

Katalog / ceník

2016–2017

VRV



Minimální provozní náklady, maximální flexibilita.
Rychlá instalace, nejvyšší spolehlivost, dokonalé pohodlí.



KAZETOVÁ JEDNOTKA S PLOCHÝM DEKORAČNÍM PANELEM
KANCELÁŘSKÉ APLIKACE



NEJÚČINNĚJŠÍ A NEJFLEXIBILNĚJŠÍ
VENKOVNÍ JEDNOTKY



JEDNOTKA DO PODHLEDU
HOTELOVÉ APLIKACE



NEVIDITELNÁ
JEDNOTKA VRV



NEOPLÁŠTĚNÁ PARAPETNÍ JEDNOTKA
APLIKACE V RESTAURACÍCH

Obsah

VRV, řešení pro menší komerční sektor

Systémy Daikin VRV mohou být přizpůsobeny tak, aby plnily požadavky na pohodlí a energetickou účinnost jakékoliv komerční budovy.

Řada venkovních jednotek

Venkovní jednotky Daikin nabízejí řešení pro každou aplikaci a každé klimatické podmínky.

Vnitřní jednotky

Vnitřní jednotky Daikin zapadnou do jakéhokoliv interiéru, moderního i klasického a jsou tiché a jejich provoz je pohodlný.

Horká voda

Účinná výroba teplé vody pro podlahová vytápění, radiátory a vzduchotechnické jednotky nebo pro výrobu horké vody do dřezu, vany nebo pro sprchu.

5

18

42

68

Vzduchotechnické jednotky

Vzduchotechnické jednotky Daikin lze díky provedení „plug and play“ a jim vlastní flexibilitě nakonfigurovat a kombinovat přímo dle přesných potřeb libovolné budovy.

Větrání a vzduchové clony Biddle

Společnost Daikin nabízí nejširší řadu jednotek pro větrání a mimořádně účinné a snadno instalovatelné vzduchové clony Biddle pro zdravé a pohodlné prostředí.

Řídicí systémy

Řada řídicích systémů Daikin od systémů správy budovy až po jednoduché dálkové ovládání se snadno obsluhuje a nabízí inteligentní správu spotřeby energie.

Doplňky a příslušenství

Nabídka doplňků a příslušenství, které umožňují přizpůsobení se zákazníkům tak, aby vše odpovídalo jejich požadavkům.

72

88

105

127

Ceník VRV

141

VRV, řešení pro menší firmy

Technologie Daikin VRV překonává ostatní ve schopnosti přizpůsobit se individuálním požadavkům komerčních budov na pohodlí a energetickou účinnost. Je dostatečně flexibilní, aby pokryla všechny aplikace a klimatické podmínky. Technologie VRV nabízí produkty, které nabízí podstatné vylepšení pro Vás i Vaše zákazníky.



VRV

Střední až velké komerční aplikace

Proč zvolit Daikin VRV?	6	Vnitřní jednotky VRV – přehled produktů	44
Koncepce Total Solution	14	Vnitřní jednotky VRV – přehled přínosů	46
Přehled aplikací	16	Vnitřní jednotky VRV	
Venkovní jednotky VRV – přehled produktů	18	Kazetové jednotky	51
Venkovní jednotky VRV		FXFQ-A	51
Zpětné získávání tepla	22	FXZQ-A	53
REYQ-T	22	FXCQ-A	54
Tepelné čerpadlo	24	FXKQ-MA	55
RYYQ-T / RXYQ-T(9)	24	Jednotky do podhledu	56
NOVINKA RXYSQ-TV1	27	FXDQ-M9	56
NOVINKA RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	28	FXDQ-A	57
NOVINKA SB.RKXYQ-T	31	FXSQ-A	59
RTSYQ-PA	32	FXMQ-P7 / FXMQ-MB	61
RXYCQ-A	33	FXTQ-A	62
VRV pro nahrazení R22	36	Nástěnná jednotka	63
RQCEQ-P3	36	FXAQ-P	63
RQYQ-P / RXYQ-Q-T	37	Podstropní jednotky	64
Vodou chlazená jednotka VRV	39	FXHQ-A	64
NOVINKA RWEYQ-T8	39	FXUQ-A	65
BS boxy	40	Parapetní jednotky	66
BS1Q-A	40	FXNQ-A	66
BS-Q14AV1	41	FXLQ-P	67
		Horká voda	68
		HXY-A8	68
		NOVINKA HXHD-A8	69
		NOVINKA Příslušenství pro horkou vodu	70



VRV IV nastavují standard ... opět



Proč si vybrat systém VRV?

• Technologie invertoru a leader trhu VRV systémů od roku 1982

- › Více než 90 roků zkušeností s tepelnými čerpadly
- › Projektováno a vyráběno v Evropě

• Jedinečná řada venkovních jednotek pro všechny aplikace a klimatické podmínky

• Jedinečné produkty, které znamenají změnu

v účinnosti

- › Variabilní teplota chladiva přináší nejvyšší celoroční účinnost
- › Kazetová jednotka s kruhovým výdechem s panelem s automatickým čištěním
- › Naprostá spolehlivost údajů s certifikací Eurovent pro vzduchem chlazené venkovní jednotky

v pohodlí

- › Variabilní teplota chladiva brání studeným průvanům
- › Nepřetržité vytápění během odmrazování
- › Jednotky s třídou výkonu 15 pro malé, dobře izolované místnosti (kazetové, nástěnné, do podhledu)
- › Tiché vnitřní a venkovní jednotky

v designu

- › Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem, plně integrovaná do stropu
- › Jedinečný ikonický design Daikin Emura

v instalaci

- › Automatické plnění chladiva a kontrola množství chladiva
- › Podstropní jednotka se 4 výdechy (FXUQ)
- › Připojení plug and play ke vzduchotechnickým jednotkám Daikin
- › Úplné řešení včetně nízkoteplotního a vysokoteplotního vodního výměníku, vzduchových clon Biddle atd.

v řízení

- › Intelligent Touch manager nabízí cenově dostupný minisystém správy budovy (BMS) integrující všechna zařízení
- › Snadná integrace s BMS systémy třetích stran
- › Speciální řešení řízení pro aplikace, jako jsou technické chlazení, provozovny, hotely...

• Špičková spolehlivost

- › Skutečně technické chlazení
- › Chladivem chlazená PCB deska
- › Rozsáhlé testování než jednotka opustí výrobce
- › Nejširší síť podpory a poprodejních služeb
- › Všechny náhradní díly dostupné v Evropě

• Váš nejlepší partner pro projekty šetrné k životnímu prostředí



BREEAM®

Klimatizační systém VRV je na světě první individuální klimatizační systém s ovládáním variabilního průtoku chladiva, který byl společností Daikin uveden na trh v roce 1982. VRV je ochranná značka společnosti Daikin Industries Ltd., která je odvozena od technologie, jež nazýváme „Variable Refrigerant Volume“ (technologie proměnného objemu chladiva). BREEAM je registrovaná ochranná známka BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). Značky, loga a symboly BREEAM jsou duševním vlastnictvím BRE a jsou použity se svolením.

Co je nového?

• **VRV IV S-series**

- › Nejširší řada jednotek na trhu s výstupem vzduchu vepředu
- › Nejkompaktnější jednotky na trhu (RXYSQC-T)
- › Připojení stylových rezidenčních nebo vnitřních jednotek VRV
- › Úplné řešení včetně vzduchových clon a vzduchotechnických jednotek...
- › Naprostá spolehlivost díky elektronické desce chlazené chladivem

• **VRV IV i-series**

- › Neviditelná jednotka VRV
- › Jediná koncepce dělených venkovních jednotek
- › Rychlá a snadná přeprava a na instalaci stačí 2 osoby
- › Úplné řešení včetně vzduchových clon a vzduchotechnických jednotek...
- › Dostupné s výkonem 5 a 8 HP



SB.RKXYQ-T

Standardy VRV IV

• Variabilní teplota chladiva

- › Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí
- › Až o 28 % vyšší celoroční účinnost (ESEER)
- › První VRV systém závislý na počasí
- › Žádný studený průvan díky vyšší teplotě vystupujícího vzduchu

• Trvalé pohodlí

- › Skutečné/reálné nepřetržité vytápění staví VRV IV do pozice nejlepší alternativy k tradičním systémům vytápění

• VRV konfigurator

- › Software pro rychlejší uvedení do provozu, nastavení konfigurace a přizpůsobení požadavkům

• Kompletní řešení

- › Jeden dodavatel pro vytápění, chlazení, větrání, horkou vodu, vzduchové clony Biddle a řízení
- › Kombinace rezidenčních a vnitřních jednotek VRV

• Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost

• Displej venkovní jednotky umožňující rychlé nastavení v místě použití



Tepelné čerpadlo

Zpětné získávání tepla

Náhrada R22

Chlazení vodou



Přínos pro instalační techniky

Daikin VRV IV určuje standardy nejnovějších technologií a úspory času při uvádění do provozu a servisu

- › Zjednodušené a rychlé uvedení do provozu při použití VRV konfiguratoru
- › Kontrola náplně chladiva na dálku
- › Jeden dodavatel = jedno kontaktní místo

Mnoho doplňků pro splnění požadavků zákazníků

Výhody pro projektanty

Technologie Daikin VRV IV překonává ostatní ve schopnosti přizpůsobit se individuálním požadavkům komerčních budov na pohodlí a energetickou účinnost, vyžaduje nižší investice a snižuje provozní náklady

- › Ekologický design
- › Ideální pro dosažení nejvyšší úrovně BREEAM/EPBD
- › Již žádný studený průvan díky vyšším vypařovacím teplotám až 11 nebo 16 °C. Proto je VRV IV ideální alternativa k systémům používajícím vodu
- › Jediné technické vlastnosti pro monovalentní vytápění

Výhody pro vlastníky

Technologie VRV IV je nedostižitelná ve své schopnosti vytvářet řešení na míru, inteligentním řízením podle individuálních požadavků a maximalizací energetické účinnosti

- › Roční úspory nákladů až 28 % (ve srovnání s VRV III)
- › Již žádný studený průvan s variabilní teplotou chladiva
- › Jedno kontaktní místo pro design a údržbu vaší klimatizace
- › Integrovaný systém přináší koncovému uživateli maximální energetickou účinnost
- › Několik systémů pro významné zákazníky může být řízeno naprosto stejným způsobem

Zpětné získávání tepla **VRV IV**

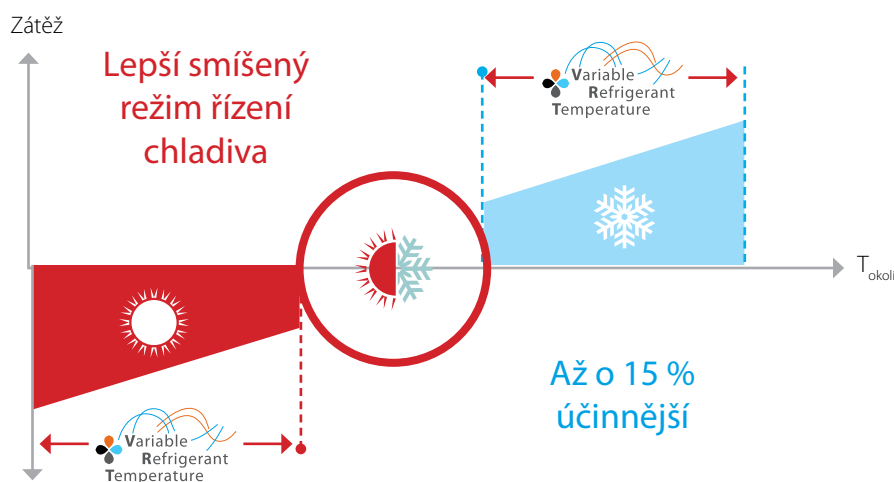
Zlepšená účinnost

- › Při zpětném získávání tepla je systém VRV IV až o 15 % účinnější než VRV III
- › Díky variabilní teplotě chladiva je celková účinnost zvýšena o 28 %.
- › Teplo může být opakovaně využito pro přípravu horké vody „zdarma“

Maximální pohodlí

Systém zpětného získávání tepla VRV umožňuje souběžné chlazení a vytápění.

- › Pro majitele hotelů to znamená dokonalé prostředí pro hosty, protože si mohou volně přepínat mezi chlazením a vytápěním.
- › Pro kanceláře to znamená dokonalé pracovní prostředí pro nájemníky na jižní i severní straně.



Chlazení

Odebrané teplo



Horká voda



HXY-A



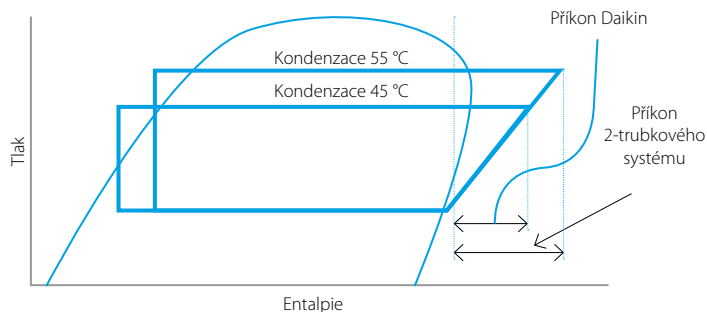
HXHD-A

Výhody 3-trubkové technologie

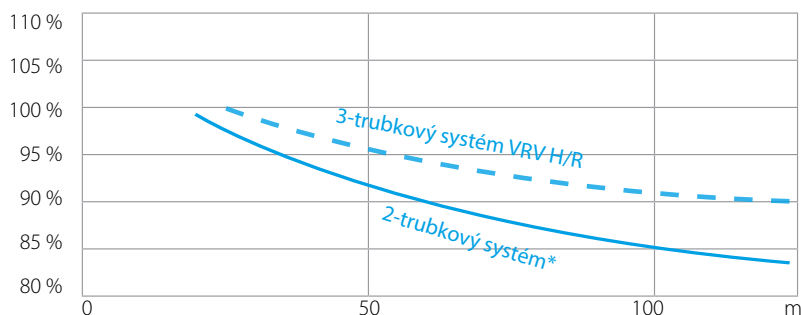
Více tepla zdarma

Daikin 3-trubková technologie vyžaduje méně energie pro obnovu tepla, takže je v režimu zpětného získávání tepla výrazně účinnější. Náš systém dokáže získat zpět teplo při nízké kondenzační teplotě, protože má samostatnou trubku pro plyn, kapalinu a vypouštění.

U 2-trubkového systému proudí plyn a kapalina jako směs, takže pro oddělení směsi plynu a kapalného chladiva musí být kondenzační teplota vyšší. Čím vyšší je kondenzační teplota, tím více energie je použito na zpětné získávání tepla, což má za následek nižší účinnost.



Účinnější díky nižšímu poklesu tlaku



- Hladký proud chladiva v 3-trubkovém systému díky 2 menším plynovým potrubím přinášejícím vyšší energetickou účinnost
- Narušený průtok chladiva ve velkém plynovém potrubí u 2-trubkového systému vede k vyššímu poklesu tlaku

*pouze pro řadu tepelných čerpadel

Maximální flexibilita návrhu a rychlost instalace

- › Jedinečný rozsah jednoportových a víceportových BS boxů pro flexibilní a rychlý návrh
- › Výrazné zkrácení doby instalace díky širokému sortimentu, kompaktní velikosti a nízké hmotnosti víceportových BS boxů

Jeden port



BS1Q10,16,25A

Více portů: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS4Q14A



BS6,8Q14A



BS10,12Q14A



BS16Q14A

Ale VRV je více... standardní charakteristiky VRV

Nízké provozní náklady

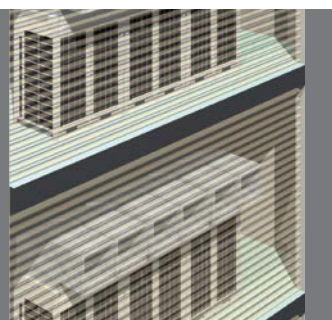
- › Přesné řízení zón a technologie Invertor
- › Inteligentní čidla a kazety se samočištěním umožňují úsporu až 50 % energie
- › Úspory provozních nákladů vodní jednotky fan coil mohou být ve srovnání se systémem zpětného získávání tepla VRV o 40 až 72 % vyšší

Vynikající flexibilita návrhu

- › Dlouhé potrubí s chladičem
- › Kompaktní jednotky vyžadují až o 29 % méně prostoru než tradiční vodní systémy, nabízejí více volného prostoru
- › Instalace ve fázích pro jednotlivé zóny přizpůsobené potřebám budovy
- › Modulární přístup pro lepší vyrovnaní tepelné zátěže v různých místech budovy
- › Venkovní jednotky lze instalovat venku i uvnitř
- › Nejširší řada vnitřních jednotek, které splní požadavky zákazníků
- › Řešení pro každé klima od -25 °C do +52 °C
- › Speciální řada VRV S-určená pro malé výkony

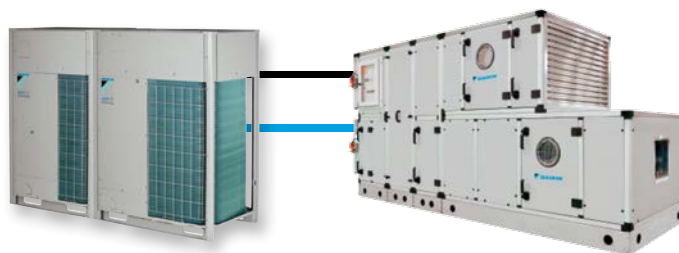
vnitřní instalace

ESP až
78 pa



Jednoduchá instalace a údržba

- › Automatické testování a plnění chladivem
- › Snadná údržba a dodržování předpisů týkajících se fluorovaných plynů se vzdálenou kontrolou náplně chladiva
- › Plug & Play připojení VRV k vzduchotechnickým jednotkám Daikin, nejjednodušší řešení s pouze jedním kontaktním místem



Vysoké úrovňe pohodlí

- › Individuální řízení a simultánní chlazení a vytápění pro dokonale přizpůsobené prostředí
- › Nízké hladiny hluku uvnitř, odpovídající zvuku pouhých 19 dBA
- › Inteligentní čidla a vysoké teploty vystupujícího vzduchu brání chladnému průvanu
- › Jedinečně konstruované jednotky: Daikin Emura, Nexura a kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

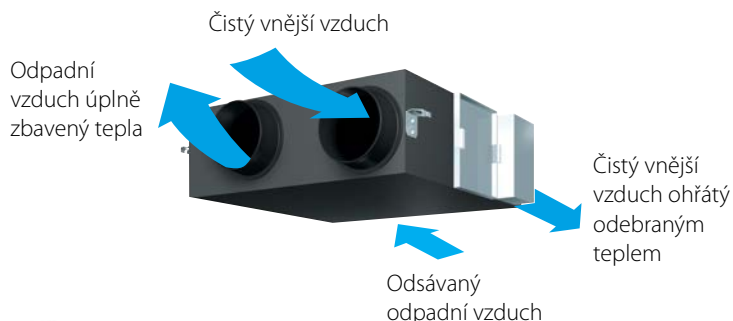


DAIKIN emura

nexura

KAZETOVÁ JEDNOTKA S PLOCHÝM DEKORAČNÍM PANELEM

- › Snímač CO₂ v kombinaci s větráním Daikin (VAM, VKM) zajišťuje čerstvý vzduch a brání ztrátám energie přílišným větráním



Snadné použití

- › Inteligentní správa spotřeby energie nepřetržitě automaticky optimalizuje výkon



Předbíháme nebo plníme požadavky předpisů

- › Díky používání DC ventilátorů (Lot 11) jsou všechny vnitřní jednotky plně ve shodě se směrnicí Ecodesign
- › Hydroboxy používají účinná čerpadla (Lot 11) a jsou také ve shodě se směrnicí Ecodesign
- › Všechny větrací jednotky jsou ve shodě se směrnicí Ecodesign (Lot 6)
- › Vzduchem chlazené vnitřní jednotky VRV mají certifikát Eurovent, což znamená naprostou důvěryhodnost údajů, jak uvádí společnost Daikin pro kombinace venkovních/vnitřních jednotek



Víte že

- › Společnost Daikin je jediný výrobce, který jasně uvádí kombinace venkovních a vnitřních jednotek, použitých pro námi publikované údaje.
- › Společnost Daikin bude pokračovat v tlaku na organizaci Eurovent, aby vybírala a testovala nejen venkovní jednotky, ale také typy vnitřních jednotek, a aby na webu Eurovent uvedla kombinace.
- › Nová řada vysoce účinných vnitřních kanálových jednotek FXTQ50A, FXTQ63A, FXTQ80A a FXTQ100A je uváděna na trh pouze s tepelným čerpadlem a zpětným získáváním tepla VRV IV.
- › Dále investujeme do zlepšení celoroční účinnosti, ne pouze jmenovité účinnosti.

Nástroje podpory

Aplikace podpory prodeje

Aplikace Seasonal solutions simulator, simulace a porovnání

Tento softwarový nástroj umožňuje simulovat celoroční účinnost, roční spotřebu energie a emise CO₂ pro dané klima, profil zátěže (chlazení, vytápění, zpětné získávání tepla, monovalentní, bivalentní...) a kombinace systémů. Díky tomuto intuitivnímu a graficky přitažlivému rozhraní lze vytvořit simulaci, porovnání a výpočet ukazatele návratnosti investic během několika málo minut.

Xpress, nástroj pro rychlé cenové nabídky

Xpress je softwarový nástroj, který umožňuje na místě vytvořit cenovou nabídku pro systém VRV. Profesionálního rozpočtu dosáhnete co nejrychlejším způsobem v 6 jednoduchých krocích:

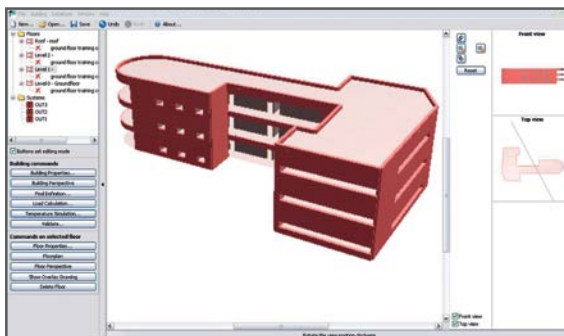
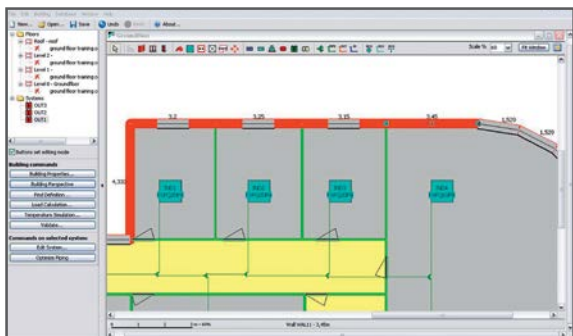
- › Výběr vnitřních jednotek
- › Připojení venkovních jednotek k vnitřním jednotkám
- › Automatické vygenerování potrubního schématu s rozbočkami
- › Automatické vygenerování schématu elektrického zapojení
- › Výběr vhodného centrálního řídicího systému
- › Zobrazení výsledků v programu MS Word, MS Excel a AutoCAD

Nástroj Xpress pro větrání

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

- › Určuje velikost elektrických ohřevů
- › Psychometrický diagram
- › Vizualizace vybrané konfigurace
- › Požadovaná nastavení ve výstupní zprávě

VRV Pro, návrhový nástroj



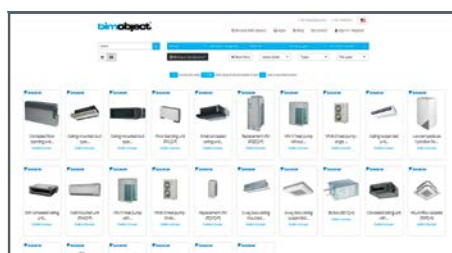
Návrhový program VRV Pro je skutečný nástroj pro navrhování systémů VRV. Tento program umožňuje precizně a ekonomicky navrhovat klimatační systém VRV a současně zohlednit tepelné vlastnosti budovy v reálném čase.

Výpočtem roční spotřeby energie umožňuje projektantovi přesný výběr prvků a **vytvoření konkurenceschopné cenové nabídky** pro každý projekt. Navíc zaručuje optimální provozní cyklus a maximální energetickou účinnost systému.

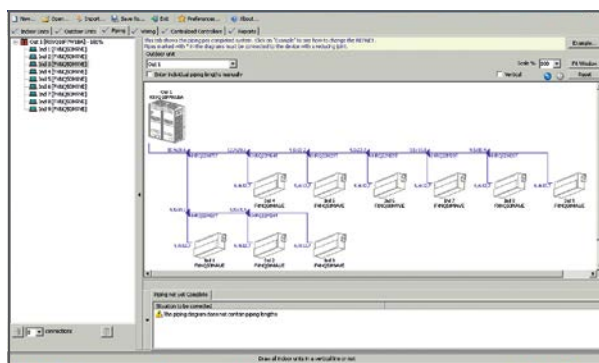
NOVINKA

Podpora nástroje Building Information Modelling (BIM)

- › Nástroj BIM zvyšuje účinnost ve fázi návrhu a realizace
- › Společnost Daikin je jednou z prvních, která pro své VRV produkty poskytuje ucelenou knihovnu BIM objektů
- › Stáhnout si je můžete na:
<http://bimobject.com/en/product/?freetext=daikin>



[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)



Online podpora

NOVINKA Obchodní portál

- › Použijte náš nový extranet, který přemýšlí s vámi. Naleznete jej na adrese my.daikin.eu
- › Výkonným vyhledáváním naleznete informace za pár sekund
- › Přizpůsobte volby tak, aby se vám zobrazovaly pouze informace důležité pro vás
- › Přistupovat můžete z mobilního zařízení nebo stolního počítače

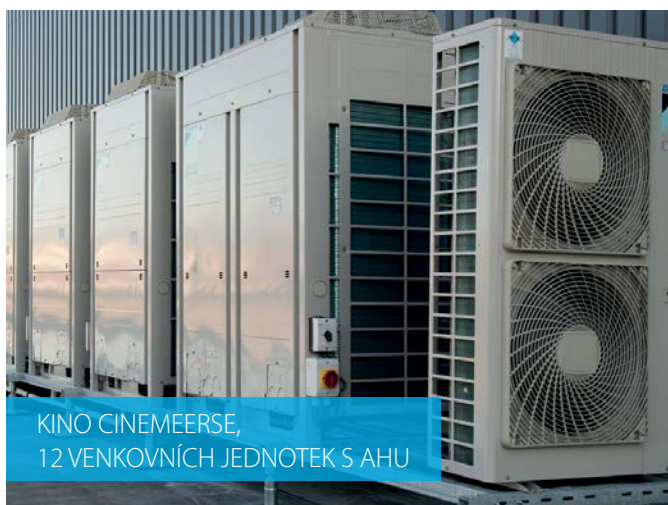
Internet

- › Naleznete řešení různých aplikací
- › Prohlédněte si přehled našich referencí
- › Získejte informace o našich hlavních produktech

Literatura

- › Projděte si veškerou dokumentaci určenou pro naši profesionální síť a koncové zákazníky na adrese www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues
- › Stáhněte si technickou dokumentaci, jako jsou technická data, software pro výběr řešení, příručky pro instalaci, provoz a údržbu, přímo z našeho extranetu na adrese: my.daikin.eu

Reference



www.daikineurope.com/references



Kompletní řešení

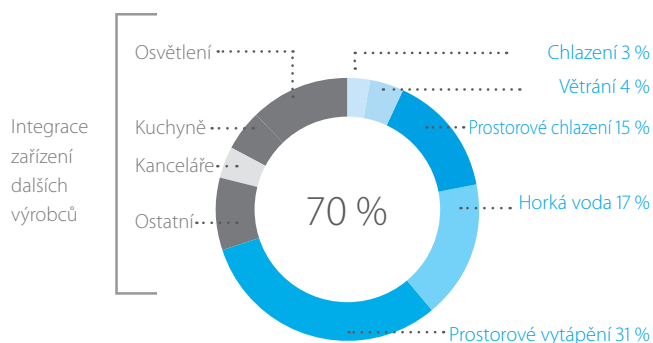


Typicky, řada budov dnes obvykle spoléhá na několik oddělených systémů vytápění, chlazení, vzduchových clon a horké vody. Výsledkem je plýtvání energií. Pro zajištění mnohem účinnější alternativy byla technologie VRV rozvinuta do kompletního řešení spravujícího až 70 % spotřeby energie budov, což představuje skutečně velký potenciál pro snížení nákladů.

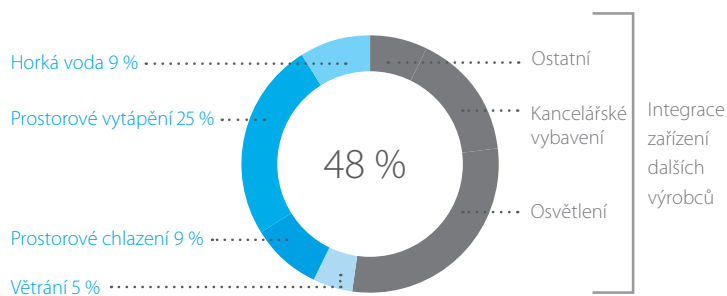
- › **Vytápění a chlazení** pro celoroční pohodlí
- › **Horká voda** pro účinnou výrobu horké vody
- › **Podlahové vytápění/chlazení** pro účinné prostorové vytápění/chlazení
- › **Větrání** pro vysoce kvalitní prostředí
- › **Vzduchové clony** pro optimální oddělení vzduchu
- › **Řízení** pro maximální provozní účinnost

V součtu ovlivníme až 70 % energie spotřebované vaší budovou

Průměrná spotřeba energie hotelu



Průměrná spotřeba energie kanceláře



Jeden systém, různé aplikace pro hotely, kanceláře, obchody, domácnosti...

Vytápění a chlazení



- › Kombinuje vnitřní VRV jednotky s jinými stylovými vnitřními jednotkami do jednoho systému
- › Další generace kazetových jednotek s kruhovým výdechem, která zavádí nový standard v účinnosti a pohodlí

Inteligentní řídicí systémy



- › Mini BMS s připojením zařízení Daikin a zařízení jiných výrobců
- › Snížení provozních nákladů díky integraci s inteligentními řídicími systémy s nástroji pro řízení spotřeby energie

Nízkoteplotní hydrobox



- › Vysoce účinné prostorové vytápění/chlazení pomocí:
 - Podlahového vytápění
 - Nízkoteplotních radiátorů
 - Konvektoru tepelného čerpadla
- › Horká voda od 25 °C do 45 °C

Vzduchová clona Biddle



- › Ve srovnání s elektrickými vzduchovými clonami je doba návratnosti investic kratší než 1 rok
- › Vysoce účinné řešení oddělení od venkovního prostředí u vstupu

Vysokoteplotní hydrobox*



* pouze pro připojení ke zpětnému získávání tepla VRV

- › Účinná výroba horké vody pro:
 - Sprchy
 - Dřezy
 - Uklízení
- › Horká voda od 25 °C do 80 °C

Větrání



- › Nejširší řada DX produktů pro větrání – od malých rekuperačních jednotek až po velké vzduchotechnické jednotky
- › Pro čerstvé, zdravé a pohodlné prostředí



VRV pro kanceláře a banky

Účinnost na pracovišti



Účinná správa budovy a zařízení je základem pro minimalizaci provozních nákladů.

Naše řešení pro kanceláře nabízí:

- › Podstatné snížení nákladů na horkou vodu a vytápění použitím zpětného získávání tepla z prostorů, které vyžadují chlazení
- › Jedinečná kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem plně zapuštěná do stropu
- › Inteligentní čidla
 - maximalizace účinnosti vypínáním jednotek, pokud nikdo není v jedné místnosti
 - maximalizace pohodlí nasměrováním průtoku vzduchu, které brání vzniku chladného průvanu
- › Kompletní systém správy budovy Daikin mini BMS s řízením Intelligent Touch Manager
- › Pro zdravější prostředí v kanceláři připojení plug & play ke vzduchotechnickým jednotkám
- › Výroba teplé vody pro dřezu a podlahové vytápění
- › Opravdu spolehlivé technické chlazení až do -20 °C, včetně funkce přepínání provozního a pohotovostního režimu



Přesvědčte se na



www.youtube.com/DaikinEurope



VRV pro hotely

Pohostinnost s úsporami



Pověst hotelů závisí na tom, jak jsou vstřícné a jak pohodlně se hosté cítí během svého pobytu. Zároveň však musí mít majitelé hotelů naprostou kontrolu nad provozními náklady a spotřebou energie.

Naše řešení pro hotely nabízí:

- › Nízké náklady na vytápění a přípravu horké vody díky zpětnému získávání tepla z prostor, které vyžadují chlazení
- › Dokonalé prostředí pro hosty simultánním vytápěním některých prostor a chlazením jiných prostor
- › Flexibilní instalace: venkovní jednotka může být instalována venku pro maximalizaci prostoru uvnitř nebo uvnitř pro minimalizaci nároků na venkovní prostor a omezení hluku v centrech měst
- › Skryté jednotky do podhledu vyvinuté pro malé, dobře izolované místnosti, jako jsou hotelové ložnice, jsou velmi tiché a umožňují v noci klidný spánek
- › Inteligentní správa spotřeby energie pomocí Intelligent Touch Manager umožňuje vlastníku hotelu úplné řízení nákladů na energie
- › Inteligentní a uživatelsky přívětivé regulátory pro hotelové pokoje mění automaticky nastavení, když host opustí místnost nebo otevře okno
- › Snadná integrace se softwarem pro rezervaci pokojů
- › Výroba teplé vody pro koupelny, podlahové vytápění a radiátory až do teploty 80 °C

Přesvědčte se na



www.youtube.com/DaikinEurope

Hotel



Banka/maloobchod





VRV pro prodejny

Snížení nákladů prodejen



Obchodníci jsou pod tlakem snižování nákladů na údržbu obchodů a provozních nákladů. Proto jsou cenově dostupná a energeticky účinná řešení zásadní pro minimalizaci nákladů po dobu životnosti a současné splnění požadavků nejnovějších předpisů.

Naše řešení pro prodejny nabízí:

- › Kompaktní technologii tepelného čerpadla s invertorem
- › Flexibilní instalace: venkovní jednotka může být instalována venku pro maximalizaci prostoru uvnitř nebo uvnitř pro minimalizaci nároků na venkovní prostor a omezení hluku v centrech měst
- › Jedinečnou kazetovou jednotku s kruhovým výdechem, která ve srovnání se standardními kazetovými jednotkami šetří až 50 % energie
- › Snadno ovladatelné dálkové ovládání s funkcí uzamykání, která brání neoprávněnému použití
- › Individuální řízení každé vnitřní jednotky nebo zóny v provozovně
- › Úsporu provozních nákladů pomocí režimů pro prodejní dobu / mimo prodejní dobu, která omezuje spotřebu energie svícením, klimatizací, ...
- › Nejúčinnější řešení otevřených vstupů s vzduchovými clonami Biddle



VRV pro rezidenční aplikace

Doma je doma



Úsporný systém tepelného čerpadla s nízkou spotřebou energie pro vlastníky domů nabízí maximální pohodlí.

Naše rezidenční řešení nabízí:

- › Ve srovnání s tradičními systémy vytápění nižší emise CO₂
- › Kompaktní design venkovní jednotky s nízkou hladinou hluku
- › Velmi tichý provoz vnitřních jednotek s hladinou hluku 19 dBA
- › Daikin Emura, ikonický design nástěnné jednotky
- › Jedinečná parapetní jednotka Nexura nabízí pohodlí radiátoru s účinností tepelného čerpadla
- › Jednotky skryté ve zdi nebo do podhledu jsou zcela neviditelné
- › Uživatelsky přívětivé, intuitivní řízení
- › K jedné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek

Přesvědčte se na



www.youtube.com/DaikinEurope



Rychlá a kvalitní výměna systémů R-22 a R-407C...

Řešení výměny systémů VRV:

- › Vaši zákazníci nemusí v průběhu výměny přerušit provoz
- › Kratší doba instalace
- › Nižší náklady na instalaci
- › Vyměňte systémy od jiných výrobců než Daikin
- › Automatické plnění chladivem a čištění trubek s chladivem





HOTEL LE PIGONNET, VÝMĚNA 8 VRV



ŘADA VRV IV-S



KINO CINEMEERSE, 12 VENKOVNÍCH JEDNOTEK S AHU

Přehled produktů

Model	Název výrobku	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Chlazení vzduchem – zpětné získávání tepla	Řešení s nejlepší účinností a pohodlím - Plně integrované řešení zpětného získávání tepla s maximální účinností - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle - Vytápění a horká voda „zdarma“ díky zpětnému získávání tepla - Dokonalé pohodlí osob pro hosty či nájemníky díky souběžnému chlazení a vytápění - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva a nepřetržité vytápění - Umožňuje i technické chlazení - Nejširší nabídka BS boxů na trhu	REYQ-T VRV IV															
	Optimální řešení Daikin pro špičkové pohodlí - Nepřetržité vytápění během odmrazování - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle - Možnost připojení ke stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura) - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva a nepřetržité vytápění	RYYQ-T VRV IV															
	Řešení Daikin pro pohodlí a nízkou spotřebu energie - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle - Možnost připojení ke stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura) - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYQ-T(9) VRV IV															
Chlazení vzduchem – tepelné čerpadlo	NOVINKA Řada VRV IV-S Compact - VRV s nejmenšími rozměry - Lehké konstrukce malých rozměrů s jedním ventilátorem šetří prostor a snadno se instalují - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle - Lze připojit buď jednotku VRV, nebo stylové vnitřní jednotky (Daikin Emura, Nexura) - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYSCQ-TV1 VRV IV S-series Malé rozměry															
	NOVINKA Řada VRV IV-S - Řešení šetřící prostor při zachování účinnosti - Konstrukce pro úsporu místa pro flexibilní instalaci - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle - Lze připojit buď jednotku VRV, nebo stylové vnitřní jednotky (Daikin Emura, Nexura) - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYSQ-TV1/TY1 VRV IV S-series		TV1													
				TY1													
	NOVINKA Tepelné čerpadlo VRV IV pro vnitřní instalaci - Jedinečné tepelné čerpadlo VRV pro vnitřní instalaci - Naprostá flexibilita pro jakékoliv umístění provozovny a typ budovy, protože venkovní jednotka není vidět a jednotka je rozdělena na 2 části - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání a vzduchové clony Biddle	SB.RXYQ-T* VRV IV i-series															
	Tepelné čerpadlo VRV III optimalizované pro vytápění - Kde je prioritou vytápění bez snížení nároků na účinnost - Vhodné jako monovalentní zdroj vytápění - Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění až do -25 °C - Stabilní topný výkon a vysoká účinnost při nízkých teplotách okolí	RTSYQ-PA VRV III-C															
	VRV Classic - Klasická konfigurace VRV - Pro standardní požadavky na chlazení a vytápění - Lze připojit k vnitřním jednotkám VRV, řídicím systémům a větrání	RXYCQ-A VRV Classic															
Náhrada	Rychlá a kvalitní výměna u systémů R-22 a R-407C - Nákladově výhodná a rychlá výměna prostřednictvím opětovného využití stávajícího potrubí - Drastické zlepšení vašeho pohodlí, účinnosti a spolehlivosti - Při výměně vašeho systému není nutné přerušovat vaše každodenní podnikání - Systémy společnosti Daikin a jiných výrobců vyměňujte bezpečně	RQCEQ-P* VRV III Q															
	Rychlá a kvalitní výměna u systémů R-22 a R-407C - Nákladově výhodná a rychlá výměna prostřednictvím opětovného využití stávajícího potrubí - Drastické zlepšení vašeho pohodlí, účinnosti a spolehlivosti - Při výměně vašeho systému není nutné přerušovat vaše každodenní podnikání - Systémy společnosti Daikin a jiných výrobců vyměňujte bezpečně - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYQ-Q-T* VRV IV Q-series															
Chlazení vodou	Ideální pro vysoké budovy, kde se jako zdroj vytápění používá voda - Snížené emise CO₂ díky využití geotermální energie jako obnovitelného zdroje - Není třeba externí zdroj vytápění nebo chlazení, pokud se používá v geotermálním režimu - Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle - Lehký kompaktní design, který umožňuje uložení na sebe pro maximální úsporu prostoru - Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva - Možnost variabilního řízení průtoku vody zvyšuje flexibilitu a ovladatelnost	RWEYQ-T8* VRV IV W-series															

* Nemá certifikaci Eurovent

Výkon (HP)												Popis / Kombinace	Vnitřní jednotky VRV	Vnitřní rezidenční jednotky	LT Hydrobox HXY-A	HT Hydrobox HXHD-A	Jednotky HRV VAM-, VKM-	Připojení AHU EKEXV- + EKEQMCBA	Připojení AHU EKEXV- + EKEQFCBA	Vzduchové clony CYV-DK-	Poznámky
32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54										
												Zpětné získávání tepla VRV IV – REYQ-T	○	×	○	○	○	○	×	○	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
												Pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓								
												S hydroboxy LT/HT	✓		✓	✓	✓				› Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16HP a větších › Celkový přípojovací index až 200 %
												Jednotky HRV VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Připojení AHU EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Nelze použít jednoúčelové jednotky (pouze větrání) – vždy je nutné použít sestavu se standardními vnitřními jednotkami VRV
												Vzduchové clony Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												Teplné čerpadlo VRV IV RYYQ-T / RXYQ-T(9)	○	○	○	×	○	○	○	○	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
												Pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓								› Za určitých podmínek je možný celkový přípojovací index až 200 %
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	S rezidenčními vnitřními jednotkami	✓	✓			✓				› Pouze systémy s jedním modulem (RYYQ 8~20 T / RXYQ 8~20 T) › Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16HP, 18HP a 20HP › Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16HP a větších › V případě systémů s více moduly (>20HP) kontaktujte společnost Daikin
												S hydroboxy LT	✓		✓		✓				
												Jednotky HRV VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
												Připojení AHU EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Připojení AHU EKEXV + EKEQFCBA							✓		
												Vzduchové clony Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV-S RXYSQ-/RXYSQ-	○	○	×	×	○	○	×	○	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
												Pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓				✓	✓		✓	
												Pouze s rezidenčními vnitřními jednotkami		✓							› S rezidenčními vnitřními: přípojovací index systému: 80 až 130 %
												Řada VRV IV-i SB.RKXYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
												VRV III Cold Region RTSYQ-PA	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
												VRV Classic RXYCQ-A	✓	×	×	×	✓	×	×	×	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 120 % › V případě použití alespoň jedné FXFQ20~25 vnitřní jednotky na modelu 8HP nebo 10HP je maximální přípojovací index 100 %.
												VRV III-Q náhrada H/R RQCEQ-P	✓	×	×	×	✓	×	×	×	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
●	●	●	●	●	●							VRV IV-Q náhrada H/P RXYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %
												VRV IV-W vodou chlazené VRV RWEYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Standardní celkový přípojovací index systému: 50 až 130 %

○ ... je možné připojení vnitřní jednotky, ale ne nezbytně současně s jinými povolenými vnitřními jednotkami

✓ ... je možné připojení vnitřní jednotky i současně s jinými povolenými jednotkami v jedné řadě

x ... na tento systém venkovní jednotky nelze připojit vnitřní jednotku

Zpětné získávání tepla VRV IV

Řešení s nejlepší účinností a pohodlím

- Plně integrované řešení zpětného získávání tepla pro maximální účinnost s COP až 8!
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Vytápění a horká voda „zdarma“ díky zpětnému získávání tepla z oblastí vyžadujících chlazení do oblastí vyžadujících vytápění nebo horkou vodu
- Dokonalé pohodlí osob pro hosty či nájemníky díky souběžnému chlazení a vytápění



Až 30 m výškový rozdíl
u vnitřní jednotky

- Používá standardy a technologie VRV IV: Variabilní teplota chladiva, nepřetržité vytápění, VRV konfigurátor, displej se 7 segmenty a kompresory plně osazené invertory, 4stranný výměník tepla, chladičem chlazená PCB, nový DC motor ventilátoru
- Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost
- Možnost rozšířit provozní rozsah chlazení až na -20 °C pro technické chlazení, např. v počítačových místnostech
- Má všechny standardní funkce VRV

Cena na str. 165

Venkovní systém					REYQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Výkonová řada					HP	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon	Jmen.				kW	22,4 (1) / 22,4 (2)	28,0 (1) / 28,0 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	40,0 (1) / 40,0 (2)	45,0 (1) / 45,0 (2)	50,4 (1)	56,0 (1)
Topný výkon	Jmen.				kW	22,4 (3) / 22,40 (4)	28,0 (3) / 28,00 (4)	33,5 (3) / 33,5 (4)	40,0 (3) / 40,00 (4)	45,0 (3) / 45,00 (4)	50,4 (3)	56,0 (3)
	Max.				kW	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)	50,0 (3)	56,5 (3)	63,0 (3)
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.			kW	5,31 (1) / 4,56 (2)	7,15 (1) / 6,19 (2)	9,23 (1) / 8,31 (2)	10,7 (1) / 9,61 (2)	12,8 (1) / 11,9 (2)	15,2	18,6
	Vytápění	Jmen.			kW	4,75 (3) / 4,47 (4)	6,29 (3) / 5,47 (4)	8,05 (3) / 6,83 (4)	9,60 (3) / 9,37 (4)	11,2 (3) / 9,88 (4)	12,3 (3)	14,9 (3)
		Max.			kW	5,51 (3)	7,38 (3)	9,43 (3)	11,3 (3)	12,9 (3)	14,3	17,5
EER					kW	4,22 (1) / 4,92 (2)	3,92 (1) / 4,52 (2)	3,63 (1) / 4,03 (2)	3,74 (1) / 4,16 (2)	3,52 (1) / 3,79 (2)	3,32	3,01
ESEER – Automatic						7,41	7,37	6,84	7,05	6,63	6,26	5,68
ESEER – Standard						6,25	5,78	5,36	5,45	5,14	4,84	4,39
COP při jmenovitém výkonu					kW	4,72 (3) / 5,01 (4)	4,45 (3) / 5,12 (4)	4,16 (3) / 4,90 (4)	4,17 (3) / 4,27 (4)	4,02 (3) / 4,56 (4)	4,10 (3)	3,76 (3)
COP při maximálním výkonu					kW	4,54 (3)	4,27 (3)	3,98 (3)		3,88 (3)	3,95	3,60
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						64 (5)						
Vnitřní index připojení	Min.					100	125	150	175	200	225	250
	Jmen.					200	250	300	350	400	450	500
	Max.					260	325	390	455	520	585	650
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	1 685x930x765			1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka				kg	210	218		304	305	337	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	78	79	81	86		88	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	58		61	64	65	66	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.			°CST	-5,0~-43,0						
	Vytápění	Min.~Max.			°CMT	-20~-15,5 (6)						
Chladivo	Typ					R-410A						
	Náplň				kg	9,7	9,8	9,9	11,8			
					TCO ₂ eq	20,2	20,5	20,7	24,6			
Vliv na globální oteplování (GWP)						2 087,5						
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr			mm	9,52		12,7		15,9		
	Plyn	Vnější průměr			mm	19,1	22,2	28,6				
	Výtlak plynu	Vnější průměr			mm	15,9	19,1		22,2			28,6
	Celková délka potrubí Systém Skutečná				m	1 000						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	20	25	32	40		50	

Venkovní systém			REYQ	10T	13T	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T
Systém	Modul venkovní jednotky 1			REM05T		REYQ8T		REYQ10T		REYQ8T	REYQ12T			REYQ16T
	Modul venkovní jednotky 2			REM05T	REYQ8T		REYQ10T	REYQ12T		REYQ16T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ16T
Výkonová řada		HP		10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Chladicí výkon	Jmen.		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Topný výkon	Jmen.		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
	Max.		kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	6,34	8,48	10,62	12,46	14,54	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	25,6
	Vytápění	Jmen.	kW	5,42	7,46	9,50	11,04	12,80	14,34	15,95	17,65	19,25	20,35	22,4
		Max.	kW	6,50	8,76	11,02	12,89	14,94	16,81	18,41	20,73	22,33	23,73	25,8
EER			kW	4,42	4,29	4,22	4,04	3,84	3,75	3,72	3,69	3,56	3,43	3,52
ESEER – Automatic				7,77	7,54	7,41	7,38	7,06	7,07	6,87	6,95	6,72	6,48	6,63
ESEER – Standard				6,55	6,36	6,25	5,98	5,68	5,54	5,46	5,41	5,23	5,03	5,14
COP při jmenovitém výkonu			kW	5,17	4,88	4,72	4,57	4,37	4,29	4,23	4,16	4,08	4,12	4,02
COP při maximálním výkonu			kW	4,92	4,68	4,54	4,38	4,18	4,10	4,07	3,98	3,92	3,96	3,88
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64 (5)										
Vnitřní index připojení	Min.			125	162,5	200	225	250	275	300	325	350	375	400
	Jmen.			250	325,0	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	Max.			325	422,5	520	585	650	715	780	845	910	975	1040
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	12,7		15,9			19,1				
	Plyn	Vnější průměr	mm	22,2	28,6				34,9					
	Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	19,1		22,2		28,6						
	Celková délka potrubí Systém Skutečná		m	500						1 000				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		40				50		63				80
Nepřetržitě vytápění				v										

* Zkontrolujte omezení v technických údajích



Chlazení

Odebrané teplo poskytje
zdarma teplou vodu a vytápění



Horká voda

+



Vytápění



REYQ-T



Venkovní systém					REYQ	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T
Systém	Modul venkovní jednotky 1					REYQ16T		REYQ8T	REYQ10T		REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T		REYQ18T	
	Modul venkovní jednotky 2					REYQ18T	REYQ20T	REYQ12T		REYQ16T				REYQ18T		
	Modul venkovní jednotky 3					-		REYQ18T		REYQ16T				REYQ18T		
Výkonová řada					HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Chladicí výkon	Jmen.				kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Topný výkon	Jmen.				kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Max.				kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.			kW	28,0	31,4	29,74	31,58	32,75	34,83	36,3	38,4	40,8	43,2	45,6
	Vytápění	Jmen.			kW	23,5	26,1	25,10	26,64	28,69	30,45	32,00	33,6	34,7	35,8	36,9
		Max.			kW	27,2	30,4	29,24	31,11	33,18	35,23	37,1	38,7	40,1	41,5	42,9
EER					kW	3,41	3,22	3,57	3,54	3,60	3,55	3,58	3,52	3,44	3,38	3,32
ESEER – Automatic						6,43	6,06	6,66	6,68	6,79	6,68	6,75	6,63	6,49	6,37	6,26
ESEER – Standard						4,97	4,70	5,25	5,20	5,28	5,20	5,23	5,14	5,03	4,93	4,84
COP při jmenovitém výkonu					kW	4,06	3,87	4,24	4,20	4,11	4,06		4,02	4,05	4,07	4,10
COP při maximálním výkonu					kW	3,92	3,72	4,07	4,03	3,96	3,90	3,91	3,88	3,90	3,93	3,95
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						64 (5)										
Vnitřní index připojení	Min.					425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Jmen.					850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350
	Max.					1 105	1 170	1 235	1 300	1 365	1 430	1 495	1 560	1 625	1 690	1 755
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr			mm	19,1										
	Plyn	Vnější průměr			mm	34,9	41,3									
	Výtlak plynu	Vnější průměr			mm	28,6		34,9								
	Celková délka potrubí Systém Skutečná				m	1 000										
Proud – 50 Hz					Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	80		100		125					
Nepřetržité vytápění						v										
Modul venkovní jednotky					REMQ	5T										
Rozměry	Jednotka	Výška/šířka/hloubka			mm	1 685/930/765										
Hmotnost	Jednotka				kg	210										
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		162										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA			77										
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA			56										
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST			-5,0~-43,0										
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT			-20~-15,5										
Chladivo	Typ					R-410A										
	Náplň				kg	9,7										
					TCO ₂ eq	20,2										
	Vliv na globální oteplování (GWP)					2 087,5										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V				3N~/50/380-415										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A				20										

(1) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu se standardní účinností (2) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu s vysokou účinností certifikované Eurovent (3) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu se standardní účinností (4) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu s vysokou účinností, certifikované Eurovent (5) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, Hydrobox, vnitřní RA atd.) a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 130 %) (6) Nastavení chlazení technické místnosti, více informací viz instalační příručka | Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Tepelné čerpadlo VRV IV

Optimální řešení Daikin pro špičkové pohodlí

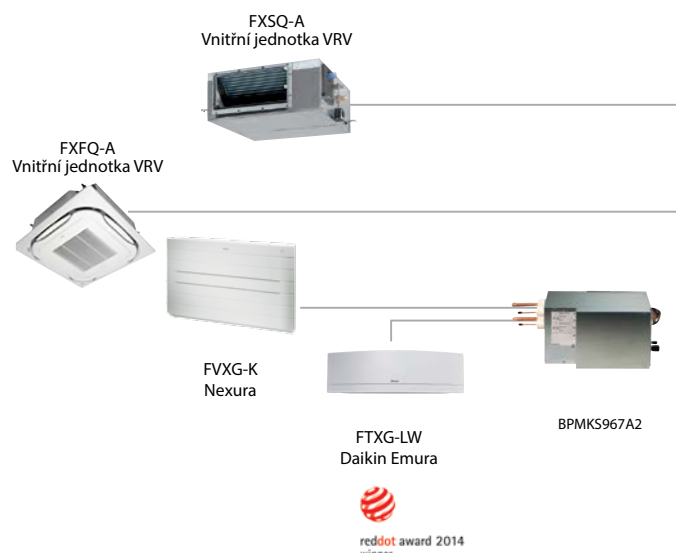
- › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- › Široká škála vnitřních jednotek: možnost kombinace VRV se stylovými vnitřními jednotkami (Daikin Emura, Nexura, ...)
- › Používá standardy a technologie VRV IV: Variabilní teplota chladiva, nepřetržité vytápění, VRV konfigurátor, displej se 7 segmenty a kompresory plně osazené inventory, 4stranný výměník tepla, chladičem chlazená PCB, nový DC motor ventilátoru
- › Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost
- › Montážním nastavením lze nastavit pouze na vytápění
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 160

Venkovní jednotka				RYYQ/RXYQ	8T/8T9	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Výkonová řada				HP	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon	Jmen.			kW	22,4 (1) / 22,4 (2)	28,0 (1) / 28,0 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	40,0 (1) / 40,0 (2)	45,0 (1) / 45,0 (2)	50,4 (1)	56,0 (1)
Topný výkon	Jmen.			kW	22,4 (3) / 22,40 (4)	28,0 (3) / 28,00 (4)	33,5 (3) / 33,50 (4)	40,0 (3) / 40,0 (4)	45,0 (3) / 45,0 (4)	50,4 (3)	56,0 (3)
	Max.			kW	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)	50,0 (3)	56,5 (3)	63,0 (3)
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	5,21 (1) / 4,47 (2)	7,29 (1) / 6,32 (2)	8,98 (1) / 8,09 (2)	11,0 (1) / 9,88 (2)	13,0 (1) / 12,10 (2)	15,0 (1)	18,5 (1)
	Vytápění	Jmen.		kW	4,75 (3) / 4,47 (4)	6,29 (3) / 5,47 (4)	7,77 (3) / 6,59 (4)	9,52 (3) / 9,30 (4)	11,1 (3) / 9,8 (4)	12,6 (3)	14,5 (3)
		Max.			kW	5,51 (3)	7,38 (3)	9,10 (3)	11,2 (3)	12,8 (3)	14,6 (3)
EER				kW	4,30 (1) / 5,01 (2)	3,84 (1) / 4,43 (2)	3,73 (1) / 4,14 (2)	3,64 (1) / 4,05 (2)	3,46 (1) / 3,73 (2)	3,36 (1)	3,03 (1)
ESEER – Automatic					7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67
ESEER – Standard					6,37	5,67	5,50	5,31	5,05	4,97	4,42
COP při jmenovitém výkonu				kW	4,72 (3) / 5,01 (4)	4,45 (3) / 5,12 (4)	4,31 (3) / 5,08 (4)	4,20 (3) / 4,30 (4)	4,05 (3) / 4,59 (4)	4,00	3,86
COP při maximálním výkonu				kW	4,54 (3)	4,27 (3)	4,12 (3)	4,02 (3)	3,91 (3)	3,87	3,71
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (5)						
Vnitřní index připojení	Min.				100	125	150	175	200	225	250
	Jmen.				200	250	300	350	400	450	500
	Max.				260	325	390	455	520	585	650
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 685x930x765				1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka	RYYQ/RXYQ	kg	243/187	252/194			356/305		391/314	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	78	79	81	86	88			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	58	61	64	65	66			
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~-43							
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~-15,5							
Chladivo	Typ			R-410A							
	Náplň	kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8		
		TCO _{2eq}	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6		
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5							
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		12,7		15,9			
	Plyn	Vnější průměr	mm	19,1	22,2	28,6					
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	1 000							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3N~/50/380-415								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32	40	50				

Venkovní systém		RYYQ/RXYQ	22T	24T/24T9	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T/38T9	40T
Systém	Modul venkovní jednotky 1		10T	8T		12T			16T		8T	10T
	Modul venkovní jednotky 2		12T	16T	14T	16T	18T	16T	18T	20T	10T	12T
	Modul venkovní jednotky 3						-				20T	18T
Výkonová řada	HP		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Chladicí výkon	Jmen.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9
Topný výkon	Jmen.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9
	Max.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0	125,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	16,27	18,2	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	31,5	31,3
	Vytápění	Jmen.	kW	14,06	15,85	17,29	18,87	20,4	22,2	23,7	25,6	26,7
		Max.	kW	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7	25,6	27,4	29,8	31,1
EER		kW	3,77	3,70	3,68	3,57	3,5	3,46	3,4	3,21		3,6
ESEER – Automatic			7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36	6,74
ESEER – Standard			5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	5,05	5,01	4,68	5,03	5,29
COP při jmenovitém výkonu		kW	4,37		4,25	4,16	4,1	4,05	4,0	3,95		4,2
COP při maximálním výkonu		kW	4,19	4,10	4,06		4,00	3,91	3,9	3,79	4,1	4,0
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek			64									
Vnitřní index připojení	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
	Jmen.		550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000
	Max.		715	780	845	910	975	1 040	1 105	1 170	1 235	1 300
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	15,9				19,1				
	Plyn	Vnější průměr	mm	28,6			34,9				41,3	
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	1 000								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	63				80				100	



Připojitelné vnitřní jednotky

	TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Daikin Emura – Nástěnná jednotka		FTXG20LW FTXG20LS	FTXG25LW FTXG25LS	FTXG35LW FTXG35LS		FTXG50LW FTXG50LS		
Nástěnná jednotka	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K CTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura – Parapetní jednotka			FVXG25K	FVXG35K		FVXG50K		
Parapetní jednotka			FVXS25F	FVXS35F		FVXS50F		
Jednotka typu Flexi			FLXS25B	FLXS35B9		FLXS50B	FLXS60B	

K připojení vnitřní jednotky RA k VRV IV je nutný box BPMKS (RYYQ-T a RXYQ-T(9))

Venkovní systém		RYYQ/RXYQ	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T
Systém	Modul venkovní jednotky 1		10T	12T	14T		16T		18T
	Modul venkovní jednotky 2				16T				18T
	Modul venkovní jednotky 3				16T			18T	
Výkonová řada	HP		42	44	46	48	50	52	54
Chladicí výkon	Jmen.	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
Topný výkon	Jmen.	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
	Max.	kW	131,5	137,5	145,0	150,0	156,0	163,0	169,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	45,0
	Vytápění	Jmen.	kW	28,49	29,97	31,72	33,3	34,6	37,8
		Max.	kW	32,98	34,70	36,8	38,4	40,0	43,8
EER		kW		3,54	3,51	3,46	3,44	3,4	3,40
ESEER – Automatic			6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	6,42	6,38
ESEER – Standard			5,19	5,17	5,13	5,05	5,02	4,99	4,97
COP při jmenovitém výkonu		kW	4,14	4,12	4,10		4,05		4,0
COP při maximálním výkonu		kW	3,99	3,96	3,94	3,91		3,90	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						64			
Vnitřní index připojení	Min.		525	550	575	600	625	650	675
	Jmen.		1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350
	Max.		1 365	1 430	1 495	1 560	1 625	1 690	1 755
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm			19,1			
	Plyn	Vnější průměr	mm			41,3			
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m		1 000			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		100				125	

Modul venkovní jednotky pro kombinace RYYQ		RYYQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Rozměry	Jednotka	Výška/šířka/hloubka	mm	1 685/930/765			1 685/1 240/765		
Hmotnost	Jednotka		kg	188	195		309		319
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	162	175	185	223	260
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	78	79	81		86	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		58	61	64	65	66
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~43					
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5					
Chladivo	Typ			R-410A					
	Náplň		kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7
			TCO _{2eq}	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4
Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		3N~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	20	25	32		40		50

(1) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu se standardní účinností (2) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu s vysokou účinností certifikované Eurovent (3) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu se standardní účinností (4) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Data pro řadu s vysokou účinností certifikované Eurovent (5) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, Hydrobox, vnitřní RA atd.) a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 130 %) | Hodnota STANDARD ESEER odpovídá normálnímu provozu tepelného čerpadla VRV4. Není vzata do úvahy funkce zdokonalené úspory energie za provozu | Hodnota AUTOMATIC SEER odpovídá normálnímu provozu tepelného čerpadla VRV4, je vzata do úvahy funkce zdokonalené úspory energie (ovládání variabilní teploty chladiva) | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Tepelné čerpadlo řady VRV IV-S

RXYSCQ-TV1 / RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

Široká škála funkcí



Jednotky Daikin řady VRV IV-S mohou být diskrétní svým vzhledem, ale co se týká jejich výhod, dávají o sobě vědět. Vytvářejí perfektní klima uvnitř, zatímco zvenku jsou naprosto diskrétní. Pokud potřebujete účinnou klimatizaci pomocí nepostřehnutelné jednotky, už nehledejte.

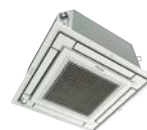
Charakteristiky

- › Lze propojit širokou škálu stylových vnitřních jednotek pro rezidenční a komerční prostory
- › Úplné řešení klimatizace, které integruje vzduchotechnické jednotky a/nebo vzduchové clony
- › Naprostá spolehlivost díky elektronické desce chlazené chladičem
- › Vhodné pro projekty do 150 až 200 m²
- › S lehkou jednotkou (méně než 88 kg) se snadno manipuluje a jednotka se snadno instaluje
- › Dokonale se hodí pro jakoukoliv aplikaci díky široké řadě jednotek s malým půdorysem
- › Nejširší řada jednotek na trhu se vzduchem vystupujícím z přední strany

Kompletní řešení



Nástěnná jednotka
Daikin Emura



Kazetová jednotka s plochým
dekoračním panelem



Vzduchová clona Biddle



Nexura



Kazetová jednotka s plochým
dekoračním panelem



Větrání pomocí
vzduchotechnických jednotek



Nejkompaktnější
jednotka na trhu
Výška 823 mm
a hmotnost
88 kg

Malé rozměry:
Instalaci a přesun zvládnou
dvě osoby.



www.youtube.com/DaikinEurope



Kompaktní tepelné čerpadlo VRV IV-S

VRV s nejmenšími rozměry

- › Kompaktní a lehký design s jedním ventilátorem 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 invertory
- › 3 kroky v tichém nočním režimu: krok 1: 47 dBA, krok 2: 44 dBA, krok 3: 41 dBA
- › Možnost omezení příkonu ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 163

Venkovní jednotka				RXYSQ	4TV1	5TV1
Výkonová řada				HP	4	5
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12,1	14,0
Topný výkon	Jmen.			kW	12,1	14,0
	Max.			kW	14,2	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	3,43	4,26
	Vytápění	Jmen.		kW	3,18	3,91
		Max.		kW	4,14	5,00
EER				kW	3,53	3,29
COP při jmenovitém výkonu				kW	3,81	3,58
COP při maximálním výkonu				kW	3,43	3,20
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)	
Vnitřní index připojení	Min.				50	62,5
	Jmen.				-	
	Max.				130	162,5
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		823x940x460	
Hmotnost	Jednotka		kg		94	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m³/min	91	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	68	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	51	52
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5~46	
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20~-15,5	
Chladivo	Typ				R-410A	
	Náplň			kg	3,7	
				TCO ₂ eq	7,7	
				Vliv na globální oteplování (GWP)	2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm		15,9	
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/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 skleníkové plyny

Tepelné čerpadlo VRV IV-S

Řešení šetřící prostor při zachování účinnosti

- › Konstrukce pro úsporu místa pro flexibilní instalaci
- › 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 invertory
- › 3 kroky v tichém nočním režimu: krok 1: 47 dBA, krok 2: 44 dBA, krok 3: 41 dBA
- › Možnost omezení příkonu ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 163

Venkovní jednotka				RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1		
Výkonová řada				HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5			
Topný výkon	Jmen.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5			
	Max.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5			
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15			
	Vytápění	Jmen.	kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19			
		Max.	kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,25			
EER			kW	4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30			
COP při jmenovitém výkonu				kW	4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09		
COP při maximálním výkonu				kW	4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66		
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)										
Vnitřní index připojení	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150			
	Jmen.			-											
	Max.			130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 345x900x320						1 430x940x320		1 615x940x460		
Hmotnost	Jednotka			kg	104						144		175		180
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	106						140		182		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	68	69	70	68	69	70	73	74	76			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	50	51		50	51		55		57			
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~46						-5~52					
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5											
Chladivo	Typ	R-410A													
	Náplň		kg	3,6						4,5		7		8	
			TCO ₂ eq	7,5						9,4		14,6		16,7	
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5										
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52										12,7	
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		19,1		15,9		19,1		22,2		25,4	
	Celková délka potrubí		Systém Skutečná	m	-										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	32			16		25		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 skleníkové plyny



70 M DLOUHÉ POTRUBÍ UMOŽŇUJE
INSTALACI MIMO DŮM



APLIKACE VE VELKÉ VILE



INSTALACE NA PARAPET



INSTALACE NA STŘECHU KANCELÁŘE

Tepelné čerpadlo VRV IV pro vnitřní instalace

SB.RKXYQ-T

Hledejte mě, nenajdete mě

Vysoce účinné systémy klimatizace Daikin můžete instalovat i na ta nejnáročnější místa, z ulice budou stále neviditelné.

Neviditelná

- › Nic není vidět, pouze mřížky
- › Snadná integrace do okolní architektury
- › Díky nízkému provoznímu hluku je vhodná pro prostory, kde se pohybuje mnoho lidí

Intuitivní

- › Naprosto flexibilní, protože je venkovní jednotka rozdělena na 2 části
- › Rychlá a snadná přeprava a na instalaci stačí 2 osoby
- › Snadná údržba, všechny součásti jsou snadno přístupné

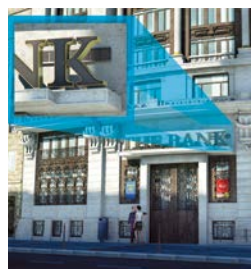
Inteligentní

- › Patentovaný výměník tepla ve tvaru V pro jednotku s nejmenšími rozměry, jaká kdy byla (výška 400 mm)
- › Připojitelné ke všem vnitřním jednotkám VRV
- › V kombinaci s jednotkami větrání a vzduchovými clonami Biddle a ovladači představují kompletní řešení

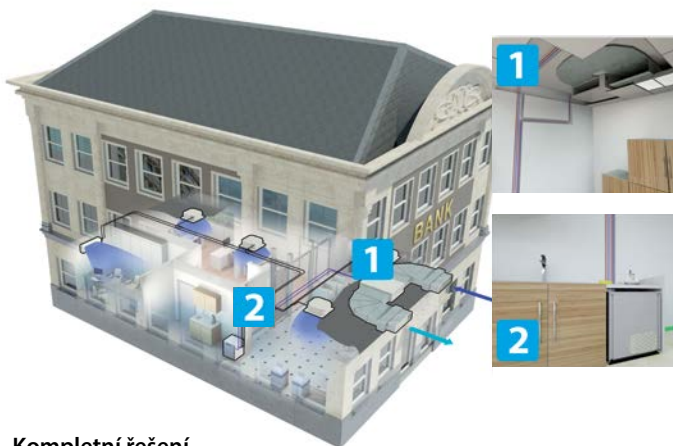
Unikátní
koncepte s
5 patenty



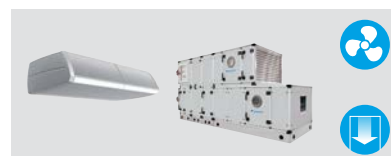
Neviditelná



Unikátní venkovní jednotka Split



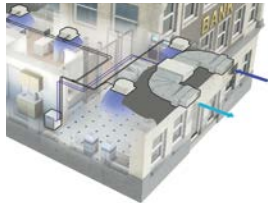
Kompletní řešení



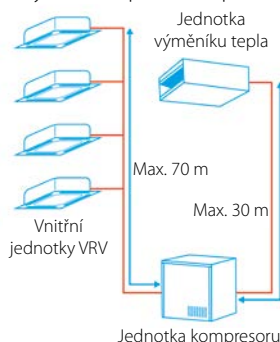
Tepelné čerpadlo VRV IV pro vnitřní instalace

Neviditelná jednotka VRV

- › Jedinečné tepelné čerpadlo VRV pro vnitřní instalaci



- › Neporovnatelná flexibilita díky jednotce, která je rozdělena na dvě části: výměník tepla a kompresor



- › Díky nízkému provoznímu hluku, snadné integraci do okolní architektury a pouze jedné viditelné mřížce je vhodná pro prostory, kde se pohybuje mnoho lidí



- › Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva, VRV konfigurátor a kompresory plně osazené inventory
- › Lehké jednotky (max. 97 kg) mohou být instalovány dvěma osobami
- › Jedinečný výměník tepla ve tvaru V zmenšuje rozměry jednotky (výměník je vysoký pouhých 400 mm) a umožňuje instalaci do pohledu a při tom zajišťuje nejvyšší účinnost
- › Mimořádně účinné odstředivé ventilátory (až o 50 % vyšší účinnost než ventilátory Sirocco)
- › Kompresor s malým půdorysem (600 x 550 mm) maximalizuje využitelnou plochu podlahy
- › Má všechny standardní funkce VRV

Cena na str. 164

Venkovní systém				SB.RKXYQ	5T
Systém				Jednotka kompresoru	RKXYQ5T
				Jednotka výměníku tepla	RDXYQ5T
Výkonová řada				HP	5
Chladicí výkon	Jmen.	35 °CST		kW	14,0
Topný výkon	Jmen.	6 °CMT		kW	14,0
	Max.	6 °CMT		kW	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	4,38
	Vytápění	Jmen.	6 °CMT	kW	3,68
		Max.	6 °CMT	kW	4,71
				kW/kW	3,20
EER	při jmen. výkonu	35 °CST		kW/kW	3,80
COP	při jmen. výkonu	6 °CMT		kW/kW	3,40
	při max. výkonu	6 °CMT		kW/kW	3,40
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					10 (1)
Vnitřní index připojení	Min.				62,5
	Jmen.				-
	Max.				162,5
Ventilátor	Externí statický tlak	Max.		Pa	150
		Jmen.		Pa	60
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5~46
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20~15,5
	Teplota okolo opláštění	Min.		°CST	5
		Max.		°CST	35
Připojovací rozměry	Mezi modulem kompresoru (CM) a modulem výměníku tepla (HM)	Kapalina	Vnější průměr	mm	12,7
		Plyn	Vnější průměr	mm	19,1
	Mezi modulem kompresoru (CM) a vnitřními jednotkami (IU)	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	140

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

Modul venkovní jednotky				RKXYQ5T – modul kompresoru	RDXYQ5T – modul výměníku tepla
Rozměry	Jednotka	Výška/šířka/hloubka	mm	701/600/554	397/1 456/1 044
Hmotnost	Jednotka		kg	77	97
Ventilátor	Typ			-	Odstředivý
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	55
	Směr výtlaku			-	Potrubí výtlaku
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	47
Chladivo	Typ			R-410A	R-410A
	Náplň			kg	-
				2	-
				4,2	-
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5	-
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16	10

Tepelné čerpadlo VRVIII, optimalizované pro vytápění

Kde je prioritou vytápění bez snížení nároků na účinnost

- › První systém v odvětví vyvinutý pro vytápění při nízkých okolních teplotách, který je vhodný jako monovalentní zdroj vytápění
- › Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění až do -25 °C
- › Stabilní topný výkon a vysoké hodnoty COP při nízkých venkovních teplotách díky dvoustupňové kompresní technologii (hodnoty COP 3,0 a vyšší při -10 °C)
- › Maximální pohodlí díky zkrácené době rozmrazování
- › Zkrácený čas vytápění v porovnání se standardním tepelným čerpadlem VRVIII
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 162

Venkovní systém				RTSYQ	10PA	14PA	16PA	20PA
Systém	Modul venkovní jednotky 1				RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ8PAY1
	Modul venkovní jednotky 2				-			RTSQ12PAY1
	Funkční jednotka				BTSQ20PY1			
Výkonová řada			HP		10	14	16	20
Chladicí výkon	Jmen.		kW		28,0	40,0	45,0	56,0
Topný výkon	Jmen.		kW		31,5 (1) / 28,0 (2)	45,0 (1) / 40,0 (2)	50,0 (1) / 45,0 (2)	63,0 (1) / 55,9 (2)
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW		7,90	12,6	14,9	15,4
	Vytápění	Jmen.	kW		7,78 (1) / 8,18 (2)	11,4 (1) / 12,8 (2)	13,0 (1) / 15,0 (2)	15,4 (1) / 18,7 (2)
EER			kW		3,54	3,17	3,02	3,64
COP			kW		4,05 (1) / 3,42 (2)	3,95 (1) / 3,13 (2)	3,85 (1) / 3,00 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					21	30	34	43
Vnitřní index připojení	Min.				125	175	200	250
	Jmen.				250	350	400	500
	Max.				325	455	520	650
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen./Max.	dBA		60/62	61/63	63/65	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52	12,7		15,9
	Plyn	Vnější průměr	mm		22,2	28,6		
	Vyrovnání oleje	Vnější průměr	mm			-		19,1
	Celková délka potrubí		Systém	Skutečná	m	500		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	35	40	50

(1) Vytápění: Vnitřní tepl. 20 °CST; venkovní teplota 7 °CST, 6 °CMT (2) Vytápění: vnitřní tepl. 20 °CST; venkovní teplota -10 °CMT

Modul venkovní jednotky				RTSQ	20P	8PA	10PA	12PA	14PA	16PA
Rozměry	Jednotka	Výška/šířka/hloubka		mm	1 570/460/765	1 680/930/765			1 680/1 240/765	
Hmotnost	Jednotka			kg	110	205	257		338	344
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	-	185		200	233	239
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		-					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST		-5~43					
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT		-25~-15,5					
Chladivo	Typ				R-410A					
	Náplň			kg	-	9,4	10,5	10,9	11,7	
				TCO ₂ eq	-	19,6	21,9	22,8	24,4	
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	20	25		35	40

VRV Classic

Klasická konfigurace VRV

- › Pro standardní požadavky na chlazení a vytápění
- › Lze připojit ke všem standardním vnitřním jednotkám VRV, řídicím systémům a větrání
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 162

Venkovní jednotka				RXYCQ	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A	
Výkonová řada				HP	8	10	12	14	16	18	20	
Chladicí výkon	Jmen.			kW	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,4	
Topný výkon	Jmen.			kW	22,4	28,0	33,6	31,5	44,8	50,4	56,5	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,9	
	Vytápění	Jmen.		kW	5,80	7,00	8,62	8,18	11,8	13,8	16,1	
EER				kW	3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81	
COP				kW	3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64							
Vnitřní index připojení	Min.					100	125	150	175	200	225	250
	Jmen.					200	250	300	350	400	450	500
	Max.					200	250	360	420	480	540	600
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 680x635x765	1 680x930x765				1 680x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka		kg	159	187	240			316			324
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m³/min	95	171	185	196		233		239	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	78	81				86		88	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	58	59	61			64	65	66	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~43								
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5								
Chladivo	Typ	R-410A										
	Náplň		kg	6,2	7,7	8,4	8,6	11,3	11,5	11,7		
			TCO _{2eq}	12,9	16,1	17,5	18	23,6	24	24,4		
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5								
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52			12,7			15,9		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1	22,2	28,6					
	Celková délka potrubí			Systém Skutečná	m	300						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	3N~/50/380-415										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16	25			40					

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Technologie výměny

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



Vašeho zákazníka přesvědčí tyto výhody

Drastické zlepšení vašeho pohodlí, účinnosti a spolehlivosti

Vyhnete se ztrátě obchodů

Včasná výměna zabraňuje neplánovaným dlouhým odstávkám klimatizačních systémů. Předchází také snížení prodeje v obchodech, stížnostem hostů v hotelech, nižší pracovní výkonnosti a výpovědím nájemníků v kancelářích.

Rychlá a jednoduchá instalace

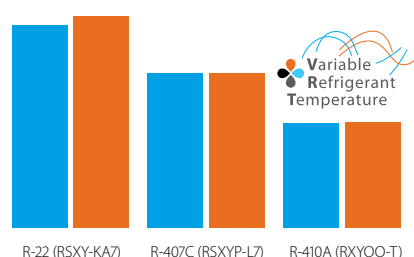
Žádné přerušení každodenní činnosti při výměně systému díky postupné a rychlé instalaci.

Menší půdorysné rozměry, vyšší výkon

Díky menším půdorysným rozměrům šetří venkovní jednotky Daikin místo. K nové venkovní jednotce lze také na rozdíl od starého systému připojit další vnitřní jednotky, což umožňuje zvýšení výkonu.

Nižší dlouhodobé náklady

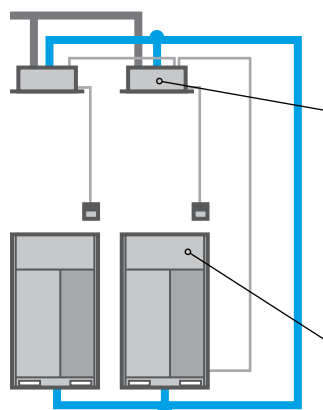
Směrnice EU zakazují opravy systémů s R-22 po 1. lednu 2015. Odložení požadované výměny R-22 do okamžiku neplánované poruchy systému je předem ztracená hra. Den výměny jednou přijde. Instalace technicky pokročilého systému snižuje spotřebu energie a náklady na údržbu od prvního dne.



Až o 48 %
nižší spotřeba

Srovnání systémů o velikosti 10 HP:
■ Režim chlazení
■ Režim vytápění

Zachovejte potrubí s chladivem



Daikin řešení pro zlevnění modernizace

! Výměna vnitřních jednotek a BS boxů

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

! Výměna venkovních jednotek

Vaše měděné potrubí vydrží několik generací

- › Měděné potrubí, které se využívá v systémech klimatizace testovaných společností Daikin, vydrží déle než 60 let od instalace.
- › V Japonsku a Číně došlo k výměně za VRV Q již před 10 lety!

Umeda Center Building, Japonsko

- › původní systém klimatizace: používán 20 let
- › výměna za VRV Q: 2006–2009
- › kapacita až 1 620 HP do 2 322 HP
- › ocenění SHASE:





! Plánujete v budoucnu výměnu?

Sledujte váš systém už nyní!

Využití vaší budovy se mohlo za ta léta změnit. Monitorování a odborné poradenství od společnosti Daikin vás připraví na optimální výměnu, která maximalizuje účinnost a pohodlí, zatímco minimalizuje investiční náklady na nový systém.

VRV-Q přispívá ke zvýšení vašeho zisku

Optimalizujte své podnikání

Kratší doba instalace

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

Nižší náklady na instalaci

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

Vyměňte systémy od jiných výrobců než Daikin

NON DAIKIN **DAIKIN**

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

Snadné jako říci raz-dva-tři

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

Automatické plnění chladiva

Jedinečné automatické plnění chladiva eliminuje potřebu počítat objem chladiva a zajišťuje, že systém bude dokonale fungovat. Problémem již přestala být neznalost přesné délky potrubí z důvodu změn či chyb v případě, že jste neprováděli původní instalaci, nebo že nahrazujete instalaci od konkurence.

Automatické čištění trubek

Vnitřní potrubí není potřeba čistit, protože to jednotka VRV-Q provádí automaticky. A nakonec, zkušební provoz se uskutečňuje automaticky, což šetří váš čas.

Porovnejte instalační kroky

Klasické řešení

- 1 Odsání chladiva
- 2 Odstranění jednotek
- 3 Demontáž potrubí
- 4 Instalace nového potrubí a kabeláže
- 5 Instalace nových jednotek
- 6 Test úniku chladiva
- 7 Vakuování
- 8 Naplnění chladivem
- 9 Zachycení nečistot
- 10 Zkušební provoz

VRV-Q

- 1 Odsání chladiva
- 2 Odstranění jednotek
- Použití existujícího potrubí a kabeláže
- 3 Instalace nových jednotek
- 4 Test úniku chladiva
- 5 Vakuování
- 6 Automatické plnění chladiva, čištění a testování



**Až o 45 % kratší
doba instalace**



Pohodlí na jeden dotek:

- › Měření a plnění chladiva
- › Automatické čištění trubek
- › Zkušební provoz



VRV pro výměnu

- › Nákladově výhodná a rychlá výměna, při které je nutné vyměnit pouze venkovní a vnitřní jednotku, což znamená, že uvnitř vaší budovy nebudou prováděny žádné práce
- › Díky vývoji technologie tepelných čerpadel a účinnějšímu chladivu R-410A lze dosáhnout zvýšení účinnosti o více než 70 %
- › Méně rušivá a časově nenáročná instalace v porovnání s instalací nového systému, neboť potrubí s chladivem lze zachovat
- › Unikátní automatické plnění chladiva eliminuje potřebu výpočtu objemu chladiva a umožňuje bezpečnou výměnu dílu od jiného výrobce
- › Automatické čištění potrubí s chladivem zajišťuje čistou potrubní síť, a to i v případě selhání kompresoru
- › Přesné řízení teploty, zajištění čerstvého vzduchu, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle – vše integrované v jednom systému vyžadujícím jediný kontaktní bod
- › Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené inventory (pro jednotky RXYQQ-T)
- › Možnost přidání vnitřních jednotek a zvýšení výkonu bez změny potrubí s chladivem
- › Možnost rozložit výměnu do několika fází díky modulární konstrukci systému VRV
- › Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost (pro jednotky RXYQQ-T)
- › Má všechny standardní funkce VRV



Cena na str. 167

Venkovní systém				RQCEQ	280P3	360P3	460P3	500P3	540P3	636P3	712P3	744P3	816P3	848P3
Systém	Modul venkovní jednotky 1			RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3			RQEQ180P3	RQEQ212P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3
	Modul venkovní jednotky 2			RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3		
	Modul venkovní jednotky 3			-		RQEQ180P3			RQEQ212P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3			
	Modul venkovní jednotky 4			-						RQEQ212P3				
Výkonová řada			HP	10	13	16	18	20	22		24	26	28	30
Chladicí výkon	Jmen.		kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8	
Topný výkon	Jmen.		kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2	
	Vytápění	Jmen.	kW	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6	
EER			kW	3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90	
COP			kW	4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Vnitřní index	Min.			140	180	230	250	270	318	356	372	408	424	
připojení	Jmen.			280	360	500		540	636	712	744	816	848	
	Max.			364	468	598	650	702	827	926	967,0	1 061	1 102	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	57	61		62	63	64	63	64	65	66	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	12,7		15,9			19,1				
	Plyn	Vnější průměr	mm	22,2	25,4	28,6				34,9				
	Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	19,1		22,2			25,4		28,6			
	Celková délka potrubí			Systém	Skutečná	m								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	30	40	50	60	70	80		90			

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Modul venkovní jednotky					RQEQ	140P3	180P3	212P3
Rozměry	Jednotka	Výška/šířka/hloubka		mm		1 680/635/765		
Hmotnost	Jednotka			kg		175		179
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	95		110	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA			-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	54		58	60
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST			-5~43	
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT			-20~15,5	
Chladivo	Typ						R-410A	
	Náplň			kg	10,3		10,6	11,2
				TCO ₂ eq	21,5		22,1	23,4
	Vliv na globální oteplování (GWP)						2 087,5	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15		20	22,5

VRV pro výměnu

Cena na str. 166



RXYQQ8-12T

Venkovní jednotka				RXYQQ-T	RQYQ140P	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Systém	Modul venkovní jednotky 1				RQYQ140P				-			
Výkonová řada				HP	5	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon	Jmen.			kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Topný výkon	Jmen.			kW	16,0	22,4	28,0	33,5	40,00	45,0	50,4	56,0
	Max.			kW	-	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	15,0	18,5
	Vytápění	Jmen.		kW	3,91	4,75	6,29	7,77	9,52	11,1	12,6	14,50
		Max.		kW	-	5,5	7,38	9,1	11,2	12,8	14,6	17,0
EER				kW	4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,36	3,03
ESEER – Automatic					-	7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67
ESEER – Standard					-	6,37	5,67	5,50	5,31	5,05	4,97	4,42
COP při jmenovitém výkonu				kW	4,09	4,72	4,45	4,31	4,20	4,05	4,00	3,86
COP při maximálním výkonu				kW	-	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,87	3,71
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					10				64			
Vnitřní index připojení	Min.				62,5	100	125	150	175	200	225	250
	Jmen.				125	200	250	300	350	400	450	500
	Max.				162,5	260	325	390	455	520	585	650
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1680x635x765	1 685x930x765				1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka		kg	175	187	194			305		314	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m³/min	95	162	175	185	223	260	251	261	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	-	78	79	81			86	88	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	54,0	58		61			64	65	66
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~-43								
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~-15,5								
Chladivo	Typ			R-410A								
	Náplň		kg	11,1	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8	
			TCO _{2eq}	23,2	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	
Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5								
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52			12,7			15,9		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1	22,2	28,6					
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	300								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3~/50/380-415	3N~/50/380-415								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	15	20	25	32			40		50	

Venkovní jednotka				RXYQQ-T	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
Systém	Modul venkovní jednotky 1			RXYQQ10T	RXYQQ8T	RXYQQ12T				RXYQQ16T				RXYQQ8T	RXYQQ10T
	Modul venkovní jednotky 2			RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ16T
	Modul venkovní jednotky 3											RXYQQ20T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ16T
Výkonová řada				HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Chladicí výkon	Jmen.			kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0
Topný výkon	Jmen.			kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5
	Max.			kW	-				94,0	-	106,5	-	119,0	125,5	-
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	16,27	18,21	19,98	21,98	24,0	26,0	28,0	31,5	29,2	31,3	33,29
	Vytápění	Jmen.		kW	16,48	18,31	20,30	21,90	20,4	25,6	23,7	29,8	25,1	26,7	32,98
		Max.		kW	-				23,7	-	27,4	-	29,2	31,1	-
EER				kW	3,78	3,70	3,68	3,57	3,5		3,4	3,2		3,6	3,54
ESEER – Automatic					7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36	6,74	6,65
ESEER – Standard					5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	5,05	5,01	4,68	5,03	5,29	5,19
COP při jmenovitém výkonu				kW	4,37	4,25		4,16	4,10	4,05	4,00	3,95	4,2		4,14
COP při maximálním výkonu				kW	4,19	4,10	4,06	4,00		3,91	3,90	3,79	4,1	4,0	3,99
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek										64					
Vnitřní index připojení	Min.				275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525
	Jmen.				550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050
	Max.				715	780	845	910	975	1 040	1 105	1 170	1 235	1 300	1 365
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	15,9			19,1								
	Plyn	Vnější průměr	mm	28,6	34,9										
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	300											
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	63				80				100				

Obsahuje fluorované sklenkové plyny | Hodnota STANDARD ESEER odpovídá normálnímu provozu tepelného čerpadla VRV4, není vzata do úvahy funkcionality zdokonalené úspory energie | Hodnota AUTOMATIC SEER odpovídá normálnímu provozu tepelného čerpadla VRV4, je vzata do úvahy funkcionality zdokonalené úspory energie (ovládání variabilní teploty chladiva) | Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, Hydrobox, vnitřní RA atd.) a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 130 %)

RWEYQ-T8

Tepelné čerpadlo voda-vzduch

Vnitřní instalace zajišťuje, že je zvenku jednotka neviditelná

- › Snadná integrace do okolní architektury, jednotku nevidíte
- › Velmi vhodné pro oblasti citlivé na hluk, nedochází k externímu provoznímu hluku
- › Vynikající účinnost i v těch nejextrémnějších venkovních podmínkách, především v geotermálním provozu

Variabilní řízení průtoku vody

- › Možnost variabilního řízení průtoku vody snižuje nadměrnou spotřebu energie pomocí cirkulačního čerpadla.
- › Průtok vody je díky variabilnímu řízení snížen, pokud je to možné, čímž dochází k úspoře energie.

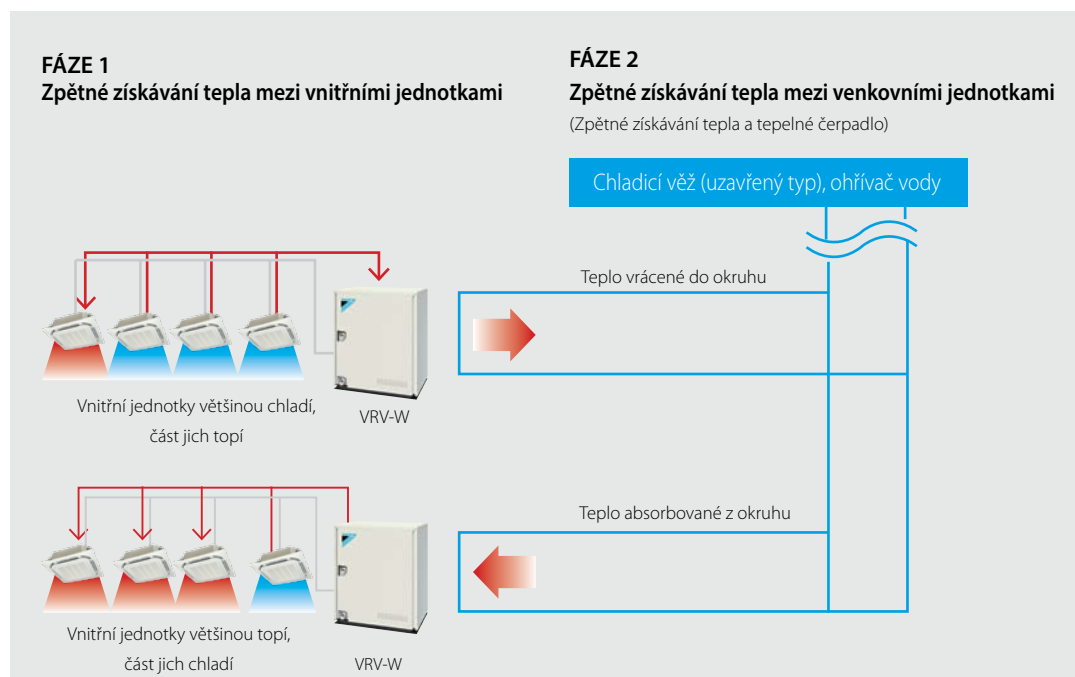
Menší množství chladiva

Vodou chlazené systémy VRV většinou potřebují méně chladiva, což je ideální pro shodu s normou EN378, která omezuje množství chladiva v nemocnicích a hotelech.

Množství chladiva zůstává omezené díky:

- › omezené vzdálenosti mezi vnější a vnitřní jednotkou
- › modularitě, která umožňuje využití více malých systémů na patře místo jednoho velkého. Díky vodnímu okruhu je zpětné získávání tepla stále možné v rámci celé budovy

Dvoustupňové zpětné získávání tepla

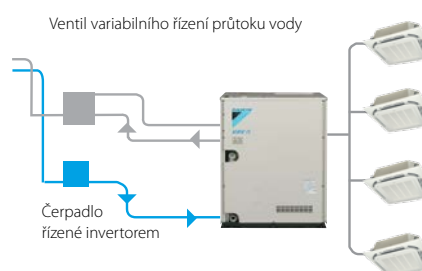


Unifikovaná řada pro tepelné čerpadlo, zpětné získávání tepla a standardní a geotermální řady



+

Připojitelné k BS boxům nejširší a nejkompaktnější řady VRV IV



BS6,8Q14AV1

Vodou chlazená řada VRV IV

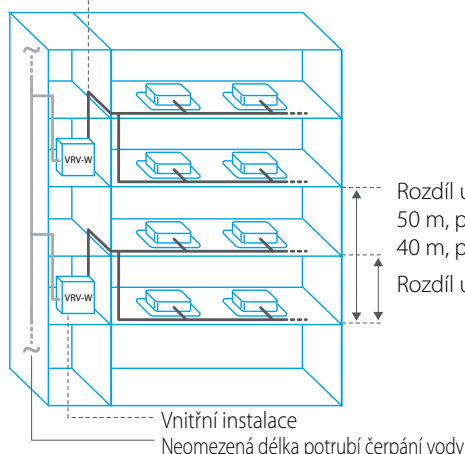
Ideální pro vysoké budovy, kde se jako zdroj vytápění používá voda

- Jednotný rozsah pro standardní a geotermální řady zjednodušuje skladové zásoby. Geotermální řady snižují emise CO₂ díky využití geotermální energie jako obnovitelného zdroje
- Není třeba externí zdroj vytápění nebo chlazení, pokud se používá v geotermálním režimu
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Lehký kompaktní design, který umožňuje uložení na sebe pro maximální úsporu prostoru
- Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené inventory
- Dvoustupňové zpětné získávání tepla: první stupeň mezi vnitřními jednotkami, druhý stupeň mezi venkovními jednotkami díky zachování energie ve vodním okruhu
- Dostupné verze jsou: tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla
- Možnost variabilního řízení průtoku vody zvyšuje flexibilitu a ovladatelnost
- Má všechny standardní funkce VRV



RWEYQ8-10T8

Cena na str. 168



Venkovní jednotka				RWEYQ	8T8	10T8	16T8	18T8	20T8	24T8	26T8	28T8	30T8	
Systém	Modul venkovní jednotky 1				RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T	RWEYQ8T			RWEYQ10T	
	Modul venkovní jednotky 2				-	-	RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ8T		RWEYQ10T		
	Modul venkovní jednotky 3				-	-	-	-		RWEYQ8T	RWEYQ10T			
Výkonová řada				HP	8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Chladicí výkon	Jmen.			kW	22,4 (1) / 22,4 (2)	28,0 (1) / 27,5 (2)	44,8 (1) / 44,8 (2)	50,4 (1) / 49,9 (2)	56,0 (1) / 55,0 (2)	67,2 (1) / 67,2 (2)	72,8 (1) / 72,3 (2)	78,4 (1) / 77,4 (2)	84,0 (1) / 82,5 (2)	
Topný výkon	Jmen.			kW	25,0 (3) / 25,0 (4)	31,5 (3) / 31,5 (4)	50,0 (3) / 50,0 (4)	56,5 (3) / 56,5 (4)	63,0 (3) / 63,0 (4)	75,0 (3) / 75,0 (4)	81,5 (3) / 81,5 (4)	88,0 (3) / 88,0 (4)	94,5 (3) / 94,5 (4)	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	4,42 (1) / 4,45 (2)	6,14 (1) / 6,35 (2)	8,8 (1) / 8,9 (2)	10,6 (1) / 10,8 (2)	12,3 (1) / 12,7 (2)	13,3 (1) / 13,4 (2)	15,0 (1) / 15,3 (2)	16,7 (1) / 17,2 (2)	18,4 (1) / 19,1 (2)	
	Vytápění	Jmen.		kW	4,21 (3) / 4,30 (4)	6,00 (3) / 6,20 (4)	8,4 (3) / 8,6 (4)	10,2 (3) / 10,5 (4)	12,0 (3) / 12,4 (4)	12,6 (3) / 12,9 (4)	14,4 (3) / 14,8 (4)	16,2 (3) / 16,7 (4)	18,0 (3) / 18,6 (4)	
EER				kW	5,07 (1) / 5,03 (2)	4,56 (1) / 4,33 (2)	5,07 (1) / 5,03 (2)	4,77 (1) / 4,62 (2)	4,56 (1) / 4,33 (2)	5,07 (1) / 5,03 (2)	4,86 (1) / 4,74 (2)	4,69 (1) / 4,51 (2)	4,56 (1) / 4,33 (2)	
COP				kW	5,94 (3) / 5,81 (4)	5,25 (3) / 5,08 (4)	5,94 (3) / 5,81 (4)	5,53 (3) / 5,38 (4)	5,25 (3) / 5,08 (4)	5,94 (3) / 5,81 (4)	5,65 (3) / 5,51 (4)	5,43 (3) / 5,27 (4)	5,25 (3) / 5,08 (4)	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					36 (5)									
Vnitřní index připojení	Min.				100	125	200	225	250	300	325	350	375	
	Jmen.				200	250	400	450	500	600	650	700	750	
	Max.				260	325	520	585	650	780	845	910	975	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 000x780x550									
Hmotnost	Jednotka			kg	137									
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	-									
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	50	51	53	54		55		56		
Provozní rozsah	Teplota vstupní vody	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10~45				-					
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-10 / 10,0~45				-						
Chladivo	Typ				R-410A									
	Náplň			kg	3,5	4,2	-							
	TCO _{2eq}				7,3	8,8	-							
Vliv na globální oteplování (GWP)					2 087,5									
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52		12,7	15,9			19,1			
	Plyn	Vnější průměr		mm	19,10 (6)	22,2 (6)	28,6 (6)			34,9 (6)				
	Výtlak plynu	Vnější průměr		mm	15,9 (7) / 19,10 (8)	19,1 (7) / 22,10 (8)	22,2 (7) / 28,60 (8)			28,6 (7) / 34,90 (8)				
	Voda	Vstup/výstup			ISO 228 - G1 1/4 B vnější závit/ISO 228 - G1 1/4 B vnější závit		-							
	Celková délka potrubí Systém		Skutečná	m	300									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415				-					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20				32		50			

(1) Chlazení: vnitřní tepl. 27 °CST, 19 °CMT; teplota vstupní vody: 30 °C, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Jmenovité hodnoty jsou se 100 % vodou (bez glykolu) (2) Chlazení: vnitřní tepl. 27 °CST, 19 °CMT; teplota vstupní vody: 30 °C, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Jmenovité hodnoty jsou se 100 % glykolem. (3) Vytápění: vnitřní tepl. 20 °CST, vstupní teplota vody: 20 °C, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Jmenovité hodnoty jsou se 100 % vodou (bez glykolu). (4) Vytápění: vnitřní tepl. 20 °CST, vstupní teplota vody: 20 °C, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m. Jmenovité hodnoty jsou se 100 % glykolem. (5) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, Hydrobox, vnitřní RA atd.) a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 130 %) (6) V případě systému s tepelným čerpadlem se plynové potrubí nepoužívá (7) V případě systému se zpětným získáváním tepla (8) V případě systému s tepelným čerpadlem | Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Jednoportový BS box pro VRV IV se zpětným získáváním tepla

- › Jedinečný rozsah jednoportových a víceportových BS boxů pro flexibilní a rychlý návrh
- › Kompaktní a lehký systém pro instalaci
- › Ideální pro vzdálené místnosti, protože není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
- › Umožňuje integraci počítačových místností do řešení zpětného získávání tepla díky funkci technického chlazení
- › Lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
- › Rychlejší instalace díky otevřenému připojení
- › Umožňuje aplikaci pro více bytů
- › Lze připojit k jednotkám zpětného získávání tepla REYQ-T, RQCEQ-P3 a RWEYQ-T8 VRV IV



BS1Q-A

Cena na str. 171

Vnitřní jednotka				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		0,005	
	Vytápění	Jmen.		kW		0,005	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					6	8	
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	207x388x326		
Hmotnost	Jednotka			kg	12		15
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska		
Připojovací rozměry	Venkovní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5		
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		22,2
		Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	12,7		19,1
	Vnitřní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5		
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		22,2
					Polyuretanová pěna s ohnivzdornou prošívanou plstí		
Elektrické napájení	Fáze				1~		
	Frekvence			Hz	50		
	Napětí			V	220-240		
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15		

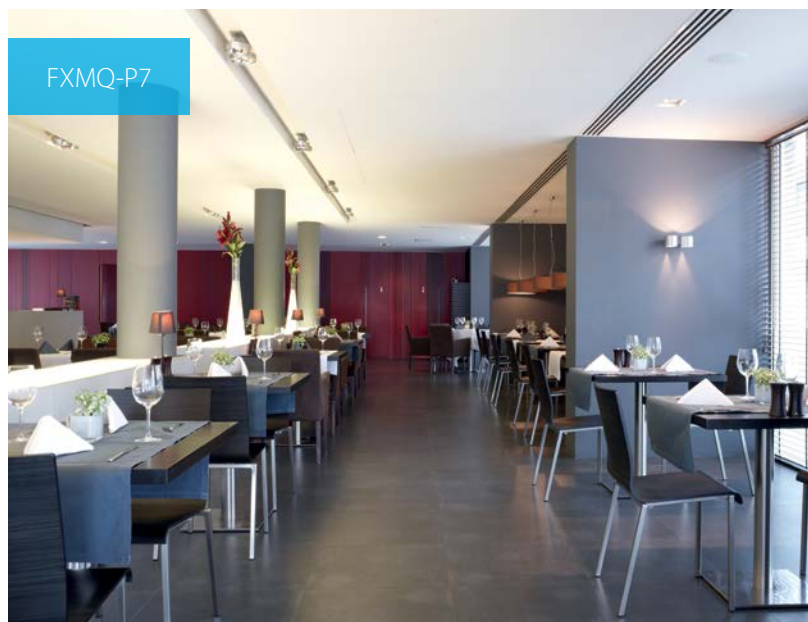
Víceportový BS box pro VRV IV se zpětným získáváním tepla

- › Jedinečný rozsah jednoportových a víceportových BS boxů pro flexibilní a rychlý návrh
- › Výrazné zkrácení doby instalace díky širokému sortimentu, kompaktní velikosti a nízké hmotnosti víceportových BS boxů
- › Až o 70 % menší a o 66 % lehčí než předchozí řada
- › Rychlejší instalace díky nižšímu počtu pájených spojů a kabelových vedení
- › Všechny vnitřní jednotky připojitelné k jednomu BS boxu
- › Vyžadováno méně kontrolních otvorů v porovnání s instalací jednoportových BS boxů
- › Dostupný výkon až 16 kW na port
- › Kombinací dvou portů lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
- › Bez omezení nevyužitých portů, což umožňuje montáž ve fázích
- › Rychlejší instalace díky otevřenému připojení
- › Lze připojit k jednotkám zpětného získávání tepla REYQ-T, RQCEQ-P3 a RWEYQ-T8 VRV IV



Cena na str. 171

Vnitřní jednotka				BS	4Q14AV1	6Q14AV1	8Q14AV1	10Q14AV1	12Q14AV1	16Q14AV1
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
	Vytápění	Jmen.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					20	30	40	50	60	64
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek na větev					5					
Počet větví					4	6	8	10	12	16
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek					400	600	750			
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek na větev					140					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		298x370x430	298x580x430	298x820x430		298x1 060x430	
Hmotnost	Jednotka		kg		17	24	26	35	38	50
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska					
Připojovací rozměry	Venkovní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
		Plyn	Vnější průměr	mm	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6	28,6 / 34,9	34,9	
		Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6		
	Vnitřní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5 / 6,4					
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9 / 12,7					
Odvod kondenzátu					VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)					
Tepelná izolace pohlcující zvuk					Uretanová pěna, polyethylenová pěna					
Elektrické napájení	Fáze				1~					
	Frekvence			Hz	50					
	Napětí			V	220-440					
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15					

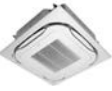
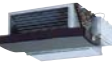




FXZQ-A

Přehled produktů **VRV**

Výkonová třída (kW)

Typ	Model	Název výrobku	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Kazetová jednotka pro stropní montáž	JEDINEČNÉ Optimální účinnost a pohodlí dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360° Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	 FXFQ-A 														
	JEDINEČNÉ Jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	 FXZQ-A 														
	Kazetová jednotka pro stropní montáž se 2 výdechy	Tenký, lehký design lze snadno instalovat do úzkých prostor pod stropem Hloubka všech jednotek je 620 mm a jsou ideální pro úzké volné prostory podhledů Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru Když je jednotka mimo provoz, klapky se zcela uzavrou Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže FXCQ-A 														
	Rohová kazetová jednotka pro stropní montáž	Jednosměrný výdech pro instalaci v rozích Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu Flexibilní instalace díky různým možnostem proudění vzduchu FXKQ-MA 														
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu (malá)	Navrženo pro hotelové pokoje Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda FXDQ-M9 														
	Jednotka do podhledu – nízká	Nízký design pro flexibilní instalaci Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu Střední externí statický tlak až 44 Pa Jsou vidět jen mřížky Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru FXDQ-A 														
	Jednotka do podhledu se středním ESP	Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu Nejnižší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm Nízká hladina hluku za provozu Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, zaručené pohodlí FXSQ-A 														
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	ESP až 200, ideální pro velké prostory Díky automatickému řízení průtoku vzduchu je zaručeno optimální pohodlí bez ohledu na délku potrubí výdechů nebo typu mřížek Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda FXMQ-P7 														
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	ESP až 270, ideální pro extra velké prostory Jsou vidět jen mřížky Vysoce výkonná jednotka: topný výkon až 31,5 kW FXMQ-MB 														
	Jednotka do podhledu s vysokou účinností	Pro nejvyšší energetickou účinnost Automatické řízení průtoku vzduchu zaručuje pohodlí Jednoduchá instalace do úzkého volného prostoru v podhledu (výška 245 mm) Vysoký externí statický tlak až 270 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách Viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu FXTQ-A 														
	Nástěnná jednotka	Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha Ploché, stylové přední panel se snadněji čistí Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru Vzduch je pohodlně směřován nahoru a dolů pěti různými směry výstupů FXAQ-P 														
Podstropní	Podstropní jednotka	Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m! Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci Bez problémů lze montovat i do rohů nebo úzkých prostor Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru FXHQ-A 														
	JEDINEČNÉ Podstropní jednotka se 4 výdechy	Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m! Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru FXUQ-A 														
	Parapetní jednotka	Pro obvodovou klimatizaci Přední strana i zadní strana mají povrchovou úpravu, která umožňuje jednotku instalovat před skleněné stěny nebo jako samostatné stojící Ideální pro instalace pod okno Vyžaduje velmi malý montážní prostor Nástěnná montáž usnadňuje úklid pod jednotkou FXLQ-P 														
Parapetní	Neopláštěná parapetní jednotka	Ideální pro instalaci v kancelářích, hotelech a rezidenčních aplikacích Diskrétní ukrytí ve zdi, vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky Lze instalovat i pod okno Vyžaduje velmi malý montážní prostor, její hloubka je pouze 200 mm Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci FXNQ-A 														
Chladicí výkon (kW) ¹			1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Topný výkon (kW) ²			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

(1) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m

(2) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m

Stylové vnitřní jednotky – přehled

Podle potřeb aplikace lze na venkovní jednotky VRV IV a VRV IV-S připojit vnitřní jednotky Split a Sky Air. Omezení kombinací naleznete v popisu **portfolia venkovních jednotek**.

Výkonová třída (kW)

Připojitelná venkovní jednotka

Typ	Model	Název výrobku	15	20	25	35	42	50	60	71	RYYQ-T	RXYQ-T(9)	RXYSQ-TV1 ³	RXYSQ-TV1 ³	RXYSQ-TV1 ³
Kazetová jednotka pro stropní montáž	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem (vč. funkce samočištění) 	FCQG-F				●		●	●				✓	✓	✓
	Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem 	FFQ-C			●	●		●	●				✓	✓	✓
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu (malá)	FDBQ-B			●								✓	✓	✓
	Jednotka do podhledu – nízká	FDXS-F(9)			●	●		●	●				✓	✓	✓
	Jednotka do podhledu s ventilátorem s inverterovým řízením	FBQ-D				●		●	●				✓	✓	✓
Nástěnná	Nástěnná jednotka Daikin Emura 	FTXG-LW/LS		●	●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Nástěnná jednotka	CTXS-K FTXS-K	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓
	Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Podstropní	Podstropní jednotka	FHQ-C				●		●	●				✓	✓	✓
Parapetní	Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K			●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Parapetní jednotka	FVXS-F			●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●		✓	✓	✓	✓	✓

¹ Je vyžadován dekorační panel BYCQ140DG nebo BYCQ140DGF + BRC1E52A/B

² Pro připojení stylových vnitřních jednotek je nutná jednotka BPMKS

³ Pro jednotky RXYS(C)Q není možný mix vnitřních jednotek RA a VRV.

Řada Hydrobox

Výkonová třída (kW)

Typ	Název výrobku	Model	80	125	Rozsah teploty vody na výstupu
Nízkoteplotní hydrobox	HXY-A8 	Pro vysokou účinnost prostorového vytápění a chlazení > Ideální pro teplou nebo studenou vodu v podlahovém topení, ve vzduchotechnických jednotkách, v nízkoteplotních radiátorech, ... > Teplá/studená voda 5 až 45 °C > Velký provozní rozsah (-20 °C až 43 °C) > Plně integrované součásti na straně vody šetří čas při navrhování systému > Konstrukce pro úsporu místa a možnost připevnění na stěnu šetří prostor	●	●	5 °C až 45 °C
Vysokoteplotní hydrobox	HXHD-A8 	Pro účinnou výrobu teplé vody a prostorové vytápění > Ideální pro horkou vodu v koupelnách, u dřezů a podlahového topení, v radiátorech a jednotkách pro úpravu vzduchu, ... > Horká voda 25 až 80 °C > Vytápění a horká voda díky zpětnému získávání tepla „zdarma“ > Pro výrobu horké vody využívá technologii tepelného čerpadla, díky čemuž dosáhne oproti plynovému kotli úspory až 17 % > Lze připojit k solárním kolektorům		●	25 °C až 80 °C

Přehled přínosů



Staráme se		Technologie Invertor	V kombinaci s venkovními jednotkami řízenými invertorem
		Režim nepřítomnosti osob	Během nepřítomnosti osob může být uvnitř udržována úroveň pohodlí
		Režim ventilátor	Klimatizační jednotku je možné používat jako ventilátor. V tomto režimu tedy bude jednotka pouze vyfukovat vzduch (bez chlazení či vytápění)
		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
		Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob	Čidlo přítomnosti osob odvádí vzduch od osob přítomných v místnosti. Podlahové čidlo detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou
Pohodlí		Prevence průvanu	Při počátku ohřevu nebo pokud je termostat vypnutý, je směr výstupu vzduchu nastaven vodorovně a otáčky ventilátoru jsou nastaveny na nízkou hodnotu, aby nedocházelo k průvanu. Po zahřátí jsou výstup vzduchu a otáčky ventilátoru nastaveny podle požadavku
		Velmi tichý provoz	Vnitřní jednotky Daikin jsou velmi tiché. 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	Výstup vzduchu vnitřní jednotky je speciálně konstruován tak, aby vzduch neproudil na strop a nevznikaly tak na stropě skvrny
		Svislé automatické natočení	Možnost volby automatického svislého natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty
		Kroky otáček ventilátoru	Pro optimalizaci pohodlí lze vybrat jednu ze tří rychlostí ventilátoru
		Individuální řízení klapek	Individuální řízení klapek kabelovým dálkovým ovladačem, kterým lze nastavit polohu jednotlivých klapek tak, aby jejich poloha odpovídala jakémukoliv 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 kontrolkou pro dálkové ovládání vnitřní jednotky
		Kabelové dálkové ovládání	Kabelové dálkové ovládání s LCD kontrolkou pro dálkové ovládání vnitřní jednotky
		Centralizované řízení	Centralizované řízení pro řízení několika vnitřních jednotek z jednoho místa
Další funkce		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	Ušlechtlí odstraňování kondenzátu z vnitřních jednotek
		Více nájemníků	Při opouštění budovy nebo z důvodu servisu může být vypnut hlavní přísuv napájení vnitřní jednotky

Kazetové jednotky				Jednotky do podhledu						Nástěnná jednotka	Podstropní jednotky		Parapetní jednotky	
FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9	FXDQ-A	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXTQ-A	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
														
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•														
•	•													

•	•		•									•		
•	•	•			•	•		•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

G1 F8 (doplňěk)	G1	•	G1	•	•	G1 F8 (doplňěk)	•	G1 F8 (doplňěk)	•	•	G1	G1	G1	G1
--------------------	----	---	----	---	---	--------------------	---	--------------------	---	---	----	----	----	----

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	•	•	•											
•	•	•	•							•		•		
3	3	3	2	2	3	3	3	2	3 (50~63) 2 (80~100)	2	3	3	2	2
•	•											•		

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standard	Standard	Standard	Standard		Standard	Standard	Standard	Doplňěk	Standard (50~63) Doplňěk (80~100)	Doplňěk	Doplňěk	Standard		
•	•	(•)	(•)	•	•	•	•	(•)	•	•	(•)	(•)	•	•

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 pohodlí 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 s čidly* 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.
- Snížení 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 šedými klapkami	Bílá se šedými klapkami	Celá bílá	Bílá se šedými klapkami

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

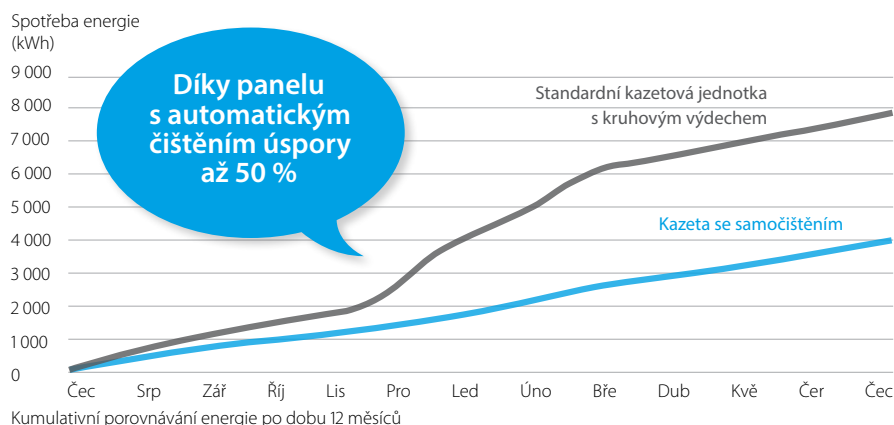
Snadné odstranění prachu
vysavačem bez nutnosti
otevřít jednotku.



Reference

Wolverhampton, Spojené království

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





... a maximální pohodlí

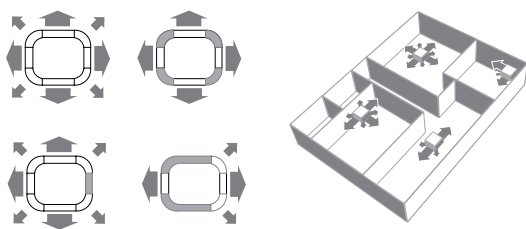
- › Výstup vzduchu v úhlu 360°
- › Čidlo přítomnosti osob* odvádí vzduch od osob přítomných v místnosti.
- › Podlahové čidlo* detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou.



* k dispozici jako 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.



Přínos 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 projektanty

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

Přínos pro koncové uživatele

- › Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech tvarů 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 webovou stránku:
www.daikineurope.com/minisite/round-flow-cassette/



www.youtube.com/DaikinEurope





PANEL S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM
A JEMNOU MŘÍŽKOU FILTRU,
IDEÁLNÍ PRO OBCHODY S ODĚVY

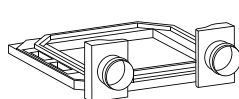
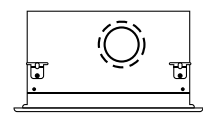
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a pohodlí dosahované výstupem
vzduchu v úhlu 360°

- › Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty
- › Každodenní automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a pohodlí
- › 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
- › Snižená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- › Vstup čerstvého vzduchu je integrován do stejného systému, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání

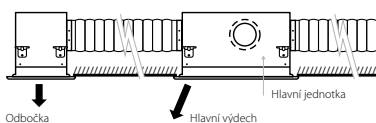
Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu

Doplňková sada pro přívod čerstvého vzduchu



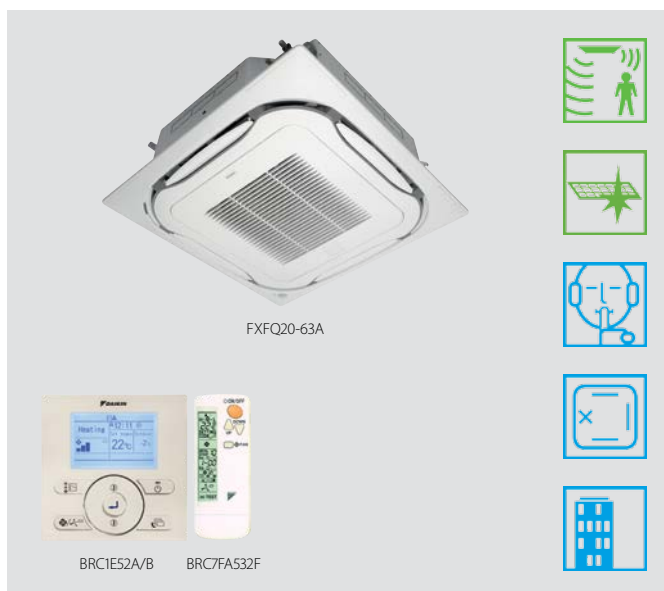
* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

* Umožňuje přivádět větší množství čerstvého vzduchu
* Rozvádí čerstvý vzduch tak, aby byl co nejúčinněji předchlazen / předehřát

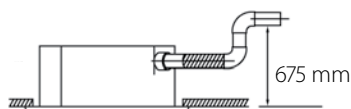


Odbočka

Hlavní výdech



- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- › Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20–63
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



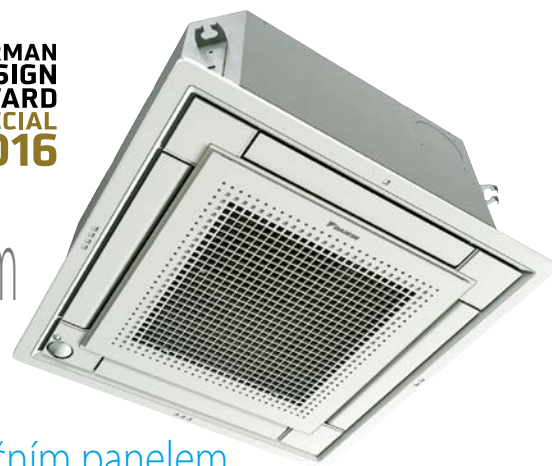
Cena na str. 144

Vnitřní jednotka			FXFQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Topný výkon	Jmen.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW			0,038		0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Vytápění	Jmen.	kW			0,038		0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			204				246		288
		Šířka	mm					840				
		Hloubka	mm					840				
Hmotnost	Jednotka		kg		19		20	21		24		26
Opláštění Dekorační panel	Materiál											
	Model											
	Barva											
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm									
	Hmotnost		kg									
Dekorační panel 2	Model											
	Barva											
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm									
	Hmotnost		kg									
Dekorační panel 3	Model											
	Barva											
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm									
	Hmotnost		kg									
Dekorační panel 4	Model											
	Barva											
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm									
	Hmotnost		kg									
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m ³ /min		12,5/10,6/8,8		13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m ³ /min		12,5/10,6/8,8		13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9
Vzduchový filtr	Typ											
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/Jmen.	dBA		49/-		51/-	53/-	55/-	60/-	61/-	
	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		31/29/28		33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	
akustického tlaku	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		31/29/28		33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		31/29/28		33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	
Chladivo	Typ											
	Vliv na globální oteplování (GWP)											
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm			6,35				9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm			12,7				15,9		
	Odvod kondenzátu											
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V									
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A									
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání											
	Kabelové dálkové ovládání											
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech											

BYCQ140D7WIW má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorativní panel BYCQ140D7WIW v místech vystavených koncentraci nečistot. BYCQ140D7WI: čistě bílý standardní panel se šedými klapkami; BYCQ140D7WIW: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GFWI: čistě bílý panel s automatickým čištěním.



FFQ-C / FXZQ-A



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 vysoké účinnosti
- Nejtišší jednotka na trhu



www.youtube.com/
DaikinEurope



Marketingové nástroje

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

Přínos 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 projektanty

- › 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 Smart (FFQ-C) nebo VRV IV (FXZQ-A)

Přínos 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 (bílý nebo bílo-stříbrný).



Odlišujeme se technologií

Volitelné čidlo 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.



Doplňkové podlahové čidlo

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

Nejvyšší účinnost

- › Energetický štítek až do **A++***
- › Když je místnost prázdná, lze díky doplňkovému 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 klapky je požadován volitelný doplněk „Těsnění veškerých výstupních otvorů“.

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



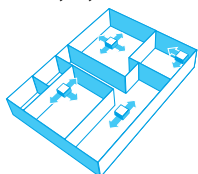
Nejtišší jednotka na trhu

- › 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

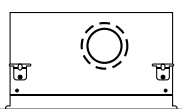
- › Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- › Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a pohodlí
- › Jednotka třídy 15 navržená speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



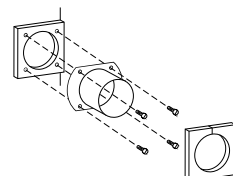
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- › Vstup čerstvého vzduchu je integrován do stejného systému, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu

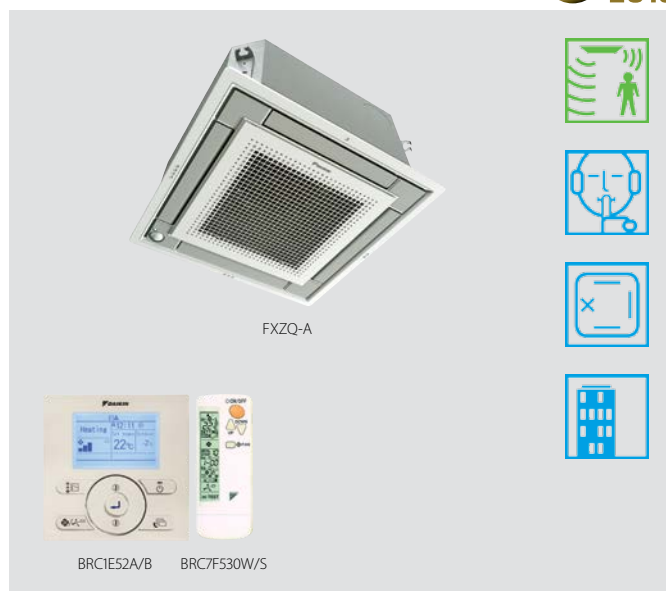
Doplňková sada pro přívod čerstvého vzduchu



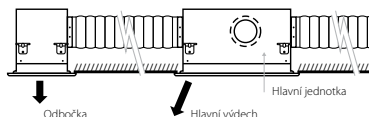
* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu



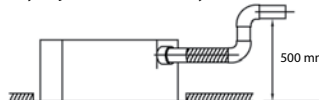
* Umožňuje přivádět větší množství čerstvého vzduchu



- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností



- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 145

Vnitřní jednotka				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Chladicí výkon	Jmen.		kW		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	Jmen.		kW		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW			0,043		0,045	0,059	0,092
	Vytápění	Jmen.	kW			0,036		0,038	0,053	0,086
Rozměry	Jednotka	Výška	mm				260			
		Šířka	mm				575			
		Hloubka	mm				575			
Hmotnost	Jednotka		kg			15,5		16,5		18,5
Opláštění	Materiál									Galvanizovaná ocelová deska
Dekorační panel	Model									BYFQ60CW
	Barva									Bílá (N9,5)
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm							46x620x620
	Hmotnost		kg							2,8
Dekorační panel 2	Model									BYFQ60CS
	Barva									Bílá (N9,5) + stříbrná
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm							46x620x620
	Hmotnost		kg							2,8
Dekorační panel 3	Model									BYFQ60B3W1
	Barva									Bílá (RAL9010)
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm							55x700x700
	Hmotnost		kg							2,7
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min		8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min		8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Vzduchový filtr	Typ									Pryskyřicová síť odolná proti plísni
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/Jmen.	dB(A)			49/-	50/-	51/-	54/-	60/-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)		31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)		31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Chladivo	Typ									R-410A
	Vliv na globální oteplování (GWP)									2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm							6,35
	Plyn	Vnější průměr	mm							12,7
	Odvod kondenzátu									VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)
										1~50/220-240
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V							16
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A							
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání									BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel) / BRC7EB530 (standardní panel)
	Kabelové dálkové ovládání									BRC1D52 / BRC1E52A/B
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech									BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)

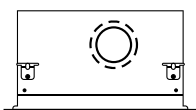
(1) Rozměry nezahrnují řídicí skříň (2) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Kazetová jednotka pro stropní montáž se 2 výdechy

Tenký, lehký design lze snadno instalovat do úzkých chodeb

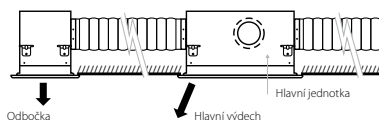
- › Hloubka všech jednotek je 620 mm a jsou ideální pro úzké prostory
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- › Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu

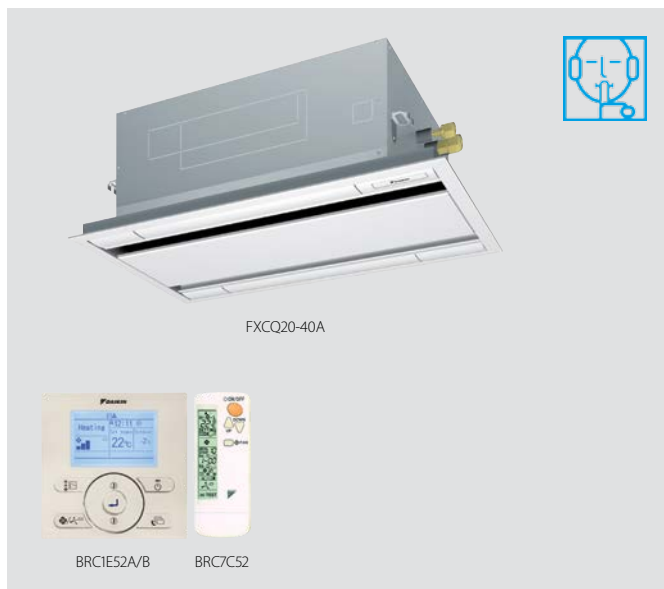
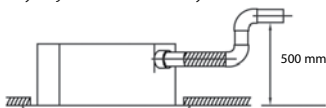


* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

- › Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- › Údržbářské práce lze provádět po odstranění předního panelu
- › Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností



- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 580 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 146

Vnitřní jednotka			FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Topný výkon	Jmen.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149
	Vytápění	Jmen.	kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	305							
		Šířka	mm	775				990		1 445	
		Hloubka	mm	620							
Hmotnost	Jednotka		kg	19				22	25	33	38
Opláštění	Materiál			Galvanizovaná ocelová deska							
Dekorační panel	Model			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Barva			Bílá (6.5Y 9.5/0.5)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	55x1 070x700				55x1 285x700		55x1 740x700	
	Hmotnost		kg	10				11		13	
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8		12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5
Vzduchový filtr	Typ			Prskyřicová síť odolná proti plísni							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	-							
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
Chladivo	Typ			R-410A							
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5							
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35				9,52			
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7				15,9			
	Odvod kondenzátu			VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25)							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16							
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7C52							
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech			BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)							

(1) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Rohová kazetová jednotka pro stropní montáž

Jednosměrný výdech pro instalaci v rozích

- › Kompaktní rozměry, lze ji snadno namontovat i do nízkého podhledu (požadovaná výška podhledu je pouze 220 mm, příp. 195 mm s panelovým mezikusem, který lze objednat jako příslušenství)
- › Optimální podmínky pro proudění vzduchu směrem dolů nebo proudění vzduchu směrem dopředu (prostřednictvím doplňkové mřížky) nebo kombinaci obou

Proudění vzduchu směrem dolů

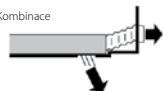


Proudění vzduchu směrem dopředu

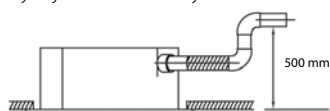


Zakryto dekoračním panelem

Kombinace



- › Údržbu můžete provádět po sejmutí předního panelu
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 330 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 146

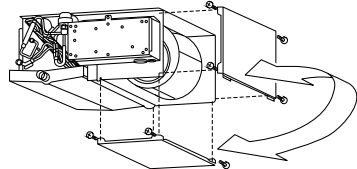
Vnitřní jednotka				FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Topný výkon	Jmen.			kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW		0,066	0,076	0,105
	Vytápění	Jmen.		kW		0,046	0,056	0,085
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	215			
		Šířka		mm	1 110			1 310
		Hloubka		mm	710			
Hmotnost	Jednotka			kg	31			34
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska			
Dekorační panel	Model				BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Barva				Bílá			
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm		70x1 240x800			70x1 440x800
	Hmotnost			kg	8,5			9,5
	Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoké/nízké	m ³ /min	11/9		13/10	18/15
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť odolná proti plísni			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	-			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké		dBA	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
Chladivo	Typ				R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35			9,52
	Plyn	Vnější průměr	mm		12,7			15,9
	Odvod kondenzátu				VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25)			
					1~/50/60/220-240/220			
Elektrické napájení	Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	15			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C61			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1D52 / BRC1E52A/B			
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)			

(1) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

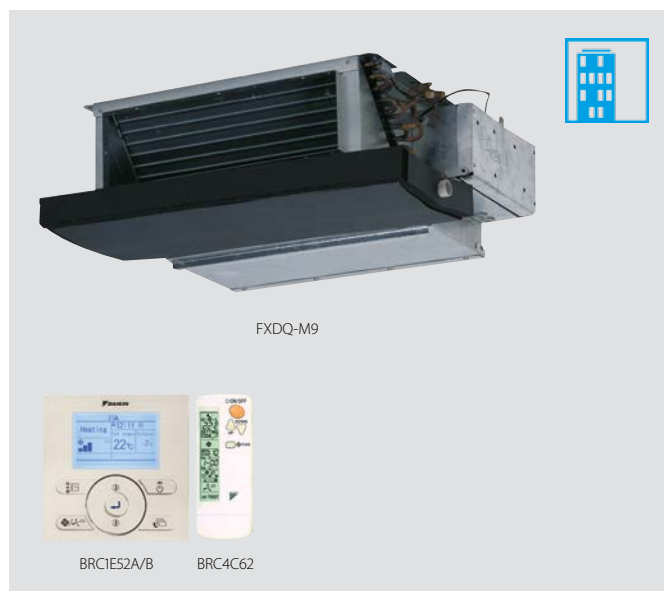
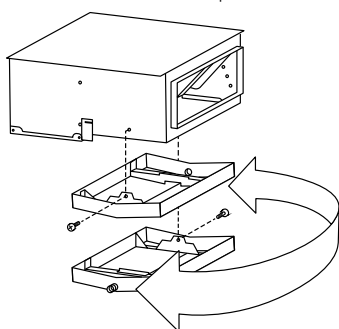
Jednotka do podhledu (malá)

Navrženo pro aplikace v hotelech

- › Kompaktní rozměry (výška 230 mm, hloubka 502 mm), lze ji snadno namontovat i do úzkého prostoru v podhledu
- › Diskrétní ukrytí do podhledu: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



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



Cena na str. 148

Vnitřní jednotka		FXDQ	20M9	25M9
Chladicí výkon	Jmen.	kW	2,2	2,8
Topný výkon	Jmen.	kW	2,5	3,2
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	0,050	
	Vytápění	Jmen.	0,050	
Rozměry	Jednotka	Výška	230	
		Šířka	652	
		Hloubka	502	
Požadovaná výška podhledu >		mm	250	
Hmotnost	Jednotka	kg	17	
Opláštění	Barva		Nelakované	
	Materiál		Pozinkovaná ocel	
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoké/nízké	6,7/5,2	7,4/5,8
	Vytápění	Vysoké/nízké	6,7/5,2	7,4/5,8
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť odolná proti plísni	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	37/32	
	Vytápění	Vysoké/nízké	37/32	
Chladivo	Typ		R-410A	
		Vliv na globální oteplování (GWP)	2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	6,35	
	Plyn	Vnější průměr	12,7	
	Odvod kondenzátu		vnitřní průměr 21,6, vnější průměr 27,2	
			1~/50/230	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		16	
	Proud – 50 Hz		Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C62	
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1D52 / BRC1E52A/B	
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech		BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)	

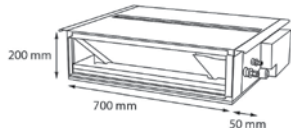
(1) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Jednotka do podhledu – nízká

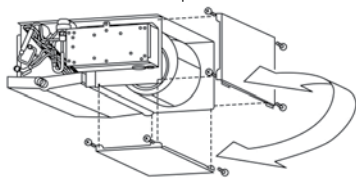
Nízký design pro flexibilní instalaci

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

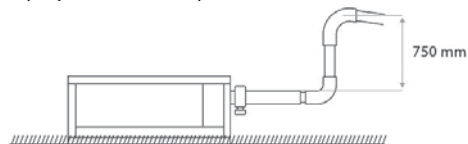
SERIE A (15, 20, 25, 32)



- Střední externí statický tlak až 44 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Diskrétní ukrytí do podhledu: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Jednotka třídy 15 navržena speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů
- Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 750 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Cena na str. 149

Vnitřní jednotka			FXDQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Chladicí výkon	Jmen.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	Jmen.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	0,071				0,078	0,099	0,110
	Vytápění	Jmen.	kW	0,068				0,075	0,096	0,107
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	200						
		Šířka	mm	750				950		1150
		Hloubka	mm	620						
Požadovaná výška podhledu >			mm	240						
Hmotnost	Jednotka		kg	22				26		29
Opláštění	Barva			Pozinkovaná ocel / nelakovaná						
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/ Nízký	m³/min	7,5/7,0/6,4	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
	Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz	Vysoká/Jmen.	Pa	30/10				44/15		
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	50	51			52	53	54
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	32/31/27	33/31/27			34/32/28	35/33/29	36/34/30
Chladivo	Typ			R-410A						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5						
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52						
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7						
	Odvod kondenzátu			VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16						
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65						
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech			BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)						

(1) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- › Nejtenčí jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto lze poskytnout řešení pro nízké podhledy



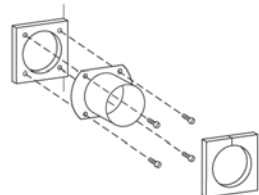
- › Velmi tichý provoz: hladina akustického tlaku do 25 dBA
- › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Jednotka třídy 15 navržena speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- › Speciálně vyvinutý DC motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
- › Vstup čerstvého vzduchu je integrován do stejného systému, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu



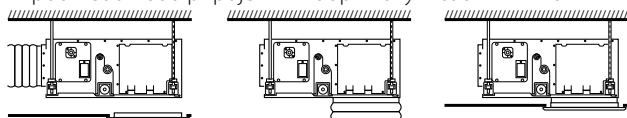
* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

Doplňková sada pro přívod čerstvého vzduchu



* Umožňuje přivádět větší množství čerstvého vzduchu

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

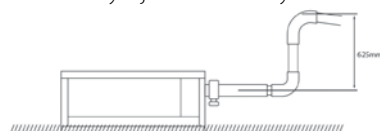


Pro volné použití do podhledů

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. 150

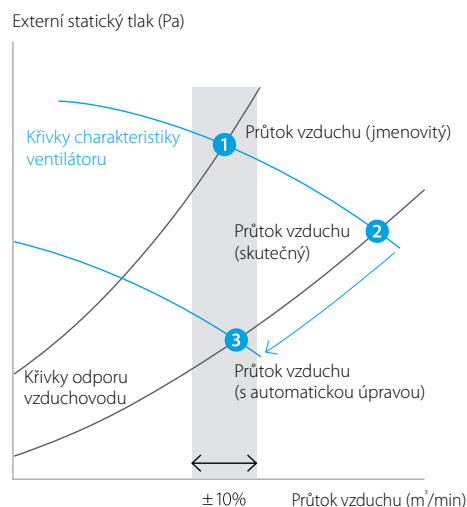
Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu

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

Proč?

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

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



Vnitřní jednotka				FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A		
Chladicí výkon	Jmen.			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0		
Topný výkon	Jmen.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0		
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,041			0,045	0,092	0,095		0,121	0,157	0,214	0,243		
	Vytápění	Jmen.		kW	0,038			0,042	0,089	0,092		0,118	0,154	0,211	0,240		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	245													
		Šířka	mm	550				700			1 000		1 400		1 550		
		Hloubka	mm	800													
Hmotnost	Jednotka			kg	23,5			24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51		
Opláštění	Barva				Nenatřeno (pozinkováno)												
	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska												
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5		9,5/8/7,0	15/12,5/11	15,2/12,5/11	21,0/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28			
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5		9,5/8/7	15/12,5/11	15,2/12,5/11	21/18/15	23/19,5/16,0	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28			
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz		Vysoká/Jmen.	Pa	150/30												150/40	150/50
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť odolná proti plísni												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	54			55	60		59	61		64				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	29,5/28/25	30/28/25		31/29/26	35/32/29		33/30/27	35/32/29	36/34/31	39/36/33	41,5/38/34			
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	31,5/29/26	32/29/26		33/30/27	37/34/29		35/32/28	37/34/30	37/34/31	40/37/33	42/38,5/34			
Chladivo	Typ				R-410A												
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5												
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35					9,52								
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7					15,9								
				Odvod kondenzátu	VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)												
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16												
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65													
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1E52A/B													
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech			BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)													

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

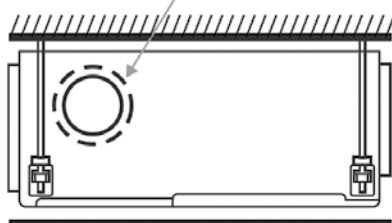
Ideální pro velké prostory

FXMQ-P7: ESP až 200 Pa

- › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- › Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů
- › Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

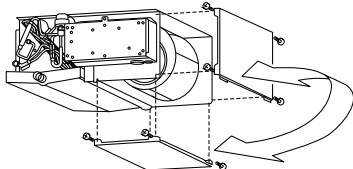
Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu

Poloha vstupu čerstvého vzduchu

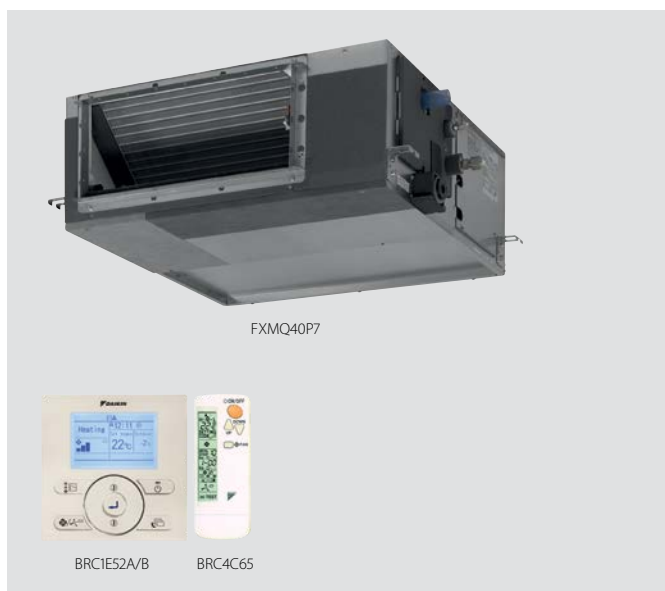
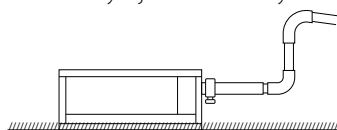


* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

- › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



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



FXMQ-MB: ESP až 270

- › Vysoký externí statický tlak až 270 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Vysoce výkonná jednotka: topný výkon až 31,5 kW
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů

Cena na str. 150

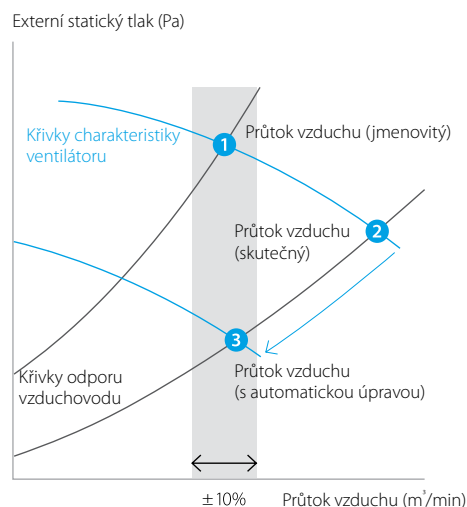
Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu

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

Proč?

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

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

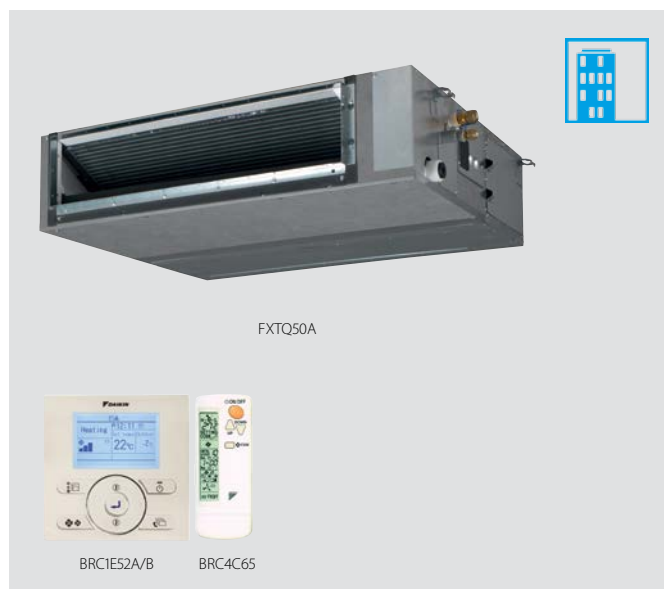


Vnitřní jednotka		FXMQ-P7/FXMQ-MB	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MB	250MB	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	
Topný výkon	Jmen.	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	1,185	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	1,185	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	300				470		
		Šířka	mm	1 000		1 400		1 380		
		Hloubka	mm	700				1 100		
Požadovaná výška podhledu >		mm	350				-			
Hmotnost	Jednotka	kg	35				46		132	
Opláštění	Barva		Nelakované					-		
	Materiál		Galvanizovaná ocelová deska							
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký m³/min	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	58/54,0/50	72/67,0/62	
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký m³/min	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	-/-/-		
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz	Vysoká/Jmen.	Pa	200/100					270/160	270/170	
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť odolná proti plísni					-		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/Jmen.	dBA	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-	-/-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	48/-/45	
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	-/-/-	
Chladivo	Typ		R-410A							
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5							
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	9,52				19,1	22,2
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7	15,9					
	Odvod kondenzátu		VP25 (vnitřní průměr 25 / vnější průměr 32)					PS1B		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220					1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	16							
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65							
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1D52 / BRC1E52A/B							
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech		BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)							

Jednotka do podhledu s vysokou účinností

Pro nejvyšší energetickou účinnost

- › 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 pohodlí je zaručeno. Navíc lze ESP měnit kabelovým dálkovým ovládáním tak, aby byla dodávka vzduchu optimalizována (pro třídu 50 a 63)
- › Úzké prostory v podhledu už nejsou problém, jednotky třídy 50 a 60 lze okamžitě zabudovat, protože jsou vysoké pouze 245 mm
- › Vysoký externí statický tlak až 270 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- › Diskrétní ukrytí do podhledu: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky



Cena na str. 150

Vnitřní jednotka				FXTQ	50A	63A	80A	100A
Chladicí výkon	Jmen.			kW	5,6	7,1	8,7	11,2
Topný výkon	Jmen.			kW	6,3	8	10,0	12,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,214	0,243	1,294	1,465
	Vytápění	Jmen.		kW	0,211	0,240	1,294	1,465
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	245			470
		Šířka		mm	1 400	1 550		1 380
		Hloubka		mm		800		1 100
Hmotnost	Jednotka			kg	47	51		137
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska			
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoké/nízké		m ³ /min	36/26	39/28	58/50	72/62
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz	Vysoká/Jmen.			Pa	150/50	140/50	221/132	270/191
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA				-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké		dBA	39/33	42/34		48/45
Chladivo	Typ				R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52			
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9		19,1	22,2
	Odvod kondenzátu				VP20		PS1B	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16		15	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (zpětné získávání tepla) / BRC3E52C (tepelné čerpadlo)			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1D52 / BRC1E52A/B			

(1) Připojitelné pouze k REYQ8-16T, RYYQ8-16T, RXYQ8-16T(9)

Nástěnná jednotka

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

- › Plochý, stylový přední panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Jednotka třídy 15 navržena speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC 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



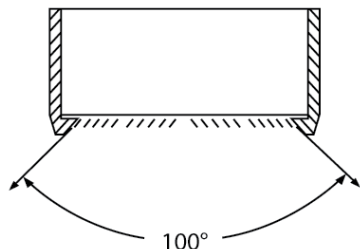
Cena na str. 148

Vnitřní jednotka				FXAQ	15P	20P	25P	32P	40P	50P	63P	
Chladicí výkon		Jmen.	kW		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Topný výkon		Jmen.	kW		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW		0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050	
	Vytápění	Jmen.	kW		0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	290								
		Šířka	mm	795						1 050		
		Hloubka	mm	238								
Hmotnost	Jednotka		kg	11						14		
Opláštění	Barva	Bílá (3,0Y8,5/0,5)										
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoké/nízké	m³/min		7,0/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14	
Vzduchový filtr	Typ	Omyvatelná pryskyřičná síť										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/Jmen.	dB(A)		52,0/-	53,0/-	54,0/-	55,5/-	57,0/-	60,0/-	65,0/-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké	dB(A)		34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,5/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	47,0/39,0	
Chladivo	Typ	R-410A										
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5								
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35								9,52
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7								15,9
	Odvod kondenzátu			VP13 (vnitřní průměr 13 / vnější průměr 18)								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16								
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7EB518								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1E52A/B / BRC1D52								
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech			BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)								

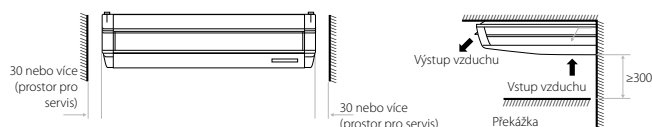
Podstropní jednotka

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

- › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výtlaku vzduchu až 100°

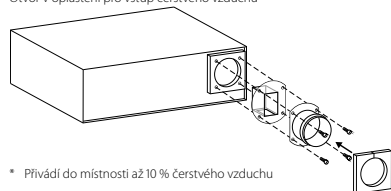


- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru



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

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu



* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu



- › Speciálně vyvinutý DC 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 uzavrou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

Cena na str. 147

Vnitřní jednotka				FXHQ	32A	63A	100A
Chladicí výkon	Jmen.		kW		3,6	7,1	11,2
Topný výkon	Jmen.		kW		4,0	8,0	12,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW		0,107	0,111	0,237
	Vytápění	Jmen.	kW		0,107	0,111	0,237
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		235		
		Šířka	mm	960	1 270	1 590	
		Hloubka	mm	690			
Hmotnost	Jednotka		kg	24	33	39	
Opláštění	Barva				Bílá		
	Materiál				Pryskyřice		
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min		14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min		14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť odolná proti plísni		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		-		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
Chladivo	Typ				R-410A		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35	9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm		12,7	15,9	
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		16		
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1E52A/B / BRC1D52		
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)		

(1) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

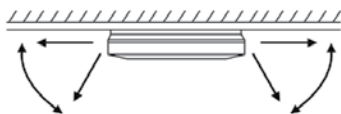
Podstropní jednotka se 4 výdechy

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

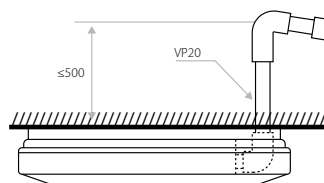
- › Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,5 m
- › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- › Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- › Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- › Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°



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



Cena na str. 147

Vnitřní jednotka				FXUQ	71A	100A
Chladicí výkon	Jmen.		kW		8,0	11,2
Topný výkon	Jmen.		kW		9,0	12,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW		0,090	0,200
	Vytápění	Jmen.	kW		0,073	0,179
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		198	
		Šířka	mm		950	
		Hloubka	mm		950	
Hmotnost	Jednotka		kg	26	27	
Opláštění	Barva				Bílá	
	Materiál				Pryskyřice	
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min	22,5/19,5/16,0		31,0/26,0/21,0
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m³/min	22,5/19,5/16,0		31,0/26,0/21,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť odolná proti plísni	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)		-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	40,0/38,0/36,0		47,0/44,0/40,0
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dB(A)	40,0/38,0/36,0		47,0/44,0/40,0
Chladivo	Typ				R-410A	
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm		15,9	
	Odvod kondenzátu				vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/60/220-240/220-230	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		16	
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7C58	
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1E52A/B / BRC1D52	
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)	

(1) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Neoplášťená parapetní jednotka

Navržena pro skrytí do stěny

- › Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- › Vyžaduje velmi malý montážní prostor, její hloubka je pouze 200 mm



- › Díky své malé výšce (620 mm) se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Vysoké ESP umožňují flexibilní instalaci



Cena na str. 152

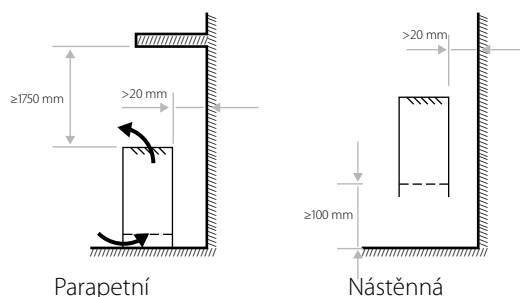
Vnitřní jednotka			FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	Jmen.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110
	Vytápění	Jmen.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	620 / 720 (I)					
		Šířka	mm	750			950		1 150
		Hloubka	mm	200					
Hmotnost	Jednotka		kg	23,5			27,5		32
Opláštění	Barva			Nelakované					
	Materiál			Galvanizovaná ocelová deska					
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m ³ /min	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11/10,0	16,5/14,5/13,0
	Vytápění	Vysoký/Jmenovitý/Nízký	m ³ /min	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11/10,0	16,5/14,5/13,0
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz		Vysoká/Jmen.	Pa	41/10		42/10	52/15	59/15	55/15
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísni					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká/Jmen.	dBA	51/-			52/-	53/-	54/-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	30/28,5/27			32/30/28	33/31/29	35/33/32
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA	30/28,5/27			32/30/28	33/31/29	35/33/32
Chladivo	Typ			R-410A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	12,7			15,9		
	Odvod kondenzátu			VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65					
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1D52 / BRC1D61 / BRC1E52A/B					
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech			BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)					

(1) Včetně instalačních nožek (2) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Parapetní jednotka

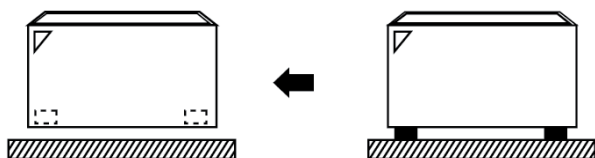
Pro obvodovou klimatizaci

- › Jednotku lze pomocí doplňkové opěrné desky nainstalovat jako samostatně stojící model
- › Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- › Vyžaduje velmi malý montážní prostor



Cena na str. 151

- › Nástěnná montáž usnadňuje úklid pod jednotkou, kde se hromadí nejvíce prachu



- › Kabelové dálkové ovládání lze snadno integrovat do jednotky

Vnitřní jednotka				FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	Jmen.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,049		0,090		0,110	
	Vytápění	Jmen.		kW	0,049		0,090		0,110	
Rozměry	Jednotka	Výška		mm			600			
		Šířka		mm	1 000		1 140		1 420	
		Hloubka		mm			232			
Hmotnost	Jednotka			kg	27		32		38	
Opláštění	Barva				Čistě bílá (RAL9010) / Tmavě šedá (RAL7011)					
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Vysoké/nízké		m³/min	7/6		8/6	11/8,5	14/11	16/12
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	-					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/nízké		dBA	35/32		38/33		39/34	40/35
	Vytápění	Vysoké/nízké		dBA	35/32		38/33		39/34	40/35
Chladivo	Typ				R-410A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm			6,35			
	Plyn	Vnější průměr		mm			12,7		15,9	
Elektrické napájení	Odvod kondenzátu				Vnější průměr 21 (Vinylchlorid)					
	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65					
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1D52 / BRC1E52A/B					
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)					

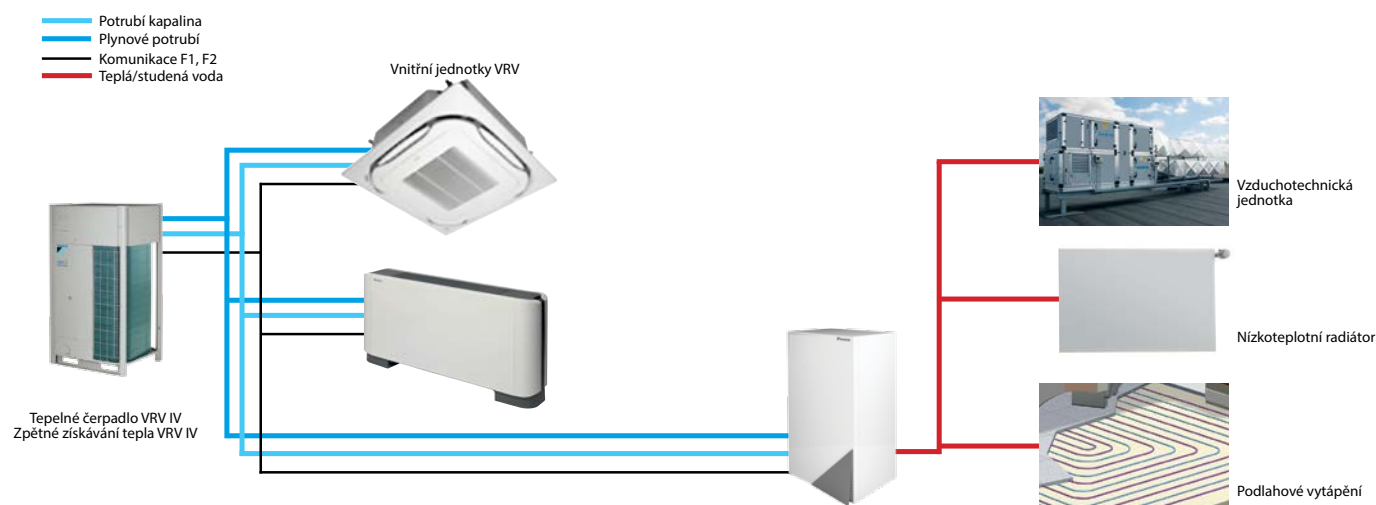
Hydrobox pro VRV pro nízké teploty

Pro vysokou účinnost prostorového vytápění a chlazení

- › Propojení vzduch-voda do VRV pro aplikace, jako jsou podlahové topení, vzduchotechnické jednotky a nízkoteplotní radiátory, ...
- › Rozsah teploty vody na výstupu od 5 °C do 45 °C bez elektrického topného tělesa
- › Superširoký provozní rozsah teplé/studené vody při okolní venkovní teplotě od -20 do +43 °C
- › Šetří čas při navrhování systému. Všechny potřebné prvky na straně vody jsou plně integrované s přímým řízením teploty výstupní vody
- › Konstrukce pro úsporu místa a možnost připevnění na stěnu šetří prostor
- › Není nutná plynová přípojka nebo zásobník na palivo
- › Lze připojit k tepelnému čerpadlu a systému zpětného získávání tepla VRV IV



Cena na str. 152



Vnitřní jednotka			HXY	080A8	125A8
Chladicí výkon	Jmen.		kW	8,0	12,5
Topný výkon	Jmen.		kW	9,00	14,00
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	890x480x344	
Hmotnost	Jednotka		kg	44	
Opláštění	Barva			Bílá	
	Materiál			Pozinkovaný ocelový plech	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	-	
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20~-24	
		Teploty vody Min.~Max.	°C	25~45	
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	--	
		Teploty vody Min.~Max.	°C	--	
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5	
Chladivový okruh	Průměr strany plynu		mm	15,9	
	Průměr strany kapaliny		mm	9,5	
Vodní okruh	Připojovací rozměry		palce	G 1"1/4 (zásuvka)	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	
Proud	Doporučené jištění		A	6~16	

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

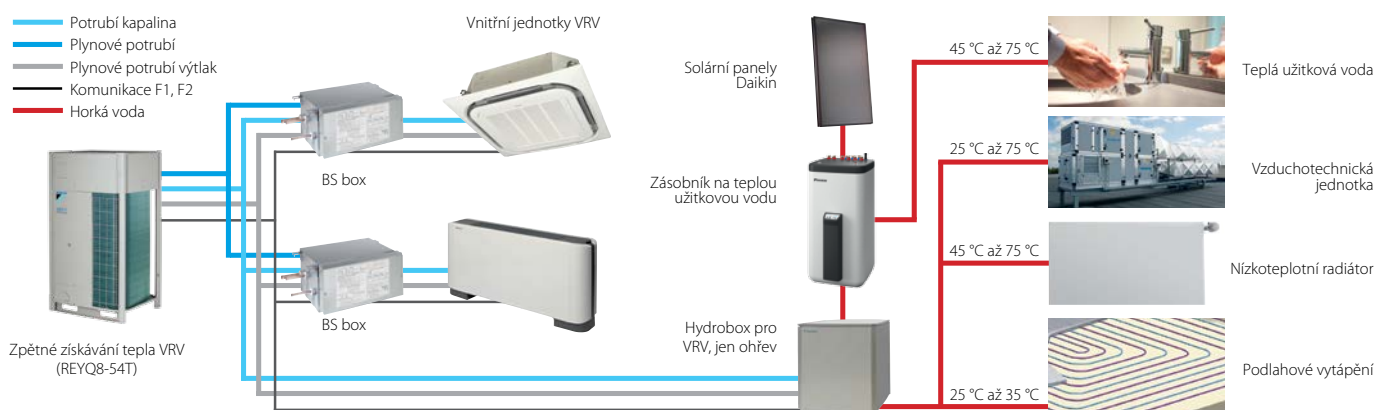
Hydrobox pro VRV pro vysoké teploty

Pro účinnou výrobu teplé vody a prostorové vytápění

- › Propojení vzduch-voda do VRV pro aplikace, jako jsou koupelny, dřez, podlahové topení, radiátory a vzduchotechnické jednotky
- › Rozsah teploty vody na výstupu od 25 do 80 °C bez elektrického topného tělesa
- › Vytápění a horká voda „zdarma“ díky zpětnému získávání tepla z oblastí vyžadujících chlazení do oblastí vyžadujících vytápění nebo horkou vodu
- › Pro výrobu horké vody využívá technologii tepelného čerpadla, díky čemuž dosáhne oproti plynovému kotli úspory až 17 %
- › Možnost připojit termální solární kolektory k zásobníku na teplou užitkovou vodu
- › Superširoký provozní rozsah pro výrobu teplé vody při okolní venkovní teplotě od -20 do +43 °C
- › Šetří čas při navrhování systému. Všechny potřebné prvky na straně vody jsou plně integrované s přímým řízením teploty výstupní vody
- › Různé možnosti řízení s bodem nastavení závislým na počasí nebo řízení pomocí termostatu
- › Vnitřní jednotka a zásobník na teplou užitkovou vodu mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška
- › Není nutná plynová přípojka nebo zásobník na palivo
- › Lze připojit ke zpětnému získávání tepla VRV IV



Cena na str. 153



Vnitřní jednotka		HXHD	125A8
Topný výkon	Jmen.	kW	14,0
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	705x600x695
Hmotnost	Jednotka	kg	92
Opláštění	Barva		Šedá metalíza
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dB(A)	42 (1) / 43 (2)
	Tichý noční režim	Úroveň 1	38 (1)
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~-20 / 24 (3)
		Teploty vody Min.~Max.	25~80
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~43
		Teploty vody Min.~Max.	45~75
Chladivo	Typ / GWP		R-134a / 1 430
Chladivový okruh	Průměr strany plynu	mm	12,7
	Průměr strany kapaliny	mm	9,52
Vodní okruh	Připojovací rozměry	palce	G 1" (zásuvka)
	Systém vodního vytápění Objem vody	Max.~Min.	200~20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/220-240
Proud	Doporučené jištění	A	20

(1) Hladiny hluku měřeny při: EW 55 °C; LW 65 °C (2) Hladiny hluku měřeny při: EW 70 °C; LW 80 °C (3) Nastavení v místě užití (4) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Zásobník na teplou užitkovou vodu

Stohovatelný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu

- › Vnitřní jednotka a zásobník na teplou užitkovou vodu mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška
- › Dostupný v objemech 200 a 260 litrů
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Vnitřní jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut



Příslušenství				EKHTS	200AC	260AC
Opláštění	Barva					Šedá metalíza
	Materiál					
Rozměry	Jednotka	Výška	Integrace na vnitřní jednotce	mm	2 010	2 285
				Šířka	mm	600
		Hloubka		mm	695	
		Pozinkovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)				
Hmotnost	Jednotka	Prázdná		kg	70	78
Zásobník	Objem vody			l	200	260
	Materiál			Plát z nerezové oceli (EN 1.4521)		
	Maximální teplota vody			°C	75	
	Izolace			kWh/24 h	1,2	1,5
Výměník tepla	Množství				1	
	Materiál potrubí			Nerezová ocel Duplex (EN 1.4162)		
	Čelní oblast			m²	1,56	
	Objem ve vnitřním výměníku			l	7,5	

EKHWP-B/PB

Zásobník na teplou užitkovou vodu

Plastový zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem

- › Dostupný v objemech 300 a 500 litrů
- › Velkoobjemový zásobník na horkou vodu pro dodávku teplé užitkové vody kdykoliv v případě potřeby
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost podpory prostorového vytápění (pouze zásobník 500 l)
- › Zásobník je navržen tak, aby jej bylo možné připojit na tlakový solární systém



Příslušenství				EKHWP	Tlakový		Beztlaký	
					300PB	500PB	300B	500B
Rozměry	Jednotka	Šířka	mm		595	790	595	790
		Hloubka	mm		615	790	615	790
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg		58	89	59	93
Zásobník	Objem vody			l	294	477	300	500
	Maximální teplota vody			°C	85			
Výměník tepla	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,5	1,7	1,3	1,4
				Materiál potrubí	Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)		Plát z nerezové oceli	
					Čelní oblast		5,8	
					Objem ve vnitřním výměníku		27,9	
					Provozní tlak		6	
	Plnění	Materiál potrubí	m²	Průměrný specifický tepelný výkon	2 790	2 825	2 790	2 900
					Čelní oblast		Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)	
					3	4	2,7	3,8
					13	19	13,2	18,5
					Provozní tlak		3	
Pomocný solární ohřev	Materiál potrubí	m²	Průměrný specifický tepelný výkon	W/K	1 300	1 800	1 300	1 800
					-	Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)	Plát z nerezové oceli	
					-	1	-	0,5
					-	2	-	2,3
					-		3	
					-	280	-	280

Čerpací stanice

- › Úspora energie a snížení emisí CO₂ se solárním systémem pro výrobu teplé užitkové vody
- › Čerpací stanici lze připojit k beztlakovému solárnímu systému
- › Čerpací stanice a řízení zajišťují přenos solárního tepla do zásobníku na teplou užitkovou vodu



EKS RPS4

Čerpací stanice pro beztlakový zásobník				EKS RPS4A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	815x142x230
Hmotnost	Jednotka		kg	6
Elektrické napájení	Fáze			1~
	Frekvence		Hz	50
	Napětí		V	230

EKS(V/H)-P

Solární kolektor

Termální solární kolektor pro výrobu teplé užitkové vody

- › Solární kolektory mohou vyprodukovat až 70 % energie potřebné k výrobě teplé vody – hlavní úspora nákladů
- › Svislý nebo vodorovný solární kolektor pro výrobu teplé vody
- › Velmi účinné kolektory s vysoce selektivním pláštěm přeměňují krátkovlnné sluneční záření na teplo
- › Snadná instalace na střešní tašky



EKS V21P

EKS H26P

Solární kolektor				EKS V21P	EKS V26P	EKS H26P
Upevnění				Svisle		Vodorovně
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 006x85x2 000		2 000x85x1 300
Hmotnost	Jednotka		kg	33	42	
Objem			l	1,3	1,7	2,1
Povrch	Vnější		m ²	2,01	2,60	
	Průzor		m ²	1,800	2,360	
	Absorbér		m ²	1,79	2,35	
Plášť				Mikroterm (absorpce max. 96 %, emise cca 5 % ± -2 %)		
Absorbér				Harfový registr měděných trubek s laserově navařenou hliníkovou deskou s vysoce selektivní povrchovou úpravou		
Zasklení				Jednotabulové bezpečnostní sklo, propustnost +/- 92 %		
Přípustný sklon střechy Min.~Max.				15~80		
Provozní tlak Max.				6		
Stagnující teplota Max.				192		
Teplný výkon	účinnost kolektoru (η _{col})			61		
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η ₀			0,781	0,784	
	Koeficient tepelné ztráty a ₁			4,240	4,250	
	Teplotní závislost koeficientu tepelné ztráty a ₂			0,006	0,007	
	Teplný výkon			4,9	6,5	



Vzduchotechnické jednotky Daikin lze díky provedení „plug and play“ a jim vlastní flexibilitě nakonfigurovat a kombinovat přímo dle přesných potřeb libovolné budovy bez ohledu na její využití a kdo jí obývá. Naše systémy jsou navrženy tak, aby byly na trhu nejvíce ekologicky šetrné a energeticky úsporné, čímž snižují svůj ekologický dopad a zároveň zajišťují nízké náklady díky minimalizaci spotřeby energie. Připočteme-li navíc jejich malý půdorys, jsou naše jednotky díky těmto funkcím ideální pro všechna odvětví.

Vzduchotechnické jednotky

Proč si vybrat vzduchotechnické
jednotky Daikin? 74

Přehled produktů 78

Software a certifikace Eurovent 79

Princip činnosti ve stručnosti 80

Professional 82

Energy 83

Modular 85

Využití vzduchotechnických jednotek 86



Vzduchotechnické jednotky Daikin

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin?

- Maximální energetická účinnost a kvalita vzduchu uvnitř
- Široký rozsah funkcí a doplňků
- Výběr z **vysoce kvalitních** komponent
- **Inovativní** technologie: Unikátní funkce a moderní technologie s krátkou dobou návratnosti
- Provozní **účinnost** a energetická **úspornost**
- Vynikající **spolehlivost** a **výkon**
- Zajišťujeme různé aplikace, včetně aplikací klimatizace, procesní chlazení pro různá odvětví a rozsáhlé systémy okrskového vytápění.
- Koncepte plug and play pro jednoduchou instalaci a uvedení do provozu

Přínos pro instalační techniky

- › Jednoduché uvedení do provozu prostřednictvím naprogramovaného ovladače DDC
- › Zkrácená doba instalace díky internímu elektrickému vedení a externím připojovacím koncovkám, díky kterým není nutné vrtání do panelů jednotek
- › Zapuštěný elektrický řídicí panel snižuje nebezpečí poškození během dopravy a instalace

Přínos pro projektanty

- › Nástroj pro rychlý výběr – interně vyvinutý software ASTRA s vylepšeným uživatelským rozhraním, které vám umožňuje tvorbu profesionálních výkazů v rámci několika kliknutí
- › Neomezené možnosti konfigurace

Přínos pro koncové uživatele

- › Vysoká účinnost řízení, která uživateli umožňuje určit celou řadu nastavení, což přináší mimořádnou provozní flexibilitu
- › Bezpečný provoz – plně integrovaný elektrický panel pro jednotky vyšší než 80 cm
- › Úžasné možnosti přizpůsobení na míru specifickým potřebám zákazníka

Marketingové nástroje

- › Podívejte se na časosběrné video konstrukce vzduchotechnické jednotky Daikin na adrese www.youtube.com/daikineurope
- › Stáhněte si naši brožuru o vzduchotechnických jednotkách z webu my.daikin.eu
- › Software ASTRA: zajišťuje přizpůsobení jednotek s přesností na 1 cm



Balíček řešení řízení pro Daikin AHU

- › Elektrický řídicí panel doplněný o ovladač DDC (Direct Digital Control)
- › Instalační systém všech snímačů a zařízení pro měření tlaku
- › Zabudované snímače teploty, vlhkosti a CO₂
- › Vnitřní elektrická kabeláž pro všechny komponenty

Energetická účinnost s ohledem na maximální pohodlí

- › Body nastavení mohou být nastaveny pro teplotu přiváděného a odváděného vzduchu a teplotu v místnosti
- › Přesné ovládání všech komponent AHU, jako jsou např. směšovací klapky, zpětné získávání tepla, vodní ventily, tlakové spínače pro filtry a ventilátory, motory ventilátorů a inventory

Design na principu „plug and play“

- › Nízkonapěťové rychlokonektory mezi sekcemi AHU

Snadné spuštění a uvedení do provozu

- › Předem naprogramované a ve výrobě otestované ovládání, které zajišťuje, že je veškerá kabeláž správně instalována
- › Snížená spotřeba energie a provozních nákladů





CHYTRÉ ŘÍZENÍ



KLAPKA A VENTILÁTOR EC



ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ
TEPLA A FILTR



KOMERČNÍ
A PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

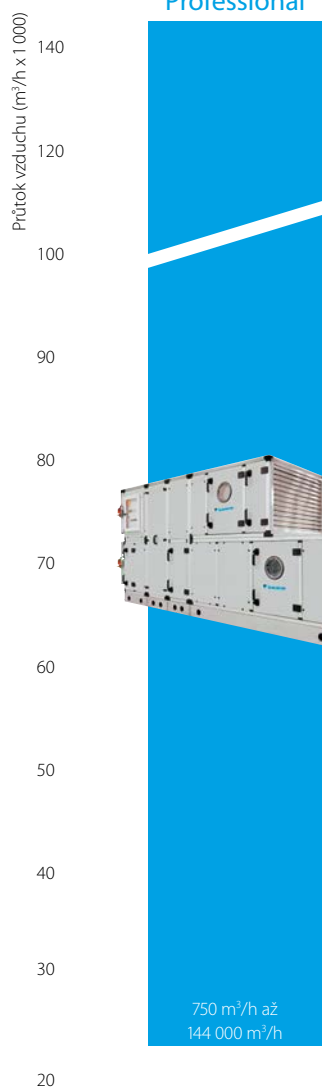


POHODLNÉ
VNITŘNÍ KLIMA



Přehled řady D-AHU

Professional



Energy



Easy



Modular



Professional

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

Energy

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

Easy

- › Jednotka šetřící prostor
- › Předdefinované rozměry

Modular

- › Předdefinované rozměry
- › Koncepte Plug & play
- › Technologie ventilátorů EC
- › Vysoce účinná rekuperace tepla
- › Kompaktní design

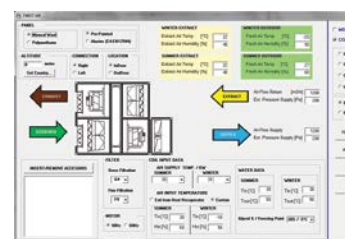
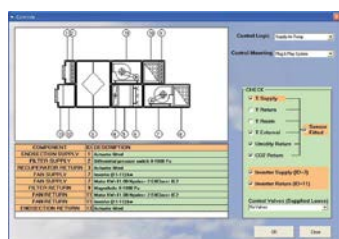
Software

ASTRA Pro

ASTRA je výkonný software, který společnost Daikin vyvinula, aby nabídla **rychlé a úplné služby** zákazníkům, kteří provádějí technická rozhodnutí a **ekonomické hodnocení** vzduchotechnických jednotek. Jedná se o komplexní nástroj, který konfiguruje jakýkoliv typ produktu a reaguje přesně na nejpřísnější požadavky konstrukce. Výsledkem je kompletní **úsporná** nabídka, která zahrnuje všechny technické údaje a výkresy, psychometrický diagram s příslušnou úpravou vzduchu a výkonnostní křivky ventilátorů. Společnost Daikin se tady nezastavila, ale šla dále.

Dalším výkonným softwarem je MECCANO. Tento software pomáhá rychle **převést nabídku do prováděcího předpisu**. Technické výkresy pro schválení zákazníkem, prováděcí výkresy pro výrobu, kusovník, generování kódů pro každou použitou součást jsou jen některé z mnoha funkcí tohoto nástroje.

Proto integrace ASTRA-MECCANO umožňuje kompletní automatizovanou správu procesu. **Zkracuje se čas nutný pro přípravu nabídky** a dodávky, a zlepšuje se tak úroveň služeb pro naše zákazníky.



ASTRA Xpress

- › Rychlý výběr vzduchotechnické jednotky, který vám ušetří drahocenný čas. Výrazné zkrácení doby výběru díky novému uživatelskému rozhraní softwaru.
- › Velmi konkurenceschopné řešení dostupné pomocí průvodce díky předem načteným parametrům.
- › Vysoká kvalita výběru díky obrovskému počtu předem navržených jednotek integrovaných v softwaru.

Vzduchotechnická jednotka je nastavena ve 4 krocích za 2 minuty

- 1 Vyberte konfiguraci
- 2 Vyberte výměníky
- 3 Vyberte další komponenty
- 4 Navrhněte podmínky ----> Vytiskněte zprávu

Certifikace Eurovent

Společnost Daikin Applied Europe S.p.A. se účastní programu certifikace Eurovent, který je určen pro vzduchotechnické jednotky. Zkontrolujte si online platnost certifikátu na adrese: www.eurovent-certification.com nebo použijte: www.certiflash.com



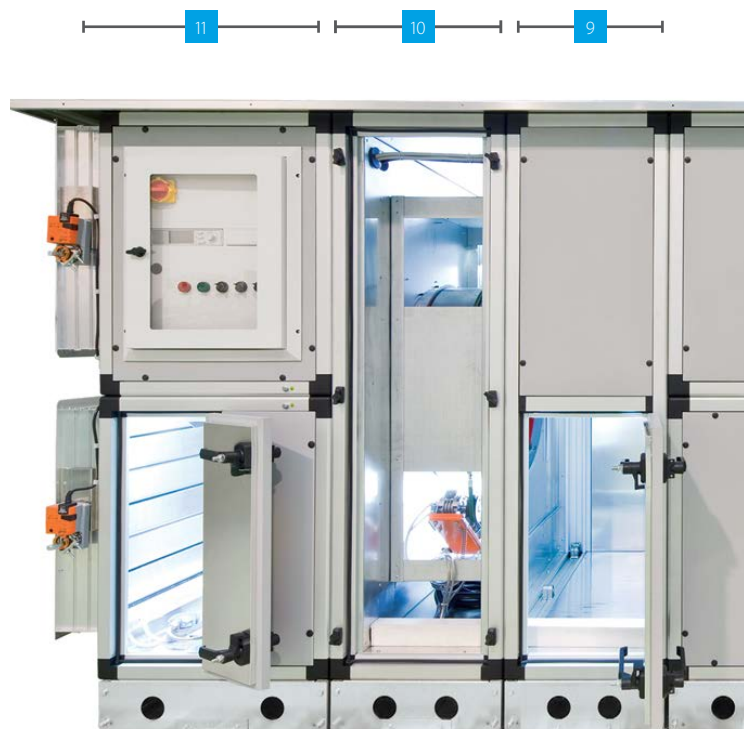
VÝSLEDEK sp65	Klasifikace Eurovent podle EN1886					
D1	Třída síly opláštění	D1	D2	D3		
	Max. relativní odchylka mm x m ⁻¹	4,00	10,00	PŘEKROČENÍ 10		
L1	Třída úniku vzduchu z opláštění při -400 Pa	L1	L2	L3		
	Max. podíl úniku (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Třída úniku vzduchu z opláštění	L1	L2	L3		
	Max. podíl úniku (f ₁₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,22	0,63	1,90		
F9	Třída netěsnosti mezi filtrem a rámem	F9	F8	F7	F6	G1 AŽ F5
	Maximální podíl úniku obtoku filtru v % objemu průtoku vzduchu	0,50	1	2	4	6
T2	Teplotná vodivost	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m² x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Žádné požadavky
TB2	Faktor tepelného přemostění	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kh) W x m² x K-1	0,75 < K <= 1	0,6 < K <= 0,75	0,45 < K <= 0,6	0,3 < K <= 0,45	Žádné požadavky

Princip činnosti ve stručnosti

Obvyklé konfigurace vzduchotechnických jednotek Daikin poskytují univerzální nabídku funkcí. Náš systém nabízí řadu doplňků pro uzpůsobení pomocí široké nabídky variant a přídatných funkcí.

Přívodní strana

- 1 Klapky včetně ventilačních mřížek a servopohonů instalovaných u výrobce
- 2 Kapsový filtr s tlakoměrem rozdílového tlaku instalovaný u výrobce a závěsnými dvířky
- 3 Systém zpětného získávání tepla (pájený deskový výměník tepla nebo rotační výměník tepla)
- 4 Směšovací box s klapkou a servopohony instalovanými u výrobce
- 5 R-410A se systémem zpětného získávání tepla a pozinkovanou vanou na kondenzát a odlučovačem kapek
- 6 Ventilátor přívodu vzduchu (se závěsnými dvířky, otevíráním, monitorovacím otvorem, instalovaný a zapojeným osvětlením a vypínačem)



Ventilátory

- › Ventilátor s lopatkami zakřivenými dopředu
- › Ventilátor s lopatkami zakřivenými dozadu
- › Ventilátor s profilovanými lopatkami zakřivenými dozadu
- › Podtlakový ventilátor
- › Podtlakový ventilátor EC

Výměníky

- › Vodní výměníky
- › Parní výměníky
- › Výměníky pro přímé chlazení
- › Výměníky na přehřátou vodu
- › Elektrické výměníky

Zvlhčovače

- › Výparný zvlhčovač bez čerpadla (úbytek vody)
- › Výparný zvlhčovač s recirkulačním čerpadlem
- › Pračka vzduchu bez čerpadla (úbytek vody)
- › Pračka vzduchu s recirkulačním čerpadlem
- › Parní zvlhčovač s přímým vývojem páry
- › Parní zvlhčovač s lokální distribucí
- › Zvlhčovač s rozstřikem vody

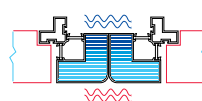
Řídicí systém na principu „plug and play“

- › Řízení teploty vzduchu
- › Řízení systému chlazené vody a chlazení DX
- › Chlazení venkovním vzduchem
- › Automatické řízení CO₂

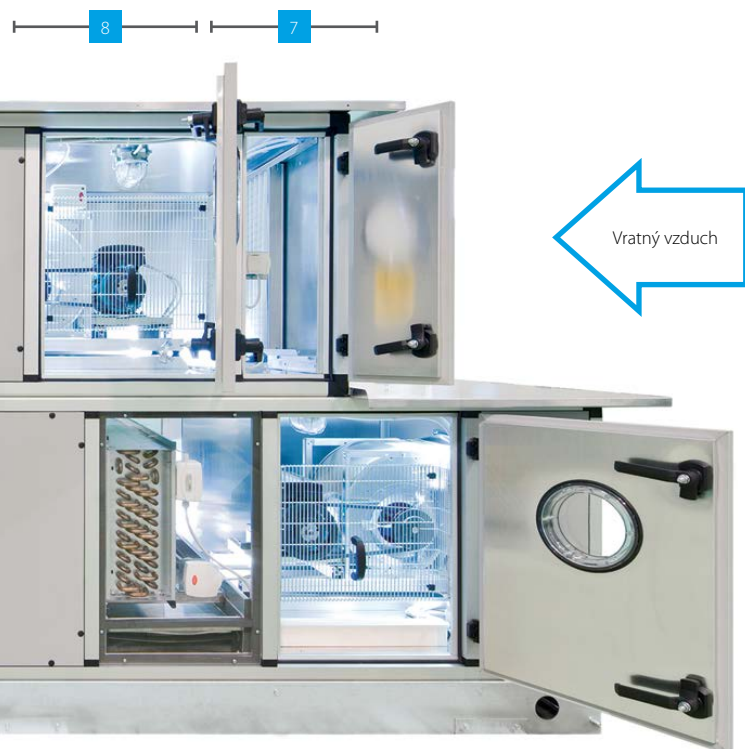
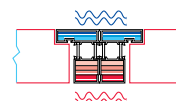
Jedinečný izolační profil mezi sekcemi

- › Bez tepelného mostu v celé vzduchotechnice
- › Splývající povrch pro vnitřní prostory s vylepšeným IAQ (kvalitou vzduchu uvnitř)

Klasický design



Daikin design



Odvodní strana

- 7 Kapsový filtr s tlakoměrem rozdílového tlaku instalovaným u výrobce a závěsnými dvířky.
- 8 Ventilátor odváděného vzduchu (se závěsnými dvířky, otevíráním, monitorovacím otvorem, instalovaným a zapojeným osvětlením a vypínačem)
- 9 Směšovací box s klapkou a servopohonu instalovanými u výrobce
- 10 Systém zpětného získávání tepla (pájený deskový výměník tepla nebo rotační výměník)
- 11 Klapky včetně ventilačních mřížek a servopohonů instalovaných u výrobce

Systémy zpětného získávání tepla

- › Zpětné získávání tepla, teplotní nebo s přenosem vlhkosti
- › Pájený deskový výměník tepla (volitelně obtok)
- › Run-around výměníky

Další sekce

- › Útlumová sekce
- › Směšovací box s automatickými nebo ručně ovládanými klapkami
- › Prázdná sekce

Filtry

- › Syntetický skládaný filtr
- › Plochá hliníková filtrovací mřížka
- › Tuhý sáčkový filtr
- › Měkký sáčkový filtr
- › Vysoce účinný filtr
- › Uhlíkový absorpční filtr
- › Uhlíkový deodorizační filtr

Příslušenství

- › Funkce řízení
- › Ochrana proti zamrznutí
- › Tlakoměry
- › Chránič
- › Střecha
- › ...

Professional

Flexibilní řešení pro vlastní aplikace

Flexibilní design

Vzduchotechnické jednotky Daikin Professional jsou dostupné v 27 předem určených konfiguracích a jsou optimalizované pro nákladově co nejefektivnější výběr a standardizaci výroby.

- › Průtok vzduchu od 500 m³/h až po 144 000 m³/h
- › Všechny velikosti jsou vyrobené modulárně, aby usnadňovaly dopravu a snadnou montáž na místě.



Variabilní rozměry

Velikost	Proud vzduchu (m ³ /h)	Výška – mm	Šířka – mm
1	1 105	550	850
2	1 550	600	900
3	1 980	650	950
4	2 600	780	1 100
5	3 170	780	1 150
6	3 550	800	1 150
7	4 000	800	1 250
8	4 800	850	1 300
9	5 560	900	1 350
10	6 600	900	1 550
11	7 950	1 100	1 550
12	9 320	1 100	1 650
13	10 050	1 150	1 650

Velikost	Proud vzduchu (m ³ /h)	Výška – mm	Šířka – mm
14	13 200	1 400	1 850
15	19 200	1 500	2 100
16	25 300	1 580	2 650
17	31 500	1 750	2 750
18	37 000	1 800	3 240
19	43 400	2 100	3 090
20	51 300	2 250	3 340
21	58 000	2 250	3 820
22	67 500	2 400	4 040
23	78 000	2 450	4 490
24	84 700	2 700	4 490
25	98 000	2 850	4 890
26	111 000	2 850	5 490
27	124 000	3 000	5 990

- › Přírůstek šířky a výšky 1 cm
- › Žádné vícenáklady pro velikosti jednotek podle přání
- › Nedochozí k prodloužení doby výroby

Příklad

Proud vzduchu (m ³ /h)	Velikost jednotky	Výška (mm)	Šířka (mm)	Rychlost proudu (m/s)
15 000	STD 15	1 500	2 100	1,95
	1 500x1 750	1 500	1 750	2,46

Plug and play: Lepší řízení, větší flexibilita

Řídicí systém „plug and play“ umožňuje přesnější řízení než kdy dříve a umožňuje uživateli určit celou řadu nastavení, což přináší mimořádnou provozní flexibilitu. Z výroby instalovaný řídicí panel doplněný o ovladač DDC (přímého digitálního řízení) je propojen s integrovanými snímači teploty, vlhkosti a CO₂ pro regulaci směšovacích klapek, zpětného získávání tepla, vodních ventilů, tlakových spínačů filtrů a ventilátorů, motorů ventilátorů a invertorů.

Všechny tyto komponenty jsou propojeny interně a jednotlivé moduly AHU se propojují pomocí rychlokonektorů.

Řídicí systém vzduchotechnické jednotky může spravovat výměník chlazené vody, výměník horké vody, výměníky chlazení nebo ohřevu DX (ve spojení s ERQ/VRV) jednoho nebo více chladivových okruhů (až čtyři okruhy na jeden výměník DX).

Energy

Špičkové řešení pro nejvyšší energetickou účinnost

Vysoce účinné zpětné získávání tepla

Řada D-AHU Energy je vybavena vysoce účinným systémem zpětného získávání tepla s hodnotami až 90 %. Některé modely jsou dostupné se systémem zpětného získávání tepla, který je vybaven kondenzačním okruhem s přenosem tepla nebo vlhkosti.

Návratnost investic

Vzduchotechnická jednotka má zásadní vliv na účinnost systému klimatizace. I když je prvotní investice vysoká, úspory vyplývající z našich dokonalých konstrukcí a provozní účinnost zaručují rychlou návratnost investic. Naše řada D-AHU Energy byla vytvořena tak, aby přinášela vynikající výkon, a tím snižovala spotřebu energie a náklady na energii. Pokud vezmeme do úvahy očekávanou životnost zařízení 15 let, vychází nám mimořádné úspory zvláště v dobách, kdy cena energie neustále roste.



Prémiové účinné motory

S řadou Energy jsou dodávány prémiové účinné motory, které jsou ve shodě se směrnicí EU (ES) 640/2009 a které dále snižují spotřebu energie.

Vysoce výkonný ventilátor

Ventilátory s dvojitou šířkou, dvojitým sáním a profilovanými lopatkami zakřivenými dozadu mají účinnost až 85 %. Delší životnost zajišťují zpevněná ložiska.

Měrný příkon ventilátoru (Specific Fan Power; SFP) je ukazatel, který se používá při hodnocení spotřeby energie vzduchotechnickou jednotkou. Jinými slovy, čím nižší je hodnota SFP, tím nižší je spotřeba energie celé vzduchotechnické jednotky. To zajišťuje řada Energy právě díky komponentám s vysokou účinností.

Řízení na principu „plug and play“

Společnost Daikin vyvinula řídicí systém, který účinně ovládá všechny vybrané komponenty, a to buď jednotlivě, nebo pomocí externího monitorovacího systému. Systém řízení se skládá z ovládacího panelu, výkonného mikroprocesoru a integrovaných snímačů teploty, vlhkosti a kvality vzduchu.

Easy

Rychlé řešení řízení klimatu

Široká standardní řada pokrývá průtoky vzduchu od 500 m³/h až do 33 000 m³/h* s možností volby nejvhodnější příčné rychlosti v závislosti na požadované úpravě vzduchu.

Patnáct předem definovaných konfigurací pro dosažení co nejlepšího kompromisu mezi konkurenceschopností a standardizací výroby.

Rychlá a jednoduchá instalace

Konstruováno tak, aby zmizela instalační omezení, kdy prostorové požadavky na šířku a výšku sekce se musí přizpůsobit velikosti místa, které je k dispozici. Řada Easy vzduchotechnických jednotek umožňuje přizpůsobení rozměrů jednotky s přesností v průměru na 1 cm.



Velikost	Proud vzduchu (m ³ /h)	Výška (mm)	Šířka (mm)
Std 1	1 105	550	850
Std 2	1 550	600	900
Std 3	1 980	650	950
Std 4	2 600	780	1 100
Std 5	3 170	780	1 150
Std 6	3 550	800	1 150
Std 7	4 000	800	1 250
Std 8	4 800	850	1 300
Std 9	5 560	900	1 350
Std 10	6 600	900	1 550
Std 11	7 950	1 100	1 550
Std 12	9 320	1 100	1 650
Std 13	10 050	1 150	1 650
Std 14	13 200	1 400	1 850
Std 15	19 200	1 500	2 100

Příklad

Proud vzduchu (m ³ /h)	Velikost jednotky	Výška (mm)	Šířka (mm)	Rychlost proudu (m/s)
15 000	STD 15	1 500	2 100	1,95
	1 500x1 700	1 500	1 700	2,48

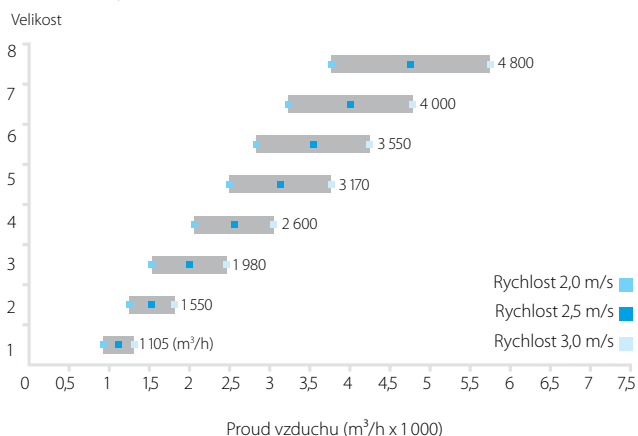
Variabilní velikosti

Flexibilní stanovení velikostí pro optimalizaci vzduchotechniky

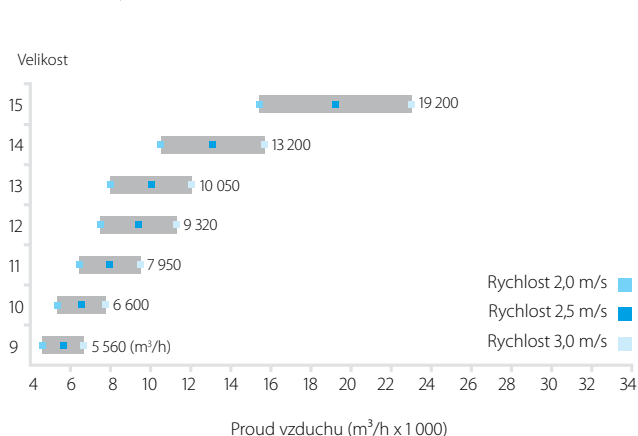
- › Přírůstek šířky a výšky 1 cm
- › Žádné vícenáklady pro velikosti jednotek podle přání
- › Nedochází k prodloužení doby výroby

* Omezení proudu vzduchu na 500 m³/h a 33 000 m³/h jsou vypočítána na základě nestandardních rozměrů (max. rozměr 2 150 x 2 150) a předpokládané výstupní rychlosti 2,5 m/s

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



Modular

Špičkové řešení zpětného získávání tepla

Energetická úspornost a kvalita vzduchu v interiéru

- › Předem definované rozměry
- › Premiové účinné motory IE4
- › Vysoce účinný rotační rekuperátor (zpětné získávání tepla)
- › Kompaktní design
- › Pokročilé ovládací funkce
- › Jednoduchá instalace
- › Kvalita vzduchu v interiéru v souladu s hygienickým předpisem VDI 6022
- › Provozní limity -25 až -40 °C s elektrickými ohřevači, až do +46 °C teploty okolí
- › Možnost spojení VRV IV a ERQ
- › Vnitřní a venkovní verze
- › Možnost chlazení venkovním vzduchem
- › Úsporný a noční provoz
- › Monitorování a řízení pomocí Daikin ITM



Ventilátor EC

- › Průtok vzduchu nebo řízení tlaku (proměnlivý objem vzduchu – stálý objem vzduchu)
- › Jmenovitý průtok vzduchu naprogramován při výrobě
- › Tichý provoz

Snadná a rychlá instalace

Modulární řada s designem „Plug & Play“ znamená pro instalační techniky více než jen komfort. Nabízí úsporné výhody, protože zde nejsou nutné drahé úpravy ještě předtím, než je jednotka uvedena do provozu.

Princip „Plug & Play“ činí život každého člověka jednodušším, bezpečnějším a úspornějším.

ADT-F/B			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Průtok vzduchu			m³/h	1 200	1 700	2 700	4 100	5 500	6 100	7 000	9 100	11 500	15 000
Teplotní účinnost v zimě			%	81,3	81,1	81,2	81,6	80,7	81,2	82,7	81,8	81,5	81,9
Externí statický tlak	Jmen.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Proud	Jmen.	A	2,66	3,90	6,30	2,98	4,00	4,74	4,76	6,34	8,72	10,2
Příkon	Jmen.	kW	0,62	0,89	1,50	1,98	2,68	2,96	3,30	4,28	5,48	7,04	
SFPv		kW/m³/s	1,87	1,89	1,99	1,74	1,75	1,75	1,70	1,69	1,72	1,69	
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Délka	mm	1 700	1 700	1 800	1 920	2 080	2 280	2 400	2 450	2 280	2 400	
	Hloubka	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300	
	Celková výška	mm	1 320	1 320	1 540	1740	1740	1920	1920	2 180	2 460	2 570	
Hmotnost jednotky		kg	325	350	475	575	750	790	950	1 330	1 410	1 750	
Hladina hluku		Lp dB(A)*	40	42	42	45	46	44	43	43	45	45	

* Hladina akustického tlaku vytvářená jednotkou ve vzdálenosti 1 m podle normy ISO 3744 (výstup přívodu napojen na potrubí)

Využití vzduchotechnických jednotek

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch zahrnuje veškeré řídicí prvky jednotky (pojistný ventil, řídicí skříň a AHU regulátor) a z výroby instalované a nakonfigurované snímače.

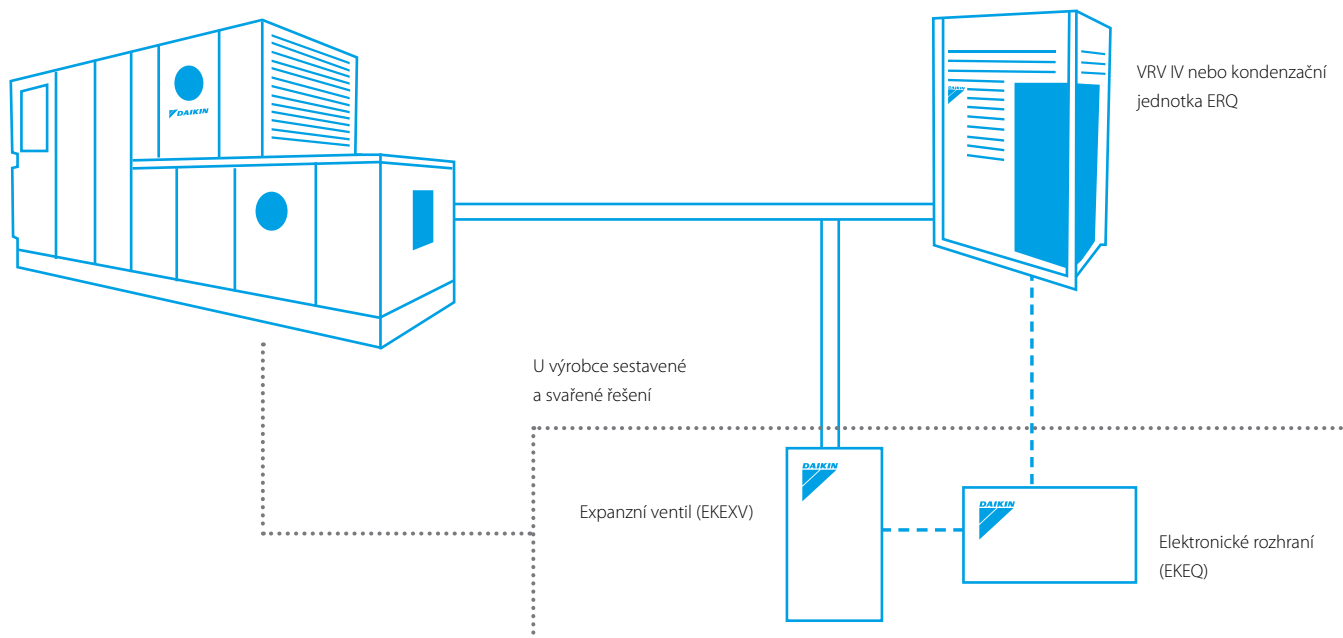
Toto jedinečné řešení umožňuje připojení „plug and play“ naší řady AHU ke kondenzačním jednotkám Daikin ERQ a VRV.

Vysoká účinnost

Tepelná čerpadla Daikin jsou pověstná svou vysokou energetickou účinností. Integrace vzduchotechnické jednotky se systémem zpětného získávání tepla je ještě účinnější řešení, protože kancelářský systém je často v režimu chlazení, když je venkovní vzduch příliš studený pro přivádění dovnitř bez dalších úprav. V takovém případě je teplo z kanceláří pouze přeměněno pro ohřev studeného přichozícího čerstvého vzduchu.

Vysoké úrovně pohodlí

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



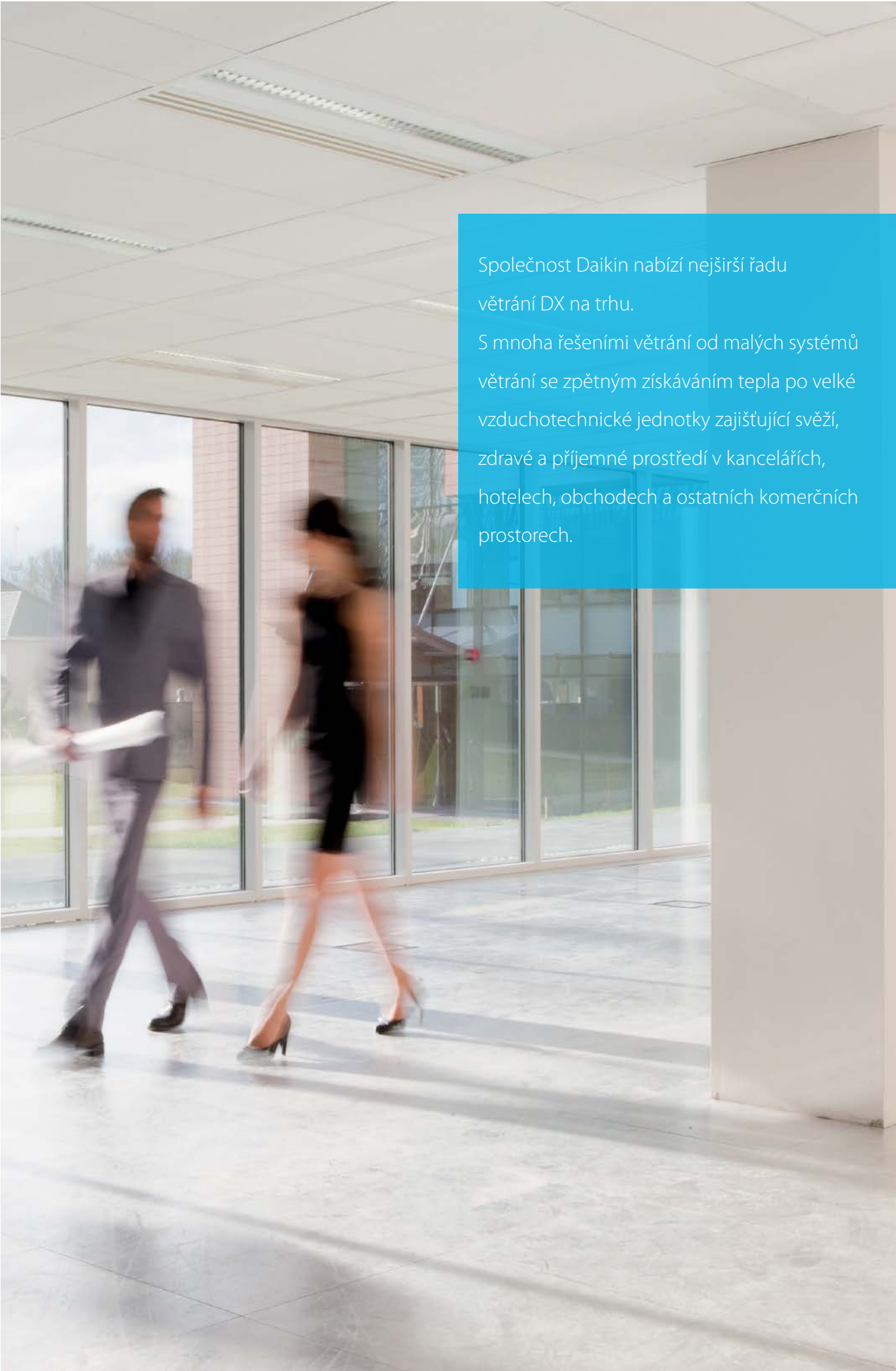
Více informací ohledně připojení jednotek VRV nebo ERQ DX a vzduchotechnických jednotek viz kapitola tohoto katalogu Větrání a vzduchové clony Biddle.

D-AHU Professional

Typ konstrukce		SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Profil	Hliník	standard	standard	standard	standard
	Anodizovaný hliník	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Hliník s tepelnou izolací	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Anodizovaný hliník s tepelnou izolací	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
Roh	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	standard	standard	standard	standard
Izolace panelu	Polyuretanová pěna hustoty 45 kg/m ³ , tepelná vodivost 0,020 W/m*K, protipožární odolnost třídy 1	standard	standard	standard	standard
	Minerální vlna hustoty 90 kg/m ³ tepelná vodivost 0,037 W/m*K (vztažená na 20 °C) protipožární odolnost 0	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
Materiál vnějšího pláště	Pozinkovaná ocel krytá šedým plastisolem	standard	standard	standard	standard
	Potažená galvanizovaná ocel	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Pozinkovaná ocel	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Hliník	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Nerezová ocel AISI 304	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
Materiál vnitřního pláště	Pozinkovaná ocel	standard	standard	standard	standard
	Potažená galvanizovaná ocel	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Pozinkovaná ocel krytá šedým plastisolem	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Hliník	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
	Nerezová ocel AISI 304	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk
Základní rám	Hliník	standard (od velikosti 1 do velikosti 17)	standard (od velikosti 1 do velikosti 17)	standard (od velikosti 1 do velikosti 17)	standard (od velikosti 1 do velikosti 17)
	Pozinkovaná ocel	standard (od velikosti 18 do velikosti 27)	standard (od velikosti 18 do velikosti 27)	standard (od velikosti 18 do velikosti 27)	standard (od velikosti 18 do velikosti 27)
Držadlo	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	standard	standard	standard	standard
Typ	Typ s kompresorem	standard	standard	standard	standard
	Typ se závěsy (možnost odebrat dveře)	doplněk	doplněk	doplněk	doplněk

D-AHU Easy

Typ konstrukce		DS 50	DS 25
Profil	Hliník	Standard	Standard
Roh	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	Standard	Standard
Izolace panelu	Polyuretanová pěna s tepelnou vodivostí 0,024 W/m*K	Standard (hustota 45 kg/m ³)	Standard (hustota 47 kg/m ³)
Materiál vnějšího pláště	Potažená galvanizovaná ocel (RAL 9002)	Standard	Standard
Materiál vnitřního pláště	Pozinkovaná ocel	Standard	Standard
Základní rám	Hliník	Standard	Standard
Držadlo	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	Standard	Standard
Typ	Typ s kompresorem	Standard	Standard



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	90	Vzduchové clony Biddle	102
Větrání se zpětným získáváním tepla	92	Vzduchová clona Biddle pro ERQ	102
NOVINKA VAM-FC	92	Vzduchová clona Biddle pro VRV a Conveni-pack	103
VH – elektrický ohřívač	93		
VKM-GB(M)	94		
Vzduchotechnické aplikace			
Přehled a možnosti řízení	95		
VRV	98		
ERQ	99		
Expanzní ventily a řídicí skříň	100		



VAM – VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA



VZDUCHOVÁ CLONA BIDDLE CYV



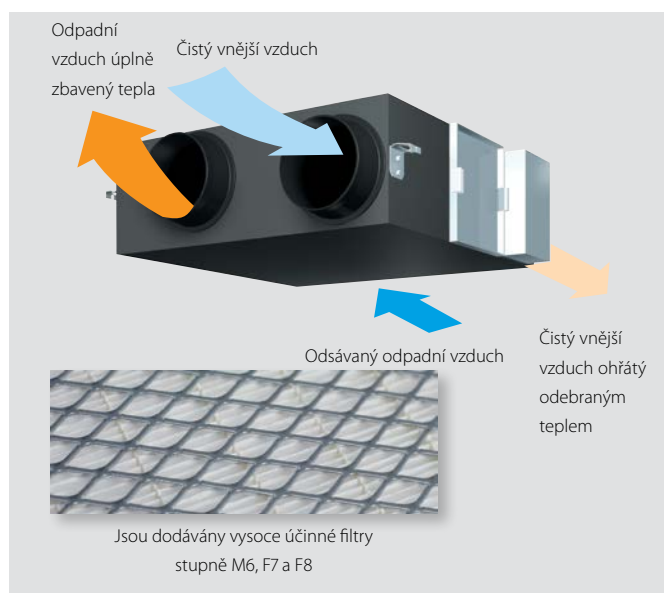


VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA DAIKIN A ERQ/VRV PŘIPOJENÍ PLUG & PLAY

Větrání se zpětným získáváním tepla

Větrání se zpětným získáváním tepla jako standard

- › Větrání šetří 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, dekorace a vybavení
- › Možnost chlazení venkovním vzduchem, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- › Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů
- › Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky doplňkovému 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, takže je ve srovnání s tradičními instalacemi 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 přetlakovém a podtlakovém větrání
- › Úplné řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotku VAM i elektrické ohříváče



Cena na str. 158

Větrání				VAM	150FC	250FC	350FC	500FC	650FC	800FC	1000FC	1500FC	2000FC	
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoký Vysoký Nízký	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	
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoký Vysoký Nízký	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	
Účinnost výměny tepla – 50 Hz		Ultra vysoká/Vysoká/ Nízká		%	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/ Nízká		%	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 vysoké/Vysoké/ Nízké		%	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 čerstvého vzduchu									
Systém výměny tepla					Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem,celkové teplo (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 / 1 004 / 868		364 / 1 004 / 1 156	726 / 1 512 / 868	726 / 1 512 / 1 156
Hmotnost	Jednotka			kg	24			33		51	54	63	128	145
Opláštění					Galvanizovaná ocelová deska									
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoké/Vysoké/ Nízké		m³/h	150 / 140 / 105	250 / 230 / 155	350 / 320 / 210	500 / 410 / 310	650 / 545 / 450	800 / 725 / 665	1 000 / 950 / 820	1500 / 1 350 / 1 230	2 000 / 1 880 / 1 500	
	Režim obtoku	Ultra vysoké/Vysoké/ Nízké		m³/h	150 / 140 / 105	250 / 230 / 155	350 / 320 / 210	500 / 410 / 310	650 / 545 / 450	800 / 725 / 665	1 000 / 950 / 820	1500 / 1 350 / 1 230	2 000 / 1 880 / 1 500	
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz		Ultra vysoké/Vysoké/ Nízké		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					Mnohosměrné vláknité rouno									
Hladina akustického tlaku – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoké/Vysoké/ Nízké		dBA	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 vysoké/Vysoké/ Nízké		dBA	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.		°CST	-15 / 50									
		Relativní vlhkost		%	80 % nebo nižší									
Průměr spojovacího potrubí				mm	100	150		200		250		350		
Elektrické napájení				Počet fází / Frekvence / Napětí	1~ / 50/60 / 220-240/220									
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				15		16							
Třída SEC					-									
Maximální průtok při 100 Pa ESP				Průtok	-									
				Jmenovitý příkon	-									
Hladina akustického výkonu (Lwa)				dB	-									
Roční spotřeba elektřiny				kWh/rok	-									
Roční úspora	Průměrné podnebí				kWh/rok	-								
vytápění	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. 159

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ PRO VAM		VH	(VH)
Napětí napájení			220/250 V při 50/60 Hz. +/-10 %
Proud na výstupu (maximální)			19 A při 40 °C (okolní prostředí)
Teplotní čidlo			5 kΩ při 25 °C (tabulka 502 1T)
Rozsah řízení 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 řízení) 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 DC

		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 jmenovitého výkonu viz software pro výběr VAM.

Ventilace se zpětným získáváním tepla a úpravou vzduchu

Předehřívání nebo chlazení čerstvého vzduchu pro menší zátěž u systému klimatizace

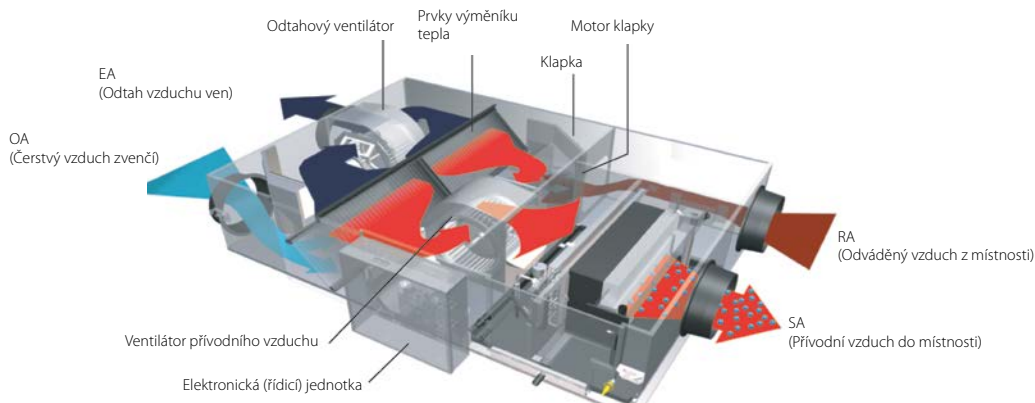
- › Větrání šetřící energii využívající zpětného získávání tepla z vytápění, chlazení a regulace vlhkosti
- › Vytváří vysoce kvalitní prostředí v interiéru předběžnou úpravou přírodního čerstvého vzduchu
- › Zvlhčování vstupního vzduchu vede k pohodlné úrovni vlhkosti v místnosti i během vytápění
- › Ideální řešení pro provozovny, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekorace 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 doplňkovému snímači CO₂ udržuje v místnosti kvalitní vzduch



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

Cena na str. 159

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



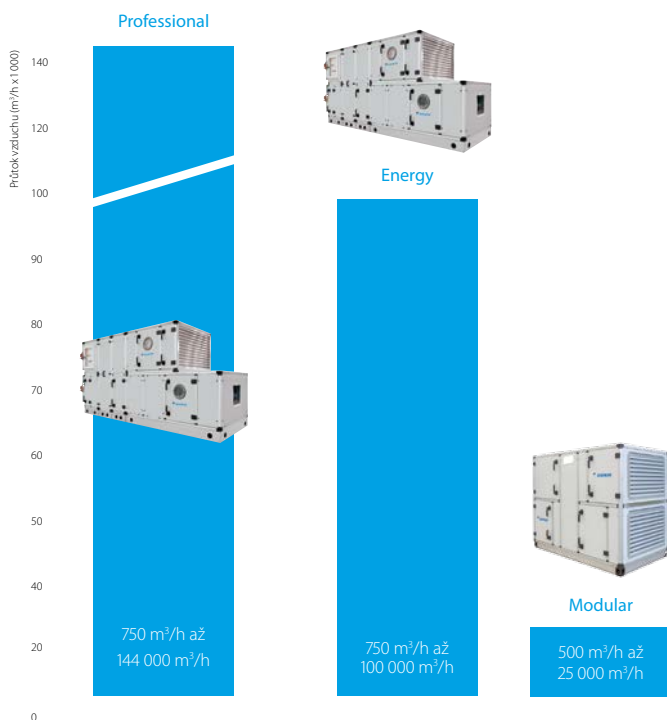
¹ Příklad VKM-GM					Ventilace se zpětným získáváním tepla a úpravou vzduchu			Větrání se zpětným získáváním tepla, úprava vzduchu a zvlhčování			
Větrání		VKM-GB/VKM-GBM			50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM	
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoký	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410	
	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 vysoké/Vysoké/Nízké			%	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 vysoké/Vysoké/Nízké	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66		
	Vytápění	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	%	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 čerstvého vzduchu						
Systém výměny tepla					Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem,celkové teplo (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	m³/h	500	750	950	500	750	950		
	Režim obtoku	Ultra vysoký	m³/h	500	750	950	500	750	950		
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz	Ultra vysoký		Pa	210		150	200	205	110		
	Vysoký		Pa	170	160	100	150	155	70		
	Nízký		Pa	140	110	70	120	105	60		
Vzduchový filtr					Mnohospměrné vláknité rouno						
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		°CST	0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší							
	Přírodní vzduch		°CST	-15 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší							
	Vratný vzduch		°CST	0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší							
	Teplota výměníku	Chlazení	Max.	°CST	-15						
	Vytápění	Min.	°CST	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			
Připojovací rozměry	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 design

Software pro výběr

ASTRA je výkonný software, který společnost Daikin vyvinula, aby nabídla rychlé a úplné služby zákazníkům, kteří provádějí technická rozhodnutí a ekonomické hodnocení vzduchotechnických jednotek. Jedná se o komplexní nástroj, který konfiguruje jakýkoliv typ produktu a reaguje přesně na nejpřísnější požadavky konstrukce. 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 pojistného 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 řízení 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 investic

Vzduchotechnická jednotka (AHU) je mimořádně důležitá pro účinnou klimatizaci. Úspory, kterých lze dosáhnout díky naší moderní konstrukci a provozní účinnosti, zaručí 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

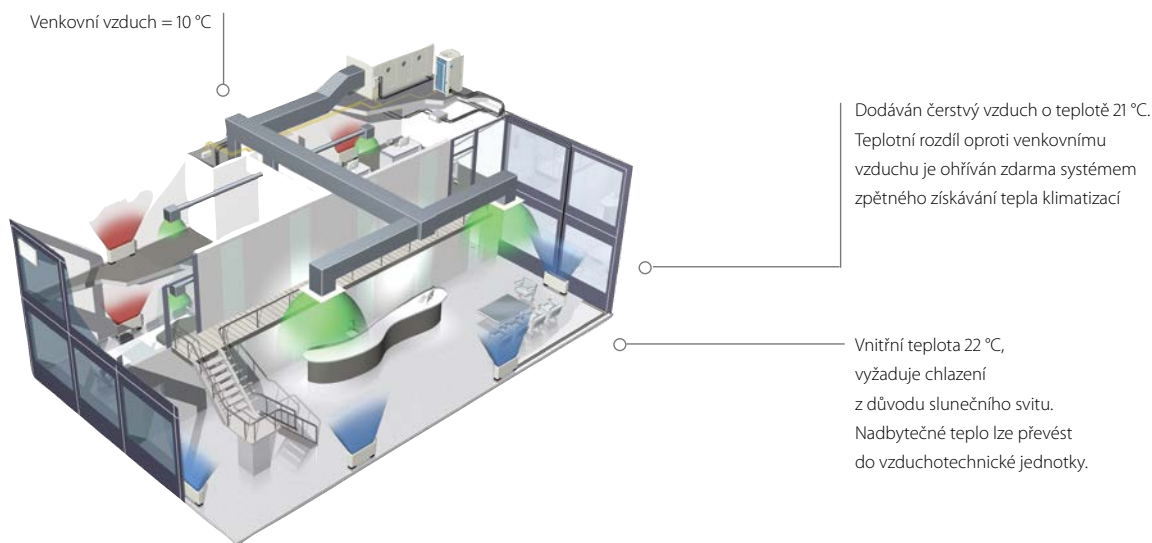
Všechny vzduchotechnické jednotky Daikin jsou konstruovány tak, aby měly optimální energetickou účinnost. Dokonalou tepelnou izolaci zajišťují panely z polyuretanu a minerální vlny. Nejlepší nabídka filtrů pokrývá i ty nejnáročnější požadavky.

Proč používat kondenzační jednotky VRV a ERQ pro připojení k 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 přichozího čerstvého vzduchu.

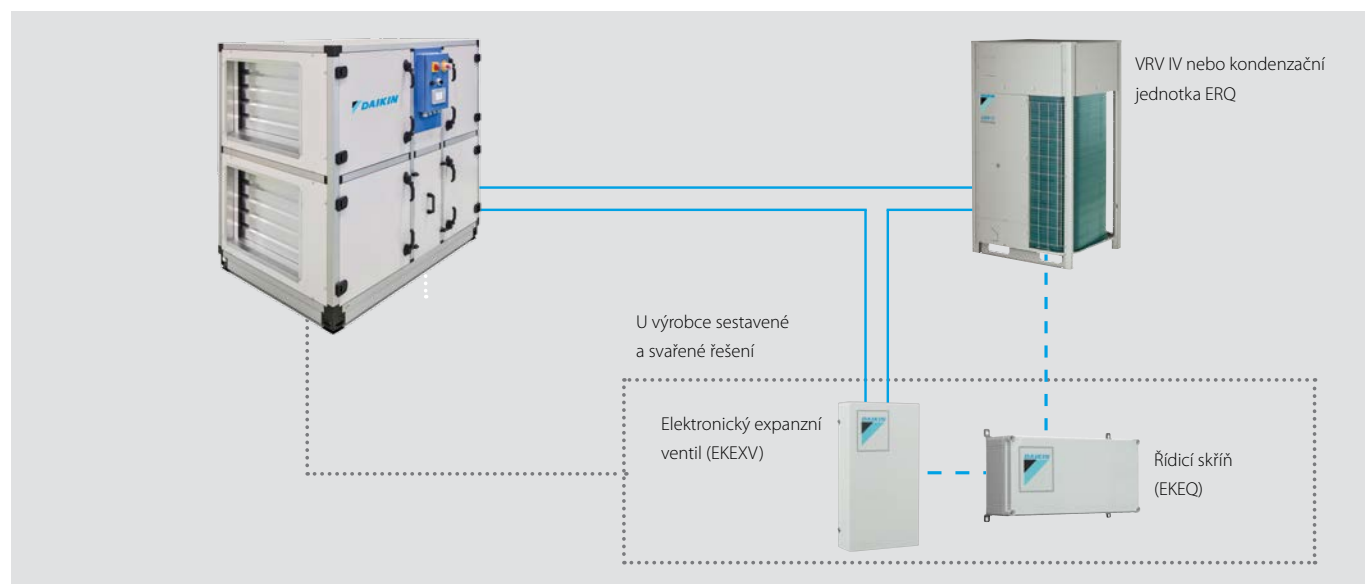


Rychlá reakce na změnu zátěže zvyšuje pohodlí Jednoduchá konstrukce a instalace

Jednotky Daikin ERQ a VRV rychle reagují na výkyvy teploty přírodního vzduchu, čímž se dosahuje stálé vnitřní teploty. To přináší vysokou úroveň pohodlí pro koncového uživatele. Nejvýše stojí řada VRV, která zvyšuje pohodlí 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.

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch



Pro maximální flexibilitu instalace jsou nabízeny 4 typy řídicích systémů

Řízení W: Běžně dodávané řízení teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) jakýmkoliv ovladačem DCC, snadné nastavení

Řízení X: Přesné řízení teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti), která vyžaduje přeprogramovaný ovladač DCC (pro speciální aplikace)

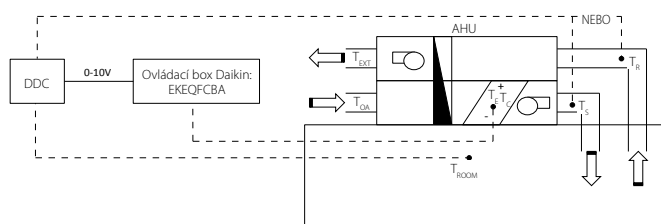
Řízení Z: Řízení dle teploty vzduchu (teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) prostřednictvím řízení Daikin (není zapotřebí ovladač DDC)

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

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

Řízení teploty ovladačem DDC

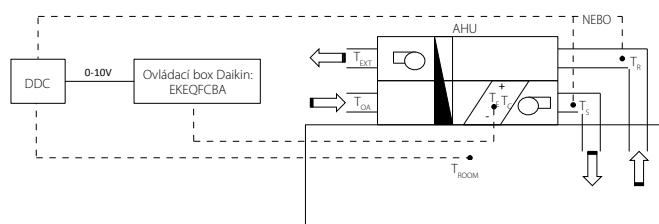
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty vstupního vzduchu (nebo rozdílu teploty výstupního vzduchu a teploty v místnosti) na proporcionální signál 0 až 10 V, který je vedeno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



2. Regulace X (Regulace $T_s/T_R/T_{ROOM}$):

Přesná regulace teploty vzduchu ovladačem DDC

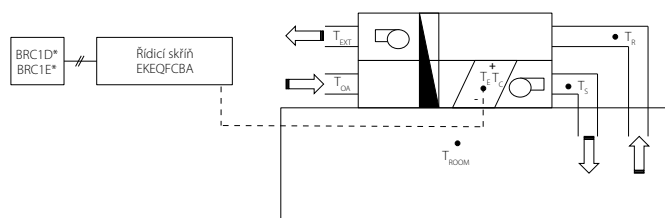
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty nasávaného vzduchu (nebo rozdílu teploty vyfukovaného vzduchu a teploty v místnosti) na napětí (0 až 10 V), které je vedeno do ovládacího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



3. Řízení Y (Řízení T_e/T_c):

S neměnnou výparnou / kondenzační teplotou

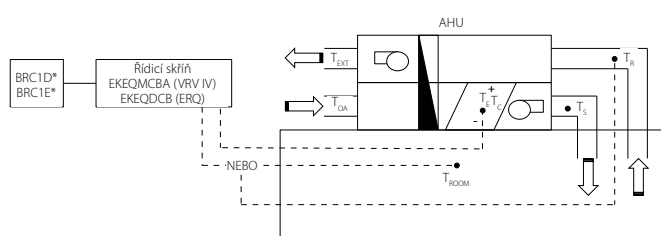
Neměnná výparná nebo kondenzační teplota je nastavena uživatelem. V takovém případě je teplota v místnosti řízena nepřímo. Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1D52 nebo BRC1E52A/B – doplněk) musí být připojeno pro prvotní nastavení, ale není nutné pro provoz.



4. Řízení Z (Řízení T_s/T_{ROOM}):

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

Umožňuje řízení vzduchotechnické jednotky stejně jako vnitřní jednotku VRV. Řízení teploty se zaměřuje na teplotu vratného vzduchu z místnosti do vzduchotechnické jednotky. Pro provoz vyžaduje BRC1D52 nebo BRC1E52A/B. Jediné řízení, které umožňuje kombinovat jiné venkovní jednotky k AHU současně.



T_s = Teplota přívodního vzduchu	T_R = Teplota vratného vzduchu	T_s = Teplota venkovního vzduchu	T_{ROOM} = Teplota vzduchu v místnosti
T_{EXT} = Teplota vzduchu na výstupu	T_e = Výparná 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 výparná teplota, pomocí dálkového ovládání nelze nastavit bod nastavení
Možnost Z	EKEQDCB	Používání dálkového ovládání Daikin BRC1D52 nebo BRC1E52A/B
	EKFQMCBA*	Řízení teploty s použitím teploty vstupního vzduchu nebo teploty v místnosti (pomocí dálkového snímače)

* EKEQMCB (pro aplikaci Multi)

VRV – pro větší jmenovité výkony (od 8 do 54 HP)

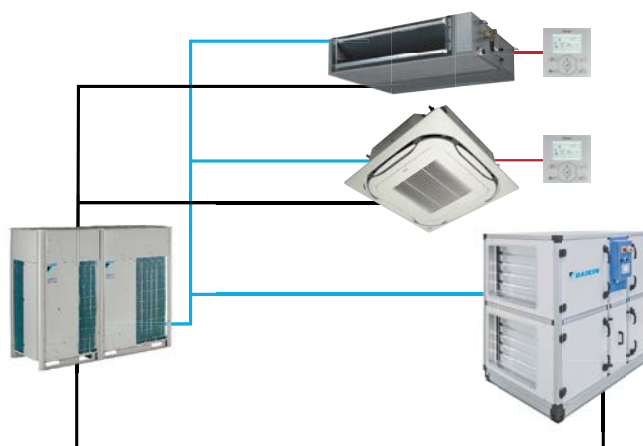
Pokročilé řešení pro párové a multi aplikace

- › Invertorem řízené jednotky
- › Zpětné získávání tepla, tepelné čerpadlo
- › R-410A
- › Řízení teploty v místnosti prostřednictvím řízení Daikin
- › Je k dispozici široký sortiment sad expanzních ventilů
- › BRC1E52A/B se používá k nastavení bodu nastavení teploty (připojené k EKEQMCBA)
- › Lze připojit ke všem systémům zpětného získávání tepla a tepelného čerpadla VRV

Řízení W, X, Y pro tepelné čerpadlo VRV IV



Řízení Z pro všechny venkovní jednotky VRV



- Potrubí s chladivem
- F1-F2
- Jiná komunikace



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

Základní řešení dodávky čerstvého vzduchu pro párové aplikace

- › Invertorem řízené jednotky
- › Tepelné čerpadlo
- › R-410A
- › Je k dispozici široký výběr sad expanzních ventilů
- › Perfektní pro vzduchotechnické jednotky Daikin Modular
- › „Vybavení Daikin pro čerstvý vzduch“ nabízí kompletní plug and play řešení včetně AHU, ERQ nebo kondenzační jednotky VRV a řízení všech jednotek (EKEQ, EKEX, ovladač DDC), které je sestaveno a konfigurováno u výrobce. Nejjednodušší řešení s pouze jedním kontaktním bodem



ERQ-AW1

Cena na str. 169

Větrání			ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Výkonová řada			HP	4	5	6
Chladicí výkon			Jmen. kW	11,2	14,0	15,5
Topný výkon			Jmen. kW	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,81	3,51	4,53
	Vytápění	Jmen.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Rozměry			Jednotka mm	1 345x900x320		
Hmotnost			Jednotka kg	120		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	106		
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	102	105	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	66	67	69
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	50	51	53
akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	52	53	55
	Vytápění	Jmen.	dB(A)			
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CST	-5/46		
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-20/15,5		
	Teplota výměníku	Vytápění Min.	°CST	10		
		Chlazení Max.	°CST	35		
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5		
	Náplň		kg/TCO ₂ Eq	4,0/8,4		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		19,1
	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	26x3		
Elektrické napájení			Počet fází / Frekvence / Napětí	1N~/50/220-240		
Proud			Max. proudová hodnota pojistky (MFA) A	32		

Větrání			ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Výkonová řada			HP	5	8	10
Chladicí výkon			Jmen. kW	14,0	22,4	28,0
Topný výkon			Jmen. kW	16,0	25,0	31,5
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,52	5,22	7,42
	Vytápění	Jmen.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Rozměry			Jednotka mm	1 680x635x765	1 680x930x765	
Hmotnost			Jednotka kg	159	187	240
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	95	171	185
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	95	171	185
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	72	78	
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	54	57	58
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CST	-5/43		
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-20/15		
	Teplota výměníku	Vytápění Min.	°CST	10		
		Chlazení Max.	°CST	35		
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5		
	Náplň		kg/TCO ₂ Eq	6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1	22,2
Elektrické napájení			Počet fází / Frekvence / Napětí	3N~/50/400		
Proud			Max. proudová hodnota pojistky (MFA) A	16	25	

Integrace ERQ a VRV se vzduchotechnickými jednotkami třetích stran

Široká řada sad s expanzním ventilem a řídicí skříně

Tabulka kombinací

		Řídicí skřín			Sada s expanzním ventilem										Smíšené připojení s vnitřními jednotkami VRV
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250	EKE XV400	EKE XV500	
		Řízení Z	Řízení W, X, Y	Řízení Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Není možné
1fázový	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
3fázový	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV III		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Povinné
VRV IV H/P / VRV IV W VRV IV-S		-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Možné (nepovinné)
VRV IV H/R VRV IV i		-	n1	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Povinné

- P (párová aplikace): kombinace závisí na výkonu vzduchotechnické jednotky
- n1 (multi aplikace) – kombinace vzduchotechnických jednotek a vnitřních jednotek VRV DX (povinné). Přesné množství určíte pomocí tabulky technických údajů
- n2 (multi aplikace) – kombinace AHU a vnitřních jednotek VRV DX (nepovinné). Přesné množství určíte pomocí tabulky technických údajů
- Řídicí skřín EKEQFA lze připojit k některým typům venkovních jednotek VRV IV (maximálně 3 skříně na jednotku). Nekombinujte řídicí skříně EKEQFA s vnitřními jednotkami VRV DX, vnitřními jednotkami RA ani s hydroboxy

Tabulky výkonů

Chlazení

Třída EKE XV	Přípustný výkon tepelného výměníku (kW)		
	Minimum	Standard	Maximum
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,4	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Vypařovací teplota: 6 °C
Teplota vzduchu: 27 °CST / 19 °CMT

Vytápění

Třída EKE XV	Přípustný výkon tepelného výměníku (kW)		
	Minimum	Standard	Maximum
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Kondenzační teplota: 46 °C
Teplota vzduchu: 20 °CST

EKE XV – Sada expanzního ventilu pro vzduchotechnické aplikace

Větrání		EKE XV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Rozměry	Jednotka	mm	401x215x78									
Hmotnost	Jednotka	kg	2,9									
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	45									
Provozní rozsah	Teplota	Vytápění Min.	10 (1)									
	výměníku	Chlazení Max.	35 (2)									
Chladivo	Typ / GWP		R-410A / 2 087,5									
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	9,52						12,7	15,9

(1) Teplotu vzduchu na vstupu do výměníku lze v režimu vytápění snížit až na -5 °CST. Další informace získáte u svého místního prodejce. (2) 45 % relativní vlhkost.

EKEQ – Řídicí skříně pro vzduchotechnické aplikace

Větrání		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Aplikace			Viz poznámka	Párová	Multi
Venkovní jednotka			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Rozměry	Jednotka	mm	132x400x200		
Hmotnost	Jednotka	kg	3,9	3,6	
Elektrické napájeníPočet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230		

Kombinace EKEQFCBA a ERQ je v párové aplikaci. Řídicí skřín EKEQFCBA lze připojit k některým typům venkovních jednotek VRV IV s maximálně 3 řídicími skříněmi. Kombinace vnitřních jednotek DX, hydroboxů, venkovních jednotek RA, ... není povolena. Podrobnosti uvádí výkres tabulky kombinací venkovní jednotky.

Výběr párové aplikace

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

Krok 1: Požadovaný jmenovitý výkon AHU

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

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

Krok 2: Výběr venkovní jednotky

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

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

Krok 3: Výběr řídicí skříně

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

Výběr Multi aplikace

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

Krok 1: Požadovaný jmenovitý výkon AHU

AHU s dvojitým průtokem, zpětným získáváním tepla a 100 % čerstvým vzduchem se instaluje v Evropě tam, kde je venkovní stanovující teplota 35 °CST a cílová teplota přívodního čerstvého vzduchu je 25 °CST. Navíc bude k venkovní jednotce pro tuto budovu připojeno 5 kazetových jednotek s kruhovým výdechem FXFQ50A. Výpočet zátěže ukazuje na požadovaný jmenovitý výkon 20 kW pro AHU a 22,5 kW pro vnitřní jednotky.

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

Krok 2: Výběr venkovní jednotky

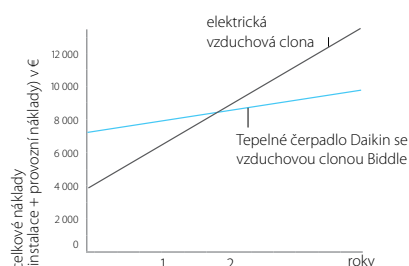
U systémů, kde je AHU připojena k vnitřním jednotkám, je povinné používat jednotku pro zpětné získávání tepla. Po kontrole technických informací pro REYQ-T je jasné, že celkový požadovaný jmenovitý výkon 42,5 kW vyžaduje model 16HP REYQ16T. To dodá 45 kW při projektované teplotě 35 °CST. Tato jednotka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

Krok 3: Výběr řídicí skříně

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

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 visící model (F): snadná montáž na stěnu
- › Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorační panel
- › Zapuštěný 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 proudění, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití moderní technologie konstantní rychlosti vzduchu
- › Přibližně 85 % účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky



Cena na str. 156

				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	Režim ventilátor	Jmen.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
Delta T	Rychlost 3		K	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	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	
		Hloubka F/C/R	mm	590/821/561							
Požadovaná výška podhledu >			mm	420							
Výška dveří	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	
Šířka dveří	Max.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	
Hmotnost	Jednotka		kg	66	83	107	57	73	94	108	
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m³/h	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	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	Režim ventilátor	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vytápění	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Rychlost 3		K	15		14	12
Opláštění	Barva	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	370/370/370			
		Šířka F/C/R	mm	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	774/1 105/745			
Požadovaná výška podhledu >			mm	520			
Výška dveří	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	76	100	126	157
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m³/h	3 100	4 650	6 200	7 750
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	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			

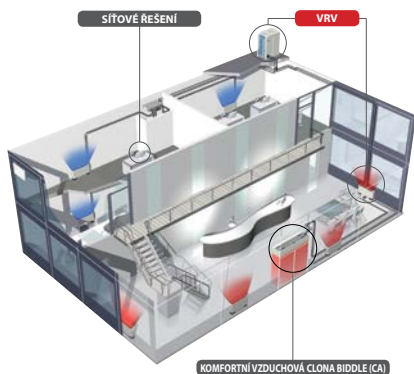
(1) Příznivé podmínky: kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi (2) Normální podmínky: velmi omezený přímý vítr, žádné otevřené dveře na protější straně, pouze přízemní budova (3) Nepříznivé podmínky: místo v rohu nebo na náměstí, více podlaží nebo otevřené schodiště

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 visící model (F): snadná montáž na stěnu
- › Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorativní panel
- › Zapuštěný 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 proudění, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití moderní technologie konstantní rychlosti vzduchu
- › Přibližně 85 % účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky



Cena na str. 154



				Malá				Střední			
				CYVS100DK80 *BN/*SN	CYVS150DK80 *BN/*SN	CYVS200DK100 *BN/*SN	CYVS250DK140 *BN/*SN	CYVM100DK80 *BN/*SN	CYVM150DK80 *BN/*SN	CYVM200DK100 *BN/*SN	CYVM250DK140 *BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Příkon	Režim 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
Delta T	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	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	590/821/561							
Požadovaná výška podhledu >			mm	420							
Výška dveří	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (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	m³/h	1 164	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	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	230							

				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	Režim ventilátor	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vytápění	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Rychlost 3		K	15		14	12
Opláštění	Barva	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	370/370/370			
		Šířka F/C/R	mm	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	774/1 105/745			
Požadovaná výška podhledu >			mm	520			
Výška dveří	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	76	100	126	157
Ventilátor – průtok vzduchu		Vytápění	Rychlost 3	m³/h	3 100	4 650	6 200
Hladina akustického tlaku		Vytápění	Rychlost 3	dBA	53	54	56
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

Nejlepší ovladače na trhu pro rok 2016

- ✓ Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní
- ✓ Integrace různých druhů produktů
- ✓ Ovládání v cloudu
- ✓ Inteligentní správa 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 najdete v části „Přehled funkcí“ na straně 110](#)



DCC601A51

Pokročilý centralizovaný ovladač s připojením na cloud

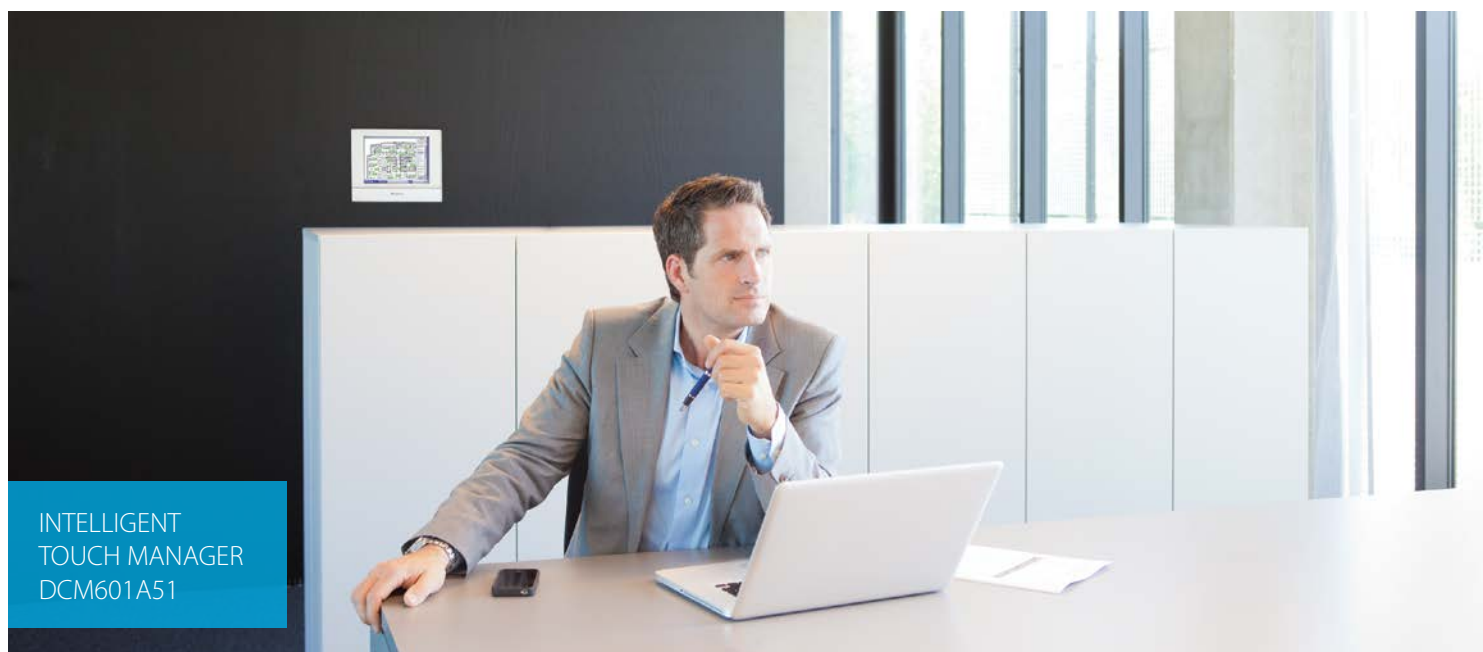
- › Snadno ovládejte celou budovu z jednoho místa
- › Koncepce Total Solution (integrace jednotek Split, Sky Air, VRV, větrání, vzduchových clon a horké vody)
- › Stylová doplňková obrazovka se hodí do jakéhokoliv interiéru
- › Připojení na cloud nabízí další služby, jako je online řízení, monitorování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

→ [více informací naleznete v části „Pokročilý centralizovaný ovladač s připojením na cloud“ na straně 110](#)

Řídicí systémy

Řídicí systémy

Individuální řídicí systémy	107	Software konfiguratoru Daikin	121
Kabelové / infračervené dálkové ovládání	107	EKPCCAB3	121
Siesta Sky Air	107	Vzdálené monitorování a údržba	122
Online Controller	107	i-Net	122
Síťová řešení	108	Bezdrátový snímač teploty v místnosti	124
Centrální dálkové ovládání / Centrální ovládání		Kabelový snímač teploty v místnosti	124
zapnutí/vypnutí / Plánovací časovač	108	Další integrační zařízení	125
Adaptér DTA113B51	109		
 intelligent Controller	109		
NOVINKA DCC601A51	110		
Systém pro správu malých budov	110		
 intelligent Manager	110		
Rozhraní se standardními protokoly	114		
Rozhraní Modbus	114		
Rozhraní LonWorks	118		
Rozhraní BACnet	119		
Rozhraní KNX	120		



BRC1E52A/B

Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání s moderním designem



Grafické znázornění přibližné spotřeby elektrické energie (funkce je dostupná v kombinaci s FBQ-D, FCQG a FCGHQ)

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního navolení

- › Omezení teplotního rozsahu
- › Funkce omezení výkonu
- › Připojení podlahového čidla a čidla 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
- › Vícejazyčná podpora: angličtina, němčina, nizozemština, španělština, italština, portugalština, francouzština, řečtina, ruština, turečtina a polština (BRC1E52A) angličtina, němčina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbská 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
 - Dálkově ovládaný úsporný režim: pokud nikdo nemění režim nebo neupravuje nastavení, obrazovka se vypne
 - Řízení požadavků: sníží spotřebu energie na 70 nebo 40 %, když je nutné zapnout jiné velké spotřebiče
 - Výběr tichého režimu pro venkovní jednotku

- › Vícejazyčná podpora: BRC1E53A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština, portugalština BRC1E53B: angličtina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština BRC1E53C: angličtina, řečtina, ruština, turečtina, maďarština, slovenština, albánština

Cena na str. 176

BRC2E52A / BRC3E52A

Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro hotelové aplikace



BRC2E52A

Typ se zpětným získáváním tepla

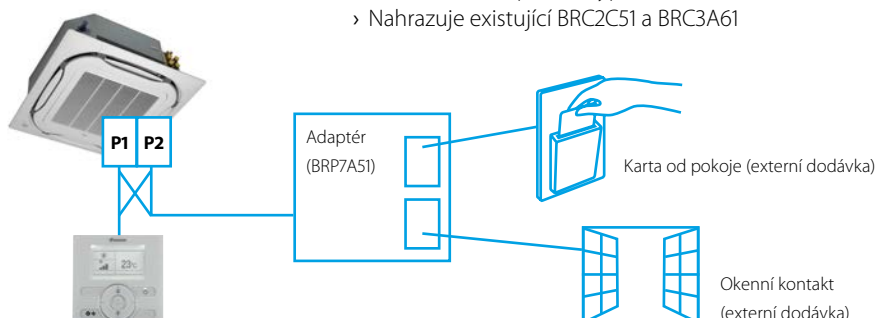


BRC3E52A

Typ tepelného čerpadla

- › Intuitivní ovládání pomocí symbolů
- › Omezené funkce pouze pro základní potřeby uživatele
- › Současný 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 bylo zajištěno pohodlí hostů

Integrace karty od pokoje a okenního kontaktu



- › Jednoduchá instalace díky plochému zadnímu panelu
- › Snadné uvedení do provozu: intuitivní uživatelské rozhraní s pokročilými nastaveními
- › Dodávají se 2 verze:
 - Tepelné čerpadlo: teplota, rychlost ventilátoru, zapnutí / vypnutí
 - Zpětné získávání tepla: teplota, režim, rychlost ventilátoru, zapnutí / vypnutí
- › Nahrazuje existující BRC2C51 a BRC3A61

Centralizované řízení Sky air a VRV je možné pomocí 3 uživatelsky příjemných 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 ovladačů na různých místech
- › Řízení zón
- › Řízení skupin
- › Zobrazení kódu poruchy
- › Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)
- › Možnost řídit směr průtoku vzduchu a průtok vzduchu větrací jednotkou se zpětným získáváním tepla (HRV)
- › Rozšířená funkce časovače

Cena na str. 172

DST301B51

Plánovací časovač



Možnost naprogramování 64 skupin

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

Cena na str. 172

DCS301B51

Centrální ovládání zapnutí/vypnutí



Umožňuje současné individuální řízení 16 skupin vnitřních jednotek

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

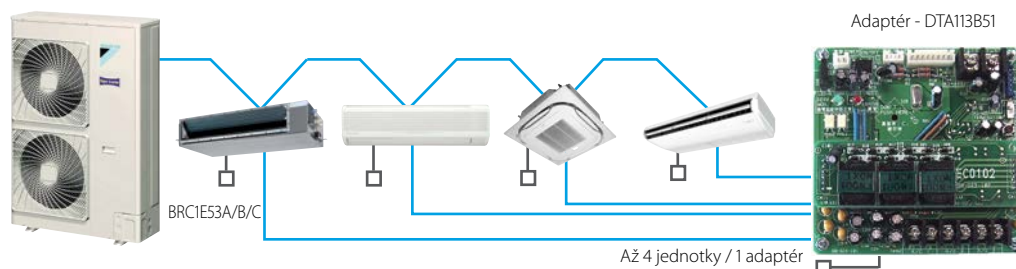
Cena na str. 172

DTA113B51

Základní řešení pro řízení Sky Air a VRV

Cena na str. 174

- › Funkce rotace
- › Funkce záložního provozu

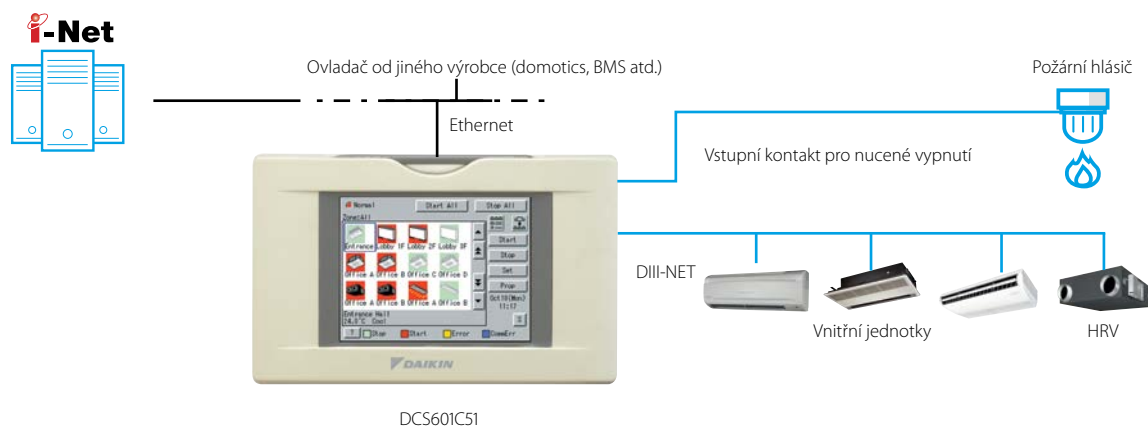


intelligent touch Controller

DCS601C51

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

Cena na str. 173

**Jazyky**

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

Členění systému

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

Regulace

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

Monitorování

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

Nákladové charakteristiky

- › Funkce freecoolingu
- › Úspora pracovní síly
- › Jednoduchá instalace
- › Kompaktní design: 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

Pokročilý centralizovaný ovladač s připojením na cloud

Cena na str. 173

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

2 řešení:

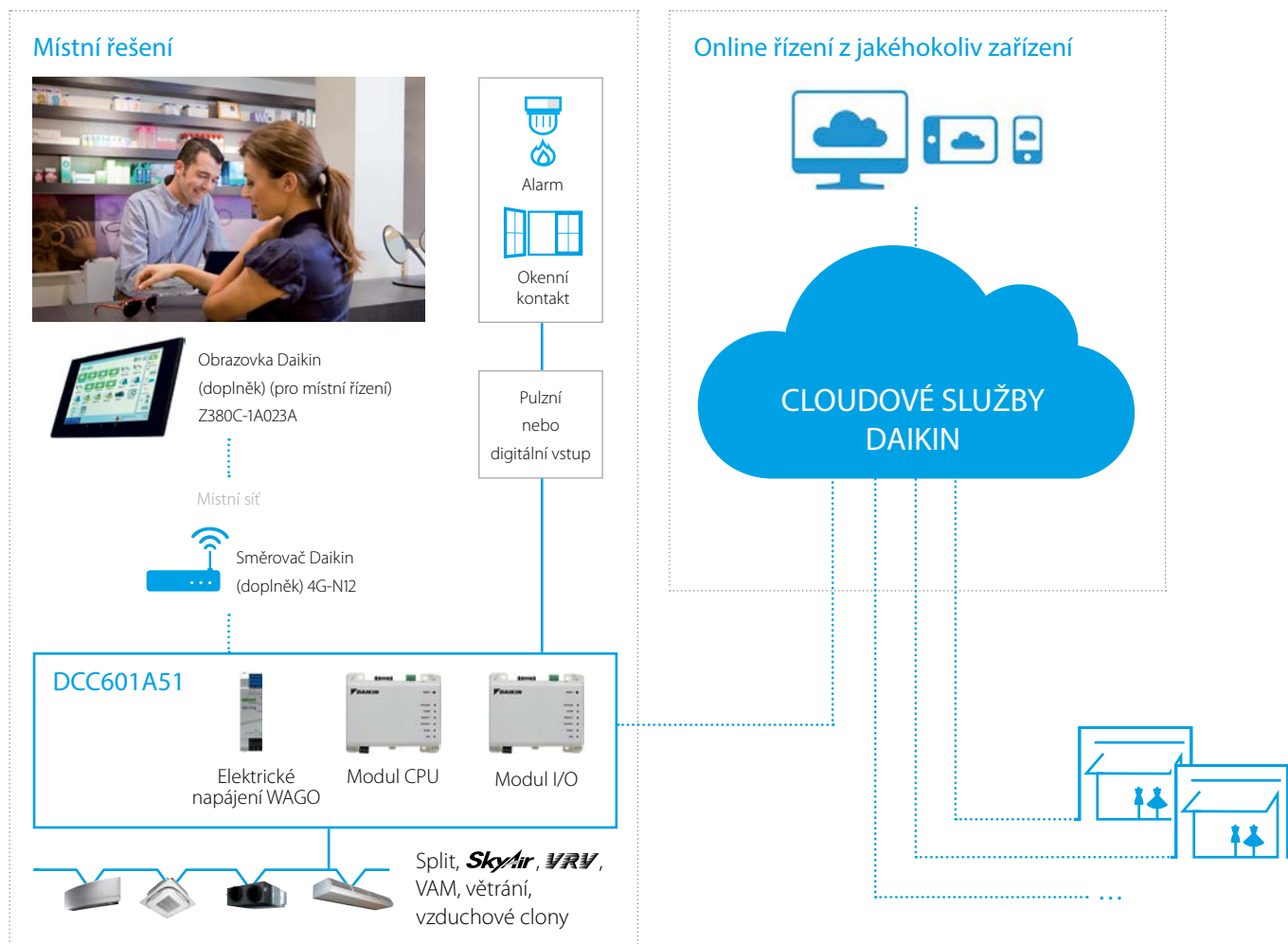
Místní řešení

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

Cloudové řešení

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

Členění systému

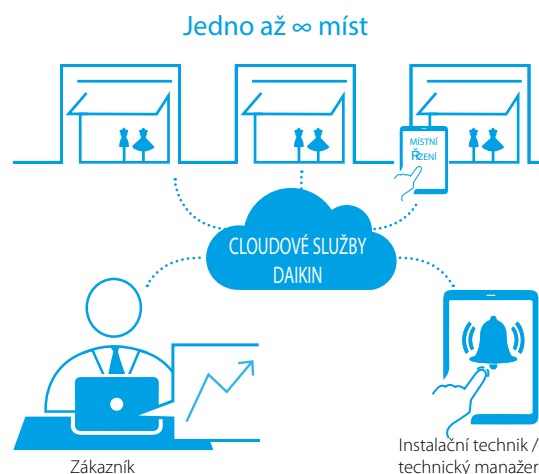


Kompletní řešení

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

Cloudové služby Daikin

- › Ovládejte vaši budovu, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte
- › Monitorujte a ovládejte 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 snadným řízením
- › Snadné uvedení do provozu



Flexibilní

- › Digitální a pulzní vstupy pro zařízení 3. stran, jako jsou elektroměry, nouzové signály, okenní kontakt, ...
- › Modulární koncepce umožňuje vašemu cloudu růst společně s vaším podnikáním
- › Řízení 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
	Řízení několika míst		●
Monitorování a řízení	Základní řídicí funkce (zapnutí/vypnutí, režim, indikace filtru, bod nastavení, rychlost ventilátoru, režim větrání, ...)	●	●
	Zákaz dálkového ovládání	●	●
	ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ všech zařízení	●	●
	Řízení skupin	●	●
	Týdenní plán	●	●
	Řízení ve vzájemné vazbě	●	●
	Omezení bodu nastavení	●	●
	Vizualizace spotřeby energie pro každý provozní režim		●
	E-mailová zpráva při chybě		●
Připojitelné k	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Větrání VAM, VKM	●	●
	Vzduchové clony	●	●

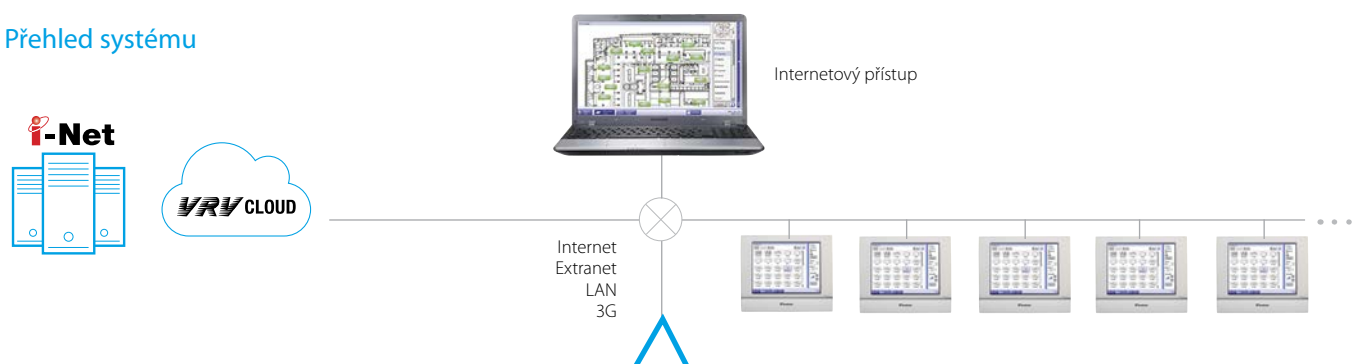
DCM601A51

Mini BMS

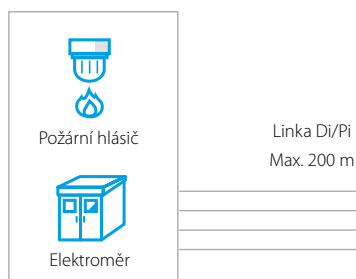
s plnou integrací přes všechny produktové pilíře

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

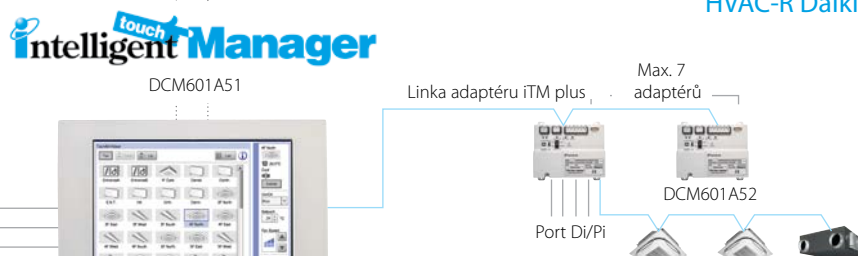
Přehled systému



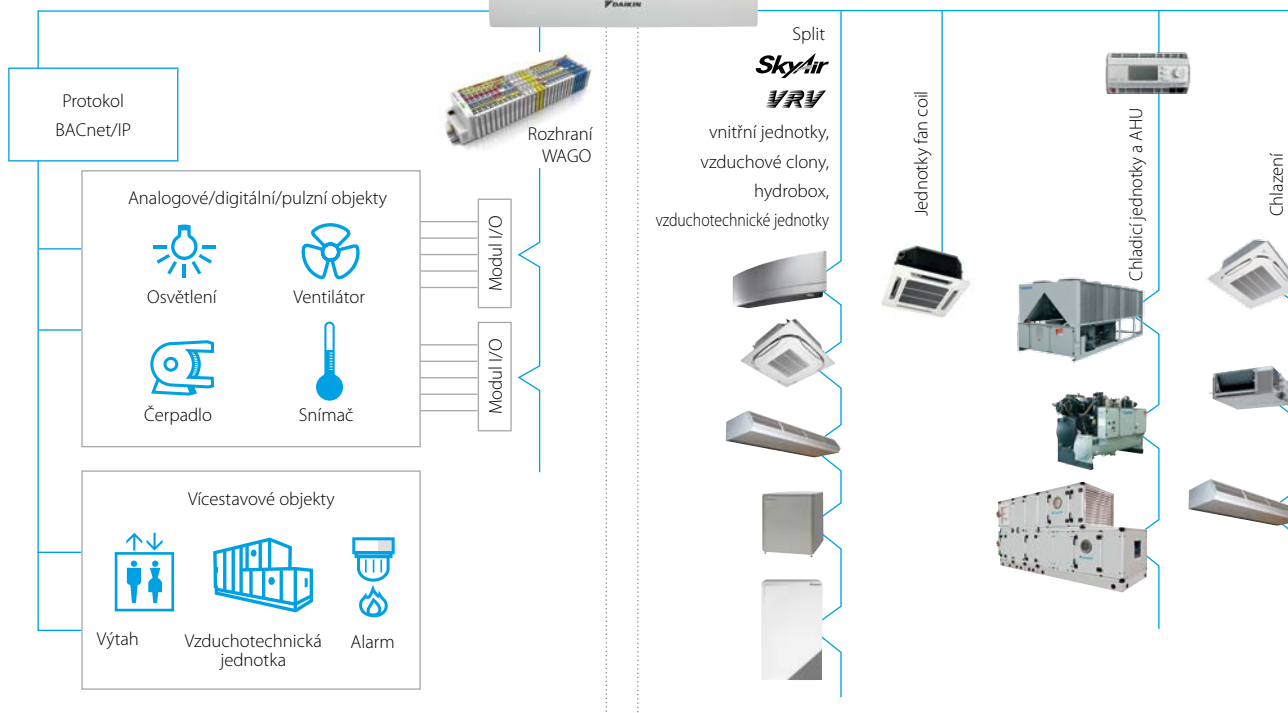
Integrace zařízení třetích stran



Naprostá kontrola nad portfoliem HVAC-R Daikin



Přímé připojení plug & 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

Intelligentní správa 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 současně 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

Snadný servis a uvedení do provozu

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

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 energie (PPD, volitelně)
- › Historie provozu (závady, ...)
- › Intelligentní správa spotřeby energie
 - sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
 - rozpoznání příčin plýtvání energií
- › Funkce omezení výkonu
- › Proměnná teplota

Regulace

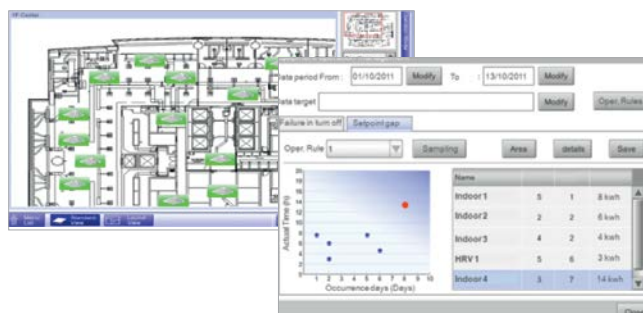
- › Individuální řízení (512 skupin)
- › Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, sezónní plán)
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Omezení nastavitelných hodnot
- › Teplotní limity

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
- Fan coil
- Daikin Altherma Flex
- hydroboxy LT a HT
- vzduchové clony
- WAGO I/O
- protokol BACnet / IP



Rozhraní Modbus

RTD

RTD-RA

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení 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
- › Zvýšené pohodlí díky integraci snímače CO₂ pro řízení objemu čerstvého vzduchu
- › Úspora provozních nákladů prostřednictvím
 - předběžný, následný a výměnný režim
 - omezení bodu nastavení
 - celkové vypnutí
 - snímač PIR pro adaptivní mrtvé pásmo

RTD-HO

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

RTD-W

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

Cena na str. 176



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 řídicí funkce dálkového ovládání (omezení nastavitelných hodnot...)	✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)		✓	✓	✓	✓
Řízení skupin	✓(1)	✓	✓	✓	✓
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,V,R		
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	✓
Ovládání teplé užitkové vody	✓
Řízení 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	
Zásobník teplé užitkové vody	M
Bod nastavení pomocného ohřevu teplé užitkové vody	
Tichý režim	M,C
Povolení bodu nastavení závislého na počasí	M
Posun křivky v závislosti na počasí	M
Výběr relé chyby / informací čerpadla	
Zákaz zdroje ovládání	M

Řízení režimu Smart grid	
Zákaz prostorového vytápění/chlazení	
Zákaz ohřevu užitkové vody	
Zákaz elektrických ohřevů	
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 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: řízení

* : pouze při obsazeném pokoji / **: omezení nastavitelných hodnot / (*), pokud je dostupné

: bez řízení rychlosti ventilátoru u vzduchové clony CYV / *: provoz a chyba

DIII-net rozhraní Modbus

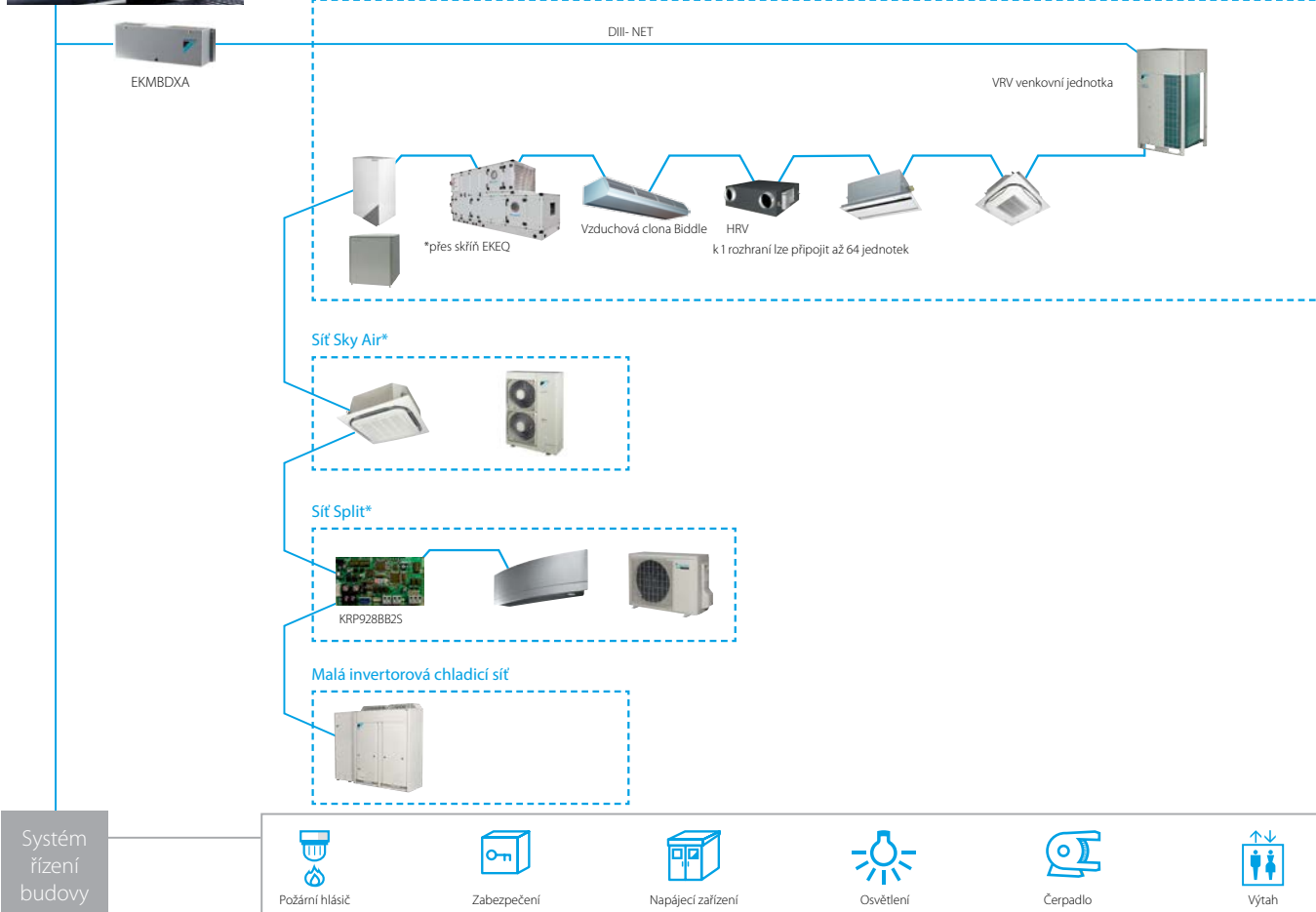
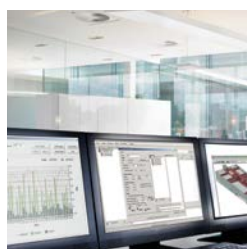
EKMBDXA

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)



Cena na str. 174



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

			EKMBDXA7V1
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek			64
Max. počet připojitelných vnějších jednotek			10
Komunikace	DIII-NET – Poznámka		DIII-NET (F1F2)
	Protokol – Poznámka		2vodičový, rychlost komunikace: 9 600 b/s nebo 19 200 b/s
	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

The diagram illustrates a building automation system architecture. At the top left, a 'Sériová karta RS485/Modbus' (Serial RS485/Modbus card) is shown. Below it, a 'Sériový sekvenční panel' (Serial sequencer panel) is connected to a 'MODBUS' network. The network is represented by a vertical line on the left and a horizontal line at the top. Various components are connected to this network:

- Top Row:** EKAC200J, EKDSSP-S, EKCM200J, EKCM200J, EKCM200J.
- Second Row:** Klimatix, D-AHU, MicroTech III, MicroTech III, MicroTech III.
- Third Row:** FWEC2A (2) / FWEC3A (3), FWL-D/FWR-A, FWV-D/FWZ-A.
- Bottom Row:** EKFCMBCB7, FWC-BT/BF, FWF-BT/BF.

At the bottom, a 'Systém řízení budovy' (Building management system) is shown, which includes icons for:

- Požární hlásič (Fire alarm)
- Zabezpečení (Security)
- Napájecí zařízení (Power supply)
- Osvětlení (Lighting)
- Čerpadlo (Pump)
- Výtah (Elevator)

(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

The diagram illustrates the connection of a Daikin Modbus BRR9A1V1 communication interface to various HVAC components. At the top, a computer (labeled 'Zařízení třetích stran') is connected to the interface unit (labeled 'Komunikační rozhraní Daikin Modbus BRR9A1V1') via a 'DIII net' connection. The interface unit is then connected to a network of indoor units (labeled 'Vnitřní jednotky Daikin a vzduchové clony Biddle'). The network includes a 'Conveni-Pack' unit, a 'ZEAS' unit, and a 'Multi-ZEAS' unit. Additionally, two 'Jednotka Booster' units are connected to the network. The diagram shows the physical layout and wiring of the system.

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

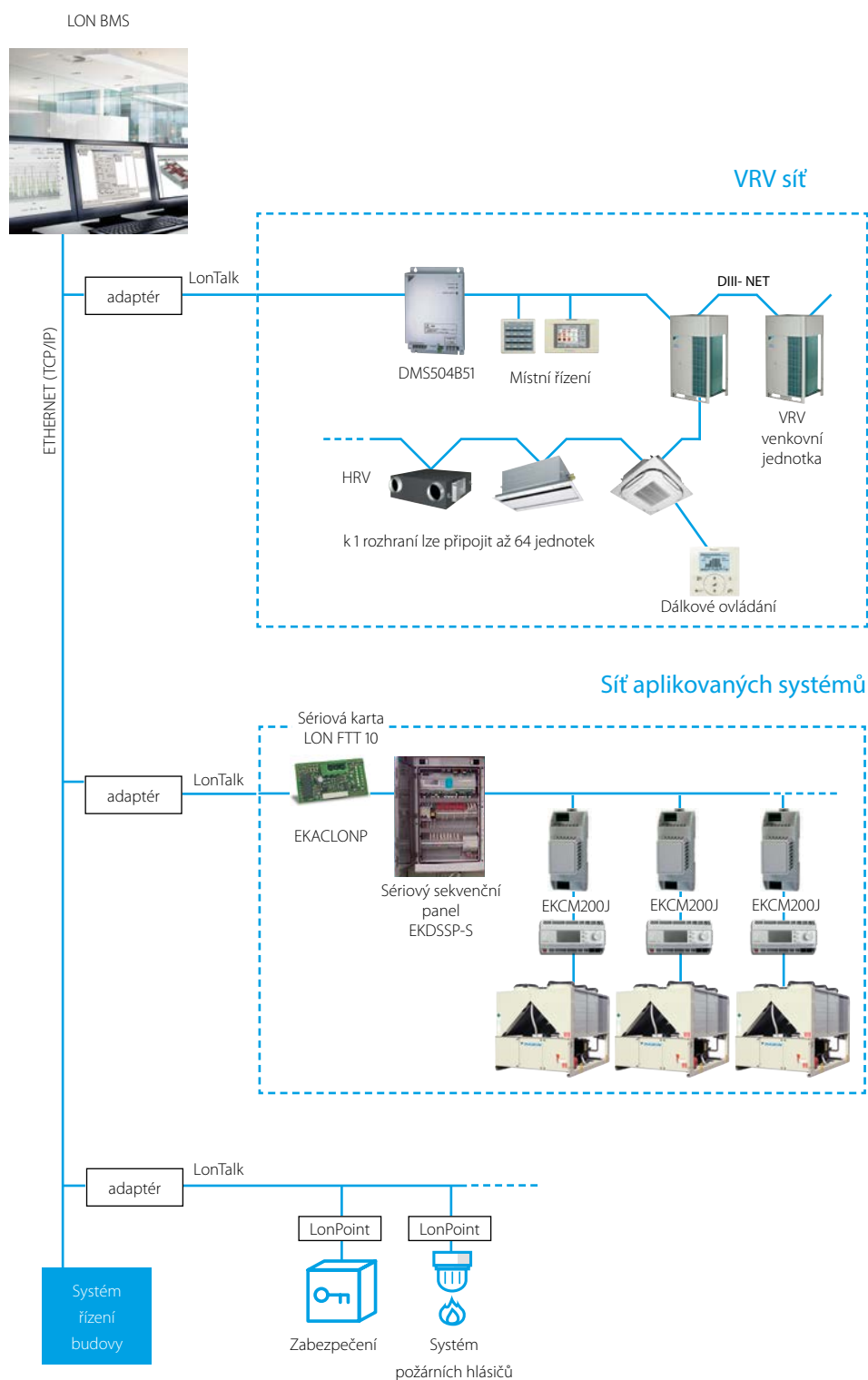
Rozhraní LonWorks

DMS504B51 / EKACLONP

Otevřená síťová integrace monitorování a řízení VRV a aplikovaných systémů do sítí LonWorks

- › Rozhraní pro Lon připojení do sítí LonWorks
- › Komunikace pomocí protokolu Lon (dvoužilový kroucený kabel)
- › Neomezená velikost instalace
- › Rychlá a jednoduchá instalace

Cena na str. 174



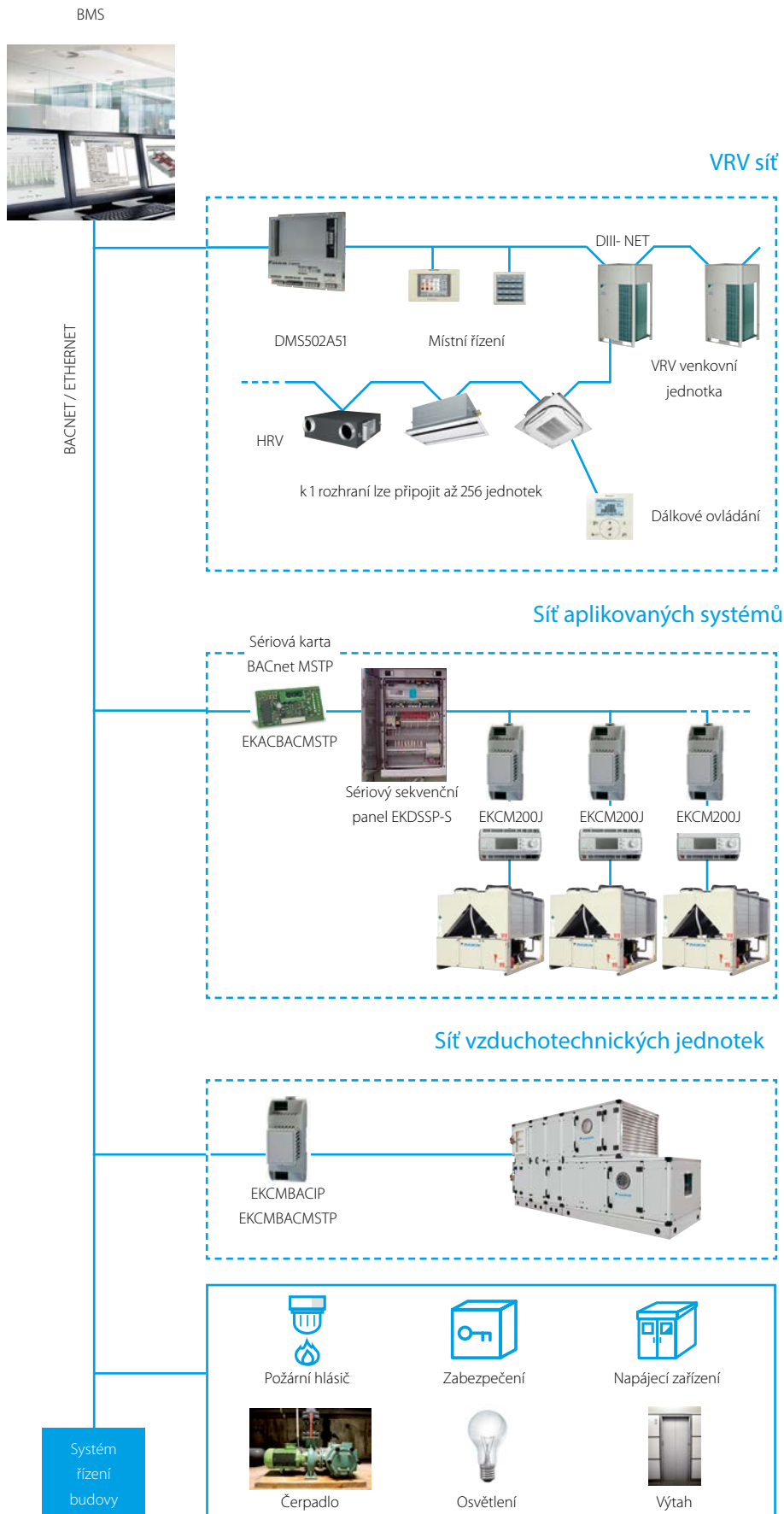
Rozhraní BACnet

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKMBACIP / EKMBACMSTP

Integrovaný řídicí systém pro plynulé připojení VRV, aplikovaných systémů, vzduchotechnických jednotek a systémů BMS

- › Rozhraní pro BMS systém
- › Komunikace pomocí protokolu BACnet (připojení přes Ethernet)
- › Neomezená velikost instalace
- › Jednoduchá a rychlá instalace
- › PPD data jsou dostupná v systému BMS (pouze pro VRV)

Cena na str. 174



Rozhraní KNX

KLIC-DD
KLIC-DI

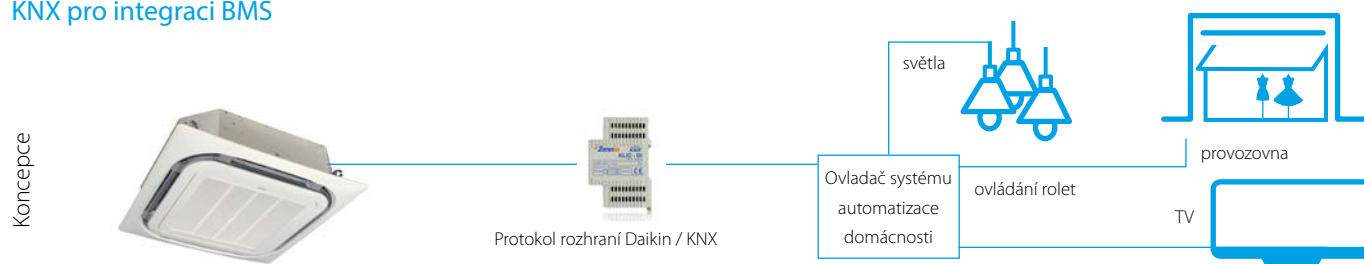
Cena na str. 174

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

Připojení vnitřních jednotek Split k rozhraní KNX pro systém automatizace domácnosti



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



Připojení rozhraní KNX

Integrace vnitřních jednotek Daikin prostřednictvím rozhraní KNX umožňuje monitorování a řízení několika různých zařízení, jako jsou např. světla a rolety, z jednoho centrálního ovladače. Jednou z velmi důležitých funkcí je možnost naprogramování

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

Rozhraní KNX pro

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

Software konfigurátoru Daikin

EKPCCAB3

Zjednodušené uvádění do provozu:
grafické rozhraní pro nastavení konfigurace,
uvedení do provozu a načtení nastavení systému

Cena na str. 177

Zjednodušené uvádění do provozu

Konfigurátor Daikin pro Daikin Altherma a VRV je zdokonalené softwarové řešení, které usnadňuje konfiguraci systému a jeho uvedení do provozu:

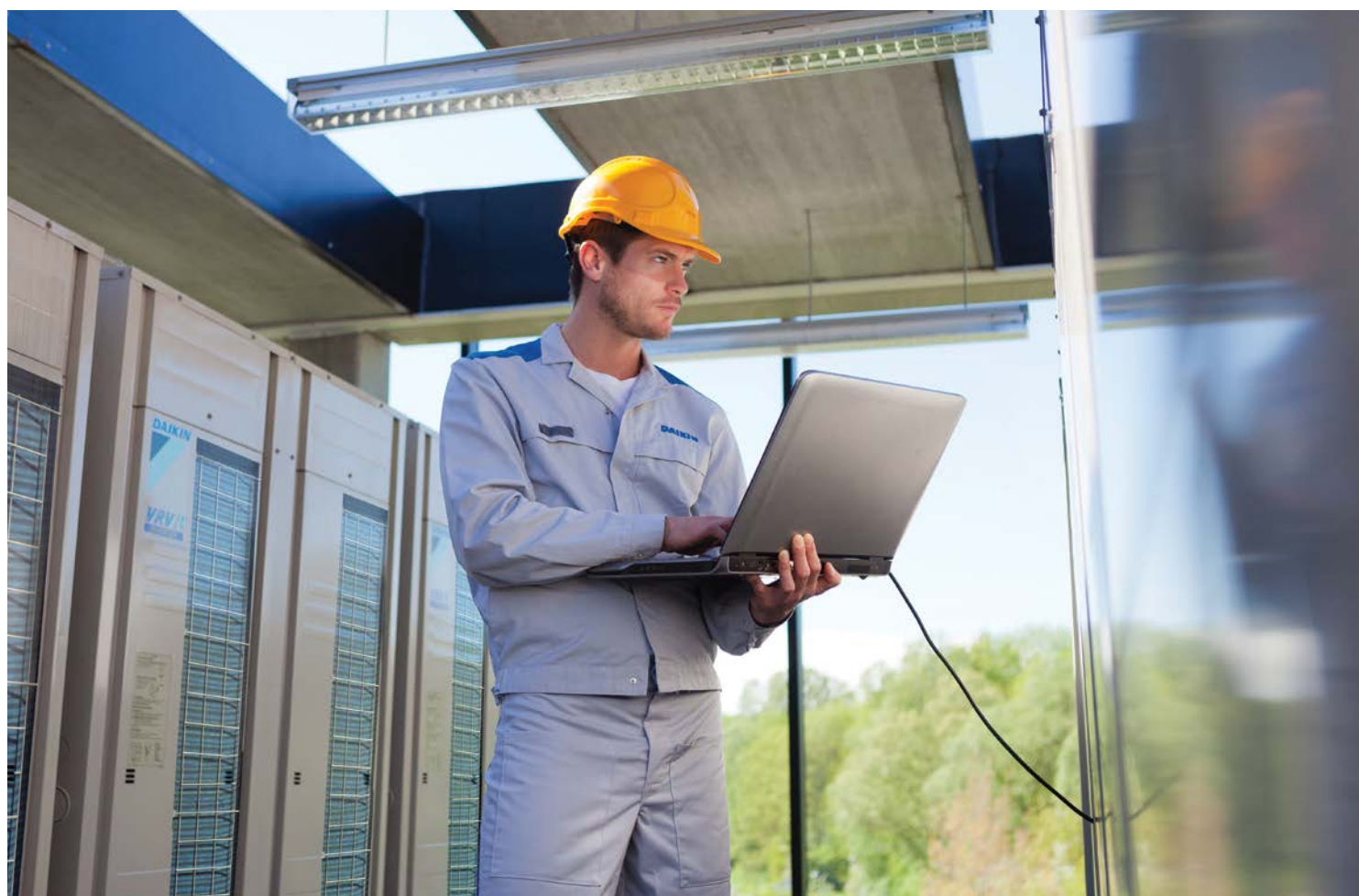
- › Strávíte méně času na střeše při konfigurování venkovní jednotky
- › Několik systémů umístěných v různých místech může být řízeno naprosto stejným způsobem, což zjednodušuje uvádění do provozu pro významné zákazníky
- › Snadné načtení výchozích nastavení venkovní jednotky



Zjednodušené uvádění
do provozu

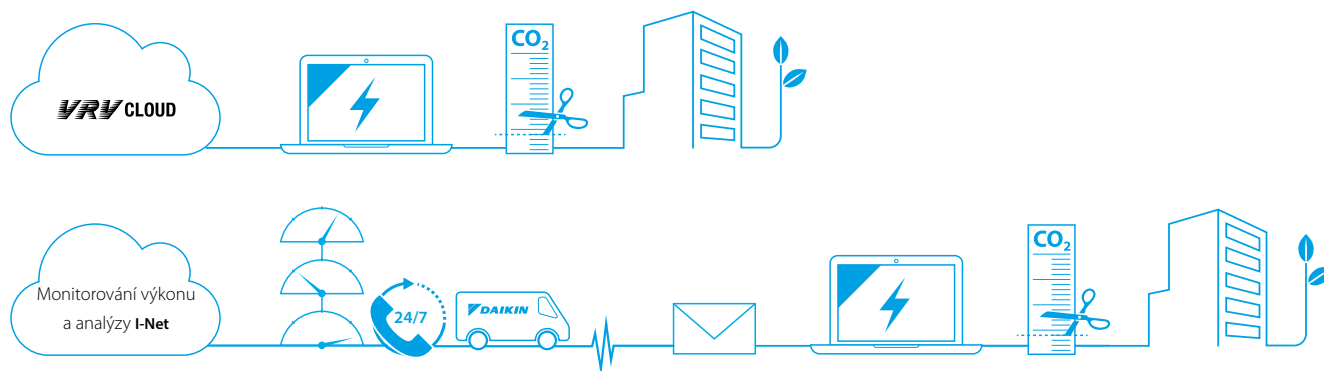


Zobrazení výchozího
nastavení systému



Co je I-Net?

Služba založená na naší globální technologii monitorování, která udržuje váš systém v dobrém stavu a fungující s nejvyšší účinností.



Co vám I-Net nabízí

Hlídaní dlouhodobého optimálního provozu vašeho systému klimatizace zaručuje provoz systému s vysokou energetickou účinností a omezení nečekaných prostojů a nákladů na absolutní minimum. Tím I-Net pomáhá zvýšit účinnost správy vaší budovy.

Pomocí I-Net jste „připojení“ ke společnosti Daikin. Jedná se o internetové spojení mezi vámi, vaším systémem klimatizace a Centrem Daikin pro dálkové monitorování. Můžete tak monitorovat spotřebu energie a servisní experti Daikin mohou nepřetržitě po celý rok monitorovat celý váš systém. Díky předvídání závad a nabídce technického poradenství založeného na analýze dat můžete minimalizovat prostoje, hlídat náklady na energii, aniž byste slevili z nároků na pohodlí. Tím I-Net předchází problémům, prodlužuje životnost vašeho systému a při tom snižuje náklady na energii.

Služby I-Net

I-Net se skládá ze dvou hlavních služeb: VRV Cloud a monitorování výkonu a analýzy I-Net.

VRV Cloud

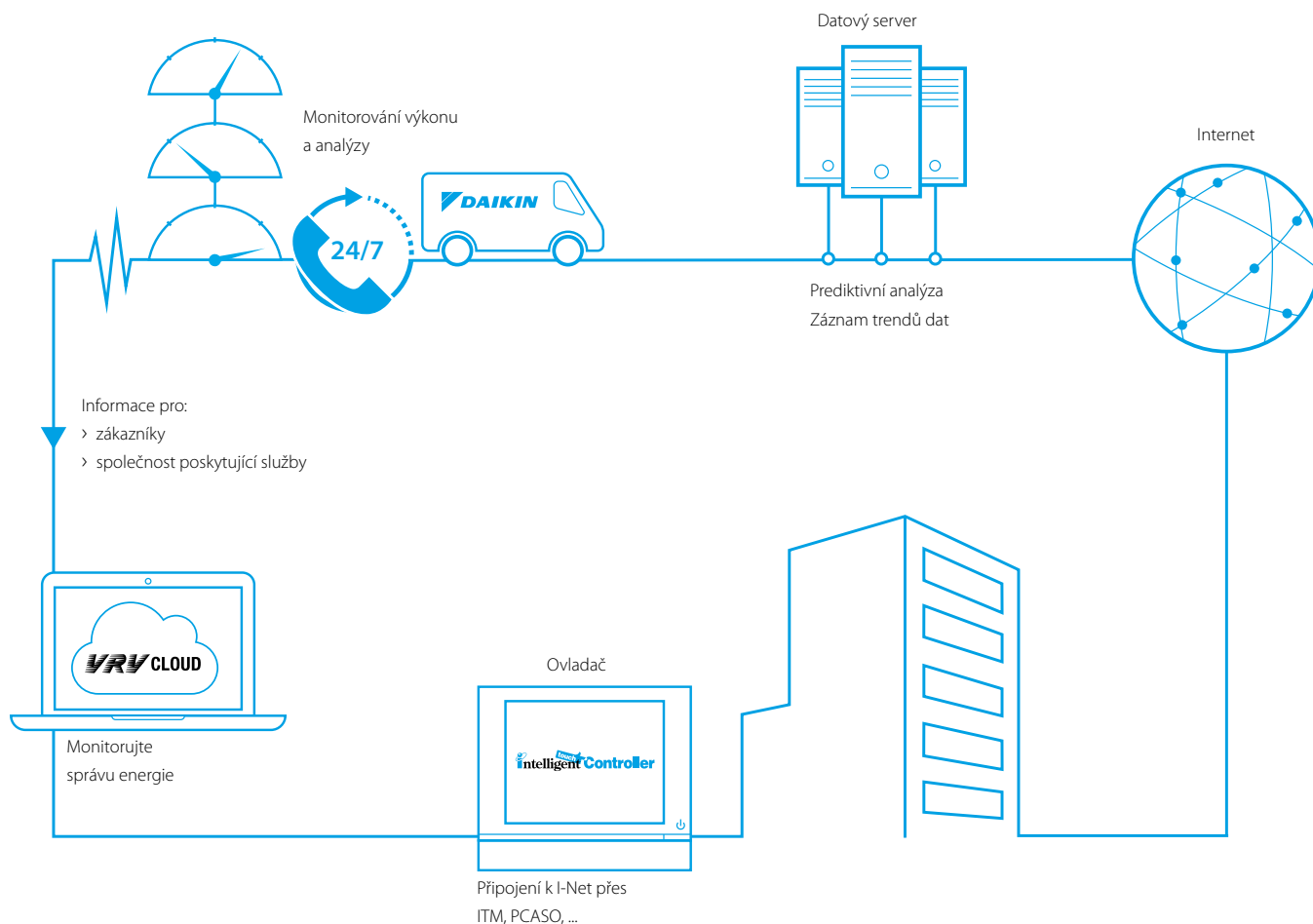
VRV Cloud vám poskytuje možnost řídit spotřebu energie. Snadno využitelná data trendů a analytické nástroje vám umožňují řízení a nabízí vám možnosti omezení vaší uhlíkové stopy CO₂ a úspory energie až o 15 %.

Úspory začínají měřením. Zvyšte podíl vaší společnosti na udržitelném rozvoji!

Monitorování výkonu a analýzy I-Net

Soustředte se na vaši hlavní činnost a nechte starost o klimatizaci na společnosti Daikin. Přes Daikin I-Net je váš systém neustále připojen ke společnosti Daikin. Zaznamenává výstrahy a včasná varování odchylek systému a minimalizuje prostoje a maximalizuje pohodlí osob v budově. Poskytovatelé služeb mají přes web přístup k datům o provozu a když zasahují u vás na místě, jsou plně připraveni. Specialisté zpracovávají analýzy trendů.

Je zajištěno, že váš systém pracuje s optimální účinností a tím se zvyšuje jeho spolehlivost.



Cloud Daikin VRV

Pomáhá řídit spotřebu energie pomocí technologie Daikin.

- › Inteligentní nástroj vizualizace spotřeby energie vám pomáhá řídit spotřebu
- › Online 24/7 monitorování zákazníkem z jakéhokoli místa
- › Uživatelsky přívětivá vizualizace řízení spotřeby VRV (kWh)
- › Analýza dat pro zjištění plýtvání
- › Monitorování několika míst

- › Sledování výkonu experty Daikin pomáhá vylepšovat plán údržby.
- › Tato služba slouží ke zvýšení úrovně služeb, pro rychlou a přesnou reakci, úsporu nákladů na neplánované opravy a zajišťuje váš klid. Počet opakovaných zásahů a vyrušování zákazníků týmy údržby je minimalizován.

Systémy s dlouhou životností

- › Tím, že zařízení pracuje za optimálních podmínek bez zbytečného namáhání jednotlivých součástí, I-Net maximalizuje životnost systému.

Monitorování výkonu

Jedinečná služba Daikin I-Net pomáhá zabránit nečekaným výpadkům systému nebo nutnosti oprav ve stavu nouze.

Rychlá odezva, lepší příprava

- › Pokud dojde k výstraze, je okamžitě vyrozuměn poskytovatel služeb, který také získá všechny důležité informace.
- › Včasné rozpoznání poruch (predikce): data o provozu jsou nepřetržitě sledována prediktivními algoritmy I-Net, což umožňuje včasný zásah, který zabrání neplánované odstávce.

Analýzy

To, že jste připojeni k expertům Daikin vám dává jasný přehled o provozu a využívání systému klimatizace.

- › Společnost Daikin nepřetržitě monitoruje data o spotřebě energie, provozu a pohodlí. Díky pravidelným analýzám dat může společnost Daikin doporučit způsoby vylepšení výkonu.
- › Pokud dojde k problému, specialisté Daikin analyzují historická data o provozu a pomohou na dálku.

Bezdrátový snímač teploty v místnosti

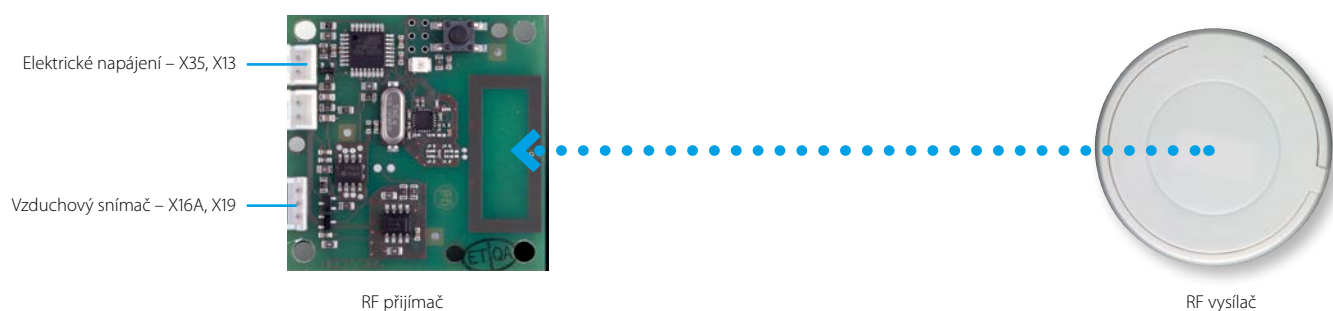
K.RSS

Flexibilní a jednoduchá instalace

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



Schéma zapojení PCB vnitřní jednotky Daikin (např. FXSQ)



Cena na str. 176

Technické údaje

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

- › Informace o 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. 176

Technické údaje

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

ADAPTÉRY PCB

Jednoduchá řešení pro unikátní požadavky

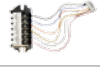
Koncepce a výhody

- › 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	• Uspodňuje integraci pomocných zařízení pro vytápění, zvlhčovače vzduchu, ventilátory, klapky • Napájené vnitřní jednotkou a instalované do ní Cena na str. 176		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Instalační adaptér pro elektrické doplňky	• 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 se centrálním ovladačem Cena na str. 172, 176		●	●
	DTA104A* Externí řídicí adaptér pro venkovní jednotky	• Individuální nebo simultánní řízení provozního režimu systému VRV • Řízení požadavků individuálních systémů i multisystémů • Volitelný nízký hluk individuálních systémů i multisystémů Cena na str. 177			●
	DCS302A52 Sjednocující adaptér pro řízení počítačem	• Umožňuje sjednocené zobrazení (provoz/závaďa) a sjednocené řízení (zapnutí/vypnutí) ze systému BMS • Musí být použito spolu s inteligentní dotykovým ovladačem nebo ovladačem Intelligent Touch Manager • Nelze kombinovat s KRP2/4* • Lze použít pro všechny vnitřní modely VRV Cena na str. 172			●
	KRP928* Adaptér rozhraní pro DIII-net	• Umožňuje integraci jednotek Split do centrálních systémů řízení Daikin Cena na str. 172	●		
	KRP413* Kabelový adaptér se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem	• Automatický restart po vypnutí v důsledku přerušení napájení • Indikace provozního režimu / chyby • Vzdálené spuštění/zastavení • Vzdálená změna provozního režimu • Vzdálená změna rychlosti ventilátoru	●		
	KRP980* Adaptér jednotek Split bez portu S21	• Připojení kabelového dálkového ovládání • Připojení k centrálnímu systému řízení Daikin • Umožnění externího kontaktu	●		

Některé adaptéry vyžadují instalační skříň. Více informací naleznete v popisu doplňků

Příslušenství

EKRORO		• Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt	
EKRORO 3		• Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Kontakt F1/F2 • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt	
KRC19-26A		• Mechanický volič vytápění/chlazení • Umožňuje přepínání celého systému mezi chlazením / vytápěním / režimem ventilátoru • Připojuje se ke svorkám A/B/C jednotky Cena na str. 177	
BRP2A81		• Volič PBC vytápění/chlazení • Potřebný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV Cena na str. 177	

PANEL S AUTOMATICKÝM
ČIŠTĚNÍM



FILTRY



INTELIGENTNÍ ČIDLA



Doplňky a příslušenství

Venkovní VRV	128
Vnitřní VRV	132
Větrání a horká voda	136
Řídicí systémy	138

	Zpětné získávání tepla VRV IV				
	REYQ 8~12T	REYQ 14~20T	REMQ5T	2modulové systémy	3modulové systémy
Připojovací sada pro vícemodulové systémy (povinné) – Připojí více modulů do jednoho chladicího systému	-	-	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357
Sada pro větší rozdíl úrovní – Umožňuje, aby venkovní jednotka byla výše než 50 m nad vnitřními jednotkami	Jednotka na speciální požadavek				
Souprava centrální vaničky na kondenzát – Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrznutí kondenzátu v zachytné vaničce.	-	-	-	-	-
Sada ochrany ohříváče – Volitelný elektrický ohříváč pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech	EKBPH012T + EKBHPCBT	EKBPH020T + EKBHPCBT	EKBPH012T + EKBHPCBT	-	-
Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxy nebo venkovní jednotky VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek				
BHGP26A1 Sada pro digitální měření tlaku – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a výparné tlaky, nebo ve speciálním servisním režimu polohy expanzního ventilu a data ze snímače teploty. Připojuje se k PCB venkovní jednotky; pro instalaci do venkovní jednotky.	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém
KRC19-26A Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	-	-	-	-	-
EBRP2B – Volič PCB vytápění/chlazení	-	-	-	-	-
BRP2A81 Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV)	-	-	-	-	-
KKSA26A560* Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohříváče)	-	-	-	-	-
KJB111A Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A	-	-	-	-	-
EKCHSC - Kabel přepínače chlazení/vytápění	-	-	-	-	-
EKPCCAB3 VRV konfigurator	●	●	●	●	●
BPMKS967A2/A3 Rozvětvení BP (pro připojení 2/3 vnitřních jednotek RA)	-	-	-	-	-
EKDK04 Sada zátky pro dvoud kondenzátu	-	-	-	-	-
KKSB2B61* Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro některé venkovní jednotky.	-	-	-	-	-
DTA109A51 DIII-net rozšiřující adaptér	●	●	●	●	●

	VRV IV-S			
	RXYSQC-T	RXYSQ4-6TV1	RXYSQ4-6TY1	RXYSQ8-12TY1
Připojovací sada pro vícemodulové systémy (povinné) – Připojí více modulů do jednoho chladicího systému	-	-	-	-
Sada pro větší rozdíl úrovní – Umožňuje, aby venkovní jednotka byla výše než 50 m nad vnitřními jednotkami	-	-	-	-
Souprava centrální vaničky na kondenzát – Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrznutí kondenzátu v zachytné vaničce.	-	-	-	-
Sada ochrany ohříváče – Volitelný elektrický ohříváč pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech	-	-	-	-
Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxy nebo venkovní jednotky VRV-WIII.				
BHGP26A1 Sada pro digitální měření tlaku – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a výparné tlaky, nebo ve speciálním servisním režimu polohy expanzního ventilu a data ze snímače teploty. Připojuje se k PCB venkovní jednotky; pro instalaci do venkovní jednotky.	-	-	-	-
KRC19-26A Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	-	●	-	-
EBRP2B – Volič PCB vytápění/chlazení	-	●	-	-
BRP2A81 Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV)	-	-	-	-
KKSA26A560* Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohříváče)	-	-	-	-
KJB111A Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A	-	●	-	-
EKCHSC - Kabel přepínače chlazení/vytápění	-	-	●	●
EKPCCAB3 VRV konfigurator	●	●	●	●
BPMKS967A2/A3 Rozvětvení BP (pro připojení 2/3 vnitřních jednotek RA)	●	●	●	●
EKDK04 Sada zátky pro dvoud kondenzátu	-	●	●	-
KKSB2B61* Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro některé venkovní jednotky.	-	-	-	-
DTA109A51 DIII-net rozšiřující adaptér	-	-	-	-

VRV IV s nepřetržitým vytápěním						VRV IV bez nepřetržitého vytápění			
RYYQ8-12T	RYYQ14-20T	RYMQ8-12T	RYMQ14-20T	2modulové systémy	3modulové systémy	RXYQ8-12T (9)	RXYQ14-20T	2modulové systémy	3modulové systémy
-	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	-	-	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	-	-

DTA104A53/61/62
Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky.
Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek

•	•	•	•	1 sada na systém	1 sada na systém	•	•	1 sada na systém	1 sada na systém
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	•	-	-	-	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VRV IV-i SB.RKXYQ		VRV III-C chladné oblasti VRV			VRV Classic		
RDXQ5	RKXYQ5	RTSYQ 10PA	RTSYQ 14~16PA	RTSYQ 20PA	RXYCQ8A	RXYCQ10-14A	RXYCQ16-20A
-	-	-	-	BHFQ22P1007	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KWC26B280	KWC26B450	2x KWC26B280	KWC26B160	KWC26B280	KWC26B450
EKDPRH1RDX	-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L	-	-	-

DTA104A53/61/62
Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky.
Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek

-	-	•	•	•	•	•	•
-	•	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	-	•	•	•
-	•	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	•	•	•	•	•	•

Doplňky a příslušenství – venkovní		VRV IV-Q tepelné čerpadlo, náhrada VRV					
		RQYQ 140P	RXYQQ8-12T	RXYQQ14-20T	2modulové systémy	3modulové systémy	
Připojovací sada pro vícemodulové systémy (povinné) Připojí více modulů do jednoho chladicího systému		-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	
Souprava centrální vaničky na kondenzát – Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrznání kondenzátu v zachytné vaničce.		KWC26B160	-	-	-	-	
Sada ochrany ohříváče – Volitelný elektrický ohříváč pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech		-	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	-	-	
Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxy nebo venkovní jednotky VRV-WIII. BHGP26A1 Sada pro digitální měření tlaku – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a výparné tlaky, nebo ve speciálním servisním režimu polohy expanzního ventilu a data ze snímače teploty. Připojuje se k PCB venkovní jednotky; pro instalaci do venkovní jednotky. KRC19-26A Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu. BRP2A81 Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV) KKS26A560* – Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohříváče) KJB111A Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A EKPCAB3 VRV konfigurator KKS2B2B61* Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro některé venkovní jednotky. DTA109A51 DIII-net rozšiřující adaptér		DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek					
		●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
		●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
		-	●	●	●	●	
		-	-	●	●	●	
		●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
		-	●	●	●	●	
		-	-	●	-	-	
		●	●	●	●	●	
Systémy zpětného získávání tepla (3 trubky)	Přípojky v metrických měrných jednotkách	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H
	Přípojky v anglosaských měrných jednotkách	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H
	Sada pro snížení hlukosti (zvuková izolace)	-	-	-	-	-	-
	Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	-	-	-	-	-	-
	Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26	-	-	-	-	-	-
	Sada uzavřeného potrubí	-	-	-	-	-	-
	Sestava spoje	-	-	-	-	-	-
	Tichá sada	-	-	-	-	-	-
Systémy tepelného čerpadla (2 trubky)	Přípojky v metrických měrných jednotkách	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H
	Přípojky v anglosaských měrných jednotkách	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H

VRV III-Q zpětné získávání tepla, náhrada VRV				VRV-W IV vodou chlazené VRV				
RQEQ 140~212	2modulové systémy	3modulové systémy	4modulové systémy	RWEYQ8-10T8	Aplikace s tepelným čerpadlem		Aplikace se zpětným získáváním tepla	
					2modulové systémy	3modulové systémy	2modulové systémy	3modulové systémy
-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	BHFQ23P907	BHFQ23P1357
KWC26B160	1 sada na modul	1 sada na modul	1 sada na modul	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

DTA104A53/61/62

Možnost instalace do venkovní jednotky RWEYQ. Při instalaci do vnitřních jednotek použijte příslušný typ (DTA104A53/61/62) pro danou vnitřní jednotku. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek

●	1 sada na systém	1 sada na systém	1 sada na systém	-	-	-	-	-
-	-	-	-	●	1 sada na systém	1 sada na systém	-	-
-	-	-	-	●	1 sada na systém	1 sada na systém	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	●	1 sada na systém	1 sada na systém	-	-
-	-	-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●

Výkonový index > 640	Rozvětvení (BS-box) pro zpětné získávání tepla									
	1portové	1portové	4portové	4portové	6portové	6portové	8portové	10portové	12portové	16portové
KHRQM23M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KHRQ23M75H	BS1Q-A	BSVQ-P8B	BS4Q14A	BSV4Q100PV	BS6Q14A	BSV6Q100PV	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A
-	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KRC19-26	-	KRC19-26 Nutná 1 sada na port	-	KRC19-26 Nutná 1 sada na port	-	-	-	-
-	-	KJB111A	-	KJB111A	-	KJB111A	-	-	-	-
-	-	-	KHFP26A100C	-	KHFP26A100C	-	KHFP26A100C	KHFP26A100C	KHFP26A100C	KHFP26A100C
-	-	-	KHRP26A1250C	-	KHRP26A1250C	-	KHRP26A1250C	KHRP26A1250C	KHRP26A1250C	KHRP26A1250C
-	-	-	KDDN26A4	-	KDDN26A8	-	KDDN26A8	KDDN26A12	KDDN26A12	KDDN26A16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KHRQM22M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KHRQ22M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Kazetové jednotky pro stropní montáž				
		Kruhový výdech (800 x 800)	4 směry výdechu (600 x 600)	2 směry výdechu		
		FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80 ~125A
Adaptéry a ovládání	BRC1E52A/B Premiové kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4
	Infračervené dálkové ovládání včetně přijímače	BRC7FA532F	BRC7F530W *9*10 (bílý panel) BRC7F530S *9*10 (šedý panel) BRC7EB530 *9*10 (standardní panel)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52
	BRC2E52C Zjednodušené kabelové dálkové ovládání systému zpětného získávání tepla	•	•	•	•	•
	BRC3E52C Zjednodušené kabelové dálkové ovládání systému tepelného čerpadla	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•
	DST301B51 Plánovací časovač	•	•	•	•	•
	DCC601A51 Centrální ovladač s připojením na cloud	•	•	•	•	•
	DCM601A51 Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•
	Externí kabelový snímač teploty	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS Externí bezdrátový snímač teploty	•	•	•	•	•
	Adaptér pro kabeláž (vzájemné blokování pro ventilátor vstupu čerstvého vzduchu)	-	-	-	-	-
	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0–140 Ω	KRP4A53 *2*7	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)	-	KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocný ohřivač, zvlhčovač)	EKRP1C11 *2*7	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2
	Adaptér připojení se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	KRP1B57 *2*7	KRP1B57	-	-	-
	Adaptér pro aplikace s více nájemníky (napájecí rozhraní PCB 24 V AC)	DTA114A61	DTA114A61	-	-	-
	Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku	-	-	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči)	KRP1H98 *7	KRP1A101	KRP1C96	KRP1C96	KRP1C96
	Konektor pro kontakt vynuceného vypínání	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Připojení k centrálnímu řízení	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	KJB212A Uzemňený rozvaděč (2 bloky)	•	-	•	•	•
	KJB311A Uzemňený rozvaděč (3 bloky)	•	-	•	•	•
	KJB411A Uzemňený rozvaděč	-	-	-	-	-
	BRP7A51 *2/11 Adaptér digitálního vstupu	•	•	-	-	-
Ostatní	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný, zadní panel pro FXLQ)	BYCQ140DG (samočisticí) *5/*6 BYCQ140DGF *5/*6 BYCQ140DW (bílý) *3 BYCQ140D7W1 (standardní)	BYFQ60CW (bílý panel) BYFQ60CS (šedý panel) BYFQ60B3 (standardní panel)	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ125H
	Sada pro montáž dekoračního panelu přímo na jednotku	-	-	-	-	-
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky	-	KDBQ44B60 (Standardní panel)	-	-	-
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	KDBHQ55B140 *7	BDBHQ44C60 (bílý a šedý panel)	-	-	-
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 *7*8	KDDQ44XA60	-	-	-
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí	-	-	-	-	-
	Komora filtru pro spodní sání	-	-	KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160
	Náhradní filtr s dlouhou životností	KAFP551K160	KAFP441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Sada snímače	BRYQ140A	BRYQ60AW (bílý panel) BRYQ60AS (šedý panel)	-	-	-
	KEK26-1A Odušovací filtr (pouze pro elektromagnetické použití)	-	-	•	•	•

*2 Tyto adaptéry vyžadují instalační skříň

*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 Nedoporučeno z důvodu omezení funkcí

*5 Aby bylo možné ovládat BYCQ140D7GW1, je zapotřebí BRC1E

*6 BYCQ140D7GW1 není kompatibilní s venkovními jednotkami, Multi a Split bez invertoru

*7 Doplněk není k dispozici v kombinaci s BYCQ140D7GW1

*8 Ke každé jednotce jsou zapotřebí obě části vstupu čerstvého vzduchu

*9 Funkce snímání není dostupná

*10 Není dostupná funkce individuálního ovládání klapek

*11 Je možné pouze v kombinaci se zjednodušeným dálkovým ovládáním BRC2/3E

		Jednotky do podhledu (kanálové)						
Rohová (1 směr výdechu)		Malá	Nízká	Standard				
FXKQ 25~40	FXKQ 63	FXDQ 20~25 M9	FXDQ 15~63A	FXSQ 15~32	FXSQ 40~50	FXSQ 63~80	FXSQ 100~125	FXSQ 140
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4
BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A52*2	KRP4A52*2	KRP4A52*2	KRP4A52*2	KRP4A52*2
KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A53	KRP2A51*2	KRP2A51*2	KRP2A51*2	KRP2A51*2	KRP2A51*2
KRP1B61	KRP1B61	EKRP1B2	KRP1B56	EKRP1B2*2	EKRP1B2*2	EKRP1B2*2	EKRP1B2*2	EKRP1B2*2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
-	-	-	KRP1B101	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100
Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	•	•	•	•	•	•
-	-	-	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•	•	•
BYK45F	BYK71F	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	Standard	KDAJ25K56	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	-	-	-	-

		Jednotky do podhledu (kanálové)				
		Vysoká účinnost		Velká		
		FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250	FXTQ50~63	FXTQ80~100
Adaptéry a ovládání	BRC1E52A/B Prémiové kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4
	Infračervené dálkové ovládání včetně přijímače	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC2E52C Zjednodušené kabelové dálkové ovládání systému zpětného získávání tepla	•	•	•	•	•
	BRC3E52C Zjednodušené kabelové dálkové ovládání systému tepelného čerpadla	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•
	DCS601C51 Plánovací časovač	•	•	•	•	•
	DCC601A51 Centrální ovladač s připojením na cloud	•	•	•	•	•
	DCM601A51 Inteligentní dotykový ovladač	•	•	•	•	•
	Externí kabelový snímač teploty	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-1
	K.RSS Externí bezdrátový snímač teploty	•	•	•	•	•
	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0-140 Ω	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A52 *2	KRP4A51
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 *2	KRP2A51
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocný ohřivač, zvlhčovač)	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61	EKRP1B2 *2	KRP1B61
	Adaptér připojení se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	-	-	-	-	-
	Adaptér pro aplikace s více nájemníky (napájecí rozhraní PCB 24 V AC)	DTA114A61	DTA114A61	-	DTA114A61	-
	Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči)	KRP4A96	KRP4A96	-	KRP1BA101 / KRP1B100	-
	Konektor pro kontakt vynuceného vypínání	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Připojení k centrálnímu řízení	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	KJB212A Uzemňený rozvaděč (2 bloky)	-	-	-	•	-
	KJB311A Uzemňený rozvaděč (3 bloky)	-	-	-	•	-
	KJB411A Uzemňený rozvaděč	-	-	-	•	-
	BRP7A51 *2 / 11 Adaptér digitálního vstupu	-	-	-	•	-
Ostatní	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný, zadní panel pro FXLQ)	-	-	-	-	-
	Sada pro montáž dekorálního panelu přímo na jednotku	-	-	-	-	-
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky	-	-	-	-	-
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	-	-	-	-	-
	Dekorační panel pro výstup vzduchu	-	-	-	-	-
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	-	-	-	-	-
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí	KDAJ25K71	KDAJ25K140	-	KDAP25A140A	-
	Náhradní filtr s dlouhou životností	-	-	-	-	-
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Standard	Standard	-	Standard	-
	Sada snímače	-	-	-	-	-
	KEK26-1 Odrušovací filtr (pouze pro elektromagnetické použití)	-	-	•	-	•
	Souprava potrubí typu L (pro směr vzhůru)	-	-	-	-	-

*2Instalační skříň je nutná pro tyto adaptéry

*3BYCQI40D7WIW má bílou izolaci

Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorální panel BYCQI40D7WIW v místech vystavených koncentraci nečistot

*4Nedoporučeno z důvodu omezení funkcí

*5Aby bylo možné ovládat BYCQI40D7GW1, je zapotřebí BRC1E

*6BYCQI40D7GW1 není kompatibilní s venkovními jednotkami Mini VRV, Multi a Split bez invertoru

*7Doplňek není k dispozici v kombinaci s BYCQI40D7GW1

*8Ke každé jednotce jsou zapotřebí obě části vstupu čerstvého vzduchu

*9Funkce snímání není dostupná

*10 Není dostupná funkce individuálního ovládání klapky

*11 Je možné pouze v kombinaci se zjednodušeným dálkovým ovládáním BRC2/3E

	HXY080-125A	HXHD125A
Vanička na zachytávání kondenzátu	EKHBPCA2	-
PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRPIHBAA	-
Vyžaduje PCB – je potřeba k připojení pokojového termostatu	EKRPIAHTA	-
Rozhraní pro vzdáleného uživatele (remocon) – Stejný ovladač jako je dodáván s kaskádovou jednotkou lze připevnit paralelně nebo do jiného místa. Jsou-li instalovány 2 ovladače, musí technik zvolit 1 z nich jako Master a 1 jako Slave	EKRUAHTB	-
Záložní vytápění	EKBHAAA6(W1/V3)	-
Kabelový pokojový termostat – vyžaduje PCB EKRPIAHTA	EKRTWA	-
Bezdrátový pokojový termostat – vyžaduje PCB EKRPIAHTA	EKRTR1	-
Dálkový snímač pro pokojový termostat – vyžaduje PCB EKRPIAHTA	EKRTETS	-
Zásobník na teplou užitkovou vodu – standardní (umístěn na horní straně hydroboxu)	-	EKHTS200AC EKHTS260AC
Zásobník na teplou užitkovou vodu s možností solárního připojení	-	EKHWP500B
Solární kolektor *1	-	EKSV26P (svíse) EKSH26P (vodorovně)
Čerpací stanice	-	EKSRRP5

135

Doplňky a příslušenství – větrání a horká voda

		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	-

Sítová řešení	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	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
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 volič chlazení/vytápění
- (2) Nepřipojujte systém k zařízení DIII-net (inteligentní dotykový ovladač, Intelligent Touch Manager, rozhraní LonWorks, rozhraní BACnet ...)
- (3) Je vyžadován 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 vyžadován instalační skříň KRP50-2A90.
- (7) Pro externí řízení a monitorování (řízení zapnutí/vypnutí, signál provozu, indikace chyby)

	Elektrický ohřívač VH pro VAM
Napětí napájení	220/250 V při 50/60 Hz. +/-10 %
Proud na výstupu (maximální)	19 A při 40 °C (okolní prostředí)
Teplotní čidlo	5 kΩ při 25 °C (tabulka 502 IT)
Rozsah řízení 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 řízení) 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 DC

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
BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 1	BRC1E52A/B / BRC1D52 1
-	-	-

EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51
EKMBOXA7V1	EKMBOXA7V1	EKMBOXA7V1
-	-	-
-	-	-

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 řízení – pro dálkové monitorování a ovládání	DCC001A51	-	•	-
Více míst – pro dálkové monitorování, řízení 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 ppd – umožňuje distribuci energie používané vnitřními jednotkami připojenými k iTM	DCM002A51	•
iTM energy navigator – doplněk pro správu spotřeby energie	DCM008A51	•
Doplněk iTM BACnet Client – umožňuje integraci zařízení třetích stran s iTM protokolem BACnet/IP (Toto není brána a nemůže nahradit DMS502B51)	DCM009A51	•

Rozhraní se standardními protokoly

		DMS504B51	DMS502A51
		Rozhraní LonWorks	Rozhraní BACnet
Adaptér rozhraní pro připojení k jednotkám RA	KRP928A25	•	•
Adaptér rozhraní pro připojení k jednotkám R-407C/R-22 Sky Air	DTA102A52	•	•
Adaptér rozhraní pro připojení k jednotkám R-410A Sky Air	DTA112B51	•	•
Deska DI/II	DAM411B51	-	•
Digitální vstup/výstup	DAM412B51	-	•

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	=	3N 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 s chladičem

palce	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 F-plynů

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

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

Podmínky měření

Klimatizace

1) Jmenovité chladič výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	27 °CST/19 °CMT
Venkovní teplota	35 °CST
Délka potrubí s chladičem	7,5 m – 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m
2) Jmenovité topné výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	20 °CST
Venkovní teplota	7 °CST/6 °CMT
Délka potrubí s chladičem	7,5 m – 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m

Aplikované systémy

Vzduchem chlazené	Pouze chlazení	Výparník: 12 °C/7 °C	Okolní prostředí: 35 °CST
	Tepelné čerpadlo	Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzátor: 40 °C/45 °C	Okolní prostředí: 35 °C Okolní prostředí: 7 °CST/6 °CMT
Chlazení vodou	Pouze chlazení	Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzátor: 30 °C/35 °C	
	Pouze vytápění	Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzátor: 40 °C/45 °C	
Chladič jednotka s odděleným kondenzátorem		Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzační teplota: 45 °C / teplota kapaliny: 40 °C	
Jednotky fan coil	Chlazení	Teplota v místnosti: 27 °CST/19 °CMT Vstupní/výstupní teplota vody: 7 °C/12 °C	
	Vytápění	Teplota v místnosti: 20 °C 2 trubky: Vstupní teplota vody: 50 °C (stejný průtok vody jako v režimu chlazení) 4 trubky: Vstupní/výstupní teplota vody: 70 °C/60 °C	

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).



Ceník VRV



Ceny a technické informace o produktech VRV pro rok 2016 -2017

Obsah

Vnitřní jednotky

Standardní vnitřní jednotky VRV	144
FXFQ-A Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	144
FXZQ-A Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	145
FXCQ-A Meziestropní kazetová jednotka se 2 výdechy	146
FXKQ-MA Meziestropní rohová kaz. jedn. s1 výdechem	146
FXUQ-A Podstropní jednotka se 4 výdechy	147
FXHQ-A Podstropní jednotka	147
FXAQ-P Nástěnná jednotka	148
FXDQ-M9 Jednotka do podhledu (malá)	148
FXDQ-A Jednotka do podhledu (nízká)	149
FXMQ-MA Jednotka do podhledu (velká)	149
FXSQ-A Jednotka do podhledu (standart)	150
FXMQ-P7 Jednotka do podhledu (vysoké ESP)	150
FXTQ-A Jednotka do podhledu s vysokou účinností	150
FXLQ-P Parapetní jednotka	151
FXNQ-A Jednotka k zabudování do parapetu	152

NOVINKA

VRV Hydroboxy	152
HXY-A Nízkoteplotní hydrobox	152
HXHD-A Vysokoteplotní hydrobox	153

Větrací jednotky	153
EKEQ*CB(A) & EKEXV- VZT připojovací sada	153
CYV-DK-F Vzduch. clona pro VRV – volně zavěšená	154
CYV-DK-C Vzduchová clona pro VRV – kazetová	154
CYV-DK-R Vzduchová clona pro VRV – meziestropní	155
Příslušenství pro vzduchové clony CYV	155
CYQ-DK-F Vzduch. clona pro ERQ – volně zavěšená	156
CYQ-DK-C Vzduchová clona pro ERQ – kazetová	156
CYQ-DK-R Vzduchová clona pro ERQ – meziestropní	157
Příslušenství pro vzduchové clony CYQ	157
VAM-FC Větrací jednotky se zpětným získáváním tepla (HRV)	158
VH- elektrické ohřevače pro jednotky VAM	159
VKM-GB/GBM HRV jednotky s DX výměníkem	159

NOVINKA

Venkovní jednotky

Venkovní jednotky	160
RYYQ-T & RYMQ-T VRV IV s nepřetržitým vytápěním	160
RXYQ-T VRV IV (bez nepřetržitého vytápění)	161
RXYCQ-A VRV Classic	162
RTSYQ-PA VRV III-C pro chladné regiony	162
RXYSCQ-T VRV IV-S Mini VRV Compact	163
RXYSQ-T VRV IV-S Mini VRV	163
SB.RKXYQ-T VRV IV-i VRV pro vnitřní instalaci	164
Vzduchem chlazené systémy zpětné získávání tepla	164
REYQ-T VRV IV se zpětným získáváním tepla	165

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

VRV pro nahrazení R22	166
RXYQQ-T VRV IV Q Tepelné čerpadlo	166
RQCEQ-P3 VRV III-Q se zpětným získáváním tepla	167

Vodou chlazené VRV systémy	168
RWEYQ-T8 VRV IV W Univerzální řada	168

ERQ Invertorové kondenzační jednotky tepelné čerpadlo	169
ERQ-A, EKEQ-CB(A), EKEXV-, Příslušenství	169

Příslušenství

VRV distribuce chladiva	170
Refnety a headery pro systém tepelného čerpadla	170
Refnety a headery pro systém se zpětným získáváním tepla	170
BS boxy pro systémy se zpětným získáváním tepla, vodou chlazené VRV a VRV pro nahrazení R22	171
BP boxy pro VRV IV a VRV IV-S	171

Centrální řídicí systémy	172
Adaptér pro centrální řízení jednotek	172
Zjednodušené centrální ovladače	172
Intelligent Touch Manager	173
WAGO rozhraní pro intelligent Touch Manager	173
intelligent Touch Controller	173
Brána pro centrální řízení přes BACnet a LonWorks BMS	174
Rozhraní pro KNX a Modbus protokol	174
Rotace a záloha jednotek	174
Online Controller	175
VRV servisní nástroje	175

Volitelné příslušenství pro VRV jednotky	176
Ovladače a adaptéry pro vnitřní jednotky	176–177
Volitelné příslušenství pro venkovní jednotky	177
Kombinační tabulka příslušenství	178–179

Ostatní

Údaje důležité pro návrh	180
Možnosti kombinace a omezení	180–182
Omezení potrubí s chladivem	183
Schéma elektrického zapojení	184
Kontrolní Diagramy pro VZT jednotky	185

Servis	186
--------	-----

Všeobecné obchodní podmínky	191
-----------------------------	-----



Vzhledem k jejich vysokému výkonu byly produkty Daikin VRV oceněny certifikací Eurovent. Více informací, na které produkty se certifikace vztahuje, naleznete v technických datech nebo u zástupce společnosti Daikin.



Všechny jednotky Daikin VRV využívají technologii invertoru. Princip je jednoduchý: invertory upravují využívanou energii tak, aby vyhovovala aktuální spotřebě - nic víc, nic méně! Tato technologie vám poskytuje dokonale pohodlí a efektivitu.

POZNÁMKA:

Ceník je platný od 1.4.2016 do 31.3.2017.

Všechny předchozí ceníky již nejsou platné. Všechny ceny jsou v CZK bez DPH.

Obchodní podmínky jsou na poslední straně tohoto ceníku nebo na www.daikin.cz. Vyhraujeme si právo tiskových chyb a produktových změn.

Novinky

str. 164 **NOVINKA** SB.RKXYQ-T - VRV IV tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci

Neviditelné VRV

- ⇒ Unikátní VRV tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci
- ⇒ Flexibilita pro jakékoli místo a typ budovy, venkovní jednotka je neviditelná a rozdělena na 2 části
- ⇒ Vhodné pro hustě obydlené oblasti díky nízké provozní hlučnosti a snadné integraci do okolní architektury
- ⇒ Obsahuje standardy a technologie systému VRV IV jako například Variabilní vypařovací teplotu
- ⇒ Nízká váha zjednodušuje instalaci



VRV IV i-series



str. 163 **NOVINKA** RXYSCQ-TV1 / RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1 Řady VRV IV S

- ⇒ Nejširší řada mini jednotek na trhu: od 4 až do 12HP
- ⇒ RXYSCQ4,5T: Nejmenší (výška 823 mm) a nejlehčí (88kg) VRV na trhu
- ⇒ Připojitelná k VRV nebo stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura)
- ⇒ Obsahuje standardy a technologie systému VRV IV jako například Variabilní vypařovací teplotu



VRV IV S-series



str. 158 **NOVINKA** VAM-FC v souladu s požadavky směrnice Eco-design

- ⇒ V naprostém souladu s novými směrnici Eco-design platnými od 01/01/2016
- ⇒ Větrání šetřící energii díky rekuperaci tepla, chladu a vlhkosti
- ⇒ Možnost freecoolingu
- ⇒ Zabraňuje plýtvání energií díky doplňkovému čidlu CO₂
- ⇒ Doplňkové filtry s vysokou účinností



str. 173 **NOVINKA** DCC601A51 - Centrální dotykový ovladač s připojením na cloud

- ⇒ Centrálně ovládejte Vaši budovu (klimatizace, okenní kontakty, ...)
- ⇒ Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní
- ⇒ Stylový displej ladí s každým interiérem
- ⇒ Jednoduchá instalace Plug&play

Možností balíčku Cloud:

- ⇒ Online ovládání : řízení systému odkudkoliv
- ⇒ Řiďte a porovnávejte energetickou bilanci dalších objektů
- ⇒ Úspora energie: Automaticky zefektivňujete provoz klimatizace a sledujete spotřebu energie



FXFQ-A Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

VRV kazetová jednotka (800 x 800 mm)

Poskytuje vynikající distribuci vzduchu 360° kolem dokola – nyní s individuální možností uzavření klapek a volitelnými čidly přítomnosti osob a podlahovým snímačem teploty



Typ	FXFQ20A.WP	FXFQ25A.WP	FXFQ32A.WP
Hlavní jednotka	FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A
Dekorační panel	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
Chladicí výkon	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	2,5	3,2	4,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK 29.762,-	30.770,-	32.729,-
Cena – Dekorační panel	CZK 7.350,-	7.350,-	7.350,-
Cena sady	CZK 37.112,-	38.120,-	40.079,-

Typ	FXFQ40A.WP	FXFQ50A.WP	FXFQ63A.WP
Hlavní jednotka	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A
Dekorační panel	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
Chladicí výkon	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	5,0	6,3	8,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK 35.893,-	37.796,-	39.112,-
Cena – Dekorační panel	CZK 7.350,-	7.350,-	7.350,-
Cena sady	CZK 43.243,-	45.146,-	46.462,-

Typ	FXFQ80A.WP	FXFQ100A.WP	FXFQ125A.WP
Hlavní jednotka	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A
Dekorační panel	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
Chladicí výkon	9,0	11,2	14,0
Topný výkon	10,0	12,5	16,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK 49.359,-	51.795,-	54.315,-
Cena – Dekorační panel	CZK 7.350,-	7.350,-	7.350,-
Cena sady	CZK 56.709,-	59.145,-	61.665,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (850 mm výtlčná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7FA532F	Infračervený bezdrát. dálkový ovladač – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlahovým čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapek	4.948,-
BRC1D52	Standard. kabel. dálk. ovladač s týdenním časovačem – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlah. čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapek	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRYQ140A	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo	3.915,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 sekce Doplňky a příslušenství

Další		Cena CZK
BYCQ140DG(F)	Samočisticí dekorativní panel - Musí být kombinován s BRC1E! DŮLEŽITÉ: Standardní panel BYCQ140D musí být odstraněn z objednávky jednotky Poznámka: Následující doplňky nemohou být použity se samočisticím dekorativním panelem: - BRC7FA532F Infračervený bezdrátový dálkový ovladač - BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač - EKRPI1C11 Kabelový adaptér (vhodný adaptér je KRP1C12) - KRP1H98 Instalační box pro adaptéry (vhodný instalační box je KRP1J98) - CE.KDDQ55B140 Sada pro přívod čerstvého vzduchu - KRP4A53 Kabelový adaptér pro externí monitorování - KDBHQ55B140 Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výfuk vzduchu - BYCQ140DGF obsahuje jemný filtr pro použití v prostředích s jemným prachem jako například obchody s oblečením. Není vhodný pro prostory s vysokou vlhkostí nebo mastnotou.	13.256,-
BYCQ140DW	Bílý (RAL9010) dekorativní panel (s bílými lamelami). DŮLEŽITÉ: Standardní panel BYCQ140D musí být odstraněn z objednávky jednotky.	8.275,-
CE.KDDQ55B140	Sada pro přívod čerstvého vzduchu pro max. 20% čerstvého vzduchu (skládá se ze dvou částí)	18.414,-
KDBHQ55B140	Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výfuk vzduchu	3.010,-
KAFP551K160	Náhradní filtr s dlouhou životností	2.865,-

FXZQ-A Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

VRV kazetová jednotka (600 x 600 mm)

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem vyčnívá ze stropu pouhých 8 mm a svou velikostí zapadá přesně do euro-rastrových stropních podhledů, aniž by překrývala okolní stěny



Typ	FXZQ15A.WP	FXZQ20A.WP	FXZQ25A.WP
Hlavní jednotka	FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A
Dekorační panel (bílý)	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Chladicí výkon	1,7	2,2	2,8
Topný výkon	1,9	2,5	3,2
Cena – Hlavní jednotka	CZK 30.163,-	30.975,-	31.434,-
Cena – Dekorační panel	CZK 7.350,-	7.350,-	7.350,-
Cena sady	CZK 37.513,-	38.325,-	38.784,-

Typ	FXZQ32A.WP	FXZQ40A.WP	FXZQ50A.WP
Hlavní jednotka	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Dekorační panel (bílý)	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Chladicí výkon	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	4,0	5,0	6,3
Cena – Hlavní jednotka	CZK 33.382,-	37.034,-	37.629,-
Cena – Dekorační panel	CZK 7.350,-	7.350,-	7.350,-
Cena sady	CZK 40.732,-	44.384,-	44.979,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (750 mm výtlaková výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		CZK
BRC7F530W	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač pro BYFQ60CW – Pozn.: Nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	4.971,-
BRC7F530S	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač pro BYFQ60CS – Pozn.: Nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	4.971,-
BRC7EB530W	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač pro BYFQ60B3	5.783,-
BRC1D52	Standard. kabel. dálk. ovladač s týdenním časovačem – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlah. čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRVQ60AW	Čidlo přítomnosti a podlahové čidlo pro BYFQ60CW - Pozn.: musí být kombinováno s kabelovým ovladačem BEC1E53B	3.915,-
BRVQ60AS	Čidlo přítomnosti a podlahové čidlo pro BYFQ60CS - Pozn.: musí být kombinováno s kabelovým ovladačem BEC1E53B	3.915,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 sekce Doplňky a příslušenství

Další		Cena CZK
BYFQ60CW	Zcela plochý dekorační panel - bílý design, obsažen v ceně za sadu	7.350,-
BYFQ60CS	Zcela plochý dekorační panel - stříbrný/bílý design	7.891,-
BYFQ60B3	Dekorační panel v Eurorastru (vzhled jako předchozí generace panelu). Pozn. Bez individuálního ovládání lamel	7.350,-
BDBHQ44C60	Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výdech vzduchu pro BYFQ60C-	3.024,-
KDBHQ44B60	Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výdech vzduchu pro BYFQ60B3	3.024,-
KDBQ44B60	Příslušenství pro snížený instalační prostor - pouze pro použití s BYFQ60B3	13.542,-
KDDQ44XA60	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	4.543,-

FXCQ-A

VRV mezistropní kazetová jednotka s 2 výdechy

Nový bílý dekorální panel s možností individuální kontroly uzavření klapek



Typ		FXCQ20A.WP	FXCQ25A.WP	FXCQ32A.WP	FXCQ40A.WP
Hlavní jednotka		FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A
Dekorační panel		BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK	31.600,-	31.973,-	32.981,-	35.719,-
Cena – Dekorační panel	CZK	17.476,-	17.476,-	17.476,-	17.476,-
Cena sady	CZK	49.076,-	49.449,-	50.457,-	53.195,-

Typ		FXCQ50A.WP	FXCQ63A.WP	FXCQ80A.WP	FXCQ125A.WP
Hlavní jednotka		FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Dekorační panel		BYBCQ63H	BYBCQ63H	BYBCQ125H	BYBCQ125H
Chladicí výkon	kW	5,6	7,0	9,0	14,0
Topný výkon	kW	6,3	8,0	10,0	16,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK	36.985,-	37.446,-	50.045,-	61.057,-
Cena – Dekorační panel	CZK	20.043,-	20.043,-	22.826,-	22.826,-
Cena sady	CZK	57.028,-	57.489,-	72.871,-	83.883,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (600 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Control		Cena CZK
BRC7C52	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač - pozn. bez možnosti individuální kontroly klapek	11.750,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem - pozn. bez možnosti individuální kontroly klapek	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176-179 – sekce Doplňky a příslušenství

FXKQ-MA

VRV mezistropní rohová jednotka s 1 výdechem

Jedinečný úzký design zaručuje malou nutnost prostoru v podhledu



Typ		FXKQ25MA.WP	FXKQ32MA.WP	FXKQ40MA.WP	FXKQ63MA.WP
Hlavní jednotka		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Dekorační panel		BYK45F	BYK45F	BYK45F	BYK71F
Chladicí výkon	kW	2,8	3,6	4,5	7,1
Topný výkon	kW	3,2	4	5,0	8,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK	36.697,-	36.899,-	37.187,-	41.766,-
Cena – Dekorační panel	CZK	12.789,-	12.789,-	12.789,-	13.859,-
Cena sady	CZK	49.486,-	49.688,-	49.976,-	55.625,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (500 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C61	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	9.842,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

FXUQ-A

VRV podstropní jednotka se 4 výdechy

Zajišťuje distribuci vzduchu do 4 výdechových směrů bez nutnosti prostoru v podhledu. Individuální ovládání klapek a nový elegantní design.



Typ		FXUQ71A	FXUQ100A
Hlavní jednotka		FXUQ71A	FXUQ100A
Chladicí výkon	kW	8,0	11,2
Topný výkon	kW	9,0	12,5
Cena	CZK	67.473,-	76.143,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (350 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7C58	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	12.445,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplnky a příslušenství

Další		Cena CZK
KDBHP49B140	Těsnící sada pro výdech vzduchu	5.921,-
KDBTP49B140	Dekorační panel pro jednotku	9.226,-

FXHQ-A

VRV podstropní jednotka

Nový elegantní bílý design s uzavíratelnou klapkou, která se uzavírá při vypnutí jednotky



Typ		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Hlavní jednotka		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Chladicí výkon	kW	3,6	7,1	11,2
Topný výkon	kW	4,0	8,0	12,5
Cena	CZK	44.158,-	48.133,-	56.831,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7G53	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	9.524,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplnky a příslušenství

Další		Cena CZK
KDDQ50A140	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	6.183,-
KDU50P60	Sada čerpadla kondenzátu pro FXHQ32A	23.200,-
KDU50P140	Sada čerpadla kondenzátu pro FXHQ63~100A	31.945,-

FXAQ-P

VRV nástěnná jednotka

Ideální pro projekty rekonstrukcí bez možnosti umístění jednotky do podhledu



Typ		FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P
Hlavní jednotka		FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P
Chladicí výkon	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Cena	CZK	16.991,-	17.517,-	17.865,-	18.263,-

Typ		FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Hlavní jednotka		FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Chladicí výkon	kW	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	5,0	6,3	8,0
Cena	CZK	20.129,-	20.926,-	21.458,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7E618	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	5.770,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

Další		Cena CZK
K-KDU572EVE	Externí sada čerpadla kondenzátu (1000 mm výtlačná výška)	21.208,-

FXDQ-M9

VRV jednotka k zabudování do podhledu (malá)

Vhodné pro hotelové aplikace, jedna z nejmenších jednotek na trhu – natolik úzká, že je vhodná do nejužších hotelových pokojů a chodeb.



Typ		FXDQ20M9	FXDQ25M9
Hlavní jednotka		FXDQ20M9	FXDQ25M9
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8
Topný výkon	kW	2,5	3,2
Externí statický tlak (přibližně)	Pa	15	
Cena	CZK	21.432,-	22.756,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C62	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	7.986,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	3.861,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	3.861,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

FXDQ-A

VRV jednotka k zabudování do podhledu (nízká)

Nejnižší jednotka na trhu (pouze 20 cm), nevyžaduje téměř žádný stropní prostor nebo podhled. A nyní dokonce s úsporným invertorovým motorem ventilátoru!



Typ		FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A
Hlavní jednotka		FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A
Chladicí výkon	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	10/30			
Cena	CZK	25.216,-	26.013,-	27.669,-	29.357,-

Typ		FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
Hlavní jednotka		FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
Chladicí výkon	kW	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	5,0	6,3	8,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	15/44		
Cena	CZK	31.235,-	33.146,-	35.184,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (550 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.071,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	3.861,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	3.861,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

FXMQ-MB

VRV jednotka k zabudování do podhledu (velká)

Vysoce výkonná jednotka pro centrální distribuci vzduchu přes externí vzduchotechnické potrubí.



Typ		FXMQ200MB	FXMQ250MB
Hlavní jednotka		FXMQ200MB	FXMQ250MB
Chladicí výkon	kW	22,4	28,0
Topný výkon	kW	25,0	31,5
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	160/270	170/270
Cena	CZK	96.871,-	99.406,-

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.071,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Standard wired remote controller with full-text interface and back-light with new energy saving, sound minimization & duty rotation functions. BRC1E53A for AT; BRC1E53B for CZ, HR, HU, RO, SI, BG; BRC1E53C for SK and AL.	4.071,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	3.861,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	3.861,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

FXSQ-A

VRV jednotka k zabudování do podhledu (standardní)

S inverterově řízeným motorem ventilátoru tato jednotka nabízí více jak 9 různých nastavení ESP nebo funkci automatického nastavení výměny vzduchu pro zajištění maximálního komfortu. Vylepšená výška, hluk, ESP i účinnost.



Typ		FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Hlavní jednotka		FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Chladicí výkon	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	30/150					
Cena	CZK	29.718,-	31.283,-	32.723,-	32.981,-	35.084,-	36.639,-

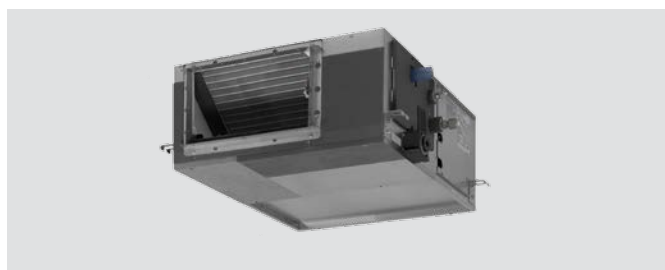
Typ		FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Hlavní jednotka		FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Chladicí výkon	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	15,7
Topný výkon	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	17,9
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	30/150	40/150		50/150	50/130*
Cena	CZK	37.389,-	47.356,-	49.113,-	50.034,-	55.046,-

* Předběžné údaje, zkontrolujte databook pro nejnovější informace.

FXMQ-P7

VRV jednotka k zabudování do podhledu (vysoké ESP)

Poskytuje tlak až do 200 Pa externího statického tlaku. Tyto jednotky umožňují instalaci dlouhého potrubí. Inverterově řízený motor ventilátoru umožňuje nastavení až 15 různých hodnot ESP nebo automatické nastavení výměny vzduchu.



Typ		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Hlavní jednotka		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Chladicí výkon	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Topný výkon	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	100/200				
Cena	CZK	38.455,-	39.289,-	49.775,-	51.503,-	52.569,-

FXTQ-A

VRV jednotka k zabudování do podhledu s vysokou účinností

Poskytuje tlak až do 270 Pa externího statického tlaku. Tyto jednotky umožňují instalaci dlouhého potrubí. Inverterově řízený motor ventilátoru umožňuje nastavení až 15 různých hodnot ESP nebo automatické nastavení výměny vzduchu (řada 50 a 63).



Typ		FXTQ50A	FXTQ63A	FXTQ80A	FXTQ100A
Hlavní jednotka		FXTQ50A	FXTQ63A	FXTQ80A	FXTQ100A
Chladicí výkon	kW	5,6	7,1	8,7	11,2
Topný výkon	kW	6,3	8,0	10,0	12,5
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	50/150	50/140	132/221	191/270
Cena	CZK	49.998,-	54.666,-	92.319,-	100.531,-

Vnitřní jednotky

Standardní příslušenství for FXSQ-A & FXMQ-P7 & FXTQ-A

Čerpadlo kondenzátu (325mm výtlčná výška, pro FXTQ-A naleznete hodnoty v instalačním manuálu)

Filtr na sání vzduchu pro instalaci za či pod jednotkou

Volitelné příslušenství pro FXSQ-A & FXMQ-P7 & FXTQ-A

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.071,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	3.861,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	3.861,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

Další pro FXSQ-A a FXTQ50A		Cena CZK
KDAP25A36A	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro velikosti 15-32	3.299,-
KDAP25A56A	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro FXSQ40~50A	3.779,-
KDAP25A71A	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro FXSQ63~80A	7.869,-
KDAP25A140A	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro FXSQ100~125A & FXTQ50A	12.155,-

Další pro FXMQ-P7		Cena CZK
KDAJ25K71	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí o průměru 2x ø 200 mm - pro FXMQ50~80P7	8.073,-
KDAJ25K140	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí o průměru 4x ø 200 mm - pro FXMQ100~125P7	12.470,-

FXLQ-P

VRV parapetní jednotka

Díky volitelnému zadnímu dekoračnímu panelu, lze nyní umístit parapetní jednotku přímo pod okno nebo do středu místnosti, jako oddělovač prostoru.



Typ		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P
Hlavní jednotka		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,0
Cena	CZK	38.771,-	40.010,-	41.277,-

Type		FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Hlavní jednotka		FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Chladicí výkon	kW	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	5,0	6,3	8,0
Cena	CZK	42.430,-	44.964,-	47.700,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.071,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	3.861,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	3.861,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

Další		Cena CZK
EKRDP25	Zadní dekorační panel – pro jednotky FXLQ20~25P	3.125,-
EKRDP40	Zadní dekorační panel – pro jednotky FXLQ32~40P	3.791,-
EKRDP63	Zadní dekorační panel – pro jednotky FXLQ50~63P	4.484,-

FXNQ-A

VRV jednotka k zabudování pod parapet

Ideální pro zabudování pod parapet nebo jiných vestavěných prostor. Splyne nenápadně s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelná je pouze sání a výfuková mřížka. Vyžaduje velmi málo prostoru pro montáž (200 mm hloubky) a vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci.



Typ		FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A
Hlavní jednotka		FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa		10/30*	
Cena	CZK	33.028,-	34.298,-	35.447,-

Typ		FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Hlavní jednotka		FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Chladicí výkon	kW	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	5,0	6,3	8,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa		15/44*	
Cena	CZK	36.506,-	38.744,-	41.104,-

* Předběžné údaje, zkontrolujte databook pro nejnovější informace.

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.071,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	3.861,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	3.861,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplnky a příslušenství

VRV Hydroboxy

HXY-A8

VRV IV nízkoteplotní hydrobox

Ohřejte nebo ochlaďte vodu pomocí stejného systému VRV IV, který používáte pro DX vytápění nebo chlazení. Tato jednotka je ideální pro podlahové vytápění vysokých místností, nebo místností kde je použití DX jednotek nevhodné (toalety, atd.)

DŮLEŽITÉ: Použijte pouze se systémy RYYQ-T, RXYQ-T a REYQ-T



Typ		HXY080A8	HXY125A8
Hlavní jednotka		HXY080A8	HXY125A8
Jmenovitý chladicí výkon	kW	8,0	12,5
Jmenovitý topný výkon	kW	9,0	14,0
Cena	CZK	65.421,-	91.589,-

Standardní příslušenství

Dálkový ovladač s ovládáním teploty výstupní vody

Hydraulické komponenty (oběhové čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní ventil, atd.)

Expanzní ventil pro napojení na VRV systém

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
EKHBPC2	Volitelná vanička kondenzátu (požadovaná pro režim chlazení)	4.343,-
EKRPIAHT	Přídavná PCB deska pro napojení pokojového termostatu	4.154,-
EKRUAHTB	Vzdálené uživatelské rozhraní – druhý ovladač, který může být napojen paralelně s původním ovladačem.	6.171,-
EKRTRA	Kabelový pokojový termostat – nutné společně s EKRPIAHT	3.934,-
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat – nutno objednat společně s EKRPIAHT	6.707,-
EKRTE5	Přídavný senzor pro pokojový termostat – nutno objednat společně s EKRPIAHT	516,-
EKBUA6V3	6kW externí elektrický ohřev, 230V napájení	18.182,-
EKBUA6W1	6kW externí elektrický ohřev, 400V napájení	18.182,-

HXHD-A8

VRV IV se zpětným získáváním tepla, jednotka pro ohřev teplé vody

Až 80 °C teplá voda z vysokoteplotního hydroboxu, který umí využívat odpadní teplo z chlazení. Jednotka pracuje pouze termodynamicky bez záložního elektrického ohřevu - díky unikátní kaskádě chladivových okruhů R410A - R134a.

DŮLEŽITÉ: Pouze pro REYQ-T systémy

Typ	HXHD125A8	
Hlavní jednotka	HXHD125A8	
Jmenovitý topný výkon	kW	14,0
Cena	CZK	134.663,-

Standardní příslušenství

Ovladač pro externí instalaci

Hydraulické komponenty (oběhové čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní ventil, atd.)

R134a chladivová náplň – bez nutnosti doplňování během instalace

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
EKRPIHBA	Přídavná PCB deska pro externí vstupy a výstupy (chod, porucha, ...)	4.140,-
EKRPIAHT	Přídavná elektronická deska – požadovaná pro napojení pokojového termostatu	4.154,-
EKRUAHTB	Vzdálené uživatelské rozhraní – druhý ovladač, který může být napojený paralelně s původním ovladačem.	6.171,-
EKRTWA	Kabelový pokojový termostat – nutné společně s EKRPIAHT	3.934,-
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat - nutno objednat společně s PCB EKRPIAHT	6.707,-
EKRTEST	Přídavný senzor pro pokojový termostat – nutno objednat společně s EKRPIAHT	516,-
RTD-W	Modbus a rozšířený adaptér pro ovládání HT hydroboxu	10.272,-

Další

Různé velikosti zásobníků teplé užitkové vody *

Možnost napojení solárních panelů a čerpací stanice *

* bližší informace a cenu naleznete v katalogu vytápění, v sekci vysokoteplotního tepelného čerpadla Daikin Altherma. Na uvedené produkty jsou poskytovány slevy jako na ostatní produkty vytápění

Větrací jednotky

EKEQ*CBA & EKEXV-

VRV připojovací sada pro VZT jednotky

VRV systémy umožňují také připojit DX výměníky instalované ve VZT jednotkách např. předchlazení nebo předehřátí čerstvého vzduchu.



Řídící box	EKEQMCBA	EKEQFCBA
Typ regulace	Regulace Daikin	Externí řízení
Možnosti regulace	- regulace teploty v místnosti prostřednictvím dálkového ovladače (příslušenství) nebo externího snímače teploty v místnosti (příslušenství) - regulace teploty odsávaného vzduchu (prostřednictvím dodaného termistoru)	(X-Control): 0~10 V přímé řízení výkonu (5 V = ustálený stav, >5 V požadován chladnější vzduch, <5 V požadován teplejší vzduch) (Y-Control): Fixní vypařovací teplota / řízení kondenzační teploty (W-Control): 0~10 V lineární řízení výkonu (0V = 0 % výkonu, 10 V = 100 % výkonu)
Kombinační omezení	Návrhová omezení naleznete v kombinačních tabulkách na str. 180–182.	Povoleno pouze za těchto podmínek: - VRV IV tepelné čerpadlo ≤ 4 HP - Maximálně 3 EKEQFCB boxy na jeden systém - Pro jednu VZT (jeden DX výměník) - Žádná jiná vnitřní jednotka připojena na systém - Připojovací index 90 ~ 110%
Cena EKEQ*CBA	CZK	21.822,-

Sady s expanzním ventilem	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
Jmenovitý chladicí výkon	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	44,8	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	50,0	63,0
Cena	CZK	4.456,-	4.601,-	4.889,-	5.064,-	5.353,-	5.526,-	6.018,-	6.394,-	7.737,-

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53*	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
KRCS01-1	Dálkové čidlo teploty vzduchu	2.371,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 176–179 – sekce Doplňky a příslušenství

CYV-DK-F

Vzduchová clona pro VRV – volně zavěšená

Vzduchové clony pro podstropní montáž zavěšeny na závitových tyčích. Dekorační kryty pro závitové tyče jsou k dispozici jako volitelné příslušenství.



Volně zavěšená pro výšku dveří 200-230cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVS100DK80FBC	CYVS150DK80FBC	CYVS200DK100FBC	CYVS250DK140FBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVS100DK80FSC	CYVS150DK80FSC	CYVS200DK100FSC	CYVS250DK140FSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	126.308,-	160.876,-	194.453,-	216.988,-

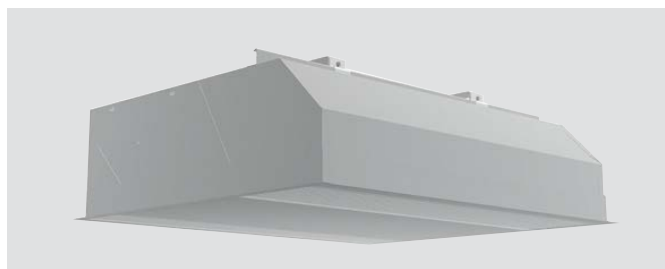
Volně zavěšená pro výšku dveří 230-250cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVM100DK80FBC	CYVM150DK80FBC	CYVM200DK100FBC	CYVM250DK140FBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVM100DK80FSC	CYVM150DK80FSC	CYVM200DK100FSC	CYVM250DK140FSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	144.478,-	185.121,-	229.382,-	261.048,-

Volně zavěšená pro výšku dveří 250-300cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVL100DK125FBC	CYVL150DK200FBC	CYVL200DK250FBC	CYVL250DK250FBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVL100DK125FSC	CYVL150DK200FSC	CYVL200DK250FSC	CYVL250DK250FSC
VRV výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	184.085,-	244.901,-	301.554,-	350.246,-

CYV-DK-C

Vzduchová clona pro VRV – kazetová

Vzduchové clony pro instalaci v podhledu – pouze dekorativní panel jednotky je viditelný. Vyžaduje prostor v podhledu, dekorativní panel je součástí hlavní jednotky.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVS100DK80CBC	CYVS150DK80CBC	CYVS200DK100CBC	CYVS250DK140CBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVS100DK80CSC	CYVS150DK80CSC	CYVS200DK100CSC	CYVS250DK140CSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	124.757,-	159.345,-	192.924,-	215.437,-

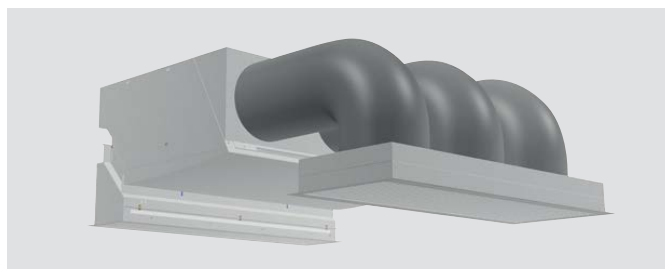
Zapuštěná pro výšku dveří 230-250cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVM100DK80CBC	CYVM150DK80CBC	CYVM200DK100CBC	CYVM250DK140CBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVM100DK80CSC	CYVM150DK80CSC	CYVM200DK100CSC	CYVM250DK140CSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	142.928,-	183.568,-	227.830,-	259.520,-

Zapuštěná pro výšku dveří 250-300cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVL100DK125CBC	CYVL150DK200CBC	CYVL200DK250CBC	CYVL250DK250CBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVL100DK125CSC	CYVL150DK200CSC	CYVL200DK250CSC	CYVL250DK250CSC
VRV výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	182.173,-	242.987,-	299.664,-	348.356,-

CYV-DK-R

Vzduchová clona pro VRV – mezistropní

Vzduchové clony pro mezistropní instalaci – viditelné pouze sací a výfukové mřížky. Vyžaduje prostor v podhledu, protože sací komora s potrubím je lokálně spojena s hlavní jednotkou.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVS100DK80RBC	CYVS150DK80RBC	CYVS200DK100RBC	CYVS250DK140RBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVS100DK80RSC	CYVS150DK80RSC	CYVS200DK100RSC	CYVS250DK140RSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	130.085,-	168.185,-	208.466,-	232.418,-

Zapuštěná pro výšku dveří 230-250cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVM100DK80RBC	CYVM150DK80RBC	CYVM200DK100RBC	CYVM250DK140RBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVM100DK80RSC	CYVM150DK80RSC	CYVM200DK100RSC	CYVM250DK140RSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	148.281,-	191.710,-	243.280,-	276.207,-

Zapuštěná pro výšku dveří 250-300cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVL100DK125RBC	CYVL150DK200RBC	CYVL200DK250RBC	CYVL250DK250RBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVL100DK125RSC	CYVL150DK200RSC	CYVL200DK250RSC	CYVL250DK250RSC
VRV výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	187.751,-	250.568,-	314.711,-	366.845,-

Vzduchové clony pro připojení k VRV – Příslušenství

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

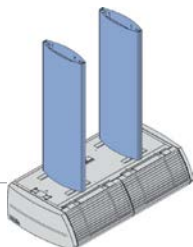
Regulátor vzduchové clony Biddle

Volitelné příslušenství

Ovladač	Cena CZK
BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53B Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
RTD-NET Modbus adapter – umožňuje řízení přes Modbus	7.356,-
RTD-20 Pokročilý adaptér pro externí řízení otáček ventilátoru, venkovního vzduchu a umožňuje integraci Modbus	11.758,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

Náhled	Cena CZK
CE.B_2-COVERS-H50 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	8.605,-
CE.B_3-COVERS-H50 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 250 cm	11.713,-
CE.B_2-COVERS-H100 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	9.988,-
CE.B_3-COVERS-H100 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 250 cm	14.009,-
CE.B_2-COVERS-H150 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	12.144,-
CE.B_3-COVERS-H150 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 250 cm	17.134,-



CYQ-DK-F

Vzduchová clona pro ERQ – volně zavěšená

Vzduchové clony pro podstropní montáž zavěšeny na závitových tyčích. Dekorační kryty pro závitové tyče jsou k dispozici jako volitelné příslušenství.



Volně zavěšená pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQS150DK80FBN	CYQS200DK100FBN	CYQS250DK140FBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQS150DK80FSN	CYQS200DK100FSN	CYQS250DK140FSN
Výkonový index	80	100	140
Cena CZK	151.620,-	184.511,-	207.048,-

Volně zavěšená pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQM100DK80FBN	CYQM150DK80FBN	CYQM200DK100FBN	CYQM250DK140FBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQM100DK80FSN	CYQM150DK80FSN	CYQM200DK100FSN	CYQM250DK140FSN
Výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	146.990,-	175.160,-	219.379,-	251.119,-

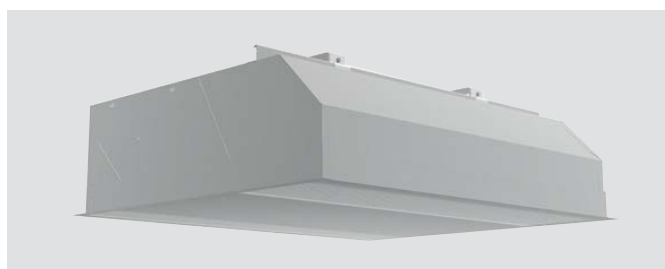
Volně zavěšená pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQL100DK125FBN	CYQL150DK200FBN	CYQL200DK250FBN	CYQL250DK250FBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQL100DK125FSN	CYQL150DK200FSN	CYQL200DK250FSN	CYQL250DK250FSN
Výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	167.756,-	239.320,-	297.106,-	346.721,-

Poznámka: Tyto jednotky jsou určeny pouze pro párovou kombinaci s kondenzačními jednotkami ERQ - viz str. 169.

CYQ-DK-C

Vzduchová clona pro ERQ – kazetová

Vzduchové clony pro instalaci do podhledu - pouze dekorační panel jednotky je viditelný. Vyžaduje prostor v podhledu, dekorační panel je součástí hlavní jednotky



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQS150DK80CBN	CYQS200DK100CBN	CYQS250DK140CBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQS150DK80CSN	CYQS200DK100CSN	CYQS250DK140CSN
Výkonový index	80	100	140
Cena CZK	151.620,-	184.511,-	207.048,-

Zapuštěná pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQM100DK80CBN	CYQM150DK80CBN	CYQM200DK100CBN	CYQM250DK140CBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQM100DK80CSN	CYQM150DK80CSN	CYQM200DK100CSN	CYQM250DK140CSN
Výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	146.990,-	175.160,-	219.379,-	251.119,-

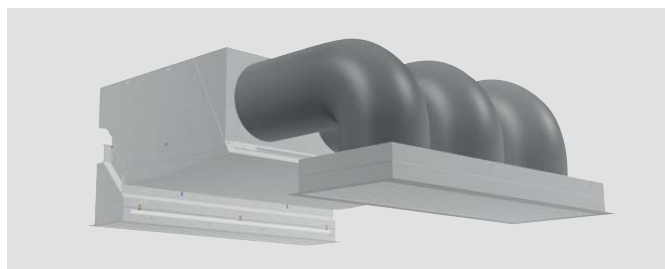
Zapuštěná pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQL100DK125CBN	CYQL150DK200CBN	CYQL200DK250CBN	CYQL250DK250CBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQL100DK125CSN	CYQL150DK200CSN	CYQL200DK250CSN	CYQL250DK250CSN
Výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	167.756,-	239.320,-	297.106,-	346.721,-

Poznámka: Tyto jednotky jsou určeny pouze pro párovou kombinaci s kondenzačními jednotkami ERQ - viz str. 169.

CYQ-DK-R

Vzduchová clona pro ERQ – mezistropní

Vzduchové clony pro mezistropní instalaci – viditelné pouze sací a výfukové mřížky. Vyžaduje prostor v podhledu, protože sací komora s potrubím je lokálně spojena s hlavní jednotkou.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQS150DK80RBN	CYQS200DK100RBN	CYQS250DK140RBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQS150DK80RSN	CYQS200DK100RSN	CYQS250DK140RSN
Výkonový index	80	100	140
Cena CZK	159.822,-	200.057,-	224.098,-

Zapuštěná pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQM100DK80RBN	CYQM150DK80RBN	CYQM200DK100RBN	CYQM250DK140RBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQM100DK80RSN	CYQM150DK80RSN	CYQM200DK100RSN	CYQM250DK140RSN
Výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	151.739,-	183.272,-	234.835,-	267.814,-

Zapuštěná pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100cm	šířka 150cm	šířka 200cm	šířka 250cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQL100DK125RBN	CYQL150DK200RBN	CYQL200DK250RBN	CYQL250DK250RBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQL100DK125RSN	CYQL150DK200RSN	CYQL200DK250RSN	CYQL250DK250RSN
Výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	168.139,-	247.018,-	312.446,-	365.866,-

Poznámka: Tyto jednotky jsou určeny pouze pro párovou kombinaci s kondenzačními jednotkami ERQ - viz str. 169.

Vzduchové clony pro ERQ – Příslušenství

Standardní příslušenství

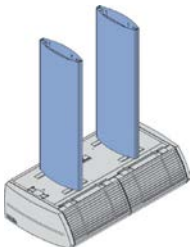
Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC1D52 *1	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.096,-
BRC1E53B *1	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
RTD-NET *1	Modbus adapter – umožňuje řízení přes Modbus	7.356,-
RTD-20 *1	Pokročilý adapter pro externí řízení otáček ventilátoru, venkovního vzduchu a umožňuje integraci Modbus	11.758,-

* **BRC1E53** bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte **BRC1E52B**

*1) Alespoň jeden (maximálně však dva) ovládací prvky musí být použity - systém nepracuje bez ovladače.

Náhled		Cena CZK
	CE.B_2-COVERS-H50 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	8.605,-
	CE.B_3-COVERS-H50 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 250 cm	11.713,-
	CE.B_2-COVERS-H100 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	9.988,-
	CE.B_3-COVERS-H100 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 250 cm	14.009,-
	CE.B_2-COVERS-H150 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	12.144,-
	CE.B_3-COVERS-H150 Volitelné kryty pro zavěšení; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 250 cm	17.134,-

VAM-FC

Větrací jednotky se zpětným získáváním tepla (HRV)

HRV větrací jednotky mohou ušetřit více než 20% energie ve srovnání s přirozeným větráním



HRV jednotky		VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Průtok vzduchu	m/h	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Externí statický tlak (max)	Pa	90	80	103	81	100	109	147	116	132
SEC třída		D*	B*	-	-	-	-	-	-	-
Maximální průtok vzduchu při 100 Pa ESP	m³/h	130	207	-	-	-	-	-	-	-
Příkon jednotky při maximálním průtoku vzduchu (100Pa ESP)	W	129	160	-	-	-	-	-	-	-
Roční spotřeba el. energie	kWh/a	18,9	13,6	-	-	-	-	-	-	-
Roční úspora při vytápění	Chladné klima	kWh/a	41,0*	40,6*	-	-	-	-	-	-
	Střední klima	kWh/a	80,2*	79,4*	-	-	-	-	-	-
	Teplé klima	kWh/a	18,5*	18,4*	-	-	-	-	-	-
Hladina akustického výkonu (Lwa)	dB	40,0	43,0	48,0	50,0	51,0	53,0		55,0	57,0
Cena	CZK	32.985,-	35.879,-	43.459,-	46.787,-	60.819,-	67.880,-	82.115,-	122.710,-	154.624,-

(*) V souladu s nařízením EU číslo 1254/2014.

Standardní příslušenství

Vzduchový filtr (třída G3)

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC301B61	Kabelový dálkový ovladač pro HRV	5.122,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač (pro kombinované řízení společně se standardními vnitřními jednotkami VRV)	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
RTD-10	Univerzální adapter pro externí řízení	9.810,-
RTD-NET	Modbus adaptér	7.356,-
RTD-20	Pokročilý adapter pro řízení VAM založeném na CO ₂ nebo čidlu přítomnosti osob	11.758,-
* BRC1E53 bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte BRC1E52B		
Další		Cena CZK
BRP4A50	Řídicí sada pro pomocný ohřívač od jiného dodavatele (není nutná pro ohřívače VH- viz. níže)	4.889,-
BRP4A50A *1	Řídicí sada pro pomocný ohřívač od jiného dodavatele (není nutná pro ohřívače VH- viz. níže) – pouze pro jednotky řady FB	4.889,-
KRP50-2	Adapter PCB pro řízení zvlhčovače jiného dodavatele / pro výstup provozního signálu	5.729,-
EKAFV50F6	Filtr s vysokou účinností třídy F6 - pro VAM 350~500 FB jednotky	1.794,-
EKAFV80F6	Filtr s vysokou účinností třídy F6 - pro VAM 650~800 FB jednotky	1.971,-
EKAFV100F6	Filtr s vysokou účinností třídy F6 - pro VAM 1000 FB jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM 1500~2000 FB jednotky	3.124,-
EKAFV50F7	Filtr s vysokou účinností třídy F7 - pro VAM 350~500 FB jednotky	1.993,-
EKAFV80F7	Filtr s vysokou účinností třídy F7 - pro VAM 650~800 FB jednotky	2.203,-
EKAFV100F7	Filtr s vysokou účinností třídy F7 - pro VAM 1000 FB jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM 1500~2000 FB jednotky	3.333,-
EKAFV50F8	Filtr s vysokou účinností třídy F8 - pro VAM 350~500 FB jednotky	2.194,-
EKAFV80F8	Filtr s vysokou účinností třídy F8 - pro VAM 650~800 FB jednotky	2.393,-
EKAFV100F8	Filtr s vysokou účinností třídy F8 - pro VAM 1000 FB jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM 1500~2000 FB jednotky	3.522,-
BRYMA65	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání - pro VAM350~650 FB jednotky	14.431,-
BRYMA100	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání - pro VAM800~1000 FB jednotky	14.431,-
BRYMA200	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání - pro VAM1500~2000 FB jednotky	14.431,-
KDDM24B50	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 200 mm - pro VAM500FB jednotky	18.558,-
KDDM24B100	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 200 mm - pro VAM650~1000 FB jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM1500~2000FB jednotky	19.039,-
*1) EKMPVAM	Montážní deska pro řídicí sadu – nezbytné jen pro VAM1500~2000FB jednotky	1.405,-

VH-

Elektrické ohřivače pro jednotky VAM

Elektrické ohřivače s integrovanou regulací a bezpečnostními prvky pro předehřátí nebo dohřátí čerstvého vzduchu na vstupu do VAM jednotek.

- ± Nastavitelná výstupní teplota v rozsahu 0°C ~ 40°C
- ± Výstupní kontakt pro chybová hlášení
- ± 0-10V DC vstup pro externí řízení teploty
- ± Zvýšená bezpečnost s manuálním a automatickým vypnutím
- ± Plnohodnotné řízení pro Daikin VAM jednotky – bez dalších požadovaných řídicích adaptérů pro VAM jednotky



Typ		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Topný výkon	kW	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5
Průměr	mm	100	150	200	250	250	350
Použitelné pro VAM jednotky		VAM150FC	VAM250FC VAM350FC	VAM500FC VAM650FC	VAM800FC VAM1000FC	VAM800FC VAM1000FC	VAM1500FC VAM2000FC
Cena	CZK	20.608,-	20.793,-	20.929,-	22.448,-	22.679,-	22.679,-

VKM-GB & VKM-GBM

VRV HRV jednotky s DX výměníkem

HRV jednotky a DX výměníky v jednom pro předchlazení nebo předehřátí.



HRV jednotka + DX výměník		VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB
Průtok vzduchu	m/h	500	750	950
Externí statický tlak (max.)	Pa	180	170	150
Chladicí výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Topný výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Cena	CZK	79.791,-	110.491,-	126.276,-

HRV jednotka + DX výměník + zvlhčovač		VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM
Průtok vzduchu	m/h	500	750	950
Externí statický tlak (max.)	Pa	160	140	110
Chladicí výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Topný výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Zvlhčovací výkon	l/h	2,7	4,0	5,4
Cena	CZK	96.269,-	131.856,-	148.392,-

Standardní příslušenství

Vzduchový filtr (třída G3)

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač (pro kombinované řízení společně se standardními vnitřními jednotkami VRV)	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
RTD-10	Univerzální adapter pro externí řízení	9.810,-
RTD-NET	Modbus adaptér	7.356,-

* BRC1E53 bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte BRC1E52B

Další		Cena CZK
BRP4A50A	Sada řízení pro pomocný ohřivač nebo zvlhčovač jiného dodavatele	4.889,-
BRVMA65	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání – pro jednotky VKM50GB(M)	14.431,-
BRVMA100	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání – pro jednotky VKM80~100GB(M)	14.431,-
KDDM24B50	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 200 mm – pro jednotky VKM50GB(M)	18.558,-
KDDM24B100	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 250 mm – pro jednotky VKM80~100GB(M)	19.039,-

VRV IV Tepelné čerpadlo s nepřetržitým vytápěním

RYYQ-T & RYM-Q-T

Nový standard na trhu s variabilním řízením vypařovací teploty a nepřetržitým vytápěním během odtávání. Tepelné čerpadlo VRV IV je nástupcem tepelného čerpadla VRV III (RXYQ-P9 a RXYHQ-P9) a tepelného čerpadla VRV III pro pro připojení se splitovými jednotkami (RXYRQ-P).



Jednotky pro jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~400V		RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	246.226,-	269.345,-	323.258,-	377.149,-	432.186,-	515.614,-	567.175,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~400V		RYYQ22T.OU	RYYQ24T.OU	RYYQ26T.OU	RYYQ28T.OU	RYYQ30T.OU
Moduly a potřebné sady		RYMQ10T RYMQ12T BHFQ22P1007	RYMQ8T RYMQ16T BHFQ22P1007	RYMQ12T RYMQ14T BHFQ22P1007	RYMQ12T RYMQ16T BHFQ22P1007	RYMQ12T RYMQ18T BHFQ22P1007
Jmenovitý chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Jmenovitý topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	569.458,-	651.368,-	672.363,-	724.897,-	804.533,-

Typ pro napájení 3N~400V		RYYQ32T.OU	RYYQ34T.OU	RYYQ36T.OU	RYYQ38T.OU	RYYQ40T.OU	RYYQ42T.OU
Moduly a potřebné sady		RYMQ16T RYMQ16T BHFQ22P1007	RYMQ16T RYMQ18T BHFQ22P1007	RYMQ16T RYMQ20T BHFQ22P1007	RYMQ8T RYMQ10T RYMQ20T BHFQ22P1517	RYMQ10T RYMQ12T RYMQ18T BHFQ22P1517	RYMQ10T RYMQ16T RYMQ16T BHFQ22P1517
Jmenovitý chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Jmenovitý topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	828.873,-	908.509,-	957.725,-	1.041.487,-	1.065.800,-	1.090.140,-

Typ pro napájení 3N~400V		RYYQ44T.OU	RYYQ46T.OU	RYYQ48T.OU	RYYQ50T.OU	RYYQ52T.OU	RYYQ54T.OU
Moduly a potřebné sady		RYMQ12T RYMQ16T RYMQ16T BHFQ22P1517	RYMQ14T RYMQ16T RYMQ16T BHFQ22P1517	RYMQ16T RYMQ16T RYMQ16T BHFQ22P1517	RYMQ16T RYMQ16T RYMQ18T BHFQ22P1517	RYMQ16T RYMQ18T RYMQ18T BHFQ22P1517	RYMQ18T RYMQ18T RYMQ18T BHFQ22P1517
Jmenovitý chladicí výkon	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Jmenovitý topný výkon	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Cena sady	CZK	1.141.603,-	1.193.045,-	1.245.579,-	1.325.215,-	1.404.851,-	1.484.487,-

Jednotky pro vícemodulové kombinace

DŮLEŽITÉ: Níže uvedené jednotky nemohou být použity jako samostatně stojící (tj. pro jednomodulové systémy)

Typ pro napájení 3N~400V		RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	235.036,-	257.102,-	308.565,-	360.007,-	412.541,-	492.177,-	541.393,-

Mimo výše uvedené „standardní kombinace“ jsou povoleny i jiné (vč. systémů 16-20HP), ale na úkor omezení délek potrubí systému. Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	3.791,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy)	7.956,-
EKPCCAB3	VRV konfigurátor	8.399,-
BRP2A81 *1	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením, topením a ventilací určená pro venkovní jednotky	4.173,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
EKBPH012T *3	Volitelný ohřívač spodní desky - pro jednotky 8~12 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	15.265,-
EKBPH020T *3	Volitelný ohřívač spodní desky - pro jednotky 14~20 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	15.901,-
KRC19-26 *4	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.620,-
*1) KKSZA26A560	Montážní deska pro BRP2A81 - nezbytné pouze v případě použití EKBPHPCBT na jednotkách 14~20 HP	2.162,-
2) KKSAB26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 14~20 HP. Viz str. 177 DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.781,-
*3) EKBPHPCBT	PCB deska pro volitelný ohřívač spodní desky.	3.861,-
*4) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

VRV IV Tepelné čerpadlo (bez nepřetržitého vytápění)

RXYQ-T

Nový standard na trhu s variabilním řízením vypařovací teploty. Tepelné čerpadlo VRV IV je nástupcem tepelného čerpadla VRV III (RXYQ-P9 a RXYHQ-P9) a tepelného čerpadla VRV III pro připojení se splitovými jednotkami (RXYRQ-P).



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ8T9	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	213.382,-	233.417,-	280.139,-	326.842,-	374.537,-	446.836,-	491.520,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ22T.OU	RXYQ24T.OU	RXYQ26T.OU	RXYQ28T.OU	RXYQ30T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQ10T RXYQ12T BHFQ22P1007	RXYQ8T9 RXYQ16T BHFQ22P1007	RXYQ12T RXYQ14T BHFQ22P1007	RXYQ12T RXYQ16T BHFQ22P1007	RXYQ12T RXYQ18T BHFQ22P1007
Jmenovitý chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Jmenovitý topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	517.347,-	591.710,-	610.772,-	658.467,-	730.766,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ32T.OU	RXYQ34T.OU	RXYQ36T.OU	RXYQ38T.OU	RXYQ40T.OU	RXYQ42T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQ16T RXYQ18T BHFQ22P1007	RXYQ16T RXYQ18T BHFQ22P1007	RXYQ16T RXYQ20T BHFQ22P1007	RXYQ8T9 RXYQ10T RXYQ20T BHFQ22P1517	RXYQ10T RXYQ12T RXYQ18T BHFQ22P1517	RXYQ10T RXYQ16T RXYQ18T BHFQ22P1517
Jmenovitý chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Jmenovitý topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	752.865,-	825.164,-	869.848,-	946.275,-	968.348,-	990.447,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ44T.OU	RXYQ46T.OU	RXYQ48T.OU	RXYQ50T.OU	RXYQ52T.OU	RXYQ54T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQ12T RXYQ16T RXYQ16T BHFQ22P1517	RXYQ14T RXYQ16T RXYQ16T BHFQ22P1517	RXYQ16T RXYQ16T RXYQ16T BHFQ22P1517	RXYQ16T RXYQ16T RXYQ18T BHFQ22P1517	RXYQ16T RXYQ18T RXYQ18T BHFQ22P1517	RXYQ18T RXYQ18T RXYQ18T BHFQ22P1517
Jmenovitý chladicí výkon	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Jmenovitý topný výkon	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Cena sady	CZK	1.037.169,-	1.083.872,-	1.131.567,-	1.203.866,-	1.276.165,-	1.348.464,-

Mimo výše uvedené „standardní kombinace“ jsou povoleny i jiné (vč. systémů 16-20HP), ale na úkor omezení délek potrubí systému. Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	3.791,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy)	7.956,-
EKPCCAB3	VRV konfi gurátor	8.399,-
BRP2A81 *1	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením, topením a ventilací určena pro venkovní jednotky	4.173,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlukovost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
EKBPH012T *3	Volitelný ohříváč spodní desky - pro jednotky 8~12 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	15.265,-
EKBPH020T *3	Volitelný ohříváč spodní desky - pro jednotky 14~20 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	15.901,-
KRC19-26 *4	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.620,-
*1) KKS26A560	Montážní deska pro BRP2A81 - nezbytné pouze v případě použití EKBPHPCBT na jednotkách 14~20 HP	2.162,-
2) KKS26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 14~20 HP. Viz str. 179 DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.781,-
*3) EKBPHPCBT	PCB deska pro volitelný ohříváč spodní desky.	3.861,-
*4) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

VRV tepelné čerpadlo Classic

RXYCQ-A

VRV Classic je nástupce komerčních systémů Multi-split (CMSQ-A), výrazně rozšiřuje možnosti instalace a aplikace díky plnému začlenění portfolia vnitřních jednotek VRV.



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A
Jmenovitý chladicí výkon	kW	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
Jmenovitý topný výkon	kW	22,4	28,0	33,6	37,5	44,8	50,4	56,0
Cena	CZK	145.737,-	170.793,-	207.247,-	239.158,-	283.175,-	352.380,-	387.626,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYCQ24A.OU	RXYCQ28A.OU	RXYCQ32A.OU	RXYCQ38A.OU	RXYCQ40A.OU
Moduly a potřebné sady		RXYCQ10A RXYCQ14A BHFQ22P1007	RXYCQ10A RXYCQ18A BHFQ22P1007	RXYCQ14A RXYCQ18A BHFQ22P1007	RXYCQ18A RXYCQ20A BHFQ22P1007	RXYCQ20A RXYCQ20A BHFQ22P1007
Jmenovitý chladicí výkon	kW	60,0	70,0	80,0	95,0	100,0
Jmenovitý topný výkon	kW	65,5	78,8	87,9	106,4	112,0
Cena sady	CZK	413.742,-	526.964,-	595.329,-	743.797,-	779.043,-

Ostatní kombinace než výše uvedené „standardní kombinace“ nejsou povoleny!

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	3.791,-
BHGP26A1	Sada digitálního manometru (nutná jen jedna sada na systém)	14.583,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.620,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

*2) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV III-C

VRV III-C Tepelné čerpadlo pro chladné regiony

RTSYQ-PA

Navrženo pro splnění všech požadavků na vytápění pro evropské klima s ohledem na extrémně nízké teploty do -25 °C, při zachování vysokého stupně účinnosti při takto nízkých teplotách, díky unikátní dvoustupňové kompresi.



Typ pro napájení 3N~ 400V		RTSYQ10PA.OU	RTSYQ14PA.OU	RTSYQ16PA.OU	RTSYQ20PA.OU
Moduly a potřebné sady		RTSQ10PA BTSQ20P	RTSQ14PA BTSQ20P	RTSQ16PA BTSQ20P	RTSQ8PA RTSQ12PA BTSQ20P BHFQ22P1007
Jmenovitý chladicí výkon	kW	28,0	40,0	45,0	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	31,5	45,0	50,0	63,0
Topný výkon @ -10°C / -20°C	kW	28,0 / 24,6	40,0 / 32,9	45,0 / 36,7	56,0 / 45,5
Cena sady	CZK	403.432,-	536.632,-	599.694,-	778.852,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	3.791,-
BHGP26A1	Sada digitálního manometru (nutná jen jedna sada na systém)	14.583,-
BRP2A81	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením, topením a ventilací určena pro venkovní jednotky	4.173,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.620,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

*2) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV IV série S

Mini VRV Compact

RXYSCQ-T

Nejkompatnější VRV a lehká konstrukce s jedním ventilátorem šetří prostor a snadno se instaluje. Zahrnuje standardy a technologie VRV IV, jako je variabilní teplota chladiva. K dispozici pouze v jednofázovém provedení.



Typ pro napájení 1~230V		RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Chladicí výkon	kW	12.1	14.0
Topný výkon	kW	14.2	16.0
Cena	CZK	105.908,-	117.716,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
DTA104A53/61/62 *1	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
BPMKS967A2	Box pro připojení až 2 split nebo SkyAir vnitřních jednotek (nelze kombinovat s vnitřními VRV jednotkami)	18.663,-
BPMKS967A3	Box pro připojení až 3 split nebo SkyAir vnitřních jednotek (nelze kombinovat s vnitřními VRV jednotkami)	19.877,-

*1) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

Mini VRV

RXYSQ-T

Systém pro velké rezidenční / střední komerční aplikace, které poskytují individuální ovládání klimatizace až pro 9 vnitřních jednotek. VRV IV S-Série (RXYSQ-T) zahrnuje VRV IV technologie jako například variabilní teplota chladiva a je k dispozici až do velikosti 12HP.



VRV IV S-Série

RXYSQ-T

VRV IV S-series



Typ pro napájení 1~230V		RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Chladicí výkon	kW	12.1	14.0	15.5
Topný výkon	kW	14.2	16.0	18.0
Cena	CZK	105.908,-	117.716,-	131.445,-

Typ pro napájení 3N~400V		RXYSQ4TY1	RXYSQ5TY1	RXYSQ6TY1	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Chladicí výkon	kW	12.1	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5
Topný výkon	kW	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
Cena	CZK	105.908,-	117.716,-	131.445,-	145.737,-	170.793,-	207.247,-

Volitelné příslušenství

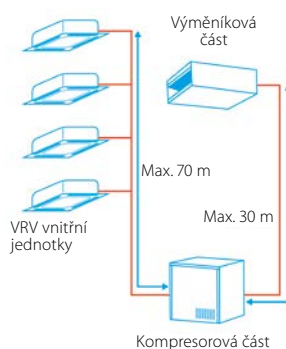
		Cena CZK
EBRP2B	PCB karta přepínání chlazení/topení pouze pro modely RXYSQ-TV1	2.639,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/topení pouze pro modely RXYSQ4-5-6T	1.620,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
BPMKS967A2	Branch Provider box for connecting up to 2 Split or SkyAir indoor units (VRV indoor units can not be used on entire system)	18.663,-
BPMKS967A3	Branch Provider box for connecting up to 3 Split or SkyAir indoor units (VRV indoor units can not be used on entire system)	19.877,-
*1) KJB1111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

*2) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV IV Tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci

SB.RKXYQ5T

Unikátní VRV Tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci. Vhodné pro hustě obydlené oblasti díky malému hluku a bezproblémové integraci do okolní architektury.



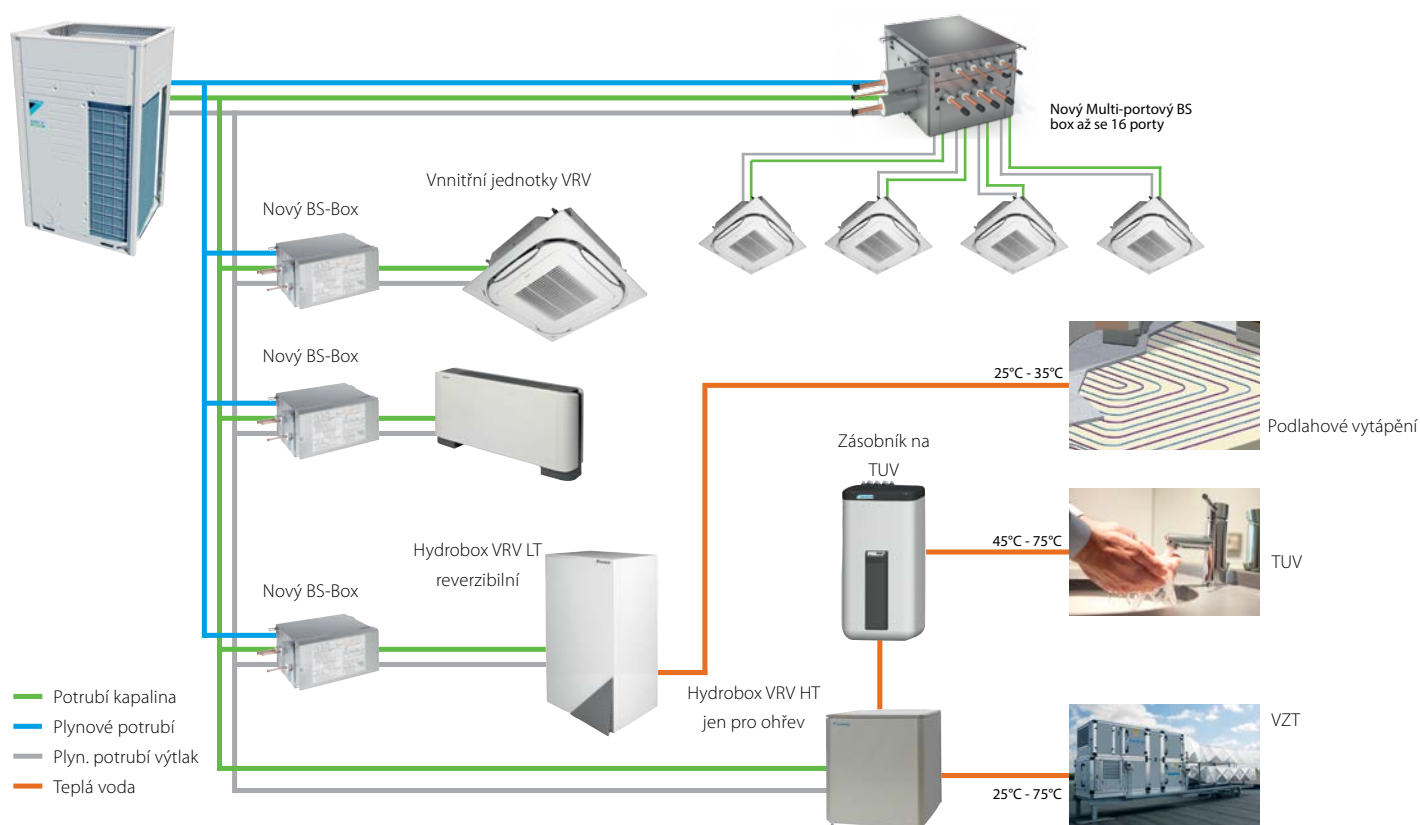
Sytém				SB.RKXYQ5T		SB.RKXYQ8T	
				RKXYQ5T (kompresorová část)	RDXYQ5T (výměňiková část)	RKXYQ8T (kompresorová část)	RDXYQ8T (výměňiková část)
Jmenovitý chladicí výkon		kW	14,0		K dispozici na podzim 2016		
Jmenovitý topný výkon		kW	14,0				
Elektrické napájení		Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240			
Hladina akustického tlaku		dBA	47	47			
Rozměry V x Š x H (mm)			701/600/554	397/1456/1044			
Hmotnost		kg	77	97			
Externí statický tlak		Nom/Max Pa	60/150				
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max. °CDB	-5~46				
	Topení	Min.~Max. °CDB	-20~15,5				
Cena komponentu		CZK	121.628,-	91.754,-	133.048,-	100.369,-	
Cena celkem		CZK	213.382,-		233.417,-		

K dispozici na podzim 2016

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
EKPCCAB3	VRV konfigurační	8.399,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.620,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-
EKDPH1RDX	Ohřivač spodní desky	2.834,-

*2) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)



VRV IV se zpětným získáváním tepla

REYQ-T

VRV IV se zpětným získáváním tepla přináší bezkonkurenční účinnost ve všech provozních režimech, nedostižnou flexibilitu montáže a špičkovou úroveň pohodlí.

VRV IV se zpětným získáváním tepla je nástupcem VRV III se zpětným získáváním tepla (REYQ-P * a REYHQ-P *) a VRV III se zpětným získáváním tepla do vody (REYAQ-P).



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	239.166,-	261.857,-	314.139,-	372.707,-	425.875,-	489.757,-	538.732,-

Jednomodulové systémy nejsou schopné nepřetržitého vytápění během defrostu.

Standardní vícemodulové kombinace – nízký výkon

Typ pro napájení 3N~ 400V		M-REYQ10T.OU	M-REYQ13T.OU	M-REYQ16T.OU	M-REYQ18T.OU	M-REYQ20T.OU
Moduly a potřebné sady		REMQ5T REMQ5T BHFQ23P907	REMQ5T REYQ8T BHFQ23P907	REYQ8T REYQ8T BHFQ23P907	REYQ8T REYQ10T BHFQ23P907	REYQ8T REYQ12T BHFQ23P907
Jmenovitý chladicí výkon	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Jmenovitý topný výkon	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5
Cena sady	CZK	348.053,-	417.012,-	485.971,-	508.662,-	560.944,-

Standardní vícemodulové kombinace – vysoký výkon

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ22T.OU	REYQ24T.OU	REYQ26T.OU	REYQ28T.OU	REYQ30T.OU
Moduly a potřebné sady		REYQ10T REYQ12T BHFQ23P907	REYQ8T REYQ16T BHFQ23P907	REYQ12T REYQ14T BHFQ23P907	REYQ12T REYQ16T BHFQ23P907	REYQ12T REYQ18T BHFQ23P907
Jmenovitý chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Jmenovitý topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	583.635,-	672.680,-	694.485,-	747.653,-	811.535,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ32T.OU	REYQ34T.OU	REYQ36T.OU	REYQ38T.OU	REYQ40T.OU	REYQ42T.OU
Moduly a potřebné sady		REYQ16T REYQ16T BHFQ23P907	REYQ16T REYQ18T BHFQ23P907	REYQ16T REYQ20T BHFQ23P907	REYQ8T REYQ12T REYQ18T BHFQ23P1357	REYQ10T REYQ12T REYQ18T BHFQ23P1357	REYQ10T REYQ16T REYQ16T BHFQ23P1357
Jmenovitý chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Jmenovitý topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	859.389,-	923.271,-	972.246,-	1.058.455,-	1.081.146,-	1.129.000,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ44T.OU	REYQ46T.OU	REYQ48T.OU	REYQ50T.OU	REYQ52T.OU	REYQ54T.OU
Moduly a potřebné sady		REYQ12T REYQ16T REYQ16T BHFQ23P1357	REYQ14T REYQ16T REYQ16T BHFQ23P1357	REYQ16T REYQ16T REYQ16T BHFQ23P1357	REYQ16T REYQ16T REYQ18T BHFQ23P1357	REYQ16T REYQ18T REYQ18T BHFQ23P1357	REYQ18T REYQ18T REYQ18T BHFQ23P1357
Jmenovitý chladicí výkon	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Jmenovitý topný výkon	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Set Price	CZK	1.181.282,-	1.239.850,-	1.293.018,-	1.356.900,-	1.420.782,-	1.484.664,-

Mimo výše uvedené „standardní kombinace“ jsou povoleny i jiné, ale na úkor omezení délek potrubí systému (viz tabulka 8 str. 183). Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Price CZK
BHFQ23P907	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	7.639,-
BHFQ23P1357	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy)	15.393,-
EKPCCAB3	VRV konfigurátor	8.399,-
DTA104A53/61/62 *1	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
EKBPH012T	Volitelný ohřivač spodní desky - pro jednotky 8~12 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*2))	15.265,-
EKBPH020T	Volitelný ohřivač spodní desky - pro jednotky 14~20 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*2))	15.901,-
1) KKS26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 14~20 HP. Viz str. 179 DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.781,-

VRV IV-Q VRV pro nahrazení – tepelné čerpadlo

RXYQQ-T

VRV jednotka pro nahrazení je ekonomický, rychlý a pohodlný způsob jak přejít ze systému R22 VRF na jeden systém využívající ty nejnovější dostupné technologie (od jakéhokoli jiného výrobce).



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	277.397,-	303.442,-	364.181,-	424.894,-	486.898,-	580.887,-	638.976,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQQ22T.OU	RXYQQ24T.OU	RXYQQ26T.OU	RXYQQ28T.OU	RXYQQ30T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQQ10T RXYQQ12T BHFQ22P1007	RXYQQ8T RXYQQ16T BHFQ22P1007	RXYQQ12T RXYQQ14T BHFQ22P1007	RXYQQ12T RXYQQ16T BHFQ22P1007	RXYQQ12T RXYQQ18T BHFQ22P1007
Jmenovitý chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Jmenovitý topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	671.414,-	768.086,-	792.866,-	854.870,-	948.859,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQQ32T.OU	RXYQQ34T.OU	RXYQQ36T.OU	RXYQQ38T.OU	RXYQQ40T.OU	RXYQQ42T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQQ16T RXYQQ16T BHFQ22P1007	RXYQQ16T RXYQQ18T BHFQ22P1007	RXYQQ16T RXYQQ20T BHFQ22P1007	RXYQQ8T RXYQQ10T RXYQQ20T BHFQ22P1517	RXYQQ10T RXYQQ12T RXYQQ18T BHFQ22P1517	RXYQQ10T RXYQQ16T RXYQQ16T BHFQ22P1517
Jmenovitý chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Jmenovitý topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	977.587,-	1.071.576,-	1.129.665,-	1.227.771,-	1.256.466,-	1.285.194,-

Ostatní kombinace než výše uvedené „standardní kombinace“ nejsou povoleny!

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	3.791,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy)	7.956,-
EKPCCAB3	VRV konfigurátor	8.399,-
BRP2A81	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením, topením a ventilací určena pro venkovní jednotky	4.173,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.620,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

*2) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV III-Q VRV pro nahrazení – zpětné získávání tepla

RQCEQ-P3

VRV jednotka pro nahrazení je ekonomický, rychlý a pohodlný způsob jak přejít ze systému R22 VRF na inovovaný systém využívající ty nejnovější dostupné technologie.



Vícemodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RQCEQ280P3.OU	RQCEQ360P3.OU	RQCEQ460P3.OU	RQCEQ500P3.OU	RQCEQ540P3.OU
Výkonová třída	HP	10	13	16	18	20
Moduly a potřebné sady		RQEQ140P3 RQEQ140P3 BHFP26P36C	RQEQ180P3 RQEQ180P3 BHFP26P36C	RQEQ140P3 RQEQ140P3 RQEQ180P3 BHFP26P63C	RQEQ140P3 RQEQ180P3 RQEQ180P3 BHFP26P63C	RQEQ180P3 RQEQ180P3 RQEQ180P3 BHFP26P63C
Jmenovitý chladicí výkon	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0
Jmenovitý topný výkon	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0
Cena sady	CZK	511.675,-	713.255,-	872.412,-	973.202,-	1.073.992,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RQCEQ636P3.OU	RQCEQ712P3.OU	RQCEQ744P3.OU	RQCEQ816P3.OU	RQCEQ848P3.OU
Výkonová třída	HP	22	24	26	28	30
Moduly a potřebné sady		RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P63C	RQEQ140P3 RQEQ180P3 RQEQ180P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C	RQEQ140P3 RQEQ180P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C	RQEQ180P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C	RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C
Jmenovitý chladicí výkon	kW	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Jmenovitý topný výkon	kW	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Cena sady	CZK	1.275.601,-	1.398.362,-	1.465.565,-	1.633.558,-	1.700.761,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFP26P36C	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy)	7.639,-
BHFP26P63C	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy)	15.568,-
BHFP26P84C	Propojovací sada pro 4-modulové systémy (povinné pro 4-modulové systémy)	20.717,-
BHGP26A1	Sada digitálního manometru (nutná jen jedna sada na systém)	14.583,-
DTA104A53/61/62 *1	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-

*1) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV IV-W Vodou chlazené VRV

RWEYQ-T8

Unikátní systém pro jedinečné aplikace, který umožňuje například řešení s velmi malou hlučností, řešení rekuperace tepla z vytápění do vody, nebo řešení s využitím geotermální energie.



For standard and geothermal applications

Typ pro napájení 3N~ 400V		RWEYQ8T8	RWEYQ10T8
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	26,7
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5
Cena	CZK	246.799,-	275.502,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RWEYQ16T8.OU	RWEYQ18T8.OU	RWEYQ20T8.OU	RWEYQ24T8.OU	RWEYQ26T8.OU	RWEYQ28T8.OU	RWEYQ30T8.OU
Moduly a potřebné sady		RWEYQ8T8 RWEYQ8T8 Multi-kit *	RWEYQ8T8 RWEYQ10T8 Multi-kit *	RWEYQ10T8 RWEYQ10T8 Multi-kit *	RWEYQ8T8 RWEYQ8T8 RWEYQ8T8 Multi-kit *	RWEYQ8T8 RWEYQ8T8 RWEYQ10T8 Multi-kit *	RWEYQ8T8 RWEYQ10T8 RWEYQ10T8 Multi-kit *	RWEYQ10T8 RWEYQ10T8 RWEYQ10T8 Multi-kit *
Jmenovitý chladicí výkon	kW	44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1
Jmenovitý topný výkon	kW	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Cena sady	CZK	481.124,-	509.102,-	537.080,-	721.686,-	749.664,-	777.642,-	805.620,-

Multi-kity (*) – ceny nejsou zahrnuty ve výše uvedeném ceníku

		2-modulové systémy	3-modulové systémy
Sada pro propojení více modulů pro tepelné čerpadlo		BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Cena	CZK	3.791,-	7.956,-
Sada pro propojení více modulů pro zpětné získ. tepla		BHFQ23P907	BHFQ23P1357
Cena	CZK	7.639,-	15.393,-

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
-	Sada vodního filtru zahrnuta jako standard	Standard
EKPCCAB3	VRV konfigurátor	8.399,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	1.620,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.145,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

*2) Viz str. 177 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

ERQ Invertorové kondenzační jednotky – tepelné čerpadlo

ERQ-A

Vysoce účinná invertorově řízená kondenzační jednotka – tepelné čerpadlo – vhodná pro připojení na DX výměník vzduchotechnické jednotky (AHU), nebo pro připojení na dveřní clonu CYQ.



Typ pro napájení 1~230V	ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Výkonový index	100	125	140
Jmenovitý chladicí výkon	kW	11,2	14,0
Jmenovitý topný výkon	kW	12,5	16,0
Cena	CZK	86.099,-	107.590,-

Typ pro napájení 3N~400V	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Výkonový index	125	200	250
Jmenovitý chladicí výkon	kW	14,0	22,4
Jmenovitý topný výkon	kW	16,0	25,0
Cena	CZK	93.750,-	149.512,-

Poznámka:

- v případě připojení CYQ dveřní clony vyberte ERQ kondenzační jednotku se stejným nebo větším kapacitním indexem než je index clony
- výkonové hodnoty jsou měřené při vypařovací teplotě 6 °C (chlazení) / kondenzační teplotě 46 °C (topení), přehřátí výparníku = 5K, podchlazení kondenzátoru = 3K, vnitřní teplota = 27 °CDB / 19 °CWB (chlazení) / = 20 °CDB (topení)

Řídicí box	EKEQDCB	EKEQFCBA
Typ regulace	Regulace Daikin	Externí řízení
Možnosti regulace	Regulace teploty v místnosti prostřednictvím dálkového ovladače (příslušenství) nebo externího snímače teploty v místnosti (příslušenství) Regulace teploty odsávacího vzduchu (prostřednictvím dodaného termistoru)	• (X-Control): 0~10V přímé řízení výkonu (5V = ustálený stav, >5V požadován chladnější vzduch, <5V požadován teplejší vzduch) • (Y-Control): Fixní vypařovací teplota / řízení kondenzační teploty • (W-Control): 0~10V lineární řízení výkonu (0V = 0% výkonu, 10V = 100% výkonu)
Cena	CZK	21.822,-

Poznámka:

- řídicí box je nutný pro připojení vzt jednotky, není nutný pro CYQ dveřní clony
- kabelový ovladač je nutný pro řízení DAIKIN (EKEQDCB) a doporučený pro řízení 0-10 V (EKEQFCB) – nutný pouze pro zprovoznění a servis
- přepnutí z chlazení na topení u řízení 0-10 V (EKEQFCB) musí být zajištěno externě nebo přes příslušenství KRC19-26 (přepínač chlazení/topení)

Expanzní ventil	Povolený výkon výměníku [kW]		povolené kombinace					Cena CZK
	Minimum	Maximum	ERQ100-	ERQ125-	ERQ140-	ERQ200-	ERQ250-	
EKEXV63	6,3	7,8	•	•				4.601,-
EKEXV80	7,9	9,9	•	•	•			4.889,-
EKEXV100	10,0	12,3	•	•	•	•		5.064,-
EKEXV125	12,4	15,4	•	•	•	•	•	5.353,-
EKEXV140	15,5	17,6		•	•	•	•	5.526,-
EKEXV200	17,7	24,6				•	•	6.018,-
EKEXV250	24,7	30,8				•	•	6.394,-

Poznámka:

- sada s expanzním ventilem je nutná pro připojení vzt jednotky, není nutná pro CYQ dveřní clony
- sada musí být dimenzována na nominální výkon výměníku
- výměník musí být dimenzován na tlak 40 Bar s interním objemem 0,3-8,3 l (nepočítáno s koleny a distributory)
- výkonové hodnoty jsou měřené při vypařovací teplotě 6 °C (chlazení) / kondenzační teplotě 46 °C (topení), přehřátí výparníku = 5K, podchlazení kondenzátoru = 3K, vnitřní teplota = 27 °CDB / 19 °CWB (chlazení) / = 20 °CDB (topení)

Příslušenství specifické pro jednotku

		EKEQDCB	EKEQFCBA	Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	•	•	3.096,-
BRC1E53B	Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině a podsvícením. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.		•	4.071,-
KRP4A51	Adapt. pro exter. řízení a monitoring	•		4.977,-
RTD-20	Adapt. pro exter. řízení a monitoring s lineárním řízením výkonu 0-10V DC	•		11.758,-
KRCS01-1	Externí teplotní čidlo	•		2.371,-
KRC19-26	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	•	•	1.620,-
KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač	•	•	752,-

* BRC1E53 bude dostupný od května 2016, v případě nedostupnosti prosím použijte BRC1E52B

Poznámka:

- kabelový ovladač je nutný pro řízení DAIKIN (EKEQDCB) a doporučený pro řízení 0-10 V (EKEQFCB) – nutný pouze pro zprovoznění a servis
- přepnutí z chlazení na topení u řízení 0-10 V (EKEQFCB) musí být zajištěno externě nebo přes příslušenství KRC19-26 (přepínač chlazení/topení)

Distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem (2-trubka)



Refnety Daikin VRV pro 2-trubkové systémy

Refnet pro 2-trubkové systémy – imperiální	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena CZK	3.298,-	4.427,-	5.353,-	6.598,-

Refnet pro 2-trubkové systémy – metrický	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena CZK	3.298,-	4.427,-	5.353,-	6.598,-

Headery Daikin VRV pro 2-trubkové systémy

Header pro 2-trubkové systémy – imperiální	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena CZK	6.220,-	7.696,-	10.126,-

Header pro 2-trubkové systémy – metrický	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena CZK	6.220,-	7.696,-	10.126,-

Distribuce chladiva pro systémy se zpětným získáváním tepla (3-trubka)



Refnety Daikin VRV pro 3-trubkové systémy

Refnet pro 3-trubkové systémy – imperiální	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena CZK	4.312,-	4.918,-	8.015,-	11.168,-

Refnet pro 3-trubkové systémy – metrický	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena CZK	4.312,-	4.918,-	8.015,-	11.168,-

Headery Daikin VRV pro 3-trubkové systémy

Headery pro 3-trubkové systémy – imperiální	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena CZK	8.739,-	10.647,-	15.017,-

Headery pro 3-trubkové systémy – metrický	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena CZK	8.739,-	10.647,-	15.017,-

Jednoportový BS box COMPACT

VRV IV se zpětným získáváním tepla

Poznámka: Tyto BS-Boxy mohou být použity se systémy VRV IV se zpětným získáváním tepla (REYQ-T), vodou chlazeným VRV IV (RWEYQ-T8) a VRV systémem pro nahrazení - zpětné získávání tepla (RQCEQ-P3).



Typ pro napájení 1~ 230V	BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Multiportový BS box COMPACT	1 ~ 6	1 ~ 8	1 ~ 8
Rozsah výkonových indexů	15 ~ 100	101 ~ 160	161 ~ 250
Povolené velikosti vnitřních jednotek	15 ~ 100	15 ~ 140	15 ~ 250
Cena CZK	15.061,-	23.741,-	27.300,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/topení	1.620,-
DTA114A61	Adaptér pro aplikace s více nájemníky	4.861,-
EKBSVQLNP	Sada pro snížení hluku	4.484,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	752,-

Multiportový BS box COMPACT

VRV IV Multiportový BS box COMPACT

Poznámka: Tyto BS-Boxy mohou být použity se systémy VRV IV se zpětným získáváním tepla (REYQ-T), vodou chlazeným VRV IV (RWEYQ-T8) a VRV systémem pro nahrazení - zpětné získávání tepla (RQCEQ-P3).



Typ pro napájení 1~ 230V	BS4Q14AV1	BS6Q14AV1	BS8Q14AV1	BS10Q14AV1	BS12Q14AV1	BS16Q14AV1
Počet portů (nezávislý C/H výběr)	4	6	8	10	12	16
Max. počet vnitřních jednotek na port	5					
Připojitelný výkonový index na port	15 ~ 140 *					
Max. celkový výkonový index na BS Box	400	600	750			
Cena CZK	53.742,-	73.646,-	96.854,-	116.419,-	137.213,-	173.719,-

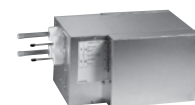
* Připojení vyššího výkonového indexu je možné spojením dvou sousedních portů dohromady za použití volitelné spojky (KHP26A250T, Cena = 438,- EUR).

Volitelné příslušenství

		Price CZK
KDDN26A4	Sada pro snížení hluku pro BS4Q14AV1	37.206,-
KDDN26A8	Sada pro snížení hluku pro BS6Q14AV1 a BS8Q14AV1	43.956,-
KDDN26A12	Sada pro snížení hluku pro BS10Q14AV1 a BS12Q14AV1	53.254,-
KDDN26A16	Sada pro snížení hluku pro BS16Q14AV1	60.427,-
KHP26A100C	Uzavírací kit na potrubí	1.817,-

BP Box

VRV IV-S & VRV IV



Boxy pro rozvětvení – nutné pouze k připojení Split nebo SkyAir vnitřních jednotek	BPMKS967A2	BPMKS967A3
Počet připojitelných vnitřních jednotek	1~2	1~3
Max. připojitelný výkon kW	14,2 (7,1 + 7,1)	20,8 (6,0 + 7,1 + 7,1)
Cena CZK	18.663,-	19.877,-

Splitové a/nebo SkyAir vnitřní jednotky mohou být připojeny pouze na venkovní jednotky VRV IV HP (RYYQ-T, RXYQ-T) nebo na VRV IV-S Mini VRV & MiniVRV Compact (RXYSQ-T & RXYSCQ-T). Pro RXYSQ-T & RXYSCQ-T není povoleno kombinovat současně s VRV vnitřními jednotkami. Viz str. 180–183.

Centrální řídicí systémy

Adaptéry pro rozhraní centrálního řízení		Cena CZK
	DTA109A51 DIII-net adaptér - připojení na linky F1 / F2. Tento adaptér může pomoci při řešení problémů s rušením komunikace ve velkých systémech s centralizovanou kontrolou, nebo prodloužit standardní limity kabelového zapojení F1 / F2.	24.763,-
	DTA112B51 Adaptér pro centrální řízení jednotek SkyAir R410A – připojení na linku F1/F2	5.584,-
	KRP928A2S Adaptér pro centrální řízení jednotek Split – připojení na linku F1/F2 Poznámka: "KRP928A2S" je název pro objednávání; aktuálně je dodávána novější verze KRP928BA2S	8.015,-
	DTA103A51 Kabelový adaptér pro centrální řízení jiných zařízení – připojení na linku F1/F2 umožňuje sledování chodu/poruchy a on/off regulaci 1 externího zařízení (čerpadlo / světla / ventilátory / další TZB) přes centrální řídicí systém	16.926,-
	DEC101A51 Adaptér D3 digitálního vstupu – připojení na linku F1/F2 umožňuje sledování chodu/poruchy až 8 externích zařízení (čerpadla / světla / ventilátory / atd.) přes centrální řídicí systém	26.881,-
	DEC102A51 Adaptér D3 digitálního vstupu/výstupu – připojení na linku F1/F2 umožňuje sledování chodu/poruchy a on/off regulaci až 4 externích zařízení (čerpadla / světla / ventilátory / atd.) přes centrální řídicí systém	29.657,-
Zjednodušené centrální ovladače		Cena CZK
	DCS301B51 Centrální ovladač zapnutí/ vypnutí – On/Off regulace a hlášení poruchy pro až 16 adres (skupin/jednotek)	20.283,-
	DCS302C51 Centrální dálkový ovladač – plná regulace a monitorování pro až 64 adres (skupin/jednotek)	48.176,-
	DST301B51 Plánovací časovač – v kombinaci s centrálním dálkovým ovladačem umožňuje vytvoření až 8 rozvrhů pro až 64 adres (skupin/jednotek)	25.346,-
	KRP2A* series Kabelový adaptér pro externí centrální monitoring / řízení přes suché (bezpotenciální) kontakty, regulování zadané hodnoty (0-140Ω), připojení přes linku F1/F2. Nutnost instalačního boxu dle typu vnitřní jednotky viz. str. 178. KRP2A51 (0.5m kabel) – pro jednotky FXCQ, FXKQ, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXDQ-M9, FXAQ a BSVQ KRP2A52 (1.3m kabel) – pro jednotky FXFQ, FXZQ a FXHQ KRP2A61 (2m kabel) – pro jednotky FXDQ-P7	9.784,-
	DCS302A52 Adaptér pro centrální monitorovací desku pro Centrální dálkový ovladač (DCS302C51) nebo Inteligentní dotykový ovladač (DCS601C51) – poskytuje bezpotenciálové kontakty pro sledování chodu/poruchy a on/off regulaci jednotek připojených k ovladači	5.439,-

Centrální řídicí systémy

intelligent Touch Manager			Cena CZK
	DCM601A51 Hlavní jednotka pro pokročilé řízení až 64 adres (skupin/jednotek)		135.060,-
	DCM601A52 iTM Plus Adaptor – adaptér pro rozšíření na řízení dalších 64 adres. Lze připojit až 7 těchto adaptérů na jednu hlavní jednotku pro získání až 512 adres na jednu iTM hlavní jednotku.		26.314,-
DCS302A52	Adaptér pro centrální monitorovací desku - poskytuje bezpotenciálové kontakty pro sledování provozu/chyb a zapnutí/vypnutí řízení jednotky připojené k ovladači. Jeden adaptér potřebný pro každý hlavní iTM a každý iTM Plus adaptér.		5.439,-
DCM002A51	Proportional Power Distribution (PPD) doplněk – rozpočítávání elektrické energie – počítá účast každé vnitřní jednotky na celkové spotřebě elektrické energie VRV systému		52.670,-
DCM008A51	Energy Navigator Software Option – poskytuje pokročilé analýzy spotřeby energie a poskytuje prostředky k omezení spotřeby energie VRV systému		111.811,-
DCM009A51	BACnet Server Option - umožňuje používat ITM pro sledování a / nebo ovládat napájení externích zařízení připojených pomocí protokolu BACnet / IP.		49.869,-
DCM007A51	Rozhraní HTTP otevřeného protokolu pro domácí automatizaci – poskytuje komunikaci přes HTTP protokol pro připojení k řídicím systémům 3. stran.		46.836,-
WAGO rozhraní pro připojení k intelligent Touch Manager			Cena CZK
WGDCMCLPR	POŽADOVANÉ KOMPONENTY	NUTNÁ pro každý Wago uzel Modbus Coupler – rozhraní mezi iTM a Wago, nutné když použijete Wago rozhraní	15.264,-
787-712		NUTNÁ pro každý Wago uzel hlavní napájení pro uzel	5.778,-
750-960		NUTNÁ pro každý uzel PROFIBUS sběrnice pro připojení uzlu	1.212,-
750-600		NUTNÁ pro každý Wago uzel Koncový modul pro uzel	642,-
750-613	INPUT/OUTPUT KOMPONENTY	Vnitřní přídavný napájecí modul. Nutné po každých 32 kontaktech nebo po každé skupině modulu digitální výstup / analogové vstupní, pokud na něj navazuje jakýkoliv digitální vstupy modulu.	5.991,-
750-400		2-kanálový digitální vstup (24VDC supplied to circuit)	1.070,-
750-432		4-kanálový digitální vstup (24VDC supplied to circuit)	1.497,-
750-430		8-kanálový digitální vstup (24VDC supplied to circuit)	1.964,-
750-513/000-001		2-kanálový relé výstup (max. 2A, 230VAC nebo 30VDC výstup)	2.354,-
750-504		4-kanálový relé výstup (max. 2A, 230VAC nebo 30VDC výstup)	1.347,-
750-454		2-kanálový analogový vstup pro 4~20 mA signál	9.630,-
750-455		4-kanálový analogový vstup pro 4~20 mA signál	7.014,-
750-479		2-kanálový analogový vstup pro -10~+10 VDC signál	10.415,-
750-459		4-kanálový analogový vstup pro -10~+10 VDC signál	6.060,-
750-461/020-000		2-kanálový analogový vstup pro 20 kOhm NTC temperature sensors	10.415,-
750-461		2-kanálový analogový vstup pro Pt100 teplotní čidla	8.193,-
750-460		4-kanálový analogový vstup pro Pt100 teplotní čidla	9.483,-
750-461/000-003		2-kanálový analogový vstup pro Pt1000 teplotní čidla	8.193,-
750-460/000-003		4-kanálový analogový vstup pro Pt1000 teplotní čidla	9.483,-
750-461/000-004		2-kanálový analogový vstup pro Ni100 teplotní čidla	8.193,-
750-461/000-005		2-kanálový analogový vstup pro Ni1000 teplotní čidla	8.193,-
750-460/000-005		4-kanálový analogový vstup pro Ni1000 teplotní čidla	9.483,-
750-554		2-kanálový analogový výstup: 4~20 mA	7.576,-
750-555		4-kanálový analogový výstup: 4~20 mA	6.846,-
750-560	2-kanálový analogový výstup: 0~10 VDC	6.790,-	
750-559	4-kanálový analogový výstup: 0~10 VDC	6.060,-	
750-638	Čítač pulsu	3.030,-	
intelligent Touch Controller			Cena CZK
	DCS601C51 Hlavní jednotka pro pokročilé řízení až 64 adres (skupin/jednotek)		53.495,-
DCS302A52	Adaptér pro centrální monitorovací desku pro Centrální dálkový ovladač (DCS302C51) nebo Inteligentní dotykový ovladač (DCS601C51) – poskytuje bezpotenciálové kontakty pro sledování chodu/poruchy a on/off regulaci jednotek připojených k ovladači		5.439,-
DCS007A51	Rozhraní HTTP otevřeného protokolu pro domácí automatizaci – poskytuje komunikaci přes HTTP protokol DCS007A51 pro připojení k řídicím systémům 3. stran.		41.405,-
Pokročilý centrální ovladač s připojením na Cloud			Cena CZK
  	DCC601A51 Centrální dotykový ovladač s cloudovým připojením pro Split, Sky Air, VRV, větrací jednotky, vzduchov clony a teplou vodu (až 32 vnitřních jednotek) - v nabídce 4 balíčky služeb + doplňkový tablet		23.662,-
	Z380C Doplňkový tablet pro lokální řízení		9.966,-
4G-N12	Doplňkový router - dodávka Daikin		9.110,-
DCC001A51	Balíček 1: Online řízení - pro vzdálené řízení a kontrolu		roční poplatek
DCC002A51	Balíček 2: Více lokalit - pro vzdálené řízení, kontrolu a porovnání více lokalit (potřeba pro každou lokalitu)		roční poplatek
DCC003A51	Balíček 3: Úsporný - aktivuje automatický režim úspory energie		roční poplatek
DCC004A51	Balíček 4: Plný - obsahuje balíčky DCC001/002/003A51		roční poplatek

Pozn.: Cena ročních poplatků bude oznámena v průběhu roku 2016.

Centrální řídicí systémy

Brána pro centrální řízení přes BACnet® Systémy řízení budov (BMS – Building Management Systems)		Cena CZK
	DMS502A51 * Hlavní jednotka pro rozhraní BACnet® pro až 128 adres (2 F1/F2 porty; 2x max 64)	209.802,-
DAM411B51	Volitelná D3 deska – karta pro rozšíření na řízení dalších 128 adres (dává celkem 4 F1/F2 porty; 4x max 64 = 256 adres)	48.724,-
DAM412B51	PPD – rozpočítávání celkové spotřeby elektrické energie na každou vnitřní jednotku VRV systému vnitřní jednotky na celkové spotřebě elektrické energie VRV systému	24.826,-
Software	Software pro uvedení do provozu poskytován na vyžádání – BACnet® / BMS software není dodávkou fi rmy Daikin	–
* Připojení přes linku 100Base-TX Ethernet; Je třeba uvedení do provozu přes servisní PC Poznámka: „DMS502A51“ je název pro objednávání; aktuálně je dodávána novější verze DMS502B51.		
Brána pro centrální řízení přes LonWorks® Systémy řízení budov (BMS – Building Management Systems)		Cena CZK
	DMS504B51 Hlavní jednotka pro rozhraní LonWorks® pro až 64 adres (1 F1/F2 port)	63.742,-
Software	LON / BMS software není dodávkou fi rmy Daikin	–
Brána pro centrální řízení přes ModBus Systémy řízení budov (BMS – Building Management Systems)		Cena CZK
	EKMBDXA Hlavní jednotka pro DIII-net Modbus rozhraní pro až 64 adres (1 F1 / F2 port)	74.790,-
Software	Software ModBus / BMS není poskytován společností Daikin	–
Komunikační rozhraní pro protokol KNX		Cena CZK
	KLIC-DI KNX adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV jednotky na KNX protokol. Připojení přes svorky P1, P2. Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	6.925,-
	KLIC-DD KNX adaptér poskytuje komunikační rozhraní s protokolem KNX pro připojení 1 vnitřní splitové jednotky (pro RXYSQ-P8 a RYYQ-T). Připojení na svorku S21 PCB desky vnitřní jednotky. Instalace mimo jednotku. Poznámka: ne všechny splitové jednotky jsou s adaptérem kompatibilní – podrobnější informace v katalogu splitů a v ceníku splitů.	6.136,-
Komunikační rozhraní pro protokol Modbus		Cena CZK
	RTD-NET Modbus adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV nebo SkyAir jednotky (nebo skupiny až 16-ti vnitřních jednotek napojených na 1 ovladač) na Modbus protokol. Připojení přes svorky P1, P2. Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	7.356,-
Kilowatt-hour meter for use with PPD options		Cena CZK
	CE.RKG_KAMSTRUP Elektroměr s pulsním výstupním kontaktem, 1 puls na 1 kWh, pro maximální proud 80A Poznámka: Kromě tohoto typu lze použít jakýkoliv jiný typ, který splňuje tyto kritéria: 1 puls = 1 kWh s délkou pulsu 100 – 400 ms	Inquire about availability
Rotation & Backup adaptor		Cena CZK
	DTA113B51 DS-Net Adapter – poskytuje autonomní zálohu a rotaci jednotek pro až 4VRV nebo SkyAir jednotky. Připojuje se na svorky P1/P2 a je nutný ovladač BRC1*. Nelze kombinovat z jiným zařízením na P1/P2.	17.361,-

Online Controller

Webové rozhraní pro splity a příslušenství		Cena CZK
	KKRP01A Adaptér pro napojení splitových jednotek lokální síť. Možnost ovládání jednotek přes internet nebo smartphone. V případě propojení lokální sítě na internet, je možné ovládat jednotky přes internet – web: www.onlinecontroller.eu . Není potřeba speciální konfigurace LAN. Je možné alternativně zajistit zálohování a rotaci jednotek pro technické aplikace. Lze také ovládat skupinu jednotek – nutný adaptér pro každou vnitřní jednotku. Připojení na svoru S21 vnitřní desky jednotky. Instalace mimo jednotku.	7.411,-
	KBRC01A Dotykový LCD ovladač pro online řízení. Vhodný pro skupinové ovládání jednotek nebo jako alternativa pro kabelový ovladač BRC944. Propojení kabelem.	11.553,-
	KBRC01A Jednoduchý ovladač pro online řízení. Vhodný pro skupinové ovládání jednotek nebo jako alternativa pro kabelový ovladač BRC944. Propojení kabelem.	4.741,-
KKRPM01A	Externí sada – instalační box a prodloužení kabelu s konektorem S21 pro online adaptér KKR01A.	1.525,-
KKRPW01A	WiFi sada- poskytuje napájení pro externí WiFi klient / adaptér z online ovladače WiFi klient / adaptér je třeba zakoupit samostatně (Asus 330g nebo Netgear WNCE 2001 doporučeno).	1.689,-
BRP069A41	WiFi internetové rozhraní pro novou Daikin Emura II. Umožňuje ovládat Daikin Emura II přes Apple nebo Android app (potřebuje WiFi připojení k lokální síti s přístupem na internet). Připojuje se k speciálnímu portu na Daikin Emura II. Nelze kombinovat s KKR01A online Controller výše.	540,-
BRP069A42		540,-
BRP069A43		540,-
BRP069A44		540,-

VRV servisní nástroje

DŮLEŽITÉ: Ceny servisních nástrojů se řídí rabatovými podmínkami platnými pro náhradní díly.

Service Checker Type III		Cena CZK
	999165T SERVICE CHECKER TYPE III SET Hlavní jednotka pro servisní monitorování jednotek Daikin	60.617,-
999107T	SENSOR KIT pro VRV CHECKER Volitelné externí senzory – pro měření externích teplot / tlaků kromě těch měřených jednotkami	35.820,-
Software (povinný)	Vyžaduje PC s Windows 2000/XP;	Free on demand

Ostatní servisní nástroje		Cena CZK
	RS-SE Servisní nástroj pro kontrolu připojení K.RSS externího bezdrátového čidla teploty vzduchu	3.053,-
	9950038 Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 17,5 mm ID	7.175,-
	999133T Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 22,0 mm ID	5.729,-
	999134T Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 24,0 mm ID	7.175,-
	999132T Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 24,5 mm ID	4.312,-

Ovladače a adaptéry pro VRV vnitřní jednotky

Kombinační tabulka s vnitřními jednotkami – viz str. 176		Cena CZK
OVLADAČE	 BRC1E53A pro Rakousko BRC1E53B pro Českou Republiku, Chorvatsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko a Bulharsko BRC1E53C pro Slovensko a Albánii Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině, podsvícením, týdením časovačem, integrovaným čidlem teploty, řízením VAM, limitací nastavených teplot a zobrazením pokojové teploty. Připojuje se na svorky P1/P2. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.071,-
	 BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač – obsahuje týdenní časovač, integrované teplotní čidlo, regulaci jednotek VAM, omezený provoz. Připojuje se na svorky P1/P2.	3.096,-
	 BRC2E52C Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu. Zahrnuje jednoduché rozhraní pomocí dymoblů pro koncové uživatele, se všemi pokročilými funkcemi BRC1E přístupnými přes uzamykatelné menu. Připojení na svorky P1/P2. Pro provedení HR.	3.861,-
	 BRC3E52C Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu (Pozor: provozní režim (např. chlazení / topení), nemůže být změněn tímto ovladačem). Další funkce jako BRC2E52C. Připojení na svorky P1 / P2. Pro provedení HP.	3.861,-
	 BRC4* / BRC7* Infračervený bezdrátový dálkový ovladač – ve srovnání s BRC1D52 nemá časovač, teplotní čidlo, regulaci jednotek VAM a omezený provoz. Příjemce závisí na konkrétním modelu / typu vnitřní jednotky a připojuje se k řídící desce vnitřní jednotky nebo na svorky P1/P2.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky
	 K.RSS Externí bezdrátové teplotní čidlo – umožňuje měření teploty přímo v místě, kde jsou lidé. Připojuje se k PCB vnitřní jednotky místo standardního čidla teploty na sání.	3.541,-
ŘÍZENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK A ADAPTÉRY	 KRC501-* Dálkové čidlo teploty vzduchu – umožňuje měření teploty přímo v místě, kde jsou v místnosti lidé. Připojuje se k PCB vnitřní jednotky místo standardního čidla teploty na sání.	Typ teplotního čidla závisí na typu vnitřní jednotky 2.371,-
	 KLIC-DI KNX adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV jednotky na KNX protokol. Připojení přes svorky P1/P2 Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	6.925,-
	 KLIC-DD KNX adaptér poskytuje komunikační rozhraní s protokolem KNX pro připojení 1 vnitřní splitové jednotky. Připojení na svorku S21 PCB desky vnitřní jednotky. Instalace mimo jednotku. Poznámka: ne všechny splitové jednotky jsou s adaptérem kompatibilní - podrobnější informace v katalogu splitů a v ceníku splitů.	6.136,-
	 RTD-10 Univerzální adaptér pro externí řízení – řízení/monitoring přes suché kontakty, odpor 0-10 kΩ, napětí 0-10 V DC, výstupní signály – provozní stav, defrost, porucha. Umožňuje připojení na protokol Modbus. Připojuje se na svorky P1, P2 – řízení až 16 jednotek. Ovladač BRC* není nutný. Instalace mimo jednotku.	9.810,-
	 RTD-HO Adaptér pro inteligentní řízení pro hotelové aplikace – řízení přes hotelový kartový systém, okenní kontakt. Umožňuje připojení na protokol Modbus. Připojuje se na svorky P1/P2 – řízení až 16 jednotek. Ovladač BRC* není nutný. Instalace mimo jednotku.	9.810,-
	 RTD-NET Modbus adapter pro připojení 1 vnitřní VRV nebo SkyAir jednotky (nebo skupiny až 16-ti vnitřních jednotek napojených na 1 ovladač) na Modbus protokol. Připojení přes svorky P1/P2. Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	7.356,-
	 RTD-20 Pokročilý adaptér pro malé obchody a kancelářské aplikace – poskytuje pokročilé ovládání a úsporu energie pomocí funkce pro více dělených zón a uživatelské řízení těchto zón, regulace VAM jednotek na základě vstupního senzoru CO2, ovládání clon na základě venkovních podmínek, inteligentní ovládání jednotek nainstalován v pokojích s pohyblivými stěnami, atd. Pro instalaci mimo vnitřní jednotky.	11.758,-
	 DTA113B51 DS-Net Adapter – poskytuje autonomní zálohu a rotaci jednotek pro až 4 VRV nebo SkyAir jednotky. Připojuje se na svorky P1/P2 a je nutný ovladač BRC1*. Nelze kombinovat s jiným zařízením na P1/P2.	17.361,-
	 KRP4A* Kabelový adaptér pro externí monitoring/řízení přes suché kontakty a regulované zadané hodnoty pomocí 0-140 Ω. Připojuje se ke svorkám P1/P2 a vyžaduje, aby byl připojen také ovladač BRC 1/2/4/7.	4.977,-
	 BRP7A* Kabelový adaptér pro okenní kontakt nebo kartový systém. Ovládá vnitřní jednotku nebo skupinu vnitřních jednotek na bázi okenního kontaktu nebo kartového systému. Připojení přes svorky na P1 / P2 vyžaduje tak připojení BRC2E52C nebo BRC3E52C. Není kombinovatelné s jiným zařízením P1 / P2.	2.484,-
	 (E)KRP1B* / (E)KRP1C* Adaptér pro 4 výstupní signály – suché kontakty pro aktivaci či deaktivaci zvlhčovače, elektrického ohřevače, externího ventilátoru atd. Výstup – provoz kompresoru nebo porucha, provozní stav ventilátoru vnitř. jednotky, signal pro zvlhčovač, elektrický ohřevač. Napojeno na PCB vnitřní jednotky.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky
	 KRP1B* Adaptér pro 2 výstupní signály – suché kontakty pro aktivaci či deaktivaci zvlhčovače, elektrického ohřevače, externího ventilátoru atd. Výstup – provoz kompresoru nebo porucha, provozní stav ventilátoru vnitř. jednotky. Napojeno na PCB vnitřní jednotky. Nutný instalační box dle typu vnitřní jednotky – viz. strana 178–179.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky

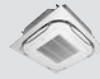
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Ovladače a adaptéry pro VRV vnitřní jednotky – pokračování		Cena CZK
		DTA114A61 Adaptér pro připojení více nájemců – umožňuje vypnutí hlavního přívodu elektrické energie do vnitřních jednotek, aniž by to mělo efekt na napájení zbyvajících vnitřních jednotek. Je nutno zajistit oddělený zdroj elektrické energie 24 V.	4.861,-
		EKMTAC Sada pro připojení 10 vnitřních jednotek pro adaptér DTA114A61.	724,-
		KRP* Instalační box pro adaptér.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky

Volitelné příslušenství pro venkovní jednotky

Ovladače a adaptéry pro venkovní jednotky			Cena CZK
	DTA104A* Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů. Připojuje se na linku F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxu, nebo VRV-WIII venkovní jednotky. DTA104A53 (2 m kabel) – pro použití při instalaci v jednotkách FXDQ-P7 DTA104A61 (1.15 m kabel) – pro použití při instalaci v jednotkách FXCQ, FXKQ, FXDQ-M9, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXAQ, nebo boxech BSVQ DTA104A62 (0.5 m kabel) – pro použití při instalaci v jednotkách FXFQ, FXZQ, FXHQ, nebo pro RWEYQ jednotky * Při instalaci do venkovní jednotky může být nutné použít instalační box nebo montážní deska.		12.145,-
	KRC19-26 Mechanický přepínač chlazení/vytápění – umožňuje přepnout mezi chlazením, vytápěním a pouze ventilací celý systém tepelného čerpadla nebo jeden BS-box systému zpětného získávání tepla. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.		1.620,-
	KJB111A Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění KRC19-26.		752,-
	BRP2A81 A-B-C kontakt pro přepínání režimu chlazení / vytápění pro venkovní jednotku.		4.173,-
	BHGP26A1 Sada digitálního manometru – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a vypařovací tlaky v systému nebo ve speciálním servisním módu pozici expanzního ventilu a data teplotního čidla. Připojuje se k PCB venkovní jednotky, pro instalaci ve venkovní jednotce.		14.583,-
	EKPCCAB3 VRV konfigurator		8.399,-
	EKBPHPCBT PCB deska při použití vyhřívání spodní desky pro VRV IV tepelné čerpadlo a tepelné čerpadlo se zpětným získáváním tepla – doporučeno pro použití v případě mimořádně drsných klimatických podmínkách (venkovní teplota <5 °C a relativní vlhkosti vzduchu > 95 % může trvat déle než 5 po sobě jdoucích dnů, apod.)		3.861,-
	EKBPH012T Volitelné vyhřívání spodní desky pro venkovní jednotku VRV IV 8 ~ 12 HP		15.265,-
	EKBPH020T Volitelné vyhřívání spodní desky pro venkovní jednotku VRV IV 14 ~ 20 HP		15.901,-

Ovladače a adaptéry pro VRV vnitřní jednotky

Viz str. 176–177 pro detailní popis

			Cena CZK	 FXFQ-A	 FXFQ-A with auto-cleaning	 FXZQ-A	 FXCQ-A
OVLADAČE	 BRC1E53* Standardní kabelový dálkový ovladač Premium s českým plnotextovým rozhraním a podsvícením.		4.071,-	✓	✓	✓	✓
	 BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem		3.096,-	✓ s omezením *1	-	✓ s omezením *1	✓ s omezením *1
	 BRC2E52C Zjednodušený kabelový ovladač pro hotelové aplikace s tlačítkem provozního režimu. Pro systémy se zpětným získáváním tepla.		3.861,-	*2	-	*2	*2
	 BRC3E52C Zjednodušený kabelový ovladač pro hotelové aplikace bez tlačítka provozního režimu. Pro systémy tepelné čerpadlo.		3.861,-	*2	-	*2	*2
	 BRC4* / BRC7* Infračervený bezdrátový ovladač		Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky	BRC7FA532F 4.948,-	-	BRC7F530W BRC7F530S *1*3 4.971,-	BRC7C52 11.750,-
	 K.RSS Externí bezdrátové teplotní čidlo		3.541,-	✓	✓	✓	✓
	 KRCS01-1 Dálkové čidlo teploty vzduchu		Typ teplotního čidla závisí na typu vnitřní jednotky 2.371,-	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
ŘÍZENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK A ADAPTEŘY	 KLIC-DI KNX adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV jednotky na KNX protokol		6.925,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-10 Univerzální adaptér pro externí řízení		9.810,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-HO Adaptér pro inteligentní řízení pro hotelové aplikace		9.810,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-NET Modbus adaptér – umožňuje řízení přes MODBUS		7.356,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-20 Pokročilý adapter pro malé obchody a kancelářské aplikace		11.758,-	✓	✓	✓	✓
	 DTA113B51 DS-Net adaptér		17.361,-	✓	-	✓	✓
	 KRP4A* Kabelový adaptér pro externí řízení a monitoring jedné jednotky		Typ teplotního čidla závisí na typu vnitřní jednotky 4.977,-	KRP4A53	-	KRP4A53	KRP4A51
	 KRP2A* Adaptér pro externí řízení a monitoring – všechny jednotky na lince F1, F2		Typ teplotního čidla závisí na typu vnitřní jednotky 9.784,-	KRP2A52	-	KRP2A52	KRP2A51
	 BRP7A* Kabelový adaptér pro řízení přes kartový systém a okenní kontakt (vyžaduje BRC2E52C / BRC3E52C)		Typ teplotního čidla závisí na typu vnitřní jednotky 2.484,-	BRP7A53	-	BRP7A53	BRP7A51
	 (E)KRP1B* / (E)KRP1C* Adaptér pro 4 výstupní signály		Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky 2.230,-	EKRP1C11	-	-	EKRP1B2 4.196,-
	 KRP1B* Adaptér pro 2 výstupní signály		Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky -	-	-	KRP1B57 4.051,-	-
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	 DTA114A61 Adaptér pro aplikace s více nájemci		4.861,-	✓	✓	✓	-
	 EKMTAC Sada pro multi aplikace		724,-	-	-	-	-
	 DTA104A* Adaptér externí regulace venkovní jednotky		Typ teplotního čidla závisí na typu vnitřní jednotky 12.145,-	DTA104A62	-	DTA104A62	DTA104A61
	 Instalační box / montážní deska pro adaptéry. Pouze adaptéry označené symbolem  mohou být instalovány na jednotce.		Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky 1.447,-	KRP1H98	-	KRP1BA101 1.919,-	KRP1C96 3.243,-

*1 Samostatně ovládané klapy a podlahové čidlo / čidlo přítomnosti není k dispozici (není kompatibilní s podlahovým senzorem / senzorem přítomnosti)
*2 Ovladačem BRC2C51 lze, v zásadě, ovládat všechny VRV vnitřní jednotky, ale nelze s ním kontrolovat swing polohu klapky – proto není nevhodný pro všechny vnitřní jednotky se swingovým ovládáním klapky
*3 Model je závislý na zvoleném dekoracím panelu (W = plně bílé provedení, S = stříbrný / bílý design); Pro panely starší verze je nutné použít BRC7E530W.
t.b.c. ... Informace není v době tisku dostupná

												
FXKQ-MA	FXUQ-A	FXHQ-A	FXAQ-P	FXDQ-M9	FXDQ-A	FXSQ-A	FXTQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXLQ-P	FXNQ-A	EKEQMCBA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓ s omezením *1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
*2	*2	*2	*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
*2	*2	*2	*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
BRC4C61	BRC7C58	BRC7G53	BRC7E618	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	-
9.842,-	12.445,-	9.524,-	5.770,-	7.986,-	4.071,-	4.071,-	4.071,-	4.071,-	4.071,-	4.071,-	4.071,-	-
✓	✓	✓	Na vyžádání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
KRP4A51	KRP4A53	KRP4A52	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A51	-	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A51
KRP2A51	-	KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A61	KRP2A51	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A61	-
BRP7A51	BRP7A53	BRP7A52	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A54	BRP7A51	-	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	-
KRP1B61	-	KRP1B3	-	EKRP1B2	-	EKRP1B2	-	EKRP1B2	KRP1B61	KRP1B61	-	-
5.150,-	-	6.655,-	-	4.196,-	-	4.196,-	-	4.196,-	5.150,-	5.150,-	-	-
-	-	KRP1B54	-	-	KRP1B56	-	-	-	-	-	KRP1B56	-
-	-	4.779,-	-	-	3.988,-	-	-	-	-	-	3.988,-	-
-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
DTA104A61	-	DTA104A62	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	-
-	KRP1B97	KRP1D93A	KRP4A93	-	KRP1BA101	KRP4A96	-	KRP4A96	-	-	KRP1BA101	-
-	4.484,-	4.313,-	3.791,-	-	1.919,-	1.851,-	-	1.851,-	-	-	1.919,-	-

Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a /nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Kombinační možnosti a omezení (část 1 z 3)

Tabulka 1 – Připojitelné vnitřní jednotky a základní kombinace

Popis / Kombinace		VRV vnitřní jednotky	Split / SkyAir vnitřní jednotky (viz tab. 6 a 7)	LT Hydrobox HXY-A8 (viz Tab. 5)	HT Hydrobox HXHD-A8 (viz Tab. 5)	Ventilation units (see Table 4)				Poznámky
						VRV jednotky VKM-	Větrací jednotky CYV-DK-	VZT připojení EKEXV- + EKEQMCBA	VZT připojení EKEXV- + EKEQFCBA	
VRV IV Tepelné čerpadlo RYYQ-T / RXYQ-T		○	○	○	×	○	○	○	○	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
Pouze s VRV vnitřními jednotkami		✓								200% připojovací index celého system možný za určitých podmínek
S vnitřními jednotkami Split (viz Tab. 6 a 7)		✓	✓			✓				Pouze jednomodulové systémy (RYYQ 8~20 T / RXYQ 8~20 T) Max 32 vnitřních jednotek i na systémech 16HP, 18HP a 20HP
S LT Hydroboxy (viz Tab. 5)		✓		✓		✓				Max 32 vnitřních jednotek I na systémech 16HP a větších Kontaktujte Daikin v případě vícemodulových systémů (>20HP)
S větracími jednotkami (viz Tab. 4)	VKM-	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	CYV-DK-	✓				✓	✓	✓		
	EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓	✓		Limit připojovacího poměru: 90-110%
	EKEXV- + EKEQFCBA								✓	Limit připojovacího poměru: 90-110%
VRV IV se zpětným získáváním tepla REYQ-T		○	×	○	○	○	○	○	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
Pouze s VRV vnitřními jednotkami		✓								
s LT/HT Hydroboxy (viz Tab. 5)		✓		✓	✓	✓				Max 32 vnitřních jednotek I na systémech 16HP a větších • 200 % připojovací index celého system možný - viz Tab. 5
S větracími jednotkami (viz Tab. 4)	VKM-	✓		✓	✓	✓	✓	✓		Jednoučelové systémy (pouze s větracími jednotkami) nejsou povoleny – vždy je nezbytná kombinace s VRV vnitřními jednotkami. Celkem Příp. Pom.: 50-110%, VRV vnitř: 50-110%, VZT 0-60%
	CYV-DK-	✓				✓	✓	✓		
	EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓	✓		
VRV IV i-series SB.RKXYQ-T		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	
VRV Classic RXYCQ-A		✓	×	×	×	✓	×	×	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 120 % V případě použití alespoň jedné FXFQ20~25 vnitřní jednotky na 8HP nebo 10HP modelu, maximální připojovací index je 100 %.
VRV III pro chladné regiony RTSYQ-PA		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
VRV IV S-Series Mini VRV RXYSQ-T		○	○	×	×	○	○	○	○	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 % Připojovací poměr: 90-110% v případě připojení VZT
VRV IV S-Series Mini VRV Compact RXYSCQ-T		○	○	×	×	○	○	○	○	
S VRV vnitřními jednotkami		✓				✓	✓	✓		
S vnitřními jednotkami Split (viz Tab. 6 a 7)			✓							
VRV IV-Q Replacement H/P RXYQ-Q-T		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
VRV III-Q Replacement H/R RQCEQ-P3		✓	×	×	×	✓	×	×	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
VRV IV-W vodou chlazené VRV RWEYQ-T8		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %

○ ... připojení vnitřní jednotky možné, ale nemusí být současně možné s jinými povolenými vnitřními jednotkami

✓ ... připojení vnitřní jednotky možné dokonce současně s jinými označenými jednotkami v řadě

×

Údaje důležité pro návrh

Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a /nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Kombinační možnosti a omezení (část 2 z 3)

Tabulka 2 – Výkonový index vnitřních jednotek

Třída vnitřní jednotky:	15	20	25	32	35	40	42	50	60	63	71	80	100	125	140	200	250	400	500
Typ vnitřní jednotky (V = VRV; S = Split/SkyAir)	V / S	V / S	V / S	V	S	V	S	V / S	S	V	V / S	V	V	V	V	V	V	V	V
Orientační chladicí výkon* [kW]	1,7 / 1,5	2,2 / 2,0	2,8 / 3,6	3,5	4,5	4,2	4,2	5,6 / 5,0	6,0	7,1	8,0 / 7,1	9,0	11,2	14,0	15,7	22,0	28,0	44,0	56,0
VRV Výkonový index	15	20	25	31,25	35	40	42	50	60	61,5	71	80	100	125	140	200	250	400	500

* Vezměte prosím na vědomí, že přesný jmenovitý chladicí výkon se může mírně lišit od této hodnoty, v závislosti na dané jednotce. Jsou-li uvedeny dvě kapacity, je větší hodnota pro vnitřní jednotky VRV, menší hodnota pro Split / SkyAir vnitřní jednotky.

VKM jednotky	50	80	100	Důležité upozornění:
VRV Výkonový index	31,3	50	62,5	VKM jednotky se počítají jako 2 při součtu vnitřních jednotek v systému (např. na VRV systém 54 HP může být maximální počet VKM jednotek 32, i když můžete mít až 64 vnitřních jednotek).

Tabulka 3 – Výkonový index venkovních jednotek & maximum připojitelných vnitřních jednotek

Třída venkovní jednotky [HP]	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Orientační chladicí výkon* [kW]	11	14	16	22	29	33	36	40	45	50	56	62	67	73	79	84	90	95	101	106	112	118	124	130	135	140	145	150
VRV nominální výkonový index (100% připojovací poměr)	100	125	140	200	250	300	321	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1250
Maximální počet vnitřních jednotek (není-li uvedeno jinak)	8	10	12	17	21	26	27	30	34	39	43	47	52	56	60	64												

* Vezměte prosím na vědomí, že přesný jmenovitý chladicí výkon se může mírně lišit od této hodnoty, v závislosti na dané jednotce.

Chladicí výkon a maximální počet vnitřních jednotek výše uvedených se nevztahuje na VRV Classic.

Tabulka 4 – Možnosti připojení a limity pro větrací jednotky

Připojovací poměr = Součet výkonového indexu všech vnitřních jednotek / Nominální výkonový index venkovní jednotky

Model	Povolený celkový připoj. poměr	Smíšené systémy – systémy s větracími a VRV vnitřními jednotkami			Jednouúčelové systémy – systémy pouze pro větrání		
		Povoleno?	Limity pro VRV vnitř. jedn.	Limity pro větrací jedn.	Povoleno?	Limity pro větrací jedn.	Limity celého syst.
HRV jednotky VKM-	Max 130%	Ano	Žádné omezení		Ano*	Žádné omezení	
Vzduchové clony CYV-DK-	Max 110%	Ano	Připojovací poměr jednotky ≥ 50%	Žádné omezení	Ano*	Žádné omezení	Připojovací poměr celého systému 90% ~ 110%
Připojení na VZT EKEQMCB(A)		Ano		Max. 3 EKEXV pro AHU DX výměník	Ano*	Max. 3 EKEXV pro AHU DX výměník	
EKEXV- EKEQFCBA		Ne	-	-	Ano*	Max. 3 EKEXV celkem	

* Není povoleno s VRV IV se zpětným získáváním tepla

Tabulka 5 – Možnosti připojení a limity pro hydroboxy

Připojovací poměr = Součet výkonového indexu všech vnitřních jednotek / Nominální výkonový index venkovní jednotky

Model	Povolený celkový připoj. poměr	Smíšené systémy – systémy s hydroboxy a VRV vnitřními jednotkami			Jednouúčelové systémy - systémy pouze pro hydroboxy	
		Povoleno?	Limity pro VRV vnitř. jedn.	Limity pro jedn. hydroboxu	Povoleno?	
LT Hydrobox HXY-A	VRV IV tepelné čerpadlo RYYQ-T / RXYQ-T	Max 130%	Ano	Připojovací poměr jednotky 50% ~ 130%	Připojovací poměr jednotky max 80%	Ne
	VRV IV zpětné získávání tepla REYQ-T			Připojovací poměr jednotky 50% ~ 110%		
HT Hydrobox HXHD-A	VRV IV zpětné získávání tepla REYQ-T	Max 200%			Připojovací poměr jednotky max 100%	

Poznámka: V případě kombinace nízkoteplotních a vysokoteplotních hydroboxů na VRV IV se zpětným získáváním tepla, platí následující omezení:

(VRV IU je + LT + Hydrobox VKM) ≤ 130%; (LT + HT Hydrobox) ≤ 100%

Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a /nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Kombinační možnosti a omezení (část 3 z 3)

Tabulka 6 – Možnosti připojení a limity pro vnitřní jednotky Split / SkyAir

Připojovací poměr = Součet výkonového indexu všech vnitřních jednotek / Nominální výkonový index venkovní jednotky

Model	Povolený celkový připoj. poměr	Smišené systémy – systémy se Split a VRV vnitřními jednotkami			Ostatní omezení / poznámky
		Povoleno?	Limity pro VRV vnitřní jedn.	Limity pro Split jedn.	
Split vnitřní jednotky	VRV IV tepelné čerpadlo RYYQ-T / RXYQ-T	80 ~ 130%	Ano	Max 32 vnitřních jednotek	Pouze pro jednomodulové systémy (RYYQ 8~20 T / RXYQ 8~20 T)
SkyAir vnitřní jednotky	Mini VRV RXYSQ-P8 / RXYSCQ-T / Mini VRV RXYSQ-P8 / RXYSCQ-T	50 ~ 130%	Ne	-	* Připojovací poměr počítán za použití VRV výkonových indexů z tabulek 1 & 2

Tabulka 7 – Povolené Split/SkyAir jednotky připojitelné na jednotky VRV IV and Mini VRV („Super-Multi-Plus“ systém)

Připojitelné vnitřní jednotky	Povoleno pro VRV IV	Povoleno pro Mini VRV	15	20	25	35	42	50	60	71
Daikin Emura – nástěnná jednotka	✓	✓	–	FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	–	FTXG50LW/S	–	–
Nástěnné jednotky	✓	✓	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura – parapetní jednotka	✓	✓	–	–	FVXG25K	FVXG35K	–	FVXG50K	–	–
Parapetní jednotka	✓	✓	–	–	FVXS25F	FVXS35F	–	FVXS50F	–	–
Jednotka typu flexi	✓	✓	–	–	FLXS25B	FLXS35B9	–	FLXS50B	–	–
Jednotka do pohledu malá		✓	–	–	FDXS25F	FDXS35F	–	FDXS50F9	FDXS60F	–
Jednotka do pohledu		✓	–	–	–	FBQ35C8	–	FBQ50C8	FBQ60C8	–
Kazetová jednotka se 4 výdechy (600x600)		✓	–	–	FFQ25C	FFQ35C	–	FFQ50C	FFQ60C	–
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem		✓	–	–	–	FCQG35F	–	FCQG50F	FCQG60F	–
Podstropní jednotka		✓	–	–	–	FHQ35C	–	FHQ50C	FHQ60C	–
Zabudovaná volně stojící jednotka		✓	–	–	FNQ25A	FNQ35A	–	FNQ50A	FNQ60A	–



Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a /nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Připojovací rozměry - délky potrubí

Tabulka 8 – Maximální délky připojení – vybrané hodnoty

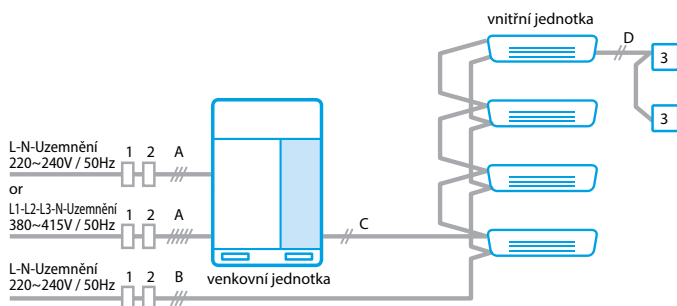
Popis/kombinace	Max. délka připojení (jeden směr)		Maximální výškový rozdíl		Celková délka (jeden směr) [m]
	OU do IU [m] Skutečná/akvivalent	První větev do IU [m]	OU do IU [m] OU nad IU / OU pod IU	IU do IU [m]	
VRV IV tepelné čerpadlo RYYQ-T / RXYQ-T					
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Standardní venkovní kombinace	165 / (190)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	30	1000
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Nestandardní venkovní kombinace	135 / (160)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	30	500
Se Split vnitřními jednotkami	100 / (120)	50	50/40	15	250
S LT Hydroboxy	135 / (160)	40	50/40	15	300 jednomodulové sys. 500 vícemodulové sys.
S větracími & VRV vnitřními jednotkami	165 / (190)	40	40/40	15	
Pouze s větracími jednotkami	165 / (190)	40	40/40	15	1000
Párová kombinace s jedním EKEXV-	50 / (55)	-	40/40	-	50
VRV IV se zpětným získáváním tepla REYQ-T					
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Standardní venkovní kombinace	165 / (190)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	15	1000
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Nestandardní venkovní kombinace	135 / (160)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	15	500
S LT/HT Hydroboxy	135 / (160)	40	50/40	15	300 jednomodulové sys. 600 vícemodulové sys.
S větracími & VRV vnitřními jednotkami	165 / (190)	40	40/40	15	
VRV Classic RXYCQ-A	135 / (155)	40 90 se spec. limity	30/30	15	300
VRV III pro chladné regiony RTSYQ-PA	165 / (190)	40 90 se spec. limity	50/40	15	500
VRV IV-S Mini VRV RXYSQ-T					
S vnitřními VRV jednotkami	150 / (175)	40	50/40	15	300
Se Split vnitřními jednotkami	BP do IU max 15 m	40	30/30	15	OU do BP's ≤ 55
VRV IV-S Mini VRV Compact RXYSQ-T					
S vnitřními VRV jednotkami	70/(90)	40	30/30	15	300
Se Split vnitřními jednotkami	BP do IU max 15 m	40	30/30	15	140
VRV IV-Q Replacement H/P RXYQQ-T	120 / (150)	40 90 se spec. limity	50/40	15	300
VRV III-Q Replacement H/R RQCEQ-P3	120 / (150)	40	50/40	15	300
VRV IV-W vodou chlazené VRV RWEYQ-T8	120 / (140)	40 90 se spec. limity	50/40	15	300

Poznámky:

- Pro podrobnosti o "zvláštních omezeních", viz Databook nebo instalační manuál příslušné jednotky
- Maximální délka potrubí od IU k nejbližšímu Refnetu (v případě zpětného získávání tepla, nejbližšímu 3-trubkovému spoji) je vždy 40 m
- Pro VRV IV-S Mini VRV nebo Mini VRV Kompaktní jednotky zkontrolujte příslušné Databook nebo návod k instalaci.

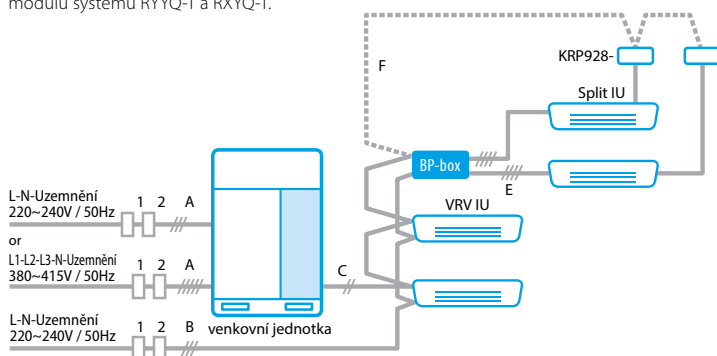
Veškerá elektroinstalace musí být vybrána a provedena kvalifikovaným elektrotechnikem a musí být v souladu s místními a národními předpisy. Níže uvedené informace slouží pouze jako informativní pokyny.

Standardní systém VRV

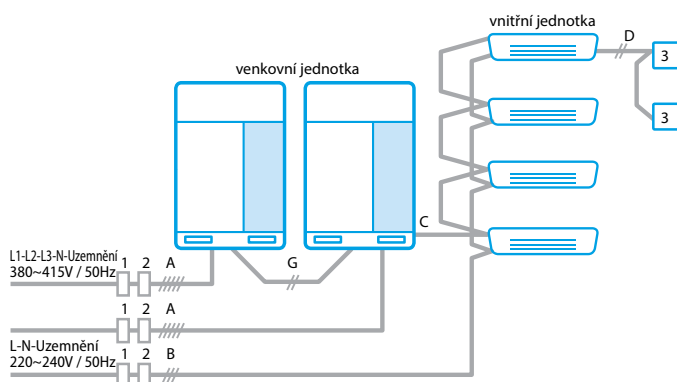


VRV systém s jednotkami Split

Poznámka: Současné napojení vnitřních jednotek split a VRV je povoleno pouze u singl modulů systému RYYQ-T a RXYQ-T.

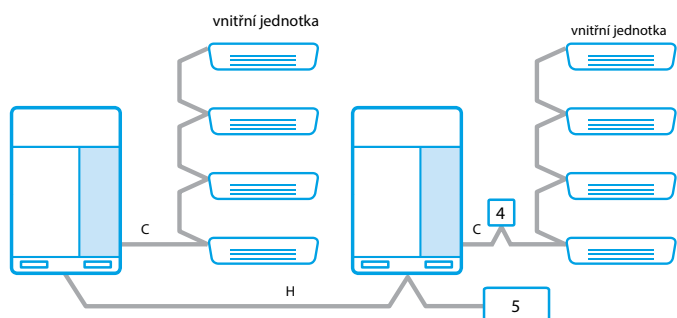


Multimodulový systém VRV



VRV System central control

Poznámka: Napájení bylo na obrázku níže vynecháno.

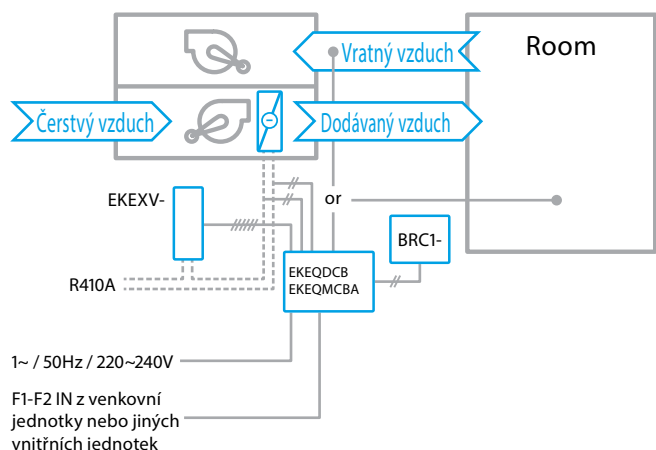


Položka	Popis položky	Detailní informace
1	Proudový chránič	- Vysokorychlostní typ (30 mA <0,1 s), který detekuje úniky - střídavé i stejnosměrné složky - Musí být schopen zvládnout vyšší harmonie (třída SK) - Nesmí přerušit zemnicí vodič!
2	Jistič	- Maximální proud jističe nesmí překročit hodnotu MFA vybrané kombinace. - Nesmí přerušit zemnicí vodič!
3	Lokální ovladač	např. Kabelový ovladač, adaptér (RTD-), atd.
4	Systémový adaptér	- např. KRP2- nebo DTA104- - napojení na F1/F2 IN nebo OUT, vyžaduje napájení z vnitřní nebo venkovní jednotky - instalace do vnitřní nebo venkovní jednotky (může být požadován speciální instalační box)
5	Centrální řízení	např. Online Controller, kabelový ovladač, atd.
A	Hlavní napájecí vedení	- Typ H05VV s chráničkou, typ H07RN bez chráničky 1-fáze: 3-žilový včetně uzemnění 3-fáze: 5-žilový včetně uzemnění - Průřez vodiče musí být zvolen v souladu s místními a národními předpisy na základě hodnoty MCA vybrané kombinace - V případě vícemodulového systému doporučujeme samostatné napájení pro každý modul. V případě společného napájení, musí být moduly napojeny postupně od největšího výkonu po nejmenší. - POZN: 3-fázové jednotky jsou výrobky třídy A EMC. V prostředí mohou způsobovat rušení rádiových frekvencí. V tomto případě může uživatel požadovat patřičná opatření.
B	Napájení vnitřní jednotky	- Typ H05VV s chráničkou, typ H07RN bez chráničky 1-fáze: 3-žilový kabel včetně uzemnění - Průřez vodiče musí být zvolen v souladu s místními a národními předpisy na základě hodnoty MCA vybrané kombinace vnitřních jednotek (včetně BP boxů)
C	Propojení mezi venkovní a vnitřní jednotkou „Linka F1-F2“	- Nízkonapětové vedení - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,24 mm² - U více-modulových systému se připojí pouze jeden modul (nezáleží na který modul se připojí, připojený modul se stává automaticky Master) - Nikdy nerozdělujte vedení zapojené do série, které jde od jedné vnitřní jednotky k další - Může být použito stíněné nebo nestíněné vedení
D	Zapojení ovladače „Linka P1-P2“	- Nízkonapětové vedení - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,24 mm² - Mohou být napojeny maximálně 2 zařízení (ovladač, adaptér). - Linka P1-P2 může být použita k seskupení max 16 vnitřních jednotek do skupiny.
E	Propojení BP box- Vnitřní jednotka „1-2-3-Zem“	- Typ H05RN, 4-žilový včetně uzemnění 1,5 mm², 2,5 mm² pokud délka přesáhne 10 m
F	Pokračování „Linka F1-F2“	- Nutné pouze pokud chcete připojit splitové jednotky k nadřazenému systému přes linku F1/F2 - Každá split jednotka musí mít adaptér KRP928A1S - Specifi kace je identická jako C
G	Propojení venkovních jednotek ve vícemodulovém systému „Linka Q1-Q2“	- Nízkonapětové vedení - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,24 mm² - Pouze pro vícemodulové systémy
H	Venkovní jednotka a centrální ovladač „Linka F1-F2 OUT“	- Nízkonapětové vedení - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,24 mm² - Napojení jednoho nebo více systémů do centrálního ovladače - maximálně 10 systémů, obsahujících maximálně celkem 64* vnitřních jednotek (*za určitých podmínek může být až 128 vnitřních jednotek - kontaktujte svého obchodního zástupce) - V případě vícemodulového systému se napojuje na Master modul, t.j. modul, kam je napojená linka F1-F2 IN. - Použijte stíněný nebo nestíněný kabel. V případě stíněného kabelu, uzemíte stínění pouze na venkovní jednotce a provedte bypas na vnitřní jednotce. Na poslední jednotce celé linky nechte stínění nepripojené. V případě nestíněného kabelu udržujte vzdálenost od silové kabeláže aspoň 5 cm.

S cílem maximalizovat flexibilitu instalace, nabízíme 4 typy řídicích systémů

Z-řízení (EKEQDCB / EKEQMCB(A))

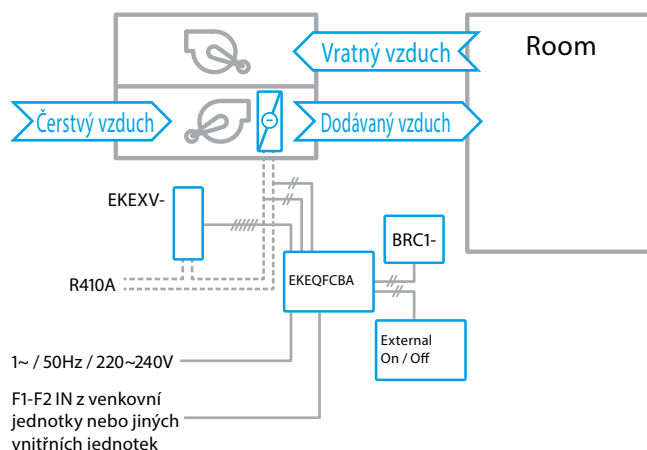
Řídicí systém na základě pokojové nebo nasávané teploty vzduchu a požadované hodnoty nastavené pomocí dálkového ovladače. Aktuální teplotu dodávaného vzduchu (vyfukovaný vzduch) nelze kontrolovat, takže to nemusí být vhodné pro aplikace s čerstvým vzduchem, když existují i jiné zdroje vytápění / chlazení v klimatizovaném prostoru.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

Y-řízení (EKEQFCB(A) pouze)

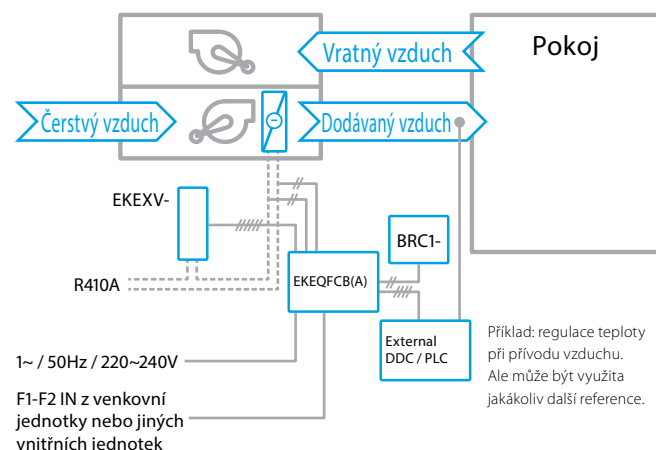
Řídicí systém k udržení konstantní teploty vypařování (TE – v chlazení) / kondenzace (TC – v topení). Stálá teplota se konfiguruje pomocí nastavení služby (přednastavené), v rozmezí od $te = 5$ až $12\text{ }^{\circ}\text{C}$, $TC = 43 \sim 49\text{ }^{\circ}\text{C}$. Externí systém by měl poskytnout On / Off signál.



Vstup	Vstupní hodnota	EEfekt
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

X-řízení (EKEQFCB(A) pouze)

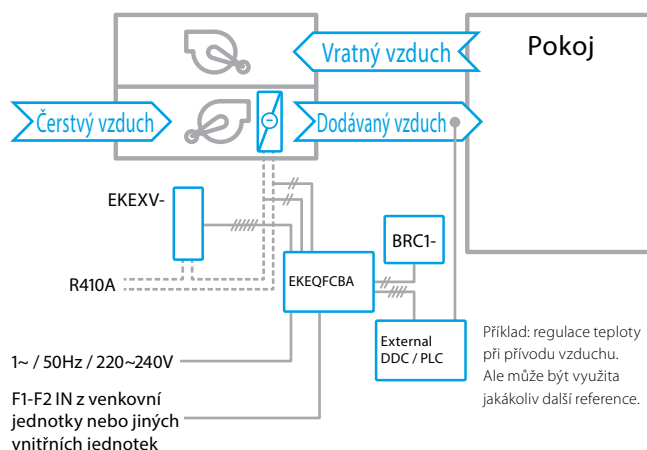
Řízení systému externím zařízením DDC / PLC přes analogový vstupní signál $0 \sim 10\text{ V DC}$. Výkon analogového řídicího vstupního signálu změnou vypařovací teploty (Te – v chlazení) / kondenzační teploty (Tc – při vytápění) v rozsahu do $Te = -7 \sim 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $Tc = 30 \sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tímto způsobem lze dosáhnout velmi přesné regulace teploty.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Řízení výkonu - analogový vstup	$<3\text{ V} \dots$ zvyšuje / Tc o 1 K až 2 K za minutu	Dodávaný vzduch se ohřívá každou minutu
	$5\text{ V} \dots$ udržuje stávající Te / Tc	Teplota přiváděného vzduchu zůstává na stejné hodnotě
	$>7\text{ V} \dots$ snižuje Te / Tc o 1 K až 2 K za minutu	Dodávaný vzduch se ochlazuje každou minutu
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

W-řízení (EKEQFCB(A) pouze)

Řízení systému externím zařízením DDC / PLC přes analogový vstupní signál $0 \sim 10\text{ V DC}$. Analogový vstupní signál lineárně řídí kapacity v 5 krocích, změnou vypařovací teploty (Te – v režimu chlazení) / kondenzační (Tc – v topení) v rozmezí $te = 6 \sim 13,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $TC = 31 \sim 46\text{ }^{\circ}\text{C}$. Logika ovládání umožňuje použití komerčních ovladačů DDC bez nutnosti přeprogramování.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Řízení výkonu - analogový vstup	$0 \sim 1,5\text{ V}$: OFF	
	$1,5 \sim 3,5\text{ V}$: $Te = 13,5\text{ }^{\circ}\text{C} / Tc = 31\text{ }^{\circ}\text{C}$	Přibližně 40 % výkon
	$3,5 \sim 6,5\text{ V}$: $Te = 11\text{ }^{\circ}\text{C} / Tc = 36\text{ }^{\circ}\text{C}$	Přibližně 60 % výkon
	$6,5 \sim 8,5\text{ V}$: $Te = 8,5\text{ }^{\circ}\text{C} / Tc = 41\text{ }^{\circ}\text{C}$	Přibližně 80 % výkon
	$8,5 \sim 10\text{ V}$: $Te = 6\text{ }^{\circ}\text{C} / Tc = 46\text{ }^{\circ}\text{C}$	100 % výkon
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

Daikin Service



Úspora energie nekončí nákupem nebo instalací energeticky úsporného zařízení; zařízení musí být spuštěno za optimálních podmínek. Dobrá údržba a servis jsou klíčovými prvky pro zajištění maximálního výkonu. Jste si například jisti, že jsou filtry čisté a žádná ze součástí není vadná? Je vše správně nastaveno? Každý z těchto detailů může vést ke snížení úrovně komfortu. A pokud rozdíl nepocítíte hned, jistě si jej na konci roku všimnete při placení účtu za energie. Náš Daikin tým konstruktérů neustále usiluje o zlepšení energetické účinnosti

našich systémů a my v Daikin servisu jsme zde, abychom vás podpořili a udrželi vaše jednotky v ideálním stavu pomocí správného uvedení systému do provozu, pravidelnými preventivními prohlídkami, vzdáleným sledováním provozních dat, zlepšováním výkonu jednotek a poskytováním cenově výhodných vylepšení pro maximální využití všech výhod, plynoucích ze zvýšení účinnosti díky našim nejmodernějším technologiím.

Uvedení do provozu

K zaručení účinnosti a výkonu jednotky Daikin v dlouhodobém horizontu, nabízí Daikin jako službu uvedení systému do provozu, odborně provedené vysoce kvalifikovanými a vzdělanými technikami Daikin. Protokol o uvedení systému do provozu společností Daikin nebo prostřednictvím jejich autorizovaných partnerů zaručuje, že systém funguje tak, jak má, a že vám přináší všechny výhody jedinečného klimatu.

Každé uvedení do provozu je zdokumentováno dle standardu Daikin, dokumentace obsahuje podrobnou zprávu o uvedení do provozu a o všech parametrech, důležitých pro správnou funkci jednotky.

Výše uvedené ceny se odvíjí od vyplnění dotazníku pro poptávku uvedení do provozu, který pokrývá celou řadu klíčových parametrů, včetně všeobecných podmínek v místě, rozsahu požadované činnosti, požadavků na přívod elektrické energie, jakož i dalších potřeb, souvisejících s instalací. Tím je zajištěno, že služba může být poskytnuta efektivně, včas a s nejlepším výsledkem.

Aktuální dotazník pro uvedení do provozu naleznete na stránkách:

<http://www.daikin.cz>

Optimalizace a aktualizace



Inteligentní vzdálené sledování



Aktualizace / optimalizace

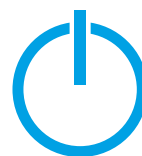
Udržení instalace v nejlepším stavu



Plán servisu

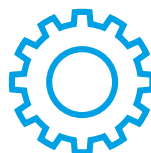


Podpora instalace



Uvedení do provozu

Náhradní díly a opravy



Náhradní díly



Poruchová služba

Typ jednotky / systému	Počet vnitřních jednotek					
	0-10 I/U	10-20 I/U	20-30 I/U	30-40 I/U	40-50 I/U	50-64 I/U
	Cena uvedení do provozu [CZK]					
VRV, jeden systém, bez místního nastavení vnitřních jednotek	5.800,-	7.400,-	8.900,-	10.400,-	11.900,-	13.400,-
Příplatek za místní nastavení vnitřních jednotek (cena za jednu jednotku). Nezbytné zejména pro: • kanálové mezistropní jednotky • monovalentní aplikace vytápění	300,-	ze jednu vnitřní jednotku				
Cena „KOMPLET“ - Celková cena uvedení do provozu, včetně místního nastavení všech vnitřních jednotek (cena za systém)	7.600,-	11.600,-	15.800,-	20.000,-	24.200,-	28.400,-

Centrální ovládání

Typ jednotky / systému	Počet vnitřních jednotek					
	0-10 I/U	10-20 I/U	20-30 I/U	30-40 I/U	40-50 I/U	50-64 I/U
	Cena uvedení do provozu [CZK]					
iTC/iTM (adresy nastaveny) bez PPD	1.600,-	2.700,-	3.400,-	4.200,-	5.000,-	5.900,-
iTC/iTM (adresy nastaveny) včetně PPD	3.400,-	4.600,-	5.900,-	7.000,-	8.400,-	9.700,-
iTM vizualizace (další náklady)	900,-	1.200,-	1.600,-	2.200,-	2.400,-	2.800,-
Gateway (adresy již nastaveny, cena za jednu bránu)	3.400,-	3.400,-	3.400,-	3.400,-	3.400,-	3.400,-

Popis služby	Material Number	Cena CZK
Dodatečné služby & Materiály		
Na vyžádání		Na vyžádání
Cena práce		
Hodina práce servisního technika	CE.S_LA_HOUR	1.530,-
Hodina práce servisního technika +50%	CE.S_LA_HOUR50	2.300,-
Hodina práce servisního technika +100%	CE.S_LA_HOUR100	3.060,-
Hodina práce senior technika	CE.S_LA_FOR	2.300,-
Hodina práce technické podpory	CE.S_LA_PRO	2.300,-
Běžná pracovní doba bez příplatku	Po - Čt: 08:00-17:00, Pá: 08:00-12:00	
Příplatek 50%	Po - Pá: 07:00-08:00 a 17:00 - 20:00, So: 07:00-20:00	
Příplatek 100%	Před 07:00 a po 20:00, neděle, svátky	
Cestovní náklady (bez parkování, mýtného atd)		
Doprava, cena za kilometr	CE.S_TR_KM_AL	18,-
Doprava, paušální cena dle dohody	CE.S_TR_CASE	
Zvláštní cestovní náklady (letadlo, trajekt ...)	CE.S_TR_SPEC	
Cestovní zóna 1 - okruh 0 - 80 km	CE.S_TR_Z1	2.220,-
Cestovní zóna 2 - okruh 81- 150 km	CE.S_TR_Z2	4.160,-
Cestovní zóna 3 - okruh od 151 km	CE.S_TR_Z3	6.930,-
Cestovní zóna 4	CE.S_TR_Z4	Na vyžádání
Ztrátový čas technika při dopravě	CE.S_TR_HOUR	700,-
Zrušení		
Marný výjezd (chyba na straně zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	50% ceny plánované aktivity
Školení		
Jednodenní školení (minimálně 5 účastníků), cena za osobu	CE.S_LA_TRA	1.200,-

NOTE:

The listed prices is subject to change and might change without prior notification

Note that the prices are to be understood as NET prices without VAT

The listed prices is based on order confirmation minimum 10 days before commencement of work

Additional services is only applicable in case of ordering the Base Service

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

Použité zkratky a jmenovité podmínky

- 1.) Použité zkratky:
VZT ... vzduchotechnická jednotka
IU ... vnitřní jednotka
OU ... venkovní jednotka
HRV ... větrací jednotky se zpětným získáváním tepla
MFA ... Maximum Fuse Amps - schopnost jističe nebo pojistky zajištění jednotky nesmí překročit tuto hodnotu
MCA ... Minimum Circuit Amps - napájení musí být dimenzováno (průřez) na alespoň tuto hodnotu v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy
- 2.) Nominální chladicí výkony platí při následujících podmínkách:
Standardní vnitřní jednotky: - vnitřní teplota 27 ° CDB / 19 ° CWB - venkovní teplota 35 ° CDB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0m
LT Hydrobox: - výstupní teplota vody 18 ° C - delta T 5K - venkovní teplota 35 ° CDB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0 m

Standardní vnitřní jednotky: - vnitřní teplota 20 ° CDB - venkovní teplota 7 ° CDB - délka potrubí chladiva : 7,5 m - převýšení: 0 m;
Nízkoteplotní Hydrobox: - výstupní teplota vody 35 ° C - delta T 5K - venkovní teplota 7 ° CDB / 6 ° CWB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0 m
Vysokoteplotní Hydrobox: - výstupní teplota vody 45 ° C - delta T 5K - venkovní teplota 7 ° CDB / 6 ° CWB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0 m

Všeobecné obchodní podmínky

I. OBECNÁ USTANOVENÍ

- Všechna práva a povinnosti ze smluv, v nichž má společnost DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o., se sídlem Praha 8, Pobežní 3, PSČ 186 00, IČ 480 39 497, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložce 15503 (dále jen „DAIKIN“) postavení prodávajícího (dodavatele), a druhá smluvní strana postavením kupujícího (objednatel) (dále jen „zakázka“) ve vztazích „B2B“ – nespotřebitelé, jedná o předmetem je prodej (dodání) jakékoliv zboží (dále souhrnně jen „zboží“) DAIKINem zakázavíci, se řídí těmito všeobecnými obchodními podmínkami (dále jen „VOP“ či „Všeobecné obchodní podmínky“). Jakákoliv ujednání odchylující se od těchto VOP musí být společností DAIKIN potvrzena písemně a řádně podepsána. Jakékoliv obchodní podmínky zakázavíka se nepoužijí. Přijetí zboží zakázavíci je v každém případě považováno za přijetí těchto VOP. Na naše služby zakázavíci se mohou vztahovat samostatné obchodní podmínky. Naše obchodní podmínky naleznete na domovské stránce www.daikin.cz, jmenovitě na odkazuvu www.daikin.cz/dokumenty/index.jsp.
- K iniciování procesu uzavření smlouvy na dodávku zboží mezi DAIKINem a zakázavíci může dojít jedním z následujících způsobů:
 - pisemnou (dopisem, faxem nebo e-mailem) nabídkou DAIKINU na dodání zboží doručenou zakázavíci; a/nebo
 - pisemnou (dopisem, faxem nebo e-mailem) objednávkou zboží zakázavíka doručenou DAIKINu.
- Zakázavíci uzavřením smlouvy s DAIKINem výslovně přijímá veškeré ustanovení těchto Všeobecných obchodních podmínek. Pro vyloučení pochybností se vylučuje uplatnění ustanovení § 1799 a 1800 zákonníku č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Veškerá ujednání v rámci konkrétní smlouvy odpovídají obchodním zvyklostem a zásadě pectivního obchodního styku.

II. NABÍDKA

Není-li v nabídce DAIKIN výslovně uvedeno jinak, jsou nabídky DAIKIN nezávazné. Znázornění modelů, údaje o mírách, hmotnostech a technické údaje jsou nezávazné a podléhají změnám výrobků a modelů, přičemž tyto změny nejsou vadou.

III. OBJEDNÁVKY, ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- Zakázavíci je povinen objednat v DAIKINU zboží písemně (dopisem, faxem nebo e-mailem) či prostřednictvím online objednávkového systému. Potvrzení obdržení objednávky ze strany DAIKINu není potvrzením objednávky. K akceptaci objednávky zakázavíka DAIKINem dochází písemným potvrzením objednávky zakázavíka bez výhrad DAIKINem, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zakázavíci shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy na dodávku zboží a/nebo dodáním objednaného zboží DAIKINem zakázavíci. Uplatnění ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se vylučuje. Jakákoliv ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem písemně potvrzeny.
- Zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zakázavíci, např. změna DAIKINem již akceptované objednávky zakázavíci jsou přípustné pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINU. V případě zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zakázavíci, např. při změně DAIKINem již akceptované objednávky zakázavíci, je DAIKIN vedle již poskytnutých plnění a vzniklých nákladů oprávněn účtovat zakázavíci stornopoplatek ve výši 20 % sjednané kupní ceny (ceny díla) zakázky včetně DPH, nejmeně však 7 000 Kč. Pro specifické produktové skupiny zboží (např., multiple scroll and screw chiller) se je aplikují zvláštní podmínky na zrušení DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zakázavíci, např. změnu DAIKINem již akceptované objednávky zakázavíci, které jsou dostupné na www.daikin.cz/dokumenty/index.jsp, (v sekci „VOP“).
- Pravidla uvedená v čl. III odst. 2 těchto Všeobecných obchodních podmínek se plně uplatní i na případy, kdy smlouva na dodávku zboží byla mezi DAIKINem a zakázavíci uzavřena na základě nabídky DAIKINu ve smyslu čl. I odst. 2 písm. i a čl. II těchto Všeobecných obchodních podmínek.
- V případě, že bude proti zakázavíci zavedeno insolvenční řízení a/nebo zakázavíci vstoupí do likvidace, je DAIKIN oprávněn od smlouvy odstoupit a/nebo pozastavit plnění veškerých svých závazků ze smlouvy, a to až do doby, než zakázavíci řádně splní veškeré své povinnosti ze smlouvy pro něj vyplývající, a to až by DAIKIN byl povinen nahradit zakázavíci případné vzniklou újmu.

IV. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Kupní cena zboží (cena díla) (dále jen „cena“) se sjednává ve výši:
 - v případě, že je cena stanovena mezi DAIKINem a zakázavíci uzavíraná na základě nabídky DAIKINU ve smyslu čl. I odst. 2 písm. i a čl. II těchto Všeobecných obchodních podmínek, ve výši uvedené v takové nabídce DAIKINU;
 - v případě, že je smlouva na dodávku zboží mezi DAIKINem a zakázavíci uzavíraná na základě objednávky zakázavíka ve smyslu čl. I odst. 2 písm. i a čl. II těchto Všeobecných obchodních podmínek, dle cenů a „Dohody o vzájemné spolupráci“ s DAIKINem platných ke dni objasnění zboží zakázavíci. Ceník DAIKINu se pravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny v í průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn jednostranně měnit ceník zboží a zavedou se seznámí zakázavíci s platnými ceník DAIKINem (dopisem, e-mailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu www.daikin.cz). Zakázavíci cenu zboží dle nového ceníku akceptuje svou objednávkou učiněnou za platnosti a účinnosti nového ceníku, který byl DAIKINem zakázavíci oznámen a/nebo zřiztupněn (tj. např. tím, že zakázavíci objedná v DAIKINU zboží, co, buď nové platný ceník poslán zakázavíci a/nebo publikován na domovské internetové stránce DAIKINU ve smyslu výše uvedeného).
- Ceny se roztupí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedené měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předem ve smlouvě dohodnuté místo určení. DAIKIN nepřijímá zpět jakékoliv obaly a balící materiálu.
- Není-li v konkrétní smlouvě výslovně sjednáno jinak, je zakázavíci povinen zaplatit DAIKINU cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.
- DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná výtvořování.
- K reklamacím faktor, doručeným DAIKINU později než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, činí splatnost faktor 30 dní od data vystavení faktury, přičemž dnem platnosti je den přijetí příslušné fakturované platby bez srážek na účet DAIKINU. V případě prodlení zakázavíka s úhradou ceny je zakázavíci povinen uhradit DAIKINU smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z dlužné částky za každý i započítý den prodlení. Tm není dotčeno právo DAIKINU na náhradu škody v plném rozsahu. Dále je DAIKIN v případě prodlení zakázavíka oprávněn požadovat po zakázavíci náhradu veškerých nákladů spojených v vymáháním pohledávky, zejména výlohy na upomínky a inkasní náklady a zakázavíci je povinen tyto na výzvu DAIKINU nepožejdli do pěti (5) dnů v plné výši uhradit.
- V případě sjednání splátek na úhradu ceny se DAIKIN a zakázavíci ve smyslu § 1931 občanského zákoníku dohodli, že nesplní-li zakázavíci některou splátku, má DAIKIN právo na vypořádké celé pohledávky. Toto právo může DAIKIN uplatnit nepožejdli do splatnosti nejbližší příští splátky.
- DAIKIN je oprávněn podnitit expedici zboží platbou předem, a to v jakékoliv výši až do 100 % ceny.
- Zakázavíci není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu DAIKINu zadávat platby a/nebo jednostranně započítat jakékoliv své pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINU za zakázavíci.

V. DODÁNÍ LHŮTA

- Není-li výslovně uvedeno jinak, dodací lhůty uvedené v nabídce jsou pouze orientační a nezávazné, DAIKIN však usiluje o dodržení uvedených lhůt. Poté-li s dodáním zboží opoiti nabídky proto nemají za následek nárok na náhradu škody, resp. újmy, ani neopravňují k odstoupení smlouvy. Tsdlení a zpoždění dodání zboží nebyly dodrženy v důsledku vým, stávk nebo jiných událostí, které DAIKIN nemůže ovlivnit.
- Požadavky zakázavíka na smluvní pokuty či jiné penále jsou vyloučeny.
- Dílčí dodávky DAIKINem zakázavíci jsou přípustné. Při dílčí (částečné) dodávce nenahleží zakázavíci náhrada nákladů částečnou dodávkou způsobených.
- Je-li zakázavíci v prodlení s jakoukoliv splatnou platbou vůči DAIKINU, je DAIKIN oprávněn zdržet a pozastavit dodávky zboží zakázavíci až do okamžiku úhrady všech splatných závazků zakázavíci vůči DAIKINU, aniž by byl povinen nahradit zakázavíci případné vzniklou újmu. V takovém případě není DAIKIN v prodlení s plněním svého závazku k dodání zboží.

VI. PŘEVZETÍ DODÁVKY, PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ, PRODLENÍ S PŘEVZETÍM

- Dodávky zboží se provádějí, není-li sjednáno něco jiného, podle dodacího doložky CIP dle Incoterms 2010 na předem dohodnuté místo určení.
- Dodávky zboží podle dodací doložky CIP dle čl. VI odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek pokrývají pouze minimální přepravní náklady. Zvláštní pojištění pro přepravu zboží se uzavírá pouze po zvláštní písemné dohodě a na náklady zakázavíka.
- Zakázavíci je povinen zkontrolovat bez zbytečného odkladu zboží, zda nedošlo ke škodám při přepravě a zapsat případná poškození obalu nebo zboží přímo do přepravního listu a DAIKINU tyto bez zbytečného odkladu, nepožejdli však do následujícího pracovního dne, písemně oznámit. Případné škody vzniklé při přepravě, které nebyly zjevné při předání zboží, je zakázavíci povinen reklamovat u DAIKINu okamžitě, nepožejdli však do 3 dnů po předání zboží zakázavíci, v opačném případě nemá zakázavíci nárok na jakékoliv plnění ze strany DAIKINu. Není-li v konkrétním případě sjednáno DAIKINem se zakázavíci písemně jinak, pak v případě, že bude doprava (přeprava) zboží realizována na žádost zakázavíka prostřednictvím dopravce zjednaného zakázavíci, podpis dodacího listu zboží přepravcem se pro účely přepravy ze strany DAIKINU považuje za podpis zakázavíka.
- Zakázavíci souhlasí, že v případě, že bude zboží DAIKINem přepravováno k zakázavíci externím přepravcem zjednaným DAIKINem (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.), bude se potvrzení přepravního listu o totožnosti přepravce ze strany zakázavíka považovat za potvrzení převzetí zboží uvedeného na dodacím listu DAIKINU, na něj přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zakázavíka, když tento dodací list DAIKINU doručí DAIKINu zakázavíci vždy před dodáním zboží písemně a/nebo faxem a/nebo emailem. Číslo dodacího listu DAIKINU je uvedeno na přepravních listech přepravce GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.
- Dostane-li se zakázavíci do prodlení s převzetím zboží, je DAIKIN s výhradou ostatních práv oprávněn zakázavíci objednané zboží výtvořovat jako dodanec i s ním nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. předat jej třetí osobě). V takovém případě počíná doručením písemného požadavku zakázavíka na dodávku původně zakázaného objednaného zboží běžet nová dodací lhůta v délce sjednané v původní smlouvě.
- DAIKIN je v případě prodlení zakázavíka s převzetím zboží rovněž oprávněn ve dalšího upozornění uskladnit zakázavíci objednané zboží ve svém skladu či na jiném místě na náklady zakázavíka.
- DAIKIN je oprávněn účtovat zakázavíci náklady vzniklé prodlením s převzetím zboží, zejména, ale nikoliv pouze, náklady na skladování (skladné 250,- Kč/1 paleta zboží/1 týden), marné jízdy a dopravné dle tarifu i přepravě zboží použitého přepravce.

VII. VÝHRADA VLASTNOSTVÍ

- Dodané zboží zůstává vlastnictvím DAIKINU až do úplného zaplacení ceny zboží zakázavíci.
- Zakázavíci je povinen písemně upozornit každou třetí osobu, která by chtěla nakládat a/nebo nakládat se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), k němuž má DAIKIN výhradu vlastnictví, že toto zboží je ve vlastnictví DAIKINU a zabránit třetí osobě v nakládání s takovým zbožím.
- Zakázavíci není rovněž oprávněn se zbožím s výhradou vlastnictví DAIKINu nakládat jiným způsobem neslučujícím s výhradou vlastnictví DAIKIN (např.: zajišťovat převod vlastnického práva, zastavení zboží).
- O zabavení nebo jiných omezeních zboží s výhradou vlastnictví DAIKINU je zakázavíci povinen DAIKIN bez zbytečného odkladu, nepožejdli však do následujícího pracovního dne, písemně vyzoomět. Jakékoliv související náklady hradí zakázavíci.
- Uplatnění § 2133 občanského zákoníku se vylučuje.

VIII. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST

- A zaady příp. absenci garantovaných vlastností odpovídá DAIKIN s vyloučením dalších nároků, není-li v konkrétním případě se zakázavíci písemně dohodnuto jinak, takto:
 - Záruční doba činí – není-li dále uvedeno jinak – 36 měsíců ode dne dodání zboží s výjimkou produktů uvedených v bodě 3.
 - Materiálová záruka je poskytována zakázavíci nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem zakázavíci je instalováno a zároveň uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN či osobou vykonávající písemně pověřenou k provádění těchto činností společností DAIKIN, a to v souladu s návodem DAIKINu, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží a souladu se servisními pokyny společnosti DAIKIN. Materiálovou zárukou se pro účely těchto Všeobecných obchodních podmínek rozumí dodávka originálních dílů DAIKINu písemně specifikovaných dle technických parametrů zařízení a společnosti DAIKIN odsouhlasených.
 - Není-li dohodnuto jinak,
 - a u zboží „DAIKIN Applied Systems“, které je vyřebeno na základě specifické objednávky zakázavíka a vybavené spirálami, šroubovými nebo odstředivým kompresorem, jako jsou chiller, tepelná čerpadla, kondenzační jednotky, je zakázavíci poskytována záruka v délce 12 měsíců, a to pouze v případě, když uvedení do provozu provádí společnost DAIKIN sama – v opačném případě není poskytována zakázavíci žádná záruka.
 - b u produktů označených „Daikin Conveapack“ je zakázavíci poskytována záruka v délce 36 měsíců, a to pouze v případě, když uvedení do provozu provádí společnost DAIKIN sama – v opačném případě není poskytována zakázavíci žádná záruka.
 - c u produktů označených „J&E Hall International for Daikin“ je zakázavíci poskytována záruka v délce 18 měsíců, a to pouze v případě, když uvedení do provozu provádí společnost DAIKIN sama – v opačném případě není poskytována zakázavíci žádná záruka.

- d. U produktů označených „Daikin Altherma“ činí zakázavíci poskytována záruka obecně 24 měsíců od data fakturace s tím, že v případě pravidelné údržby a autorizovaného servisu dle pokynů DAIKIN, dostupných na domovské internetové stránce www.daikin.cz, se poskytuje zakázavíci prodloužená záruka 84 měsíců od uvedení do provozu, maximálně však 90 měsíců od data fakturace.
 - e. U produktů označených „Daikin Altherma Flex“ je zakázavíci poskytována záruka obecně 24 měsíců od data fakturace s tím, že v případě pravidelné údržby a autorizovaného servisu dle pokynů DAIKIN, dostupných na domovské internetové stránce www.daikin.cz, se poskytuje zakázavíci prodloužená záruka 84 měsíců od uvedení do provozu, maximálně však 90 měsíců od data fakturace pouze v případě, když uvedení do provozu provádí společnost DAIKIN sama – v opačném případě není poskytována zakázavíci žádná záruka.
- V případě vad zboží, na něž se vztahuje záruka, se DAIKIN zavazuje, že vadné zboží přij. vadné díly podle volby DAIKINu vymění nebo opraví. Nároky na zrušení plnění nad rámec těchto Všeobecných obchodních podmínek nebo jakékoliv jiné nároky ze záruky neexistují. Právní doba, doba stávená na cestě, dodávky jako chladicí média a lubrikanty nebo jiné náklady (za instalaci, dovozu) se nenahrazují. Zakázavíci na základě svého vlastního uvážení poskytne Čas od času aktualizaci softwaru. Aktualizace může zahrnovat opravy chyb a vylepšení, stejně jako uprady. Aktualizace jsou zakázavíci poskytovány ve stávající a instalovatelné formě, včetně pokynů k instalaci. Pro zakázavíci je požadováno, aby aktualizaci instaloval na své vlastní náklady v příslušné době. Zakázavíci je výlučně odpovědný za jakékoliv újmy způsobené neinstalováním aktualizací a DAIKIN nepřijímá v tomto ohledu žádnou odpovědnost.
 - Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINU jsou vyloučeny, jestliže zakázavíci písemně neoznámí zjevné vady zboží do 3 pracovních dnů po dodání zboží, ostatní vady bez zbytečného odkladu po zjištění.
 - Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu je navíc k případům uvedeným v odst. 2., 3 a 5. vyloučena zejména v případě vad zboží, které vznikly nevhodným nebo neodborným užíváním nebo zacházením se zbožím, nedodržením provozních podmínek nebo servisních směrnic, nadměrným namáháním nebo nevhodnými provozními prostředky nebo nevhodnými výměnnými látkami neposkytnutými DAIKINem. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení opotřebitelných částí, včetně, nikoliv však výlučně filtrů, trysk hořáku, uhlíkových kartáčků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond a roštů.
 - K provedení veškerých nutných záručních zásahů musí být DAIKINU ze strany zakázavíka poskytnut potřebný čas a součinnost. Při dalším používání vadného zboží se záruka a/nebo odpovědnost DAIKINU vztahuje pouze na původní vadu. Náklady na odstranění vad zboží, provedené bez písemného předchozího souhlasu DAIKINu třetí osobou, se nenahrazují. Odpovědnost za následky takových odstraňování vad je ze strany DAIKINU vyloučena.
 - Záruční doba pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání.
 - Při odstranění vady nezáční běžet záruční doba pro výměnné nebo opravené díly znovu.
 - V případě, že je zakázavíci v prodlení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zakázavíci uplatněné vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá, a to až do okamžiku, dokud zakázavíci nesplní své platební závazky vůči DAIKINU. Zakázavíci není oprávněn, ani při oprávněných reklamacích, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINU.
 - Při dodání a montáži cílech výrobků se záruka omezuje na postoupení nároků na odstranění plnění, které má DAIKIN vůči dodavateli cizho výrobku. Další nároky zakázavíka na záruční plnění, zejména na snížení ceny, jsou vyloučeny.
 - V případě vyřešení uplatněné reklamace (ať již z titulu vad zboží při předání či z titulu vad zboží, za něž DAIKIN odpovídá ze záruky) výměnou zboží či jeho části výměnné zboží či jeho část přechází do vlastnictví DAIKINU, a to na základě výlučného uvážení a rozhodnutí DAIKINU.
 - Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zakázavíci povinen uplatnit u DAIKINU písemně.
 - Na náhradu újmy se uplatní obecné právní předpisy s tím, že právo zakázavíka na náhradu újmy, resp. výše náhrady újmy ze strany DAIKINu se omezuje maximální částkou rovnající se kupní ceně zboží, s jehož dodáním DAIKINem zakázavíci předměta újmy souvisí (v důsledku jeho dodání DAIKINem zakázavíci újmu vznikla). Omezení uvedené v předchozí větě se nevztahuje na právo zakázavíka na náhradu újmy způsobené DAIKINem v případech uvedených v ustanovení § 2598 občanského zákoníku.

IX. VRÁCENÍ ZBOŽÍ

- Zakázavíci je oprávněn zboží vrátit a/nebo vyměnit pouze na základě předchozího písemného souhlasu DAIKINU, přičemž i v případě, že se DAIKIN dle svého uvážení rozhodne vrátit zboží akceptované, akceptuje vrácení zboží pouze v min. hodnotě 250 Kč bez DPH a max. hodnotě 1 250 000 Kč bez DPH za předpokladu, že toto zboží není poškozeno, nebylo použito, je zabalené v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících jeho další prodej. Zejména vrácení již nainstalovaného zboží (včetně chillerů) a speciálně vyrobených produktů (zboží) včetně náhradních dílů nebude v žádném případě ze strany DAIKINU akceptováno.
- V případě, že si zakázavíci přejí vzést návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží ve smyslu čl. IX odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží“, dostupný na www.daikin.cz a doručit jej (faxem nebo emailem) do DAIKINU na jím určenou adresu nepožejdli do 10 dnů od dodání zboží.
- Zakázavíci je v případě, že DAIKIN souhlasí s vrácením a/nebo výměnou zboží ve smyslu čl. IX odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek, povinen doručit zboží ve své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.
- V každém případě vrácení a/nebo výměny zboží bude zakázavíci dobrovolně poskytnout maximálně 80 % ceny bez DPH, za niž DAIKIN toto zboží prodal zakázavíci. Veškerý standardní vratky budou předmětem poplatků za přeškradení/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.
- Veškerý vratky zboží DAIKINu prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s těmito Všeobecnými obchodními podmínkami (viz. čl. IX odst. 1 a 4 těchto Všeobecných obchodních podmínek), je DAIKIN oprávněn bez dalšího odstornout vratku zboží a vrátit zboží zpět zakázavíci na náklady a nebezpečí zakázavíka. Alternativně k uvedenému v předchozí větě je DAIKIN oprávněn účtovat zakázavíci újmy náklady na přeškradení zboží/administrativní poplatky nel je 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH uvedených v čl. IX odst. 4 těchto Všeobecných obchodních podmínek.
- Jakýkoliv DAIKINem vystavený dobropis, resp. pohledávka zakázavíka za DAIKINem z takto vystaveného dobropisu, bude vždy započtena opoiti pohledávky DAIKINU za zakázavíci, které vzniknou z budoucích dodávek zboží DAIKINem zakázavíci, a tedy žádná jiná forma úhrady pohledávky zakázavíka za DAIKINem z vystaveného dobropisu není přípustná, nestanoví-li DAIKIN v konkrétním případě jinak.

X. INSTALACE

Zakázavíci odpovídá za instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za odbornou přípravu svých zaměstnanců, zástupců (zmocněnců) a subdodavatelů a ostatních osob určených k instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za dodržování všech příložených pokynů a návodů.

XI. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POVOLENÍ

- Zakázavíci je povinen uhradit veškeré náklady, poplatky a jiné výdaje spojené s vyřazením, opravou, recyklací a likvidací všech částí zboží. Zakázavíci není oprávněn požadovat ani částečnou náhradu těchto nákladů po DAIKINU.
- Zakázavíci je povinen získat a dodržovat všechny relevantní licenze, povolení a souhlasy od příslušných orgánů a postupovat v souladu s jakýmkoli oprávněným orgánem v souvislosti s uskladněním, instalací, obsluhou, užíváním, udržováním, opravou, dopravou, výměnou, náhradou a případnou likvidací zboží.
- Pokud zakázavíci prodává celé zařízení či jeho část jině straně, může s touto stranou uzavřít dohodu podobné této.

XII. DŮVERNOST INFORMACÍ

- Veškeré informace o ústní informace a/nebo doporučení týkající se zboží nebo našeho podnikání, poskytnuté DAIKINem zakázavíci, nesmí být sděleny žádné třetí straně bez předchozího písemného souhlasu DAIKINU. To neplatí v rozsahu, v jakém jsou tyto informace a/nebo doporučení veřejně známé, aniž by byly poskytnuty těo Všeobecné obchodní podmínky, nebo pokud je takové zveřejnění stanoveno zákonem.
- Zakázavíci je povinen okamžitě oznámit společnosti DAIKIN jakékoliv zveřejnění požadované zákonem a DAIKIN je oprávněn vyhledat adekvátní náhradu k zamezení takového zveřejnění. Pokud DAIKIN shledá takový požadavek na zveřejnění neopodstatněným, zakázavíci se zavazuje (na své vlastní náklady) plně spolupracovat.

XIII. PRÁVA DŮSEVNÝCH VLASTNICTVÍ

- Zakázavíci nemá žádná práva k jakémukoli duševnímu vlastnictví DAIKINU nebo DAIKINU licencovaném.
- Zakázavíci nesmí dovolit zkratky, opoiti odstranění jakékoliv ochranné známky, návodu či varování umístěného na zboží.
- Veškeré užitkové vzoory, zkratky, modely, experimentální zařízení, marketingové nástroje, příslušenství či jiné předměty spojené se zbožím nebo s jeho vývojem a tvorbou zůstávají ve vlastnictví DAIKINU, musí s nimi být zacházeno jako s důvěrnými a nesmí být kopírovány, zveřejňovány či jinak reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu DAIKINU.

XIV. OSOBNÍ ÚDAJE

- Osobní údaje zakázavíka získané v souvislosti s objednávkou, budou elektronicky uloženy a zpracovány pro účely plnění (vyřízení) smlouvy, poskytnutí zboží a služeb zakázavíci, správe vztahu mezi DAIKINem a zakázavíci, pro vnitřní zpracování a účtnictví a pro právní účely. Pro některé z těchto účelů může být třeba sdílet zakázavíka data se třetími stranami, avšak vždy zajišťujeme, aby údaje byly třetími stranami zachovány v důvěrnosti a chráněny.
- Zakázavíci souhlasí s využitím služeb agentur/pojišťoven pro zjišťování úvěruschopnosti za účelem zhodnocení finanční situace zakázavíka DAIKINem a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/název vlastnika, informace o objednávkách vč. historie objednávek, platební morálka, zakázavíka balance) za tímto účelem společnosti Attradis Credit Insurance N.V., organizační složka, se sídlem: Praha 8 - Karlín, Karlovská 661/4, PSČ 186 00.
- Zakázavíci dle souhlasí s použitím osobních údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, údaje o objednávce) společnosti DAIKIN a ostatními členy skupiny (uvedenými na www.daikin.com) pro marketingové účely a pro spojení se zakázavíci prostřednictvím telefonu, emailové adresy, SMS či pomocí jiné služby ohledně zboží a služeb, které mohou být v oblasti zájmu zakázavíka. Zakázavíci může kdykoliv svůj souhlas odvolat.

XV. SOUASNÍ PRÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

- Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zakázavíci budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKINU.
- Veškeré smluvní vztahy jakož i veškeré spory vzniklé v souvislosti s těmito smluvními vztahy se řídí českým právem s vyloučením jeho kolizních norem. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodních koupi zboží se nepoužije.
- Práva a povinnosti DAIKINU a zakázavíci, které nejsou výslovně upraveny příslušnou smlouvou či těmito Všeobecnými obchodními podmínkami, se řídí občanským zákoníkem a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti.

XVI. SALVATÓRSKÁ KLAUZULE

V případě neplatnosti nebo neúčinnosti jednotlivých ustanovení těchto Všeobecných obchodních podmínek nebo smlouvy, uzavřené mezi DAIKINem a zakázavíci, zůstává platnost a účinnost zbývajících ustanovení nedotčena. Neplatná či neúčinná ustanovení budou nahrazena takovými příslušnými ustanoveními, která jsou sjednaná vůli stran nejbliže.

XVII. OSTÁTNÍ

- Zakázavíci je oprávněn postoupit jakékoliv pohledávku za DAIKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINU.
- DAIKIN je oprávněn jakýmkoli postupem smlouvy na dodávku zboží ze zakázavíci nebo vešchna či pouze některá svá práva a povinnosti z této smlouvy na jiný subjekt, s čímž zakázavíci uzavřením předmětné smlouvy s DAIKINem souhlasí.
- Zakázavíci se zavazuje, že nepoužije obchodní tajemství DAIKINU, u kterém se dozví v souvislosti s obchodním vztahem. Zároveň se zavazuje, že zajistí dodržování obchodního tajemství DAIKINU i obchodními partnery zakázavíka.
- Veškerá práva DAIKINU plynoucí z uzavřených smluv se promlčují v promlčkové lhůtě trvání 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- Zakázavíci na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- Typo Všeobecné obchodní podmínky nabývají platnosti a účinnosti dnem 1. dubna 2016, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKINu ze dne 1.1.2014, a jejich platnost a účinnost není časově omezená.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o.

Obchodní podmínky společnosti Daikin jsou k dispozici také na internetu na webových stránkách www.daikin.cz

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC SPOL. S R. O.

Pobežní 3, 186 00 Praha 8, Česká republika • Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701, Email: office@daikin.cz, Web: www.daikin.cz

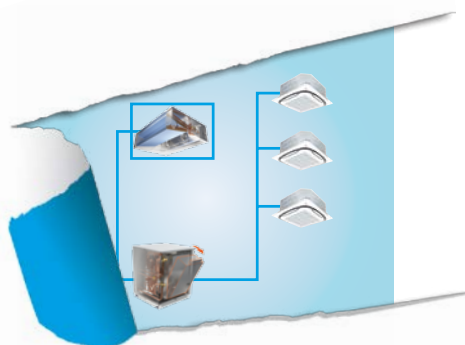


Hledejte mě, nenajdete mě



823 mm

VRV IV S-series



VRV IV i-series

Nejmenší a nejflexibilnější venkovní jednotky VRV na trhu.

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

IBC - Pobrezni 3, CZ-186 00 Prague 8, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin-ce.com

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP), vzduchotechnických jednotek (AHU), jednotek fan coil (FCU) a systémů s proměnným průtokem chladiva (VRF). Zkontrolujte si online platnost certifikátu na adrese: www.eurovent-certification.com nebo použijte: www.certiflash.com



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Katalog 2016–2017 VRV: ECPCS16-500A_04DACE
Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů