Vnitř. jedn. - Venk. jedn. Max.		m	
			15	
Proud – 50 Hz	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresch elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Parapetní jednotka pro optimální vytápění díky duálnímu průtoku vzduchu i při venkovních teplotách až -25 °C

- › Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
- › Funkce svislého automatického natáčení směřuje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
- › Online controller (doplňek): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- › Díky unikátní technologii volně zavěšeného výměníku je cyklus odmrazování vylepšený, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu



Cena na str. 176

Údaje o účinnosti		FVXS + RXL	25F + 25M3	35F + 35M3		
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,2/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6		
Topný výkon	Min./Jmen./Max. při -15 °C	kW	1,0/4,5/6,5/3,4	1,1/5,6/7,0/3,8		
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	0,250/0,740/1,920	0,250/1,070/2,120		
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	0,250/1,190/2,330	0,250/1,620/2,650		
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	
		SEER		5,10	5,21	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	173	235	
		Štítek spotřeby		A+	A	
		Pdesign	kW	3,20	3,60	
		SCOP		4,04	3,80	
		Roční spotřeba energie	kWh	1 109	1 326	
Vytápění (chladné SCOP podmínky)		3,41	3,10			
Jmenovitá účinnost	EER		3,38	3,27		
	COP		3,78	3,46		
	Roční spotřeba energie	kWh	370	535		
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění	A/A			
Vnitřní jednotka		FVXS	25F	35F		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	600x700x210			
Hmotnost	Jednotka	kg	14			
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	m ³ /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	52		
	Vytápění		dBA	52		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/ Nízká/Tichá	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání		ARC452A1			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Venkovní jednotka		RXL	25M3	35M3		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x858x330			
Hmotnost	Jednotka	kg	40			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61		
	Vytápění		dBA	61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	48/44		
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA	49/45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB -10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB -25~18		
Chladivo	Typ/náplň	kg-TCO ₂ Eq/GWP	R-410A/1/2,1/2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m	30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10	
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn. - Venk. jedn.	Max.	m		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Doplňky – Split

		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	FTXG-LW/S	FTXM-M	CTXS15-35K FTXS20-25K	FTXS35-50K	FTXS-G	FTX-J3	FTX-GV
Vnitřní jednotky Daikin	Kabelové dálkové ovládání	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)
	BRCIE52A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRCIE52B (4)	BRCID52	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRCIE52A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRCIE52B (4)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	-	-	-	-	-	-
	Kabel pro kabelové dálkové ovládání – 3 m	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03
	Kabel pro kabelové dálkové ovládání – 8 m	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08
	Bezdrátové dálkové ovládání	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zjednodušené dálkové ovládání s tlačítkem volby režimu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zjednodušené dálkové ovládání bez tlačítka volby režimu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adaptér PCB pro blokování (karta od pokoje...)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kabelový adaptér se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1) (5)	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1)	-	KRP413A1S (1)
	Centralizované řízení – až 5 místností	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)	-	KRC72 (2)
	Ochrana dálkového ovládání proti krádeži	-	KKF910A4	KKF910A4	-	KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4	KKF917AA4	KKF917AA4
	Adaptér rozhraní pro kabelové dálkové ovládání	-	-	-	-	KRP980A1	-	-	KRP980A1	-
	Instalační adaptér pro elektrické doplňky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dálkový snímač	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Instalační skříň pro adaptér PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uzemňný rozvaděč (3 bloky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uzemňný rozvaděč (2 bloky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adaptér rozhraní pro DIII-net	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (5)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (5)	KRP928A2S
	Online controller	BRP069A42	(8)	BRP069A41	BRP069A41	BRP069A43	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A43	BRP069A42
	Brána Modbus	RTD-RA	-	RTD-RA	-	RTD-RA (5)	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA (5)	RTD-RA
Brána KNX	KLIC-DD	-	KLIC-DD	-	KLIC-DD (5)	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD (5)	KLIC-DD	
Montážní patka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		ATXM-M	ATXS20-25K	ATXS35-50K
Adaptéry a ovládání	Kabelové dálkové ovládání	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)
	Kabel pro kabelové dálkové ovládání – 3 m	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03
	Kabel pro kabelové dálkové ovládání – 8 m	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08
	Kabelový adaptér se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem	KRP413A1S (1)	KRP413A1S (1) (5)	KRP413A1S (1)
	Centralizované řízení – až 5 místností	KRC72 (2)	KRC72 (2)	KRC72 (2)
	Ochrana dálkového ovládání proti krádeži	-	KKF910A4	KKF910A4
	Adaptér rozhraní pro kabelové dálkové ovládání	-	KRP980A1	-
	Adaptér rozhraní pro DIII-net	KRP928A2S	KRP928A2S (5)	KRP928A2S
	Online controller	BRP069A41	BRP069A43	BRP069A42
	Brána Modbus	-	RTD-RA (5)	RTD-RA
	Brána KNX	-	KLIC-DD (5)	KLIC-DD

		RXZ-N	RXJ-M	RXG-L	RXM-M	RXS-L(3)	RXS-F8	RX-K	RX-GV(B)	RXK-A
Ostatní	Mřížka pro úpravu směru proudění vzduchu	-	-	KPW945A4 (Třída 50)	-	-	-	-	KPW945A4	-
	Šroubení ve tvaru L zvlhčovací hadice (10 ks)	KPMJ983A4L	-	-	-	-	-	-	-	-
	Manžeta tvaru L pro zvlhčování (10 ks)	KPMH950A4L	-	-	-	-	-	-	-	-
	Prodlužovací hadice pro zvlhčování 2 m	KPMH974A402	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hadice pro zvlhčování (10 m)	KPMH974A42	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámky: (1) Kabelový adaptér, který dodává Daikin. Hodiny a další zařízení: nutno zakoupit u místního distributora.; (2) Pro každou vnitřní jednotku je vyžadován adaptér zapojení; (3) Kabel pro kabelové dálkové ovládání BRCW901A03 nebo BRCW901A08; (4) S touto vnitřní jednotkou se standardně nedodává dálkové ovládání. Kabelové nebo bezdrátové ovládání je nutné objednat samostatně; (5) Je vyžadován adaptér rozhraní KRP980A1, KRP067A41 nebo KRP980B2; (6) Vyžadována instalační skříň pro adaptér PCB; (7) Pouze v kombinaci se zjednodušeným dálkovým ovládáním BRC2E52C nebo BRC3E52C; (8) Nejsou vyžadovány žádné doplňky, funkce je součástí produktu.

Vnitřní jednotky										
	FTX-KV	FTXP-KV	FTXB-C	FVXG-K	FVXS-F	FDXS-F(9)	FDXM-F	FLXS-B(9)	FTXLS-K3	FTXL-JV
	BRC073 (3)	BRC073 (3)		BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC1D52	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRCW901A03	BRCW901A03	-	BRCW901A03	BRCW901A03	-	-	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03
	BRCW901A08	BRCW901A08	-	BRCW901A08	BRCW901A08	-	-	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08
	-	-	-	-	-	BRC4C65 (4)	BRC4C65 (4)	-	-	-
	-	-	-	-	-	BRC2E52C	BRC2E52C	-	-	-
	-	-	-	-	-	BRC3E52C	BRC3E52C	-	-	-
	-	-	-	-	-	BRP7A54 (6) (7)	BRP7A54 (6) (7)	-	-	-
	-	-	-	KRP413A15 (1)	KRP413A15 (1)	-	-	KRP413A15 (1)	KRP413A15 (1)	-
	-	-	-	KRC72 (2)	KRC72 (2)	-	-	KRC72 (2)	KRC72 (2)	-
	-	-	-	KKF910A4	-	-	-	KKF917AA4	KKF910A4	KKF917AA4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KRP980A1
	-	-	-	-	-	KRP4A54	KRP4A54	-	-	-
	-	-	-	-	-	KRCS01-4	KRCS01-4	-	-	-
	-	-	-	-	-	KRP1BA101	KRP1BA101	-	-	-
	-	-	-	-	-	KJB311A	KJB311A	-	-	-
	-	-	-	-	-	KJB212A	KJB212A	-	-	-
	KRP928A2S	KRP928A2S	-	KRP928A2S	KRP928A2S	-	-	KRP928A2S	KRP928A2S	-
	BRP069A4S	BRP069A4S	-	BRP069A42	BRP069A42	-	-	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A43
	RTD-RA	-	-	RTD-RA	RTD-RA	RTD-NET	-	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA (5)
	KLIC-DD	-	-	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DI	-	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD (5)
	-	-	-	BKS028	-	-	-	-	-	-

Vnitřní jednotky Siesta						
	ATX-J3	ATX-KV	ATXP-KV	ATXN-NB9	ATXB-C	ATXL-JV
	BRC073 (3)	BRC073 (3)	BRC073 (3)	-	-	BRC073 (3)
	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	-	-	BRCW901A03
	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	-	-	BRCW901A08
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	KKF910A4	-	-	-	-	-
	KRP980A1	-	-	-	-	KRP980A1
	KRP928A2S (5)	KRP928A2S	KRP928A2S	-	-	-
	BRP069A43	BRP069A4S	BRP069A4S	-	-	BRP069A43
	RTD-RA (5)	RTD-RA	-	-	-	RTD-RA (5)
	KLIC-DD (5)	KLIC-DD	-	-	-	KLIC-DD (5)

Venkovní jednotky													
	RXB-C	RXLG-M	RXLS-M	RXL-M3	ARXL-M	ARXM-M	ARX-K	ARXN-NB9	ARXB-C	MXM-M	MXS-E/F/ G/H/K	AMXM-M	AMX-E/G
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KPW945A4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Spolehlivá, účinná a flexibilní infrastruktura
pro chlazení 24/7/365 od Daikin

- › Posílený výkon vnitřních systémů
s oficiálními štítky spotřeby
- › Účinné chlazení s nejširší řadou
vnitřních systémů a možností
chlazení zdarma
- › Výběr řešení systému ve 3 krocích
- › Flexibilní regulace se zaručeným
režimem chlazení, zálohováním
a rotací režimů

Katalog

2016–2017

Sky Air



Vaše podnikání je ve středu našeho zájmu.



KAZETOVÁ JEDNOTKA S KRUHOVÝM VÝDECHEM, FCQG-F - FCQHG-F



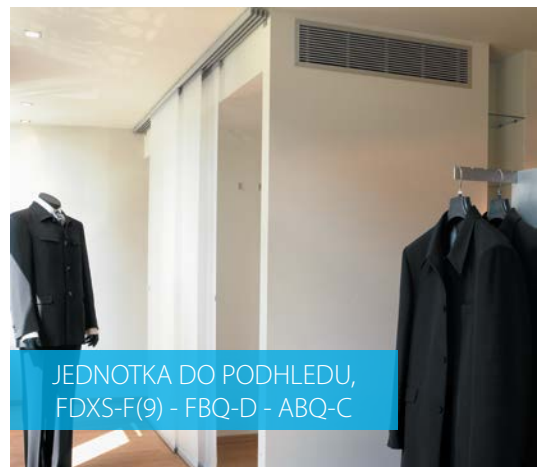
KAZETOVÁ JEDNOTKA S PLOCHÝM DEKORAČNÍM PANELEM, FFQ-C



NEOPLÁŠTĚNÁ PARAPETNÍ JEDNOTKA, FNQ-A



KAZETOVÁ PODSTROPNÍ JEDNOTKA SE 4 VÝDECHY, FUQ-C

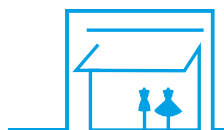


JEDNOTKA DO PODHLEDU, FDXS-F(9) - FBQ-D - ABQ-C

Obsah

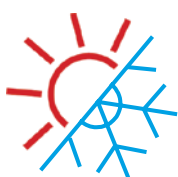
Řešení klimatizací Daikin Sky Air pro menší komerční aplikace 62

Hotely, restaurace, kanceláře a banky mají své vlastní specifické potřeby, co se týká vytápění, větrání a klimatizace.



Řada produktů Sky Air 68

Sky Air má kompletní a komplexní portfolio produktů, které zahrnuje vnitřní jednotky, venkovní jednotky, možnosti párové, Twin, Triple a Double Twin aplikace, stejně jako Multi aplikace.



Potřeba větrání a vzduchové clony Biddle 118

Větrání Daikin dodává čerstvý vzduch a vytváří zdravé, vysoce kvalitní vnitřní prostředí, zatímco vzduchové clony Biddle zajišťují vytápění u vchodu v budovách, kde jsou dveře stále otevřené.



Inteligentní řídicí systémy 129

Systémy Sky Air jsou k dispozici s inteligentním individuálním nebo centrálním řízením, stejně jako se systémy správy pro malé budovy, takže zákazníci si mohou vybrat přesně takové řešení, které potřebují.



Doplňky a příslušenství Sky Air 149

Nabídka doplňků a příslušenství pro systémy Sky Air umožňují přizpůsobení se zákazníkům tak, aby vše odpovídalo jejich požadavkům.





Sky Air je řešení pro menší komerční aplikace.

Nabízí komfort – energetickou účinnost – spolehlivé systémy

Proč si vybrat Sky Air

- První menší komerční řada dostupná s chladičem R-32 na evropském trhu!
- Řada nejlepších výrobků v oboru pro malé kanceláře, provozovny, maloobchody, restaurace, banky a datová centra.
- Od spolehlivých a vysoce kvalitních komfortních klimatizací po aplikace na míru s chytrým využitím energie a flexibilní instalací a provozem.
- Rozsáhlá řada produktů, které splní i ty nejpřísnější specifikace budov.
- Zajišťuje naprostou kontrolu nad požadavky na vytápění a chlazení, větrání a účinné oddělení klimatu u vchodů vašich zákazníků.

Výhody pro instalační techniky

- › Modulární konstrukce a výrobcem montované doplňky usnadňují instalaci.

Výhody pro konzultanty

- › 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 s nejvyšší celoroční energetickou účinností
- › Můžete využít inovativní technologii pro maximalizaci výkonu klimatizace celé budovy
- › Získáte pověst projekční kanceláře a projektanta, který dbá na ochranu životního prostředí.

Výhody pro koncové uživatele

- › Váš systém klimatizace bude splňovat požadavky předpisů a zákonů i v budoucnosti
- › Získáte optimální celoroční účinnost, ušetříte energii a to znamená i úsporu nákladů
- › Při výběru řady produktů Sky Air R-32 získáte jednotky s ještě vyšší energetickou účinností (minimálně o 5 % účinnější v porovnání s produkty R-410A)
- › Systém klimatizace zvýší hodnotu budovy a chrání tak vaši investici
- › Ušetříte náklady na instalaci a provoz, docílíte rychlé návratnosti investice a přispějete k ochraně životního prostředí.



Vzduchová clona

Řídicí systémy

Chlazení nebo vytápění

Vytápění a chlazení

- › Získávejte teplo z venkovního vzduchu, i když je venku zima (až do -20 °C).
- › Elektricky napájený kompresor.
- › Extrémně účinné vytápění.
- › Tiché a diskrétní.
- › Nejmodernější technologie, která udrží vaše účty za energie co nejnižší.

Nejvyšší celoroční účinnost

- › Štítek A++ v chlazení i vytápění pro kombinaci FCQHG71F/100F + RZQG71L9V1/100L9V1 **A++**
- › Nejvyšší účinnost při výběru produktů R-32 (minimálně o 5 % účinnější v porovnání s R-410A)

Široká řada tepelných čerpadel

- › Ideální pro nové budovy i rekonstrukce.
- › Vyberte si ze široké řady vnitřních jednotek: nástěnné, parapetní, do podhledu nebo podstropní.
- › Velmi tichý provoz, který nezpůsobuje průvan.
- › 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.

Náhrada

Venkovní a vnitřní jednotky Split a Sky Air lze použít při výměně systémů R-22 a R-407C. Znovu použijte stávající potrubí a kabely

Flexibilní instalace

- › Venkovní jednotky jsou úhledné a stabilní.
- › Mohou být instalovány na stěnu, na střechu nebo na terasu.

Řídicí systémy

Uživatelsky přívětivé ovládání vám umožňuje regulovat systém Sky Air a dosáhnout maximální účinnosti:

- › Od individuálně ovládaných jednotek až po centralizovanou správu prostřednictvím dotykové obrazovky a kódovaných ovladačů můžete vše ovládat odkudkoliv.
- › Připojení DIII-net je nyní standardem. Umožňuje připojení na celkový systém správy budovy.
- › Budovy lze nyní monitorovat dálkově pomocí Internetu.

Větrání

Příslušenství k větrání Daikin dodávají čerstvý vzduch a pomáhají vytvořit zdravé a vysoce kvalitní prostředí uvnitř budovy.

Vzduchové clony Biddle

- › Spolu se systémem Sky Air lze použít vzduchové clony Biddle a poskytnout tak vysoce efektivní vytápění u vstupů do budov: Ideální řešení do budov, ve kterých musejí být dveře stále otevřené, jako například obchody.
- › Celoroční regulace vnitřního klima a komfortu i za nejnáročnějších podmínek.
- › Ve srovnání s elektrickými vzduchovými clonami je doba návratnosti kratší než 12 měsíců.



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



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

Aplikace Sky Air

Maloobchod a provozovna Kanceláře a banky

- › 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** jsou jedním z možných řešení, které zapadne 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. Klapy 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 zachytává 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 inteligentní dotykový ovladač umožňuje uživateli **monitorovat a regulovat** systém přímo nebo přes Internet. Může být nastaven také tak, aby poskytoval snadné řízení spotřeby energie a dokonce lze pomocí něj regulovat osvětlení. Celý provoz je dále zjednodušen zdokonaleným nastavováním cyklů.

- › Design a génius v jednom.
- › Jedinečný design pro tento trh: plochá jednotka nevystupuje ze stropu.
- › Volitelné použití čidel přítomnosti osob a podlahových snímačů zvyšuje komfort a účinnost.
- › Ideální pro nové budovy i rekonstrukce.

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 sprinklerů 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 snímači a dokonce i naším větráním.

Pokud v místnosti nikdo není, **snímač přítomnosti osob v místnosti** změní nastavení teploty nebo jednotku vypne. Pokud jsou v místnosti osoby, je průtok vzduchu směřován od osob, aby se zabránilo průvanu. Bylo zjištěno, že tento kombinovaný proces snižuje spotřebu energie.

Podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu u podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou. Pocit chladu od nohou patří do minulosti!

Příslušenství k **větrání** Daikin dodávají čerstvý vzduch a pomáhají vytvořit zdravé a vysoce kvalitní prostředí uvnitř budovy.

Pokud připojíte systém Sky Air **k systému správy budovy** pomocí rozhraní KNX, budete moci monitorovat a regulovat různá zařízení, včetně světel, rolet a klimatizace a maximalizovat tak energetickou účinnost.



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



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

Aplikace Sky Air

Datová centra

- › Nepřetržitě chlazení.
 - Provoz až do teploty okolí -15 °C
 - Automatická rotace provozního a pohotovostního režimu aktivních jednotek.
- › Nastavení chlazení pro vyčleněné technické místnosti
 - Provozní rozsah uvnitř místnosti do 11 °C
 - Snížení počtu cyklů odmrazování a snížení prostojů
- › Jedinečný způsob výběru s tabulkami výkonů až do vnější teploty -15 °C
- › Asymetrické kombinace (např. FHQ125C + RZQG100L9V1) s vyšším výkonem s požadovanými štítky celoroční účinnosti

Servery, zvláště potom servery montované do stojanů, generují mnoho tepla a toto teplo musí být odvedeno **nepřetržitým chlazením**. Toho je dosaženo pomocí automatického přepínání mezi jednotkami po stanovené době. V každou chvíli je jedna jednotka v provozu a na druhé lze provádět údržbu.

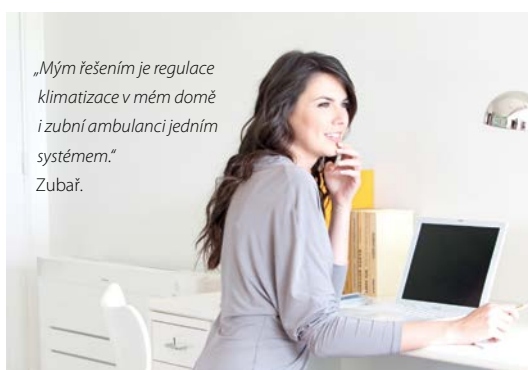
Může být kombinováno několik vnitřních jednotek, jejich provoz se zapíná automaticky v cyklu a navíc každá jednotka může sloužit jako záloha pro jinou jednotku. Tím se zvyšuje celková spolehlivost systému. Zálohování jednotek usnadňuje údržbu aktivních jednotek.

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

Restaurace

- › Zajišťuje rovnoměrnou teplotu a vytváří dokonalé prostředí pro stolování.
- › Vysoká energetická účinnost.
- › Používá inteligentní řídicí systémy ovládané z jednoho místa.

Hostům by nemělo vůbec nic bránit vychutnávat si **perfektní okolní prostředí** při stolování v jejich oblíbené restauraci. **A to zahrnuje i optimální vnitřní teplotu.** A tohoto můžete dosáhnout díky jednotkám do podhledu Daikin. Velmi tichý provoz a zvýšené pohodlí 3stupňové regulace průtoku. To změní vaši restauraci v pohodlné a přívětivé místo pro vaše zákazníky. Navíc **díky centrálnímu řízení** a snadnému nastavení cyklů pro celou restauraci **je spotřeba energie minimalizována** a to reguluje vaše provozní náklady.



„Mým řešením je regulace klimatizace v mém domě i zubní ambulanci jedním systémem.“
Zubař.

Použití v obytných prostorech

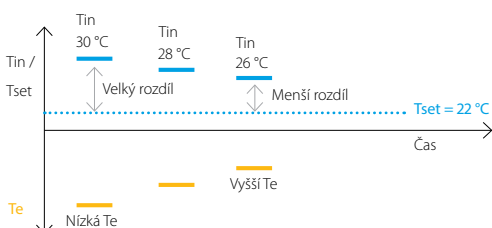
- › Upravené řešení
- › Komfortní prostředí

Systémy Sky Air zajišťují **komfortní prostředí** v domě po celý rok. Pro zajištění optimálního komfortu pro každého mohou uživatelé regulovat každou místnost samostatně. Existuje široká nabídka jednotek ideálních k instalaci do nových budov nebo při renovacích.

	Seasonal High Inverter	Seasonal High Inverter	Seasonal Inverter	Siesta Sky Air
	<ul style="list-style-type: none"> Špičková technologie rozšířená o produkty R-32 Nejnižší dopad na životní prostředí s chladivem R-32 12 % menší náplň chladiva Minimálně o 5 % účinnější v porovnání s jednotkami R-410A 	<ul style="list-style-type: none"> Pro všechny typy komerčních aplikací, včetně chlazení počítačových místností Nejlepší účinnost! Nejflexibilnější instalace Nejširší výběr připojitelných vnitřních jednotek 	<ul style="list-style-type: none"> Pro všechny typy komerčních aplikací Dobrý poměr cena/výkon: velmi účinné a komfortní vnitřní jednotky 	<ul style="list-style-type: none"> Základní řešení chlazení/vytápění pro malé provozovny
Celoroční účinnost	Až A++ při chlazení i vytápění	Až A++ při chlazení	Až A++ při chlazení	Až A
Max. délka potrubí	Až 75 m	Až 75 m	Až 50 m	
Provozní rozsah	Chlazení	-15 °C ~ 50 °C	-15 °C ~ 46 °C	-5 °C ~ 46 °C
	Vytápění	-20 °C ~ 15,5 °C	-20 °C ~ 15,5 °C	-15 °C ~ 15,5 °C
Chlazení počítačových místností	✓	✓	-	-
1. Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	✓	-
2. Upravitelné	✓	✓		
Připojitelné vnitřní jednotky	<p>Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP</p>	<p>Kazetová podstropní jednotka se 4 výdechy</p> <p>Kazetová jednotka s kruhovým výdechem</p> <p>Podstropní jednotka</p> <p>Kazetová jednotka s plochým dekorativním panelem</p> <p>Nástěnná jednotka</p>	<p>Parapetní jednotka</p> <p>Neopláštěná parapetní jednotka</p> <p>Jednotka do podhledu</p> <p>Podstropní jednotka</p>	<p>Kazetová podstropní jednotka se 4 výdechy</p> <p>Jednotka do podhledu</p> <p>Podstropní jednotka</p>
Párové aplikace	✓	✓	✓	✓
Twin/triple/double twin		✓	✓	



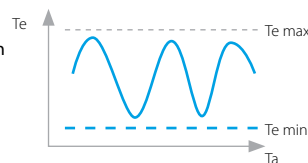
1. Funguje s variabilní teplotou chladiva: všechny venkovní jednotky Daikin Sky Air se dokáží přizpůsobit vašim jedinečným požadavkům na vytápění a chlazení, aniž by klesla účinnost.



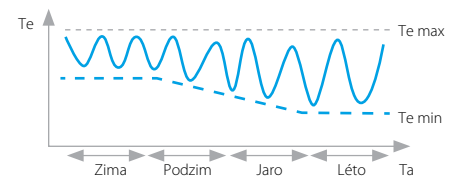
2. Zajděte ještě o krok dál a zvyšte komfort a účinnost díky možnosti upravit nastavení při instalaci. Tato zvláštní nastavení umožňují úpravu vypařovací a kondenzační teploty chladiva podle konkrétní aplikace.

Chlazení

Výchozí

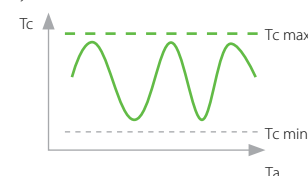


Upravené

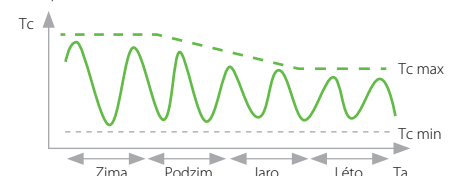


Vytápění

Výchozí



Upravené



Tin = vnitřní teplota / Tset = nastavená hodnota / Te = vypařovací teplota chladiva
Tc = kondenzační teplota chladiva / Ta = teplota okolí

Technologie výměny Rychlý a kvalitní způsob modernizace systémů R-22 a R-407C



Od 1.1.2015 je zakázán servis a údržba jednotek s chladivem R-22, což znamená, že již není možné provádět opravy systémů s R-22. Zabraňte neočekávaným prostojům svých zákazníků a nahraďte tyto systémy již dnes!



Výhody pro instalační firmu

Kratší čas instalace

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

Nižší náklady na instalaci

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

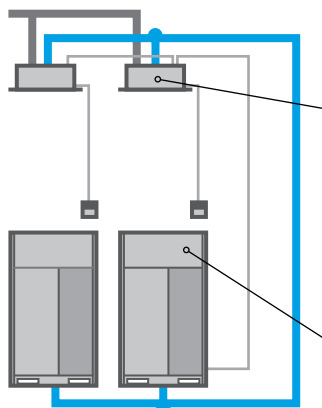
Nahrazení konkurenčních systémů

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

Optimalizujte své podnikání

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

Zachovejte potrubí chladiva



Daikin řešení pro zlevnění modernizace

! Výměna vnitřních jednotek

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

! Výměna venkovních jednotek

Výhody pro zákazníka

Úspora provozních nákladů

Porovnání založeno na EER

(účinnost rezidenčního produktu v režimu chlazení)



Porovnání založeno na SEER

(účinnost rezidenčního produktu podle současné celoroční legislativy produktu v režimu chlazení)



Bez rušení

Použitím vašeho **existujícího potrubí** zajistíte snadnou a kvalitní výměnu aniž by práce ovlivnily váš komfort nebo podnikání.

Zlepšete svůj komfort

Zlepšete svůj komfort se špičkovým designem, nízkými hladinami hluku, ovládáním WIFI a dalšími ...



Sky Air je řešení pro menší komerční aplikace

Řada klimatizací Daikin Sky Air, která je na čele odvětví lehkých klimatizací pro komerční prostory, je konstruována tak, aby poskytovala optimální celoroční energetickou účinnost. Je ideálním řešením pro malé komerční prostory. Řada Sky Air nabízí řešení úplného komfortu a poskytuje vám možnost úplné kontroly nad vaším vytápěním, chlazením, větráním a vzduchovými clonami.


Sky Air

Menší komerční aplikace

R-32 Sky Air	70	Nástěnné jednotky	100
Přehled produktů, vnitřní jednotky	72	FAQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	100
Přehled výhod, vnitřní jednotky	74	FAQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	101
R-32 Sky Air	78	Parapetní jednotky	102
FCAHQ-F / RZAG-LV1	78	FVQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	102
Kazetové jednotky pro stropní montáž	79	FVQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	103
FCQG-F / RXS-L3/L	79	FNQ-A / RXS-L3/L	104
FCQG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	80	Přehled produktů, venkovní jednotky	106
FCQG-F / RZQG-L9V1/L(8)Y1	81	Proč vybrat inverter Seasonal High	108
FCQHG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	82	Přehled výhod, venkovní jednotky	109
FCQHG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1	83	Možnost aplikací Dvojice, Twin, Triple a	
FFQ-C / RXS-L3/L	85	Double Twin aplikace	110
ACQ-D / AZQS-B(8)V1/BY1	86	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	111
Jednotky do podhledu	87	RZQG-L9V1/L(8)Y1	112
FDBQ-B	87	RZQ-C	113
FDXS-F(9) / RXS-L3/L	88	Párové aplikace R-32	114
FBQ-D / RXS-L3/L	89	RZAG-LV1	114
FBQ-D / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	90	Párové aplikace	115
FBQ-D / RZQG-L9V1/L(8)Y1	91	AZQS-B(8)V1/BY1	115
FDQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1, RZQG-L9V1/L(8)Y1	92	Nástřešní jednotka	116
FDQ-B / RZQ-C	93	UATYQ-CY1	116
ABQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	94	UATYP-AY1(B)	117
Podstropní jednotky	95		
FHQ-C / RXS-L3/L	95		
FHQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	96		
FHQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	97		
AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	98		
FUQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	99		

Společnost Daikin uvedla první řadu malých komerčních produktů na evropském trhu s chladivem R-32

V odvětví nejlepší venkovní jednotka invertoru Seasonal High od společnosti Daikin spolu s jedinečnou kazetovou jednotkou s kruhovým výdechem budou první řadou produktů v Evropě, které využívají chladivo R-32.

- Špičková technologie rozšířená o produkty R-32
- **Nejmenší dopad na životní prostředí**
 - Ve srovnání s chladivem R-410A je hodnota GWP snížena o 68 %
 - 12 % menší náplň chladiva
- **Větší úspory energie** při výběru chladiva R-32 (minimálně o 5 % účinnější v porovnání s R-410A)
- **Technologie výměny** 
- **Rozšířený provozní rozsah** až do -20 °C v režimu vytápění



RZAG-LV1



FCAHG-F

R-32

Pomozte zákazníkům správně se rozhodnout

Hlavní dopad klimatizací a tepelných čerpadel na globální oteplování představuje elektrina, kterou používají

Pokud je elektrina vyráběna z obnovitelných zdrojů, tento dopad může být téměř nulový. Dopad při použití elektřiny vyrobené z fosilních paliv je mnohem vyšší. V každém případě je důležitá energetická účinnost.

➔ **Poradte zákazníkům, aby si vybrali model s prvotřídním Evropským štítkem spotřeby (A+++ , A++ , A+ , A , B , C atd.).**

Dopad na globální oteplování má dále chladicí plyn, který je v systému

Kromě zabránění úniku a zajištění správného sběru na konci životnosti, vyberte chladivo s nižší hodnotou GWP a minimalizujte objem plynu. Tím snížíte riziko v případě úniku plynu.

➔ **Doporučte svým zákazníkům, aby si vybrali model s nízkou hmotností náplně chladiva ekvivalentu CO₂ (je uvedeno v katalogích a na webu společnosti Daikin).**

Proč představila společnost Daikin modely R-32?

Klíčovým bodem korporátní filosofie společnosti Daikin je úsilí být na špičce v oblasti produktů šetrných k životnímu prostředí, jejichž středem je energetická účinnost a volba chladiva. Společnost Daikin uvedla celosvětově první klimatizace s chladivem R-32 na trh v roce 2012 v Japonsku, kde od té doby bylo nainstalováno několik milionů jednotek. Následně začali modely R-32 poskytovat komfortní vnitřní klima v dalších zemích jako jsou Austrálie, Nový Zéland, Indie, Thajsko, Vietnam, Filipíny, Malajsie a Indonésie. V roce 2013 byly modely R-32 představeny v Evropě, kde přidaly nové výhody pro životní prostředí k nedostižným možnostem regulace, kterou poskytují uživatelům.

Co je R-32?

Chemický název chladiva R-32 je difluorometan. Jedná se o chladivo, které se řadu let používá jako složka směsi R-410A (obsahuje 50 % R-32 a 50 % R-125). Daikin byla první společnost, která uznala několik výhod používání čistého chladiva R-32 místo jeho použití ve směsi. Řada dalších hráčů v oboru nyní sleduje tento přechod.

	R-410A	R-32
Složení	Směs 50 % R-32 + 50 % R-125	Čisté R-32 (žádná směs)
GWP (Global Warming Potential/Potenciál globálního oteplování)	2 087,5	675
ODP (Ozone Depletion Potential/Potenciál narušení ozónové vrstvy)	0	0

Co je GWP?

Potenciál globálního oteplování (GWP) je číslo, které vyjadřuje potenciální vliv, jaký by dané chladivo mělo na globální oteplování, kdyby bylo vypuštěno do atmosféry. Jedná se o relativní hodnotu, která porovnává vliv 1 kg chladiva s 1 kg CO₂ po dobu 100 let.

Přestože lze tento dopad omezit prevencí úniků a zajištěním správné obnovy po skončení životnosti, výběr chladiva s nižší hodnotou GWP (nižší vliv na globální oteplování) a menším objemem chladiva snižuje riziko možného dopadu na životní prostředí, pokud by došlo k úniku.

Co je ODP?

ODP (Potenciál narušení ozónové vrstvy) je číslo udávající škodlivý vliv chemické látky na ozónovou vrstvu ve stratosféře.

Jedná se o relativní hodnotu, která uvádí srovnání vlivu chladiva s vlivem srovnatelné hmoty chladiva R-11. To znamená, že hodnota ODP chladiva R-11 je 1.

Chladiva s menším škodlivým dopadem na životní prostředí

Chladiva R-32, R-410A, R-134a a další chladiva používaná v současné době v Evropské unii nepoškozují ozónovou vrstvu. Chladiva předchozí generace, jako bylo R-22 měly škodlivý vliv na ozónovou vrstvu ve stratosféře, protože obsahovaly chlór. Od roku 2004 směrnice EU zakázaly nová zařízení používající chladiva ničící ozónovou vrstvu, jako je R-22. Od ledna 2015 bylo zakázáno provádění údržby zařízení používajících chladivo R-22 dokonce i v případě používání recyklovaného chladiva R-22.

Postupné vyřazení R-22

Pokud váš zákazník stále ještě používá zařízení s chladivem R-22, měli byste mu doporučit vyměnit toto zařízení co nejdříve a nečekat, až dojde k poruše. Rozhodnutí přejít od chladiva R-22 k chladivu R-32 prospěje životnímu prostředí dvakrát. Odstraní se riziko poškození ozónové vrstvy a bude to lepší řešení z hlediska vlivu na globální oteplování. Prostá výměna chladiva R-22 za R-32 ve stávajících zařízeních není povolena, protože se používá jiný olej a tlaky. Je ale možné vyměnit vnitřní a venkovní jednotku a zachovat potrubí pro chladivo. (Podrobnější pokyny jsou uvedeny v našem katalogu technologií náhrady R-22)

Přehled produktů **SkyAir**


























Typ	Model		Název výrobku		
Kazetová jednotka pro stropní montáž	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP	<ul style="list-style-type: none"> - První lehká komerční vnitřní jednotka na evropském trhu, kterou lze připojit na venkovní jednotky R-32 - Ovládání rotace provozního režimu (pomocí BRC1E53A/B/C) - V závislosti na požadavcích lze režim úspory energie nastavit na 70 % nebo 40 % (pomocí BRC1E53A/B/C) - K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru - Má všechny vlastnosti kazetových jednotek s kruhovým výdechem R-410A s vysokou hodnotou COP 	 	FCAHG-F NOVINKA	
	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	<ul style="list-style-type: none"> - Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360° - Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon u komerčních aplikací - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort 		FCQHG-F	
	Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	<ul style="list-style-type: none"> - Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu - Dokonalá integrace do standardních stropních panelů - Směsice nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo stříbrné a bílé barvě - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky! 	 	FFQ-C	
	Kazetová jednotka se 4 výdechy	<ul style="list-style-type: none"> - Řešení pro primární potřeby malých provozoven - Zlepšená energetická účinnost, štítek spotřeby až A+ - Regulace více vnitřních jednotek najednou - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace 		ACQ-D	
Jednotka do podhledu	Malá jednotka do podhledu	<ul style="list-style-type: none"> - Navrženo pro hotelové pokoje s cílem zajistit kvalitní spánek - Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu - Snadná montáž: odvod kondenzátu lze umístit na levou nebo pravou stranu jednotky - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda 		FDBQ-B	
	Jednotka do podhledu – nízká	<ul style="list-style-type: none"> - Nízký design pro flexibilní instalaci - Střední vnější statický tlak až 40 Pa - Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti 		FDXS-F (9)	
	Jednotka do podhledu se středním ESP	<ul style="list-style-type: none"> - Zaručen optimální komfort bez ohledu na délku potrubí výdechů nebo typ mřížek - Více křivek ventilátoru pro konkrétní potrubí - Nejvyšší účinnost a nejnižší hlučnost na trhu! - Kompaktní rozměry (pouze 245 mm!) umožňují instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu - Střední vnější statický tlak až 150 Pa 		FBQ-D ¹	
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	<ul style="list-style-type: none"> - ESP až 200 Pa, ideální pro velké prostory - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu - Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda 		FDQ-C	
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	<ul style="list-style-type: none"> - ESP až 250 Pa, ideální pro extra velké prostory - Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu - V režimu vytápění až 26,4 kW 		FDQ-B ¹	
	Jednotka do podhledu	<ul style="list-style-type: none"> - Ideální pro středně velké provozovny s podhledem - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Nejlepší ochrana proti možnému úniku vody 		ABQ-C	
Nástěnná jednotka	Nástěnná jednotka	<ul style="list-style-type: none"> - Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů pěti různými směry výstupů - Údržbu jednotky lze provádět z přední části jednotky 		FAQ-C	
Podstropní jednotka	Podstropní jednotka	<ul style="list-style-type: none"> - Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Díky Coandově efektu ideální pro komfortní průtok vzduchu v rozlehlých místnostech - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m! - Bez problémů lze montovat do rohů nebo úzkých prostor 		FHQ-C ¹	
	Podstropní jednotka	<ul style="list-style-type: none"> - Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Záruka stabilní teploty 		AHQ-C	
	Podstropní jednotka se 4 výdechy	<ul style="list-style-type: none"> - Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m! - Flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky! - Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže - Vzduch je komfortně směřován nahoru a dolů pěti různými směry výstupů 		FUQ-C ¹	
Parapetní	Parapetní jednotka	<ul style="list-style-type: none"> - Pro prostory s vysokými stropy - Ideální řešení pro obchodní prostory bez podhledu nebo s úzkým podhledem - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti s velmi vysokými stropy! - Záruka stabilní teploty 		FVQ-C	
	Neopláštěná parapetní jednotka	<ul style="list-style-type: none"> - Navržena k ukrytí do stěn, vidět je pouze mřížky - Nejtenčí jednotka na trhu, hloubka pouze 200 mm! - Díky dostatečnému ESP možnost instalace do parapetu nebo vzduchovodu - Velmi tichý provoz umožňuje instalaci naprosto kdekoli 		FNQ-A	

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

Výkonová třída (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				•	•	•	•		
				•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•						
				•	•	•	•		
•									
•	•	•	•						
	•	•	•	•	•	•	•		
						•			
								•	•
				•	•	•	•		
				•	•				
	•	•	•	•	•	•	•		
				•	•	•	•		
				•	•	•			
				•	•	•	•		
•	•	•	•						

Přehled výhod **SkyAir**

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

FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Proč zvolit kazetovou jednotku s kruhovým výdechem?

- Výstup vzduchu v úhlu 360° pro optimální účinnost a komfort v provozovnách, kancelářích a restauracích.
- Jedinečný panel s automatickým čištěním.

Jedinečné funkce pomáhající snižovat náklady

- › Společnost Daikin jako úplně první nabídla kazetu s výstupem vzduchu do všech stran se snímači* a panelem s automatickým čištěním*.

... Vyšší energetická účinnost než u všech ostatních

- › Panel s automatickým čištěním* znamená:
 - Díky každodennímu automatickému čištění filtru snížení provozních nákladů o 50 % ve srovnání se standardními řešeními.
 - Snižování doby potřebné k údržbě filtru: prach lze snadno vysát vysavačem bez rozebírání jednotky.
 - Vhodné pro aplikace v prostorách, kde se vyskytuje jemný prach (např. prodejny oděvů). Filtr s jemnou mřížkou (BYCQ140DGF) zajišťuje trvalý optimální výkon.
 - Kazetová jednotka s kruhovým výdechem – přehled dekorativních panelů

BYCQ140DG	BYCQ140DGF	BYCQ140DW	BYCQ140D
Panel s automatickým čištěním	panel s automatickým čištěním s jemnou mřížkou filtru	Bílý panel	Standardní panel
Bílá se šedivými klapkami	Bílá se šedivými klapkami	Celá bílá	Bílá se šedivými klapkami

- › Díky snímači přítomnosti osob a podlahovému snímači* jednotka změní bod nastavení nebo se úplně vypne, pokud v místnosti nikdo není; to ušetrí až 27 % energie.

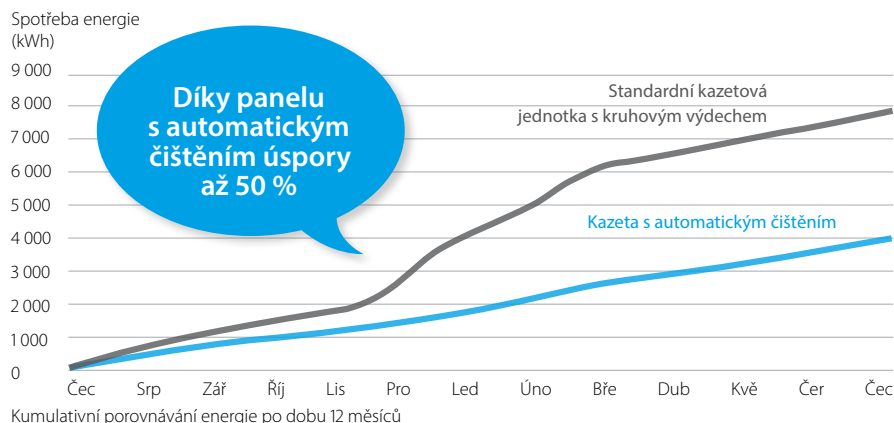
Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku.



Reference

Wolverhampton, Spojené království

Díky každodennímu automatickému čištění filtru snížení provozních nákladů o 50 % ve srovnání se standardními řešeními.





... a zvýšené pohodlí

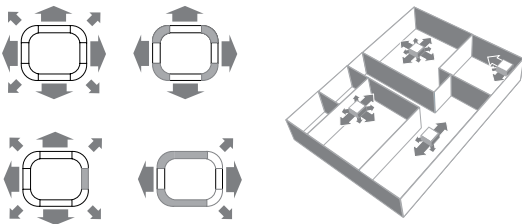
- › Průtok vzduchu v úhlu 360°.
- › Snímač přítomnosti osob* odvádí vzduch od osob přítomných v místnosti.
- › Podlahový snímač* detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou.



* k dispozici jako volitelný doplněk

Flexibilní instalace

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



Výhody pro instalační techniky

- › Produkt s jedinečnými funkcemi na tomto trhu.
- › Méně času nutného na údržbu na místě.
- › Individuální otevření nebo zavření libovolné ze čtyř klapek pomocí ovladače k přizpůsobení změněnému uspořádání místnosti.
- › Snadné nastavení doplňkového snímače zvyšující pohodlí a snižující spotřebu energie.

Výhody pro konzultanty

- › Produkt s jedinečnými funkcemi na tomto trhu.
- › Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech typů a velikostí.
- › Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPDB v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air Seasonal High Inverter nebo VRV IV.

Výhody pro koncové uživatele

- › Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech typů a velikostí.
- › Dokonalé prostředí: žádné průvany, ani pocit chladu od nohou.
- › Panel s automatickým čištěním šetří až 50 % provozních nákladů a také usnadňuje údržbu.
- › Díky doplňkovému snímači mohou zákazníci ušetřit až 27 % energie.
- › Flexibilní využití prostor díky individuálnímu řízení klapek.

Marketingové nástroje

- › Navštivte webové stránky:
www.daikineurope.com/minisite/round-flow-cassette/



www.youtube.com/DaikinEurope



Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › Špičková technologie rozšířená o produkty R-32
- › Ve srovnání s produkty R-410A hodnota GWP o 68 % nižší
- › Ve srovnání s produkty R-410A náplň chladiva o 12 % nižší
- › Minimálně o 5 % účinnější v porovnání s produkty R-410A
- › Ovládání rotace provozního režimu (pomocí BRC1E53A/B/C)
- › V závislosti na požadavcích lze režim úspory energie nastavit na 70 % nebo 40 % (pomocí BRC1E53A/B/C)
- › K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru
- › Má všechny vlastnosti kazetových jednotek s kruhovým výdechem R-410A s vysokou hodnotou COP



Cena na str. 186

Údaje o účinnosti		FCAHG + RZAG	*71F + 71LV1	*100F + 100LV1	*125F + 125LV1	*140F + 140LV1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Vytápění	Jmen. kW	1,56	2,16	3,07	3,76	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++		-		
		Pdesign	-		-		
		SEER	7,35		6,94		
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A+	A++		-	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-
		Roční spotřeba energie	kWh	2 343	3 298	3 829	-
Jmenovitá účinnost	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	
	Roční spotřeba energie	kWh	831	1 075	1 500	2 000	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	A/A				

Vnitřní jednotka		FCAHG	*71F	*100F	*125F	*140F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	288x840x840			
Hmotnost	Jednotka	kg	-			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	53			61
	Vytápění	dB(A)	53			61
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Venkovní jednotka		RZAG	*71LV1	*100LV1	*125LV1	*140LV1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka	kg	-			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	64	66	67	69
	Chlazení	Jmen. dB(A)	48	50	51	52
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen. dB(A)	50	52	53	
	Vytápění	Jmen. dB(A)	50	52	53	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max. °C	-15~50			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max. °C	-20~-15,5			
Chladivo	Typ/Náplň kg-TCO ² Eq/GWP		R-32/2,61/1,8/675	R-32/3,6/2,4/675		
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. m	50	75		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. m	30			30,0
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	-			

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

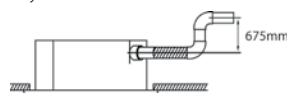
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- Kombinace se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- › Kazetová jednotka s kruhovým výdechem poskytuje lepší komfort prostředí pro provozovny, kanceláře a restaurace a zároveň nabízí majitelům větší úspory energie
 - › Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 204 mm pro třídu 71
 - › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
 - › Moderní provedení dekorativního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
 - › Každodenní automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu. Lze dodat 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
 - › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
 - › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
 - › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
 - › Snižená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu



- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 187

Údaje o účinnosti		FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/4,20/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,400/0,909/1,100	-/1,410/-	-/1,640/-
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,230/1,200/1,840	-/1,620/-	-/1,990/-
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
		Roční spotřeba energie	kWh	193	270	321
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A++		A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,90	4,29	4,00
		Roční spotřeba energie	kWh	949	1 426	1 646
	Jmenovitá účinnost	EER		3,74	3,55	3,48
		COP		3,50	3,7	3,52
Roční spotřeba energie		kWh	455	705	820	
Štítek spotřeby		Chlazení/Vytápění	A/B	A/A	A/B	
Vnitřní jednotka		FCQG	35F	50F	60F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
Hmotnost	Jednotka	kg				
Dekorační panel	Model	BYCQ140D7GFW1 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140D7GW1 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140D7WIW – celá bílá / BYCQ140D7WI – bílá se šedými klapkami				
	Barva	Čistě bílá (RAL 9010)				
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm			
	Hmotnost	kg				
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť odolná proti plísni				
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min			
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA			
	Vytápění		dBA			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA			
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání	BRC7FA532F				
	Kabelové dálkové ovládání	BRC1D52 / BRC1E52A/B				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V				
Venkovní jednotka		RXS	35L3	50L	60L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
Hmotnost	Jednotka	kg				
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA			
	Vytápění		dBA			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA			
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.–Max. °C			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.–Max. °C			
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP	R-410A/1,2/2,5/2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm			
	Plyn	Vnější průměr	mm			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m			
		Systém Není nutno doplňovat	m			
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdílní úrovně	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jističi uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení. (3) BYCQ140D7WIW má bílou izolaci. Uveďte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorativní panel BYCQ140D7WIW v místech vystavených koncentraci nečistot. (4) BYCQ140D7WI: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7WIW: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.

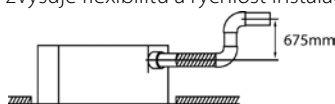
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací

- › Kazetová jednotka s kruhovým výdechem poskytuje lepší komfort prostředí pro provozovny, kanceláře a restaurace a zároveň nabízí majitelům větší úspory energie
- › Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 204 mm pro třídu 71
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- › Každodenní automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu. Lze dodat 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)

- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Snižená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 187

Údaje o účinnosti		FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Příkon	Chlazení	Jmen.	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45		
	Vytápění	Jmen.	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54		
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++		A		A++		A		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	–	9,5	12	–	
		SEER		6,10	6,50	5,30	–	6,5	5,3	–	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	390	512	793	–	512	793	–	
		Štítek spotřeby		A+		–		A+		–	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	–	7,6	8,03	–	
Jmenovitá účinnost	EER	SCOP	4,10		4,01		4,1		4,01		
		Roční spotřeba energie	kWh	2 162	2 596	2 804	–	2 596	2 804	–	
	COP	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
		Roční spotřeba energie	kWh	1 060	1 440	1 870	–	1 440	1 870	2 225	
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		A/B		A/A		A/B		
Vnitřní jednotka		FCQG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		204x840x840						
Hmotnost	Jednotka		kg		21						
Dekorační panel	Model	BYCQ140D7GFW1 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140D7GW1 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140D7W1W – celá bílá / BYCQ140D7W1 – bílá se šedými klapkami									
		Čistě bílá (RAL 9010)									
	Barva										
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm							130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950	
Hmotnost		kg							10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť odolná proti plísni									
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min		15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min		15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		51		54		58		
	Vytápění		dBA		51		54		58		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		33/31/28		37/33/29		41/35/29		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		33/31/28		37/33/29		41/35/29		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání	BRC7FA532F									
	Kabelové dálkové ovládání	BRC1D52 / BRC1E52A/B									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							
Venkovní jednotka		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		770x900x320						
Hmotnost	Jednotka		kg		67						
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		65		70		69		
	Vytápění	Jmen.	dBA		51		57		58		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA		49/47		53/-		54/-		
	Vytápění	Jmen.	dBA		51		57		58		
Provozní rozsah	Chlazení	Tichý noční režim	Úroveň 1		dBA		–		49		
		Okolní prostředí Min.~Max.	°C		–15~46		–15~15,5		–		
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C		–15~46		–15~15,5		–		
		Typ/Náplň	kg-TCO ³ /Eq/GWP	R-410A/2,75/5,7/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm		15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		50						
		Systém	Ekvivalent	m		70					
Doplnění náplně chladiva	Není nutno doplňovat	kg/m			30						
		Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		15					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20							
				32							
				16							
				20							

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení. (3) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. (4) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

V kombinaci s invertorem Seasonal High Inverter získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost



Cena na str. 187

Údaje o účinnosti			FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen. kW		2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Vytápění	Jmen. kW		1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		A+	-	A++		A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER		6,80		6,00	-	6,8		6	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	350	489	700	-	350	489	700	-	
		Štítek spotřeby		A+		A++	A+	-	A+		A++	A+
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,3	12,66	-	
Jmenovitá účinnost	SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,2	4,61	4,1	-		
	Roční spotřeba energie	kWh	2 110	3 432	4 323	-	2 110	3 432	4 323	-		
EER	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	-	1 005	1 225	1 610	-		
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		-	A/A		-	-		
Vnitřní jednotka			FCQG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Hmotnost	Jednotka		kg	21	24	24	21	21	24	24	21	
Dekorační panel	Model			BYCQ140D7GFW1 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140D7GW1 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140D7W1W – celá bílá / BYCQ140D7W1 – bílá se šedými klapkami								
	Barva			Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950								
	Hmotnost		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni								
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	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	26,0/19,2/12,4		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	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			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	51	54	58	51	54	58			
	Vytápění		dBA	51	54	58	51	54	58			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29			
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7FA532F								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240								
Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	69	95	95	80	80	101	101	69	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	50	52	53	53	50	52	53	53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	43	45	45	43	45	45			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-15~-50								
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-20~-15,5								
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ³ Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52								
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9								
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max. m	50	75	75	50	75	75	50		
		Systém	Ekvivalent m	70	90	90	70	90	90			
Doplnění náplně chladiva			kg/m	30								
Rozdíl úrovní			Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. m	30,0								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32	32	20	32	32				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení. (3) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorativní panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.

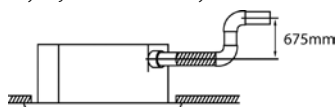
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací

- › Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon, velké úspory spotřeby energie a příjemné prostředí u komerčních aplikací
- › Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 204 mm pro třídu 71
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- › Každodenní automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu. Lze dodat 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy).

- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Snižená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 188

Údaje o účinnosti		FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	
	Vytápění	Jmen.	kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++	A	-	A++	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,7	5,4	-
		Roční spotřeba energie	kWh	366	497	778	-	497	778	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A+	-	-	A+	-	
		Pdesign	kW	7,60	8,03	-	-	8,03	-	
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,1	-	
		Roční spotřeba energie	kWh	2 563	2 615	2 742	-	2 615	2 742	-
Jmenovitá účinnost	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	970	1 285	1 855	-	1 285	1 855	-	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/A	-	-	A/A	-	

Vnitřní jednotka		FCQHG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	288x840x840							
Hmotnost	Jednotka		25						26	
Dekorační panel	Model		BYCQ140D7GFW1 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140D7GW1 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140D7W1W – celá bílá / BYCQ140D7W1 – bílá se šedými klapkami							
	Barva		Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnost		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť odolná proti plísni							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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		dB(A)	53					61	
	Vytápění		dB(A)	53					61	
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
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F							
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1D52 / BRC1E52A/B							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

Venkovní jednotka		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka		67	72	74	95	82		101
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70		69	70	69
	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	-			49		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~-46					
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~-15,5					
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ^{Eq} /GWP	R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52					
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9					
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50					
		Systém	Ekvivalent	m	70				
	Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15		30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20		32		16		20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení. (3) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. (4) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací



Cena na str. 188

Údaje o účinnosti			FCQHG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	1,66	2,15	3,00	4,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Vytápění	Jmen. kW	1,56	2,16	3,07	3,77	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++					A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER		7,00		6,61	-	7	6,61	-		
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	340	475	636	-	340	475	636	-	
		Štítek spotřeby		A+		A++		-	A+		A++	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,6	11,3	12,66	-	
Jmenovitá účinnost	SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,8	4,63	-		
	Roční spotřeba energie	kWh	2 344	3 296	3 829	-	2 344	3 296	3 829	-		
Jmenovitá účinnost	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	-	830	1 075	1 500	-		
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A				A/A				
Vnitřní jednotka			FCQHG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	288x840x840								
Hmotnost	Jednotka		kg	25		26		25		26		
Dekorační panel	Model			BYCQ140D7GFW1 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140D7GW1 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140D7W1W – celá bílá / BYCQ140D7W1 – bílá se šedými klapkami								
	Barva			Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Hmotnost		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni								
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	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	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	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		dBA	53		61		53		61		
	Vytápění		dBA	53		61		53		61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	dBA	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	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7FA532F								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240								
Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	69		95		80		101		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	50	52		53	50	52		53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	43		45		43		45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-15~-50								
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-20~-15,5								
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ³ Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52								
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9								
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max. m	50		75		50		75		
		Systém	Ekvivalent m	70		90		70		90		
Doplnění náplně chladiva			kg/m	30								
Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0								
Elektrické napájení			Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	25		40		20		32			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení. (3) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorativní panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.



Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Design a génius v jednom

Proč vybrat kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem

- Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu
- Kombinace pokrokové technologie a nejvyšší účinnosti
- Nejtišší jednotka na trhu

Marketingové nástroje

› Navštivte webové stránky: www.daikineurope.com/fullyflat



www.youtube.com/DaikinEurope



Výhody pro instalační techniky

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

Výhody pro konzultanty

- › Na trhu jedinečný produkt!
- › Hladce zapadne do moderního kancelářského prostředí
- › Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPDB v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air Seasonal High Inverter (FFQ-C) nebo VRV IV (FXZQ-A).

Výhody pro koncové uživatele

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

Jedinečný design

- › Navrženo Evropskou kanceláří, plně vyhovuje evropskému vkusu.
- › Instalace v rovině stropu, vystupuje pouze 8 mm.
- › Plná integrace do jedné stropní dlaždice, takže lze do vedlejších instalovat světla, reproduktory a sprinklery.
- › Dekorační panel ve 2 barvách (bílá nebo bílo-stříbrná).

Odlišujeme se technologií

Volitelný snímač přítomnosti osob

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

Volitelný podlahový snímač

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

Nejvyšší účinnost

- › Celoroční štítky až do **A⁺⁺***
- › Když je místnost prázdná, lze díky volitelnému snímači nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří až 27 % energie.
- › Individuální řízení klapek umožňuje snadnou regulaci jedné či více klapek pomocí kabelového dálkového ovládání (BRC1E52) v případě změny uspořádání místnosti. Při úplném zavření nebo blokování klapek je požadován volitelný doplněk „Těsnění veškerých výstupních otvorů“.

* pro FFQ25,35C v kombinaci s RXS25,35L3

Nejtišší jednotka na trhu

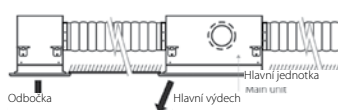
- › Nejtišší kazetová jednotka na trhu (25 dBA), což je důležité v kancelářích.



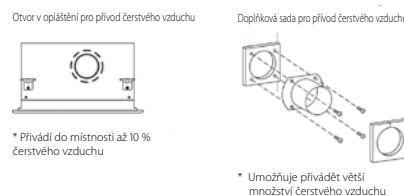
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

- Kombinace se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- Snížení spotřeby energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



➢ Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání



Cena na str. 189

Údaje o účinnosti		FFQ + RXS	25C + 25L3	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,4/2,50/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5	
	Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/3,20/5,1	1,3/4,20/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,360/0,551/1,470	0,360/0,899/1,470	-1,560/-	-1,890/-
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,300/0,820/1,650	0,300/1,200/1,650	-1,660/-	-2,050/-
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	143	188	295	349
		Štítek spotřeby		A+		A	A+
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
Jmenovitá účinnost	SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Roční spotřeba energie	kWh	763	1 059	1 378	1 373	
	EER		4,53	3,78	3,21	3,02	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
Roční spotřeba energie		kWh	276	450	780	945	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		A/B	

Vnitřní jednotka		FFQ	25C	35C	50C	60C	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	260x575x575				
Hmotnost	Jednotka	kg	16		17,5		
Dekorační panel	Model		BYFQ60CW (bílý panel) / BYFQ60CS (šedivý panel) / BYFQ60B3W1 (standardní panel)				
	Barva		Bílá (N9,5) / Bílá (N9,5) + Stříbrná / Bílá (RAL9010)				
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700				
Hmotnost		kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
	Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť odolná proti plísni				
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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		dBA	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedivý panel) / BRC7EB530 (standardní panel)				
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1D52 / BRC1E52A/B				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				

Venkovní jednotka		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300		
Hmotnost	Jednotka	kg	34		47	48	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	61	62	
	Vytápění		dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	-10~-46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-15~-18			
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP	R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,2/2,5/2 087,5	R-410A/1,7/3,5/2 087,5	R-410A/1,5/3,1/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	6,35				
	Plyn	Vnější průměr	9,5		12,7		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	20		30		
		Systém Není nutno doplňovat	m				
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	15		20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240		
	Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	16		20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka se 4 výdechy

Řešení pro primární potřeby malých provozoven

- › Ideální řešení pro rušná maloobchodní a obchodní prostředí a malé provozovny
- › Zlepšená energetická účinnost, štítek spotřeby až A+
- › Robustní design a kvalitní jednotka
- › Jednoduchá instalace a údržba díky vylepšenému tělesu
- › Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- › Výstup vzduchu lze směřovat do kteréhokoli ze 4 směrů
- › Vzduchový filtr odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přísuv čistého vzduchu
- › Pomocí volitelné regulace pro řízení skupin Siesta Sky Air reguluje současně několik vnitřních jednotek
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu
- › Prívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání



Cena na str. 190

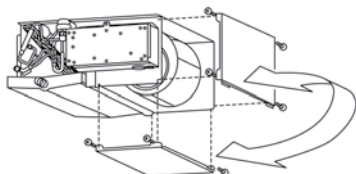
Údaje o účinnosti			ACQ + AZQS	71D + 71B1V1	100D + 100B8V1	125D + 125B8V1	140D + 140B8V1	100D + 100BY1	125D + 125BY1	140D + 140BY1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,80	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05	
	Vytápění	Jmen. kW	2,08	2,99	3,74	4,29	2,99	3,74	4,29	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+	A			A		
		Pdesign	kW	6,80	9,50			9,50		
		SEER		5,70	5,50			5,50		
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	418	605			605		
		Štítek spotřeby			A			A		
		Pdesign	kW	6,33	7,60			7,60		
Jmenovitá účinnost	EER	SCOP		4,00	3,85			3,85		
		Roční spotřeba energie	kWh	2 216	2 764			2 764		
	COP			3,31	3,21	3,10	3,21	3,10	3,21	
		Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A	B/A	-	A/A	B/A	-
Vnitřní jednotka			ACQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
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						
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nizký/Tichý provoz	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	34,0/29,2/26,3/22,1	
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nizký/Tichý provoz	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	34,0/29,2/26,3/22,1	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54	56	60	56	60	60	
	Vytápění		dBA	54	56	60	56	60	60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nizký/Tichý provoz	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	47/44/43/41	
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nizký/Tichý provoz	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	47/44/43/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARCWLA						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240						
Venkovní jednotka			AZQS	71B1V1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	70	71	70	71	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	53	54	53	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	57	58	54	57	58	
Provozní rozsah	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	43	49					
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-5~-46						
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~-15,5						
	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70					
		Není nutno doplňovat	m	30						
Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32			16		20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

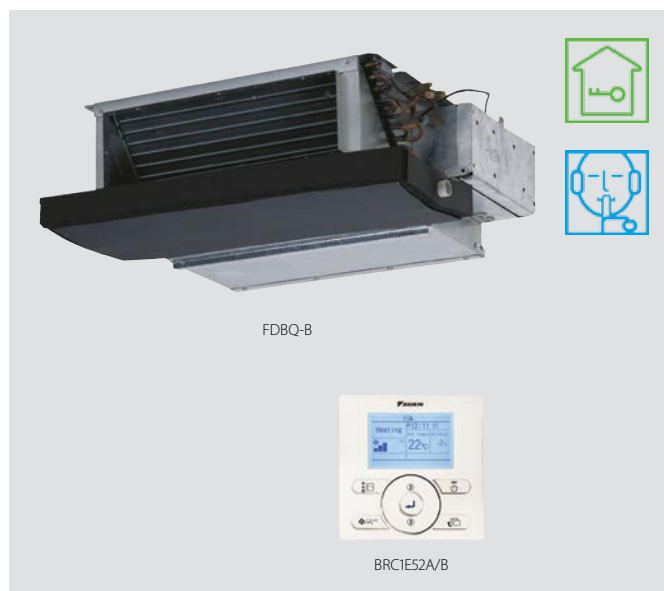
Malá jednotka do podhledu

Navrženo pro aplikace v hotelech

- › Kompaktní jednotka (výška 230 mm, hloubka 652 mm), lze ji snadno namontovat i do úzkého prostoru v podhledu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Velmi tichý provoz: hladina akustického tlaku do 28 dBA
- › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



- › Pro usnadnění montáže lze vaničku na odvod kondenzátu umístit na levou nebo pravou stranu jednotky



Cena na str. 191

Vnitřní jednotka				FDBQ	25B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		230x652x502
Hmotnost	Jednotka		kg		17,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť odolná proti plísni
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/nízká	m ³ /min		6,50/5,20
	Vytápění	Vysoká/nízká	m ³ /min		6,95/5,20
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		55
	Vytápění		dBA		55
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA		35,0/28,0
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA		35,0/29,0
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1D52 / BRC1E52A/B
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 230

Venkovní jednotka				5MXS90E
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	
Hmotnost	Jednotka		kg	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	
	Vytápění	Jmen.	dBA	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	
	Plyn	Vnější průměr	mm	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	
		Vnitř. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	

k dispozici pouze u aplikací s modely Multi

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

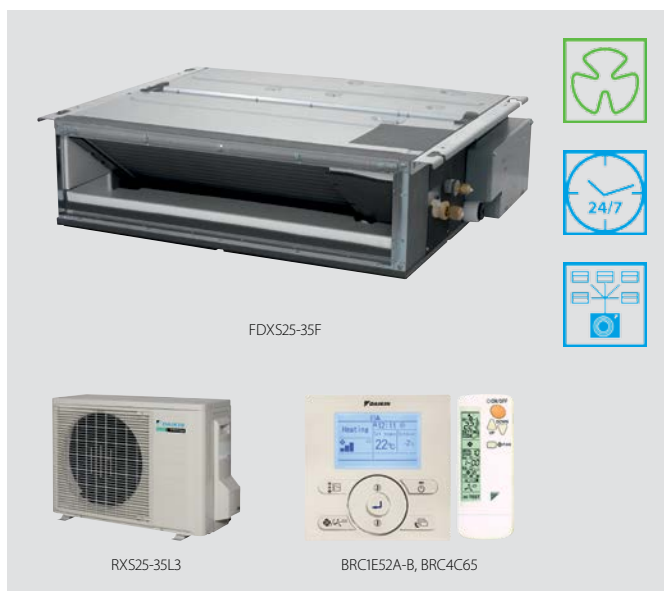
Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- › Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm



- › Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Nízká spotřeba energie díky DC motorům ventilátorů
- › Optimalizované řešení vytápění pro váš dům



Cena na str. 191

Údaje o účinnosti		FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L	
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	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,641	1,148	1,650	2,060
	Vytápění	Jmen.	kW	0,800	1,150	1,870	2,180
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
Jmenovitá účinnost	EER		3,74	2,96	3,03	2,91	
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21	
	Roční spotřeba energie	kWh	321	574	825	1030	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A	B/A	B/D	C/C

Vnitřní jednotka				FDXS	25F	35F	50F9	60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		200x750x620		200x150x620	
Hmotnost	Jednotka		kg		21		30	
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min		8,7/8,7/7,3		12,0/11,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	40
Externí statický tlak ventilátoru	Jmen.		Pa		30		40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		53		55	56
	Vytápění		dBA		53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		35/33/27		38/36/30	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		35/33/27		38/36/30	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání						BRC4C65	
	Kabelové dálkové ovládání						BRC1E52A/B	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V			1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

Venkovní jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		kg		34		47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		59	61		62
	Vytápění		dBA		59	61		62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		46/-/43	48/-/44	48/44	49/46/-
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		47/-/44	48/-/45	48/45	49/46/-
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C				-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C				-15~18	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,2/2,5/2 087,5	R-410A/1,7/3,5/2 087,5	R-410A/1,5/3,1/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm				6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5			12,7
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		20			30
		Systém	Není nutno doplňovat	m		10		
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		15			20,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V			1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A			16			20

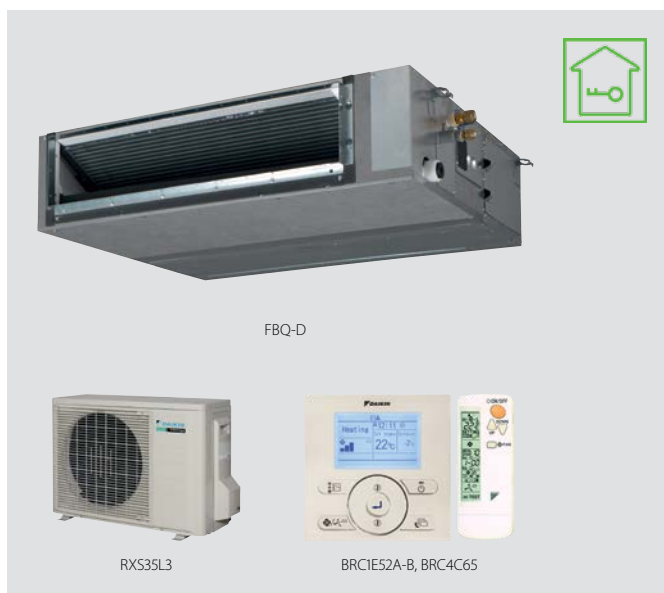
(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

Kombinace se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace

- › Nejvyšší účinnost na trhu! Třída energetické účinnosti A++
- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto lze poskytnout řešení pro nízké podhledy
- › Nejtíšší na trhu: pouze 25 dBA!
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání
- › Speciálně vyvinutý stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



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

Cena na str. 192



Údaje o účinnosti			FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Chladicí výkon	Jmen.		kW	3,4	5,0	5,7
Topný výkon	Jmen.		kW	4,00	5,50	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,85	1,42	1,65
	Vytápění	Jmen.	kW	1,00	1,44	1,89
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	193	282	340
		Štítek spotřeby		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
Jmenovitá účinnost	EER	SCOP	kW	4,07	4,06	4,01
		Roční spotřeba energie	kWh	998	1 517	1 606
	COP	EER		3,99	3,52	3,45
		Roční spotřeba energie	kWh	426	710	826
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A			
Vnitřní jednotka			FBQ	35D	50D	60D
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x700x800		
Hmotnost	Jednotka		kg	28		
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	15/12,5/10,5		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	15/12,5/10,5		
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen.		Pa	150/30		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	60		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	35/32/29		
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	37/34/29		
Rídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65		
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1E52A/B / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Venkovní jednotka			RXS	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		
Hmotnost	Jednotka		kg	34		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61		
	Vytápění		dBA	61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	48/-/44		
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	48/-/45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-10~-46		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~-18		
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/1,2/2,5/2 087,5		R-410A/1,7/3,5/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5		12,7
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	20		
		Systém Není nutno doplňovat	m	30		
Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15		20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16		20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací

- › Nejvyšší účinnost na trhu! Třída energetické účinnosti A++
- › Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto lze poskytnout řešení pro nízké podhledy
- › Nejtíší na trhu: pouze 25 dBA!
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání
- › Speciálně vyvinutý stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy



FBQ-D

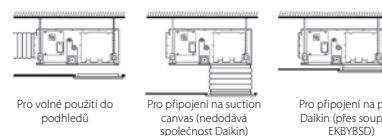


RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1



BRC1E52A-B, BRC4C65

- › Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



Pro volné použití do podhledů

Pro připojení na suction canvas (nedodává společnost Daikin)

Pro připojení na panel Daikin (přes soupravu EKBYBSD)

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

Cena na str. 192

Údaje o účinnosti			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	15,50	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38	
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+		A		A+		A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	408	593	768	-	593	768	-	
		Štítek spotřeby		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	6,00	7,60	-	-	7,60	-	-	
Jmenovitá účinnost	EER	SCOP	kW	4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	
		Roční spotřeba energie	kWh	2 095	2 564	2 653	-	2 564	2 653	-	
	COP	EER		3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06	
		Roční spotřeba energie	kWh	991	1 418	1 858	-	1 418	1 858	-	
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		-		A/A		-		

Vnitřní jednotka			FBQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1 000x800		245x1 400x800				
Hmotnost	Jednotka		kg	35	46					
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5		29/26/23	34/29/23,5	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5		29/26/23	34/29/23,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen.		Pa	150/30	150/40	150/50		150/40	150/50	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	56	58	62		58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	30/28/25	34/32/30	37/35/32		34/32/30	37/35/32	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	31/28/25	36/33/30	38/35/32		36/33/30	38/35/32	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65						
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1E52A/B / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Venkovní jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72	74	95	82		101
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70		69	70		69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	54
	Vytápění	Jmen.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	-	49					
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max.	-15~-46						
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max.	-15~-15,5						
	Typ/Náplň	kg-TCO ³ Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50					
		Systém	Ekvivalent	m	70					
		Není nutno doplňovat		m	30					
Doplnění náplně chladiva	kg/m			Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	30,0				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	32		16			20

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

V kombinaci s invertorem Seasonal High Inverter získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost

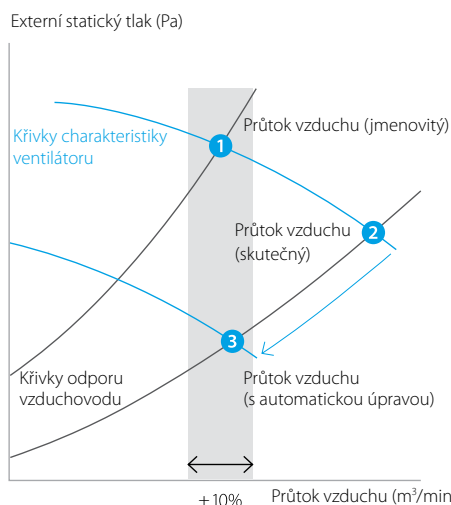
Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu

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

Proč?

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

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



Cena na str. 192

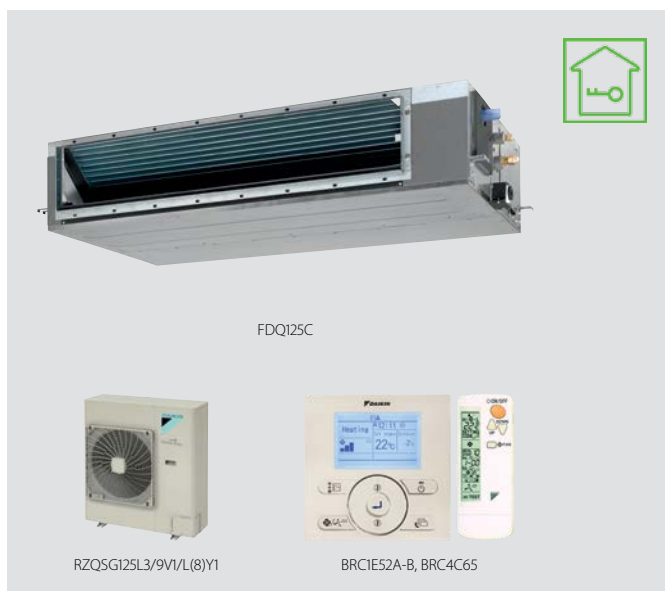
Údaje o účinnosti			FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	71D + 71L8Y1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Topný výkon	Jmen.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00	
	Vytápění	Jmen.	kW	1,87	2,45	3,46	4,31	1,87	2,45	3,46	4,31	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-	
		SCOP		4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28	-	
Roční spotřeba energie	kWh	1949	3310	4154	-	1949	3310	4154	-			
Jmenovitá účinnost	EER		3,60	3,81	3,31	3,35	3,60	3,81	3,31	3,35		
	COP		4,01	4,41	3,90	3,60	4,01	4,41	3,90	3,60		
	Roční spotřeba energie	kWh	944	1247	1813	-	944	1247	1813	-		
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A			A/A		A/A			
Vnitřní jednotka			FBQ	71D	100D	125D	140D	71D	100D	125D	140D	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1000x800		245x1400x800		245x1000x800		245x1400x800		
Hmotnost	Jednotka		kg	35		46		35		46		
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni								
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5	18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5	18/15/12,5	29/26/23		34/29/23,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen.		Pa	150/30	150/40		150/50	150/30	150/40		150/50	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	56	58		62	56	58		62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	30/28/25	34/32/30		37/35/32	30/28/25	34/32/30		37/35/32	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	31/28/25	36/33/30		38/35/32	31/28/25	36/33/30		38/35/32	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1E52A/B / BRC1D528								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								
Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	69		95		80		101		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		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	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43		45		43		45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-15~50								
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-20~15,5								
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52								
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9								
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50		75		50		75	
		Systém	Ekvivalent	m	70		90		70		90	
			Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka								
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20		32		20		32		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 200, ideální pro velké prostory

- › Seasonal High Inverter poskytuje nejvyšší kvalitu, nejvyšší výkonnost a účinnost v dané třídě. Seasonal Inverter poskytuje dobrý poměr cena/výkon
- › Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, bez ohledu na délku výdechu. Instalace je snadnější a pohodlnější je zaručeno. Navíc lze ESP měnit kabelovým dálkovým ovládáním tak, aby byla dodávka vzduchu optimalizována
- › Vysoký vnější statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu
- › Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy



Cena na str. 193

Údaje o účinnosti			FDQ + RZQG/RZQSG		Seasonal High Inverter		Seasonal Inverter		
					125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW			12,0			12,0	
Topný výkon	Jmen.	kW			13,5			13,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		3,20			3,74	
	Vytápění	Jmen.	kW		3,53			3,85	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A+			A	
		Pdesign	kW		12,00			12,00	
		SEER			5,81			5,20	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh			723			808
		Štítek spotřeby				A+			A
		Pdesign	kW			12,71			7,60
Jmenovitá účinnost	EER	SCOP			4,21			3,90	
		Roční spotřeba energie	kWh		4 227			2 729	
	COP	Štítek spotřeby				3,75			3,21
		Roční spotřeba energie	kWh			1 600			1 870
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/A			A/B		
Vnitřní jednotka			FDQ	125C					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	300x1 400x700					
Požadovaná výška podhledu >			mm	350					
Hmotnost	Jednotka		kg	45					
Dekorační panel	Model			BYBS125DJW1					
	Barva			Bílá (10Y9/0,5)					
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm		55x1 500x500					
Hmotnost		kg		6,5					
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni					
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/nízká	m ³ /min	39/28					
	Vytápění	Vysoká/nízká	m ³ /min	39/28					
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen.		Pa	200/50					
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	66					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	40/33					
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA	40/33					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65					
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220					
Venkovní jednotka			RZQG/RZQSG	125L9V1	125L8Y1	125L9V1	125L8Y1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 430x940x320		990x940x320			
Hmotnost	Jednotka		kg	95	101	74	82		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	67		70			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	51		54			
	Vytápění	Jmen.	dBA	53		58			
Provozní rozsah	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	45		49			
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~50		-15~46			
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20~15,5		-15~15,5			
	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52					
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9					
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		75		50		
		Systém	Ekvivalent	m	90		70		
		Není nutno doplňovat	m		30				
Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka					
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		32		16			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jističi uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 250, ideální pro extra velké prostory

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



Cena na str. 193

Údaje o účinnosti		FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Chladicí výkon	Jmen.	kW	20,0	24,1
Topný výkon	Jmen.	kW	23,0	26,4
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	6,23	8,58
	Vytápění	Jmen. kW	6,74	8,22
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		-

Vnitřní jednotka				FDQ	200B	250B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	450x1 400x900		
Požadovaná výška podhledu >			mm	450		
Hmotnost	Jednotka		kg	89,0		94,0
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	69,0		89,0
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	69,0		89,0
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmenovitá/Nízká		Pa	250/250/250		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	81		82
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dB(A)	45,0		47,0
	Vytápění	Nízká	dB(A)	45,0		47,0
Řídící systémy	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 230		

Venkovní jednotka				RZQ	200C	250C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 680x930x765		
Hmotnost	Jednotka		kg	183		184
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	78		
	Vytápění		dB(A)	78		
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	57		
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-5,0~-46,0		
Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C	-15,0~-15,0			
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/8,3/17,3/2 087,5		R-410A/9,3/19,4/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	22,2		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	100		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	-		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	3N~ / 50 / 380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20		

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

Jednotka do podhledu

Ideální pro středně velké provozovny s podhledem

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



Cena na str. 194

Údaje o účinnosti			ABQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31	4,32	
	Vytápění	Jmen.	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	3,96	4,55	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		B		-		B		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50			9,50		
		SEER		4,65				4,65		
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	512	716			716		
		Štítek spotřeby		A				A		
		Pdesign	kW	5,65	6,78			6,78		
	SCOP		3,80				3,80			
	Roční spotřeba energie	kWh	2 082	2 498			2 498			
Jmenovitá účinnost	EER		2,91	2,62	2,81	3,01	2,62	2,81	3,01	
	COP		3,51	3,42	3,41		3,42	3,41		
	Roční spotřeba energie	kWh	1 165	1 813	2 153	-	1 813	2 153	-	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	C/B	D/B	C/B	-	D/B	C/B	-	

Vnitřní jednotka			ABQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	285x600x1 007	378x541x1 045	378x541x1 299	378x541x1 499	378x541x1 045	378x541x1 299	378x541x1 499
Hmotnost	Jednotka		kg	35	44	50	56	44	50	56
Vzduchový filtr	Typ			Saranet						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká m ³ /min		18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká m ³ /min		18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	Pa		90/77/64	70/57/45	150/128/111	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA		64	60			60		
	Vytápění	dBA		64	60			60		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání			ARCWB						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240						

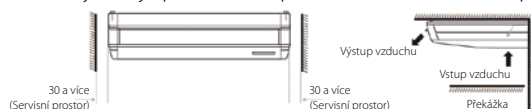
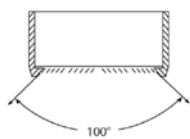
Venkovní jednotka			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	70	71	70	71	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	53	54	53	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	57	58	54	57	58	
	Tichý noční režim Úroveň 1		dBA	43			49			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C				-5~-46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C				-15~-15,5			
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ³ Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm				9,52			
	Plyn	Vnější průměr	mm				15,9			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m				50			
		Systém	Ekvivalent	m			70			
		Není nutno doplňovat	m				30			
	Doplnění náplně chladiva	kg/m				Viz instalační příručka				
	Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m				30,0				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20	32	40	16	20	25	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

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

- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › Speciálně vyvinutý stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
- › Sada čerpadla pro odvod kondenzátu dostupná jako příslušenství



- › Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání

Cena na str. 183

Údaje o účinnosti		FHQ + RXS	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,4/3,40/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW	1,3/4,00/5,1	1,7/6,0/6,0	1,7/7,20/7,2	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,410/0,950/1,490	-1,570/-	-1,750/-
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,270/0,980/1,980	-1,790/-	-2,170/-
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++	A+	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER	6,18	5,87	6,02	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby	A+	A	A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP	4,43	3,86	3,87	
Jmenovitá účinnost	EER	3,58	3,18	3,26		
	COP	4,08	3,35	3,32		
	Roční spotřeba energie	kWh	475	785	875	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	A/A	B/C	A/C	
Vnitřní jednotka		FHQ	35C	50C	60C	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	235x960x690		235x1270x690	
Hmotnost	Jednotka	kg	24	25	31	
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť odolná proti plísni				
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká m ³ /min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká m ³ /min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	53	54	54	
	Vytápění	dBA	53	54	54	
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	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání	BRC7G53				
	Kabelové dálkové ovládání	BRCID52 / BRCIE52A/B				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			
Venkovní jednotka		RXS	35L3	50L	60L	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka	kg	34	47	48	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	61	62	62	
	Vytápění	dBA	61	62	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	48/44/-	49/46/-	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	48/45/-	49/46/-	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-10~46	-15~18	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~18	-15~18	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP	R-410A/1,2/2,5/2 087,5		R-410A/1,7/3,5/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm			
	Plyn	Vnější průměr	mm			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m			
		Systém	m			
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	10		20	

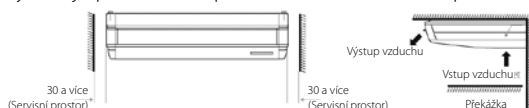
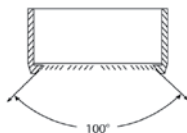
(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

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

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací

- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



- › Speciálně vyvinutý stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy
- › Sada čerpadla pro odvod kondenzátu dostupná jako příslušenství
- › Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání

Cena na str. 183

Údaje o účinnosti		FHQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,45
	Vytápění	Jmen.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+		-		A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	9,5		12
		SEER		5,61		-		5,61	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A		A+		-	
		Pdesign	kW	7,60		-		7,6	
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-		3,91
	Roční spotřeba energie	kWh	2 727	2 722	2 654	-		2 722	2 654
Jmenovitá účinnost	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	985	1 480	2 075	-		1 480	2 075
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		C/A		-		-

Vnitřní jednotka			FHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1 270x690						
Hmotnost	Jednotka		kg	32						38
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64
	Vytápění		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7G53						
	Kabelové dálkové ovládání			BRCID52 / BRCIE52A/B						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Venkovní jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72	74	95	82		101	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70		69	70		69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-						-15~-46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-						-15~-15,5	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	-						9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm	-						15,9	
	Délka potrubí	Venč. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	-						50
		Systém	Ekvivalent	m	-						70
		Není nutno doplňovat	m	-						30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	-						Viz instalační příručka	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venč. jedn.	Max.	15					30,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	32		16		20		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

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

V kombinaci s invertorem Seasonal High Inverter získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost



Cena na str. 183

Údaje o účinnosti		FHQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Vytápění	Jmen.	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		A+	-	A++		A+	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	343	545	699	-	343	545	699	-
		Štítek spotřeby		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,6	11,3	14,13	-
Jmenovitá účinnost	SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
	Roční spotřeba energie	kWh	2 463	3 432	4 677	-	2 463	3 432	4 677	-	
Jmenovitá účinnost	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31	
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63	
	Roční spotřeba energie	kWh	890	1 245	1 790	-	890	1 245	1 790	-	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		-	A/A		-	-	

Vnitřní jednotka			FHQ	71C	100C	125C	140C	71C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690	
Hmotnost	Jednotka		kg	32	38		32	38			
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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	34/29/24
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	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	34/29/24
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
	Vytápění		dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
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	46/42/38
	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	46/42/38
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7G53							
	Kabelové dálkové ovládání			BRCID52 / BRCIE52A/B							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220							

Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	69	95		80	101			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
akustického tlaku	Chlazení		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.	-15~-50							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-20~-15,5							
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52							
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50	75		50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90		70	90		
Není nutno doplňovat			m	30							
Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
Rozdíl úrovní			Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	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		20	32				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

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

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



Cena na str. 184

Údaje o účinnosti		AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,32	
	Vytápění	Jmen.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	4,55	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		B		B		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-		9,50	-	
		SEER		4,65	4,60	-		4,60	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A		A		-		
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-		7,60	-	
		SCOP		3,80		-		3,80	-	
Jmenovitá účinnost	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01	
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	3,41	
	Roční spotřeba energie	kWh	1 120	1 810	2 300	-	1 810	2 300	-	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		B/D	D/B	D/A	-	D/B	D/A	-

Vnitřní jednotka			AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	260x1320x634	260x1538x634	260x1786x634	285x1902x680	260x1538x634	260x1786x634	285x1902x680
Hmotnost	Jednotka		kg	38	45	54	70	45	54	70
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59	64	69	70	64	69	70
	Vytápění		dB(A)	62	64	69	70	64	69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARCWLA						
	Kabelové dálkové ovládání			ARCWB						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Venkovní jednotka			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	82	101	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	70	71	70	71	71	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	53	54	53	54	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	57	58	54	57	58	54	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43	49						
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	-5~-46							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-15~-15,5							
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52							
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9							
	Délka potrubí	Venč. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venč. 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		

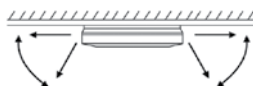
(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka se 4 výdechy

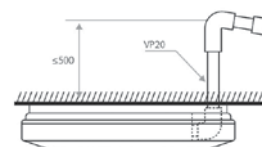
Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

V kombinaci s invertorem Seasonal High Inverter získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost

- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- › Individuální řízení jednotky: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Na dálkovém ovládnání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- › Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy



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



Cena na str. 185

Údaje o účinnosti			FUQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0	12,0	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5	13,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54	3,54	
	Vytápění	Jmen.	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95	3,95	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		A+		A++		A+
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,8	9,5	12	12
	SEER		6,50	6,11	5,61	6,5	6,11	5,61	5,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	367	545	749	367	545	749	749	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby				A+				A+
	Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,6	11,3	14,13	14,13	
	SCOP		4,20	4,50	4,44	4,2	4,5	4,44	4,44	
	Roční spotřeba energie	kWh	2 534	3 516	4 456	2 534	3 516	4 456	4 456	
Jmenovitá účinnost	EER		4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39	3,39	
		COP	4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42	3,42	
	Roční spotřeba energie	kWh	840	1 230	1 770	840	1 230	1 770	1 770	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A		A/B		A/A		A/B

Vnitřní jednotka			FUQ	71C	100C	125C	71C	100C	125C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	198x950x950					
Hmotnost	Jednotka		kg	25		26	25		26
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni					
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	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	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	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
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB	59	64	65	59	64	65
	Vytápění		dB	59	64	65	59	64	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládnání			BRC7C58					
	Kabelové dálkové ovládnání			BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220					

Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	69	95		80	101		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB	64	66	67	64	66	67	
	Chlazení	Jmen.	dB	48	50	51	48	50	51	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB	50	52	53	50	52	53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB	43		45	43		45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.–Max. °C	-15~50						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.–Max. °C	-20~15,5						
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50		75		50		75
		Systém	Ekvivalent	m	70		90		70	
	Není nutno doplňovat			30						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdílní úrovně	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		20		32		20		32

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

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

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací

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

- › Automatická regulace průtoku vzduchu tak, aby byl zajištěn minimální rozdíl mezi teplotou v místnosti a požadovanou teplotou, zajišťuje optimální komfort. Není nutný žádný lidský zásah, aby byla dosažena požadovaná teplota.
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy

Cena na str. 179

Údaje o účinnosti		FAQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	100C + 100L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8		9,5	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5		10,8	
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	2,12		3,16	
	Vytápění	Jmen. kW	2,08		3,17	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+		
		Pdesign	kW	6,80		9,50
		SEER		6,05		5,61
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	393		593
		Štítek spotřeby		A		A+
		Pdesign	kW	6,00		6,81
	SCOP		3,90		4,01	
	Roční spotřeba energie	kWh	2 155		2 378	
Jmenovitá účinnost	EER		3,21		3,01	
	COP		3,61		3,41	
	Roční spotřeba energie	kWh	1 060		1 580	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	A/A		B/B	

Vnitřní jednotka		FAQ	71C	100C	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238	340x1 200x240
Hmotnost	Jednotka		kg	13	17
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61	65
	Vytápění		dBA	61	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	dBA	45/42/40	49/45/41
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nizká	dBA	45/42/40	49/45/41
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7EB518	
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Venkovní jednotka		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70
	Hladina akustického tlaku	Hlučný/tichý provoz	dBA	49/47	53/-
Provozní rozsah	Vytápění	Jmen.	dBA	51	57
		Tichý noční režim Úroveň 1	dBA	-	49
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15,0~46	-15~46
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~15,5	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP	R-410A/2,75/5,7/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50	
		Systém	Ekvivalent	m	70
	Není nutno doplňovat	m	30		
	Doplnění náplně chladiva	kg/m		Viz instalační příručka	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15	30,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32	3N~ / 50 / 380-415
					16

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

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

› V kombinaci s invertorem Seasonal High Inverter získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost



Cena na str. 179

Údaje o účinnosti			FAQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1
Chladicí výkon	Jmen.		kW	6,8	9,5	6,8	9,5
Topný výkon	Jmen.		kW	7,5	10,8	7,5	10,8
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Vytápění	Jmen.	kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,8	9,5
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
		Roční spotřeba energie	kWh	366	545	366	545
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+			
		Pdesign	kW	6,33	10,20	6,33	10,2
		SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01
		Roční spotřeba energie	kWh	2 205	3 562	2 205	3 562
Jmenovitá účinnost EER	COP			3,40	3,62	3,40	3,62
	Roční spotřeba energie		kWh	1 000	1 315	1 000	1 315
	Štítek spotřeby			A/A			
	Chlazení/Vytápění						

Vnitřní jednotka			FAQ	71C	100C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	290x1 050x238	340x1 200x240
Hmotnost	Jednotka		kg	13	17
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	61	65
	Vytápění		dB(A)	61	65
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
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7EB518	
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	69	95	80	101
Hladina akustického výkonu	Chlazení		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
Provozní rozsah	Tichý noční režim Úroveň 1		dB(A)	43	45	43	45
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~-50			
Chladivo	Vytápění		Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-15,5			
	Typ/Náplň	kg-TCO ³ Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52			
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50	75	50	75
		Systém	Ekvivalent	m	70	90	70
	Není nutno doplňovat		m	30			
Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka				
Rozdíl úrovní		Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		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	20	32

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Stacionární jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

V kombinaci se Seasonal Inverter získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací

- › Ideální řešení pro komerční a hektická prostředí
- › Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- › Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- › Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E52)
- › Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy



Cena na str. 196

Údaje o účinnosti			FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	13,4	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45	
	Vytápění	Jmen.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A			-			A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-	
		SEER		5,50			-			5,5	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	433	605	764	-	605	764	-	
		Štítek spotřeby		A		A+		-		A	
		Pdesign	kW	6,33	7,60		-		7,6		-
	SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-		
	Roční spotřeba energie	kWh	2 296	2 654	2 764	-	2 654	2 764	-		
Jmenovitá účinnost	EER		3,21		2,81		3,01		3,21		
	COP		3,61		3,41		3,61		3,41		
	Roční spotřeba energie	kWh	1 060	1 480	2 135	2 225	1 480	2 135	2 225		
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	A/A		A/B		-		A/A		

Vnitřní jednotka			FVQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 850x600x270			1 850x600x350			
Hmotnost	Jednotka		kg	39			47			
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Vytápění		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220						

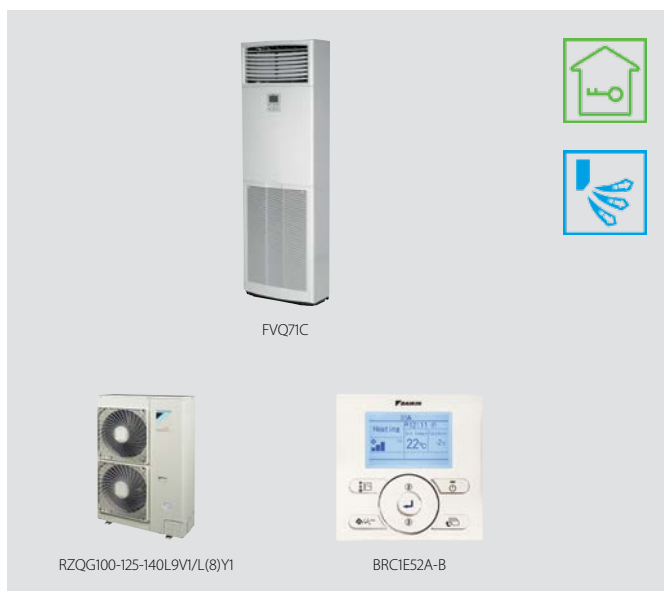
Venkovní jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72	74	95	82	101	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70		69	70	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Vytápění	Jmen.	dBA	51	57	58	54	57	54	
Provozní rozsah	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	-			49			
	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-15,0~46			-15~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-15~-15,5						
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70					
		Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	mm	15					30,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32			16			
							20			

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Stacionární jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

V kombinaci s invertorem Seasonal High Inverter získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost



Cena na str. 196

Údaje o účinnosti		FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140L8Y1	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Topný výkon	Jmen.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Příkon	Chlazení	Jmen. kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17	
	Vytápění	Jmen. kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby	A++		A+		A++		A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-
		SEER		6,31	5,61	-	6,31	5,61	-	-	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	378	593	749	-	378	593	749	-
		Štítek spotřeby		A+		A		A+		A	
		Pdesign	kW	6,33	11,30	-	6,33	11,3	-	-	
Jmenovitá účinnost	SCOP		4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,2	3,87	-	
	Roční spotřeba energie	kWh	2 189	3 767	4 088	-	2 189	3 767	4 088	-	
	Roční spotřeba energie	kWh	3,37	3,81	3,21	3,37	3,81	3,21	-		
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	
	Roční spotřeba energie	kWh	1 010	1 245	1 870	2 085	1 010	1 245	1 870	2 085	
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	A/A		-		A/A		-		

Vnitřní jednotka			FVQ	71C	100C	125C	140C	71C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 850x600x270		1 850x600x350		1 850x600x270		1 850x600x350	
Hmotnost	Jednotka		kg	39	47		39	47			
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Vytápění		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání			BRCID52 / BRCIE52A/B							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220							

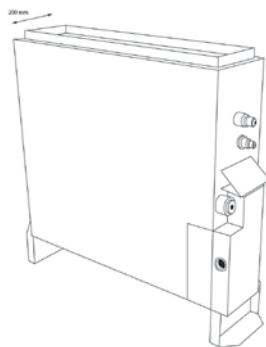
Venkovní jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	69	95		80	101			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
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.	°C	-15~50							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20~15,5							
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52							
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50	75		50	75			
		Systém	Ekvivalent	m	70	90		70	90		
	Není nutno doplňovat	m	30								
	Doplnění náplně chladiva	kg/m	Viz instalační příručka								
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	32		20	32				

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro skrytí do stěny

- › Ideální pro instalaci v kancelářích, hotelech a rezidenčních aplikacích
- › Diskrétní ukrytí ve stěně: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- › Díky své malé výšce (620 mm) se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Vyžaduje velmi malý montážní prostor, jeho hloubka je pouze 200 mm



- › Vysoké ESP umožňují flexibilní instalaci



Cena na str. 195

Údaje o účinnosti			FNQ + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,6	3,4	5,0	6,0
Topný výkon	Jmen.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,69	1,11	1,49	2,24
	Vytápění	Jmen.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A+		A
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
	Vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie	kWh	162	211	306	381
		Štítek spotřeby				A+	
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP		4,24	4,05	4,09	4,16	
	Roční spotřeba energie	kWh	925	1 002	1 369	1 548	
Jmenovitá účinnost	EER			3,77	3,06	3,35	2,68
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11
	Roční spotřeba energie	kWh		345	556	746	1 119
	Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění		A/A	B/B	A/C	D/D

Vnitřní jednotka				FNQ	25A	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		720 (2)x750x200		720 (2)x1 150x200	
Hmotnost	Jednotka		kg		23		30	
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni				
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min		8,7/8/7,3		16,0/14,8/13,5	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m ³ /min		8,7/8/7,3		16,0/14,8/13,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen.		Pa		48/30		49/40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		53		56	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		33/31/28		36/33/30	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		33/31/28		36/33/30	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání				BRCIE52A/B / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220			

Venkovní jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		kg		34		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		59		62	
	Vytápění		dBA		59		62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		46/-/43		48/44/-	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		47/-/44		48/45/-	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C		-10~-46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C		-15~-18			
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/1,0/2,1/2 087,5	R-410A/1,2/2,5/2 087,5	R-410A/1,7/3,5/2 087,5	R-410A/1,5/3,1/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35			
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5		12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		20		30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m		10		
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		15		20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		16		20	

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU (2) Rozměry vnitřních jednotek zahrnují instalační nožky (3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Sky Air

Venkovní jednotky a nástřešní jednotky

Přehled produktů, venkovní jednotky 106

Proč vybrat inverter Seasonal High 108

Přehled výhod, venkovní jednotky 109

Možnost aplikací Dvojice, Twin, Triple a Double Twin aplikace 110

RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 111

RZQG-L9V1/L(8)Y1 112

RZQ-C 113

Párové aplikace R-32 114

RZAG-LV1 114

Párové aplikace 115

AZQS-B(8)V1/BY1 115















Nástřešní jednotka 116

UATYQ-CY1 116

UATYP-AY1(B) 117



Přehled produktů **SkyAir**

Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace

System	Typ	Model	Název výrobku	
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	Seasonal High Inverter R-32 - Špičková technologie s řadou R-32 - Ve srovnání s produkty R-410A hodnota GWP o 68 % nižší - Ve srovnání s produkty R-410A náplň chladiva o 12 % nižší - Minimálně o 5 % účinnější v porovnání s produkty R-410A - Tichý režim: lze nastavit dálkovým ovládním, například v noci... - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah do až -20 °C při vytápění a až -15 °C při chlazení - Variabilní teplota chladiva 	RZAG-LV1 NOVINKA	
		Seasonal High Inverter - Vedoucí technologie v odvětví pro komerční aplikace a datová centra, chráněné telekomunikační místnosti, laboratoře a aplikace IT - Nejúčinnější venkovní jednotky - Variabilní teplota chladiva - Maximální délka potrubí až 75 m - Technologie opakovaného využití - Maximální délka potrubí až 50m - Rozšířený provozní rozsah do až -20 °C při vytápění a až -15 °C při chlazení - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace 	RZQG-L9V1	
		Seasonal High Inverter - Vedoucí technologie v odvětví pro komerční aplikace a datová centra, chráněné telekomunikační místnosti, laboratoře a aplikace IT - Nejúčinnější venkovní jednotky - Variabilní teplota chladiva - Maximální délka potrubí až 75 m - Technologie opakovaného využití - Maximální délka potrubí až 50m - Rozšířený provozní rozsah do až -20 °C při vytápění a až -15 °C při chlazení - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace 	RZQG-L(8)Y1	
		Seasonal Inverter - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Nejúčinnější venkovní jednotky - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace 	RZQSG-L3/L9V1	
		Seasonal Inverter - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Nejúčinnější venkovní jednotky - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace 	RZQSG-L(8)Y1	
		Large Inverter - Systémy Packaged pro komerční aplikace - Pro velké komerční aplikace - Technologie opakovaného využití - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace 	RZQ-C	
		Standardní venkovní jednotka - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střešku, terasu nebo stěnu - Venkovní jednotky se šroubovým nebo párovým kompresorem - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace	AZQS-B8V1	
		Standardní venkovní jednotka - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střešku, terasu nebo stěnu - Venkovní jednotky se šroubovým nebo párovým kompresorem - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace	AZQS-BY1	

Přehled nástřešních jednotek

Nástřešní jednotky

System	Typ	Model	Název výrobku	Chladivo	
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	Nástřešní jednotka - Jednoduchá instalace plug and play - Vysoká účinnost - Kompaktní jednotka - Chladivo naplněno ve výrobě - Ventilátor poháněný řemenem	UATYP-AY1(B)	R-407C	
		Nástřešní jednotka - Jednoduchá instalace plug and play - Vysoká účinnost - Možnost chlazení zdarma a přívodu čerstvého vzduchu - Záměnu vratného a přívodního vzduchu lze provést v místě instalace - Chladivo naplněno ve výrobě - Ventilátor poháněný řemenem	UATYQ-CY1	R-410A	

Výkonová třída (kW)

	71	100	125	140	200	250
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		
		•	•	•		
					•	•
	•	•	•	•		
		•	•	•		

Jmenovitý výkon (třída)

	250	350	450	550	600	700	850	1 000	1 200
							•	•	•
	•	•	•	•	•	•			



Seasonal High Inverter:
Prémiové řešení

RZQG-L9V1/L(8)Y1

Společnost Daikin je se svou řadou produktů Sky Air průkopníkem účinnějších a levnějších řešení komfortu

Proč vybrat inverter
Seasonal High?

✓ Nejlepší kvalita
ve své třídě

✓ Pokročilé
a špičkové
technologie



✓ Nejvyšší hodnoty
celoroční účinnosti
v porovnání s jinými systémy
za stejných testovacích
podmínek

✓ Vyšší flexibilita než
u všech ostatních



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Nejvyšší celoroční účinnost

- › Technologie invertoru optimalizuje účinnost
- › Ještě vyšší účinnost díky nastavením variabilní teploty chladiva
- › Používá vysoce účinný kompresor Swing
- › Snížené ztráty v pohotovostním režimu
- › Štítek A++ pro vytápění i chlazení **A++**
FCQHG71/100F + RZQG71/100L9V1



Pokročilé a špičkové technologie

- › Variabilní teplota chladiva je vhodná pro aplikace, které lépe brání studenému průvanu díky proměnlivé vypařovací teplotě.

Vyšší flexibilita než u všech ostatních




- › Spolehlivé, účinné a flexibilní řešení, které plní požadavky chlazení infrastrukturních zařízení
- › Dlouhé potrubí (až 75 m)
- › Široký provozní rozsah chlazení (až do 15 °C) i vytápění (až do -20 °C)
- › Technologie výměny: lze použít stávající potrubí pro systémy R-22 a R-407C
- › Široká řada vnitřních jednotek, které lze připojit: nástěnné jednotky, jednotky do podhledu, kazetové...



Výhody pro instalační techniky

Bez ohledu na požadavky či omezení konkrétní instalace dokáže inverter Seasonal High pokrýt vaše potřeby díky těmto vlastnostem:

- › Technologie náhrady R-22/R-407C 
- › Široký provozní rozsah chlazení (až do -15 °C) vyhovující i použití v aplikacích chlazení infrastruktury
- › Široký provozní rozsah ohřevu (až do -20 °C) schopný zajistit vytápění i v nejchladnějších zimách.
- › Až 75 m dlouhé potrubí
- › Snadný přístup k plynem chlazené desce tištěných spojů (L9V1)
- › Jednoduchá diskrétní instalace ke stěně díky snížené hloubce jednotky
- › Široká škála vnitřních jednotek

Výhody pro konzultanty

- › Špička na trhu, pokud jde o celoroční účinnost. Jednotka funguje celé léto i zimu s extrémně vysokou účinností.
- › Náhrada R-22/R-407C: zajištění výrazné úspory energie, rychlá návratnost a cenově výhodná modernizace s minimální dobou nečinnosti
- › Tento systém byl optimalizován, aby dobře fungoval v těch nejnáročnějších podmínkách.
- › Široká nabídka vnitřních jednotek pro budovy s pohledy i bez

Výhody pro koncové uživatele

- › Špička na trhu, pokud jde o celoroční účinnost, což vašim zákazníkům přináší minimalizaci účtů za elektřinu po celý rok
- › Možnost dálkovým ovládním snížit hladinu hluku
- › Nabídka široké škály stylových, komfortních a tichých vnitřních jednotek
- › Možnost integrace jednotky do systému správy budovy
- › Systém spolehlivý za všech povětrnostních podmínek

Aplikace Twin, Triple a Double twin



Výhody

Klimatizace v dlouhých místnostech nebo místnostech nepravidelných tvarů

Aplikace Twin / Triple / Double twin umožňuje v místnostech ve tvaru L nebo U nebo v dlouhých místnostech použít až 4 vnitřní jednotky napojené na jednu venkovní jednotku. Všechny vnitřní jednotky jsou regulovány současně.

Nejširší výběr

Pro aplikaci Twin / Triple / Double twin lze použít různé typy vnitřních jednotek – nástěnné jednotky, jednotky do podhledu, kazety atd.

Ideální komfort v každé části místnosti

Přináší optimální účinnost a komfort v každé části dlouhé místnosti nebo místnosti nepravidelného tvaru.

Výhody pro instalační techniky

› Omezení potrubí díky tomu, že na jedinou venkovní jednotku lze připojit více vnitřních jednotek.

Výhody pro konzultanty

- › Ideální řešení v dlouhých místnostech nebo místnostech nepravidelných tvarů
- › K jedné venkovní jednotce lze připojit až 4 vnitřní jednotky
- › Průtok vzduchu rovnoměrně rozložen díky instalaci více menších vnitřních jednotek po ploše místnosti

Výhody pro koncové uživatele

- › Všechny vnitřní jednotky jsou regulovány najednou pomocí jednoho kabelového dálkového ovládání
- › Jedna venkovní jednotka na střeše, terase nebo venkovní stěně podporuje až 4 vnitřní jednotky
- › Stejný pocit komfortu v celé místnosti



Seasonal Classic



Seasonal Smart



Super Inverter



Aplikace Dvojice, Twin, Triple a Double Twin

Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace

- › Nejvyšší účinnost:
- › štítky spotřeby až A++ (chlazení) /A+ (vytápění) pro RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F
- › kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- › logika ovládání optimalizující účinnost za nejčastěji se vyskytujících provozních podmínek a optimalizující pomocné režimy (když jednotka není aktivní)
- › výměníky tepla optimalizující průtok chladiva za nejčastěji se vyskytujících provozních podmínek (teplota a zatížení)
- › díky zlepšenému jmenovitému výkonu
- › Opětovné využití stávající technologie R-22 nebo R-407C



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



- › Venkovní jednotky Daikin jsou úhledné a stabilní, lze je snadno namontovat na střechu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní stěnu
- › Kompatibilita s D-BACS
- › Jednotky optimalizované pro celoroční účinnost jsou indikací toho, jak efektivně klimatizace funguje v topné nebo chladicí sezóně

Cena na str. 201

Aplikace Twin, Triple, Double twin

Výkonová třída	FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D				FHQ-C			FAQ-C		FNQ-A		
	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	35	50	60	
RZQSG71L3V1		2				2			2			2				2						2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2					3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3	4	3		4	3		2	4	3		2	2	4	3		

Venkovní jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	990x940x320	1430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72	74	95	82	82	101
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	65	70	70	69	70	70	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	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.	°C	-	-	-	-15~-46	-	-	-
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-	-	-	-15~-15,5	-	-	-
	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm				9,52			
	Plyn	Vnější průměr	mm				15,9			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m				50			
		Systém	Ekvivalent	m				70		
		Není nutno doplňovat	m				30			
Doplnění náplně chladiva		kg/m					Viz instalační příručka			
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		15			30,0			
	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) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistíci uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Aplikace Dvojice, Twin, Triple a Double Twin

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

- › Nejvyšší účinnost:
- › štítky spotřeby až A++ pro chlazení i vytápění
- › kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- › logika ovládání optimalizující účinnost za nejčastěji se vyskytujících provozních podmínek a optimalizující pomocné režimy (když jednotka není aktivní)
- › výměníky tepla optimalizující průtok chladiva za nejčastěji se vyskytujících provozních podmínek (teplota a zatížení)
- › díky zlepšenému jmenovitému výkonu
- › Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech.



- › Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností
- › Opětovné využití stávající technologie R-22 nebo R-407C



- › Rozšířený provozní rozsah do až -20 °C při vytápění a až -15 °C při chlazení
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí



- › Maximální délka potrubí až 75 m, minimální délka činí 5 m
- › Venkovní jednotky pro aplikace Dvojice, Twin, Triple, Double Twin
- › Venkovní jednotky Daikin jsou úhledné a stabilní, lze je snadno namontovat na stěchu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní stěnu
- › Kompatibilita s D-BACS
- › Jednotky optimalizované pro celoroční účinnost jsou indikací toho, jak efektivně klimatizace funguje v topné nebo chladicí sezóně

Cena na str. 201

Aplikace Twin, Triple, Double twin

	FCQHG-F		FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F (9)			FBQ-D				FHQ-C			FAQ-C FUQ-C			FNQ-A		
Výkonová třída	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60		
RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1		2				2			2			2				2						2				
RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2					3	2			
RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				4	3	2		
RZQG140L9V1 RZQG140LY1	2	4	3			2	4	3				4	3		2	4	3		2	2	2	4	3			

Venkovní jednotka		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320			
Hmotnost	Jednotka		kg	69	95			80	101			
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	52	53		50	52	53		
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	43	45			43	45			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	-15~50								
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-20~-15,5								
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5			R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52								
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9								
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
	Není nutno doplňovat		m	30								
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka								
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0								
	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			20	32			

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

Aplikace Dvojice, Twin, Triple a Double Twin

Systémy Packaged pro komerční aplikace

- › K dispozici jako 20 a 25 kW
- › Opětovné využití stávající technologie R-22 nebo R-407C



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



Cena na str. 201

Aplikace Twin, Triple, Double twin

	FCQG-F					FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D					FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C			FDQ-C		FNQ-A			
Výkonová třída	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	50	60						
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		4	3	2				3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4			2					2						2				4	

Venkovní jednotka			RZQ	200C	250C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 680x930x765	
Hmotnost	Jednotka		kg	183	184
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	78	
	Vytápění		dB(A)	78	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-5,0~-46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15,0~-15,0	
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/8,3/17,3/2 087,5	R-410A/9,3/19,4/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	12,7
	Plyn	Vnější průměr	mm	22,20	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	100	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	3N~ / 50 / 380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	

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

Špičková technologie v oboru pro komerční použití díky chladivu R-32, které zajišťuje optimální účinnost

- › Řada Seasonal High Inverter společnosti Daikin je první řadou pro malé komerční aplikace R-32, která je dostupná na evropském trhu
- › Ve srovnání s produkty R-410A hodnota GWP o 68 % nižší
- › Ve srovnání s produkty R-410A náplň chladiva o 12 % nižší
- › Minimálně o 5 % účinnější v porovnání s produkty R-410A
- › Tichý režim: lze nastavit dálkovým ovládáním, například v noci...
- › Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech



- › Opětovné využití stávající technologie R-22 nebo R-407C



- › Rozšířený provozní rozsah do až -20 °C při vytápění a až -15 °C při chlazení



RZQG140L9V1/(L)(8)Y1

Venkovní jednotka		RZAG	*71LV1	*100LV1	*125LV1	*140LV1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	-		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	66	67
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	50	51
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	52	53
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-15~50		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20~-15,5		
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-32/2,61/1,8/675	R-32/3,6/2,4/675	
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50	75	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	30		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	-		

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Párové aplikace

Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny

- › Venkovní jednotky Daikin jsou úhledné a stabilní, lze je snadno namontovat na střechu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní stěnu
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- › Venkovní jednotky jsou osazeny swing nebo šroubovým kompresorem, který se vyznačuje nízkou hlučností a vysokým výkonem
- › Nabízeno výhradně pro párové aplikace (výkonová třída 71 až 140)
- › Jednotky optimalizované pro celoroční účinnost jsou indikací toho, jak efektivně klimatizace funguje v topné nebo chladicí sezóně



AZQS100-125B8V1/BY1

Párové aplikace

Výkonová třída	ACQ-D				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
AZQS-BY1		v	v	v		v	v	v		v	v	v

Venkovní jednotka			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	64	70	71	70		71	70		
akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	53	54	53		54	53		
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	57	58	54	57	58	54		
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dBA	43			49					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °C							-5~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °C							-15~15,5		
Chladivo	Typ/Náplň	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm							9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm							15,9		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m							50	
		Systém	Ekvivalent	m							70	
			Není nutno doplňovat	m							30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m							Viz instalační příručka		
Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m							30,0		
	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		40	16	20	25		

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

Nástřešní jednotka

- › Koncepce jednoduché instalace „plug and play“ nevyžaduje žádná další potrubí, protože vnitřní i venkovní strana jsou již předem zapojeny
- › Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- › Široký provozní rozsah
- › Horní část jednotky je plochá, což umožňuje maximálně využít prostor ve skladu nebo kontejneru
- › Chlazení venkovním vzduchem a možný přívod čerstvého vzduchu s ekonomizérem jako doplňkem
- › Možnost záměny vstupu a výstupu vzduchu: ventilátor smontovatelný oběma směry
- › Plnění chladiva ve výrobě zajišťuje čistý a efektivní provoz
- › Ventilátor poháněný řemenem umožňuje nastavit průtok vzduchu a statický tlak podle potřeby
- › Ve standardu nastavitelná řemenice ventilátoru k přizpůsobení širokému rozsahu objemů vzduchu a vnějších statických tlaků
- › Protikorozní úprava výměníků



Vnitřní jednotka		UATYQ	250CY1	350CY1	450CY1	550CY1	600CY1	700CY1	250CY1	450CY1		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	27,340	35,580	44,720	55,690	66,820	72,600	27,340	44,720		
Topný výkon	Jmen.	kW	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	24,910	41,790		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	8,140	13,040		
	Vytápění	Jmen.	kW	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	7,330	12,860	
EER			3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36		3,43		
COP			3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	3,40	3,25		
Výparník	Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /min	93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02	93,6	160,2	
		Vnější statický tlak	Pa		147			206		147		
Připojovací rozměry výparníku	Velikost odvodu kondenzátu	Vnější průměr	mm				25,4					
Kondenzátor	Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 150	1 028	1 130	1 048	1 302	1 454	1 150	1 130
			Šířka	mm	1 638			2 209			1 638	2 209
			Hloubka	mm	2 063	2 113			2 670		2 063	2 113
Hmotnost	Jednotka	kg	445	580	610	830	880	1 020	445	610		
Opláštění	Barva		Světle šedá									
Průtok vzduchu	Chlazení		cfm	8 230	12 000	12 100	12 900	20 200	21 200	8 230	12 100	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°C	0~-52								
	Vytápění	Min.~Max.	°C	-15~18								
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	68	64	65	68		70		68	65	
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	82		83		87		90		82	83
Chladivo	Typ		R-410A									
	Náplň	kg	6,1	5,8	7,2	8,7	10,4	11,6	6,1	7,2		
	TCO ₂ eq		12,7	12,1	15	18,2	21,7	24,2	12,7	15		
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3~/50/380-415									

(1) Všechny jednotky jsou testovány a odpovídají normě ISO5151. | Hladiny akustického tlaku jsou měřeny podle normy JIS B 8616 | Veškeré výpočty výkonů jsou prováděny striktně v souladu s normou Eurovent

Doplňek – ekonomizér

Vnitřní jednotka		ECONO	250AY1	350AY1	450AY1	550AY1	600AY1	700AY1		
Rozměry	Jednotka v obalu	Výška	534							
		Šířka	1 440	1 430			1 458			
		Hloubka	1 144	1 124			1 564			
Hmotnost	Jednotka	kg	51	42	43	53	54	69		
Balení	Hmotnost	kg	152	140	141	165	166	181		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	1 560	2 030	2 670	3 160	3 445	3 917
			cfm	3 300	4 300	5 650	6 700	7 300	8 300	
Elektrické napájení	Napětí	V	24 V DC							
Doplňek pro			UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1		
Zkušební standard			ISO 13253							

Nástřešní jednotka

- › Koncepce jednoduché instalace „plug and play“ nevyžaduje žádná další potrubí, protože vnitřní i venkovní strana jsou již předem zapojeny
- › Plnění chladiva ve výrobě zajišťuje čistý a efektivní provoz
- › Ventilátor poháněný řemenem umožňuje nastavit průtok vzduchu a statický tlak podle potřeby
- › Horní část jednotky je plochá, což umožňuje maximálně využít prostor ve skladu nebo kontejneru
- › Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- › Protikorozní úprava výměníku

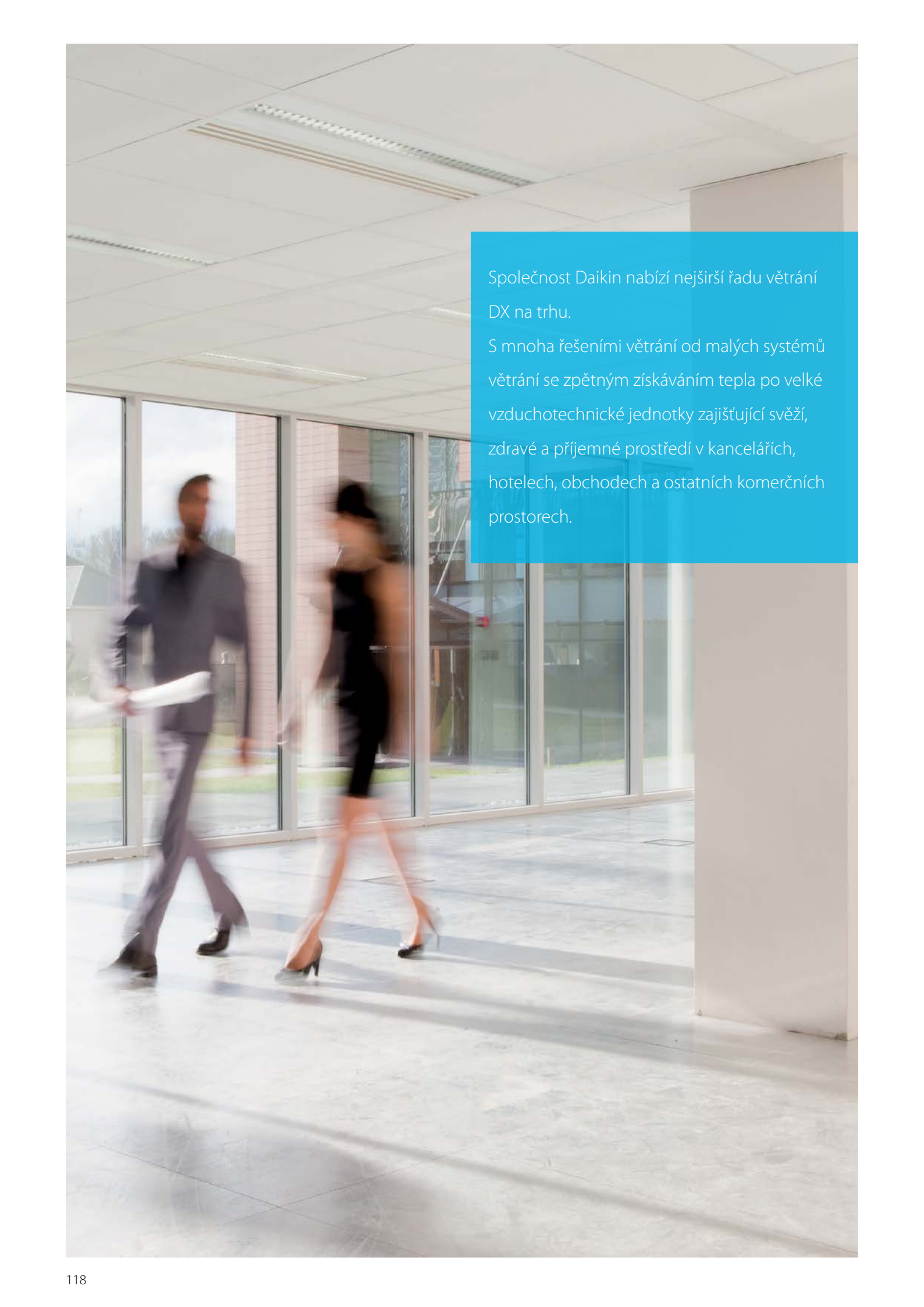


UATYP-AY1(B)

Dálkové ovládání

Vnitřní jednotka				UATYP	850AY1B	10AY1	12AY1
Chladicí výkon	Jmen.		kW	78,6	101,110	109,609	
Topný výkon	Jmen.		kW	87,78	102,290	126,314	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	36,10	43,170	48,200	
	Vytápění	Jmen.	kW	32,10	41,670	46,800	
EER				2,18	2,34	2,27	
COP				2,73	2,45	2,70	
Výparník	Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /min	263,33	312	354	
	Vnější statický tlak		Pa		294		
Připojovací rozměry výparníku	Velikost odvodu kondenzátu	Vnější průměr	mm		25,40		
Kondenzátor	Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 735		1 974
			Šířka	mm	2 250		2 252
			Hloubka	mm	2 800		3 180
Hmotnost	Jednotka		kg	1 350	1 510	1 600	
Opláštění	Barva				Světle šedá		
	Materiál			–	Galvanicky pozinkovaná měkká ocel		
Průtok vzduchu	Chlazení		cfm	–	20 000		
Provozní rozsah	Chlazení	Min.–Max.	°C		20~46		
	Vytápění	Min.–Max.	°C		-15~20		
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)		–		
Chladivo	Typ				R-407C		
	Náplň		kg	9,6	13,5 / 20,0	20,0	
			TCO ₂ eq	17	23,9	35,5	
			Vliv na globální oteplování (GWP)		1 773,9		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/380-415		3~/50/380-415	

(1) Všechny jednotky jsou testovány a odpovídají normě ISO5151. | Hladiny akustického tlaku vyhovují normě JIS B 8615. Poloha pro měření je 1 m před a 1 m pod jednotkou. | Označení založeno na chladicím cyklu.



Společnost Daikin nabízí nejširší řadu větrání DX na trhu.

S mnoha řešeními větrání od malých systémů větrání se zpětným získáváním tepla po velké vzduchotechnické jednotky zajišťující svěží, zdravé a příjemné prostředí v kancelářích, hotelech, obchodech a ostatních komerčních prostorech.

Větrání a vzduchové clony Biddle

Větrání

118

	Větrání se zpětným získáváním tepla	120
NOVINKA	VAM-FC	120
	Elektrický ohřívač – VH	121
	VKM-GB(M)	122

	Vzduchotechnické aplikace	
	Přehled a možnosti regulace	123
	VRV	124
	ERQ	124
	Flexibilní možnosti regulace	125

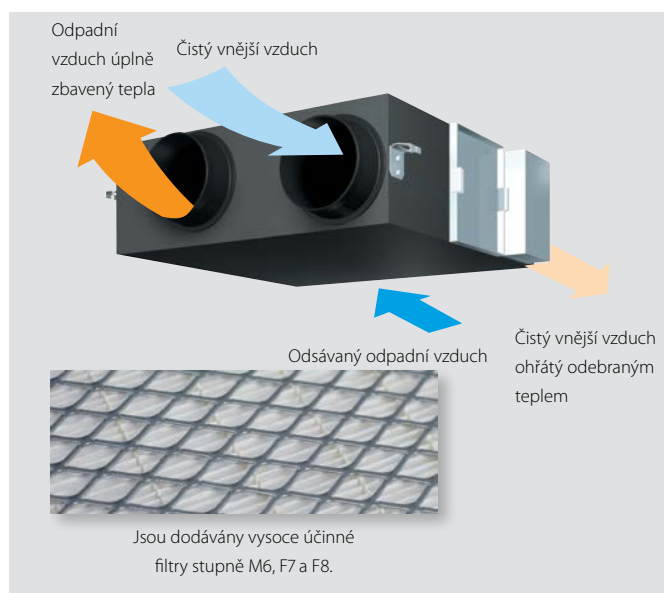
Vzduchové clony Biddle

	Vzduchová clona Biddle pro ERQ	126
	Vzduchová clona Biddle pro VRV a Conveni-pack	127

Větrání se zpětným získáváním tepla

Větrání se zpětným získáváním tepla jako standard

- › Větrání šetřící energii využívající zpětného získávání tepla z vytápění, chlazení a regulace vlhkosti
- › Ideální řešení pro provozovny, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekoraci a vybavení
- › Možnost chlazení venkovním vzduchem, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- › Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky snímači CO₂ udržuje v místnosti kvalitní vzduch
- › Lze použít jako samostatnou jednotku nebo integrované v systému VRV
- › Široká řada jednotek: průtok vzduchu od 150 až do 2 000 m³/h
- › Jsou dodávány vysoce účinné filtry stupně M6, F7 a F8
- › Zkrácený čas instalace díky snadnému nastavení jmenovitého průtoku vzduchu. Ve srovnání s tradičními instalacemi je menší potřeba klapek.
- › Speciálně navržený prvek výměny tepla z vysoce účinného materiálu (High Efficiency Paper, HEP)
- › Není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
- › Lze provozovat při přetlaku a podtlaku
- › Úplné řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotku VAM i elektrické ohřívače



Cena na str. 207

Větrání				VAM	150FC	250FC	350FC	500FC	650FC	800FC	1000FC	1500FC	2000FC	
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoký	kW	0,132 / 0,111 / 0,058	0,161 / 0,079 / 0,064	0,071 / 0,05 / 0,016	0,147 / 0,09 / 0,039	0,188 / 0,114 / 0,063	0,32 / 0,241 / 0,185	0,36 / 0,309 / 0,198	0,617 / 0,463 / 0,353	0,685 / 0,575 / 0,295	
		Vysoká	Nizká											
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoký	kW	0,132 / 0,111 / 0,058	0,161 / 0,079 / 0,064	0,071 / 0,05 / 0,016	0,147 / 0,09 / 0,039	0,188 / 0,114 / 0,063	0,32 / 0,241 / 0,185	0,36 / 0,309 / 0,198	0,617 / 0,463 / 0,353	0,685 / 0,575 / 0,295	
			Vysoká											Nizká
Účinnost výměny tepla – 50 Hz		Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		%	77,0 / 78,3 / 82,8	74,9 / 76,0 / 80,1	78,0 / 79,3 / 84,1	77,0 / 78,8 / 80,9	77,0 / 79,1 / 81,1	77,0 / 78,2 / 79,1	78,0 / 78,6 / 80,2	78,0 / 79,6 / 80,8	78,0 / 79,6 / 80,6	
Účinnost výměny entalpie – 50 Hz	Chlazení	Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		%	60,3 / 61,9 / 67,3	60,3 / 61,2 / 64,5	63,4 / 65 / 70,7	60,3 / 63,4 / 66,9	60,3 / 64 / 67,3	62,4 / 63,6 / 64,6	63,4 / 64,2 / 66,3	63,4 / 65 / 66,2	63,4 / 64,5 / 67,8	
	Vytápění	Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		%	66,6 / 67,9 / 72,4	66,6 / 67,4 / 70,7	67,6 / 68,9 / 73,7	64,5 / 67,6 / 71,1	65,5 / 67,7 / 69,7	67,6 / 68,8 / 69,8	68,6 / 69,4 / 71,5	68,6 / 69,7 / 70,5	68,6 / 69,5 / 72,1	
Provozní režim				Režim výměny tepla, režim obtoku, režim osvězení										
Systém výměny tepla				Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem, celková výměna tepla (citelné + latentní teplo)										
Prvek výměny tepla				Speciálně ošetřený nehořlavý papír										
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	285 / 776 / 525			301 / 828 / 816		364 / 1004 / 868		364 / 1004 / 1156	726 / 1512 / 868	726 / 1512 / 1156
Hmotnost	Jednotka			kg	24		33		51	54	63	128	145	
Opláštění				Galvanizovaná ocelová deska										
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		m ³ /h	150 / 140 / 105	250 / 230 / 155	350 / 320 / 210	500 / 410 / 310	650 / 545 / 450	800 / 725 / 665	1000 / 950 / 820	1500 / 1350 / 1230	2000 / 1880 / 1500	
	Režim obtoku	Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		m ³ /h	150 / 140 / 105	250 / 230 / 155	350 / 320 / 210	500 / 410 / 310	650 / 545 / 450	800 / 725 / 665	1000 / 950 / 820	1500 / 1350 / 1230	2000 / 1880 / 1500	
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz		Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		Pa	90 / 87 / 40	70 / 63 / 25	103 / 93 / 51	83 / 57 / 35	100 / 73 / 49	109 / 94 / 78	147 / 135 / 100	116 / 97 / 80	132 / 118 / 77	
Vzduchový filtr	Typ				Plst s vláknou uloženými všemi směry									
Hladina akustického tlaku – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		dB(A)	27 / 26 / 20,5	28 / 26 / 21	32 / 31,5 / 23,5	33 / 31,5 / 24,5	34,5 / 33 / 27	36 / 34,5 / 31	36 / 35 / 31	39,5 / 38 / 34	40 / 38 / 35	
	Režim obtoku	Ultra vysoká/Vysoká/Nizká		dB(A)	27 / 26,5 / 20,5	28 / 27 / 21	32 / 31 / 24,5	33,5 / 32,5 / 25,5	34,5 / 34 / 27	36 / 34,5 / 31	36 / 35,5 / 31	40,5 / 38 / 33,5	40 / 38 / 35	
Provozní rozsah	Min. / Max.			°C	-15 / 50									
	Relativní vlhkost			%	80 % nebo nižší									
Průměr spojovacího potrubí				mm	100	150	200	250	350					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220									
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15			16						
Třída SEC														
Maximální průtok při 100 Pa ESP	Průtok			m ³ /h										
	Jmenovitý příkon			W										
Hladina akustického výkonu (Lwa)				dB										
Roční spotřeba elektřiny				kWh/rok										
Roční úspora vytápění	Průměrné podnebí			kWh/rok										
	Studené podnebí			kWh/rok										
	Teplé podnebí			kWh/rok										

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

(1) Měřeno ve shodě s JIS B 8628

VH

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



Cena na str. 208

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ PRO VAM		VH	(VH)
Napětí napájení			220/250 V AC 50/60 Hz. +/-10 %
Proud na výstupu (maximální)			19 A při 40 °C (okolní prostředí)
Teplotní snímač			5 kΩ při 25 °C (tabulka 502 1T)
Rozsah regulace teploty			0 až 40 °C / (0–10 V 0–100 %)
Pojistka			20 x 5 mm 250 mA
LED indikátory			Zapnuto – žlutý Zapnutý ohřívač – červený (svítí nebo bliká, indikuje pulzní ovládání) Chyba průtoku vzduchu – červený
Montážní otvory			98 mm X 181 mm středy otvorů ø 5 mm
Maximální teplota prostředí okolo svorkovnice			35 °C (za provozu)
Automatické vypnutí při vysoké teplotě			Přednastavení 100 °C
Ruční vynulování vypnutí při vysoké teplotě			Přednastavení 125 °C
Provozní relé			1 A 120 V AC nebo 1 A 24 V DC
Nastavení bodu BMS			0–10 V ss

		VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Jmenovitý výkon	kW		1	1	1	1,5	2,5	2,5
Průměr potrubí	mm		100	150	200	250	250	300
Připojitelné VAM			VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
			–	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

Výběr vhodného výkonu viz software pro výběr VAM.

Větrání se zpětným získáváním tepla a úprava vzduchu

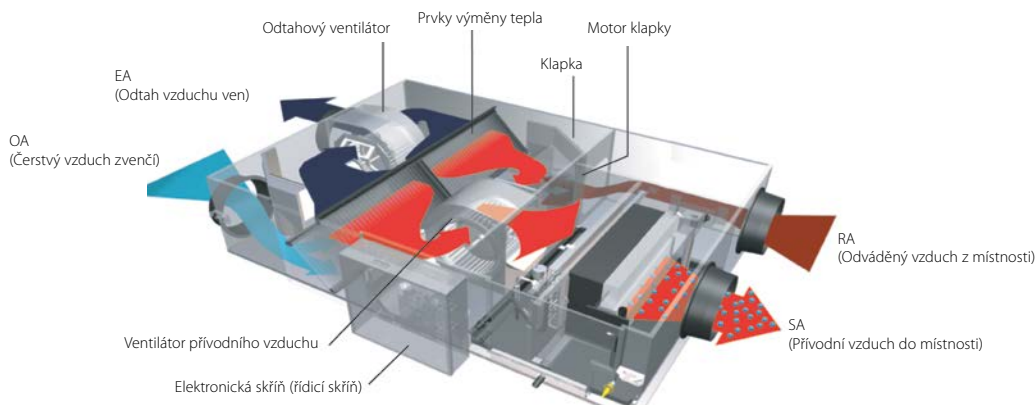
Předehřívání nebo chlazení čerstvého vzduchu pro menší zátěž u systému klimatizace

- › Větrání šetří energii využívající zpětného získávání tepla z vytápění, chlazení a regulace vlhkosti
- › Vytváří vysoce kvalitní prostředí v interiéru předběžnou úpravou přívodního čerstvého vzduchu
- › Zvlhčování vstupního vzduchu vede k pohodlné úrovni vlhkosti v místnosti i během vytápění
- › Ideální řešení pro provozovny, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekoraci a vybavení
- › Možnost chlazení venkovním vzduchem, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- › Nízká spotřeba energie díky DC motorům ventilátorů
- › Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky snímači CO₂ udržuje v místnosti kvalitní vzduch



- › Zkrácený čas instalace díky snadnému nastavení jmenovitého průtoku vzduchu. Ve srovnání s tradičními instalacemi je menší potřeba klapek
- › Speciálně navržený prvek výměny tepla z vysoce účinného materiálu (High Efficiency Paper, HEP)
- › Lze provozovat při přetlaku a podtlaku

Příklad použití: zvlhčování a úprava vzduchu (režim vytápění)¹



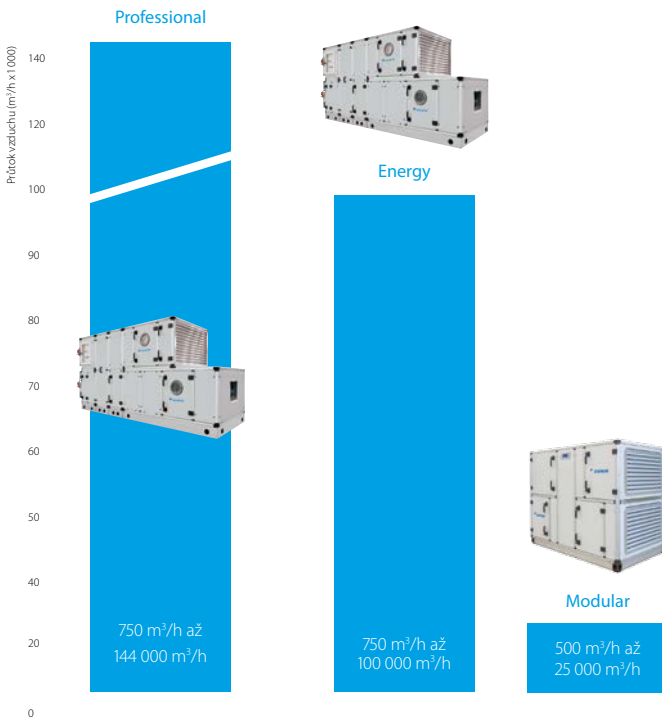
1 Příklad VKM-GM				Větrání se zpětným získáváním tepla a úprava vzduchu			Větrání se zpětným získáváním tepla, úprava vzduchu a zvlhčování			
Větrání		VKM-GB/VKM-GBM		50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM	
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoký	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoký	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Celkový výkon	Chlazení			kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
	Vytápění			kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Účinnost výměny tepla – 50 Hz	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Účinnost výměny entalpie – 50 Hz	Chlazení	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Vytápění	Ultra vysoká/Vysoká/Nízká		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Provozní režim	Režim výměny tepla / režim obtoku / režim osvětlení									
Systém výměny tepla	Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem, celková výměna tepla (citelné + latentní teplo)									
Prvek výměny tepla	Speciálně ošetřený nehořlavý papír									
Zvlhčovač	Systém	–			Typ s přirozeným odparem					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	387x1 764x832	387x1 764x1 214		387x1 764x832	387x1 764x1 214		
Hmotnost	Jednotka		kg	94	110	112	100	119	123	
Opláštění	Materiál	Galvanizovaná ocelová deska								
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoký	m ³ /h	500	750	950	500	750	950	
	Režim obtoku	Ultra vysoký	m ³ /h	500	750	950	500	750	950	
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz	Ultra vysoký		Pa		210	150	200	205	110	
	Vysoká		Pa	170	160	100	150	155	70	
Vzduchový filtr	Nízká		Pa	140	110	70	120	105	60	
	Typ	Plst s vlákny uloženými všemi směry								
Hladina akustického tlaku – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoký	dBA	39	41,5	41	38		40	
	Režim obtoku	Ultra vysoký	dBA	40	41,5	41	39		41	
Provozní rozsah	Kolem jednotky		°C	0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo nižší						
	Vzduch na vstupu		°C	-15 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo nižší						
	Vratný vzduch		°C	0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo nižší						
	Teplota výměníku	Chlazení	Max.	°C	-15					
	Vytápění	Min.	°C	43						
Chladivo	Typ	R-410A								
	Regulace	Elektronický expanzní ventil								
	Vliv na globální oteplování (GWP)	2 087,5								
Průměr spojovacího potrubí			mm	200	250		200	250		
	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35						
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7						
	Přívod vody		mm	–						
	Odvod kondenzátu				Vnější závit PT3/4					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240						
	Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	15						

Aplikace vzduchotechnických jednotek

Široké rozmezí průtoků vzduchu

Pro aplikace vyžadující velké objemy upraveného čerstvého vzduchu (velká atria, konferenční sály atd.) jsou ideálním řešením vzduchotechnické jednotky. Široká řada vzduchotechnických jednotek Daikin může pracovat s průtokem vzduchu od 500 m³/h až do 144 000 m³/h.

Vzduchotechnickou jednotku lze upravit tak, aby pracovala s průtokem vzduchu, jaký vyžadujete. Úprava se provádí úpravou rozměrů sekce průtoku v průběhu instalace.



Professional

- › Předdefinované rozměry
- › Přizpůsobeny konkrétnímu zákazníkovi
- › Modulární konstrukce

Energy

- › High-end řešení pro optimální energetickou účinnost
- › Vysoce účinné komponenty
- › Rychlá návratnost investic

Modular

- › Plug and play s ovladači montovanými u výrobce
- › Předdefinované rozměry
- › Technologie ventilátorů EC
- › Vysoce účinná rekuperace tepla
- › Kompaktní konstrukce

Software pro výběr

Společnost Daikin vyvinula výkonný software ASTRA, který poskytuje zákazníkovi rychlou a úplnou službu při rozhodování o technických řešeních a vizualizaci každé vzduchotechnické jednotky. Jedná se o kompletní nástroj, kterým je možné konfigurovat jakýkoliv typ produktu tak, aby přesně odpovídal nejnáročnějším požadavkům. Výsledkem je kompletní úsporná nabídka, která zahrnuje všechny technické údaje a výkresy, psychometrický diagram s příslušnou úpravou vzduchu a výkonnostní křivky ventilátorů. V softwaru ASTRA je speciální oddíl zabývající se tepelným čerpadlem DX. Zde je možné vypočítat výkon chlazení a vytápění při automatickém výběru příslušného expanzního ventilu Daikin. Doplňkový software Xpress umožňuje správný výběr venkovních jednotek ERQ nebo VRV.

Vybavení Daikin pro čerstvý vzduch – řešení plug and play

Řada jednotek D-AHU Modular přináší kompletní řešení včetně regulace jednotky (EKEXV, EKEQ, ovladač DDC), které je sestaveno u výrobce a lze je snadno připojit ke kondenzačním jednotkám ERQ a VRV. Nejjednodušší řešení, protože šetříte čas a máte pouze jedno místo kontaktu!

Návratnost investice

Vzduchotechnická jednotka (AHU) je mimořádně důležitá pro účinnou klimatizaci. Úspory, kterých lze dosáhnout díky naší moderní konstrukci a provozní účinnosti, zaručují rychlou návratnost této investice. Naše řada jednotek AHU Energy je konstruována tak, aby měla mimořádný výkon při malé spotřebě energie a tím snižovala náklady na energii. Vezmete-li do úvahy životnost jednotky 15 let, je výsledkem podstatná úspora, zvláště v době, kdy se neustále zvyšují ceny energií.

Předdefinované rozměry

Dodávají se jednotky ve 27 velikostech optimalizované pro optimální kombinaci splnění požadavků trhu a standardizace výroby. Konstrukce jednotek Daikin po jednotlivých částech umožňuje zvětšování rozměrů jednotek po 1 cm a jejich sestavení v místě použití, bez svařování, tak, aby vyhovovaly prostorovým dispozicím instalace.

Vysoce účinné komponenty

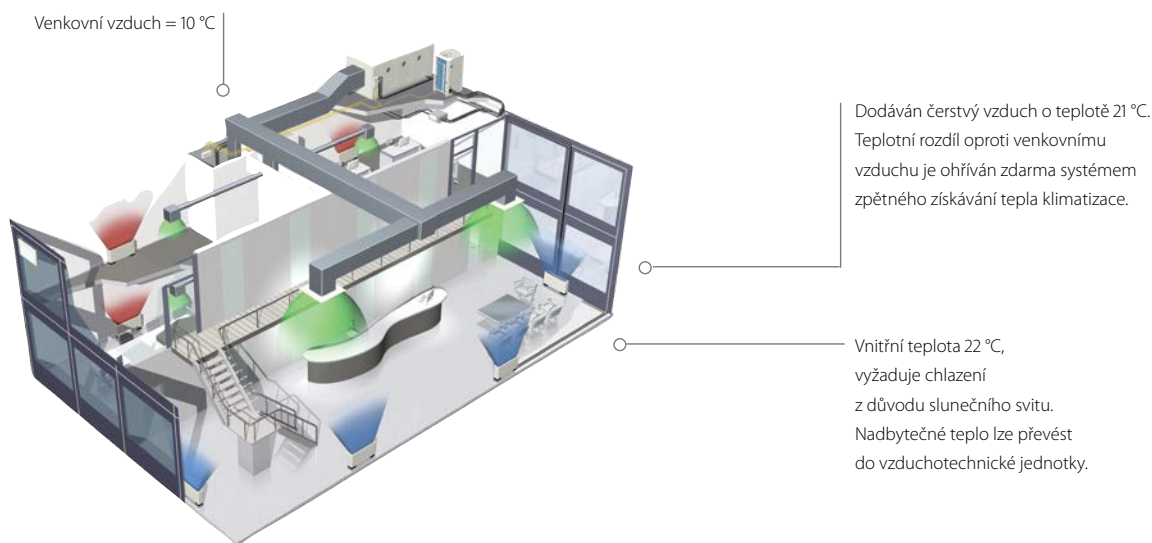
Všechny vzduchotechnické jednotky Daikin jsou konstruovány tak, aby měly optimální energetickou účinnost. Dokonalou tepelnou izolaci zajišťují panely z polyuretanu a minerální vlny. Nejjobsáhlejší nabídka filtrů pokrývá i ty nejnáročnější požadavky.

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

Vysoká účinnost

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

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

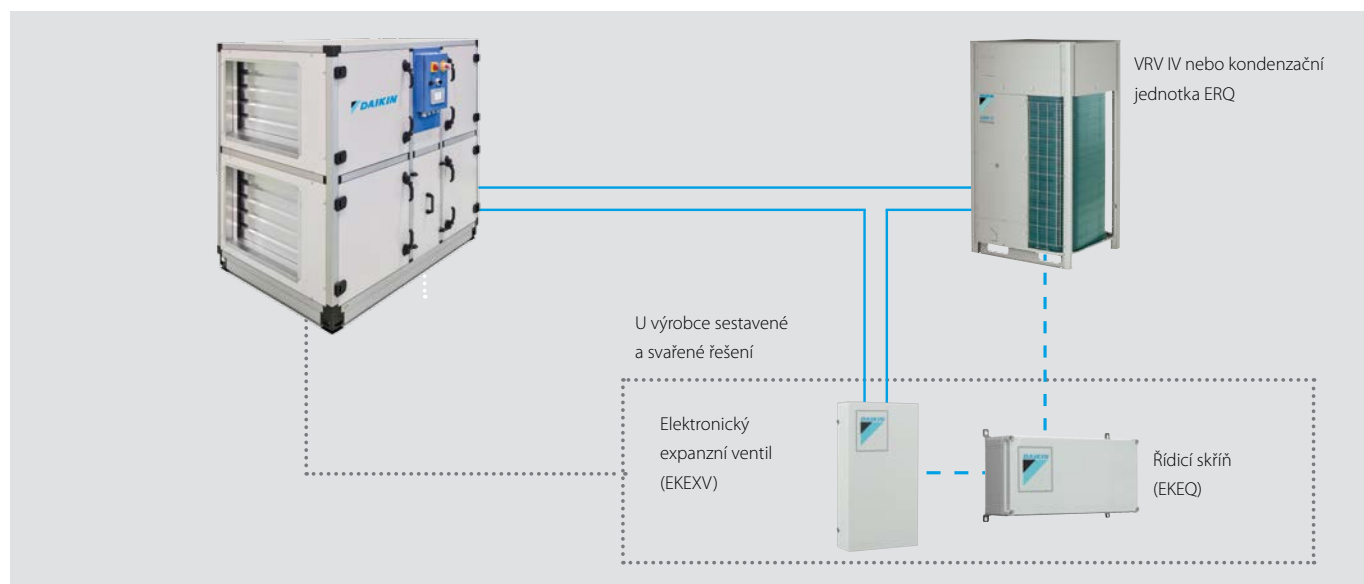


Rychlá reakce na změnu zátěže zvyšuje komfort Jednoduchá konstrukce a instalace

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

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

Řešení Daikin pro čerstvý vzduch



Pro maximální flexibilitu instalace jsou nabízeny 4 typy řídicích systémů

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

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

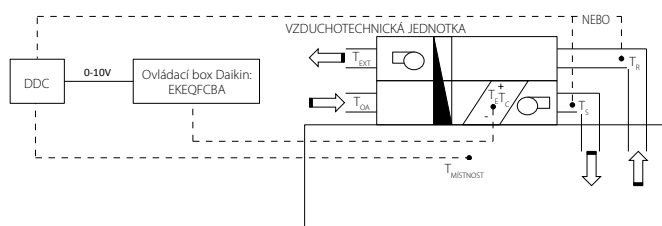
Regulace Z: Regulace dle teploty vzduchu (teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) prostřednictvím regulace Daikin (není zapotřebí ovladač DDC)

Regulace Y: Regulace teploty chladiva (T_e/T_c) prostřednictvím regulace Daikin (není vyžadován ovladač DDC)

1. Regulace W (Regulace $T_s/T_r/T_{\text{MÍSTNOST}}$):

Regulace teploty ovladačem DDC

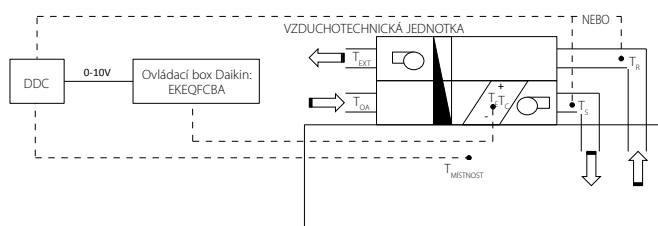
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty nasávaného vzduchu (nebo rozdílu teploty vyfukovaného vzduchu a teploty v místnosti) na proporcionální signál 0 až 10 V, který je vedeno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



2. Regulace X (Regulace $T_s/T_r/T_{\text{MÍSTNOST}}$):

Přesná regulace teploty vzduchu ovladačem DDC

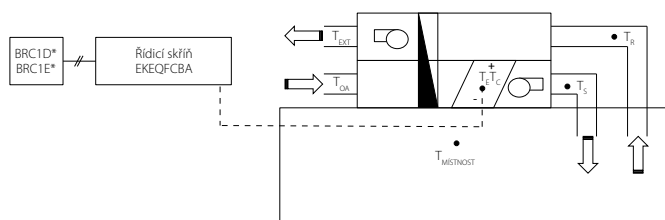
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty nasávaného vzduchu (nebo rozdílu teploty vyfukovaného vzduchu a teploty v místnosti) na napětí (0 až 10 V), které je vedeno do ovládacího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



3. Regulace Y (Regulace T_e/T_c):

S neměnnou vypařovací/kondenzační teplotou

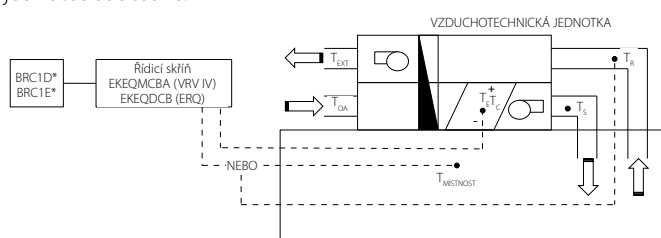
Neměnná vypařovací nebo kondenzační teplota je nastavena uživatelem. V takovém případě je teplota v místnosti regulována nepřímo. Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1D52 nebo BRC1E52A/B – doplněk) musí být připojeno pro prvotní nastavení, ale není nutné pro provoz.



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

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

Umožňuje regulaci vzduchotechnické jednotky stejně jako vnitřní jednotku VRV. Regulace teploty se zaměřuje na teplotu vzduchu vraceného z místnosti do vzduchotechnické jednotky. Pro svou funkci vyžaduje BRC1D52 nebo BRC1E52A/B. Jediná regulace, která umožňuje kombinovat jiné vnitřní jednotky k vzduchotechnické jednotce současně.



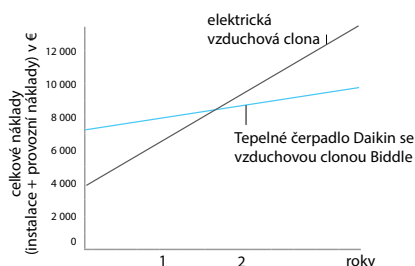
T_s = Teplota vzduchu na vstupu	T_r = Teplota vráceného vzduchu	T_{OA} = Teplota venkovního vzduchu	$T_{\text{MÍSTNOST}}$ = Teplota vzduchu v místnosti
T_{EXT} = Teplota vzduchu na výstupu	T_e = Vypařovací teplota	T_c = Kondenzační teplota	

	Volitelná sada	Charakteristiky
Možnost W	EKEQFCBA	Běžně prodávány ovladač DDC, který nevyžaduje přednastavení
Možnost X		Vyžadován přednastavený ovladač DDC
Možnost Y		Neměnná vypařovací teplota, pomocí dálkového ovládání nelze nastavit bod nastavení
Možnost Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Používání infračerveného dálkového ovládání Daikin BRC1D52 nebo BRC1E52A/B Regulace teploty s použitím teploty vstupního vzduchu nebo teploty v místnosti (pomocí dálkového snímače)

* EKEQMCB (pro aplikaci Multi)

Vzduchová clona Biddle pro ERQ

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



Cena na str. 205

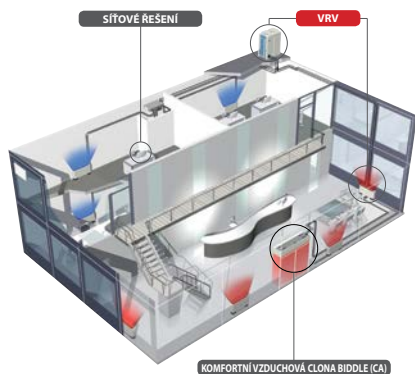
			Malá			Střední			
			CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3	kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Vytápění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

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

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

Vzduchová clona Biddle pro VRV a Conveni-pack

- › Lze připojit ke zpětnému získávání tepla VRV, tepelnému čerpadlu a Conveni-pack
- › VRV je jedním z prvních systémů DX, který je vhodný pro připojení ke vzduchovým clonám
- › Volně závěsný model (F): jednoduchá instalace na stěnu
- › Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorativní panel
- › Meziestropní model (R): nenápadně skrytý ve stropu
- › Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony
- › Nabízí téměř bezplatné vytápění ze vzduchové clony prostřednictvím zpětně získaného tepla z vnitřních jednotek v režimu chlazení (v případě zpětného získávání tepla VRV)
- › Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky
- › Maximální energetická účinnost díky téměř nulové turbulenci průtoku, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití pokročilé technologie konstantní rychlosti vzduchu
- › Přibližně 85% účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky



				Malá				Střední			
				CYVS100DK80	CYVS150DK80	CYVS200DK100	CYVS250DK140	CYVM100DK80	CYVM150DK80	CYVM200DK100	CYVM250DK140
				*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Vytápění	Jmen.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Rozdíl teplot	Rychlost 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Opláštění	Barva	BN: RAL9010 / SN: RAL9006									
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	270/270/270							
		Šířka F/C/R	mm	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
		Hloubka F/C/R	mm	590/821/561							
Požadovaná výška podhledu >			mm	420							
Výška dveří	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (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	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Ventilátor - průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m ³ /h	1164	1746	2328	2910	1605	2408	3210	4013
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dB(A)	47	49	50	51	50	51	53	54
Chladivo	Typ / GWP	R-410A / 2 087,5									
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr	mm			9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)	Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)										
Elektrické napájení	Napětí	V									

				Velká			
				CYVL100DK125*BN/*SN	CYVL150DK200*BN/*SN	CYVL200DK250*BN/*SN	CYVL250DK250*BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vytápění	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Rozdíl teplot	Rychlost 3		K		15	14	12
Opláštění	Barva	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	370/370/370			
		Šířka F/C/R	mm	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
		Hloubka F/C/R	mm	774/1105/745			
Požadovaná výška podhledu >			mm	520			
Výška dveří	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	76	100	126	157
Ventilátor - průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m ³ /h	3100	4650	6200	7750
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dB(A)	53	54	56	57
Chladivo	Typ / GWP	R-410A / 2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr	mm			9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)	Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)						
Elektrické napájení	Napětí	V					

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

Nejlepší ovladače

na trhu pro rok 2016

- ✓ INTUITIVNÍ A UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ ROZHRANÍ
- ✓ INTEGRACE RŮZNÝCH DRUHŮ PRODUKTŮ
- ✓ OVLÁDÁNÍ V CLOUDU
- ✓ INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ SPOTŘEBY ENERGIE
- ✓ INTEGRACE PRODUKTŮ DAIKIN A PRODUKTŮ TŘETÍCH STRAN



Intelligent Manager

Mini BMS pro střední a velké komerční budovy

- › Konkurenceschopná cena mini BMS
- › Integrace různých druhů produktů Daikin
- › Integrace zařízení jiných výrobců přes WAGO a BACnet/IP
- › Možnost připojení až 512 skupin vnitřních jednotek

→ více informací naleznete v části „Přehled funkcí“ na straně 83



DCC601A51



Pokročilý centrální ovladač s připojením na cloud

- › Snadno regulujete celou budovu z jednoho místa
- › Koncept úplného řešení (integrace jednotek Split, Sky Air, VRV, větrání, vzduchových clon a teplé vody)
- › Stylová doplňková obrazovka se hodí do jakéhokoliv interiéru
- › Připojení na cloud nabízí další služby, jako je online regulace, monitorování spotřeby energie, porovnání spotřeby energie v různých místech
- › Lze připojit až 32 vnitřních jednotek

→ více informací naleznete v části „Pokročilý centrální ovladač s připojením na cloud“ na straně 80

Řídicí systémy

Řídicí systémy

Tabulky požadavků dle aplikace	130
Individuální řídicí systémy	134
Kabelové/infráčervené dálkové ovládání	134
Siesta Sky Air	135
Centrální řídicí systémy	136
Centrální dálkové ovládání / Centrální ovládání zapnutí/vypnutí / Plánovací časovač	136
Adaptér DTA113B51	137
 intelligent Controller	137
NOVINKA DCC601A51	138
Systém pro správu malých budov	140
 intelligent Manager	140
Rozhraní se standardními protokoly	142
Rozhraní Modbus	142
Rozhraní KNX	146
Bezdrátové čidlo teploty	147
Kabelový snímač teploty v místnosti	147
Adaptéry pro integraci	148

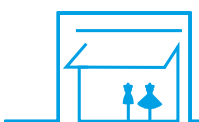
Tabulky požadavků dle aplikace

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

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

NOVINKA

Provozovna



	Regulace jednotky		Integrace regulace			Rozšířená regulace	
	BRC1E52A/B BRC1E53A/B/C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupina)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 32 vnitřních jednotek	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení pro pracovníky provozovny	●	●	●	●	●	●	●
Vytváření zón v rámci provozovny		●				●	●
Vzájemné blokování, např. s alarmem, snímačem PIR		●				●	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus			●		●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX				●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP						●	
Monitorování spotřeby energie						● (2)	●
Pokročilá správa energie						● (2)	●
Umožňuje chlazení venkovním vzduchem						●	●
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS							●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS						●	●
Online regulace						● (2)	●
Správa více instalací						● (2)	

(1): Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Pomocí regulace v cloudu



	Regulace jednotky	Integrace regulace		Rozšířená regulace	
	BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 iTC pro 64 vnitřních jednotek (skupin)	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Hotelový host může ze svého pokoje regulovat a monitorovat základní funkce	●	●	●	●	●
Hotelový host má jen omezené možnosti regulace	●	●	●	●	●
Vzájemné blokování s okenním kontaktem	● (2)				●
Vzájemné blokování s kartou od pokoje	● (2)				●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX			●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP				●	
Monitorování spotřeby energie					●
Pokročilá správa energie					●
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS					●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●
Online regulace					●

(1): Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Pomocí adaptéru BRP7A51

Kanceláře



	Regulace jednotky	Integrace regulace			Rozšířená regulace		
	BRC1E52A/B BRC1E53A/B/C	EKMBOXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 64 vnitřních jednotek (skupin)	1 brána pro max. 128 vnitřních jednotek (skupin) a 20 venkovních (2)	1 dálkové ovládání pro max. 64 skupin, 128 vnitřních jednotek, 10 venkovních	1 iTC pro 64 vnitřních jednotek (skupin)	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●	● (3)	●	●
Centrální řízení pro správu		●	●	●	●	●	●
Místní řízení pro kancelářské pracovníky	●	●	●	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení pro kancelářské pracovníky	●					●	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●					
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP						●	
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu LonTalk			●				
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu BACnet				●			
Zjišťování spotřeby energie	●						
Monitorování spotřeby energie							●
Pokročilá správa energie							●
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS							●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS							●
Online regulace							●

(1): Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů)

(2): Vytvoření systému z 256 vnitřních jednotek (skupin), 40 venkovních vyžaduje rozšíření

(3): Pouze zapnutí / vypnutí

NOVINKA

uvedení na trh
na jaře 2016

Chlazení počítačových místností



	Jednotka	Integrace	Pokročilé
	BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) (2)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) Lze propojit až 8 bran	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●
Záložní provoz	●	●	●
Rotace provozního a pohotovostního režimu	●	●	●
Omezené možnosti řízení v místnosti technického chlazení	●	●	●
Pokud teplota v místnosti překročí max. hodnotu, zobrazí se alarm a spustí záložní jednotka.	●	●	●
Pokud nastane porucha, zobrazí se alarm.	●	●	●

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

CLOUDOVÝ
OVLADAČ DAIKIN



KABELOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
BRC1E53A/B/C



INTELLIGENT
TOUCH MANAGER
DCM601A51



INFRAČERVENÉ
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

BRC1E52A/B

Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání s moderním designem



Grafické zobrazení spotřeby elektrické energie (Funkce je k dispozici pro kombinaci FBQ-D, FCQG a FCGHQ)

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního nastavení

- › Omezení teplotního rozsahu
- › Funkce omezení výkonu
- › Připojení podlahového snímače a snímače přítomnosti osob (k dispozici u kazetových jednotek s plochým dekoračním panelem)
- › 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 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, portugalská, francouzština, řečtina, ruština, turečtina, polština (BRC1E52A) angličtina, němčina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbština a albánština (BRC1E52B)

BRC1E53A/B/C

UVEDENÍ NA TRH
NA JARĚ 2016

Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání včetně funkcí chlazení infrastruktury



- › Na jaře 2016 nahradí BRC1E52A/B a bude zahrnovat následující nové funkce:
 - Rotace provozního režimu a zálohování pro chlazení infrastruktury
 - Dálkové ovládaný úsporný režim: pokud nikdo nemění režim nebo neupravuje nastavení, obrazovka se vypne
 - Regulace požadavků: sníží spotřebu energie na 70 nebo 40 %, když je nutné zapnout jiné velké spotřebiče
 - Výběr tichého režimu pro venkovní jednotku
- › Podporuje více jazykových verzí:
 - BRC1E53A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština, portugalská
 - BRC1E53B: angličtina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština
 - BRC1E53C: angličtina, řečtina, ruština, turečtina, maďarština, slovenština, albánština

Cena na str. 209

BRC2E52A / BRC3E52A

Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech



BRC2E52A

Typ se zpětným získáváním tepla



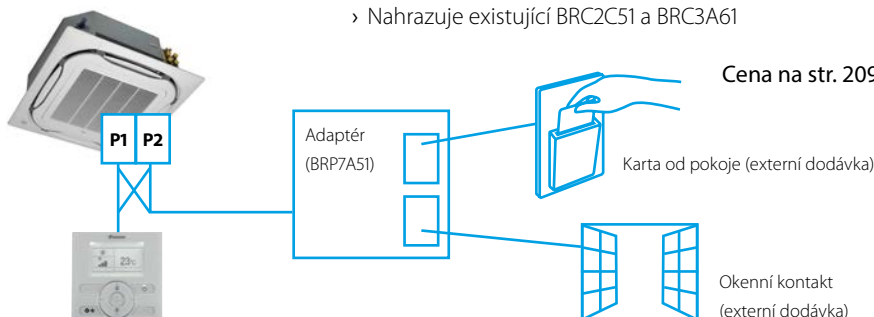
BRC3E52A

Typ s tepelným čerpadlem

- › Intuitivní ovládání pomocí symbolů
- › Omezené funkce pouze pro základní potřeby uživatele
- › Moderní design
- › Úspora energie díky kartě od pokoje, integraci okenního kontaktu a omezení bodu nastavení (BRP7A51)
- › Flexibilní funkce omezení výkonu udržuje teplotu v místnosti v pohodlných mezích, aby byl zajištěn komfort hostů
- › Jednoduchá instalace díky plochému zadnímu panelu
- › Snadné uvedení do provozu: intuitivní uživatelské rozhraní s pokročilými nastaveními
- › Dodávají se 2 verze:
 - Tepelné čerpadlo: teplota, otáčky ventilátoru, zapnutí / vypnutí
 - Zpětné získávání tepla: teplota, režim, otáčky ventilátoru, zapnutí / vypnutí
- › Nahrazuje existující BRC2C51 a BRC3A61

Cena na str. 209

Integrace karty od pokoje a okenního kontaktu





BRC073

Kabelové dálkové ovládání pro rezidenční aplikace



BRC073

- › Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání s moderním designem
- › Snadné používání: veškeré hlavní funkce jsou přímo přístupné
- › Snadné uvedení do provozu: intuitivní uživatelské rozhraní s pokročilými nastaveními
- › Optimalizujte si svůj klimatický systém aktivací řady funkcí pro úsporu energie (omezení teplotního rozsahu, funkce omezení výkonu, časovač vypnutí apod.)
- › Lze nastavit až 3 nezávislé plány; uživatel tak může sám snadno plány měnit v průběhu roku (např. léto, zima, přechodné období)
- › Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
- › Podporuje více jazykových verzí (angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, nizozemština, čeština, chorvatština, maďarština slovinština, rumunština, bulharština, ruština, řečtina, turečtina, polština, srbština a slovenština) (závisí na jazykovém balíčku)
- › Možnost individuálního omezení funkcí menu
- › Možnost individuálního omezení funkcí tlačítka
- › Možnost individuálního omezení každého z provozních režimů (chlazení, vytápění, automatický režim atd.)
- › Při výpadku napájení zůstanou všechna nastavení zachována až po dobu 48 hodin díky vestavěnému záložnímu zdroji napájení a hodiny dále běží
- › Režim nepřítomnosti osob udržuje v době nepřítomnosti osob vnitřní teplotu na zadané úrovni komfortu, čímž šetří energii

Poznámka: Nutný kabel pro kabelové dálkové ovládání BRCW901A03 (3 m) nebo BRCW901A08 (8 m)

BRC1D52

Kabelové dálkové ovládání



BRC1D52

- › Plánovací časovač:
 - Pětidenní plánování lze nastavit následovně:
 - bod nastavení: jednotka je ZAPNUTÁ a udržovaná v normálním provozu
 - VYPNUTÁ: jednotka je VYPNUTÁ1
 - limity: jednotka je ZAPNUTÁ s řízením min./max. (podrobnosti viz omezený provoz)
- › Prázdný dům (ochrana před zamrznutím): během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě. Tato funkce dokáže jednotku též zapnout/vypnout
- › Uživatelsky přívětivá funkce HRV díky zavedení tlačítek pro režim větrání a otáčky ventilátoru
- › Okamžité zobrazení místa poruchy a stavu
- › Zkrácení času potřebného pro údržbu a snížení nákladů

Zobrazení

- › Provozní režim
- › Větrání se zpětným získáváním tepla (HRV) je v provozu
- › Ovládání změny režimu chlazení/vytápění
- › Indikace centrálního ovládání
- › Indikace řízení skupin
- › Nastavená teplota
- › Směr proudění vzduchu
- › Naprogramovaný čas
- › Kontrola / zkušební provoz
- › Otáčky ventilátoru
- › Potřeba vyčistit vzduchový filtr
- › Odmrazování / hot start
- › Porucha

Cena na str. 209

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infračervené dálkové ovládání



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

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

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

Cena na str. 209

ARCWLA / ARCWB

Siesta

Individuální řídicí systémy Siesta

Přehled regulátorů pro Siesta Sky Air

Vnitřní jednotky Siesta Sky Air	Regulátory
Kazetová jednotka se 4 výdechy ACQ-C pro stropní montáž	<ul style="list-style-type: none"> Standardní infračervené dálkové ovládání (ARCWLA) ve skříni dekorativního panelu ADP125A Kabelové dálkové ovládání ARCWB Volitelný regulátor skupiny R04084124324
Podstropní jednotka AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> Standardní infračervené dálkové ovládání (ARCWLA) ve skříni vnitřní jednotky Kabelové dálkové ovládání ARCWB Volitelný regulátor skupiny R04084124324
Jednotka do podhledu ABQ-C	<ul style="list-style-type: none"> Standardní kabelové dálkové ovládání (ARCWB) ve skříni vnitřní jednotky Volitelný regulátor skupiny R04084124324

Přehled charakteristik



ARCWB

Charakteristika		ARCWB
		AHQ-C a ACQ-D / Standard pro ABQ-C
1	Vypínač	–
2	Nastavení teploty	Výchozí rozsah 16–30 °C
		Volitelný rozsah 20–30 °C
		Přepínání mezi °C a °F
3	Snímač teploty v místnosti na dálkovém ovládní	–
4	Chlazení / Odvlhčování s ventilátorem / Vytápění / Automaticky	–
5	Režim spánku	–
6	Výběr otáček ventilátoru	–
7	Časovač zpoždění	••
8	7denní programovatelný časovač	–
9	Zobrazení hodin s reálným časem	–
10	Volba natáčení vzduchu	Vypínač režimu natáčení
		Změna volby natáčení (ochrana proti průvanu nebo standard)
11	LCD displej bez podsvícení	–
12	Zámek tlačítek	–
13	Indikace chybového kódu	–
14	Infračervený přijímač pro zajištění kompatibility s infračerveným dálkovým ovládním (zakázáno, pokud je aktivována funkce zámku)	–
15	Poslední stav paměti z desky tištěných spojů vnitřní jednotky	–
16	Tichý režim	•
17	Režim Turbo	•
18	Model testu kompresoru (vynucení zapnutí kompresoru)	–
19	Chybový kód invertoru Daikin	–
20	Komunikační port UART (pro protokol Daikin)	–
21	Záložní baterie	–

Technické údaje

- › Rozměry ARCWB (délka x šířka x výška): 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
- › Dálkové ovládání ARCWB se standardně dodává s kabelem 10 m. Lze dodat i s kabelem až 15 m dlouhým. Dálkové ovládání ARCWB může současně regulovat pouze jednu vnitřní jednotku ve stejném čase. Pro řízení skupiny je nutné použít skupinový ovladač R04084124324.

- Standard
- Výběr DIP přepínačem
- Zpoždění 1, 2 a 4 hodiny

Cena na str. 209

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

Centrální dálkové ovládání je ideální pro použití v komerčních budovách pronajímaných jednotlivým, na sobě nezávislým nájemcům, kdy je možno vnitřní jednotky sestavit do skupin podle nájemce (zónování). Pomocí plánovacího časovače je možné nastavit provozní podmínky v závislosti na potřebách každého nájemce. Toto nastavení lze při změnách požadavků nájemce snadno změnit.

DCS302C51

Centrální dálkové ovládání



Umožňuje individuální řízení 64 skupin (zón) vnitřních jednotek.

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

Cena na str. 209

DST301B51

Plánovací časovač



Možnost naprogramování 64 skupin.

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

DCS301B51

Centrální ovládání zapnutí/vypnutí



Umožňuje současné individuální řízení 16 skupin vnitřních jednotek.

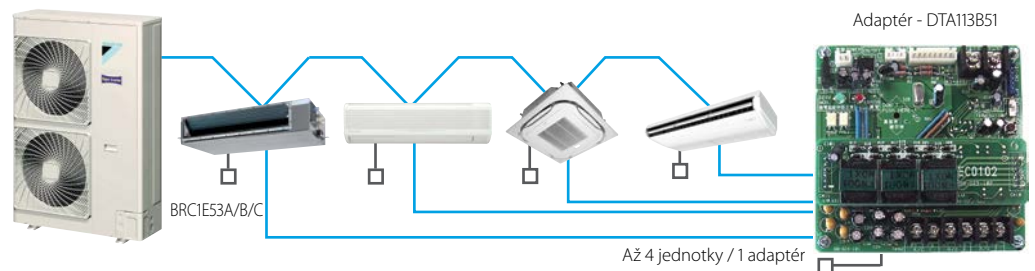
- › Maximálně může být řízeno 16 skupin (128 vnitřních jednotek)
- › Lze používat 2 dálková ovládaní na různých místech
- › Indikace provozního stavu (normální provoz, porucha)
- › Indikace centrálního ovládaní
- › Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)

DTA113B51

Základní řešení pro řízení Sky Air a VRV

Cena na str. 209

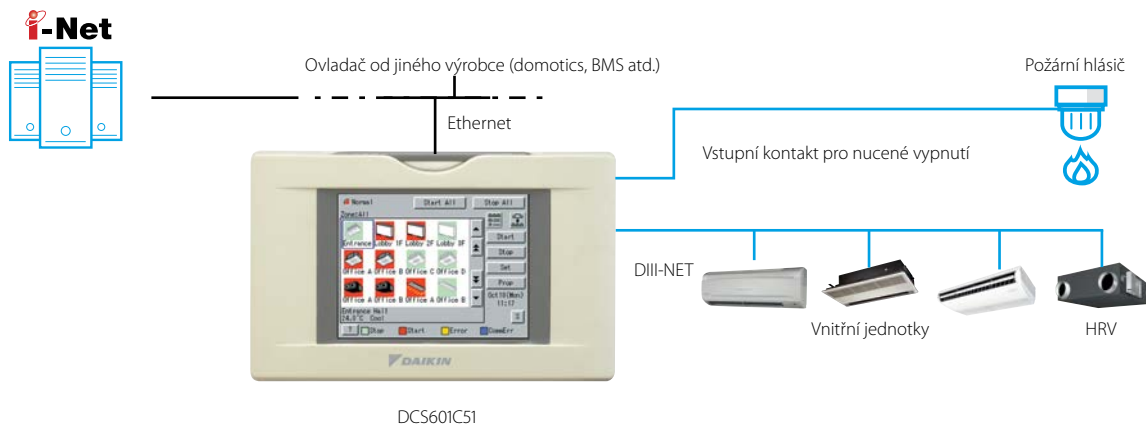
- › Funkce rotace
- › Funkce záložního provozu.



intelligent touch Controller

DCS601C51

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

**Jazyky**

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

Členění systému

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

Regulace

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

Monitorování

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

Benefity

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

Otevřené rozhraní

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

Připojitelné k

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

DCC601A51

Cena na str. 211

Pokročilý centrální ovladač s připojením na cloud

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

2 řešení:

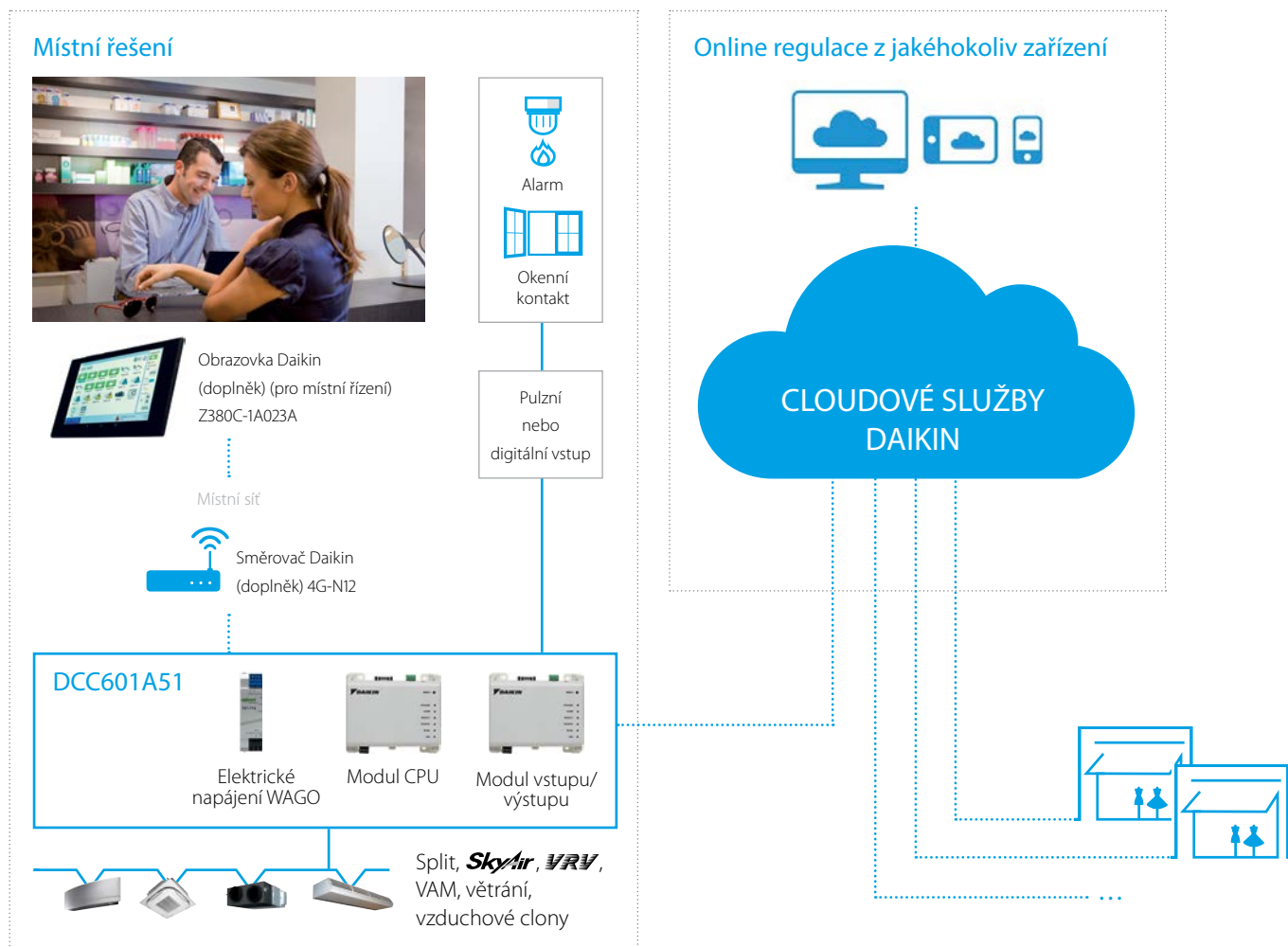
Místní řešení

- › Offline centrální řízení pomocí stylové doplňkové obrazovky
- › Stylové rozhraní se hodí do jakéhokoliv interiéru

Cloudové řešení

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

Členění systému

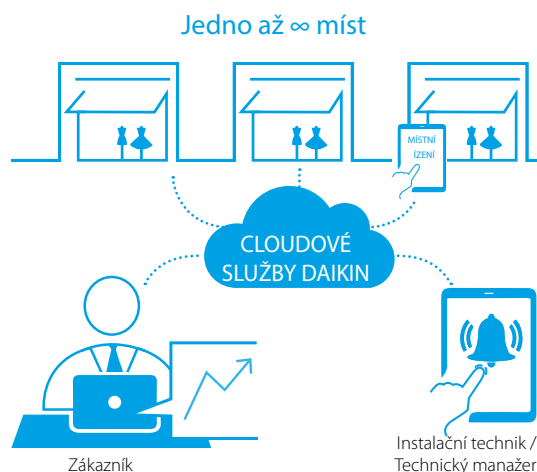


Celkové řešení

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

Cloudové služby Daikin

- › Regulujte vaši budovu, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte
- › Monitorujte a regulujte více míst
- › Instalatér nebo technický manažer se v případě poruchy může připojit na dálku a začít s řešením
- › Porovnejte spotřebu energie různých instalací
- › Řiďte a sledujte vaši spotřebu energie
- › Monitorujte dlouhodobě fungující jednotky, abyste měli spotřebu energie pod kontrolou



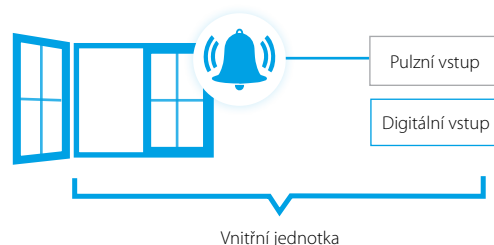
Uživatelsky přívětivé dotykové ovládání

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



Flexibilní

- › Digitální a pulzní vstupy pro zařízení 3. stran, jako jsou elektroměry, nouzové signály, okenní kontakty...
- › Modulární koncept umožňuje vašemu cloudu růst společně s vaším podnikáním
- › Regulace až 32 skupin vnitřních jednotek, které mohou obsahovat maximálně 32 vnitřních jednotek



Přehled funkcí

		Místní řešení	Cloudové řešení
Jazyky	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	●	●
Členění systému	Počet připojitelných vnitřních jednotek	32	32
	Regulace několika míst		●
Monitorování a regulace	Základní řídicí funkce (zapnutí/vypnutí, režim, indikace filtru, bod nastavení, otáčky ventilátoru, režim větrání, ...)	●	●
	Zákaz dálkového ovládání	●	●
	Zapnutí/vypnutí všech zařízení	●	●
	Řízení skupin	●	●
	Týdenní plán	●	●
	Řízení ve vzájemné vazbě	●	●
	Omezení bodu nastavení	●	●
	Vizualizace spotřeby energie pro každý z provozních režimů		●
	E-mailová zpráva při chybě		●
Připojitelné k	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Větrání VAM, VKM	●	●
	Vzduchové clony	●	●

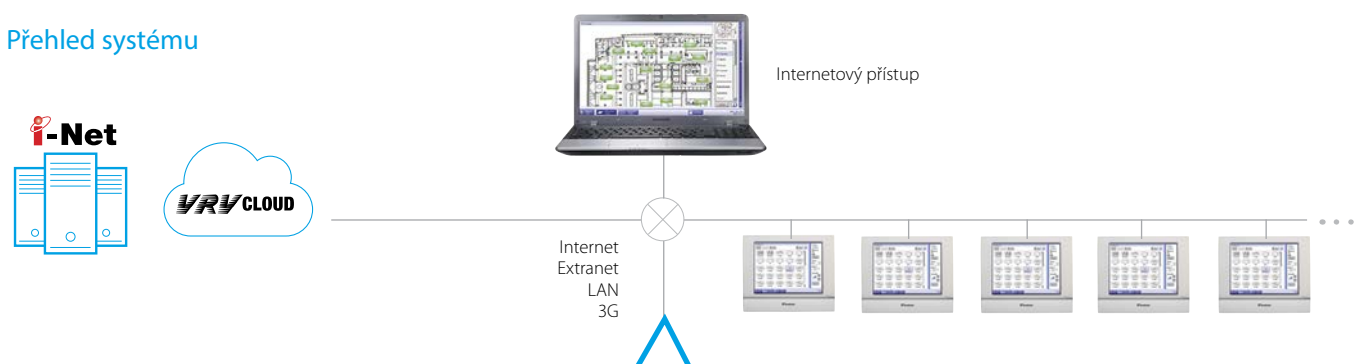
DCM601A51

Mini BMS

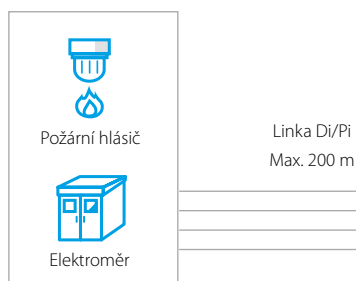
s plnou integrací přes všechny produktové pilíře

- Konkurenceschopná cena mini BMS
- Integrace různých druhů produktů Daikin
- Integrace zařízení třetích stran

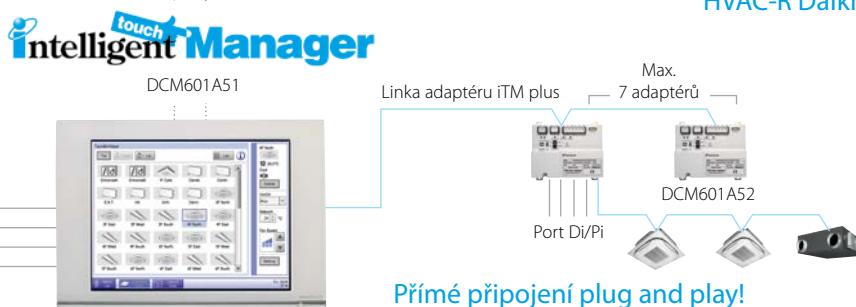
Přehled systému



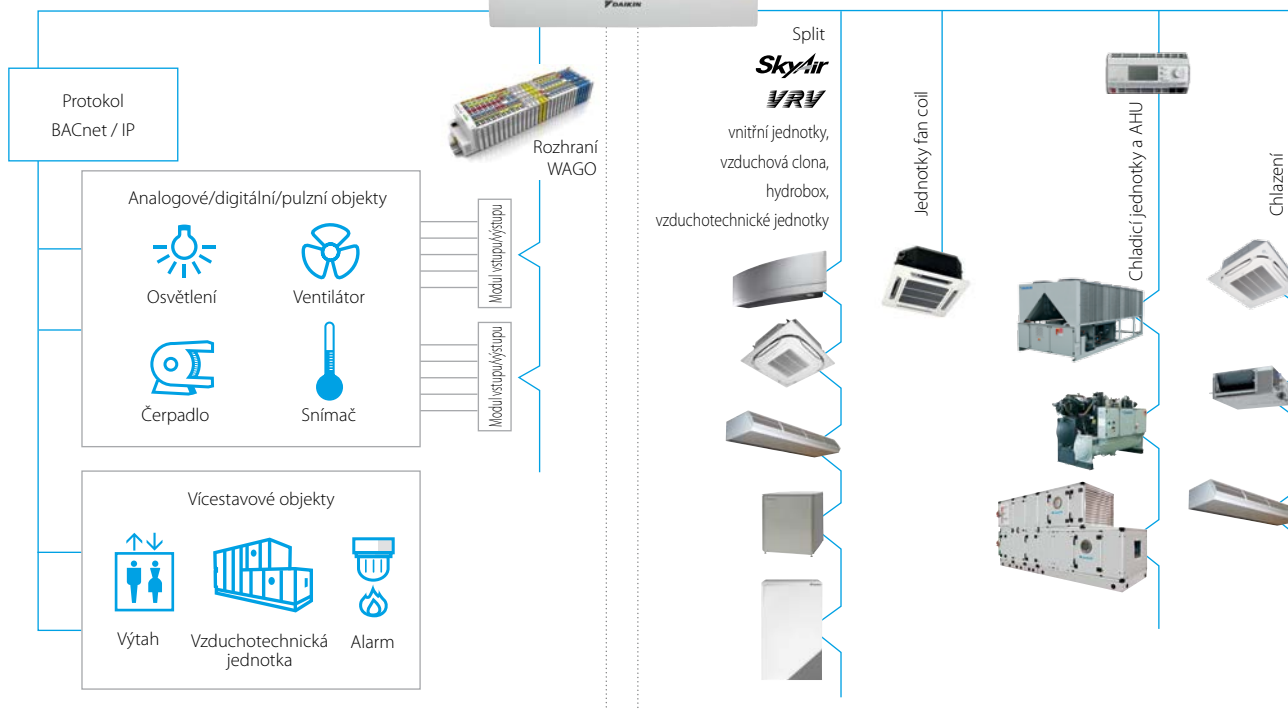
Integrace zařízení třetích stran



Naprostá kontrola nad portfoliem HVAC-R Daikin



Přímé připojení plug and play!



Uživatelská přívětivost

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

Inteligentní řízení spotřeby energie

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

Flexibilita

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

Jednoduchý servis a uvedení do provozu

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

Přehled funkcí



Jazyky

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

Členění systému

- › Lze ovládat až 512 skupin jednotek (ITM plus Integrátor + 7 IPU (včetně adaptéru ITM))
- › Ethernet TCP/IP

Správa

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

Regulace

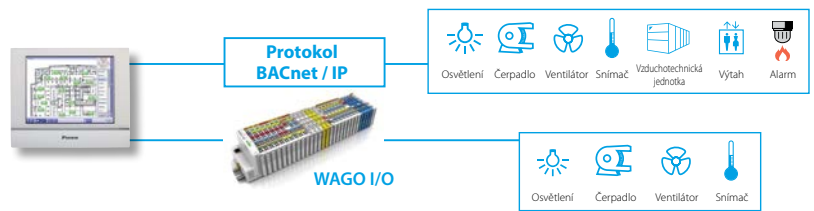
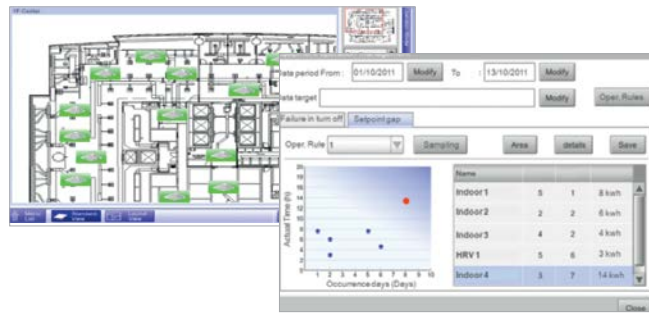
- › Individuální regulace (512 skupin)
- › Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, celoroční plán)
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Omezení nastavitelných hodnot
- › Teplotní limity

Rozhraní WAGO

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

Připojitelné k

- DX Split, Sky Air, VRV
- chladicí jednotky (přes ovladač POL638.70)
- Daikin AHU
- jednotky Fan coil
- typ Daikin Altherma Flex
- hydroboxy LT a HT
- vzduchové clony
- vstup/výstup WAGO
- protokol BACnet/IP



Flexibilita velikosti
64 až 512 skupin



Rozhraní Modbus

RTD

RTD-RA

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a regulaci rezidenčních vnitřních jednotek

RTD-NET

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

RTD-10

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

RTD-20

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

RTD-HO

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

RTD-W

- › Rozhraní protokolu Modbus pro monitorování a řízení Daikin Altherma typu Flex, hydroboxů VRV HT a malých invertorových chladicích jednotek

Cena na str. 209



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 řídicích funkcí dálkového ovládání (omezení nastavitelných hodnot...)		✓	✓	✓	✓	✓
Modbus (RS485)		✓ (1)	✓	✓	✓	✓
Řízení skupin			✓	✓	✓	✓
Řízení 0-10 V				✓	✓	
Odporové řízení				✓	✓	
IT aplikace		✓		✓	✓	
Vzájemné blokování vytápění				✓		
Výstupní signál (zapnuto / odmrazování, chyba)				✓	✓	✓
Prodejní aplikace					✓	
Oddělené režimy zón místnosti					✓	
Vzduchová clona			✓	✓	✓	

(1): Kombinace zařízení RTD-RA

Řídicí funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	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	M,V,R	M	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
Zapnutí/vypnutí	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



Hlavní funkce		RTD-W
Rozměry	V x Š x H mm	100x100x22
Zákaz zapnutí/vypnutí		✓
Modbus RS485		✓
Řízení suchým kontaktem		✓
Výstupní signál (provozní chyba)		✓
Provoz vytápění/chlazení místnosti		✓
Regulace teplé užitkové vody		✓
Regulace Smart grid		

Řídicí funkce		
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti		M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)		M,V
Bod nastavení teploty v místnosti		M
Provozní režim		M
Teplá užitková voda ZAPNUTO		
Opětovný ohřev teplé užitkové vody		M,C
Bod nastavení opětovného ohřevu teplé užitkové vody		
Rezervoár teplé užitkové vody		M
Bod nastavení pomocného ohřevu teplé užitkové vody		
Tichý režim		M,C
Povolení bodu nastavení závislosti na počasí		M
Posun křivky v závislosti na počasí		M
Výběr relé chyby/informací čerpadla		
Zákaz zdroje regulace		M

Regulace režimu Smart grid		
Zákaz vytápění/chlazení v určitých prostorech		
Zákaz ohřevu užitkové vody		
Zákaz elektrických ohřeváčů		
Zákaz všech činností		
PV k uskladnění		
Zvýšený výkon		

Monitorovací funkce		
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti		M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)		M
Bod nastavení teploty v místnosti		M
Provozní režim		M
Opětovný ohřev teplé užitkové vody		M
Rezervoár teplé užitkové vody		M
Počet jednotek ve skupině		M
Průměrná teplota výstupu vody		M
Dálkové ovládání teploty v místnosti		M
Chyba		M,C
Chybový kód		M
Provoz oběhového čerpadla		M
Průtok		
Provoz solárního čerpadla		
Stav kompresoru		M
Dezinfekční provoz		M
Omezený provoz		M
Odmrazování/spuštění		M
Teplý start		
Provoz pomocného topného tělesa		
Stav 3cestného ventilu		
Součet provozních hodin čerpadla		M
Součet provozních hodin kompresoru		
Skutečná teplota výstupu vody		M
Skutečná teplota vratné vody		M
Skutečná teplota rezervoáru TUV (*)		M
Skutečná teplota chladiva		
Skutečná venkovní teplota		M

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

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

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

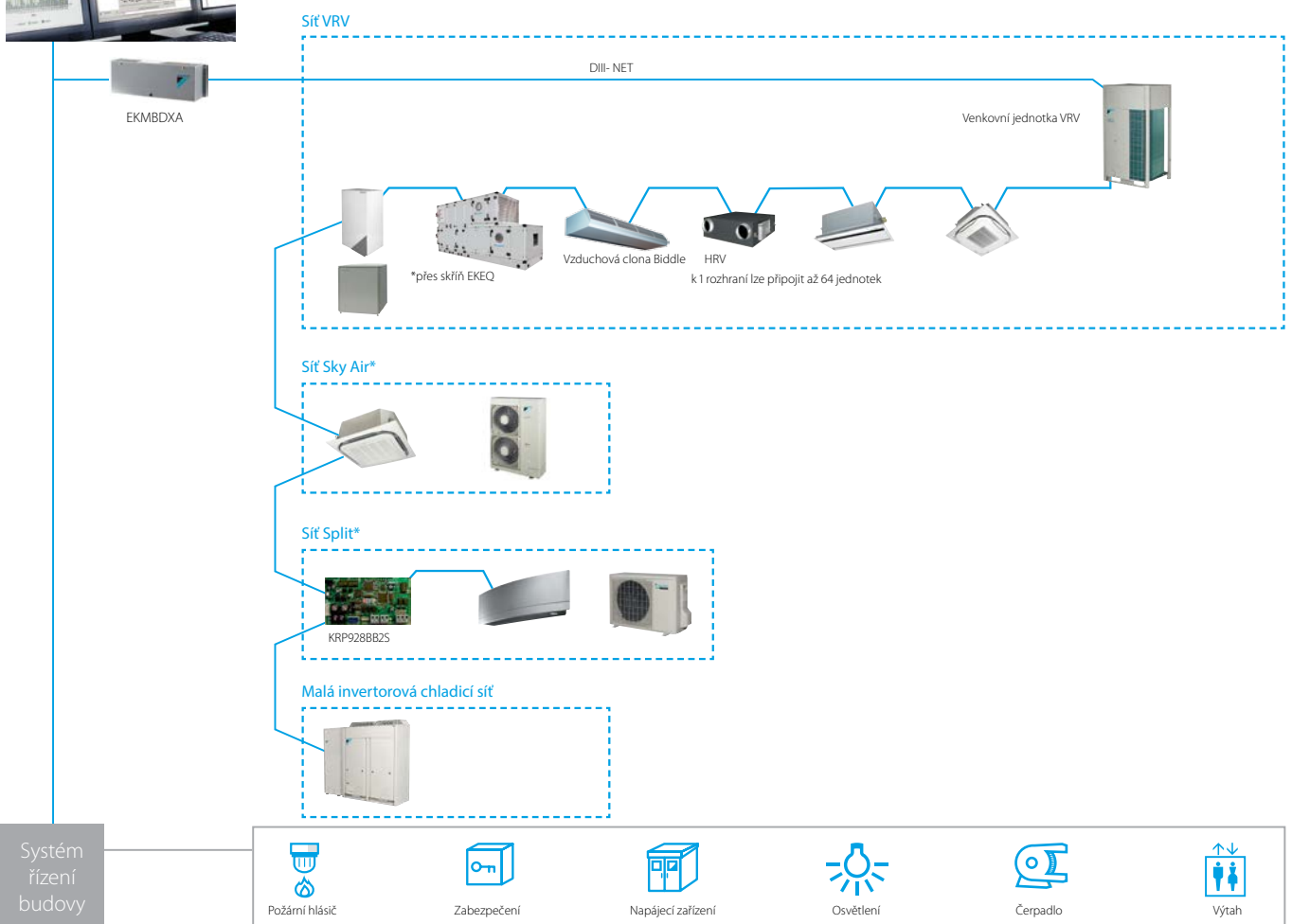
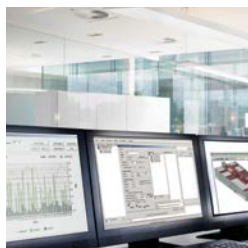
DIII-net rozhraní protokolu Modbus

EKMBDXA

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



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

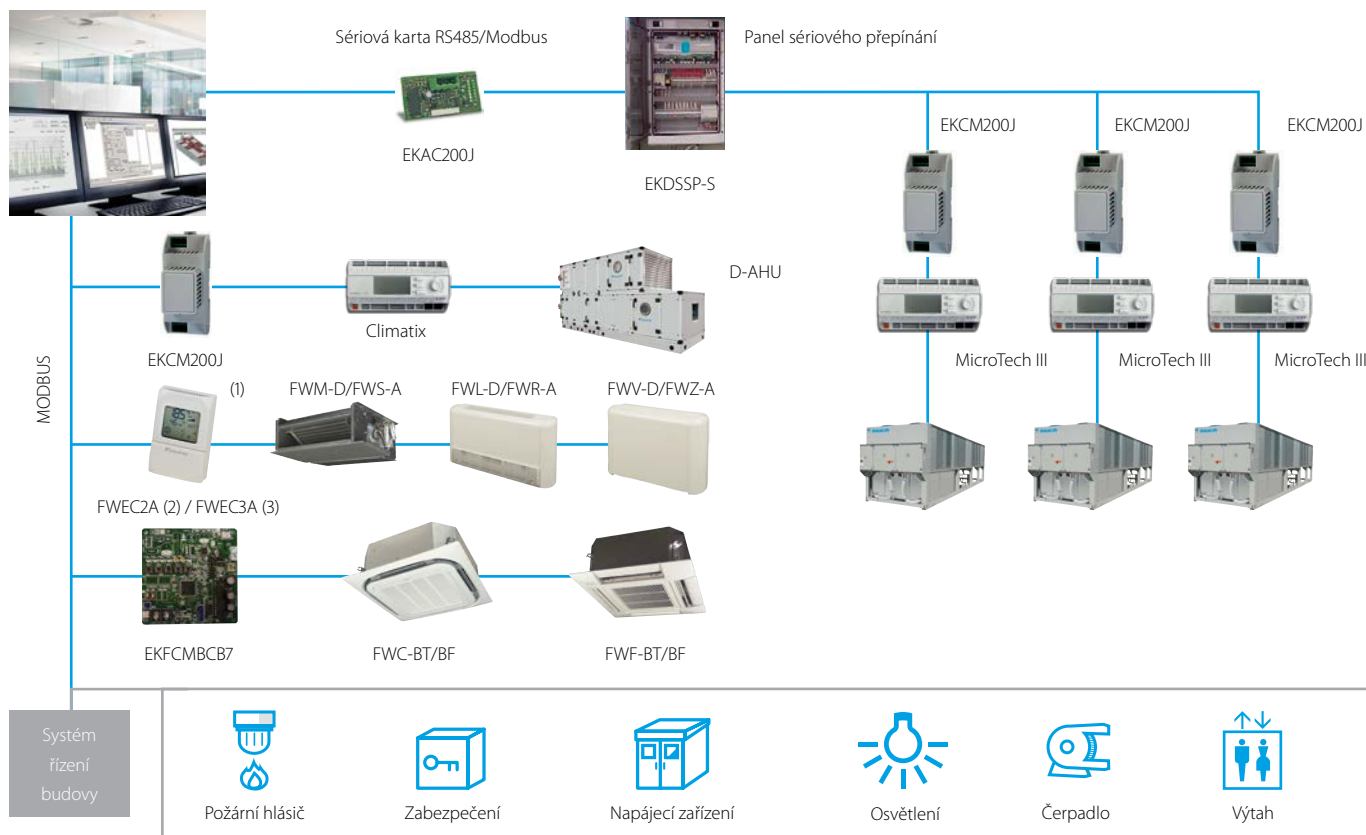


* Může být vyžadován další centrální ovladač. Podrobnější informace získáte u svého místního prodejce.

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

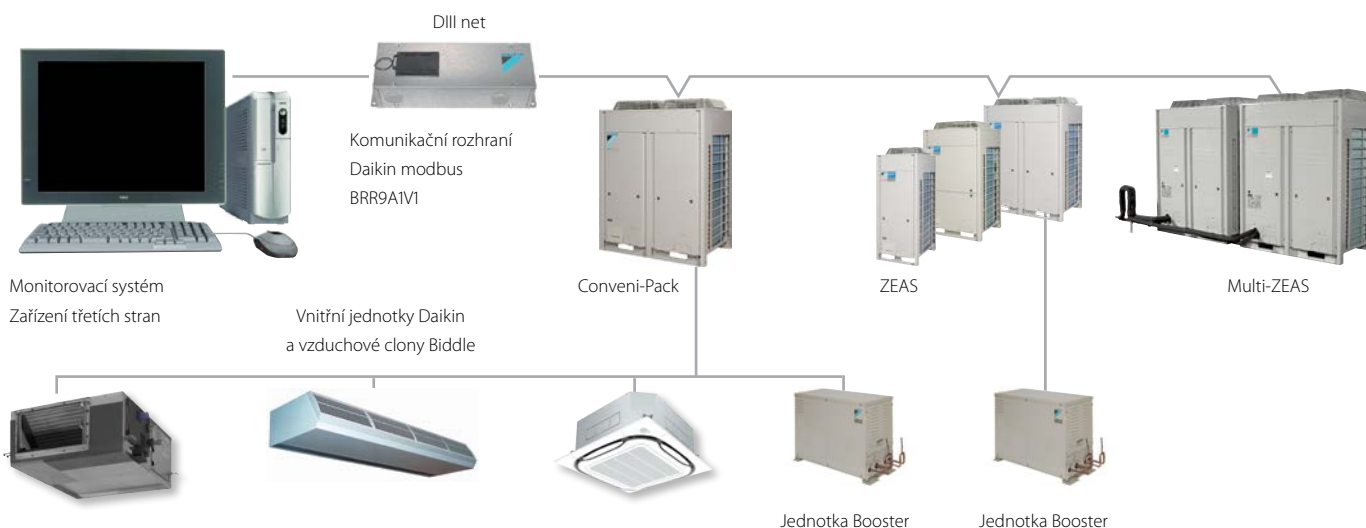
Rozhraní Modbus

Integrujte chladicí jednotky, jednotky fan coil a vzduchotechnické jednotky do systémů BMS pomocí protokolu Modbus



(1) Komunikační modul je integrován v ovladači (2) Připojení k FWV-D, FWL-D a FWM-D (3) Připojení k FWV-D, FWL-D, FWM-D a k FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Integrujte chladicí jednotky do systémů BMS přes protokol Modbus



* Informace pro všechny přípojitelné vnitřní jednotky a vzduchové clony Biddle jsou uvedeny na stránkách Conveni-pack tohoto katalogu

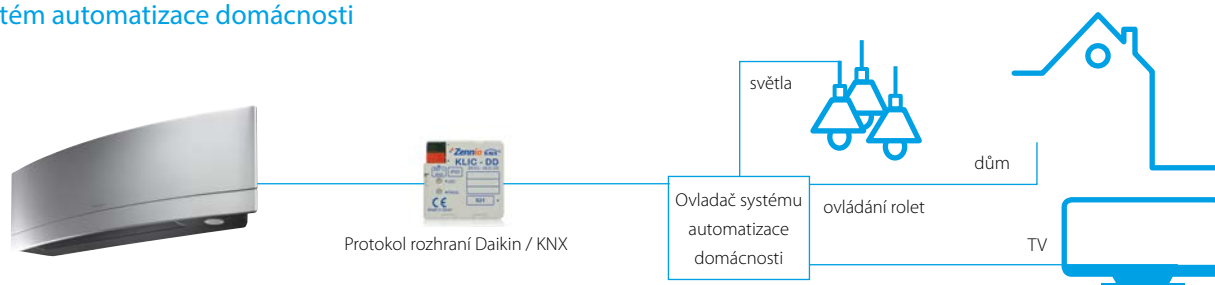
Rozhraní KNX

KLIC-DD
KLIC-DI

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

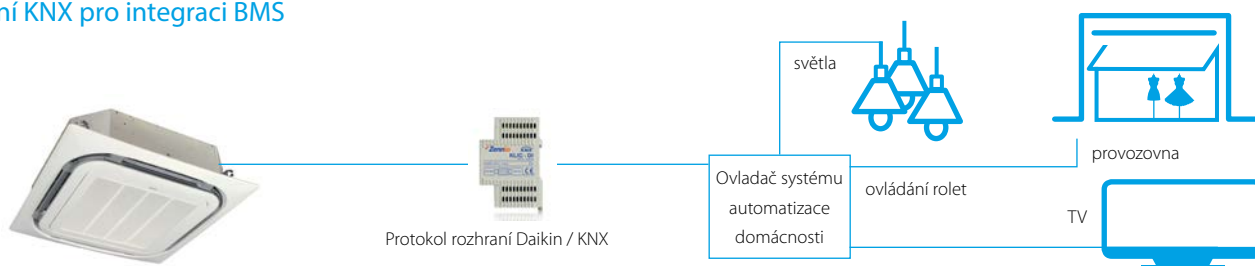
Připojení vnitřních jednotek Split k rozhraní KNX pro systém automatizace domácnosti

Koncepce



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

Koncepce





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 světla, rolety jsou stažené a alarm je zapnutý.

Rozhraní KNX pro

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

Bezdrátové čidlo teploty

Cena na str. 209

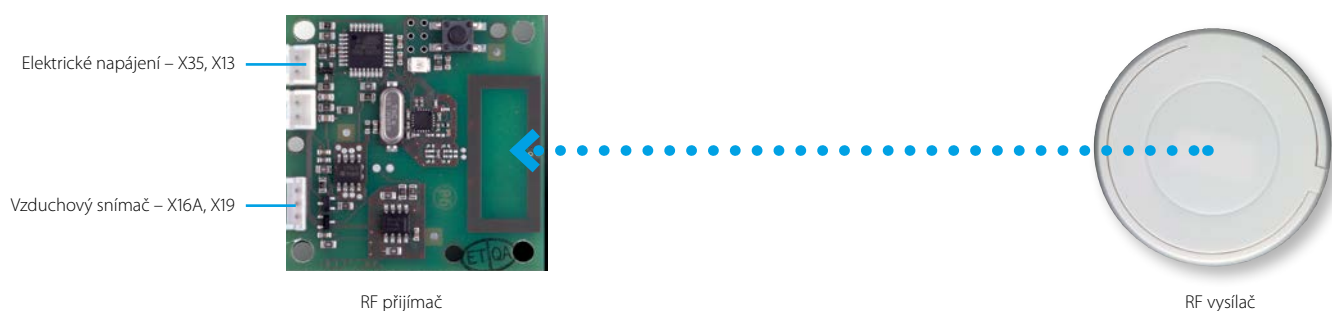
K.RSS

Flexibilní a jednoduchá instalace

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



Schéma zapojení vnitřní jednotky Daikin PCB (např. FXSQ)



Technické údaje

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

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

Kabelový snímač teploty v místnosti

KRCS01-1B
KRCS01-4B

- › Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače



Cena na str. 209

Technické údaje

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

ADAPTÉRY PCB

Jednoduchá řešení pro unikátní požadavky

Koncepce a výhody

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

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

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

Příslušenství

EKRORO		<ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
EKRORO 3		<ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Kontakt F1/F2 • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt

PANEL S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM



FILTRY

Doplňky a příslušenství

Sky Air	
vnitřní jednotky	150
venkovní jednotky	152
Větrání	154
Řídicí systém	156



INTELIGENTNÍ SNÍMAČE

Popis	VNITŘNÍ JEDNOTKY							
	FCAHG-F R-32	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDXS-F9	FDBQ-B	FBQ-D
DCC601A51 Centrální ovladač s připojením na cloud	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Kabelové dálkové ovládání	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C		BRC1D52 BRC1E52A (3)(6) BRC1E52B (4)(6) BRC1E53A/B/C	BRC1D528 BRC1E52A (3) (6)BRC1E52B (4)(6) BRC1E53A/B/C	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C
BRC2E52C Zjednodušené dálkové ovládání (s tlačítkem volby provozního režimu) (12)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC3E52C Zjednodušené dálkové ovládání (bez tlačítka volby provozního režimu) (12)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
DCM601A5A Intelligent touch manager	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Infračervené dálkové ovládání (tepelné čerpadlo)	BRC7FA532F (5)(10)		BRC7FA532F (5)(10)	BRC7EB530W (8) (9)(10) BRC7F530W (8) (9)(10) BRC7F530S (8) (9)(10)	-	BRC4C65	-	BRC4C65
DCS302C51 Centrální dálkové ovládání (11)	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
DCS301B51 Centrální ovládání zapnutí/vypnutí (11)	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
DST301B51 Plánovací časovač	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Adaptér pro kabeláž	-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptér pro kabeláž (blokování pro ventilátor přívod čerstvého vzduchu)	-	-	-	-	-	-	-	KRP1BA59
Adaptér pro externí zapnutí/vypnutí a monitorování / pro elektrické spotřebiče (1)	KRP1B57 (5) KRP4A53 (5)		KRP1B57 KRP4A53 (5)	KRP1B57 KRP4A53 (5)	-	KRP4A54	-	KRP4A52 (14) KRP2A51 (14)
Adaptér pro kabeláž (počítadlo hodin) (1)(7)(14)	EKRP1C11 (5)		EKRP1C11 (5)	EKRP1B2 (13)	-	-	EKRP1B2 (13)	-
DTA112B51 Adaptér rozhraní pro Sky Air	-	-	-	-	-	-	-	✓
Instalační skříň pro adaptér PCB	KRP1H98 (5)(6)		KRP1H98 (5)(6)	KRP1B101 KRP1BA101	-	KRP1BA101	-	KRP1B101 KRP1BA101
NIM03 - R04084124324 Možnost desky plošných spojů pro řízení skupin	-	-	-	-	✓	-	-	-
Adaptér digitálního vstupu (1)(13)(14)	BRP7A53		BRP7A53	BRP7A53	-	-	BRP7A54	BRP7A51 (13)
EKRP1B2A Doplňky PCB pro externí elektrický ohřivač, zvlhčovač a/nebo počítadlo hodin (7)	-	-	-	-	-	-	-	✓
Montážní deska pro adaptér PCB	-	-	-	-	-	-	-	-
KRCS01-4 Dálkový snímač	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Dálkové zapnutí/vypnutí, vynucené vypnutí	-	-	-	-	-	-	-	-
KJB311A Uzemněný rozvaděč (3 bloky)	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
KJB212A Uzemněný rozvaděč (2 bloky)	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
KJB411A Uzemněný rozvaděč	-	-	-	-	-	-	-	✓

Poznámky:

- 1) Nutná instalační skříň pro adaptér desky plošných spojů.
- 2) Nutný adaptér rozhraní pro řadu Sky Air (DTA112B51).
- 3) Lze použít následující jazyky: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, nizozemština, řečtina, ruština; turečtina, portugalská, polština.
- 4) Lze použít následující jazyky: angličtina, němčina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbská, albánská.
- 5) Doplňek není k dispozici v kombinaci s BYCQ140*G.
- 6) Funkce nezávislého ovládání klapky není dostupná v kombinaci s modely RR a RQ.
- 7) Elektrický ohřivač, zvlhčovač a časoměr nejsou součástí dodávky, musí se zajistit na místě. Tyto části by neměly být instalovány uvnitř zařízení.
- 8) Funkce snímání není dostupná.
- 9) Není dostupná funkce nezávislého ovládání klapky.
- 10) Pokud používáte infračervené dálkové ovládání, nelze ovládat jednotlivé klapky a automatický objem vzduchu.
- 11) Lze použít následující jazyky: balík 1: angličtina, němčina, francouzština, holandská, italština, portugalská s kabelem pro počítač EKPCAB3 v kombinaci s aktualizacím softwaru pro počítač, můžete také změnit jazyk na: jazykový balík 2: angličtina, bulharština, chorvatština, čeština, maďarština, rumunština a slovinština. Jazykový balík 3: angličtina, řečtina, polština, ruština, srbská, slovenština a turečtina.
- 12) Je možné pouze v kombinaci se zjednodušeným dálkovým ovládáním BRC2/3E52C.
- 13) Tyto doplňky vyžadují montážní desku KRP4A96, lze montovat maximálně 2 desky plošných spojů.
- 14) Při instalaci elektrických ohřivačů každá vnitřní jednotka vyžaduje doplňkovou desku plošných spojů pro externí elektrické ohřivače EKRP1B2A.
- 15) Tento doplňek musí být instalován spolu s instalační skříňí KRP1B101/KRP1BA101.

VNITŘNÍ JEDNOTKY								
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	-	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC4C65	BRC4C65	-	BRC7EB518	BRC7G53	-	BRC7C58 (10)	BRC4C65	-
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	KRP1B56	-
KRP1C64 (15)	KRP1B54	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A51 (15)	KRP4A51 (15)	-	KRP4A51 (15)	KRP1B54 KRP4A52 (1)	-	KRP4A53	KRP4A54	KRP1B57 KRP4A52 (6)(14)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KRP4A93 (6)	KRP1D93A	-	KRP1B97	KRP1BA101	KRP4AA95
-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
BRP7A54	BRP7A54	-	BRP7A51 (12)	BRP7A52	-	BRP7A53	BRP7A51 (12)	BRP7A52
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A96	KRP4A96	-	-	KKSAP50A56 (35-50)	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
EKRORO3	EKRORO	-	-	EKRORO4	-	EKRORO5	-	-
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Popis	VNITŘNÍ JEDNOTKY						
	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D	FDQ-C
Náhradní filtr s dlouhou životností	KAFP551K160	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-	-	-
Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Standard	Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard
Souprava potrubí typu L (směr vzhůru)	-	-	-	-	-	-	-
Těsnění veškerých výstupních otvorů	KDBHQ55B140 (5)	KDBHQ55B140 (5)	BDBHQ44C60	-	-	-	-
Dekorační panel pro výstup vzduchu	-	-	-	-	-	-	-
Dekorační panel	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF (3)	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF (3)	BYFQ60B3 BYFQ60C2W1W BYFQ60C2W1S	ADP125A (10)	-	-	-
Sada přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	KDDQ55B140-1 (1)(2) + KDDQ55B140-2 (1)(2)	KDDQ55B140-1 (1)(2) + KDDQ55B140-2 (1)(2)	KDDQ44XA60	-	-	-	-
Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí	-	-	-	-	-	KDAP25A56A (třída 35–50) KDAP25A71A (třída 60–71) KDAP25A140A (třída 100–140)	KDAJ25K140A
Panelový mezikus	-	-	KDBQ44B60	-	-	-	-
Sada snímače (4)	BRYQ140A	BRYQ140A	BRYQ60A2W (3) BRYQ60A2S (3)	-	-	-	-
Protihlukový filtr	-	-	-	-	-	-	-

– BYCQ140DW má bílou izolaci. Uvědomte si, že na bílé izolaci je také lépe vidět nečistoty. Není proto doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140W do prostředí.

– Aby bylo možné regulovat BYCQ140D/W/DG(F), je vyžadován ovladač BRC1E a nelze kombinovat s venkovními jednotkami mini-VRV, multi a split bez invertoru.

Poznámky:

1) Tato možnost není k dispozici v kombinaci s BYCQ140D*G.

2) Pro každou jednotku jsou vyžadovány obě části přívodu čerstvého vzduchu.

3) Tato možnost je určena výhradně pro použití v prostředích s jemným prachem (prodejný oděv). Nepoužívejte tuto možnost v prostředí, kde je vysoká vlhkost a/nebo mastné prostředí.

4) Pro jednotky RR a RQ není dostupná sada snímače.

5) Pro přímou montáž dekoračního panelu na jednotku je vyžadován doplněk k dekoračnímu panelu EKBYBSD.

Popis	VENKOVNÍ JEDNOTKY						
	RZQG-L9V1	RZQG-L8Y1	RZQSG-L3/9V1	RZQSG-L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1	
Centrální vypouštěcí zátka	-	-	-	-	KWC26B280	-	
Větev potrubí chladiva	Pro Twin	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA	-
	Pro Triple	KHRQ127H (2)	KHRQ127H (KHRQ58H) (2)	KHRQ127H(2)	KHRQ127H (KHRQ58H) (2)	KHRQ250H7	-
	Pro Double Twin	KHRQ22M20TA (3x) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (x3)	-
Souprava adaptérů	SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (třída 71), SB.KRP58M51 (100-125-140)	SB.KRP58M51 (třída 125–140)	KRP58M51	KRP58M51MK (V1)	
Vyhřívání spodní části (1)	EKBPH140L7	EKBPH140L7	-	-	-	-	

Poznámky:

1) Vyhřívání spodní části je dostupné pouze pro modely RZQG*.

2) Pro RZQ(S)G71-140 v kombinaci s FCQG35-71F nebo FCQH71F použijte větev chladiva uvedenou v závorkách.

VNITŘNÍ JEDNOTKY

FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
-	-	-	KAFP501A56 (třída 35–50) KAFP501A80 (třída 60–71) KAFP501A160 (třída 100–125)	-	KAFP551K160	-	KAFJ95L160
-	-	K-KDU572EVE	KDU50P60 (třída 35–60) KDU50P140 (třída 71–125)	-	-	-	-
-	-	-	KHFP5M35 (třída 35) KHFP5N63 (třída 50–60) KHFP5N160 (třída 71–125)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-
-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDDQ50A140	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KEK26-1A	-	-	-	KEK26-1A	-

NÁSTŘEŠNÍ JEDNOTKY

Popis	NÁSTŘEŠNÍ JEDNOTKY	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Nástřešní ovladač	•	-
PCB	•	-
EXV	•	-
Pozlacená žebra (NA549)	•	-
Spirálový kompresor	•	-
Vzduchový filtr Saranet	•	-
Průtok ve větvi	•	-
Konvertibilní	•	-
Vysoušeč filtru	•	-
Vysokotlaký spínač	•	-
Nízkotlaký spínač	•	-
ECONO-AY1 Ekonomizér	•	-

		VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC
Prachové filtry	EN779 Medium M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6
	EN779 Fine F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7
	EN779 Fine F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8
Tlumič	Název modelu	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100
	Jmenovitý průměr potrubí (mm)	-	-	-	200	200
Snímač CO ₂		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65
Elektrický ohřívač VH pro VAM		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B

Individuální řídicí systémy	VAM-FC	VKM-GB(M)
Kabelové dálkové ovládání	BRCIE52A/B / BRCID52	BRCIE52A/B / BRCID52
Kabelové dálkové ovládání VAM	BRC301B61	-

Centrální řídicí systémy	VAM-FC	VKM-GB(M)
Centrální dálkové ovládání	DCS302C51	DCS302C51
Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	DCS301B51	DCS301B51
Plánovací časovač	DST301B51	DST301B51
DCC601A51	DCC601A51	DCC601A51
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	DCM601A51
Adaptér Modbus DIII	EKMBOXA7V1	EKMBOXA7V1
Rozhraní BACnet	DMS502A51	DMS502A51
Rozhraní LonWorks	DMS504B51	DMS504B51

Ostatní	VAM150-250FC	VAM350-2000FC	VKM-GB(M)
Instalační adaptér pro elektrické doplňky (poznámka 7)	KRP2A51	KRP2A51 (poznámka 3)	BRP4A50A (poznámka 4/5)
Adaptér PCB pro zvlhčovač	KRP50-2	KRP1C4 (poznámka 4/6)	BRP4A50A (poznámka 4/5)
Adaptér PCB pro ohřívač třetí strany	BRP4A50	BRP4A50A (poznámka 4/5)	BRP4A50A (poznámka 4/5)
Dálkový snímač	-	-	-

Poznámky

- (1) K provozu je potřeba přepínač chlazení/vytápění.
- (2) Nepřipojujte systém k zařízení DIII-net (rozhraní Intelligent Touch controller, Intelligent Touch Manager, rozhraní LonWorks, rozhraní BACnet...).
- (3) Je vyžadována instalační skříň KRP1BA101.
- (4) Navíc je pro VAM1500-2000FB vyžadována upínací deska EKMPVAM.
- (5) Nelze kombinovat ohřívač 3. strany a zvlhčovač 3. strany.
- (6) Je vyžadována instalační skříň KRP50-2A90.
- (7) Pro externí řízení a monitorování (ovládání zapínání/vypínání, signál provozu, indikace chyby).

	Elektrický ohřívač VH pro VAM
Napětí napájení	220/250 V AC 50/60 Hz. +/-10 %
Proud na výstupu (maximální)	19 A při 40 °C (okolní prostředí)
Teplotní snímač	5 kΩ při 25 °C (tabulka 502 IT)
Rozsah regulace teploty	0 až 40 °C / (0–10 V 0–100 %)
Časovač zapnutí	Nastavitelný na 1 až 2 minuty (nastavení od výrobce 1,5 minuty)
Pojistka	20 X5 mm 250 mA
LED indikátory	Zapnuto – žlutý Zapnutý ohřívač – červený (svítí nebo bliká, indikuje pulzní ovládání) Chyba průtoku vzduchu – červený
Montážní otvory	98 mm X 181 mm středy otvorů ø 5 mm
Maximální teplota prostředí okolo svorkovnice	35 °C (za provozu)
Automatické vypnutí při vysoké teplotě	Přednastavení 100 °C
Ruční vynulování vypnutí při vysoké teplotě	Přednastavení 125 °C
Provozní relé	1 A 120 V AC nebo 1 A 24 V DC
Nastavení bodu BMS	0–10 V ss

Elektrický ohřívač VH pro VAM		vH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Jmenovitý výkon	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Průměr potrubí	mm	100	150	200	250	250	350
Připojitelné VAM	VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC	
	-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC	

VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC	VKM50GB(M)	VKM80GB(M)	VKM100GB(M)
EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2	-	-	-
EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2	-	-	-
EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2	-	-	-
KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2	-	KDDM24B100	KDDM24B100
250	250	250	250	-	250	250
BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200
VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B	-	-	-

EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
BRCIE52A/B / BRCID52	BRCIE52A/B / BRCID52 1	BRCIE52A/B / BRCID52 1
-	-	-


EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51
EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
-	-	-
-	-	-

EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	KRCS01-1	-

DCC601A51

		Doplňky pro místní řízení	Možnosti cloudu	Software
Zenpad 8" Tablet pro místní řízení	Z380C	•	–	–
Směrovač Asus 4G-N12	4G-N12	•	–	–
Online regulace – pro dálkové monitorování a ovládání	DCC001A51	–	•	–
Více míst – pro dálkové monitorování, ovládání a porovnání více míst (je vyžadováno pro každé místo)	DCC002A51	–	•	–
Úspora energie – aktivuje automatickou funkci úspory energie	DCC003A51	–	•	–
Úplné – obsahuje balíky DCC001/002/003A51	DCC004A51	–	•	–
Aplikace pro tablet – aplikace pro tablet Z380C (lze stáhnout z internetového obchodu Play store, pouze pro operační systém Android)		–	–	•
Nástroj uvedení do provozu		–	–	•
Nástroj pro aktualizaci softwaru		–	–	•

Intelligent Touch Manager

				
		Doplňky a software		
Adaptér iTM plus – umožňuje připojení dalších 64 vnitřních jednotek/ skupin, může být připojeno až 7 adaptérů	DCM601A52	•		
Software iTM pppd – umožňuje distribuci energie používané vnitřními jednotkami připojenými k iTM	DCM002A51	•		
iTM energy navigator – doplněk pro správu spotřeby energie	DCM008A51	•		
Doplněk klient iTM BACnet – umožňuje integraci zařízení třetích stran s iTM protokolem BACnet/IP. (Toto není brána a nemůže nahradit DMS502B51)	DCM009A51	•		

Elektrické napájení

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

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

Konverzní tabulka potrubí chladiva

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

Předpisy omezující použití plynů F

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

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

Podmínky měření

Klimatizace

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

Hladina akustického tlaku je měřena pomocí mikrofónu umístěného v určité vzdálenosti od jednotky. Jedná se o relativní hodnotu, která závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí (podmínky měření: najdete v příručce s technickými údaji – technical databook). Hladina akustického výkonu je absolutní hodnota udávající „sílu“, kterou zvukový zdroj generuje. Pro podrobné informace použijte příručku s technickými daty (technical databook).



SBOHEM DÁLKOVÝ OVLADAČI!

Aplikace Daikin Online Controller v kombinaci s plug-and-play Wireless LAN zařízením vám dává plnou kontrolu nad vaší klimatizační jednotkou odkudkoliv a kdykoliv. Rozlučte se s dálkovým ovladačem a přivítejte větší svobodu a fl exibilitu.

Stáhněte si aplikaci pro iOS nebo Android smartphone a vychutnejte si vyšší úroveň komfortu



A-Z Chlazení, s.r.o.
Piletická 45
503 41 Hradec Králové
tel.: 495 221 313
Zelená linka: 800 122 800
e-mail: info@klimatizace.net



www.klimatizace.net

www.klimatizace-daikin.cz