DAIKIN

SkyAir

Katalóg 2018/2019

Sky Air

THE ENERGY AWARDS 17 | Headline Sponsor Resource Data Management | REWARDING EXCELLENCE IN THE ENERGY BUSINESS | WINNER

WINNER rac COOLING INDUSTRY AWARDS 17 CLIMATE CENTER

NATIONAL ACR & HEAT PUMP EXAWARDS Víťaz 2018

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

DAIKIN

Víťaz 2018

WINNER

WINNER

Budúcnosť máte vo vlastných rukách

Definujte budúcnosť klimatizácie

Predstavujeme novú radu Sky Air série A s vysoko účinnou technológiou Bluevolution s R-32, ktorá je dostupná v troch modeloch: špičkové Alpha, Advance a Active.

Nová rada Sky Air série A ponúka špičkovú klimatizáciu otestovanú pre budúcnosť pre vašu firmu a zákazníkov.

Flexibilita dizajnu. Kompaktnejšia. Tichšia. S rozšíreným prevádzkovým rozsahom vo všetkých klimatických podmienkach.

Pomoc je po ruke. Rýchlejšia a jednoduchšia inštalácia a použiteľnosť, aj pri systémoch náhrady.

Daikin v srdci systému. Znížené prevádzkové náklady a výrazne znížený dopad na životné prostredie. Všetko vďaka otestovanej a spoľahlivej technológii Daikin.

Zhotovená pre komfort. Pokročilé diaľkové ovládanie, prispôsobené individuálnym potrebám vašich zákazníkov.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

Získajte konkurenčnú výhodu.
Porozprávajte sa s nami o Sky Air ešte dnes.
www.daikin.eu/skyairbluevolution

BLUEVOLUTION

Obsah

Spoznajte Sky Air série A	4
7 dôvodov prečo je rada Sky Air unikátna na trhu	6
Riešenie pre každú aplikáciu	12
Prečo údržba	14
Vnútorné jednotky	17
Vonkajšie jednotky	89
Teplovzdušné clony Biddle	110
Vetranie	113
Riadiace systémy	127
Voliteľné príslušenstvo	153
Servis Daikin	162

Spoznajte Sky Air série A

na strane 92

Získajte
konkurenčnú výhodu

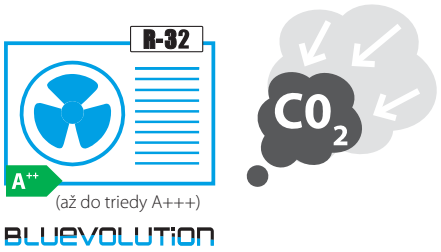
THE ENERGY AWARDS 17 — Headline Sponsor Resource Data Management — REWARDING EXCELLENCE IN THE ENERGY BUSINESS — WINNER

NATIONAL ACR HEAT PUMP CX AWARDS — Víťaz 2018

WINNER — rac COOLING INDUSTRY AWARDS 17 — CLIMATE CENTER

☑ Prvý európsky komerčný systém využívajúci chladivo R-32

- Potenciál chladiva R-32 na globálne otepľovanie (GWP) je o 68% nižší než u štandardného chladiva R-410A
- Najvyššia účinnosť **(SEER až do 8,02)** na trhu
- Nevyžadujú sa každoročné kontroly úniku chladiva, čo znižuje náklady na údržbu
- O 16% menej chladiva



(až do triedy A+++)

BLUEVOLUTION

☑ Ovládanie cez aplikáciu

- Ovládajte svoje zariadenie kedykoľvek a kdekoľvek
- Intuitívne
- Cez smartfón, tablet alebo Cloud

☑ Ľahšie a kompaktnejšie jednotky pre jednoduchú inštaláciu. Unikátny sortiment s jedným ventilátorom až do 14 kW

3-radový výmenník tepla

- Unikátny 3-radový výmenník tepla, ktorý umožňuje kompaktné opláštenie až do 14 kW

☑ Prepracovaný **otočný predný panel** pre jednoduchý prístup k dôležitým komponentom systému

☑ Nový **7-segmentový displej** pre nastavenie vonkajšej jednotky a zobrazenie prevádzkových podmienok

https://www.daikin.eu/sky-air-bluevolution

Sky Air – riešenie pre komerčný sektor

7 dôvodov prečo je rada Sky Air unikátna na trhu

1 Kompletná rada Sky Air s R-32 ponúka špičkovú klimatizáciu otestovanú pre budúcnosť

NOVÉ

Viac podrobností na strane 90

SkyAir A-series BLUEVOLUTION

Systém	Typ	Model	Názov jednotky	Str.	71	100	125	140
					6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Vzduchom chladený	Tepelné čerpadlo	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (až do triedy A+++) - Špičková technológia v odvetví pre komerčné aplikácie - Špeciálne riešenie pre chladenie infraštruktúry - Variabilná teplota chladiva - Maximálna dĺžka potrubia až 85 m - Technológia náhrady - Rozšírený prevádzkový rozsah pre vykurovanie aj chladenie znížený až na -20°C - Split, twin, triple a double twin aplikácia	RZAG-MV1	102				
			RZAG-MY1	102				
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (až do triedy A+++) - Kombinácia technológie a komfortu pre komerčné aplikácie - Veľmi kompaktné vonkajšie jednotky s jednoduchou inštaláciou - Maximálna dĺžka potrubia až 50 m - Technológia náhrady - Prevádzkový rozsah znížený na -15°C pri vykurovaní aj chladení - Split, twin, triple a double twin aplikácia	RZASG-MV1	103				
			RZASG-MY1	103				
		SkyAir Active-series R-32 A (až do triedy A+++) - Ideálne riešenie pre rušné prostredia a malé predajne - Veľmi kompaktné vonkajšie jednotky s jednoduchou inštaláciou - Maximálna dĺžka potrubia až 30 m - Technológia náhrady - Vonkajšie jednotky s jednoduchou montážou: strecha, terasa alebo stena - Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie	AZAS-MV1	104				
			AZAS-MY1	104				

Kompletný sortiment vnútorných jednotiek dostupný pre R-32 a R-410A

(viac než 45 rôznych modelov)

2 Vysoká energetická účinnosť

A++ (až do triedy A+++)

Variable Refrigerant Temperature

- **Najvyššia sezónna účinnosť**
  - SEER až do 8,02 a triedy A++ pri chladení a vykurovaní
  - Variabilná teplota chladiva automaticky prispôsobuje teplotu chladiva požiadavkám
- NOVÉ Kazetové jednotky s kruhovým výfukom a kanálové jednotky so **samočistiacim filtrom**

3 Najlepší komfort

- **Variabilná teplota chladiva** zabraňuje prievanom
- Vnútorné a vonkajšie jednotky s **nízkou hlučnosťou**
- **Podlahový snímač a snímač prítomnosti** smerujú prúdenie vzduchu mimo osoby v miestnosti a zároveň zaisťujú rovnomernú distribúciu teploty
- NOVÉ Prevádzka až do **-20°C pri vykurovaní aj chladení**
- Integrovaný prívod čerstvého vzduchu vo vnútornej jednotke

4 Najvyššia spoľahlivosť

RELIABLE, CONTINUOUS OPERATION 24/7 365

- Na **chladenie infraštruktúry**
  - unikátne systémy vnútorných jednotiek so zvýšeným výkonom
  - ovládanie prestriedávania
- NOVÉ **PCB chladené chladivom**
- Nové obtoky chladiva nechávajú odtokové otvory a otvory výmenníka tepla vždy úplne otvorené
- **Najobsiahlejšie testovanie** nových jednotiek pred opustením závodu
- **Najširšia podporná sieť** a služby po predaji
- Všetky náhradné diely dostupné v Európe

obtok chladiva cez spodnú platňu

5 Popredná pozícia na trhu v oblasti riadenia

DAIKIN CLOUD SERVICE

intelligent Touch Controller

- NOVÉ **Diaľkové pripojenie**
  - **Intuitívne ovládanie aplikáciou**
  - **Služba Daikin Cloud** ponúka online ovládanie, monitorovanie energie a porovnanie spotreby energie viacerých prevádzok
- NOVÉ **Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a moderným dizajnom**
  - Intuitívne dotykové ovládanie
  - 3 farebné verzie
  - Pomocou smartfónu je možné jednoducho upraviť pokročilé nastavenia
- **Špeciálne riešenie ovládania**
  - pre maloobchodné aplikácie
  - pre chladenie infraštruktúry

BRC1H51(9)W

6 Špičková estetika

universal design award 2014

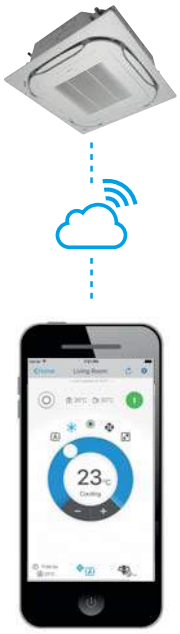
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

- **Úplne plochá kazetová jednotka,** ktorá sa úplne splýva s podhľadom
- **Samočistiace** jednotky nešpinia stropy s vysokoúčinnými filtrami pre bežné priestory aj priestory náchylné na prach

7 Unikátne inštalačné výhody

- **4-výfuková podstropná jednotka** (FUA) pre miestnosti bez podhľadu.
- VZT jednotka Daikin typu plug & play s kondenzačnými jednotkami ERQ
- Kompletné riešenie chladenia, vykurovania, teplovzdušných clôn a vetrania
- Špeciálne asymetrické kombinácie pre technologické chladenie
- NOVÉ Vďaka novej filtrácii hepta môžete spoľahlivo vymeniť systémy Daikin aj systémy od iných výrobcov bez potreby čistenia potrubia
- Pre dlhé alebo nepravidelne tvarované miestnosti môžete k jednej vonkajšej jednotke pripojiť až 4 vnútorné jednotky

Vždy pod kontrolou,
nezáleží, kde ste



BRP069A81

Online ovládač

- Jednoduché ovládanie pomocou smartfónu
- Ovládajte svoje zariadenie kedykoľvek a kdekoľvek
- Pre ovládanie jedného obchodu
- Integrácia produktov a služieb od iných výrobcov cez IFTTT

Viac podrobností na strane 128

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Všetky jednotné vnútorné jednotky sú pripojiteľné

Prehľad pripojiteľných jednotiek:

Kazetové jednotky
- FCAHG-G
- FCAG-A
- FFA-A

Kanálové jednotky
- FDXM-F3
- FBA-A
- FDA-A
- ADEQ-C

Nástenná jednotka
- FAA-A

Podstropné jednotky
- FHA-A
- FUA-A

Parapetné jednotky
- FVA-A
- FNA-A

Ak toto, potom tamto

- IFTTT je riešenie, ktoré spája kompatibilné produkty a služby iných výrobcov (inteligentné merače, svetlá, termostaty a pod.), aby vám mohli čo najlepšie slúžiť.

DCC601A51

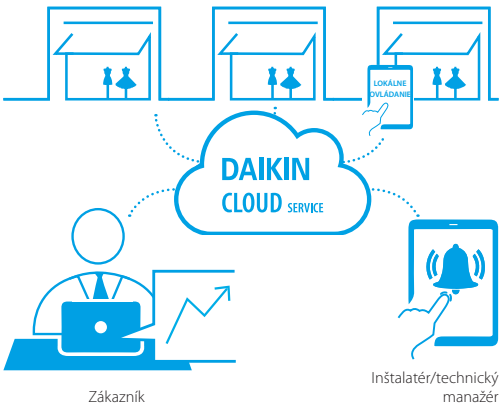
Inteligentný tabletový ovládač

intelligent Tablet Controller

- Dotyková obrazovka s jednoduchým ovládaním na centrálne ovládanie klimatizácie a alarmov
- Pripojenie k službe Daikin Cloud
- Určené na ovládanie a monitorovanie viacerých miest
- Montážne firmy a technici budú upozornení, takže môžu poskytnúť pomoc na diaľku

Viac podrobností na strane 138

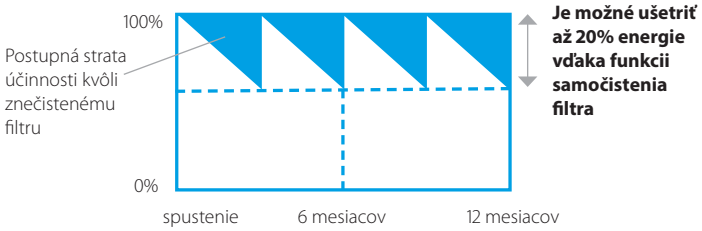
Od jednej do ∞ počtu prevádzok



Unikátna
technológia samočistiaceho filtra

Znížené prevádzkové náklady
› Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a nízke náklady na údržbu, pretože filter je stále čistý

Zmena profilu účinnosti pre kanálovú vnútornú jednotku počas prevádzky

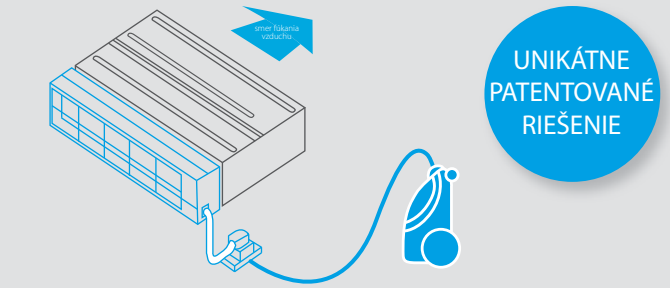


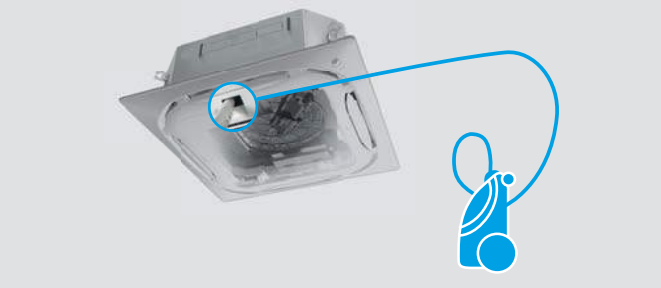
Čistenie filtra si vyžaduje minimum času
› Jednoduché a rýchle odstraňovanie prachu vysávačom, keď sa prachový zásobník naplní
› Stropy už viac nebudú špinavé

Unikátna technológia
› Unikátna a inovatívna technológia filtra inšpirovaná samočistiacim dekoračným panelom Daikin

Zlepšená kvalita vnútorného vzduchu
› Optimálny prietok vzduchu eliminuje prievan a chráni pred hlukom

Ako to funguje?
1 Naplánované samočistenie filtra
2 Prach sa zbiera do prachového zásobníka v jednotke
3 Prach je možné jednoducho odstrániť vysávačom





Kanálové jednotky
› Ideálne riešenie pre hotely a rezidenčné aplikácie
› Čistenie filtra môže vykonať čistiaci tím alebo majiteľ

Viac podrobností na strane 34

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom
› Ideálne riešenie pre maloobchod
› Čistenie filtra môže vykonať zamestnanec alebo majiteľ
› Na dosiahnutie jednotky nie je potrebný rebrík

Viac podrobností na strane 22

Kombinačná tabuľka

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (jemná sieť)	•	•	•

Súprava pre zónovanie pre kanálové jednotky

Systém zónovania je ovládač po jednotlivých miestnostiach. Je vybavený motorizovanými klapkami, ktoré sa okamžite prispôsobujú pomocou kanálových riešení Daikin. Tento systém podporuje ovládanie až 8 zón cez centrálny termostat umiestnený v hlavnej miestnosti a samostatnými termostatmi pre každú zónu.

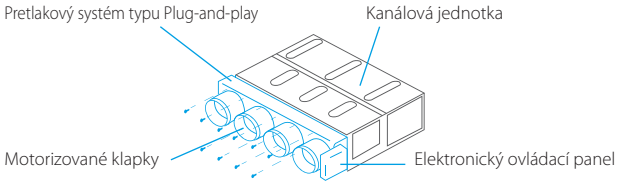
Výhody

Zvýšený komfort

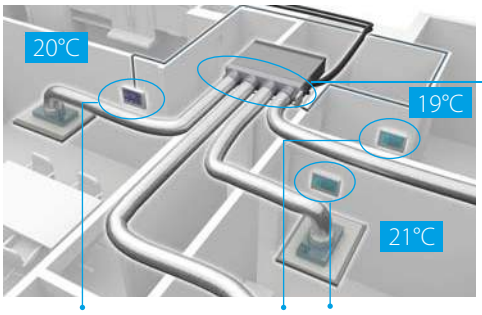
› Zvyšuje komfort tým, že umožňuje širšie individuálne zónové ovládanie
  - Vďaka samostatným modulačným klapkám je možné ovládať až 8 individuálnych zón
  - Individuálny termostat pre ovládanie po jednotlivých miestnostiach alebo poschodiach

Jednoduchá inštalácia

› Automatické nastavenie prietoku vzduchu podľa požiadavky
› Jednoduchá inštalácia, integruje sa do vnútorných jednotiek a systémových ovládaní Daikin
› Úspora času, pretože pretlakový systém je kompletne vybavený klapkami a ovládacími panelmi
› Znižuje množstvo chladiva potrebného v inštalácii



Ako to funguje?



Súprava pre zónovanie: kompletne predmontovaný pretlakový systém s klapkami

Individuálne zónové termostaty

Blueface – Airzone hlavný termostat
› Farebné grafické rozhranie na ovládanie zón
› Káblová komunikácia

AZCE6BLUEFACECB

Airzone – zónový termostat
› Grafické rozhranie s displejom e-ink s nízkou spotrebou energie na ovládanie zón
› Bezdrôtová komunikácia

AZCE6THINKRB

Airzone – zónový termostat
› Termostat s tlačidlami na ovládanie teploty
› Bezdrôtová komunikácia

AZCE6LITERB

Kompatibilita

	Počet motorizovaných klapiek	Referencia	Rozmery V x Š x H (mm)	SkyAir FDXM-F3 25	35	50	60	FBA-A 35	50	60	71	100	125	140	ADEQ-C 71	100	125
Štandardná výška podhľadu	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454														
		AZEZ6DAIST07S2						●	●								
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454														
		AZEZ6DAIST07S3						●	●								
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					●	●								
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1 140 x 454							●	●				●		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1 425 x 454							●	●				●		
		AZEZ6DAIST07L5										●	●	●		●	●
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1 638 x 454							●	●				●		
		AZEZ6DAIST07L6										●	●	●		●	●
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1 425 x 454									●	●	●		●	●
		AZEZ6DAIST07XL7															
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1 425 x 454									●	●	●		●	●
		AZEZ6DAIST07XL8															
Kompaktná výška podhľadu	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	●	●												
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	●	●												
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444														
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1 140 x 444			●	●										

	Referencia	VRV FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Štandardná výška podhľadu	AZEZ6DAIST07XS2								●	●	●	●								
	AZEZ6DAIST07S2												●	●						
	AZEZ6DAIST07XS3								●	●	●	●								
	AZEZ6DAIST07S3												●	●						
	AZEZ6DAIST07S4												●	●						
	AZEZ6DAIST07M4														●		●			
	AZEZ6DAIST07M5														●		●			
	AZEZ6DAIST07L5																	●	●	
	AZEZ6DAIST07M6														●		●			
	AZEZ6DAIST07L6																	●	●	
	AZEZ6DAIST07L7																	●	●	
	AZEZ6DAIST07XL7																			●
	AZEZ6DAIST07L8																	●	●	
	AZEZ6DAIST07XL8																			●
Kompaktná výška podhľadu	AZEZ6DAISL01S2	●	●	●	●															
	AZEZ6DAISL01S3	●	●	●	●															
	AZEZ6DAISL01M4					●	●													
	AZEZ6DAISL01L5							●												

Technologické chladenie

Unique in the market

Technologické chladenie

› Miestnosti a pracoviská, ktoré vyžadujú nepretržité chladenie
› Kde je nepretržitá bezporuchovosť absolútnou požiadavkou na ochranu serverových dát

Zvýšenie citeľného výkonu o **20 až 40%**

Spoľahlivosť

Zaručená prevádzka systému:
› Nadrozmerné vnútorné jednotky zvyšujú chladiaci výkon a zabraňujú zamrznutiu na strane vnútorných jednotiek
› Veľký prevádzkový rozsah: prevádzkový rozsah pri chladení znížený až na -20°C a až do +52°C

Účinnosť

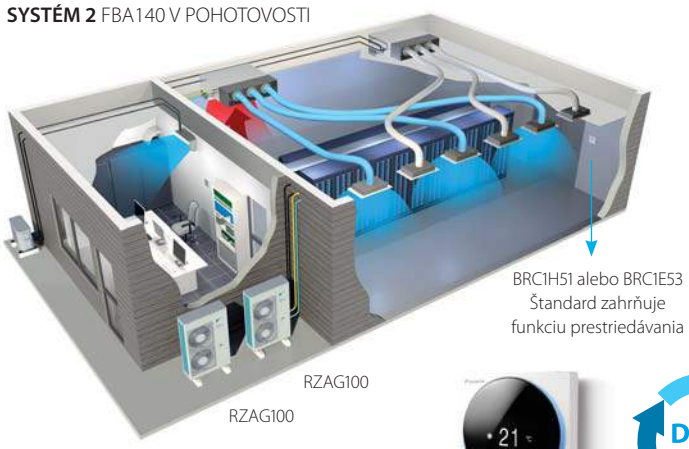
Optimálny návrat investície:
› Nižšie prevádzkové náklady používaním vysoko účinných systémov chladenia s priamou expanziou
› Nižšie prevádzkové náklady pri porovnaní s iným DX systémami a vodnými chladičmi.
› Minimálny dopad na životné prostredie s energetickými triedami A++ (až do A+++)
› Zníženie mechanického chladenia a spotreby energie s funkciou free-cooling pre jednofázové systémy

Flexibilita

› Možnosť rozšírenia výkonu
› Zlepšené ovládanie a riadenie infraštruktúry
› Menšia zastavaná plocha, keďže nie je zabratá žiadna podlahová plocha
› Široký sortiment vnútorných jednotiek a uspokojenie preferencií aplikácie (podstropné kazetové jednotky, nástenné jednotky, kanálové jednotky)

Príklad aplikácie prestriedávania

SYSTÉM 1 FBA140 V PREVÁDZKE
SYSTÉM 2 FBA140 V POHOTOVOSTI



BRC1H51(9)W

SYSTÉM 1 FBA140 V POHOTOVOSTI
SYSTÉM 2 FBA140 V PREVÁDZKE

„Sme radi, že môžeme spolupracovať so spoločnosťou Daikin pri inštalácii jedného z najnovších plne ovládateľných systémov s prevádzkovou flexibilitou, ktorý spĺňa všetky naše požiadavky."

Zástupca maloobchodnej predajne

Predajne

Znižovanie nákladov v predajniach

- Predajne s otvorenými dverami vďaka teplovzdušným clonám Biddle
- Systém je diskrétny s minimálnym vizuálnym a prevádzkovým dopadom
- Zníženie spotreby energie a prevádzkových nákladov
- Bezproblémová montáž
- Jednoduché ovládanie

V súčasnom komerčnom prostredí sú maloobchodní predajcovia nútení **znižovať prevádzkové náklady, ako aj spomaľovať rozširovanie obchodu**. Legislatíva zvyšuje finančný tlak rôznymi nariadeniami o energetickej účinnosti. Prijateľné energeticky účinné riešenia sú preto dôležité na minimalizovanie prevádzkových nákladov a zaistenie súladu s najnovšími legislatívnymi nariadeniami.

Nech sú budova a požiadavky akékoľvek, vieme navrhnúť systém, ktorý je **úsporný**, má nízky dopad na životné prostredie a využíva najnovšie technológie. Naše tepelné čerpadlá získavajú teplo na vykurovanie predajne z vonkajšieho vzduchu aj v chladnom počasí a je možné ich nainštalovať na strechách alebo stenách – dokonalá **flexibilita inštalácie**. A naše teplovzdušné clony riešia problém so stratou komfortu vyplývajúci z vonkajších dverí.

Pozrite si

www.youtube.com/DaikinEurope

Obchod

„Špičkový dizajn v súlade s konštrukčným a interiérovým dizajnom."

Projektant

Kancelárie

Účinnosť na pracovisku

- Úplne plochá kazetová jednotka: Dizajn a genialita v jednom.
- Znižovanie nákladov na prípravu teplej pitnej vody.
- Čerstvý vzduch: Zdravšia atmosféra v kancelárii.
- Centrálne ovládanie: Kompletný Daikin balík pre správu kancelárskej budovy

Účinná správa budovy a zariadení je kľúčom pri minimalizovaní prevádzkových nákladov. Prispôsobené kancelárske riešenia Daikin vám dajú **plnú kontrolu** nad spotrebou energie – vytvárajú tak ideálne pracovné podmienky a minimalizujú dopad na životné prostredie.

Kancelársku klimatizáciu Daikin je možné integrovať do **celého klimatizačného riešenia**. **Rekuperácia tepla** medzi súčasťami, vetranie s voľným chladením a bezplatná príprava teplej pitnej vody majú za následok nižšie prevádzkové náklady a **minimálne uhlíkové emisie**.

„Celková renovácia a rozšírenie reštaurácie znamenalo potrebu nového klimatizačného zariadenia. Obrátili sme sa na Daikin ako prvého a jediného dodávateľa, s ktorým sme mali v minulosti dobré skúsenosti!“
Majiteľ vysoko hodnotenej reštaurácie

Reštaurácie

Dokonalé prostredie na stolovanie

› Zaručuje rovnomernú distribúciu vzduchu na vytvorenie dokonalého prostredia.
› Vetranie s rekuperáciou tepla udržuje čistý vzduch
› Vysoká energetická účinnosť.
› Využitie inteligentných riadiacich systémov ovládaných z jedného centrálneho miesta.

Hostí nesmie nič rušiť pri vychutnávaní si **dokonalého prostredia** a dokonalé prostredie má **optimálnu teplotu a vetranie**. To je presne to, čo ponúkajú kanálové jednotky Daikin svojou veľmi tichou prevádzkou a vylepšeným komfortom vďaka 3-stupňovej regulácií prietoku vzduchu.
Tieto vlastnosti premenia reštauráciu vášho zákazníka na komfortné a príjemné prostredie. A s **centrálnym ovládaním** a jednoduchým časovačom celého reštauračného systému sa **využitie energie minimalizuje,** čím si zníži váš zákazník prevádzkové náklady.

„Spoľahlivý systém a zaručená nepretržitá prevádzka sú tie veci, ktoré sú pre mňa dôležité.“
Riaditeľ IT oddelenia

RELIABLE, CONTINUOUS OPERATION 24/7 365

IT miestnosti, laboratóriá a telekomunikačné pracoviská

Sky Air pre technologické chladenie

› Prevádzka s nepretržitým chladením.
› Špecializované nastavenia technologického chladenia
› Unikátny spôsob výberu s tabuľkami výkonu zníženými na -20°C vonkajšej teploty
› Vylepšená **spoľahlivosť** vďaka **asymetrickým kombináciám** (napr. vnút. jed. veľkosti 125 + vonk. jed. veľkosti 100)

Servery, najmä stojany so servermi, vytvárajú obrovské teplo, ktoré je potrebné znížiť **nepretržitým chladením**. Tá sa dosahuje **prestriedávaním** jednotiek po určitej dobe použitia, aby sa zaistila rovnomerná prevádzka každej jednotky alebo dostupnosť neaktívnej jednotky na údržbu.

Pre serverovne je nepretržité chladenie veľmi dôležité, preto môže byť systém riadený cez ovládač RTD-10, ktorý dokáže monitorovať a ovládať až 8 vnútorných jednotiek buď priamo, alebo cez centrálny systém správy budovy (RTD-NET).

Prečo údržba?

Spoľahlivosť
Servis Daikin a naše tímy zo siete servisných partnerov sa usilujú vyvinúť inteligentné služby a riešenia, ktoré prekonajú vaše očakávania. Spoľahlivosť vám zaručuje fakt, že o vaše jednotky Split/Sky Air sa starajú odborníci.

Zlepšená bezpečnosť
Keď nie je prevádzka jednotky v optimálnom stave po dlhšiu dobu, môže spôsobovať nebezpečné pracovné podmienky alebo poruchy. Pravidelná údržba zaručuje bezpečnú prevádzku jednotky Split/Sky Air a jej súlad s miestnymi nariadeniami a požiadavkami.

Súlad s legislatívou
To, že sa na vašom systéme vykonáva údržba a servis vám dáva istotu, že sú splnené všetky príslušné legislatívne požiadavky (napr. smernica F-plyn).

NARIADENIE (EÚ) č. 517/2014 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY zo 16. apríla 2014 o fluorovaných skleníkových plynoch, ktoré odvoláva nariadenie (EK) č. 842/2006

Zdravý vzduch
Správne udržiavaná jednotka Split/Sky Air nielenže vykuruje alebo ochladzuje priestory, ale zabraňuje aj problémom s kvalitou vzduchu. Čisté filtre a výmenníky znamenajú lepší vzduch pre vaše dýchanie. Neudržiavaná jednotka Split/Sky Air je zdrojom nečistoty, plesní a baktérií, ktoré môžu spôsobiť alebo zhoršiť dýchacie problémy tých, ktorí žijú alebo pracujú v dome alebo kancelárskych priestoroch.

Úspory nákladov
Z dlhodobého hľadiska je údržba vždy lacnejšia než servisné zásahy ad-hoc. Preventívna údržba umožňuje vám aj pracovníkom spoločnosti Daikin plánovať dopredu a vyhýbať sa núteným zásahom. Naši odborníci prídu pripravení a tým sa predchádza opakovaným návštevám a prerušeniam.

Ďalšou výhodou sú transparentné náklady, ktoré je možné jednoducho zahrnúť do rozpočtu, ako aj jasné a podložené správy o prevádzke, ktoré naznačujú zváženie budúcich požiadaviek. Počas životnosti stroja to znižuje celkové náklady na jeho vlastníctvo (TCO) a súvisiace prevádzkové náklady.

Minimálny prestoj
Naplánované návštevy sú transparentné a ponúkajú dostatok času na nájdenie vhodných termínov pre ne a vyhnutiu sa tak dopadu na výrobu alebo komfort. Je málo pravdepodobné, že správne udržiavaný systém Split/Sky Air zlyhá počas hlavnej sezóny. Údržba jednotky znamená menej starostí s tým, že sa jednotka pokazí práve vtedy, keď ju najviac potrebujete.

Zvýšená systémová účinnosť
Pravidelná údržba jednotky Split/Sky Air zaručuje, že nie sú ohrozené náklady za elektrickú energiu, výkon a že bezpečnostné funkcie a integrita systému spĺňajú najnovšie normy a nariadenia.

Bežná údržba, ako sú kontroly, výmeny oleja a kvapaliny, výmeny dielov a iné menšie opravy môžu pomôcť jednotke Split/Sky Air k oveľa účinnejšej prevádzke. Následne budete využívať výhody z úspor spotreby energií, pretože prevádzka jednotky bude maximálne efektívna.

Núdzové privolanie pomoci

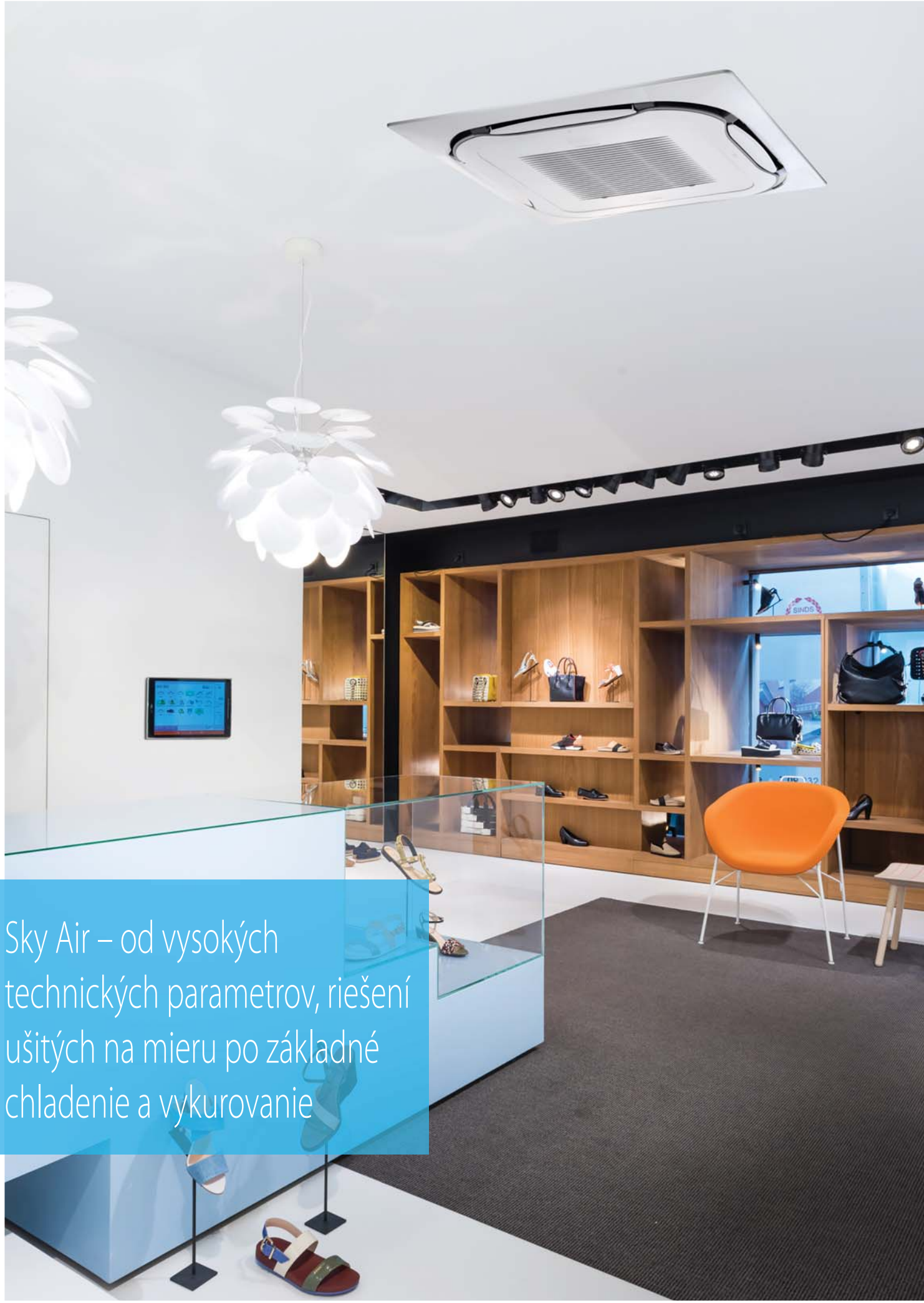
V prípade, že bude mať jednotka Split/Sky Air aj tak poruchu, všetky balíky starostlivosti Daikin obsahujú prístup k číslu zákazníckej linky pre núdzové privolanie pomoci. Preventívna a rozšírená starostlivosť tiež obsahujú prístup k zákazníckej linke núdzového servisu mimo bežných pracovných hodín.

Originálne náhradné diely, nástroje a zariadenie

Všetky náhradné diely používané servisom Daikin alebo našou sieťou servisných partnerov sú certifikované spoločnosťou Daikin čo znamená, že riziko poruchy je možné znížiť a zaistiť pritom platnosť záruky.
V prípade, že je potrebné otvorenie, generálna oprava alebo oprava, Daikin, ako výrobca OEM, má všetky originálne nástroje, odliatky a zariadenia na vykonanie opráv podľa odporúčaní výrobcu a udržanie zariadenia na danej úrovni a v prevádzke.
Pri starostlivosti o naše jednotky používa Daikin najnovšie servisné prístroje. Tieto prístroje nenájdete bežne v obchodoch a využívajú vykonávanie pokročilého riešenia problémov a odosielania správ, aby zaistili správnu optimalizáciu a nastavenie parametrov jednotky, ako aj overenie integrity systému Split/Sky Air.

Atraktívne riešenia modernizácie

Daikin ponúka aj atraktívne riešenia modernizácie (modernizácia alebo úplná výmena) pre sortiment starších jednotiek Split/Sky Air. V prípade modernizácie sa hlavné časti jednotky vymenia, aby sa zaistila prevádzka na mnoho ďalších rokov. Využitím certifikovaných riešení modernizácie od spoločnosti Daikin alebo certifikovaných partnerov Daikin si môžete užívať výhody znížených prevádzkových nákladov, bez potreby rekonštrukcie alebo opätovnej inštalácie a súčasťou je aj atraktívna zmluva o záruke, ak si vyberiete dohodu o starostlivosti.



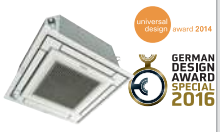
Sky Air – od vysokých technických parametrov, riešení ušitých na mieru po základné chladenie a vykurovanie

Vnútorné jednotky

Široký sortiment zjednotených vnútorných jednotiek na použitie s chladivami R-32 a R-410A.

	Prehľad produktov		18
	Prehľad a výhody		20
	Kazetové jednotky		**24**
UNIKÁTNA	FCAHG-G	R-32 / R-410A	27/60
UNIKÁTNA	FCAG-A	R-32 / R-410A	28/62
UNIKÁTNA	FFA-A	R-32 / R-410A	32/66
	Kanálové jednotky		36
UNIKÁTNA	Samočistiaci filter		36
	Súprava pre zónovanie		37
	FDXM-F3	R-32 / R-410A	38/67
	FBA-A	R-32 / R-410A	39/68
	FDA-A	R-32 / R-410A	43/71
	FDQ-B	R-410A	72
	ADEQ-C	R-410A	73
	ABQ-C	R-410A	74
	Nástenné jednotky		44
	FAA-A	R-32 / R-410A	44/75
	Podstropné jednotky		48
	FHA-A	R-32 / R-410A	48/77
UNIKÁTNA	FUA-A	R-32 / R-410A	52/82
	AHQ-C	R-410A	80
	Parapetné jednotky		54
	FVA-A	R-32 / R-410A	54/84
	Neopláštené parapetné jednotky		57
	FNA-A	R-32 / R-410A	57/87

Prehľad produktov

Typ	Model	Názov jednotky		Str.	
Kazetové jednotky	**UNIKÁTNA** Kazetová jednotka s kruhovým výfukom – model pre vysoké COP	FCAHG-G		25	Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre najvyššiu účinnosť a komfort - Kazetová jednotka – model pre vysoké COP – zabezpečuje najvyšší výkon pre komerčné aplikácie - Funkcia automatického čistenia zaisťuje vysokú účinnosť - Inteligentné snímače šetria energiu a maximalizujú komfort - Prispôsobí sa každému tvaru miestnosti ROUND FLOW
	UNIKÁTNA Kazetová jednotka s kruhovým výfukom	FCAG-A		26-29	Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre najvyššiu účinnosť a komfort - Funkcia automatického čistenia zaisťuje vysokú účinnosť - Inteligentné snímače šetria energiu a maximalizujú komfort - Prispôsobí sa každému tvaru miestnosti - Najnižšia inštalačná výška na trhu - 27~29 dB(A) pri nízkej rýchlosti ventilátora ROUND FLOW
	UNIKÁTNA Úplne plochá kazetová jednotka	FFA-A		33	Unikátny dizajn na trhu s integráciou úplne plochej kazetovej jednotky do podhľadu - Dokonalá integrácia štandardných podhľadových rastrov - Zmes ikonického dizajnu a inžinierskej výnimočnosti s bielou alebo strieborno-bielou povrchovou úpravou - Inteligentné snímače šetria energiu a maximalizujú komfort - Flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky! - Najtichšia kazetová jednotka 600 x 600 mm na trhu
Kanálové jednotky	Tenká kanálová jednotka **NOVÉ** Samočistiaci filter **NOVÉ** Súprava pre zónovanie	FDXM-F3		36	Štíhly a flexibilný dizajn - Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do nízkych podhľadov - ESP až do 40 Pa - Jednotka s malým výkonom vyrobená najmä pre malé a dobre izolované miestnosti - Funkcia automatického čistenia zaisťuje vysokú účinnosť a spoľahlivosť
	Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP **NOVÉ** Súprava pre zónovanie	FBA-A		37-40	Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu! - Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm - Nízka prevádzková hlučnosť - Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok - Funkcia automatického nastavenia prietoku vzduchu meria prietok vzduchu a statický tlak a upravuje ho na nominálny prietok vzduchu, čím je komfort zaručený
	Kanálová jednotka s vysokým tlakom ESP	FDA-A		41	ESP až do 200 Pa, ideálne riešenie pre veľké budovy - Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len mriežka - Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod - Smer nasávania vzduchu je možné flexibilne meniť zo zadného na spodné nasávanie
	Kanálová jednotka s vysokým tlakom ESP	FDQ-B		70	ESP až do 250 Pa, ideálne riešenie pre mimoriadne veľké priestory - Decentne zakomponovateľná do akéhokoľvek interiéru: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka - V režime vykurovania až 26,4 kW
	Kanálová jednotka	ADEQ-C		71	Ideálne riešenie pre rezidenčné aplikácie s podhľadmi - Energetická trieda až do A - Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok - Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm - Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie
	Kanálová jednotka	ABQ-C		72	Ideálne riešenie pre stredne veľké predajne s podhľadmi - Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len mriežka - Najlepšia ochrana pred možným únikom vody
Nástenné jednotky	Nástenná jednotka	FAA-A		42-44	Pre miestnosti bez podhľadov - Vďaka 5 rôznym uhlom prúdenia vzduchu sa vzduch komfortne šíri a smeruje nadol - Jednoduchá údržba, ktorú je možné vykonávať z prednej strany jednotky - Jednoduchá inštalácia: model veľkosti 100 je o 35% ľahší než predchádzajúci model - Flexibilná inštalácia: pripojenie potrubia je možné v spodnej časti, vľavo alebo vpravo
Podstropné jednotky	Podstropná jednotka	FHA-A		46-48	Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou - Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach - Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť! - Bezproblémová montáž do rohov alebo úzkych priestorov
	UNIKÁTNA 4-výfuková podstropná jednotka	FUA-A		50-51	Unikátna jednotka Daikin pre vysoké miestnosti bez podhľadov - Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,5 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť! - Flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky! - Zaručený optimálny komfort vďaka automatickému nastaveniu prietoku vzduchu podľa požadovanej záťaže - Vďaka 5 rôznym uhlom prúdenia vzduchu sa vzduch komfortne šíri a smeruje nadol
	Podstropná jednotka	AHQ-C		78	Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou - Zaručuje stabilnú teplotu
Parapetné jednotky	Stĺpová jednotka	FVA-A		52-53	Pre priestory s vysokými stropmi - Ideálne riešenie pre komerčné priestory s malými podhľadmi alebo bez podhľadov - Dokonca aj miestnosti s vysokými stropmi je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť! - Zaručuje stabilnú teplotu - Vertikálne a horizontálne vyfukovanie vzduchu
	Parapetná jednotka	FNA-A		55	Určená na zapustenie do stien, viditeľné sú len mriežky - Najtenšia jednotka na trhu s hĺbkou len 200 mm! - Vďaka dostatočnému tlaku ESP je možná inštalácia do podhľadu aj inštalácia pod parapet okna - Veľmi tichá prevádzka umožňuje inštaláciu na akomkoľvek mieste

Kompletný sortiment BLUEVOLUTION s R-32

Veľkosť										Kombinácia s vonkajšou jednotkou						
										R-32			R-410A			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				●	●	●	●			●			●	●		
	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●							●	●		●	●		●
●	●	●	●							●	●		●	●		●
	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●
						●				●	●		●	●		●
								●	●							●
				●	●	●									●	
					●	●	●								●	
				●	●					●	●	●	●	●		●
	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●		●
				●	●	●				●	●		●	●		●
				●	●	●	●								●	
				●	●	●	●			●	●		●	●		●
●	●	●	●							●	●		●	●		●

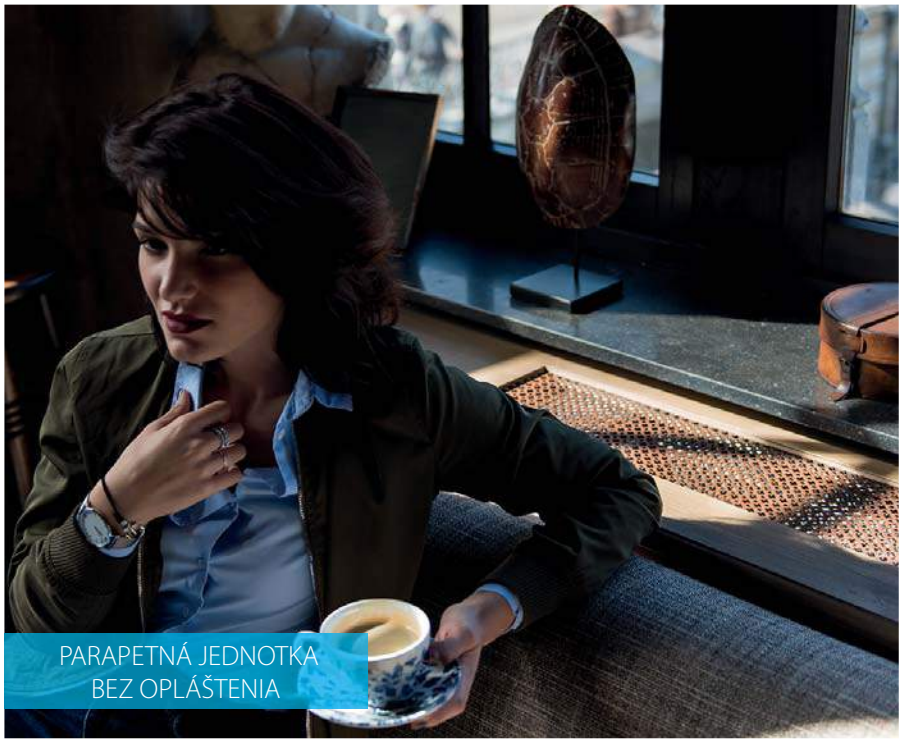
Prehľad a výhody – SkyAir

Staráme sa	Sezónna účinnosť – inteligentné využitie energie	Sezónna účinnosť určuje ako účinne klimatizačná jednotka funguje počas celej vykurovacej alebo chladiacej sezóny.
	Režim opustenia domu	Počas neprítomnosti je možné udržiavať vnútornú teplotu na určitej úrovni.
	Len ventilátor	Klimatizáciu je možné používať len ako ventilátor, ktorý fúka vzduch bez chladenia alebo ohrievania.
	Samočistiaci filter	Filter sa automaticky vyčistí. Jednoduchosť údržby znamená optimálnu energetickú účinnosť a maximálny komfort bez potreby nákladnej alebo časovo náročnej údržby.
	Podlahový snímač a snímač prítomnosti	Snímač prítomnosti zaisťuje fúkanie vzduchu mimo osoby v miestnosti pri aktivácii regulácie prúdenia vzduchu. Podlahový snímač zisťuje priemernú teplotu podlahy a zaisťuje rovnomernú distribúciu teploty medzi stropom a podlahou.
Komfort	Predchádzanie prievanu	Pri spustení vykurovania alebo pri vypnutom termostate je smer prúdenia vzduchu nastavený horizontálne a ventilátor na nízku rýchlosť, aby sa predchádzalo prievanu. Po zahriatí výmenníka sa smer prúdenia vzduchu a rýchlosť ventilátora zmenia podľa nastavenia.
	Tichý ako šepot	Vnútorné jednotky spoločnosti Daikin sú neuveriteľne tiché. Taktiež pri vonkajších jednotkách je zaručené, že nebudú rušiť okolie.
	Automatické prepnutie medzi chladením a vykurovaním	Automatický výber režimu chladenia alebo vykurovania na dosiahnutie nastavenej teploty.
Čistenie vzduchu	Vzduchový filter	Odstraňuje zo vzduchu rozvírené čiastočky prachu a zabezpečuje prívod čistého vzduchu.
Ovládač vlhkosti	Odvlhčovací režim	Umožňuje zníženie vlhkosti bez zmeny vnútornej teploty.
Prúdenie vzduchu	Ochrana pred znečistením stropu	Špeciálna funkcia, ktorá zabraňuje príliš dlhému fúkaniu vzduchu v horizontálnej polohe, čím zabráni znečisteniu stropu.
	Vertikálny automatický pohyb	Možnosť výberu automatického vertikálneho pohybu výfukovej lamely pre rovnomerné prúdenie vzduchu a rozloženie teploty v miestnosti.
	Stupne rýchlosti ventilátora	Umožňuje výber až do uvedeného počtu rýchlostí ventilátora.
	Individuálne ovládanie klapiek	Možnosť jednoduchého nastavenia polohy každej klapky samostatne pre každú novú dispozíciu miestnosti pomocou individuálneho ovládania klapiek cez káblový diaľkový ovládač. K dispozícii sú aj voliteľné zaslepenia výfukov.
Ovládanie a časovač	Online ovládač NOVÉ	Možnosť ovládania a monitorovania stavu vykurovacieho a klimatizačného systému Daikin.
	Týždenný časovač	Týždenný časovač umožňuje spustenie prevádzky kedykoľvek podľa denného alebo týždenného programu.
	Infračervené diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie s LCD displejom umožňuje spustenie, zastavenie a reguláciu klimatizácie zo vzdialeného miesta.
	Káblový diaľkový ovládač	Káblový diaľkový ovládač umožňuje spustenie, zastavenie a reguláciu klimatizácie zo vzdialeného miesta.
	Centrálne ovládanie	Centrálne ovládanie umožňuje spustiť, zastaviť a ovládať niekoľko klimatizačných jednotiek z jedného centrálneho miesta.
	Zónovanie NOVÉ	S jednou vnútornou jednotkou umožňuje až 6 samostatných zón s rôznou klímou.
Ďalšie funkcie	Technologické chladenie	Spoľahlivo, účinne a flexibilne odstráňte teplo, ktoré neustále vytvárajú IT a serverové zariadenia a zaistite maximálnu bezporuchovosť a najlepší návrat investície (musí sa použiť vonkajšia jednotka RZAG* alebo RZQG*).
	Automatický reštart	Po obnovení prerušeného napájania sa jednotka automaticky znova spustí s pôvodnými nastaveniami.
	Samodiagnostika	Zjednodušuje údržbu signalizovaním systémových porúch alebo prevádzkových anomálií.
	Čerpadlo kondenzátu	Uľahčuje odtok kondenzátu z vnútornej jednotky.
	Twin/tripple/double twin systém	Možnosť pripojiť 2, 3 alebo 4 vnútorné jednotky len k 1 vonkajšej jednotke. Všetky vnútorné jednotky sa ovládajú prostredníctvom jedného diaľkového ovládača v rámci rovnakého režimu (chladenie alebo vykurovanie).
	Multisplit systém	K jednej vonkajšej jednotke je možné pripojiť až 5 vnútorných jednotiek (aj s rôznymi výkonmi). Všetky vnútorné jednotky je možné prevádzkovať samostatne v rámci toho istého režimu.
	VRV pre rezidenčné aplikácie	K jednej vonkajšej jednotke je možné pripojiť až 9 vnútorných jednotiek (aj s rôznymi výkonmi a až do veľkosti 71). Všetky vnútorné jednotky je možné prevádzkovať samostatne v rámci toho istého režimu.

Kazetové jednotky			Kanálové jednotky						Podstropná jednotka	4-výfuková podstropná jednotka	Podstropná jednotka	Nástenná jednotka	Parapetné jednotky	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	FUA-A	AHQ-C	FAA-A	FVA-A	FNA-A
●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		NOVÉ ●											
●	●	●												
●	●	●								●				
●	●	●		●			●							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
●	●	●												
●	●	●							●	●		●	●	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
●	●	●								●				
● NOVÉ	● NOVÉ	● NOVÉ	● NOVÉ	● NOVÉ	● NOVÉ		● NOVÉ		● NOVÉ	● NOVÉ		● NOVÉ	● NOVÉ	● NOVÉ
●	●	●	● v závislosti od ovládača	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné		voliteľné		voliteľné	voliteľné	štandard	voliteľné		voliteľné
voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	štandard	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné		voliteľné	voliteľné		voliteľné	voliteľné	voliteľné
			● NOVÉ	● NOVÉ										
●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
štandard	štandard	štandard		štandard	štandard	●	voliteľné		voliteľné	štandard		voliteľné		
●	●	●	●	●	●		●		●	●		●		●
	●	●	●	●			●		●					●
	●	●	●	●					●					●

ÚPLNE PLOCHÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

KANÁLOVÁ JEDNOTKA



PARAPETNÁ JEDNOTKA
BEZ OPLÁŠTENIA

4-VÝFUKOVÁ PODSTROPNÁ
JEDNOTKA

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

PODSTROPNÁ JEDNOTKA

SAMOČISTIACI DEKORAČNÝ PANEL S FILTROM S JEMNOU SIEŤOU, IDEÁLNE RIEŠENIE PRE PREDAJNE S ODEVMI

FCAHG-G/FCAG-A

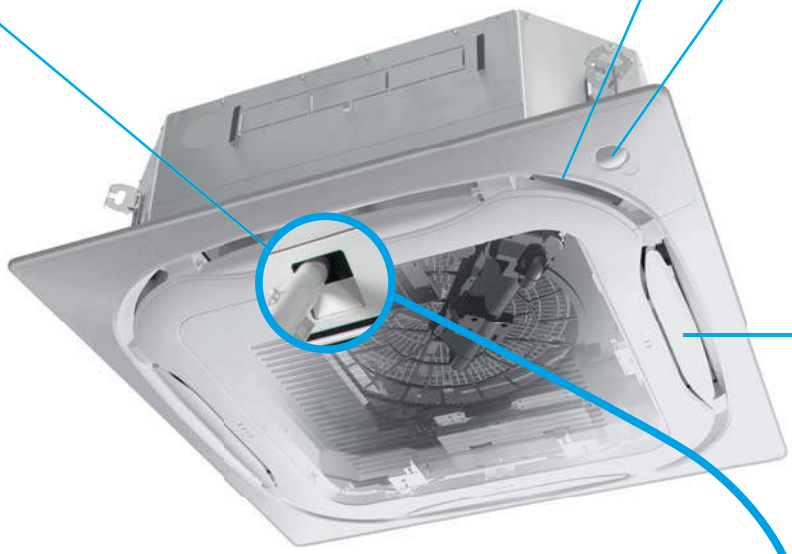
Samočistiaci dekoračný panel

Prečo si vybrať kazetovú jednotku s kruhovým výfukom?

- Vyfukovanie vzduchu v rozsahu 360° pre optimálny komfort
- Inteligentné snímače pre maximálnu účinnosť

Oveľa energeticky účinnejšia s jednoduchším ovládaním než ktorákoľvek iná kazetová jednotka

› V porovnaní so štandardnými riešeniami sú prevádzkové náklady znížené o 50%.
› Automatické čistenie filtra.
› Údržba filtra si vyžaduje menej času: jednoduché odstraňovanie prachu vysávačom bez potreby otvorenia jednotky.



Panel s jemnejšou sieťou

› Pre priestory náchylné na prach (napr. predajne s odevmi alebo knihami) zaisťuje panel s jemnejšou sieťou (BYCQ140DGF9) konzistentný a optimálny rozvod vzduchu
› Vďaka jemnej sieti a samočistiacemu filtru sa stropy zaručene neznečistia

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Samočistiaci dekoračný panel	Samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnou sieťou
Biely so sivými lamelami	Biely so sivými lamelami

Jednoduché odstraňovanie prachu vysávačom bez potreby otvorenia jednotky.

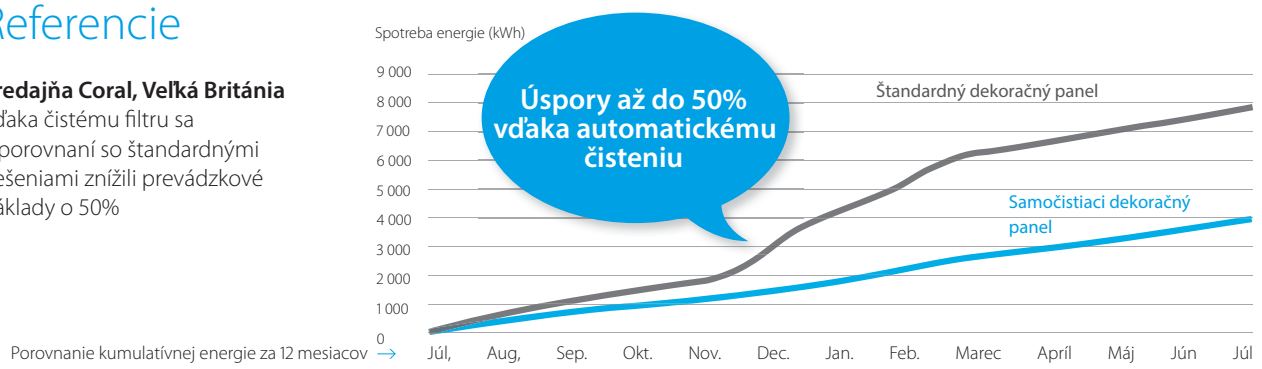
Kazetová samočistiaca jednotka na udržanie optimálnej klímy v predajni

Rozvod vzduchu s čistým filtrom

Rozvod vzduchu so špinavým filtrom

Referencie

Predajňa Coral, Veľká Británia
Vďaka čistému filtru sa v porovnaní so štandardnými riešeniami znížili prevádzkové náklady o 50%

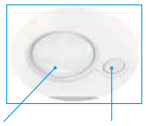


Vyfukovanie vzduchu v rozsahu 360° pre zlepšený komfort

› Prvý a overený dizajn v odvetví

Inteligentné snímače ešte viac zlepšujú účinnosť a komfort

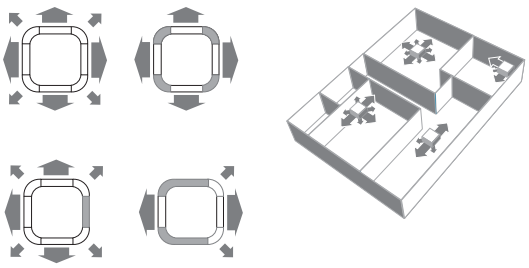
› Snímač prítomnosti upravuje nastavenú hodnotu, keď v miestnosti nikto nie je – čo vedie k úsporám až do 27%. Automaticky tiež usmerňuje vyfukovanie vzduchu mimo ľudí, aby predišiel prievanu.



› Infračervený podlahový snímač zisťuje priemernú teplotu podlahy a zaisťuje rovnomernú distribúciu teploty medzi stropom a podlahou, aby predišiel pocitu chladu.

Flexibilná montáž

› Klapky je možné individuálne ovládať alebo zatvárať pomocou káblového diaľkového ovládača, aby sa prúdenie prispôsobilo konfigurácii miestnosti. K dispozícii sú aj voliteľné zaslepenia výfukov.



Výhody pre montážnu firmu

› Produkt s unikátnymi funkciami na trhu.
› Údržba na mieste si vyžaduje menej času.
› Pomocou ovládača môžete samostatne otvárať alebo zatvárať ktorúkoľvek zo štyroch klapiek a prispôsobiť sa tak meniacej sa dispozícii miestnosti.
› Jednoduché nastavenie snímača na zlepšenie komfortu a úsporu energie.

Výhody pre konzultanta

› Produkt s unikátnymi funkciami na trhu.
› Určená na použitie pre všetky typy a veľkosti komerčných kancelárií a maloobchodných priestorov.
› Ideálny produkt na zlepšenie hodnotenia BREEAM/EPBD v kombinácii s jednotkami SkyAir alebo tepelným čerpadlom VRV IV.

Výhody pre užívateľa

› Určená na použitie pre všetky typy a veľkosti komerčných kancelárií a maloobchodných priestorov.
› Ideálne podmienky prostredia: bez prievanu alebo pocitu studených nôh.
› Ušetrite na prevádzkových nákladoch až do 50% so samočistiacim dekoračným panelom, ktorý tiež uľahčuje údržbu.
› Vďaka snímaču môžu vaši zákazníci ušetriť až do 27% pri účtoch za energiu.
› Flexibilné využitie priestoru vďaka individuálnemu ovládaniu klapiek.

Marketingové nástroje

› Prejdite na webovú stránku:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

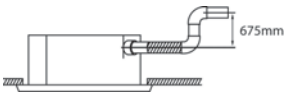
ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom – model pre vysoké COP

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kazetová jednotka – model pre vysoké COP – zabezpečuje najvyšší výkon, veľké úspory v spotrebe energie a komfortné prostredie pre komerčné aplikácie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel
- Pre maximálny komfort je k dispozícii 5 rôznych rýchlostí ventilátora
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Vyfukovanie cez odbočku umožňuje optimalizovať distribúciu vzduchu v nepravidelne tvarovaných miestnostiach
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 675 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie



Údaje o účinnosti			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		-		A++		-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	ηs,c		%	-		318	314	-		318	314
	Ročná spotreba energie		kWh/a	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A++		-		A++		-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
	SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	ηs,h		%	-		178	175	-		178	175
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002

Vnútorná jednotka			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	288x840x840							
Hmotnosť			kg	25							
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť							
Dekoračný panel	Model			BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami							
	Farba			Snehobiela (RAL 9010)							
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnosť		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Akustický výkon	Chladenie		dBA	53	61			53	61		
	Vykurovanie		dBA	53	61			53	61		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vykurovanie	Níz./Vys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC7FA532F							
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Vonkajšia jednotka			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť			kg	70	92			70	92		
Akustický výkon	Chladenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vykurovanie		dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	49	51	52		49	51	52	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9							
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	55	85			55	85		
		Systém Ekvivalentná	m	75	100			75	100		
		Bez plnenia	m	40							
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.
(2) Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote.
(3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

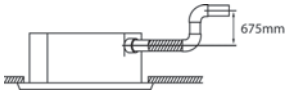
ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel
- Pre maximálny komfort je k dispozícii 5 rôznych rýchlostí ventilátora
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Vyfukovanie cez odbočku umožňuje optimalizovať distribúciu vzduchu v nepravidelne tvarovaných miestnostiach
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 675 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie



Údaje o účinnosti			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		-		A++		-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	ηs,c		%	-		318	314	-		318	314
	Ročná spotreba energie		kWh/a	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A++		-		A++		-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,70	9,52			4,70	9,52		
	SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	ηs,h		%	-		178	175	-		178	175
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002

Vnútorná jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	288x840x840							
Hmotnosť				kg	25							
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami							
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)							
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53	61			53	61		
	Vykurovanie			dBA	53	61			53	61		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Vonkajšia jednotka				**RZAG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**71MY1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	70	92			70	92		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vykurovanie			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9							
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalentná	m	75	100			75	100		
			Bez plnenia	m	40							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.
(2) Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote.
(3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

ROUND FLOW

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia so Sky Air série Advance je vhodná pre všetky typy komerčných aplikácii
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		-		A++	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%	-		227	258	-	227	258
	Ročná spotreba energie		kWh/a	368	507	1 261	1 231	507	1 261	1 231
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A	A+	-		A+	-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%	-		159	169	-	159	169
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 575	2 016	2 074	2 534	2 016	2 074	2 534

Vnútorná jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	204x840x840	246x840x840					
Hmotnosť				kg	21	24					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami						
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)						
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	51	54	58		54	58	
	Vykurovanie			dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť				kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.
(2) Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote.
(3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

ROUND FLOW

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Ideálne riešenie pre malé firmy a predajne
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A+		-		A+	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs,c		%	-		213	237	-	213	237
	Ročná spotreba energie		kWh/a	405	586	1 345	1 300	586	1 345	1 300
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A		-		A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h		%	-		149	169	-	149	169
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 575	2 182	2 211	2 534	2 182	2 211	2 534

Vnútorná jednotka			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	204x840x840	246x840x840					
Hmotnosť			kg	21	24					
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť						
Dekoračný panel	Model			BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami						
	Farba			Snehobiela (RAL 9010)						
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnosť		kg	10,3/5,4/10,3/5,4						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Akustický výkon	Chladenie		dBA	51	54	58		54	58	
	Vykurovanie		dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vykurovanie	Níz./Vys.	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC7FA532F						
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť			kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie		dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	30						
		Systém Ekvivalentná	m	50						
		Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	25	32		16		

(1) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.
(2) Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote.
(3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

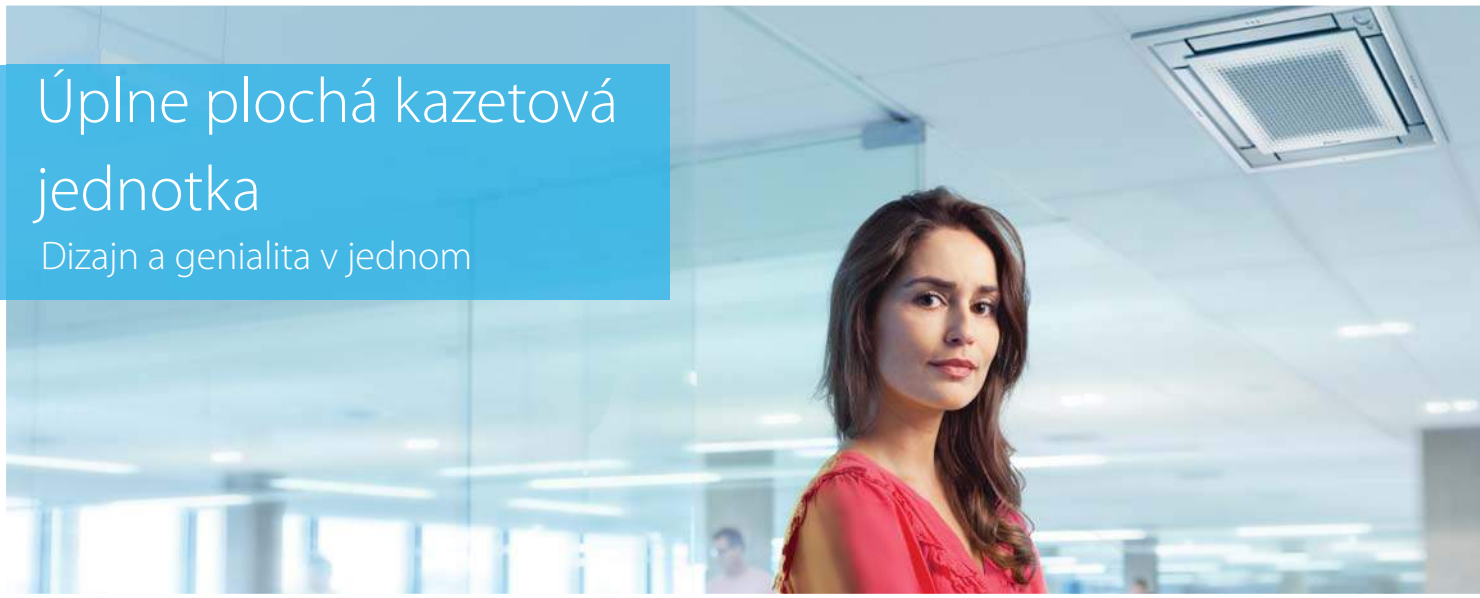
- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Najnižšia inštalačná výška na trhu: 214 mm
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	3,50	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,20	6,00	7,00
Príkon	Chladenie	Nom. ot.		kW	0,94	1,39	1,72
	Vykurovanie	Nom. ot.		kW	1,11	1,62	2,07
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A++		
		P dizajn		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,54	6,40
		Ročná spotreba energie		kWh	193	266	312
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A++	A+	
		P dizajn		kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,30	4,20
		Ročná spotreba energie		kWh	948	1 419	1 569

Vnútorná jednotka				FCAG	35A	50A	60A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	204x840x840		
Hmotnosť				kg	18	19	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť		
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami		
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)		
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Akustický výkon	Chladenie			dBA	49		51
	Vykurovanie			dBA	49		51
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	27/31		28/33
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	27/31		28/33
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Vonkajšia jednotka				RXM	35M9	50M9	60M9
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnosť				kg	32	47	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	62	63
	Vykurovanie			dBA	61	62	63
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35	6,4	
	Plyn	OD		mm	9,50	12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20,0	30	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	10	15	

(1) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.
(2) Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote.
(3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.



Úplne plochá kazetová jednotka

Dizajn a genialita v jednom

Prečo si vybrať úplne plochú kazetovú jednotku?

- Unikátny dizajn na trhu s integráciou úplne plochej kazetovej jednotky do podhľadu
- Kombinácia pokročilej technológie a najvyššej účinnosti
- Najtichšia kazetová jednotka na trhu

FFA-A

Výber medzi sivým alebo bielym panelom

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Výhody pre montážnu firmu

- Unikátny produkt na trhu!
- Najtichšia jednotka (25 dBA)
- Diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním, dostupný v niekoľkých jazykoch, umožňuje jednoduché nastavenie snímača a ovládanie polôh jednotlivých klapiek
- Európsky dizajn.

Výhody pre konzultanta

- Unikátny produkt na trhu!
- Bezproblémovo splýva s každým moderným kancelárskym interiérom
- Ideálny produkt na zlepšenie hodnotenia BREEAM/EPBD v kombinácii s jednotkami Sky Air (FFA-A) alebo tepelným čerpadlom VRV IV (FXZQ-A).

Výhody pre užívateľa

- Inžinierska výnimočnosť a unikátny dizajn v jednom
- Najtichšia jednotka (25 dBA)
- Ideálne pracovné podmienky: bez prievanu
- Vďaka voliteľným snímačom môžete ušetriť až do 27% pri účte za energiu
- Flexibilné využitie priestoru a vďaka individuálnemu ovládaniu klapiek sa hodí pre každú novú dispozíciu miestnosti
- Diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním dostupný v niekoľkých jazykoch.

Unikátny dizajn

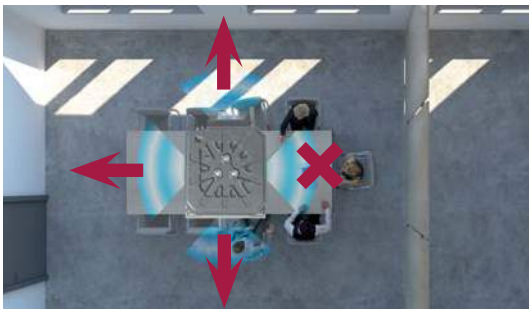
› Navrhnutý európskou projektovou kanceláriou, aby plne vyhovoval európskemu dizajnu.
› Úplne splynutie so stropom.

› Úplne sa integruje s jedným štandardným rastrom a umožňuje inštaláciu osvetlenia, reproduktorov a požiarneho sprinklerového zariadenia vo vedľajších plochách eurorastrového podhľadu.
› Dekoračný panel je k dispozícii v 2 farbách (bielej a bielo-striebornej).

Rozdiel je v technológii

Voliteľný snímač prítomnosti
› Keď nie je nikto prítomný v miestnosti, snímač upravuje nastavenú teplotu alebo vypína jednotku, čím sa šetrí energiou.
› Keď zistí prítomnosť ľudí, smer prúdenia vzduchu sa prispôsobí tak, aby vzduch nefúkal priamo na nich.

Voliteľný podlahový snímač
› Zistí rozdiel v teplote a presmeruje prúdenie vzduchu tak, aby bola distribúcia teploty rovnomerná.



Najvyššia účinnosť

› Sezónna účinnosť až do triedy A++*
› Keď nie je nikto prítomný v miestnosti, snímač upravuje nastavenú teplotu alebo vypína jednotku, čím sa ušetrí až do 27% energie.

* pre FFA25,35A v kombinácii s RXM25,35M9

Iné výhody

› Individuálne ovládanie klapiek: jednoduché ovládanie jednej alebo viacerých klapiek pomocou káblového diaľkového ovládača (BRC1E/BRC1H pri prestavovaní miestnosti. Ak chcete úplne zatvoriť alebo blokovať klapky, budete potrebovať sadu pre zaslepenie výfuku vzduchu.
› Najtichšia kazetová jednotka na trhu (25 dBA), dôležité pre kancelárske aplikácie.

Marketingové nástroje

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

MARKT
TOTAL
35.000
50.000
OFFER

Úplne plochá kazetová jednotka

Unikátny dizajn na trhu s integráciou úplne plochej kazetovej jednotky do podhľadu

- Integrácia úplne plochej kazetovej jednotky do štandardných podhľadových rastrov s presahom len 8 mm
- Výrazná zmes ikonického dizajnu a inžinierskej výnimočnosti s elegantnou povrchovou úpravou v bielej farbe alebo kombinácii striebornej a bielej farby
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort

- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Vyfukovanie cez odbočku umožňuje optimalizovať distribúciu vzduchu v nepravidelne tvarovaných miestnostiach
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 630 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Príkon	Chladenie	Nom. ot.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti		A++		A+	
		P dizajn	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
		Ročná spotreba energie	kWh	142	186	292	347
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti		A+		A	A+
		P dizajn	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
		Ročná spotreba energie	kWh	762	1 058	1 377	1 372

Vnútorná jednotka				FFA	25A	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	260x575x575			
Hmotnosť				kg	16,0		17,5	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť			
Dekoračný panel	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Farba				Biela (N9,5)/STRIEBORNÁ/Biela (RAL9010)/BIELA (RAL9010)			
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Hmotnosť			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7EB530W (štandardný panel) / BRC7F530W (biely panel) / BRC7F530S (sivý panel)			
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			

Vonkajšia jednotka				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnosť				kg	32		47	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	61	62	63
	Vykurovanie			dBA	59	61	62	63
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ				R-32			
	GWP				675,0			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35		6,4	
	Plyn	OD		mm	9,50		12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20,0		30	
		Systém	Bez plnenia	m	10,0		-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	10		15	

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Samočistiaci filter pre kanálové jednotky

Unikátna funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort s nižšími nákladmi na údržbu

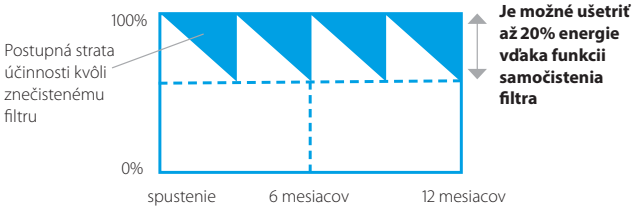
YouTube

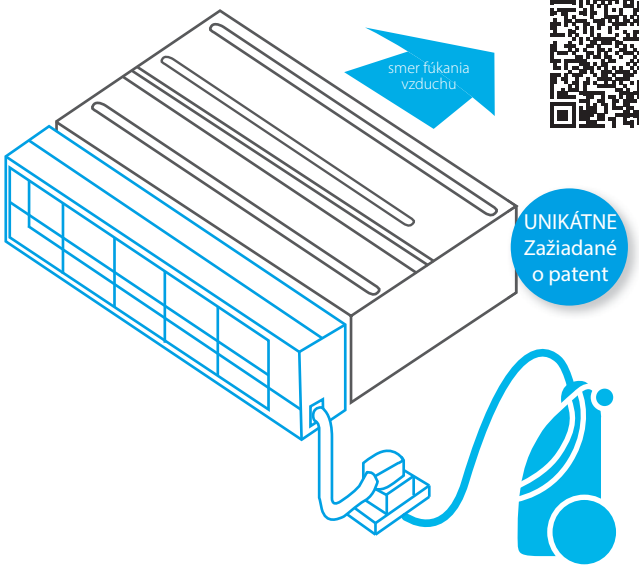
zistite viac

Znížené prevádzkové náklady

› Funkcia samočistenia filtra zaisťuje nízke náklady na údržbu, pretože filter je stále čistý

Zmena profilu účinnosti pre kanálovú vnútornú jednotku počas prevádzky





Čistenie filtra si vyžaduje minimum času

› Jednoduché a rýchle odstraňovanie prachu vysávačom, keď sa prachový zásobník naplní

› Stropy už viac nebudú špinavé

Zlepšená kvalita vnútorného vzduchu

› Optimálny prietok vzduchu eliminuje prievan a chráni pred hlukom

Vynikajúca spoľahlivosť

› Zabraňuje upchávaniu filtrov a tým bezproblémovú prevádzku

Unikátna technológia

› Unikátna a inovatívna technológia filtra inšpirovaná samočistiacim dekoračným panelom Daikin

Unique in the market

Ako to funguje?

1. **Naplánované samočistenie filtra**
2. **Prach sa zbiera do prachového zásobníka v jednotke**
3. **Prach je možné jednoducho odstrániť vysávačom**

Kombinačná tabuľka

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Technické údaje

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Výška (mm)	212		
Šírka (mm)	764	964	1 164
Šírka (mm) (vrátane konzoly držiaka)	984	1 094	1 294
Hĺbka (mm)	201		

Súprava pre zónovanie pre kanálové jednotky

Systém zónovania je ovládač po jednotlivých miestnostiach. Je vybavený motorizovanými klapkami, ktoré sa okamžite prispôsobujú pomocou kanálových riešení Daikin. Tento systém podporuje ovládanie až 8 zón cez centrálny termostat umiestnený v hlavnej miestnosti a samostatnými termostatmi pre každú zónu.

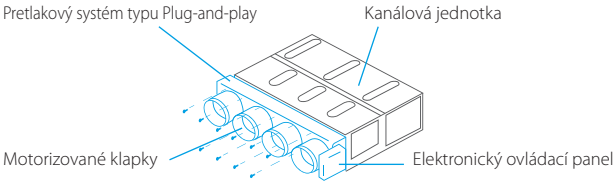
Výhody

Zvýšený komfort

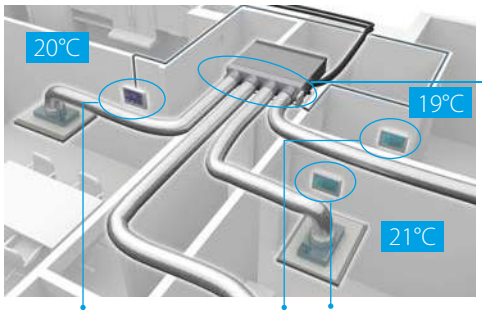
› Zvyšuje komfort tým, že umožňuje širšie individuálne zónové ovládanie
  - Vďaka samostatným modulačným klapkám je možné ovládať až 8 individuálnych zón
  - Individuálny termostat pre ovládanie po jednotlivých miestnostiach alebo poschodiach

Jednoduchá inštalácia

› Automatické nastavenie prietoku vzduchu podľa požiadavky
› Jednoduchá inštalácia, integruje sa do vnútorných jednotiek a systémových ovládaní Daikin
› Úspora času, pretože pretlakový systém je kompletne vybavený klapkami a ovládacími panelmi
› Znižuje množstvo chladiva potrebného v inštalácii



Ako to funguje?



Súprava pre zónovanie: kompletne predmontovaný pretlakový systém s klapkami

Individuálne zónové termostaty

Blueface – Airzone hlavný termostat
› Farebné grafické rozhranie na ovládanie zón
› Káblová komunikácia

Airzone – zónový termostat
› Grafické rozhranie s displejom e-ink s nízkou spotrebou energie na ovládanie zón
› Bezdrôtová komunikácia

Airzone – zónový termostat
› Termostat s tlačidlami na ovládanie teploty
› Bezdrôtová komunikácia

AZCE6BLUEFACECB

AZCE6THINKRB

AZCE6LITERB

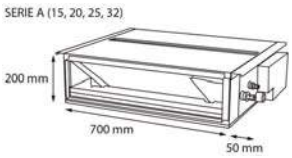
Kompatibilita

				SkyAir														VRV																	
				FDXM-F3				FBA-A							ADEQ-C			FXDQ-A3							FXSQ-A											
Počet motorizovaných klapiek		Referencia	Rozmery V x Š x H (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Štandardná výška podhľadu	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																						●	●	●	●								
		AZEZ6DAIST07S2						●	●																				●	●						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																						●	●	●	●								
		AZEZ6DAIST07S3						●	●																				●	●						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					●	●																				●	●						
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1 140 x 454							●	●				●																●		●			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1 425 x 454							●	●				●																●		●			
		AZEZ6DAIST07L5										●	●	●		●	●																	●	●	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1 638 x 454							●	●				●																●		●			
		AZEZ6DAIST07L6										●	●	●		●	●																	●	●	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1 425 x 454									●	●	●		●	●																	●	●	
		AZEZ6DAIST07XL7																																		●
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1 425 x 454									●	●	●		●	●																	●	●	
		AZEZ6DAIST07XL8																																		●
Kompaktná výška podhľadu	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	●	●													●	●	●	●															
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	●	●													●	●	●	●															
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																			●	●													
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1 140 x 444			●	●																	●												

Kanálová jednotka

Kompaktná kanálová jednotka s výškou len 200 mm

- Neviditeľná jednotka diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Kompaktné rozmery umožňujú montáž do 240 mm priestoru podhľadu



- Externý statický tlak až do 40 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- NOVÉ Samočistiaci filter zaisťuje maximálnu účinnosť, komfort a spoľahlivosť pravidelným čistením filtra
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou
- Online ovládač (voliteľný): ovládajte vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu a majte prehľad o svojej spotrebe energie
- Nízka spotreba energie vďaka motoru ventilátora na jednosmerný prúd

Údaje o účinnosti			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Príkon	Chladenie	Nom. ot.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti		A+	A	A+	A
		P dizajn	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Ročná spotreba energie	kWh	148	226	303	315
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti		A+	A		
		P dizajn	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
		Ročná spotreba energie	kWh	858	1 046	1 424	1 693

Vnútorná jednotka				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	200x750x620		200x1 150x620	
Hmotnosť				kg	21		28	
Vzduchový filter	Typ				Demontovateľný/umývateľný			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Externý statický tlak	Nom. ot.		Pa	30		40	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53		55	56
	Vykurovanie			dBA	53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	27/35		30/38	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	27/35		30/38	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			

Vonkajšia jednotka				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnosť				kg	32		47	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	61	62	63
	Vykurovanie			dBA	59	61	62	63
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ				R-32			
	GWP				675,0			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35		6,4	
	Plyn	OD		mm	9,50		12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20,0		30	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	10		15	

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky) a preto nízke podhľady už viac nepredstavujú problém

- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotenú vnútornú jednotku je možné skombinovať s vonkajšími jednotkami s R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- NOVÉ Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou

- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Flexibilná montáž: smer sania je možné zmeniť zo zadného na spodné a výber medzi voľným použitím alebo pripojením k sacím mriežkam
- Zabudované štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 625 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		-		A++		-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c		%	-		245	254	-		245	254
	Ročná spotreba energie		kWh/a	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		-		A+		-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h		%	-		162	161	-		162	161
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243

Vnútorná jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	245x1 000x800	245x1 400x800			245x1 000x800	245x1 400x800		
Hmotnosť				kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	56	58	62		56	58	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Vonkajšia jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	70	92			70	92		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vykurovanie			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9							
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalentná	m	75	100			75	100		
			Bez plnenia	m	40							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	32			16			

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Kombinácia so Sky Air série Advance je vhodná pre všetky typy komerčných aplikácii
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky)
- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotenú vnútornú jednotku je možné skombinovať s vonkajšími jednotkami s R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution znižuje oproti chladivu R-410A dopad na životné prostredie o 68%
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou

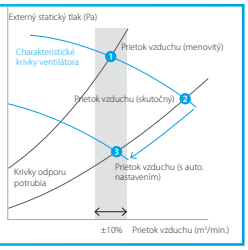
Optimalizovaný výkon

Automaticky vyberie najvhodnejšiu krivku ventilátora na dosiahnutie nominálneho prietoku jednotky do ±10%

Prečo?

Po inštalácii sa skutočné potrubie často líši od pôvodne vypočítaného odporu prietoku → Skutočný prietok môže byť oveľa nižší alebo vyšší než ten nominálny, čo môže viesť k nedostatočnému výkonu alebo nekomfortnej teplote vzduchu

Funkcia automatického nastavenia prietoku prispôsobí rýchlosť ventilátora jednotky každému typu potrubia (10 alebo viac kriviek ventilátora je k dispozícii na každom modeli), čím je inštalácia oveľa rýchlejšia



Údaje o účinnosti				FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A++	A+	-		A+	-	
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs,c			%	-		217	229	-	217	229
	Ročná spotreba energie			kWh/a	385	570	1 322	1 384	570	1 322	1 384
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Výkon		P dizajn	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
	ηs,h			%	-		142	151	-	142	151
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 571	2 182	2 314	2 836	2 182	2 314	2 836

Vnútorná jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnosť				kg	35,0	46,0					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	56	58	62		58	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť				kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 na použitie len mimo EÚ
(2) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Ideálne riešenie pre malé firmy a predajne
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky)
- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotenú vnútornú jednotku je možné skombinovať s vonkajšími jednotkami s R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution znižuje oproti chladivu R-410A dopad na životné prostredie o 68%
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou

Údaje o účinnosti			FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A		-		A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c		%	-		191	217	-	191	217
	Ročná spotreba energie		kWh/a	427	633	1 497	1 418	633	1 497	1 418
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A		-		A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs,h		%	-		139	151	-	139	151
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 654	2 205	2 366	2 836	2 205	2 366	2 836

Vnútorná jednotka			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnosť			kg	35,0	46,0					
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externý statický tlak	Nom./Vys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Akustický výkon	Chladenie		dBA	56	58	62		58	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vykurovanie	Níz./Vys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC4C65						
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť			kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie		dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	30						
		Systém Ekvivalentná	m	50						
		Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	25	32		16		

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky)
- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotenú vnútornú jednotku je možné skombinovať s vonkajšími jednotkami s R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution znižuje oproti chladivu R-410A dopad na životné prostredie o 68%
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou

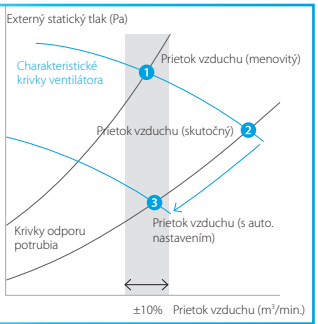
Optimalizovaný výkon

Automaticky vyberie najvhodnejšiu krivku ventilátora na dosiahnutie nominálneho prietoku jednotky do ±10%

Prečo?

Po inštalácii sa skutočné potrubie často líši od pôvodne vypočítaného odporu prietoku → Skutočný prietok môže byť oveľa nižší alebo vyšší než ten nominálny, čo môže viesť k nedostatočnému výkonu alebo nekomfortnej teplote vzduchu

Funkcia automatického nastavenia prietoku prispôsobí rýchlosť ventilátora jednotky každému typu potrubia (10 alebo viac kriviek ventilátora je k dispozícii na každom modeli), čím je inštalácia oveľa rýchlejšia



Údaje o účinnosti				FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,00	5,50	7,00
Príkon	Chladenie	Nom. ot.		kW	0,85	1,41	1,64
	Vykurovanie	Nom. ot.		kW	1,00	1,44	1,89
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A++		A+
		P dizajn		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Ročná spotreba energie		kWh	191	279	337
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		
		P dizajn		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Ročná spotreba energie		kWh	996	1 517	1 607

Vnútorná jednotka				FBA	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	245x700x800		245x1 000x800
Hmotnosť				kg	28,0		35,0
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	60		56
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Vonkajšia jednotka				RXM	35M9	50M9	60M9
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnosť				kg	32	47	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	62	63
	Vykurovanie			dBA	61	62	63
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35	6,4	
	Plyn	OD		mm	9,50	12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20,0	30	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	10	15	

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

FDA-A + RZAG-MV1/MY1, RZASG-MV1/MY1

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

Kanálová jednotka s vysokým tlakom ESP

ESP až do 200, ideálne riešenie pre veľké priestory

- Zjednotený sortiment pre chladivá R-32 a R-410A zjednodušuje zásoby
- Vysoký externý statický tlak až do 200 Pa umožňuje rozsiahlu sieť potrubí a mriežok
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- Pre pripojenie DIII nie je potrebný voliteľný adaptér, preto môžete svoju jednotku pripojiť do centrálneho systému riadenia budovy
- Smer nasávania vzduchu je možné flexibilne meniť zo zadného na spodné nasávanie
- Zabudované štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 625 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

					Sky Air séria Alpha		Sky Air séria Advance	
Údaje o účinnosti				**FDA + RZAG**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	12,1			
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	13,5			
Chladenie priestoru	Výkon		P dizajn	kW	12,1			
	SEER				6,59		5,03	
	ηs,c			%	261		198	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 102		1 444	
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Výkon		P dizajn	kW	9,52		6,00	
	SCOP/A				4,08		3,58	
	ηs,h			%	160		140	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	3 267		2 346	
Vnútorná jednotka				**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	300x1 400x700			
Hmotnosť				kg	45			
Minimálna výška podhľadu				mm	350			
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť			
Dekoračný panel	Model				BYBS125DJW1			
	Farba				Biela (10Y9/0,5)			
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	55x1 500x500			
	Hmotnosť			kg	6,5			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Vys.	m^3/min	28,0/39,0			
		Vykurovanie	Níz./Vys.	m^3/min	28,0/39,0			
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	50/200			
Akustický výkon	Chladenie			dBA	66			
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	33/40			
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	33/40			
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65			
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Vonkajšia jednotka					**RZAG125MV1**	**RZAG125MY1**	**RZASG125MV1**	**RZASG125MY1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1 430x940x320		990x940x320	
Hmotnosť				kg	92		70	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	69		71	
	Vykurovanie			dBA	69		71	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	50		53	
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	52		57	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-20~52		-15~46	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0		-15~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	3,75/2,53		2,60/1,76	
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9			
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	85		50	
		Systém	Ekvivalentná	m	100		70	
			Bez plnenia	m	40		30	
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	32	16	32	16

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Nástenná jednotka

Pre miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Plochý, štýlový predný panel ľahko splynie s ľubovoľnou výbavou interiéru a jednoduchšie sa čistí
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- Vďaka 5 rôznym uhlom výfuku vzduchu, ktoré je možné nastaviť pomocou diaľkového ovládača, sa vzduch komfortne šíri a smeruje nadol
- Servis je možné vykonávať jednoducho z prednej strany jednotky
- Flexibilná inštalácia, keďže najväčšie opláštenie váži len 17 kg a pripojenie potrubia je možné v spodnej časti, na pravej alebo ľavej strane jednotky

Údaje o účinnosti				FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A++			
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER				6,58	6,42	6,58	6,42
	Ročná spotreba energie			kWh/a	362	518	362	518
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A+			
	Výkon		P dizajn	kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A				4,02	4,01	4,02	4,01
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 637	2 723	1 637	2 723
Vnútorná jednotka				**FAA**	**71A**	**100A**	**71A**	**100A**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
Hmotnosť				kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Vzduchový filter	Typ				-			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	65	61	65
	Vykurovanie			dBA	61	65	61	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7EB518			
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			
Vonkajšia jednotka				**RZAG**	**71MV1**	**100MV1**	**71MY1**	**100MY1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Hmotnosť				kg	70	92	70	92
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66	65	66
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	47	46	47
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	49	51	49	51
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0			
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9			
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	55	85	55	85
		Systém	Ekvivalentná	m	75	100	75	100
			Bez plnenia	m	40			
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	32	16	

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Nástenná jednotka

Pre miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Sky Air série Advance je vhodná pre všetky typy komerčných aplikácii
- Plochý, štýlový predný panel ľahko splynie s ľubovoľnou výbavou interiéru a jednoduchšie sa čistí
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%

Údaje o účinnosti				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A++	A+	
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	
	SEER				6,41	5,83	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	371	570	
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A		
	Výkon		P dizajn	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A				3,90	3,85	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 615	2 182	

Vnútorná jednotka				FAA	71A	100A	100A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnosť				kg	13,0	17,0	
Vzduchový filter	Typ				-		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	65	
	Vykurovanie			dBA	61	65	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7EB518		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		

Vonkajšia jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320	
Hmotnosť				kg	60	70	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53	
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76	
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9		
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50		
		Systém	Ekvivalentná	m	70		
			Bez plnenia	m	30		
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	16

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Nástenná jednotka

Pre miestnosti bez podhľadov

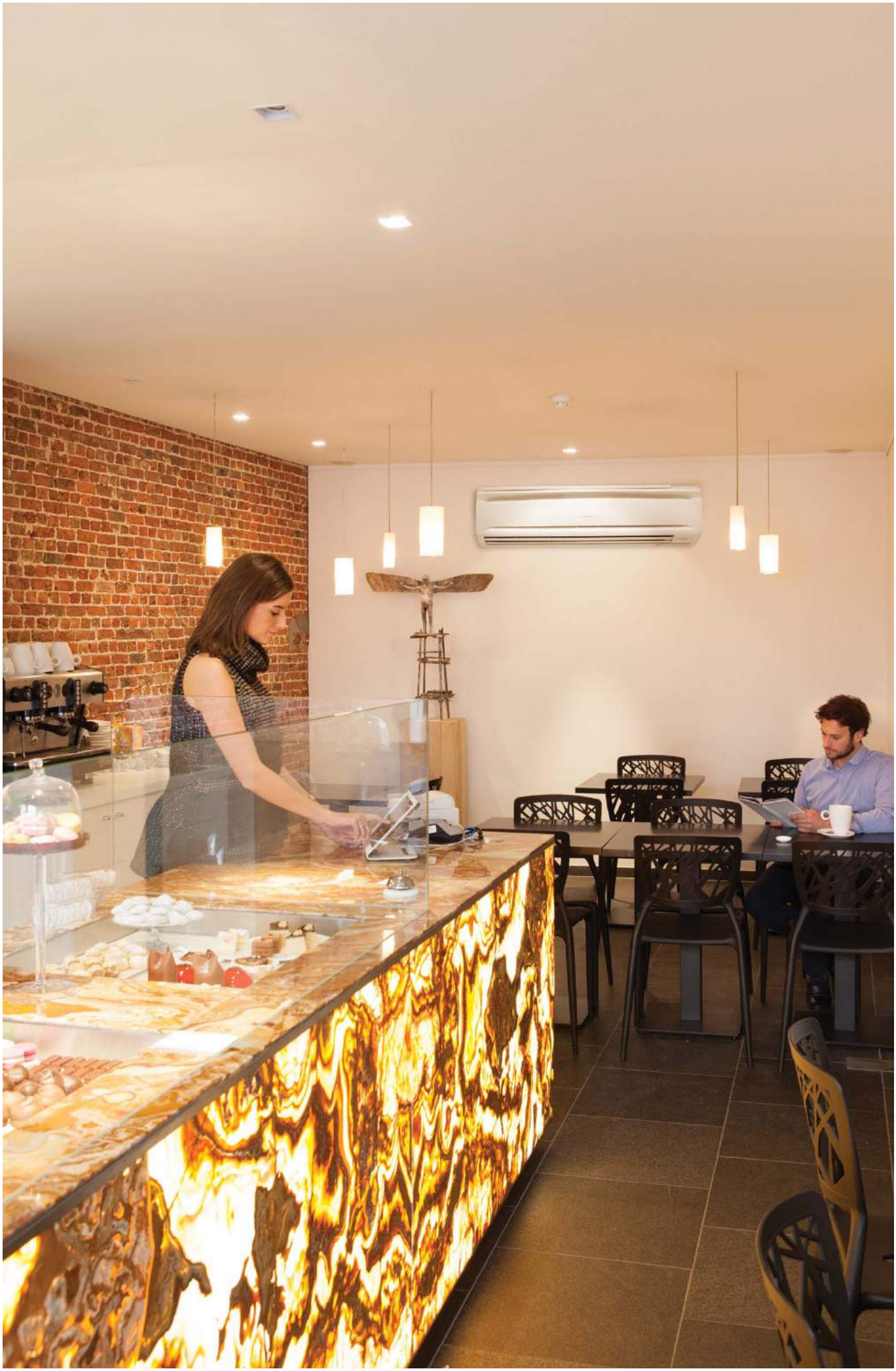
- Ideálne riešenie pre malé firmy a predajne
- Plochý, štýlový predný panel ľahko splynie s ľubovoľnou výbavou interiéru a jednoduchšie sa čistí
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%

Údaje o účinnosti				FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A+	A	
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	
	SEER				5,77	5,25	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	412	633	
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A		
	Výkon		P dizajn	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A				3,81		
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 654	2 205	

Vnútorná jednotka				FAA	71A	100A	100A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnosť				kg	13,0	17,0	
Vzduchový filter	Typ				-		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	65	
	Vykurovanie			dBA	61	65	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7EB518		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		

Vonkajšia jednotka				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320	
Hmotnosť				kg	60	70	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53	
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-5~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76	
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9		
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	30		
		Systém	Ekvivalentná	m	50		
			Bez plnenia	m	30		
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	16

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

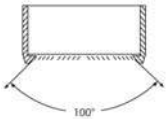


SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

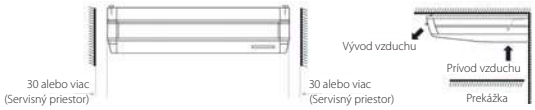
Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach: uhol vyfukovania vzduchu až do 100°



- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Jednoduchá montáž do rohov a úzkych priestorov, pretože je potrebný bočný servisný priestor len 30 mm



- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Pre maximálny komfort je k dispozícii 5 rôznych rýchlostí ventilátora
- Štýlová jednotka ľahko splynie s akýmkoľvek interiérom. Ak nie je jednotka v prevádzke a nie sú viditeľné vnútorné mriežky nasávania, lamely sa úplne uzavrú

Údaje o účinnosti				FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A++		-		A++		-	
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
	ηs,c			%	-		326	254	-		326	254
	Ročná spotreba energie			kWh/a	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A+	A++	-		A+	A++	-	
	Výkon		P dizajn	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h			%	-		161	169	-		161	169
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100
Vnútorná jednotka				**FHA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690	
Hmotnosť				kg	32,0		38,0		32,0		38,0	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7G53							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240							
Vonkajšia jednotka				**RZAG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**71MY1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnosť				kg	70		92		70		92	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vykurovanie			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TC02Ekv	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9							
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	55		85		55		85	
		Systém	Ekvivalentná	m	75		100		75		100	
			Bez plnenia	m	40							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20		32		16			

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Kombinácia so Sky Air série Advance je vhodná pre všetky typy komerčných aplikácii
- Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach: uhol vyfukovania vzduchu až do 100°
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%

Údaje o účinnosti			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A+		-		A+	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,95	5,83		5,88	5,83		5,88
	ηs,c		%	-		230	232	-	230	232
	Ročná spotreba energie		kWh/a	400	570	1 246	1 368	570	1 246	1 368
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A		-		A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
	ηs,h		%	-		150	149	-	150	149
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 616	2 148	2 193	2 866	2 148	2 193	2 866

Vnútorná jednotka				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	235x1 270x690	235x1 590x690					
Hmotnosť				kg	32,0	38,0					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7G53						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240						

Vonkajšia jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť				kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach: uhol vyfukovania vzduchu až do 100°
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%

Údaje o účinnosti				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,00	6,00	7,20
Príkon	Chladenie	Nom. ot.		kW	0,91	1,56	1,73
	Vykurovanie	Nom. ot.		kW	0,98	1,79	2,17
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A++	A+	
		P dizajn		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,24	5,92	6,08
		Ročná spotreba energie		kWh	191	295	328
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A	
		P dizajn		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Ročná spotreba energie		kWh	979	1 578	1 704

Vnútorná jednotka				FHA	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	235x960x690		235x1 270x690
Hmotnosť				kg	24,0	25,0	31,0
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53	54	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	31/36	32/37	33/37
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	34/36	35/37	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7G53		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		

Vonkajšia jednotka				RXM	35M9	50M9	60M9
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnosť				kg	32	47	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	62	63
	Vykurovanie			dBA	61	62	63
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35	6,4	
	Plyn	OD		mm	9,50	12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20,0	30	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	10	15	

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

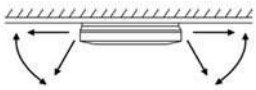
SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

UNIKÁTNA

4-výfuková podstropná jednotka

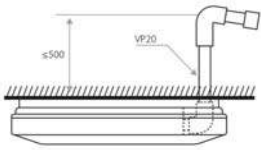
Unikátna jednotka Daikin pre vysoké miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,5 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Štýlové moderné opláštenie so snehobielou (RAL9010) a oceľovo šedou (RAL7011) farebnou úpravou ľahko splynie s akýmkoľvek interiérom
- Zaručený optimálny komfort vďaka automatickému nastaveniu prietoku vzduchu podľa požadovanej záťaže
- Pomocou diaľkového ovládača je možné nastaviť 5 rôznych uhlov výfuku vzduchu medzi 0 až 60°



0° až 60°

- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 500 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie



Údaje o účinnosti			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		-	A++		-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c		%	-		253	-		253
	Ročná spotreba energie		kWh/a	339	518	1 136	339	518	1 136
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		-	A+		-
	Výkon	P dizajn	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h		%	-		167	-		167
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 567	2 427	3 129	1 567	2 427	3 129

Vnútorná jednotka			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	198x950x950					
Hmotnosť			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť					
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Akustický výkon	Chladenie		dBA	59	64	65	59	64	65
	Vykurovanie		dBA	59	64	65	59	64	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Vykurovanie	Níz./Vys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC7EB518					
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	-/-/-					

Vonkajšia jednotka			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnosť			kg	70	92		70	92	
Akustický výkon	Chladenie		dBA	64	66	69	65	66	69
	Vykurovanie		dBA	-		69	-		69
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	46	47	50	46	47	50
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	49	51	52	49	51	52
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-20~52					
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-20~18,0					
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675					
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53	
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9					
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	55	85		55	85	
		Systém Ekvivalentná	m	75	100		75	100	
		Bez plnenia	m	40					
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž					
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	32		16		

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

FUA-A + RZASG-MV1/MY1

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

UNIKÁTNA

4-výfuková podstropná jednotka

Unikátna jednotka Daikin pre vysoké miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Sky Air série Advance je vhodná pre všetky typy komerčných aplikácii
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,5 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Štýlové moderné opláštenie so snehobielou (RAL9010) a oceľovo šedou (RAL7011) farebnou úpravou ľahko splynie s akýmkoľvek interiérom

Údaje o účinnosti				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A++	A+	-	A+	-
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER				6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
	ηs,c			%	-		217	-	217
	Ročná spotreba energie			kWh/a	386	570	1 322	570	1 322
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A	A+	-	A+	-
	Výkon		P dizajn	kW	4,50	6,00			
	SCOP/A				3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	ηs,h			%	-		151	-	151
	Ročná spotreba energie			kWh/a	1 615	2 095	2 188	2 095	2 188

Vnútorná jednotka				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	198x950x950				
Hmotnosť				kg	25,0	26,0			
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť				
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	64	65	64	65
	Vykurovanie			dBA	59	64	65	64	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7EB518				
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	-/-/-				

Vonkajšia jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320			
Hmotnosť				kg	60	70			
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	71	70	71
	Vykurovanie			dBA	-		71	-	71
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53			
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46				
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5				
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675				
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76			
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9				
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50				
		Systém	Ekvivalentná	m	70				
			Bez plnenia	m	30				
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž				
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	32	16	

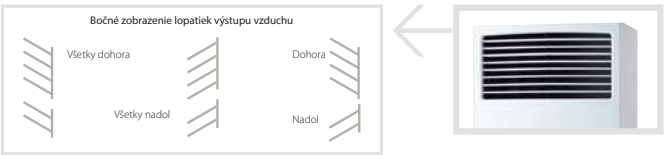
(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič) Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Stĺpová jednotka

Pre komerčné priestory s vysokými stropmi

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Zníženie kolísania teploty automatickým výberom rýchlosti ventilátora alebo voľný výber z 3 možností rýchlosti ventilátora
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Zlepšený komfort ako výsledok lepšej distribúcie prietoku vzduchu z vertikálneho vyfukovania, ktoré umožňuje manuálne nastavenie lopatiek na výstupe v hornej časti jednotky
- Výber horizontálneho vyfukovania, aby lepšie vyhovovalo rozloženiu miestnosti (cez káblový diaľkový ovládač BRC1E*/BRC1H*)

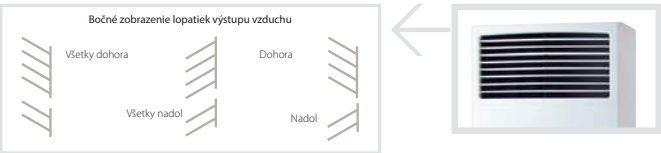


Údaje o účinnosti			FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++	A+	-		A++	A+	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
	ηs,c		%	-		253	242	-		253	242
	Ročná spotreba energie		kWh/a	374	554	1 133	1 314	374	554	1 133	1 314
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		-		A+		-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h		%	-		163	155	-		163	155
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 625	2 600	3 209	3 383	1 625	2 600	3 209	3 383
Vnútorná jednotka			**FVA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1 850x600x270	1 850x600x350			1 850x600x270	1 850x600x350		
Hmotnosť			kg	42	50			42	50		
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Akustický výkon	Chladenie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Vykurovanie	Nom./Vys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Vonkajšia jednotka			**RZAG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**71MY1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť			kg	70	92			70	92		
Akustický výkon	Chladenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vykurovanie		dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	49	51	52		49	51	52	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9							
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	55	85			55	85		
		Systém Ekvivalentná	m	75	100			75	100		
		Bez plnenia	m	40							
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	32			16			

Stĺpová jednotka

Pre komerčné priestory s vysokými stropmi

- Kombinácia so Sky Air série Alpha ponúka najlepšiu kvalitu, najvyššiu účinnosť a výkon
- Zníženie kolísania teploty automatickým výberom rýchlosti ventilátora alebo voľný výber z 3 možností rýchlosti ventilátora
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- V kombinácii s technológiou R-32 Bluevolution sa znižuje dopad na životné prostredie o 68% v porovnaní s jednotkami s R-410A a vedie priamo k nižšej spotrebe energie vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti a menšej náplni chladiva až o 16%
- Zlepšený komfort ako výsledok lepšej distribúcie prietoku vzduchu z vertikálneho vyfukovania, ktoré umožňuje manuálne nastavenie lopatiek na výstupe v hornej časti jednotky
- Výber horizontálneho vyfukovania, aby lepšie vyhovovalo rozloženiu miestnosti (cez káblový diaľkový ovládač BRC1E*/BRC1H*)



Údaje o účinnosti			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A+		-		A+	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
	ηs,c		%	-		218	222	-	218	222
	Ročná spotreba energie		kWh/a	408	581	1 314	1 428	581	1 314	1 428
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A	-		A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
	ηs,h		%	-		143	149	-	143	149
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 559	2 193	2 308	2 866	2 193	2 308	2 866

Vnútorná jednotka			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 850x600x270	1 850x600x350					
Hmotnosť			kg	42	50					
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Akustický výkon	Chladenie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Vykurovanie	Nom./Vys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

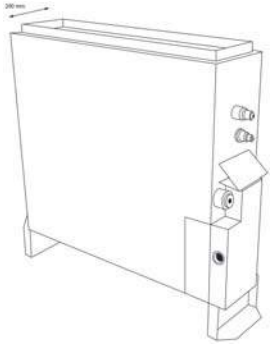
Vonkajšia jednotka			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť			kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie		dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675						
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	50						
		Systém Ekvivalentná	m	70						
		Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	25	32		16		

Parapetná jednotka

Určená na zapustenie do stien

Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie

- Zjednotený sortiment pre chladivá R-32 a R-410A zjednodušuje zásoby
- Ideálne riešenie na inštaláciu v kanceláriách, hoteloch a rezidenčných aplikáciách
- Decentne zakomponovateľná do akéhokoľvek interiéru: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Malá výška jednotky (620 mm) umožňuje jej montáž pod oknom v parapete
- Vyžaduje veľmi malý priestor na inštaláciu, keďže hĺbka je len 200 mm
- Vysoký tlak ESP umožňuje flexibilnú inštaláciu



Údaje o účinnosti				FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Príkon	Chladenie	Nom. ot.		kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Vykurovanie	Nom. ot.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A+			A
		P dizajn		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
		Ročná spotreba energie		kWh	160	209	303	378
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+			
		P dizajn		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Ročná spotreba energie		kWh	924	1 002	1 369	1 547
Nominálna účinnosť	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Ročná spotreba energie			kWh	-	-	-	-
	Smernica o energetickom označovaní	Chladenie/Vykurovanie			-	-	-	-

Vnútorná jednotka				FNA	25A	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1 150x200	
Hmotnosť				kg	23		30	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť			
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Externý statický tlak	Vysoký/Nom./Max. dostupný/Vysoký			Pa	48/30/-		49/40/-	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53		56	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.		dBA	33/28		36/30	
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.		dBA	33/28		36/30	
Chladivo	Typ				R-32 / R-410A			
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65			
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Vonkajšia jednotka				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnosť				kg	32		47	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	61	62	63
	Vykurovanie			dBA	59	61	62	63
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	46/-	49/-	48/44	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	47/-	49/-	49/45	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ				R-32			
	GWP				675,0			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35		6,4	
	Plyn	OD		mm	9,50		12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20,0		30	
		Systém	Bez plnenia	m	10,0		-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	10		15	

(1) Vrátane podstavca (3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič), Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Sky Air – od vysokých technických parametrov, riešení ušitých na mieru po základné chladenie a vykurovanie

Kombinácie s vonkajšími jednotkami s R-410A

Kazetové jednotky 60

UNIKÁTNA	FCAHG-G	R-410A	60
UNIKÁTNA	FCAG-A	R-410A	62
UNIKÁTNA	FFA-A	R-410A	66

Kanálové jednotky 67

FDXM-F3	R-410A	67
FBA-A	R-410A	68
FDA-A	R-410A	71
FDQ-B	R-410A	72
ADEQ-C	R-410A	73
ABQ-C	R-410A	74

Nástenné jednotky 75

FAA-A	R-410A	75

Podstropné jednotky 77

	FHA-A	R-410A	77
	AHQ-C	R-410A	80
UNIKÁTNA	FUA-A	R-410A	82

Parapetné jednotky 84

FVA-A	R-410A	84

Neopláštené parapetné jednotky 87

FNA-A	R-410A	87

ROUND FLOW

Seasonal Smart

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom – model pre vysoké COP

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Kazetová jednotka – model pre vysoké COP – zabezpečuje najvyšší výkon, veľké úspory v spotrebe energie a komfortné prostredie pre komerčné aplikácie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel
- Pre maximálny komfort je k dispozícii 5 rôznych rýchlostí ventilátora
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Vyfukovanie cez odbočku umožňuje optimalizovať distribúciu vzduchu v nepravidelne tvarovaných miestnostiach
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 675 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FCAHG + RZQG	71G + 71L9V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	71G + 71L8Y1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++			-	A++			-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75
	ηs,c		%	-			266,9	-			266,9
	Ročná spotreba energie		kWh/a	345	475	636	1 191	345	475	636	1 191
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A++		-	A+	A++		-
	Výkon	P dizajn	kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8
	SCOP/A			4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38
	ηs,h		%	-			172,1	-			172,1
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 344	3 296	3 829	3 766	2 344	3 296	3 829	3 766

Vnútorná jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	288x840x840							
Hmotnosť				kg	25							
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami							
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)							
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Prietok	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	vzduchu	Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53	61			53	61		
	Vykurovanie			dBA	53	61			53	61		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Vonkajšia jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	69	95,0			80,0	101,0		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90			70	90		
			Bez plnenia	m	30							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40			16	25		

Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. | BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel. | MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

ROUND FLOW

Seasonal Classic

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom – model pre vysoké COP

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Kazetová jednotka – model pre vysoké COP – zabezpečuje najvyšší výkon, veľké úspory v spotrebe energie a komfortné prostredie pre komerčné aplikácie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti			FCAHG + RZQSG	71G + 71L3V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		A	-	A++	A	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,50	6,70	5,40	6,75	6,70	5,40	6,75
	ηs,c		%	-			266,9	-		266,9
	Ročná spotreba energie		kWh/a	367	497	778	1 191	497	778	1 191
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+			-	A+		-
	Výkon	P dizajn	kW	7,60	8,03		11,8	8,03		11,8
	SCOP/A			4,15	4,30	4,10	4,38	4,30	4,10	4,38
	ηs,h		%	-			172,1	-		172,1
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 563	2 615	2 742	3 766	2 615	2 742	3 766

Vnútorná jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	100G	125G	140G
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	288x840x840						
Hmotnosť				kg	25						
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami						
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)						
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53	61					
	Vykurovanie			dBA	53	61					
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TC02Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. | BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel. | MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

ROUND FLOW

Seasonal Smart

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Najnižšia inštalačná výška na trhu: 214 mm pre veľkosť 20-63
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel
- Pre maximálny komfort je k dispozícii 5 rôznych rýchlostí ventilátora
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu

- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Vyfukovanie cez odbočku umožňuje optimalizovať distribúciu vzduchu v nepravidelne tvarovaných miestnostiach
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 675 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FCAG + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		A+	-	A++		A+	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44
	ηs,c		%	-			254,6	-			254,6
	Ročná spotreba energie		kWh/a	355	489	700	1 249	355	489	700	1 249
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A			4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27
	ηs,h		%	-			167,6	-			167,6
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 110	3 432	4 323	3 795	2 110	3 432	4 323	3 795

Vnútorná jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Hmotnosť				kg	21	24			21	24		
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami							
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)							
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	51	54	58		51	54	58	
	Vykurovanie			dBA	51	54	58		51	54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Vonkajšia jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	69	95,0			80,0	101,0		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90			70	90		
			Bez plnenia	m	30							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40			16	25		

Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. | BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel. | MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

ROUND FLOW

Seasonal Classic

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Najnižšia inštalačná výška na trhu: 214 mm pre veľkosť 20-63
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti			FCAG + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8V1	125A + 125L8V1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		A	-	A++	A	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,10	6,50	5,30	6,44	6,50	5,30	6,44
	ηs,c		%	-			254,6	-		254,6
	Ročná spotreba energie		kWh/a	391	512	793	1 249	512	793	1 249
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+			-	A+		-
	Výkon	P dizajn	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6
	SCOP/A			4,10		4,01	4,27	4,10	4,01	4,27
	ηs,h		%	-			167,6	-		167,6
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 162	2 596	2 804	3 795	2 596	2 804	3 795

Vnútorná jednotka			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	204x840x840	246x840x840			246x840x840		
Hmotnosť			kg	21	24			24		
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť						
Dekoračný panel	Model			BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami						
	Farba			Snehobiela (RAL 9010)						
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnosť		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vykurovanie Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Akustický výkon	Chladenie		dBA	51	54	58		54	58	
	Vykurovanie		dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vykurovanie	Níz./Vys.	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC7FA532F						
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť			kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie		dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vykurovanie		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5						
	Náplň		kg/TC02Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	50						
		Systém Ekvivalentná	m	70						
		Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	15	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	20	40	32	40	16	20	25

Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. | BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel. | MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

ROUND FLOW

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Najnižšia inštalačná výška na trhu: 214 mm pre veľkosť 20-63
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti				FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94
	ηs,c			%	-		203,5	234,5	-	203,5	234,5
	Ročná spotreba energie			kWh/a	418	605	1 406	1 314	605	1 406	1 314
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Výkon		P dizajn	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6
	SCOP/A				4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96
	ηs,h			%	-		143,8	155,3	-	143,8	155,3
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 216	2 762	2 969	4 089	2 764	2 969	4 089

Vnútorná jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	204x840x840	246x840x840					
Hmotnosť				kg	21	24					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami						
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)						
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	51	54	58		54	58	
	Vykurovanie			dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	53	54	53		54	53
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-5~46	-5,0~46,0			-5~46	-5,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9			9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	50 / 30			50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalentná	m	70	70 (1 000) / 40 (2 000)			70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-	32		40	-	20	25

Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. | BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom

Distribúcia vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort

- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Funkcia samočistenia filtra zaisťuje vyššiu účinnosť a komfort a nižšie náklady na údržbu. 2 dostupné filtre: štandardný filter a filter s jemnejšou sieťou (pre priestory s jemným prachom, napr. predajne s odevmi)
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Najnižšia inštalačná výška na trhu: 214 mm pre veľkosť 20-63
- Moderný a štýlový dekoračný panel je dostupný v 3 rôznych variáciách: v bielej so sivými lamelami (RAL9010), v čisto bielej (RAL9010) alebo samočistiaci dekoračný panel

Údaje o účinnosti				FCAG + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,20	6,00	7,00
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A++		
		P dizajn		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,48	6,22
		Ročná spotreba energie		kWh	193	270	321
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A++		A+
		P dizajn		kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,29	4,00
		Ročná spotreba energie		kWh	949	1 426	1 646

Vnútorná jednotka				FCAG	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	204x840x840		
Hmotnosť				kg	18	19	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť		
Dekoračný panel	Model				BYCQ140DGF9 – samočistiaci dekoračný panel s filtrom s jemnejšou sieťou/BYCQ140DG9 – samočistiaci dekoračný panel/BYCQ140DW – celý biely/BYCQ140D – biely so sivými lamelami		
	Farba				Snehobiela (RAL 9010)		
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Hmotnosť			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Akustický výkon	Chladenie			dBA	49		51
	Vykurovanie			dBA	49		51
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	27/31		28/33
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	27/31		28/33
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7FA532F		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Vonkajšia jednotka				RXS	35L3	50L	60L
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnosť				kg	34	47	48
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	62	
	Vykurovanie			dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	-/48	45/48	46/49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ				R-410A		
	GWP				2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35		
	Plyn	OD		mm	9,5	12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20	30	
		Systém	Bez plnenia	m	10	-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	0,020 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	20,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-		

Model BYCQ140D7W1W má biele izolačné prvky. Je dobré vedieť, že nečistotu je vidieť na bielych izolačných prvkoch oveľa viac a preto sa neodporúča nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. | BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.

Úplne plochá kazetová jednotka

Unikátny dizajn na trhu s integráciou úplne plochej kazetovej jednotky do podhľadu

- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Integrácia úplne plochej kazetovej jednotky do štandardných podhľadových rastrov s presahom len 8 mm
- Výrazná zmes ikonického dizajnu a inžinierskej výnimočnosti s elegantnou povrchovou úpravou v bielej farbe alebo kombinácii striebornej a bielej farby
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Dva voliteľné inteligentné snímače zlepšujú energetickú účinnosť a komfort
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu
- Vyfukovanie cez odbočku umožňuje optimalizovať distribúciu vzduchu v nepravidelne tvarovaných miestnostiach
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 630 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti		A++		A+	
		P dizajn	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
		Ročná spotreba energie	kWh	143	188	295	349
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti		A+		A	A+
		P dizajn	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
		Ročná spotreba energie	kWh	763	1 059	1 378	1 373

Vnútorná jednotka				FFA	25A	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	260x575x575			
Hmotnosť				kg	16,0		17,5	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť			
Dekoračný panel	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Farba				Biela (N9,5)/STRIEBORNÁ/Biela (RAL9010)/BIELA (RAL9010)			
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Hmotnosť			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7EB530W (štandardný panel) / BRC7F530W (biely panel) / BRC7F530S (sivý panel)			
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			

Vonkajšia jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnosť				kg	34		47	48
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	61	62	
	Vykurovanie			dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ				R-410A			
	GWP				2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35			
	Plyn	OD		mm	9,5		12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20		30	
		Systém	Bez plnenia	m	10		-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)		0,020 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15		20,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-			

Kanálová jednotka

Kompaktná kanálová jednotka s výškou len 200 mm

- Neviditeľná jednotka diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Kompaktné rozmery umožňujú montáž do 240 mm priestoru podhľadu
- Externý statický tlak až do 40 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- NOVÉ Samočistiaci filter zaisťuje maximálnu účinnosť, komfort a spoľahlivosť pravidelným čistením filtra
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou
- Online ovládač (voliteľný): ovládajte vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu a majte prehľad o svojej spotrebe energie
- Nízka spotreba energie vďaka motoru ventilátora na jednosmerný prúd

Údaje o účinnosti				FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A+	A	A+	A
		P dizajn		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,21	5,72	5,51
		Ročná spotreba energie		kWh	149	228	306	381
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A		
		P dizajn		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
		Ročná spotreba energie		kWh	858	1 047	1 425	1 693

Vnútorná jednotka				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	200x750x620		200x1 150x620	
Hmotnosť				kg	21		28	
Vzduchový filter	Typ				Demontovateľný/umývateľný			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
	Externý statický tlak	Nom. ot.		Pa	30		40	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53		55	56
	Vykurovanie			dBA	53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	27/35		30/38	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	27/35		30/38	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65			
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			

Vonkajšia jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnosť				kg	34		47	48
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	61	62	
	Vykurovanie			dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ				R-410A			
	GWP				2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35			
	Plyn	OD		mm	9,5		12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20		30	
		Systém	Bez plnenia	m	10		-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15		20,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-			

Seasonal Smart

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky) a preto nízke podhľady už viac nepredstavujú problém
- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- Voliteľná súprava na prívod čerstvého vzduchu

- Flexibilná montáž: smer sania je možné zmeniť zo zadného na spodné a výber medzi voľným použitím alebo pripojením k sacím mriežkam
- Zabudované štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 625 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FBA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,16	5,87	6,11	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14
	ηs,c		%	-			242,7	-			242,7
	Ročná spotreba energie		kWh/a	386	566	687	1 309	386	566	687	1 309
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A			4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01
	ηs,h		%	-			157,3	-			157,3
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 949	3 310	4 154	4 043	1 949	3 310	4 154	4 043

Vnútorná jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	245x1 000x800	245x1 400x800			245x1 000x800	245x1 400x800		
Hmotnosť				kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	56	58	62		56	58	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Vonkajšia jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	69	95,0			80,0	101,0		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90			70	90		
			Bez plnenia	m	30							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40			16	25		

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Seasonal Classic

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky) a preto nízke podhľady už viac nepredstavujú problém
- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou

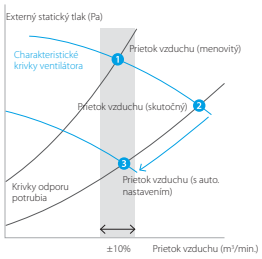
Optimalizovaný výkon

Automaticky vyberie najvhodnejšiu krivku ventilátora na dosiahnutie nominálneho prietoku jednotky do ±10%

Prečo?

Po inštalácii sa skutočné potrubie často líši od pôvodne vypočítaného odporu prietoku → Skutočný prietok môže byť oveľa nižší alebo vyšší než ten nominálny, čo môže viesť k nedostatočnému výkonu alebo nekomfortnej teplote vzduchu

Funkcia automatického nastavenia prietoku prispôsobí rýchlosť ventilátora jednotky každému typu potrubia (10 alebo viac kriviek ventilátora je k dispozícii na každom modeli), čím je inštalácia oveľa rýchlejšia



Údaje o účinnosti			FBA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A+		A	-	A+	A	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER			5,84	5,61	5,47	6,14	5,61	5,47	6,14
	ηs,c		%	-			242,7	-		242,7
	Ročná spotreba energie		kWh/a	408	593	768	1 309	593	768	1 309
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+			-	A+		-
	Výkon	P dizajn	kW	6,00	7,60		11,6	7,60		11,6
	SCOP/A			4,01	4,15	4,01		4,15	4,01	
	ηs,h		%	-			157,3	-		157,3
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 095	2 564	2 653	4 043	2 564	2 653	4 043

Vnútorná jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnosť				kg	35,0	46,0					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Stř./Vys.	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Vykurovanie	Níz./Stř./Vys.	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	56	58	62		58	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Vonkajšia jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP

Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu

- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Najtenšia jednotka vo svojej triede, len 245 mm (300 mm inštalačnej výšky) a preto nízke podhľady už viac nepredstavujú problém
- Nízka prevádzková hlučnosť až do 25 dBA
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- NOVÉ Súprava pre zónovanie umožňuje riadenie viacerých samostatne ovládaných zón s rôznou klímou jednou vnútornou jednotkou

Údaje o účinnosti				FBA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,00	5,50	7,00
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A++		A+
		P dizajn		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,21	5,86
		Ročná spotreba energie		kWh	193	282	340
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		
		P dizajn		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Ročná spotreba energie		kWh	998	1 517	1 606

Vnútorná jednotka				FBA	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	245x700x800		245x1 000x800
Hmotnosť				kg	28,0		35,0
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	60		56
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC4C65		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Vonkajšia jednotka				RXS	35L3	50L	60L
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnosť				kg	34	47	48
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	62	
	Vykurovanie			dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	-/48	45/48	46/49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ				R-410A		
	GWP				2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35		
	Plyn	OD		mm	9,5	12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20	30	
		Systém	Bez plnenia	m	10	-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	0,020 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	20,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-		

FDA + RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1

Seasonal Smart Seasonal Classic

Kanálová jednotka s vysokým tlakom ESP

ESP až do 200, ideálne riešenie pre veľké priestory

- Zjednotený sortiment pre chladivá R-32 a R-410A
- Vysoký externý statický tlak až do 200 Pa umožňuje rozsiahlu sieť potrubí a mriežok
- Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- Pre pripojenie DIII nie je potrebný voliteľný adaptér, preto môžete svoju jednotku pripojiť do centrálneho systému riadenia budovy
- Smer nasávania vzduchu je možné flexibilne meniť zo zadného na spodné nasávanie
- Zabudované štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 625 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

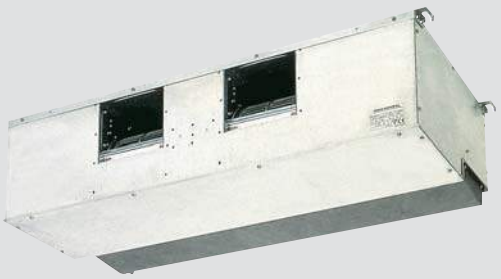
				Seasonal Smart		Seasonal Classic	
Údaje o účinnosti			**FDA**	**125A + RZQG125L9V1**	**125A + RZQG125L8Y1**	**125A + RZQSG125L9V1**	**125A + RZQSG125L8Y1**
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	12,0			
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	13,5			
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A+		A	
	Výkon	P dizajn	kW	12,0			
	SEER			5,81		5,20	
	Ročná spotreba energie		kWh/a	723		808	
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		A	
	Výkon	P dizajn	kW	12,7		7,60	
	SCOP/A			4,21		3,90	
	Ročná spotreba energie		kWh/a	4 227		2 729	
Vnútorná jednotka			**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	300x1 400x700			
Hmotnosť			kg	45			
Minimálna výška podhľadu			mm	350			
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť			
Dekoračný panel	Model			BYBS125DJW1			
	Farba			Biela (10Y9/0,5)			
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	55x1 500x500			
	Hmotnosť		kg	6,5			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie Níz./Vys.	m^3/min	28,0/39,0			
		Vykurovanie Níz./Vys.	m^3/min	28,0/39,0			
	Externý statický tlak	Nom./Vys.	Pa	50/200			
Akustický výkon	Chladenie		dBA	66			
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.	dBA	33/40			
	Vykurovanie	Níz./Vys.	dBA	33/40			
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC4C65			
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Vonkajšia jednotka				**RZQG125L9V1**	**RZQG125L8Y1**	**RZQSG125L9V1**	**RZQSG125L8Y1**
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1 430x940x320		990x940x320	
Hmotnosť			kg	95,0	101,0	74	82,0
Akustický výkon	Chladenie		dBA	67,0		70	
	Vykurovanie		dBA	67,0		-	70,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	51		54	
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	53		58	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-15,0~50,0		-15~46	-15,0~46,0
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-20,0~15,5		-15~15,5	-15,0~15,5
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5			
	Náplň		kg/TCO2Ekv	4,0/8,35		2,9/6,1	2,9/6,05
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9		9,52/15,9	9,52/15,9
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	75		50	
		Systém Ekvivalentná	m	90		70	
		Bez plnenia	m	30			
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	40	25	32	20

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Kanálová jednotka s vysokým tlakom ESP

ESP až do 250, ideálne riešenie pre mimoriadne veľké priestory

- Vysoký externý statický tlak až do 250 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- V režime vykurovania až 26,4 kW



FDQ-B

BRC1H51(9)W

Vnútorná jednotka				FDQ	200B	250B
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	450x1 400x900	
Hmotnosť				kg	89,0	94,0
Minimálna výška podhľadu				mm	450	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť	
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Stredná	m^3/min	69,0	89,0
		Vykurovanie	Stredná	m^3/min	69,0	89,0
	Externý statický tlak	Níz./Nom./Vys.		Pa	250/250/250	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	81,0	82,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké ot.		dBA	45,0	47,0
	Vykurovanie	Nízke ot.		dBA	45,0	47,0
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1D52 / BRC1E53A/B	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/230 +/-10%	

Kanálová jednotka

Ideálne riešenie pre rezidenčné aplikácie s podhľadmi

- Energeticky účinné jednotky: až do triedy A
- Externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- Tenká vnútorná jednotka (zabudovaná výška 300 mm) vhodná pre nízke podhľady
- Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Flexibilná montáž: smer sania je možné zmeniť zo zadného na spodné a výber medzi voľným použitím alebo pripojením k sacím mriežkam
- Čerpadlo kondenzátu k dispozícii ako príslušenstvo

Údaje o účinnosti				ADEQ + AZQS	71C + 71L	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,1
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A	A	-
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1
	SEER				5,30	5,10	4,71
	ηs,c			%	-	-	185,3
	Ročná spotreba energie			kWh/a	449	652	1 543
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A	A	-
	Výkon		P dizajn	kW	6,00	7,60	7,93
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	ηs,h			%	-	-	137,2
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 210	2 793	3 167

Vnútorná jednotka				ADEQ	71C	100C	125C
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	245x1 000x800	245x1 400x800	
Hmotnosť				kg	35	46	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť	Živicová sieť	
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Externý statický tlak	Nom./Vys.		Pa	30/150	40/150	50/150
Akustický výkon	Chladenie			dBA	56	58	62
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Nom./Vys.		dBA	25/30/30	30/34/34	32/37/37
	Vykurovanie	Níz./Nom./Vys.		dBA	25/31/31	30/36/36	32/38/38
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	

Vonkajšia jednotka				ARXS	71L	100B8V1	125B8V1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	735x825x300	990x940x320	
Hmotnosť				kg	47	72,8	74,3
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0	71,0
	Vykurovanie			dBA	65	70,0	71,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	52	53	54
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	52	57	58
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ				R-410A	R-410A	
	GWP				2 087,5	2 087,5	
	Náplň			kg/TCO2Ekv	1,70/3,55	2,9/6,05	
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	9,52	9,52	
	Plyn	OD		mm	15,9	15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	30	50 / 30	
		Systém	Bez plnenia	m	10	30	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	Pozrite si Návod na montáž	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0	30,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-230-240	1~/50/220-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-	32	

Kanálová jednotka

Ideálne riešenie pre stredne veľké predajne s podhľadmi

- Ideálne riešenie pre rušné maloobchodné a obchodné prostredia a malé predajne
- Diskrétne zabudovaná v podhľade: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie
- Vzduchový filter odstraňuje zo vzduchu rozvírené čiastočky prachu a zabezpečuje prívod čistého vzduchu
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- Odvodňovací systém s dvojitou ochranou zaručuje kvalitu

ABQ-C

AZQS100-125B8V1/BY1

ARCWB

Údaje o účinnosti			ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			-	B	-	
	Výkon	P dizajn	kW	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,01	4,65	4,68	5,01
	ηs,c		%	197,2	-	184,2	197,2
	Ročná spotreba energie		kWh/a	1 559	716	1 550	1 559
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			-	A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	12,3	6,78	8,13	12,3
	SCOP/A			3,58	3,80	3,41	3,58
	ηs,h		%	140,0	-	133,3	140,0
	Ročná spotreba energie		kWh/a	4 811	2 498	3 340	4 811

Vnútorná jednotka			ABQ	140C	100C	125C	140C
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	378x541x1 499	378x541x1 045	378x541x1 299	378x541x1 499
Hmotnosť			kg	56	44	50	56
Vzduchový filter	Typ						
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m^3/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m^3/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Externý statický tlak	Vysoké/Nom./Nízke ot.		Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Akustický výkon	Chladenie		dBA	-	60	-	
	Vykurovanie		dBA	-	60	-	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač			ARCWB			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Vonkajšia jednotka				AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	94,9	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	70,0		71,0	70,0
	Vykurovanie			dBA	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	53		54	53
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46,0	-5~46	-5,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50 / 30	50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalentná	m	70 (1 000) / 40 (2 000)	70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Bez plnenia	m	30			
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	40	-	20	25

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Seasonal Smart

Nástenná jednotka

Pre miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Plochý, štýlový predný panel ľahko splynie s ľubovoľnou výbavou interiéru a jednoduchšie sa čistí
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- Vďaka 5 rôznym uhlom výfuku vzduchu, ktoré je možné nastaviť pomocou diaľkového ovládača, sa vzduch komfortne šíri a smeruje nadol
- Servis je možné vykonávať jednoducho z prednej strany jednotky
- Flexibilná inštalácia, keďže najväčšie opláštenie váži len 17 kg a pripojenie potrubia je možné v spodnej časti, na pravej alebo ľavej strane jednotky

Údaje o účinnosti				FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A++		A++	
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER				6,43	6,11	6,43	6,11
	Ročná spotreba energie			kWh/a	371	545	371	545
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A+			
	Výkon		P dizajn	kW	6,33	10,2	6,33	10,2
	SCOP/A				4,02	4,01	4,02	4,01
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 205	3 562	2 205	3 562
Vnútorná jednotka				**FAA**	**71A**	**100A**	**71A**	**100A**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
Hmotnosť				kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Vzduchový filter	Typ				-			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	65	61	65
	Vykurovanie			dBA	61	65	61	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			
Vonkajšia jednotka				**RZQG**	**71L9V1**	**100L9V1**	**71L8Y1**	**100L8Y1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Hmotnosť				kg	69	95,0	80,0	101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	64,0	66,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	64,0	66,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	48	50
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	50	52
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5		
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75	50	75
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90	70	90
			Bez plnenia	m	30			
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40	16	25

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Seasonal Classic

Nástenná jednotka

Pre miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Plochý, štýlový predný panel ľahko splynie s ľubovoľnou výbavou interiéru a jednoduchšie sa čistí
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A

Údaje o účinnosti				FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A+		
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	
	SEER				6,05	5,61	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	394	593	
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A	A+	
	Výkon		P dizajn	kW	6,33	6,81	
	SCOP/A				3,90	4,01	
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 155	2 378	

Vnútorná jednotka				FAA	71A	100A	100A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnosť				kg	13,0	17,0	
Vzduchový filter	Typ				-		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	65	
	Vykurovanie			dBA	61	65	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	40/45	41/49	
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		

Vonkajšia jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320	
Hmotnosť				kg	67	72,0	82
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0	69
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50		
		Systém	Ekvivalentná	m	70		
			Bez plnenia	m	30		
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	30,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	16

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Seasonal Smart

Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach: uhol vyfukovania vzduchu až do 100°
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Jednoduchá montáž do rohov a úzkych priestorov, pretože je potrebný bočný servisný priestor len 30 mm
- Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému výmenníku tepla s malými rúrkami a motoru ventilátora na jednosmerný prúd a čerpadla kondenzátu
- Pre maximálny komfort je k dispozícii 5 rôznych rýchlostí ventilátora
- Štýlová jednotka ľahko splynie s akýmkoľvek interiérom. Ak nie je jednotka v prevádzke a nie sú viditeľné vnútorné mriežky nasávania, lamely sa úplne uzavrú

Údaje o účinnosti			FHA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		A+	-	A++		A+	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22
	ηs,c		%	-			246,0	-			246,0
	Ročná spotreba energie		kWh/a	347	545	699	1 292	347	545	699	1 292
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Výkon	P dizajn	kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6
	SCOP/A			4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22
	ηs,h		%	-			165,9	-			165,9
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 463	3 432	4 677	3 851	2 463	3 432	4 677	3 851

Vnútorná jednotka				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	235x1 270x690	235x1 590x690			235x1 270x690	235x1 590x690		
Hmotnosť				kg	32,0	38,0			32,0	38,0		
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7G53							
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240							

Vonkajšia jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	69	95,0			80,0	101,0		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90			70	90		
			Bez plnenia	m	30							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40			16	25		

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Seasonal Classic

Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach: uhol vyfukovania vzduchu až do 100°
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A

Údaje o účinnosti				FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,50	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A+			-	A+		-
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,00	13,4
	SEER				5,61			6,22	5,61		6,22
	ηs,c			%	-			246,0	-		246,0
	Ročná spotreba energie			kWh/a	425	593	749	1 292	593	749	1 292
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A		A+	-	A	A+	-
	Výkon		P dizajn	kW	7,60			11,6	7,60		11,6
	SCOP/A				3,90	3,91	4,01	4,22	3,91	4,01	4,22
	ηs,h			%	-			165,9	-		165,9
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 727	2 722	2 654	3 851	2 722	2 654	3 851
Vnútorná jednotka				**FHA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**100A**	**125A**	**140A**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	235x1 270x690	235x1 590x690					
Hmotnosť				kg	32,0	38,0					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7G53						
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240						
Vonkajšia jednotka				**RZQSG**	**71L3V1**	**100L9V1**	**125L9V1**	**140L9V1**	**100L8Y1**	**125L8Y1**	**140LY1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie
- Vďaka Coanda efektu je to ideálne riešenie komfortného prietoku vzduchu vo veľkých miestnostiach: uhol vyfukovania vzduchu až do 100°
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,8 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A

Údaje o účinnosti				FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,00	6,00	7,20
Príkon	Chladenie	Nom. ot.		kW	0,92	1,53	1,72
	Vykurovanie	Nom. ot.		kW	0,98	1,79	2,17
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A++	A+	
		P dizajn		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,18	5,87	6,02
		Ročná spotreba energie		kWh	193	298	332
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+	A	
		P dizajn		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Ročná spotreba energie		kWh	981	1 578	1 705
Nominálna účinnosť	EER				3,70	3,27	3,31
	COP				4,08	3,35	3,32
	Ročná spotreba energie			kWh	459	765	861
	Smernica o energetickom označovaní	Chladenie/Vykurovanie			A/A	A/C	

Vnútorná jednotka				FHA	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	235x960x690	235x960x690	235x1 270x690
Hmotnosť				kg	24,0	25,0	31,0
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	53	54	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	31/36	32/37	33/37
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	34/36	35/37	
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie				BRC7G53		
	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		

Vonkajšia jednotka				RXS	35L3	50L	60L
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnosť				kg	34	47	48
Akustický výkon	Chladenie			dBA	61	62	
	Vykurovanie			dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	-/48	45/48	46/49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ				R-410A		
	GWP				2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Ekv	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35		
	Plyn	OD		mm	9,5	12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20	30	
		Systém	Bez plnenia	m	10	-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	0,020 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	20,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-		

Podstropná jednotka

Pre široké miestnosti s rôznou dispozíciou

- Ideálne riešenie pre komerčné priestory s malými podhľadmi alebo bez podhľadov
- Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Vzduchový filter odstraňuje zo vzduchu rozvírené čiastočky prachu a zabezpečuje prívod čistého vzduchu
- Zníženie kolísania teploty automatickým výberom rýchlosti ventilátora alebo voľný výber z 3 možností rýchlosti ventilátora
- Jednoduchá inštalácia a údržba

Údaje o účinnosti			AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			B		-		B	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77
	ηs,c		%	-		202,7	227,6	-	202,7	227,6
	Ročná spotreba energie		kWh/a	511,85	723	1 412	1 353	723	1 412	1 353
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A		-		A	-	
	Výkon	P dizajn	kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0
	SCOP/A			3,80		3,78	3,99	3,80	3,78	3,99
	ηs,h		%	-		148,0	156,7	-	148,0	156,7
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 332,26	2 800	2 964	4 199	2 800	2 964	4 199

Vnútorná jednotka			AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	260x1 320x634	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680
Hmotnosť			kg	38	45	54	70	45	54	70
Vzduchový filter	Typ			Demontovateľný/umývateľný						
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m^3/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m^3/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Akustický výkon	Chladenie		dBA	59	64	69	70	64	69	70
	Vykurovanie		dBA	62	64	69	70	64	69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			ARCWLA						
	Káblový diaľkový ovládač			ARCWB						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Vonkajšia jednotka				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	53	54	53		54	53
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-5~46	-5,0~46,0			-5~46	-5,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9			9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	50 / 30			50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalentná	m	70	70 (1 000) / 40 (2 000)			70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-	32		40	-	20	25

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

FUA-A + RZQG-L9V1/L(8)Y1

UNIKÁTNA

Seasonal Smart

4-výfuková podstropná jednotka

Unikátna jednotka Daikin pre vysoké miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,5 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment pre chladivá R-32 a R-410A
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Štýlové moderné opláštenie so snehobielou (RAL9010) a oceľovo šedou (RAL7011) farebnou úpravou ľahko splynie s akýmkoľvek interiérom
- Zaručený optimálny komfort vďaka automatickému nastaveniu prietoku vzduchu podľa požadovanej záťaže
- Pomocou diaľkového ovládača je možné nastaviť 5 rôznych uhlov výfuku vzduchu medzi 0 až 60°
- Štandardné čerpadlo kondenzátu s výtlakom 500 mm zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie

Údaje o účinnosti			FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++		A+	A++		A+
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
	SEER			6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
	Ročná spotreba energie		kWh/a	371	545	749	371	545	749
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+					
	Výkon	P dizajn	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
	SCOP/A			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 534	3 516	4 456	2 534	3 516	4 456

Vnútorná jednotka				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	198x950x950					
Hmotnosť				kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť					
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	64	65	59	64	65
	Vykurovanie			dBA	59	64	65	59	64	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220					

Vonkajšia jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnosť				kg	69	95,0		80,0	101,0	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	51	48	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	53	50	52	53
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0				
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5				
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5					
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35	
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9				
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75		50	75	
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90		70	90	
			Bez plnenia	m	30					
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž					
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40		16	25	

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

FUA-A + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

4-výfuková podstropná jednotka

UNIKÁTNA

Seasonal Classic

Unikátna jednotka Daikin pre vysoké miestnosti bez podhľadov

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Dokonca aj miestnosti so stropmi do výšky až 3,5 m je možné veľmi jednoducho vykúriť alebo schladiť bez straty výkonu
- Vhodné riešenie pre nové projekty ako aj rekonštrukcie
- Zjednotený sortiment pre chladivá R-32 a R-410A
- Individuálne ovládanie klapiek: flexibilita pri prispôsobení sa dispozícii každej miestnosti bez zmeny umiestnenia jednotky!
- Pomocou diaľkového ovládača je možné nastaviť 5 rôznych uhlov výfuku vzduchu medzi 0 až 60°

Údaje o účinnosti				FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti				A+		A	A+	A
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
	SEER				5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
	Ročná spotreba energie			kWh/a	410	593	793	593	793
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A	A+	A	A+	A
	Výkon		P dizajn	kW	6,33	7,60			
	SCOP/A				3,90	4,01	3,85	4,01	3,85
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 273	2 654	2 764	2 654	2 764

Vnútorná jednotka				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	198x950x950				
Hmotnosť				kg	25,0	26,0			
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť				
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	64	65	64	65
	Vykurovanie			dBA	59	64	65	64	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220				

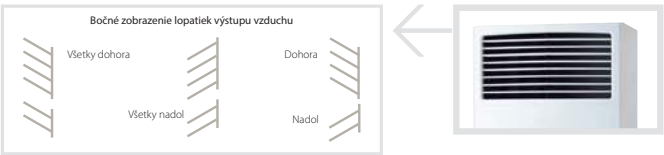
Vonkajšia jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320			
Hmotnosť				kg	67	72,0	74	82	
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0		69	70,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-		70,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	58	57	58
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46		-15,0~46,0
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5		-15,0~15,5
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5				
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1		2,9/6,05
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		9,52/15,9
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50				
		Systém	Ekvivalentná	m	70				
			Bez plnenia	m	30				
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž				
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	30,0			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	32	16	20

MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Stĺpová jednotka

Pre komerčné priestory s vysokými stropmi

- Kombinácia so Seasonal Smart ponúka najlepšiu kvalitu vo svojej triede, najvyššiu účinnosť a výkon
- Zníženie kolísania teploty automatickým výberom rýchlosti ventilátora alebo voľný výber z 3 možností rýchlosti ventilátora
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Zlepšený komfort ako výsledok lepšej distribúcie prietoku vzduchu z vertikálneho vyfukovania, ktoré umožňuje manuálne nastavenie lopatiek na výstupe v hornej časti jednotky
- Výber horizontálneho vyfukovania, aby lepšie vyhovovalo rozloženiu miestnosti (cez káblový diaľkový ovládač BRC1E*/BRC1H*)



Údaje o účinnosti			FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti			A++	A+		-	A++	A+		-
	Výkon	P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER			6,23	5,61		5,89	6,23	5,61		5,89
	ηs,c		%	-			232,6	-			232,6
	Ročná spotreba energie		kWh/a	383	593	749	1 365	383	593	749	1 365
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+		A	-	A+		A	-
	Výkon	P dizajn	kW	6,33	11,3		11,5	6,33	11,3		11,5
	SCOP/A			4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88
	ηs,h		%	-			152,4	-			152,4
	Ročná spotreba energie		kWh/a	2 189	3 767	4 088	4 132	2 189	3 767	4 088	4 132

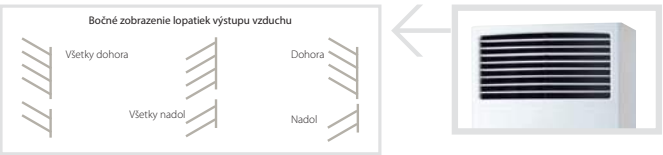
Vnútorná jednotka				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	1 850x600x270	1 850x600x350			1 850x600x270	1 850x600x350		
Hmotnosť				kg	42	50			42	50		
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Akustický výkon	Chladenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Vonkajšia jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	69	95,0			80,0	101,0		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90			70	90		
			Bez plnenia	m	30							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	40			16	25		

Stĺpová jednotka

Pre komerčné priestory s vysokými stropmi

- Kombinácia so Seasonal Classic ponúka za peniaze dobrú hodnotu pre všetky typy komerčných aplikácií
- Zníženie kolísania teploty automatickým výberom rýchlosti ventilátora alebo voľný výber z 3 možností rýchlosti ventilátora
- Zjednotený sortiment vnútorných jednotiek pre chladivá R-32 a R-410A
- Zlepšený komfort ako výsledok lepšej distribúcie prietoku vzduchu z vertikálneho vyfukovania, ktoré umožňuje manuálne nastavenie lopatiek na výstupe v hornej časti jednotky
- Výber horizontálneho vyfukovania, aby lepšie vyhovovalo rozloženiu miestnosti (cez káblový diaľkový ovládač BRC1E*/BRC1H*)



Údaje o účinnosti				FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chladenie priestoru	Trieda energetickej účinnosti					A		-	A		-
	Výkon		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER					5,50		5,89	5,50		5,89
	ηs,c			%		-		232,6	-		232,6
	Ročná spotreba energie			kWh/a	433	605	764	1 365	605	764	1 365
Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Trieda energetickej účinnosti				A	A+	A	-	A+	A	-
	Výkon		P dizajn	kW	6,33	7,60		11,5	7,60		11,5
	SCOP/A				3,86	4,01	3,85	3,88	4,01	3,85	3,88
	ηs,h			%		-		152,4	-		152,4
	Ročná spotreba energie			kWh/a	2 297	2 654	2 764	4 132	2 654	2 764	4 132
Vnútorná jednotka				**FVA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**100A**	**125A**	**140A**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1 850x600x270	1 850x600x350					
Hmotnosť				kg	42	50					
Vzduchový filter	Typ				Živicová sieť						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vykurovanie	Níz./Str./Vys.	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Akustický výkon	Chladenie			dBA	55	62	63	65	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Vykurovanie	Nom./Vys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Riadiace systémy	Káblový diaľkový ovládač				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Vonkajšia jednotka				**RZQSG**	**71L3V1**	**100L9V1**	**125L9V1**	**140L9V1**	**100L8Y1**	**125L8Y1**	**140LY1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.		m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.		m	15	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

Parapetná jednotka

Určená na zapustenie do stien

Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre malé maloobchodné, kancelárske alebo rezidenčné aplikácie

- Zjednotený sortiment pre chladivá R-32 a R-410A
- Ideálne riešenie na inštaláciu v kanceláriách, hoteloch a rezidenčných aplikáciách
- Decentne zakomponovateľná do akéhokoľvek interiéru: viditeľná je len nasávacia a výfuková mriežka
- Malá výška jednotky (620 mm) umožňuje jej montáž pod oknom v parapete
- Vyžaduje veľmi malý priestor na inštaláciu, keďže hĺbka je len 200 mm
- Vysoký tlak ESP umožňuje flexibilnú inštaláciu

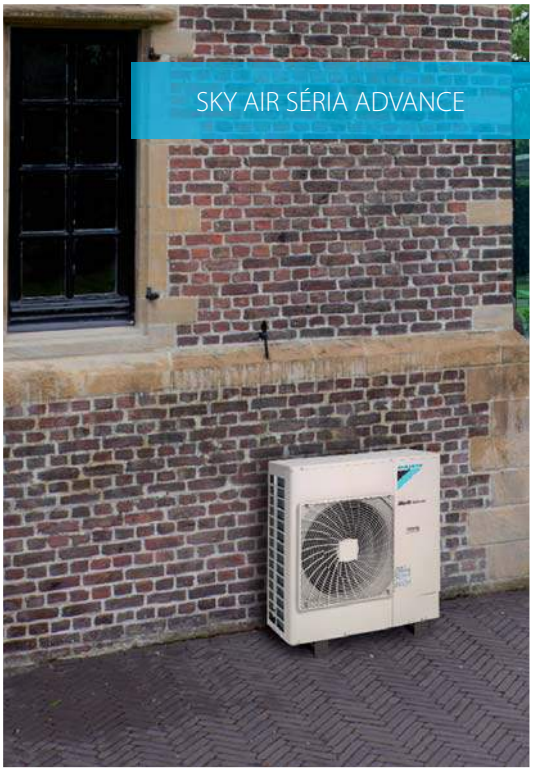
Údaje o účinnosti				FNA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Trieda energetickej účinnosti			A+			A
		P dizajn		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,65	5,72	5,51
		Ročná spotreba energie		kWh	162	211	306	381
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Trieda energetickej účinnosti			A+			
		P dizajn		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Ročná spotreba energie		kWh	925	1 002	1 369	1 548

Vnútorná jednotka			FNA	25A	35A	50A	60A
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1 150x200	
Hmotnosť			kg	23		30	
Vzduchový filter	Typ			Živicová sieť			
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Externý statický tlak	Vysoký/Nom./Max. dostupný/Vysoký		Pa	48/30/-		49/40/-	
Akustický výkon	Chladenie		dBA	53		56	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	dBA	33/28		36/30	
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	dBA	33/28		36/30	
Chladivo	Typ			R-32 / R-410A			
Riadiace systémy	Infračervené diaľkové ovládanie			BRC4C65			
	Káblový diaľkový ovládač			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

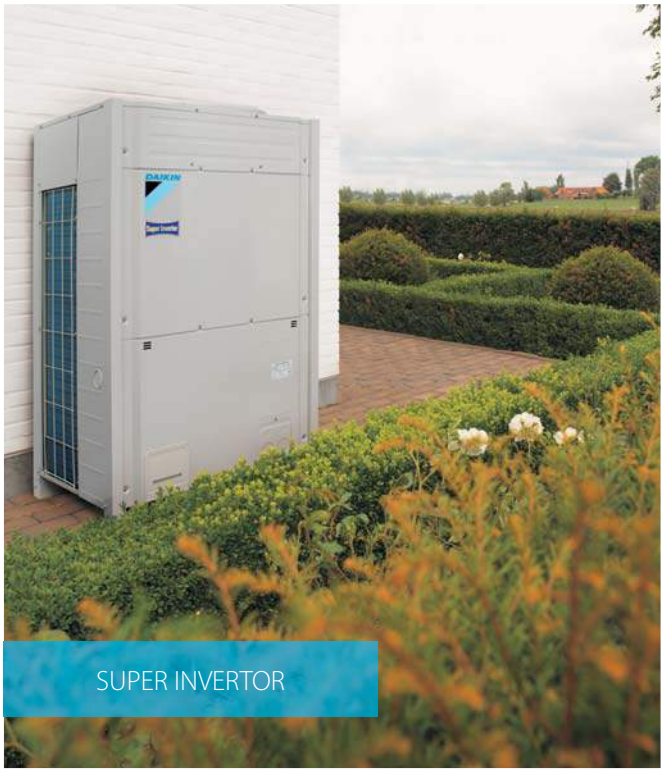
Vonkajšia jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnosť				kg	34		47	48
Akustický výkon	Chladenie			dBA	59	61	62	
	Vykurovanie			dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Níz./Vys.		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Vykurovanie	Níz./Vys.		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ				R-410A			
	GWP				2 087,5			
	Náplň			kg/TC02Ekv	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35			
	Plyn	OD		mm	9,5		12,7	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	20		30	
		Systém	Bez plnenia	m	10		-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)		0,020 (pre dĺžku potrubia prekračujúcu 10 m)	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15		20,0	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-			

(1) Vrátane podstavca (3) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

SKY AIR SÉRIA ALPHA



SKY AIR SÉRIA ADVANCE



SUPER INVERTOR

Vonkajšie jednotky

THE ENERGY AWARDS 17 | Headline Sponsor Resource Data Management
REWARDING EXCELLENCE IN THE ENERGY BUSINESS
WINNER

NATIONAL ACRC HEAT PUMP AWARDS
Víťaz 2018

WINNER
rac COOLING INDUSTRY AWARDS 17 CLIMATE CENTER

Sortiment vonkajších jednotiek so špičkovou technológiou

Prehľad produktov 90
Prehľad a výhody 91

Sky Air split, twin, triple a double twin aplikácie 90

Sortiment R-32 BLUEVOLUTION 102

RZAG-MV1/MY1 SkyAir Alpha-series 102
RZASG-MV1/MY1 SkyAir Advance-series 103
AZAS-MV1/MY1 SkyAir Active-series 104

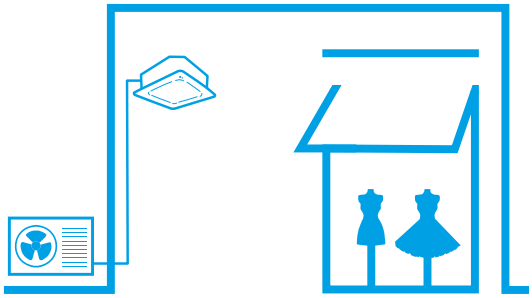
Sortiment R-410A 105

RZQG-L9V1/L(8)Y1 Seasonal Smart 105
RZQSG-L3/L9V1/LY1 Seasonal Classic 106
AZQS-B8V1/BY1 107
RZQ-C Super Inverter 108

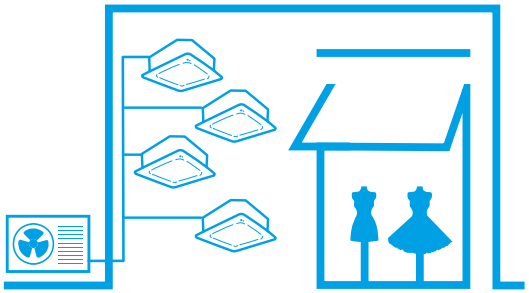
Multisplit systém a sortiment VRV 109

- K nášmu sortimentu multisplit systémov môžete pripojiť až 5 rôznych jednotiek Sky Air
- K nášmu sortimentu Sky Air VRV môžete pripojiť až 9 rôznych jednotiek Sky Air
- Viac informácií nájdete v katalógu VRV pre montážnu firmu

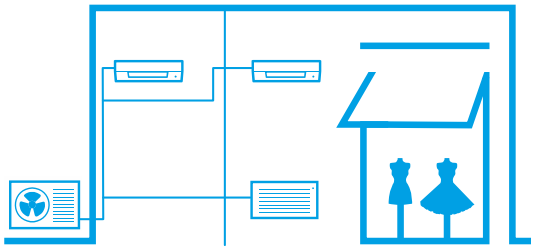
Split riešenie



Twin, tripple, double twin riešenie



Multi splitové riešenie



Vonkajšie jednotky – Prehľad produktov

Split, twin, triple a double twin aplikácia

BLUEVOLUTION

R-32 SkyAir A-series

Veľkosť

Systém	Typ	Model	Názov jednotky	Str.	71	100	125	140
					6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Vzduchom chladený	Tepelné čerpadlo	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (až do triedy A+++) - Špičková technológia v odvetví pre komerčné aplikácie - Špeciálne riešenie pre chladenie infraštruktúry - Variabilná teplota chladiva - Maximálna dĺžka potrubia až 85 m - Technológia náhrady - Rozšírený prevádzkový rozsah pre vykurovanie aj chladenie znížený až na -20°C - Split, twin, triple a double twin aplikácia	RZAG-MV1	100				
			RZAG-MY1	100				
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (až do triedy A+++) - Kombinácia technológie a komfortu pre komerčné aplikácie - Veľmi kompaktné vonkajšie jednotky s jednoduchou inštaláciou - Maximálna dĺžka potrubia až 50 m - Technológia náhrady - Prevádzkový rozsah znížený na -15°C pri vykurovaní aj chladení - Split, twin, triple a double twin aplikácia	RZASG-MV1	101				
			RZASG-MY1	101				
		SkyAir Active-series R-32 A (až do triedy A+++) - Ideálne riešenie pre rušné prostredia a malé predajne - Veľmi kompaktné vonkajšie jednotky s jednoduchou inštaláciou - Maximálna dĺžka potrubia až 30 m - Technológia náhrady - Vonkajšie jednotky s jednoduchou montážou: strecha, terasa alebo stena - Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie	AZAS-MV1	102				
			AZAS-MY1	102				

Split, twin, triple a double twin aplikácia

R-410A SkyAir

Veľkosť

Systém	Typ	Model	Názov jednotky		Str.	71	100	125	140	200	250
Vzduchom chladený	Tepelné čerpadlo	Seasonal Smart A++ (až do triedy A+++) - Špičková technológia v odvetví pre komerčné aplikácie - Špeciálne riešenie pre chladenie infraštruktúry - Variabilná teplota chladiva - Maximálna dĺžka potrubia až 75 m - Technológia opätovného využitia - Rozšírený prevádzkový rozsah až do -20°C pri vykurovaní a -15°C pri chladení - Split, twin, triple a double twin aplikácia	RZQG-L9V1		103	●	●	●	●		
			RZQG-L(8)Y1		103	●	●	●	●		
		Seasonal Classic A+ (až do triedy A+++) - Kombinácia technológie a komfortu pre komerčné aplikácie - Maximálna dĺžka potrubia až 50 m - Technológia opätovného využitia - Prevádzkový rozsah znížený na -15°C pri vykurovaní aj chladení - Split, twin, triple a double twin aplikácia	RZQSG-L3/ L9V1		104	●	●	●	●		
			RZQSG-L(8)Y1		104		●	●	●		
		Štandardná vonkajšia jednotka A (až do triedy A+++) - Ideálne riešenie pre rušné prostredia a malé predajne - Vonkajšie jednotky s jednoduchou montážou: strecha, terasa alebo stena - Vonkajšie jednotky s rotačným alebo špirálovým kompresorom - Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie	AZQS-B8V1		107	●	●	●	●		
			AZQS-BY1		107		●	●	●		
		Super Inverter - Plne vybavený systém pre komerčné aplikácie - Pre veľké komerčné aplikácie - Technológia opätovného využitia - Split, twin, triple a double twin aplikácie	RZQ-C		108					●	●

Vonkajšie jednotky – Prehľad a výhody

			SkyAir Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/ L(8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	AZQS-B8V1/BY1	RZQ-C
Ikony „Staráme sa"	Sezónna účinnosť – inteligentné využitie energie	Sezónna účinnosť určuje ako účinne klimatizačná jednotka funguje počas celej vykurovacej alebo chladiacej sezóny.	A++ (až do triedy A+++)	A+ (až do triedy A+++)	A (až do triedy A+++)	A++ (až do triedy A+++)	A+ (až do triedy A+++)	A (až do triedy A+++)	●
	Invertor technológia	Invertorové kompresory nepretržite upravujú svoje otáčky podľa skutočnej požiadavky. Menej časté cykly štart-stop znižujú spotrebu energie (až o 30%) a zaisťujú stabilnejšie teploty.	●	●	●	●	●	●	●
	Technológia náhrady	Rýchla a kvalitná výmena systému cenovo najvýhodnejším spôsobom.	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Tichý nočný režim	Automaticky znižuje prevádzkovú hlučnosť vnútornej jednotky.	●	●	●	●	●		
	Automatické prepnutie medzi chladením a vykurovaním	Automatický výber režimu chladenia alebo vykurovania na dosiahnutie nastavenej teploty.	●	●	●	●	●	●	●
Ďalšie funkcie	Variabilná teplota chladiva	Inteligentné systémy zaisťujú najvyššie úspory energie s pridaným komfortom, aby lepšie vyhoveli požiadavkám aplikácie.	●			●			
	Twin/tripple/double twin systém	K 1 vonkajšej jednotke je možné pripojiť 2, 3 alebo 4 vnútorné jednotky. Všetky vnútorné jednotky sa ovládajú prostredníctvom jedného diaľkového ovládača v rámci rovnakého režimu (chladenie alebo vykurovanie).	●	●		●	●		●
	Multisplit systém	K jednej vonkajšej jednotke je možné pripojiť až 5 vnútorných jednotiek (aj s rôznymi výkonmi). Všetky vnútorné jednotky je možné prevádzkovať samostatne v rámci toho istého režimu.							
	Rotačný kompresor	Vonkajšie jednotky sú vybavené rotačným kompresorom, ktorý sa vyznačuje nízkou hlučnosťou a vysokou spoľahlivosťou.	●	●	●	●	●	●	
	Zaručená prevádzka až do -20°C	Jednotka Daikin je vhodná pre všetky klímy a odolá aj drsným zimným podmienkam s prevádzkovým rozsahom zníženým na -20°C.	●			●			
	Technologické chladenie	Pri vysoko citlivých aplikáciách chladenia infraštruktúry vylepšujú spoľahlivosť systému špecializované nastavenia chladenia infraštruktúry a povolenie asymetrických kombinácií.	●			●			

Prehľad a technické výhody – SkyAir A-series

	SkyAir Alpha-series	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Kompaktné opláštenie ventilátora v celom sortimente		●	●
Max. dĺžka potrubia	85 m	50 m	30 m
Otočný predný panel	●	●	●
7-segmentový displej	●	●	●
Zvýšená výrobná náplň	●		
Integrovaná funkcia kontroly úniku chladiva	●		
Obtok chladiva cez spodnú platňu	●		
Špeciálne vyvinutý rotačný kompresor R-32	●	●	●
PCB chladené chladivom	●	●	●
Inteligentný tabletový ovládač – aplikácia online ovládača	●	●	●

Nová rada Sky Air série A je určená pre všetky aplikácie Sky Air

Ľahšie a kompaktnejšie jednotky pre jednoduchú inšwtaláciu. Unikátny sortiment s jedným ventilátorom až do 14 kW

Kompletný sortiment do výšky 1 m!

Nová technológia náhrady

Rýchlejší, jednoduchší a spoľahlivejší spôsob výmeny existujúcich systémov

› Filtrácia Hepta zabezpečuje spoľahlivú prevádzku bez potreby čistenia potrubia

Dlhšie potrubie až 85 m

Najširší prevádzkový rozsah

› Chladenie od -20°C do 52°C
› Vykurovanie až do -20°C

Rýchlejšia inštalácia vďaka **dlhším predplneným potrubiam až do dĺžky 40 m**

› Až do 60% aplikácií je možné nainštalovať bez doplnenia chladiva

Prepracovaný **otočný predný panel** pre jednoduchý prístup k dôležitým komponentom systému

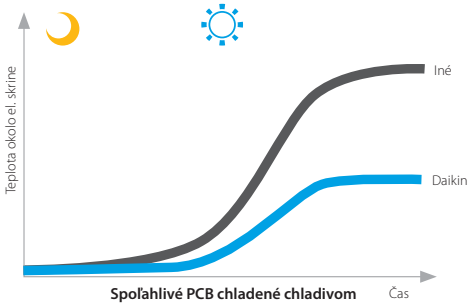
Nový **7-segmentový displej** pre zobrazenie chybových hlásení a systémových nastavení

Zaručený **spoľahlivý výkon vo všetkých poveternostných podmienkach**

Nové obtoky chladiva
Spodná časť vonkajšieho výmenníka tepla a odvodňovacie otvory sú úplné otvorené a bez ľadu, čím umožňujú dokonalé odvádzanie ľadovej vody a eliminujú tak riziko hromadenia ľadu.

› **PCB chladené chladivom**
Spoľahlivé a stabilné chladenie nezávisle od vonkajších podmienok

obtok chladiva cez spodnú platňu



Vonkajšia jednotka

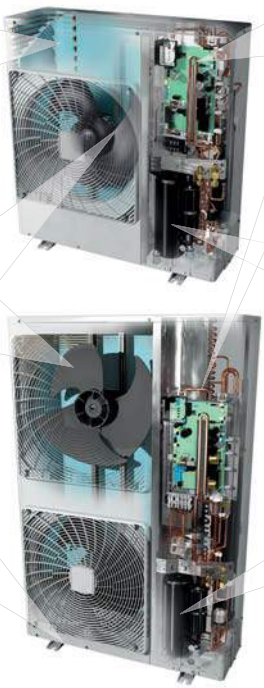
Integrovaná **funkcia kontroly úniku chladiva** znižuje počet návštev na mieste a zlepšuje spoľahlivosť

Daikin Sky Air série A využíva patentovanú technológiu Daikin v srdci systému

3-radový výmenník tepla
› Unikátny 3-radový výmenník tepla, ktorý umožňuje kompaktné opláštenie až do 14 kW

Lupienkovo zakrivená vrtuľa
› Zakrivená mriežka vyfukovania a lupienkovo zakrivená vrtuľa pre minimálnu turbulenciu a optimálny prietok

Obtok chladiva cez spodnú platňu a výmenník tepla
› Odvodňovacie otvory s udržujú bez ľadu
› Zaručená prevádzka až do -20°C



PCB chladené chladivom

Rotačný kompresor Daikin

R-32

Integrácia hlavných pohybujúcich sa dielov v jednom komponente

› Bez odierania alebo trenia
› Bez únikov chladiva
› Teplota sa nezvyšuje kvôli úniku

UNIKÁTNA A PATENTOVANÁ TECHNOLÓGIA

› Vysoké účinnosti kompresora
› Zvýšená životnosť systému

Technológia náhrady

Rýchla a kvalitná inovácia systémov s R-22 a R-410A

Výhody na zvýšenie vášho zisku

Optimalizujte svoju obchodnú činnosť

Kratší čas inštalácie

Vďaka rýchlejšej inštalácii zvládnete viac projektov v kratšom čase. Systém je ziskovejší než výmena celého systému novým potrubím.

Nižšie náklady na inštaláciu

Znížením nákladov na inštaláciu môžete ponúknuť zákazníkom cenovo najvýhodnejšie riešenie a zlepšiť tak svoju konkurenčnú výhodu.

Vymeňte systémy od iných výrobcov za Daikin

NON DAIKIN › DAIKIN

Systém je bezproblémová náhrada systémov Daikin a systémov iných výrobcov.

Jednoduché ako lusknutie prstov

Jednoduché riešenie technológie náhrady umožňuje zvládnuť viac projektov pre viacerých zákazníkov v kratšom čase a za najlepšiu cenu pre nich! Všetci získajú.

Tieto výhody presvedčia vášho zákazníka

- ☑ Predídete neočakávanej poruche
- ☑ Znížite prevádzkové náklady
- ☑ Chránite životné prostredie
- ☑ Zlepšíte komfort

Vaše medené potrubie pretrvá niekoľko generácií

- medené potrubie používané v klimatizačných systémoch a testované spoločnosťou Daikin vydrží po inštalácii viac než 60 rokov.
- V Japonsku a Číne prešli na VRV sériu Q už pred 10 rokmi!

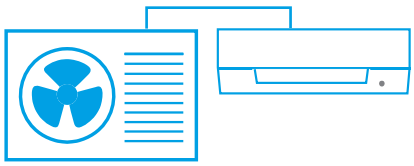
Umeda Center Building, Japonsko
- pôvodný klimatizačný systém: 20 rokov v prevádzke
- výmena za VRV série Q: 2006 - 2009
- výkon sa zvýšil z 1620 HP na 2322 HP
- Ocenenie za obnovenie SHASE:

Ako to funguje?

Cenovo výhodné inovačné riešenie Daikin

! Vymeňte vnútorné jednotky

Ak potrebujete ponechať vnútorné jednotky, obráťte sa na miestneho predajcu a skontrolujte kompatibilitu.

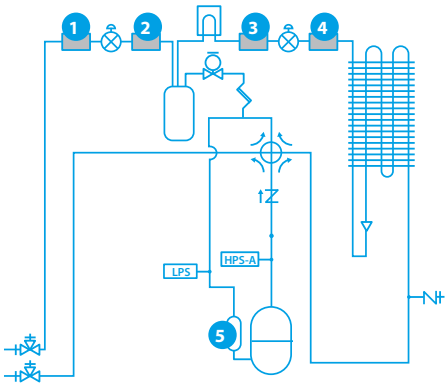


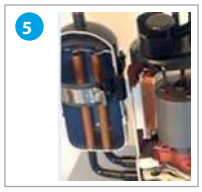
✓ Vymeňte vonkajšie jednotky

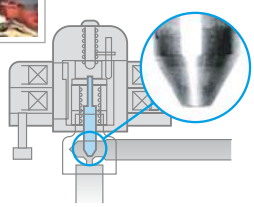
Zistite viac o Daikin riešeniach náhrady na stránke www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html

Unikátne technológie

› Opätovné využitie potrubia bez čistenia vďaka unikátnej filtrácii Hepta pre maximálne zníženie čiastočiek







› Nový materiál ihly expanzného ventilu s vysokou odolnosťou proti korózii
› Nový typ oleja pre maximálnu ochranu systému

Nový zjednodušený postup výmeny s vonkajšími jednotkami Sky Air série A

R-32

Ako to funguje?

1 Vyhodnoťte, či je možné potrubie znova použiť

☑ Skontrolujte, či je inštalácia potrubia podľa noriem, či nie je potrubie poškodené a či majú potrubia na kvapalinu a plyn oddelenú izoláciu

☑ Skontrolujte hrúbku potrubia

Vonkajší priemer (mm)	Materiál	Hrúbka (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: žíhané – 1/2H: polotvrdý

☑ Skontrolujte priemer potrubia

	Kvapalina	6,4			9,5		12,7	
	Plyn	9,5	12,7	15,9		19,1	15,9	19,1
Sky Air	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x
	10,0 – 14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ
	20,0 – 25,0 kW	Vyžaduje sa veľkosť potrubia s chladivom Pozrite si inštalačnú príručku pre RZQ-C.						

✓ Možné (štandardný stav)
o Možné (bez dopadu na dĺžku bez nutného plnenia a celkovú dĺžku)
Δ Možné (s dopadom na dĺžku bez nutného plnenia a celkovú dĺžku)
x Nie je možné

☑ Skontrolujte dĺžku potrubia

RZAG	Potrubie pre kvapalinu (mm)	71	100	125-140
Bez nutného plnenia (ekvivalent)	6,4	10 / (15) m		
	9,5	40 / (50) m		
	12,7	15 / (20) m		
Max. celková dĺžka (ekvivalentná)	6,4	10 / (15) m		
	9,5	55 / (75) m	85 / (100) m	
	12,7	25 / (35) m	35 / (45) m	

☑ Skontrolujte, či prevádzková história neovplyvní opätovné použitie potrubia (systémy s dĺžkou potrubia až do 35 m môžu vždy využiť existujúce potrubie pri použití nového modelu Sky Air série A)

Systém na výmenu	Stav systému	Dĺžka potrubia	
			R-32 Sky Air série A (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (minerálny olej)	Jednotka je v prevádzke (možné vykonať odčerpávanie)	Bez obmedzení	✓
	Odčerpávanie nie je možné alebo porucha kompresora	Pod 35 m	✓
		Nad 35 m	o
R-410A (syntetický olej)	Jednotka je v prevádzke (možné vykonať odčerpávanie)	Bez obmedzení	✓
	Odčerpávanie nie je možné alebo porucha kompresora	Pod 35 m	✓
		Nad 35 m	o
R-32 (syntetický olej)	Jednotka je v prevádzke (možné vykonať odčerpávanie)	Bez obmedzení	✓
	Odčerpávanie nie je možné alebo porucha kompresora	Pod 35 m	✓
		Nad 35 m	o

✓ Opätovné využitie potrubia **bez čistenia**
o Vyžaduje sa čistenie alebo výmena externého potrubia

☑ Hradlový spoj sa MUSÍ prerobiť s prevlečnou maticou dodávanou s novou vonkajšou jednotkou

2 Vyhodnoťte, či je možné znova použiť káble

☑ Skontrolujte, či káble spĺňajú aktuálne normy a špecifikácie novej jednotky a či nie sú poškodené

poznámka: Základné inštalačné pokyny a požiadavky nájdete v inštalačnej príručke konkrétneho modelu vonkajšej jednotky

Variabilná teplota chladiva

Dokonalý zážitok pre zákazníka

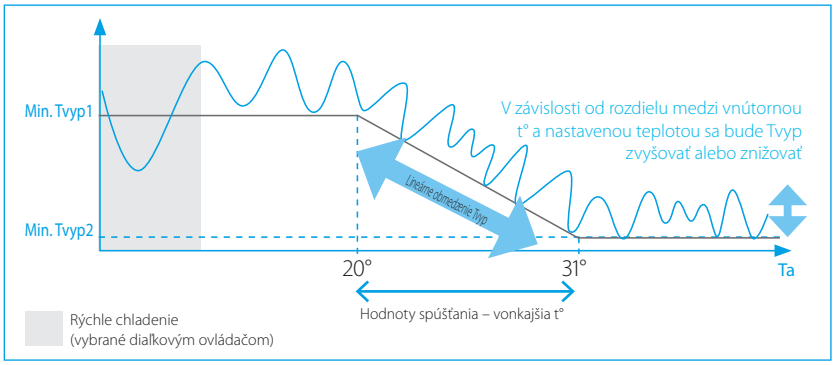
Variable Refrigerant Temperature

- ☑ **Zvyšuje sa teplota výstupného vzduchu a eliminujú sa studené prievany!**
- ☑ **Zvýši sa komfort zákazníka a zníži sa spotreba energie!**

› Systém automaticky zvýši výparnú teplotu (Tvyp), ak sa rozdiel medzi skutočnou vnútornou teplotou (Ti) a nastavenou teplotou (Tset) znížil
› Možnosť prispôsobiť limity vyparovania

Ekvitermická regulácia

› Dve definované vonkajšie teploty spúšťajú prepínanie Tvyp
› Medzi týmito dvoma hodnotami spúšťania sa Tvyp mení lineárne



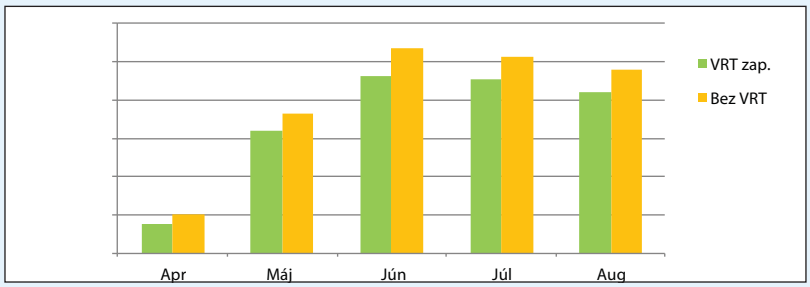
Vzorový príklad: Predajňa s odevmi v oblasti Bruselu

- ☑ **Dva Split systémy sú nainštalované v rovnakej zóne a umožňujú porovnanie**

	Vonkajšia jednotka	Vnútorná jednotka	Dekor. panel	Ovládanie
Systém 1 = VRT zap. (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Systém 2 = Výrobné nastavenia (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	

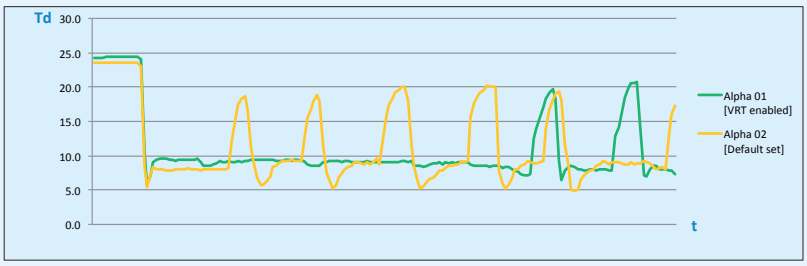
- ☑ **Vyššia energetická účinnosť: až o 20% nižšia spotreba energie**

Priemerná spotreba energie za viac než 5 mesiacov prevádzky



- ☑ **Zlepšený komfort: vyššie teploty vypúšťania**

› Stabilnejšia a nepretržitá prevádzka
› Priemerná teplota vypúšťania sa zvýšila o 3~4°C



Technologické chladenie

Vonkajšia jednotka

Spoločnosť Daikin je celosvetovým lídrom systémov chladenia. Spoločnosť Daikin, s viac než 90 rokmi odborných skúseností v inovácii a inžinierstve na poli špecializovaného chladenia, ponúka riešenie Sky Air, ktoré je **spoľahlivé**, **účinné** a **flexibilné** na plnenie náročných potrieb prostredí chladenia infraštruktúry.

RELIABLE, CONTINUOUS OPERATION 24/7 365

Spoľahlivosť

Zaručená prevádzka systému:

- Nadrozmerné vnútorné jednotky zvyšujú chladiaci výkon a zabraňujú zamrznutiu na strane vnútorných jednotiek
- Veľký prevádzkový rozsah: prevádzkový rozsah pri chladení znížený až na -20°C a až do +52°C

Účinnosť

Optimálny návrat investície:

- Nižšie prevádzkové náklady používaním vysoko účinných systémov chladenia s priamou expanziou
- Nižšie prevádzkové náklady pri porovnaní s iným DX systémami a vodnými chladičmi.
- Minimálny dopad na životné prostredie s energetickými triedami A++ (až do A+++)
- Zníženie mechanického chladenia a spotreby energie s funkciou free-cooling pre jednofázové systémy

Flexibilita

- Možnosť rozšírenia výkonu
- Zlepšené ovládanie a riadenie infraštruktúry
- Menšia zastavaná plocha, keďže nie je zabratá žiadna podlahová plocha
- Široký sortiment vnútorných jednotiek a uspokojenie preferencií aplikácie (podstropné kazetové jednotky, nástenné jednotky, kanálové jednotky)

UNIKÁTNE

Kombinácie špeciálneho systému

Výhody

1. Zvýšenie výkonu prenosu tepla vnútorného systému
2. Schopnosť fungovať s vyššími výparnými teplotami (Tvyp) zabraňuje prestoju a umožňuje nepretržitú prevádzku
3. Oficiálne energetické triedy pre kombinácie systémov vnútorných a vonkajších jednotiek poskytujú štandardizované a spoľahlivé údaje o výkone

UNIKÁTNE

2-krokové riešenie pre návrh systému

Výhody

1. Daikin poskytuje podrobné výkonové tabuľky na základe obsiahleho testovania, čím robí z výberu systému jednoduchý a spoľahlivý proces.
2. Vyberte si najlepšiu kombináciu produktov, ktorá spĺňa používateľské požiadavky

UNIKÁTNE

Účinné chladenie

Výhody

1. Free cooling: optimálna energetická účinnosť pomocou chladného vonkajšieho vzduchu
2. Najširší sortiment vnútorných jednotiek s najlepšou energetickou účinnosťou vo svojej triede
3. Široký prevádzkový rozsah vnútorných aj vonkajších jednotiek a spoľahlivý výkon aj v najextrémnejších podmienkach

UNIKÁTNE

Flexibilné ovládanie

Výhody

1. Optimálna záloha podporená ovládaním prestriedávania, aktiváciu automatického zálohovania a diaľkovými alarmami
2. Zaručená nepretržitá prevádzka z rozšírených limitov kompresora
3. Nastavenia ovládača na prispôsobenie sa konkrétnym podmienkam prostredia chladenia infraštruktúry
4. Menej cyklov spúšťania/zastavovania

Viac informácií nájdete v našej brožúre o technologickom chladení

Systémy vnútorných jednotiek s prídavným výkonom

Vysoká spoľahlivosť pri nízkych prevádzkových nákladoch pre chladenie infraštruktúry

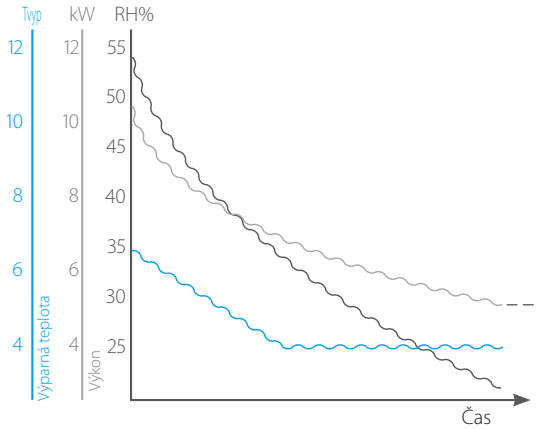
Klimatizačné systémy Split pre bežné komfortné aplikácie chladenia zvyčajne kombinujú vnútorné systémy so zhodnými výkonmi alebo viaceré vnútorné systémy s nižšími výkonmi než je výkon vonkajšieho systému. Funguje to, pretože chladiaci výkon vnútorného systému je dostatočný na zvládnutie podmienok s vyššou vlhkosťou a požiadaviek na premenlivú vnútornú teplotu, ktoré sú bežné v normálnom obytnom prostredí.
Použitie tejto konštrukčnej logiky v prostrediach chladenia infraštruktúry môže viesť k rizikovým situáciám, ktoré môžu zhoršiť celkovú spoľahlivosť systému a zvýšiť početnosť 15-minútových prestojov.
Systémy vnútorných jednotiek vybrané na chladenie infraštruktúry musia mať vyšší výkon na nepretržitý prenos tepla, pretože ho potrebujú na získanie energie chladením suchého vzduchu. Daikin odporúča a ponúka asymetrické kombinácie (kombinácie vnútorných jednotiek so zvýšeným výkonom: napr. vonk. jed. triedy 71 + vnút. jed. triedy 100).

S istotou môžete teraz kombinovať vnútorné systémy s vyššími výkonmi než má vonkajší systém. Toto zvýši prenos tepla vnútri technologických prostredí alebo serverovní.

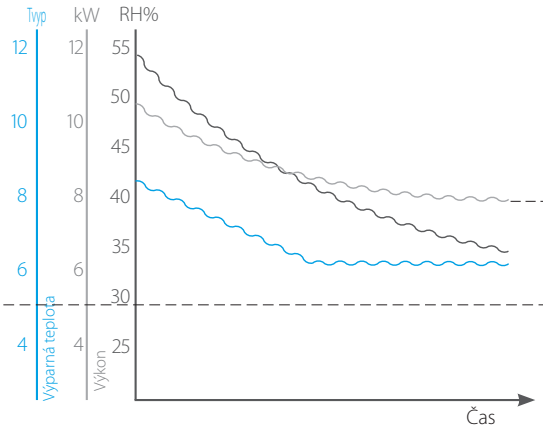
Riešenia systému aplikácie chladenia infraštruktúry

BEŽNÉ RIEŠENIE

Symetrická kombinácia systému vnútorných a vonkajších jednotiek



ŠPECIÁLNE RIEŠENIE



Zvýšenie citeľného výkonu o **20 až 40%**

Relatívna vlhkosť: ■ znižuje nadčas
Výkon: ■ znížený
Výparná teplota: ■ klesá, aby kompenzovala znížený výkon
■ príliš nízka výparná teplota chladiva môže viesť k prevencii pred zamrznutím, čím spôsobí prestoj systému

Zlepšené riešenie

- Zvýšený výkon vnútorných jednotiek zvyšuje výkon prenosu tepla pri nízkej relatívnej vlhkosti
- Umožňuje prevádzku systému s vyššou výparnou teplotou chladiva, čím zaručuje nepretržitú prevádzku a zníženie nežiaduceho odvlhčovania

Nízka vlhkosť + prostredie s nízkou vonkajšou teplotou

18% úspora prevádzkových nákladov

Vonkajšia teplota Ta	-5°C
Nastavená teplota	22°C
Vlhkosť	35%
Vnútorná teplota mokrého teplomera	13°C

EER

BEŽNÉ RIEŠENIE 100%

ZLEPŠENÉ RIEŠENIE 82% ÚSPORY 18%

bežné riešenie

Vonk. jed. veľkosti 71 s vnút. jed. veľkosti **71**

Celkový výkon (TC)	5,63 kW
Citeľný vykurovací výkon (SHC)	4,28 kW
Príkon (PI)	2 kW
Koeficient príkonu (CPI)	0,39
Opravený príkon PI	0,78 kW
EER*	5,5

riešenie kombinácie špecializovaného systému

Vonk. jed. veľkosti 71 s vnút. jed. veľkosti **100**

Celkový výkon (TC)	**6,02 kW**
Citeľný vykurovací výkon (SHC)	**6,02 kW**
Príkon (PI)	**2 kW**
Koeficient príkonu (CPI)	**0,45**
Opravený príkon PI	**0,90 kW**
EER*	**6,7**

S kombináciou špeciálneho systému sa zvýši citeľný vykurovací výkon o **20 až 40%**.

*EER = (SHC/opravený príkon PI)

2-krokové riešenie pre návrh systému

Vysoká spoľahlivosť pre chladenie infraštruktúry

UNIKÁTNE

Vyberte si svoj systém chladenia infraštruktúry v 2 krokoch

Bez tvorenia vlhkosti v miestnosti (napr. serverovňa)

IT miestnosť si vyžaduje vnútri 22°C. Bude mať požiadavku na účelné chladenie 7 kW a žiadnu požiadavku na latentné chladenie (žiadne tvorenie vlhkosti) počas roka.
Zákazník preferuje v serverovni podstropnú vnútornú jednotku.

Vnútorná teplota = 22°CDB
Požiadavka na účelné chladenie (SHC) = 7 kW
Požiadavka na latentné chladenie (LC) = 0 kW*
Požiadavka na celkové chladenie (TC) = SHC + LC = 7 kW
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty = -15°C ~ +40°C
Najprísnejšia podmienka na výkon vonkajšej jednotky = -15°C

RIEŠENIE

Kombinácia vnútorných jednotiek so zvýšeným výkonom s 10 kW vonkajším systémom.

Vonk. jed. veľkosti 100 + vnút. jed. veľkosti **140**
Celkový výkon = 7,48 kW
Citeľný výkon = 7,48 kW
Príkon = 0,42 x 2,49 = 1,04 kW

* Ak nie je požiadavka na latentné chladenie, hľadajte podmienky, pri ktorých sa TC = SHC, keďže nedôjde k ďalšiemu odvlhčovaniu a tým sa vnútorné prostredie stabilizuje. Keď je TC > SHC a nevytvára sa vlhkosť, vnútorná vlhkosť sa postupne zníži.

1. KROK

Zistite požadované vnútorné podmienky a požiadavku na chladenie (citeľný a celkový výkon)

2. KROK

Z danej tabuľky vyberte kombináciu systému tak, aby sa citeľný a celkový výkon systému zhodovali v požiadavke na chladenie pri požadovaných vnútorných a vonkajších teplotách.

Nejaký zdroj vlhkosti v miestnosti (napr. laboratórium)

Laboratórium si vyžaduje vnútri 22°C. Bude mať požiadavku na účelné chladenie 9 kW a nejaké tvorenie vlhkosti v miestnosti (odhadovaná úroveň vlhkosti vnútri 42%).
Zákazník preferuje v laboratóriu nástennú vnútornú jednotku.

Vnútorná teplota = 22°CDB
Vnútorná relatívna vlhkosť (RH%) = 42%**
Požiadavka na účelné chladenie (SHC) = 9 kW
Požiadavka na latentné chladenie (LC) = 0,9 kW
Požiadavka na celkové chladenie (TC) = SHC + LC = 9,9 kW
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty = -10°C ~ +40°C
Najprísnejšia podmienka na výkon vonkajšej jednotky = -10°C

RIEŠENIE

Kombinácia vnútorných jednotiek so zvýšeným výkonom s 12,5 kW vonkajším systémom.

Vonk. jed. veľkosti 125 s vnút. jed. twin veľkosti **71**
Celkový výkon = 10,45 kW
Citeľný výkon = 9,34 kW
Príkon = 0,48 x 3,69 = 1,78 kW

** Výkon systému pri relatívnej vlhkosti 42% RH (14,2°CWB) nájdete interpoláciou medzi 13°CWB (35%) a 15°CWB (48%).

Vonkajšia jednotka

Kombinačná tabuľka pre systémy vnútorných jednotiek so zvýšeným výkonom

Sky Air	Nástenné jednotky		Podstropná jednotka							Kanálová jednotka so stredným tlakom ESP							Kanálová jednotka			4-výfuková kazetová jednotka			Stĺpová jednotka				Úplne plochá kazetová jednotka			Kazetová jednotka s kruhovým výfukom – model pre vysoké COP				Kazetová jednotka s kruhovým výfukom						
Model	FAA71	FAA100	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FUA71	FUA100	FUA125	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FFA35	FFA50	FFA60	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140
RZAG71 / RZQG71		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100 / RZQG100	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125 / RZQG125	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140 / RZQG140	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

Možné kombinácie: P = Split 2 = Twin 3 = Triple 4 = Double Twin

Poznámky: Výkony v tabuľke sú kombinované výkony (viaceré jednotky v prevádzke súčasne) a nie výkony jednotlivých vnútorných jednotiek. Pri kombinácií viacerých vnútorných jednotiek určte hlavnú jednotku ako jednotku, ktorej diaľkový ovládač je vybavený väčšinou funkcií. Pri výbere správnej súpravy refnetov, ktorá je potrebná na inštaláciu multi kombinácie si pozrite zoznam príslušenstva.

Vlastnosti výkonu

pre kombinácie vnútorných jednotiek so zvýšeným výkonom

Vnútorné jednotky so zvýšeným výkonom so 7 kW vonkajším systémom

RZAG71MV1/MY1

Vnútorná jednotka			Vonkajšia teplota [°CDB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	4,81	4,67	0,32	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
57	13		6,02	5,05	0,33	6,02	5,05	0,37	6,02	5,05	0,41	6,02	5,05	0,45	6,02	5,05	0,50	6,02	5,05	0,52	6,02	5,05	0,55	6,02	5,05	0,57	6,02	5,05	0,64	7,49	5,89	0,99	7,23	5,75	1,10	6,96	5,61	1,20	6,70	5,47	1,31
31,4	11	20	4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
44,9	13		6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,00	0,99	7,23	6,81	1,10	6,96	6,60	1,20	6,70	6,37	1,31
52	14		6,62	5,76	0,34	6,62	5,76	0,38	6,62	5,76	0,44	6,62	5,76	0,50	6,62	5,76	0,55	6,62	5,76	0,58	6,62	5,76	0,60	6,62	5,76	0,63	6,62	5,76	0,72	8,15	6,56	0,99	7,74	6,36	1,10	7,34	6,15	1,20	6,93	5,93	1,31
22,9	11	22	4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
34,8	13		6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31
47,6	15		7,22	6,06	0,34	7,22	6,06	0,39	7,22	6,06	0,46	7,22	6,06	0,54	7,22	6,06	0,61	7,22	6,06	0,63	7,22	6,06	0,66	7,22	6,06	0,69	7,22	6,06	0,79	8,41	7,00	1,00	7,99	6,80	1,11	7,58	6,60	1,21	7,16	6,37	1,32
54,3	16		7,82	5,71	0,35	7,82	5,71	0,41	7,82	5,71	0,49	7,82	5,71	0,58	7,82	5,71	0,66	7,82	5,71	0,69	7,82	5,71	0,72	7,82	5,71	0,75	7,82	5,71	0,87	8,68	6,54	1,00	8,25	6,35	1,11	7,83	6,14	1,21	7,40	5,92	1,32
21,2	12	24	5,41	5,41	0,33	5,41	5,41	0,36	5,41	5,41	0,38	5,41	5,41	0,41	5,41	5,41	0,44	5,41	5,41	0,46	5,41	5,41	0,49	5,41	5,41	0,52	5,41	5,41	0,56	6,70	6,70	0,99	6,54	6,54	1,10	6,38	6,38	1,20	6,23	6,23	1,31
32,1	14		6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
43,8	16		7,82	6,57	0,35	7,82	6,57	0,41	7,82	6,57	0,49	7,82	6,57	0,58	7,82	6,57	0,66	7,82	6,57	0,69	7,82	6,57	0,72	7,82	6,57	0,75	7,82	6,57	0,87	8,68	7,45	1,00	8,25	7,26	1,11	7,83	7,04	1,21	7,40	6,82	1,32
50	17		8,10	6,08	0,37	8,10	6,08	0,43	8,10	6,08	0,51	8,10	6,08	0,60	8,10	6,08	0,68	8,10	6,08	0,70	8,10	6,08	0,73	8,10	6,08	0,75	8,10	6,08	0,88	8,96	6,99	1,00	8,53	6,80	1,11	8,09	6,59	1,21	7,66	6,37	1,32
21,5	14	27	6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
26,3	15		7,22	7,22	0,34	7,22	7,22	0,39	7,22	7,22	0,46	7,22	7,22	0,54	7,22	7,22	0,61	7,22	7,22	0,63	7,22	7,22	0,66	7,22	7,22	0,69	7,22	7,22	0,79	8,41	8,41	1,00	7,99	7,99	1,11	7,58	7,58	1,21	7,16	7,16	1,32
31,3	16		7,82	7,82	0,35	7,82	7,82	0,41	7,82	7,82	0,49	7,82	7,82	0,58	7,82	7,82	0,66	7,82	7,82	0,69	7,82	7,82	0,72	7,82	7,82	0,75	7,82	7,82	0,87	8,68	8,68	1,00	8,25	8,25	1,11	7,83	7,83	1,21	7,40	7,40	1,32

3D113255

SPLIT	FCAHG100G	FCAG100A	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Chladenie	1,54	1,57	1,72	1,62	1,59	1,56	1,73

TWIN	FCAG50A X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F3 X 2	FBA50A X 2
Chladenie	1,48	1,59	1,52	1,42	1,72

TRIPLE	FCAG35A X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F3 X 3	FBA35A x 3
Chladenie	1,54	1,20	1,52	1,73	1,61

Vnútorné jednotky so zvýšeným výkonom so 10 kW vonkajším systémom

RZAG100MV1/MY1

Vnútorná jednotka			Vonkajšia teplota [°CDB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	7,98	1,00	7,92	7,72	1,10	7,48	7,43	1,20	7,09	7,15	1,29
57	13		7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,44	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	9,71	7,67	1,00	9,30	7,42	1,11	8,90	7,16	1,21	8,45	6,88	1,30
31,4	11	20	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
44,9	13		7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,44	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	9,71	8,53	1,00	9,30	8,28	1,11	8,90	8,01	1,21	8,45	7,74	1,30
52	14		8,22	7,18	0,46	8,22	7,18	0,47	8,22	7,18	0,48	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,51	8,22	7,18	0,50	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	10,50	8,45	1,01	10,23	8,31	1,11	9,96	8,17	1,21	9,68	7,94	1,31
22,9	11	22	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
34,8	13		7,48	7,48	0,42	7,48	7,48	0,42	7,48	7,48	0,44	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	9,71	9,71	1,00	9,30	9,30	1,11	8,90	8,90	1,21	8,45	8,45	1,30
47,6	15		8,96	7,82	0,51	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,55	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,52	11,28	9,19	1,01	10,89	8,96	1,11	10,51	8,72	1,22	10,12	8,48	1,32
54,3	16		9,70	7,54	0,56	9,70	7,54	0,56	9,70	7,54	0,58	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,60	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,57	9,70	7,54	0,55	9,70	7,54	0,56	11,84	8,40	1,01	11,40	8,22	1,11	11,03	8,04	1,22	10,58	7,77	1,32
21,2	12	24	6,74	6,74	0,37	6,74	6,74	0,38	6,74	6,74	0,39	6,74	6,74	0,40	6,74	6,74	0,41	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	9,04	9,04	1,00	8,61	8,61	1,10	8,19	8,19	1,21	7,77	7,77	1,30
32,1	14		8,22	8,22	0,46	8,22	8,22	0,47	8,22	8,22	0,48	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,51	8,22	8,22	0,50	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	10,50	10,50	1,01	10,23	10,23	1,11	9,96	9,96	1,21	9,68	9,68	1,31
43,8	16		9,70	8,68	0,56	9,70	8,68	0,56	9,70	8,68	0,58	9,70	8,68	0,59	9,70	8,68	0,60	9,70	8,68	0,59	9,70	8,68	0,57	9,70	8,68	0,55	9,70	8,68	0,56	11,84	9,74	1,01	11,40	9,51	1,12	11,03	9,32	1,22	10,58	9,06	1,32
50	17		9,98	7,86	0,57	9,98	7,86	0,58	9,98	7,86	0,59	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,61	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	12,39	9,45	1,02	11,86	9,16	1,12	11,33	8,86	1,22	10,80	8,52	1,33
21,5	14	27	8,22	8,22	0,46	8,22	8,22	0,47	8,22	8,22	0,48	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,51	8,22	8,22	0,50	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	10,50	10,50	1,01	10,23	10,23	1,11	9,96	9,96	1,21	9,68	9,68	1,31
26,3	15		8,96	8,96	0,51	8,96	8,96	0,52	8,96	8,96	0,53	8,96	8,96	0,54	8,96	8,96	0,55	8,96	8,96	0,54	8,96	8,96	0,53	8,96	8,96	0,52	8,96	8,96	0,52	11,28	11,28	1,01	10,89	10,89	1,11	10,51	10,51	1,22	10,12	10,12	1,32
31,3	16		9,70	9,70	0,56	9,70	9,70	0,56	9,70	9,70	0,58	9,70	9,70	0,59	9,70	9,70	0,60	9,70	9,70	0,59	9,70	9,70	0,57	9,70	9,70	0,55	9,70	9,70	0,56	11,84	11,84	1,01	11,40	11,40	1,12	11,03	11,03	1,22	10,58	10,58	1,32

3D113256

SPLIT	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Chladenie	1,98	2,13	2,29	1,96	2,28

TWIN	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Chladenie	1,54	1,87	1,65	1,86	1,80	1,96

TRIPLE	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Chladenie	1,74	1,71	2,07	1,64	2,26

DOUBLE TWIN	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Chladenie	1,58	1,38	1,89	1,86	1,95

Symboly

TC Max. celkový chladiaci výkon [kW]
SHC Citeľný vykurovací výkon [kW]
CPI Koeficient príkonu
PI Príkon [kW]
kompresor + motory ventilátorov vnútornej a vonkajšej jednotky
RH Relatívna vlhkosť [%]

Vnútorné jednotky so zvýšeným výkonom so 12,5 kW vonkajším systémom

RZAG125MV1/MY1

Vnútorná jednotka			Vonkajšia teplota [°CDB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27
57	13		9,34	7,60	0,41	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28
31,4	11	20	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
44,9	13		9,34	8,65	0,41	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28
52	14		10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29
22,9	11	22	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
34,8	13		9,34	9,34	0,41	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28
47,6	15		11,20	9,34	0,50	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,51	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29
54,3	16		12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,56	12,12	9,00	0,54	12,12	9,00	0,55	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30
21,2	12	24	8,42	8,42	0,36	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27
32,1	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
43,8	16		12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,56	12,12	10,35	0,54	12,12	10,35	0,55	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30
50	17		12,47	9,38	0,56	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31
21,5	14	27	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
26,3	15		11,20	11,20	0,50	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,51	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29
31,3	16		12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,56	12,12	12,12	0,54	12,12	12,12	0,55	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30

3D113257

SPLIT	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Chladenie	2,88	3,34	3,45	2,78	3,44

TWIN	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Chladenie	2,29	2,76	2,43	2,72	2,65	2,79

TRIPLE	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Chladenie	2,53	2,55	3,12	2,40	2,89

DOUBLE TWIN	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Chladenie	2,31	1,94	2,71	2,67	2,77

Kombinácie so 14 kW vonkajším systémom

RZAG140MV1/MY1

Vnútorná jednotka			Vonkajšia teplota [°CDB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25
57	13		10,28	8,22	0,40	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26
31,4	11	20	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
44,9	13		10,28	9,35	0,40	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26
52	14		11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,47	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27
22,9	11	22	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
34,8	13		10,28	10,28	0,40	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	12,72	12,72	0,97	12,18	12,18	1,07	11,65	11,65	1,17	11,07	11,07	1,26
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,52	12,32	10,10	0,54	12,32	10,10	0,53	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	14,77	11,47	0,98	14,26	11,18	1,08	13,76	10,88	1,18	13,25	10,57	1,27
54,3	16		13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,56	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,58	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,53	13,33	9,73	0,54	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28
21,2	12	24	9,26	9,26	0,36	9,26	9,26	0,37	9,26	9,26	0,38	9,26	9,26	0,39	9,26	9,26	0,40	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	11,83	11,83	0,97	11,28	11,28	1,07	10,72	10,72	1,17	10,17	10,17	1,25
32,1	14		11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27
43,8	16		13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,56	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,58	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,53	13,33	11,20	0,54	15,50	12,14	0,98	14,93	11,86	1,08	14,44	11,62	1,18	13,86	11,30	1,28
50	17		13,72	10,15	0,55	13,72	10,15	0,56	13,72	10,15	0,57	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,59	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	16,23	11,78	0,98	15,53	11,43	1,08	14,83	11,06	1,18	14,14	10,63	1,29
21,5	14	27	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27
26,3	15		12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,52	12,32	12,32	0,54	12,32	12,32	0,53	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	14,77	14,77	0,98	14,26	14,26	1,08	13,76	13,76	1,18	13,25	13,25	1,27
31,3	16		13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,56	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,58	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,55	13,33	13,33	0,53	13,33	13,33	0,54	15,50	15,50	0,98	14,93	14,93	1,08	14,44	14,44	1,18	13,86	13,86	1,28

3D113258

SPLIT	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Chladenie	3,44	4,21	4,61	4,49	4,30

TWIN	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Chladenie	2,71	3,53	3,64	3,30	3,77	3,49

TRIPLE	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Chladenie	3,10	3,85	3,93	2,95	3,59

DOUBLE TWIN	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Chladenie	2,82	2,86	3,34	3,34	3,35

Poznámky

1. Zobrazené menovité výkony predstavujú čisté výkony vrátane odpočítania na teplo motora ventilátora vnútornej jednotky.
2. Výkony závisia od nasledujúcich podmienok:
   - Vonkajší vzduch: 85% RH
   - Príslušná dĺžka potrubia pre chladivo: 5,0 m
   - Prevýšenie: 0 m
3. CPI je percentuálna hodnota porovnaná s menovitou hodnotou 1,00
4. Pre aplikácie chladenia infraštruktúry sa odporúča použiť nastavenie diaľkového ovládača 16(26)-2-03
5. Početnosť chýb pre túto hodnotu je nižšia než 5% a závisí od typu vnútornej jednotky
6. Menovité príkony (PI) pre každý model sú uvedené v tabuľke vyššie

RZAG-MV1/MY1

R-32

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Sky Air séria Alpha

Špičková technológia v odvetví pre komerčné aplikácie a technické miestnosti

- Najvyššia účinnosť:
  - energetické triedy až do A++ pri chladení aj vykurovaní
  - kompresor, ktorý ponúka výrazné vylepšenie energetickej účinnosti
- Dokonalá rovnováha účinnosti a komfortu vďaka variabilnej teplote chladiva: najvyššia sezónna účinnosť počas väčšiny roka a rýchla reakčná rýchlosť v horúcich dňoch
- Variable Refrigerant Temperature
- Pre vysoko citlivé technologické chladenie
- Nahraďte existujúce systémy bez potreby výmeny existujúceho potrubia
- Rozšírený prevádzkový rozsah pre vykurovanie aj chladenie znížený až na -20°C
- Zaručené spoľahlivé chladenie s riadiacou doskou chladenou chladivom, čím nie je ovplyvnené vonkajšou teplotou
- Maximálna dĺžka potrubia až 85 m

RZAG100-140MV1/MY1

INVERTER

24/7

A

Kombinačná tabuľka pre komfortné chladenie

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDA-A	FDXM-F3			FBA-A							FHA-A							FAA-A		FUA-A			FNA-A			FVA-A			
veľkosť		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P				2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P			3	2			P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P						P	4	3	2			P	
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3		2			P

P = Split aplikácia; 2/3/4 = Twin/tripple/double twin systém

Kombinačná tabuľka pre technologické chladenie

24/7

		FAA-A		FHA-A							FBA-A							FDXM-F3			FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A							
veľkosť		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin; Viac informácií o možnostiach technologického chladenia nájdete v katalógu pre technologické chladenie.

Podrobnejšie informácie nájdete na stránke
my.daikin.eu

RZAG-MV1

RZAG-MY1

Vonkajšia jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť				kg	70	92			70	92		
Akustický výkon	Chladenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vykurovanie			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9							
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalentná	m	75	100			75	100		
			Bez plnenia	m	40							
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	32			16			

RZASG-MV1/MY1

R-32

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Sky Air séria Advance

Kombinácia technológie a komfortu pre komerčné aplikácie

› Vysoká účinnosť:
- energetické triedy až do A++ (pri chladení) a A+ (pri vykurovaní)
- kompresor, ktorý ponúka výrazné zlepšenia účinnosti

› Veľmi kompaktné vonkajšie jednotky s jednoduchou inštaláciou
› Nahraďte existujúce systémy bez potreby výmeny existujúceho potrubia

› Zaručuje prevádzku v režime vykurovania aj chladenia až do -15°C
› Zaručené spoľahlivé chladenie s riadiacou doskou chladenou chladivom, čím nie je ovplyvnené vonkajšou teplotou
› Maximálna dĺžka potrubia až 50 m

RZASG100-140MV1/MY1

Vonkajšia jednotka

Split, twin, triple a double twin aplikácia

		FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
veľkosť		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
veľkosť		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P				P			P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2			P	4	3	

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

Podrobnejšie informácie nájdete na stránke
my.daikin.eu

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Vonkajšia jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť				kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	32		16		

R-32

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Sky Air séria Active

Ideálne riešenie pre malé predajne

› Vysoká účinnosť:
  • energetické triedy až do A+ (chladenie)/A (vykurovanie)
  • kompresor, ktorý ponúka výrazné zlepšenie účinnosti
› Veľmi kompaktné vonkajšie jednotky s jednoduchou inštaláciou
› Nahraďte existujúce systémy bez potreby výmeny existujúceho potrubia

› Zaručuje prevádzku v režime vykurovania až do -15°C a v režime chladenia až do -5°C
› Zaručené spoľahlivé chladenie s riadiacou doskou chladenou chladivom, čím nie je ovplyvnené vonkajšou teplotou
› Maximálna dĺžka potrubia až 30 m
› Exkluzívna ponuka pre Split aplikácie

AZAS71MV1/MY1

Split aplikácia

	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
Veľkosť	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

P = Split aplikácia

Podrobnejšie informácie nájdete na stránke
my.daikin.eu

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Vonkajšia jednotka				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnosť				kg	60	70		78	70		77
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vykurovanie			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	46	53		54	53		54
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	47	57					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	30						
		Systém	Ekvivalentná	m	50						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	25	32		16		

Seasonal Smart

Split, twin, triple a double twin

Špičková technológia v odvetví pre komerčné aplikácie a technické miestnosti

› Najvyššia účinnosť:
- energetické triedy až do A++ pri chladení aj vykurovaní
- kompresor, ktorý ponúka výrazné zlepšenia účinnosti
- riadiaca logika, ktorá optimalizuje účinnosť počas najčastejšie sa vyskytujúcich prevádzkových podmienok a ktorá optimalizuje pomocné režimy (keď nie je jednotka aktívna)
- výmenníky tepla, ktoré optimalizujú prietok chladiva v najčastejších prevádzkových podmienkach (teplota a záťaž)
- cez zlepšené nominálne výkony

› Dokonalá rovnováha účinnosti a komfortu vďaka variabilnej teplote chladiva: najvyššia sezónna účinnosť počas väčšiny roka a rýchla reakčná rýchlosť v najhorúcejších dňoch

Variable Refrigerant Temperature

› Vhodné aj pre vysoko citlivé technologické chladenie

› Nahraďte existujúce systémy s R-22 alebo R-407C bez potreby výmeny existujúceho potrubia

RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

› Rozšírený prevádzkový rozsah až do -20°C pri vykurovaní a až do -15°C pri chladení

› Zaručené spoľahlivé chladenie s riadiacou doskou chladenou chladivom, čím nie je ovplyvnené vonkajšou teplotou

› Maximálna dĺžka potrubia až 75 m, minimálna dĺžka potrubia je 5 m

Vonkajšia jednotka

Kombinačná tabuľka pre komfortné chladenie

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDA-A	FDXM-F3			FBA-A							FHA-A							FAA-A		FUA-A			FNA-A			FVA-A			
veľkosť		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1					2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P		3	2			P		
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P						P	4	3	2			P	
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3					P

P = Split aplikácia; 2/3/4 = Twin/tripple/double twin systém

Kombinačná tabuľka pre technologické chladenie

		FAA-A		FHA-A							FBA-A							FDXM-F3			FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A							
veľkosť		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin; Viac informácií o možnostiach technologického chladenia nájdete v katalógu pre technologické chladenie.

Vonkajšia jednotka			RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnosť			kg	69	95,0			80,0	101,0		
Akustický výkon	Chladenie		dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vykurovanie		dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	50	52	53		50	52	53	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-15~50	-15,0~50,0						
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5							
	Náplň		kg/TCO2Ekv	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	50	75			50	75		
		Systém Ekvivalentná	m	70	90			70	90		
		Bez plnenia	m	30							
	Doplnenie chladiva		kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	30,0							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	25	40			16	25		

Seasonal Classic

Split, twin, triple a double twin

Kombinácia technológie a komfortu pre komerčné aplikácie

› Najvyššia účinnosť:
- energetické triedy až do A++ (chladenie) /A+ (vykurovanie) pre RZQSG71/100L9V1 + FCQG71/100F
- kompresor, ktorý ponúka výrazné zlepšenia účinnosti
- riadiaca logika, ktorá optimalizuje účinnosť počas najčastejšie sa vyskytujúcich prevádzkových podmienok

› Nahraďte existujúce systémy s R-22 alebo R-407C bez potreby výmeny existujúceho potrubia

› Zaručuje prevádzku v režime vykurovania aj chladenia až do -15°C
› Zaručené spoľahlivé chladenie s riadiacou doskou chladenou chladivom, čím nie je ovplyvnené vonkajšou teplotou
› Maximálna dĺžka potrubia až 50 m, minimálna dĺžka potrubia je 5 m

RZQSG71-100-125L3/9V1

Split, twin, triple a double twin aplikácia

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
veľkosť		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1		P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
veľkosť		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZQSG71L3V1			2			P				P			P		P				2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2			2					P	4	3	

Vonkajšia jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vykurovanie			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalentná	m	70						
			Bez plnenia	m	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž						
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	15	30,0					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Vonkajšie jednotky

Ideálne riešenie pre malé predajne

- Nenápadné vonkajšie jednotky Daikin je možné namontovať na strechu, terasu alebo jednoducho na vonkajšiu stenu
- Zaručené spoľahlivé chladenie s riadiacou doskou chladenou chladivom, čím nie je ovplyvnené vonkajšou teplotou
- Vonkajšie jednotky sú vybavené špirálovým alebo rotačným kompresorom Daikin, ktorý sa vyznačuje nízkou hlučnosťou a vysokou energetickou účinnosťou
- Exkluzívne ponúkané pre Split aplikácie (výkon od veľkosti 71 až do 140)
- Jednotky optimalizované pre sezónnu účinnosť zabezpečujú, že klimatizačná jednotka funguje počas celej vykurovacej alebo chladiacej sezóny veľmi účinne

AZQS100-125B(8)V1/BY1

Split aplikácia

ROUND FLOW

	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
Veľkosť	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	v kombinácii s ARXS	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

					ARXS	AZQS					
Vonkajšia jednotka				**AZQS/AZQS**	**71L**	**71BV1**	**100B8V1**	**125B8V1**	**140B8V1**	**100BY1**	**125BY1**	**140BY1**
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	735x825x300	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnosť				kg	53	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	-	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Vykurovanie			dBA	-	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.		dBA	-	48	53	54	53		54	53
	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	-	50	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	+10~46	-5~46	-5,0~46,0			-5~46	-5,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Ekv	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,52/15,9		9,52/15,9			9,52/15,9	9,52/15,9	
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	30	50	50 / 30			50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalentná	m	-	70	70 (1 000) / 40 (2 000)			70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Bez plnenia	m	10	30						
	Doplnenie chladiva			kg/m	Pozrite si Návod na montáž							
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	20,0	30,0						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50/380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	-	32			40	-	20	25

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

Split, twin, triple a double twin

Plne vybavený systém pre komerčné aplikácie

› K dispozícii s výkonom 20 a 25 kW
› Nahraďte existujúce systémy s R-22 alebo R-407C bez potreby výmeny existujúceho potrubia

› Zaručuje prevádzku v režime vykurovania až do -15°C
› Štandardný nočný tichý režim
› Maximálna dĺžka potrubia až 100 m
› Maximálne prevýšenie až 30 m
› Najširší sortiment pripojiteľných vnútorných jednotiek

RZQ200-250C

Split, twin, triple a double twin aplikácia

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

Vonkajšia jednotka				RZQ	200C	250C
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka			mm	1 680x930x765	
Hmotnosť				kg	183,0	184,0
Akustický výkon	Chladenie			dBA	78,0	
	Vykurovanie			dBA	78,0	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46,0	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15,0~15,0	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5	
	Náplň			kg/TCO2Ekv	8,3/17,3	9,3/19,4
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn			mm	9,5/22,2	12,7/22,2
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	100	
		Systém	Ekvivalentná	m	-	
			Bez plnenia	m	-	
	Doplnenie chladiva			kg/m	-	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	-	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	3N~/50/380-415	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	25	

(1) MFA sa používa na výber ističa a prerušovača obvodu uzemňovacieho pripojenia (prúdový chránič). Ďalšie podrobnejšie informácie o každej kombinácii nájdete vo výkrese s elektrickými údajmi.

MultiSplit systémy

- Všetky vnútorné jednotky sú samostatne ovládateľné a nemusia sa inštalovať v rovnakej miestnosti.
- Kombinácia rôznych typov vnútorných jednotiek: nástenných, parapetných, kanálových, podstropných a kazetových s kruhovým výfukom.
- Možnosť inštalácie po etapách.

MXS /MXM

Flexibilita inštalácie

› K dispozícii je veľmi široký sortiment od 2-portových po 5-portové jednotky – možnosť pre všetky aplikácie.
› Možnosť pripojiť až 5 vnútorných jednotiek k 1 multi vonkajšej jednotke.
› Multi Split vonkajšie jednotky sú vybavené rotačným kompresorom Daikin, ktorý sa vyznačuje nízkou hlučnosťou a vysokou energetickou účinnosťou.
› Vonkajšie jednotky je možné namontovať na strechu, terasu alebo jednoducho na vonkajšiu stenu.

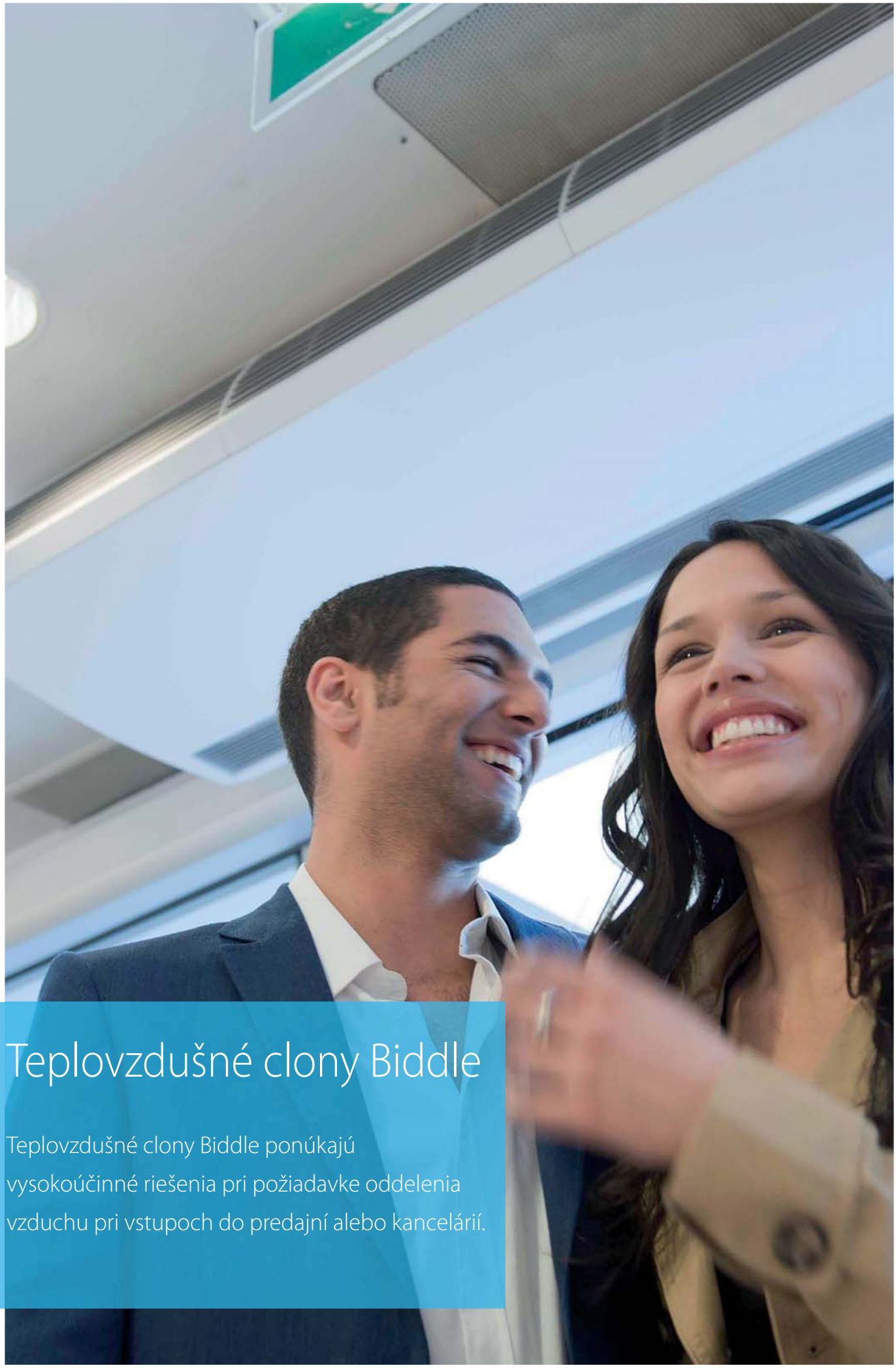
RXYS(C)Q

Flexibilita inštalácie

› Možnosť pripojiť až 9 vnútorných jednotiek k 1 vonkajšej jednotke VRV.
› Maximálna celková dĺžka potrubia 145 m ponúka oveľa viac flexibility pri výbere miesta na inštaláciu.

VRV IV S-series

Variable Refrigerant Temperature



Teplovzdušné clony Biddle

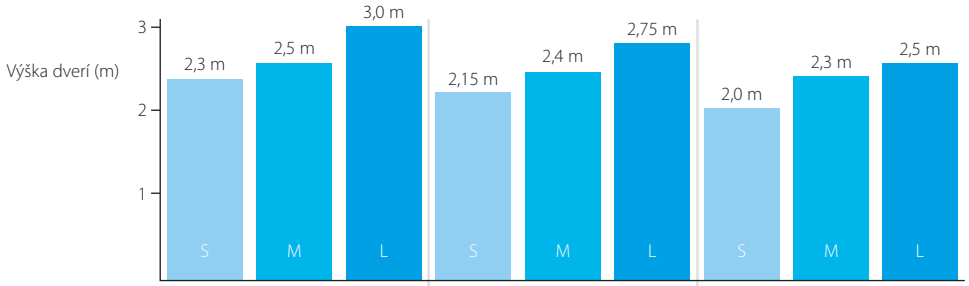
Teplovzdušné clony Biddle ponúkajú vysokoúčinné riešenia pri požiadavke oddelenia vzduchu pri vstupoch do predajní alebo kancelárií.

Portfólio vonkajších jednotiek na pripojenie k teplovzdušným clonám Biddle

Systém	Typ	Názov jednotky	Kondenzačné jednotky		71	100	125	140	200	250
Vzduchom chladený	Tepelné čerpadlo	ERQ-AV1 [1] Kondenzačné jednotky	- Vysoká účinnosť - Vysoké úrovne komfortu - Jednoduchý dizajn a montáž - Maximalizácia flexibility inštalácie ponukou 4 typov riadiacich systémov			●	●	●		
		ERQ-AW1 [1] Kondenzačné jednotky					●		●	●

1) Kondenzačné jednotky použite len v kombinácii s VZT jednotkou.

Portfólio teplovzdušných clôn Biddle



Podmienky inštalácie

Vhodné

napr.: kryté obchodné centrum alebo vstup s otáčavými dverami

Normálne

napr.: slabý priamy vietor, žiadne otvorené dvere na opačnej strane, prízemná budova

Nežiaduce

napr.: umiestnenie v rohu alebo otvorenom priestore, viacero poschodí a/alebo otvorené schodisko

Typ	Názov jednotky	Funkcie	
Štandardná teplovzdušná clona Biddle – voľne visiaci model	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ – Teplovzdušná clona Biddle na pripojenie k ERQ - Pripojiteľné k tepelnému čerpadlu ERQ - Kazetový model (C): namontovaný do podhľadu, viditeľný je len dekoračný panel - Model voľne visiaci (F): jednoduchý systém upevňovania na strop - Zabudovaný model (R): elegantne zapustený v podhľade - Návratnosť za menej než 1,5 roka v porovnaní s inštaláciou elektrickej teplovzdušnej clony - Jednoduchá a rýchla inštalácia so zníženými nákladmi, keďže nie sú potrebné žiadne prídavné systémy vody, kotly ani plynové pripojenia	
Štandardná teplovzdušná clona Biddle – kazetová jednotka	CYQ S/M/L-DK-C		
Štandardná teplovzdušná clona Biddle – zabudovaný model	CYQ S/M/L-DK-R		

Teplovzdušná clona Biddle – názvoslovie

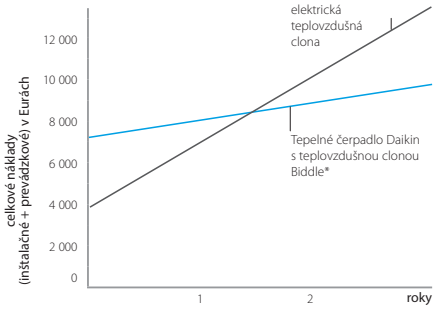
CY Q S 150 DK 80 F S N

- N = Žiadny ovládač
  C = Ovládač ako štandard
- Farba: B = Biela (RAL 9016)
  S = Sivá (RAL 9006)
- Typ inštalácie: F = Voľne visiaca
  C = Kazetová jednotka
  R = Zabudovaný model
- Veľkosť (kW)
- Priama expanzia Daikin
- Šírka dverí (cm)
- Rozsah S = Malý M = Stredný L = Veľký
- V = Možnosť pripojenia k VRV
  Q = Možnosť pripojenia k ERQ
- Teplovzdušná clona Biddle

Teplovzdušná clona Biddle pre ERQ

- Pripojiteľné k tepelnému čerpadlu ERQ
- ERQ je jeden z prvých systémov DX pripojiteľných k teplovzdušným clonám
- Model voľne visiaci (F): jednoduchý systém upevňovania na strop
- Kazetový model (C): namontovaný do podhľadu, viditeľný je len dekoračný panel
- Zabudovaný model (R): elegantne zapustený v podhľade
- Návratnosť za menej než 1,5 roky v porovnaní s inštaláciou elektrickej teplovzdušnej clony
- Jednoduchá a rýchla inštalácia so zníženými nákladmi, keďže nie sú potrebné žiadne prídavné systémy vody, kotly ani plynové pripojenia
- Maximálna energetická účinnosť pochádzajúca z takmer nulovej turbulencie vzduchového prúdu a optimalizovaného prietoku
- Účinnosť separácie vzduchu okolo 85% výrazne znižuje stratu tepla a požadovaný výkon vykurovania vnútornej jednotky

Návratnosť za menej než 1,5 roka



				Malá			Stredná			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Vykurovací výkon	Rýchlosť 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Príkon	Len ventilátor	Nom. ot.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Rýchlosť 3		K	15		16	17	14	13	15
Opláštenie	Farba			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Rozmery		Výška F/C/R	mm	270/270/270						
		Šírka 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
		Hĺbka F/C/R	mm	590/821/561						
Minimálna výška podhľadu			mm	420						
Výška dverí	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)
Šírka dverí	Max.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnosť			kg	66	83	107	57	73	94	108
Prietok vzduchu	Vykurovanie	Rýchlosť 3	m^3/h	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Rýchlosť 3	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Chladivo	Typ/GWP			R-410A / 2 087,5						
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Požadované príslušenstvo (musí sa objednať samostatne)				Káblový diaľkový ovládač Daikin (BRC1E52B alebo BRC1D52)						
Napájanie	Napätie		V	230						

				Veľká			
				CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Vykurovací výkon	Rýchlosť 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Príkon	Len ventilátor	Nom. ot.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Rýchlosť 3		K	15		14	12
Opláštenie	Farba			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Rozmery		Výška F/C/R	mm	370/370/370			
		Šírka 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
		Hĺbka F/C/R	mm	774/1 105/745			
Minimálna výška podhľadu			mm	520			
Výška dverí	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)
Šírka dverí	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnosť			kg	76	100	126	157
Prietok vzduchu	Vykurovanie	Rýchlosť 3	m^3/h	3 100	4 650	6 200	7 750
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Rýchlosť 3	dBA	53	54	56	57
Chladivo	Typ/GWP			R-410A / 2 087,5			
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Požadované príslušenstvo (musí sa objednať samostatne)				Káblový diaľkový ovládač Daikin (BRC1E52B alebo BRC1D52)			
Napájanie	Napätie		V	230			

(1) Priaznivé podmienky: kryté obchodné centrum alebo vstup s otáčavými dverami (2) Normálne podmienky: slabý priamy vietor, žiadne otvorené dvere na opačnej strane, prízemná budova (3) Nepriaznivé podmienky: umiestnenie v rohu alebo otvorenom priestore, viacero poschodí a/alebo otvorené schodisko

Vetranie

Vetracie jednotky so spätným získavaním tepla 116

Modulujú teplotu a vlhkosť privádzaného čerstvého vzduchu

NOVÉ VAM-FC / VAM-J 116
Elektrický ohrievač VH 118
NOVÉ ALB-L/R 119

Aplikácie VZT jednotiek 120

Riešenie prívodu čerstvého vzduchu pre budovy s veľkými požiadavkami na vetranie

ERQ 124
Prehľad a možnosti regulácie 125

VAM – VETRACIE JEDNOTKY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

DAIKIN VZT JEDNOTKA A TEPELNÉ ČERPADLO ERQ/VRV

Portfólio vonkajších jednotiek na pripojenie k VZT jednotkám

Systém	Typ	Názov jednotky	Kondenzačné jednotky		71	100	125	140	200	250
Vzduchom chladený	Tepelné čerpadlo	ERQ-AV1 [1] Kondenzačné jednotky	- Vysoká účinnosť - Vysoké úrovne komfortu - Jednoduchý dizajn a montáž - Maximalizácia flexibility inštalácie ponukou 4 typov riadiacich systémov			●	●	●		
		ERQ-AW1 [1] Kondenzačné jednotky					●		●	●

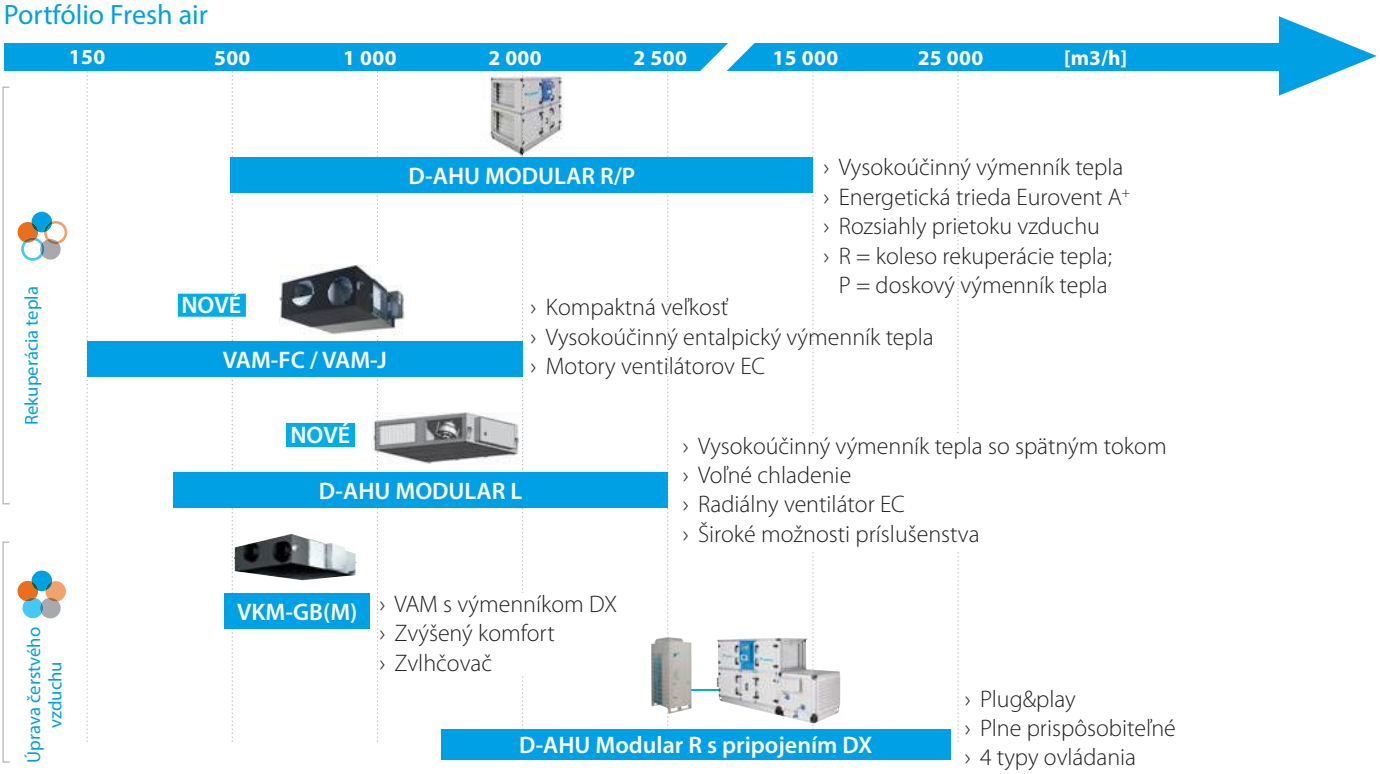
1) Kondenzačné jednotky použite len v kombinácii s VZT jednotkou.

Portfólio vetrania

Päť komponentov kvality vnútorného vzduchu

- **Vetranie:** zaisťuje prívod čerstvého vzduchu
- **Rekuperácia tepla:** spätne získava teplo a vlhkosť z odchádzajúceho vzduchu a maximalizuje tak komfort a účinnosť
- **Úprava čerstvého vzduchu:** ohrievanie alebo ochladzovanie privádzaného čerstvého vzduchu maximalizuje komfort a minimalizuje záťaž klimatizačnej jednotky
- **Zvlhčovanie:** optimalizuje rovnováhu medzi vnútornou a vonkajšou vlhkosťou
- **Filtrácia:** odstraňuje prach, znečistenie a pachy zo vzduchu

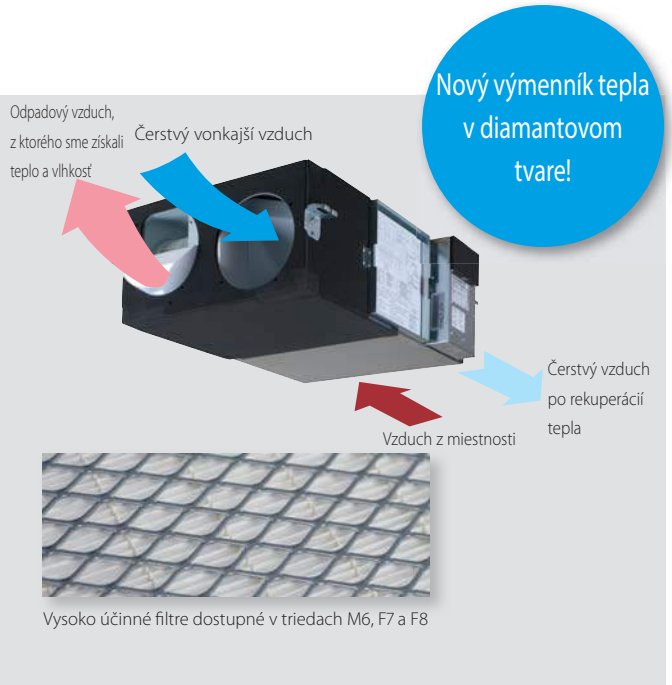
Portfólio Fresh air



Vetracie jednotky so spätným získavaním tepla

Štandardné vetranie s rekuperáciou tepla

- **NOVÉ** Najtenší vysokoúčinný entalpický výmenník tepla na trhu (séria J)
- Vetranie s úsporou energie pomocou vykurovania, chladenia a rekuperácie vlhkosti
- Ideálne riešenie pre obchody, reštaurácie alebo kancelárie, ktoré vyžadujú maximálny podlahový priestor pre nábytok, dekorácie a príslušenstvo
- Možnosť voľného chladenia (freecooling), keď je vonkajšia teplota nižšia než vnútorná (napr. počas noci)
- Predchádzanie energetickým stratám z nadmerného vetrania a zároveň zlepšovanie kvality vnútorného vzduchu s voliteľným snímačom emisií CO_2
- **NOVÉ** Možnosť nastaviť ESP pomocou káblového diaľkového ovládača umožňuje optimalizáciu výkonu na konkrétny vzduchotechnický potrubný rozvod (séria J)
- Je možné použiť samostatne alebo integrovane v systéme Sky Air alebo VRV
- Široký sortiment jednotiek: prúdenie vzduchu od 150 až do 2 000 m^3/h
- Voliteľné stredné alebo jemné prachové filtre M6, F7, F8 na splnenie požiadaviek zákazníka alebo legislatívy
- Kratší čas inštalácie vďaka jednoduchému nastaveniu nominálneho prietoku vzduchu, čím je nižšia potreba regulátorov v porovnaní s bežnou inštaláciou.

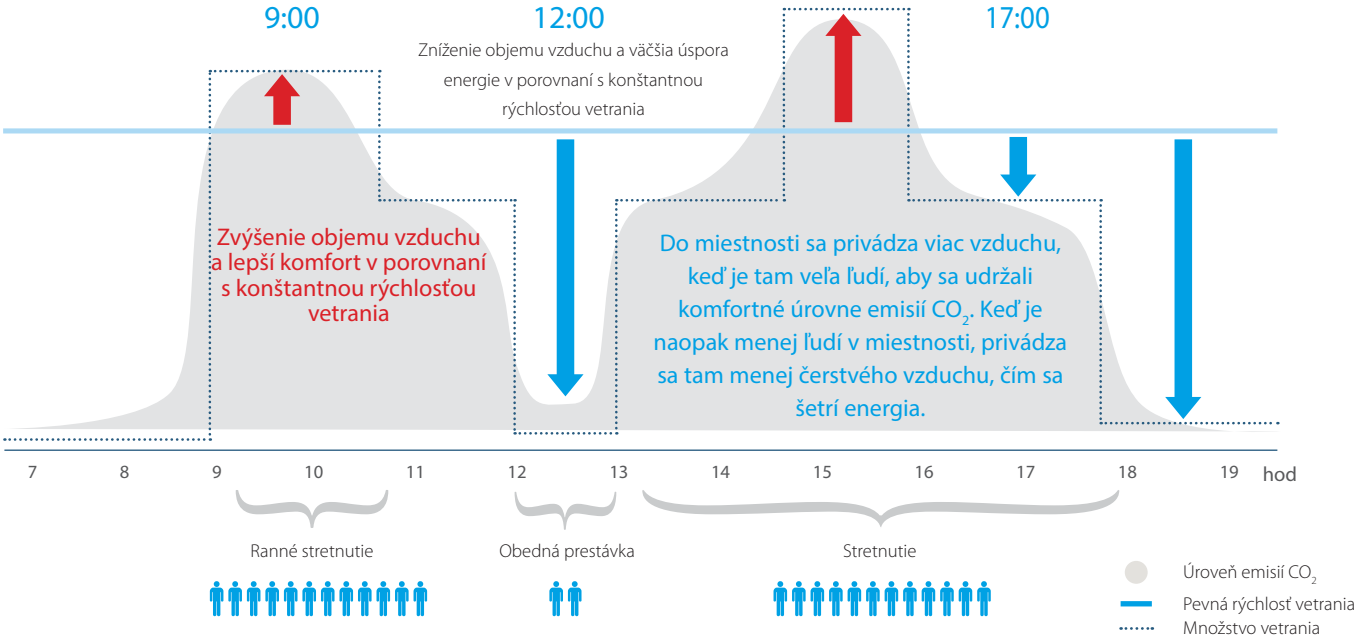


- Odvod kondenzátu nie je potrebný
- Možnosť podtlakovej aj pretlakovej prevádzky
- Kompletné riešenie zásobovania čerstvým vzduchom s Daikin VAM / VKM a elektrickými ohrievačmi

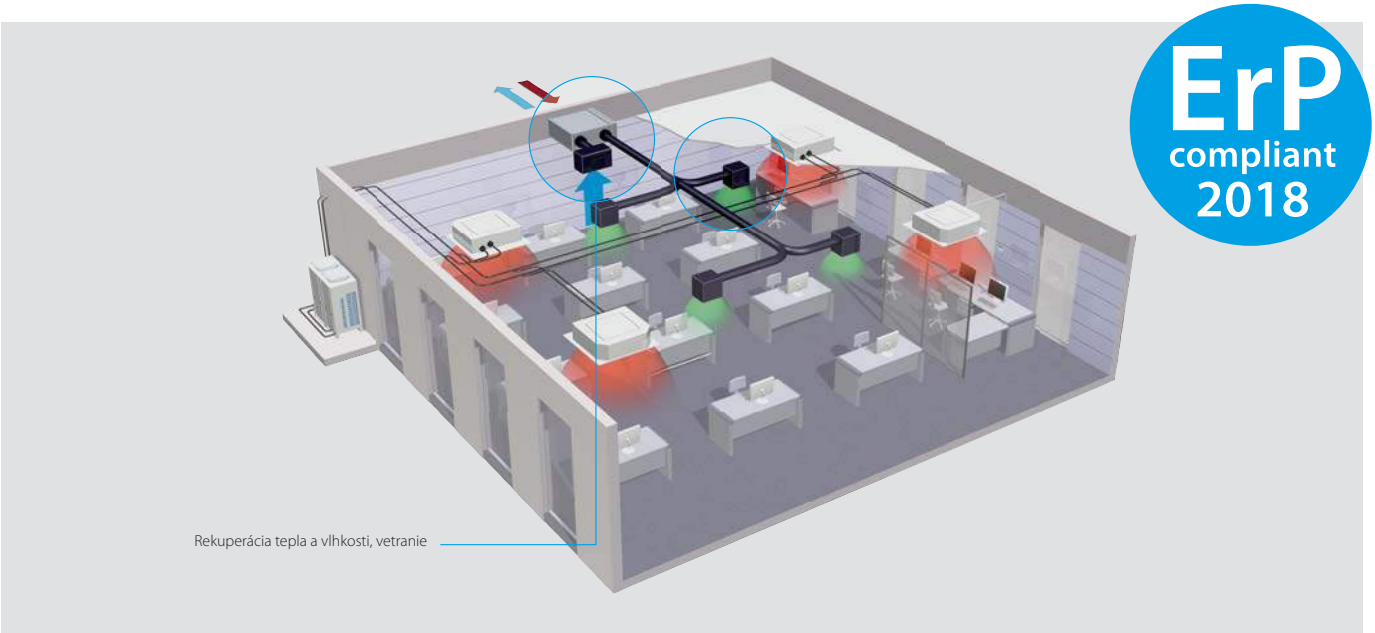
Predchádzanie energetickým stratám z nadmerného vetrania snímačom emisií CO_2

Na vytvorenie príjemného prostredia je potrebný dostatok čerstvého vzduchu, ale neustále vetranie vedie k plytvaniu energiou. Je možné preto nainštalovať voliteľný snímač CO_2, ktorý obmedzuje prístup alebo dokonca vypína systém vetrania, keď je v miestnosti dostatok čerstvého vzduchu a šetrí tým energiu.

Príklad prevádzky snímača emisií CO_2 v rokovacej miestnosti:



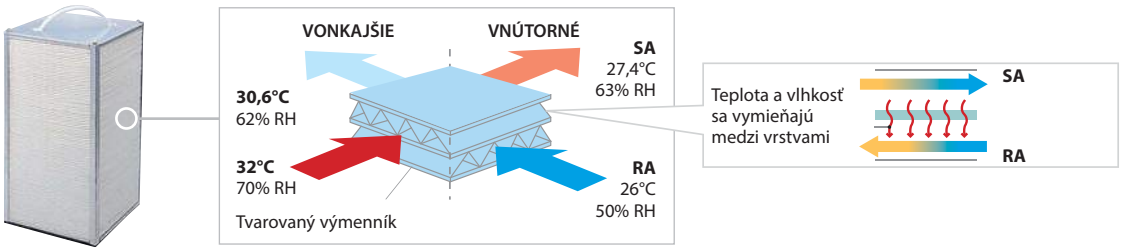
Použitie snímačov emisií CO_2 je energeticky najúspornejšie v budovách, kde obsadenosť kolíše počas celého dňa, nie je možné ju predvídať a vrcholí na vysokej úrovni. Napríklad v kancelárskych budovách, vládnych zariadeniach, maloobchodných predajniach a nákupných centrách, kinách, auditóriách, školách, zábavných a nočných kluboch. Zákazník dokáže na mieste jednoducho nastaviť reakciu jednotky vetrania na kolísania emisií CO_2.



Vysokoúčinný papierový výmenník tepla

Prevádzka vysokoúčinného papierového výmenníka tepla.

Krížový prietok vzduchu na výmenu tepla a vlhkosti.



RH: Relatívna vlhkosť SA: Privádzaný vzduch do miestnosti RA: Odvádzaný vzduch (z miestnosti)

Vetranie				VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Príkon	Režim rekuperácie tepla	Nom. ot.	Veľmi vysoké/ Vysoké/Nízke ot.	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,097 /0,070 / 0,039	0,164 /0,113 / 0,054	0,222 /0,160 / 0,077	0,303 /0,212 / 0,103	0,416 /0,307 / 0,137	0,548 /0,384 / 0,191	0,833 /0,614 / 0,273
	Režim obtoku	Nom. ot.	Veľmi vysoké/ Vysoké/Nízke ot.	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,085 /0,061 / 0,031	0,148 /0,100 / 0,045	0,238 /0,168 / 0,065	0,289 /0,194 / 0,086	0,417 /0,300 / 0,119	0,525 /0,350 / 0,156	0,835 /0,600 / 0,239
Účinnosť rekuperácie tepla	Veľmi vysoké/Vysoké/Nízke ot.			%	77,0 (1) / 72,0 (2)/ 78,3 (1) / 72,3 (2)/ 82,8 (1) / 73,2 (2)	74,9 (1) / 69,5 (2)/ 76,0 (1) / 70,0 (2)/ 80,1 (1) / 72,0 (2)	85,1 /86,7 / 90,1	80,0 /82,5 / 87,6	84,3 /86,4 / 90,5	82,5 /84,2 / 87,7	79,6 /81,8 / 86,1	83,2 /84,8 / 88,1	79,6 /81,8 / 86,1
Účinnosť rekuperácie vlhkosti - 50 Hz	Chladenie	Veľmi vysoké/Vysoké/Nízke ot.		%	60,3 (1)/61,9 (1)/ 67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/ 64,5 (1)	65,2 /67,9/ 74,6	59,2 /61,8 / 69,5	59,2 /63,8 / 73,1	67,7 /70,7 / 76,8	62,6 /66,4 / 74,0	68,9 /71,8 / 77,5	62,6 /66,4 / 74,0
	Vykurovanie	Veľmi vysoké/Vysoké/Nízke ot.		%	66,6 (1)/67,9 (1)/ 72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/ 70,7 (1)	75,5 /77,6 / 82,0	69,0 /72,2 / 78,7	73,1 /76,3 / 82,7	72,8 /75,3 / 80,2	68,6 /71,7 / 77,9	73,8 /76,1 / 80,8	68,6 /71,7 / 77,9
Prevádzkový režim					Režim rekuperácie tepla, režim obtoku, režim Fresh-up								
Systém rekuperácie					Krížový výmenník vzduch-vzduch (citeľné aj viazané teplo)								
Prvok rekuperácie					Špeciálne upravený nehorľavý papier								
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	285x776x525		301x1 120x868		368x1 350x917	368x1 350x1 170		731x1 350x1 170	
Hmotnosť				kg	24,0		46,5		61,5	79,0		157	
Opláštenie	Materiál				Galvanizovaný oceľový plech								
Ventilátor	Prietok vzduchu – 50Hz	Režim rekuperácie tepla	Veľmi vysoké/ Vysoké/Nízke ot.	m^3/h	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1 000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1 500 (1)/ 1 275 (1)/ 825 (1)	2 000 (1)/ 1 700 (1)/ 1 100 (1)
		Režim obtoku	Veľmi vysoké/ Vysoké/Nízke ot.	m^3/h	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1 000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1 500 (1)/ 1 275 (1)/ 825 (1)	2 000 (1)/ 1 700 (1)/ 1 100 (1)
	Atmosférický tlak vonkajšieho prostredia - 50Hz	Veľmi vysoké/Vysoké/Nízke ot.		Pa	90 /87/40	70 /63/25	90 (1)/70,0 /50,0 (1)						
Vzduchový filter	Typ				Viac smerová vláknitá vlna		Viacsmerné vlákna (G3)						
Hladina akustického tlaku	Režim rekuperácie tepla	Veľmi vysoké/Vysoké/Nízke ot.		dBA	27,0 /26,0 /20,5	28,0 /26,0 /21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 29,0 (1)	37,5 (1)/ 35,0 (1)/ 30,5 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 31,0 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 30,5 (1)	42,0 (1)/ 38,5 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 33,5 (1)	45,0 (1)/ 41,5 (1)/ 36,0 (1)
	Režim obtoku	Veľmi vysoké/Vysoké/Nízke ot.		dBA	27,0 /26,5 /20,5	28,0 /27,0 /21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 28,0 (1)	38,0 (1)/ 35,0 (1)/ 29,5 (1)	38,0 (1)/ 34,5 (1)/ 30,5 (1)	40,0 (1)/ 36,5 (1)/ 30,5 (1)	42,5 (1)/ 40,0 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 32,5 (1)	45,0 (1)/ 41,0 (1)/ 35,0 (1)
Prevádzkový rozsah	Okolo jednotky			°CDB	-		0°C~40°CDB, 80% relatívnej vlhkosti alebo menej						
Priemer pripojovacieho VZT potrubia				mm	100	150	200		250			2x250	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	15,0		16,0						
Konkrétna spotreba energie (SEC)	Chladné podnebie			$kWh/(m^2.a)$	-56,0 (5)	-60,5 (5)	-						
	Priemerná klíma			$kWh/(m^2.a)$	-22,1 (5)	-27,0 (5)	-						
	Teplé podnebie			$kWh/(m^2.a)$	-0,100 (5)	-5,30 (5)	-						
Trieda SEC					D/Pozrite si poznámku 5	B/Pozrite si poznámku 5	-						
Maximálny prietok pri 100 Pa ESP	Prietok			m^3/h	130	207	-						
	Elektrický príkon			W	129	160	-						
Akustický výkon (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Ročná spotreba el. energie				kWh/a	18,9 (5)	13,6 (5)	-						
Ročné úspory na vykurovaní	Chladné podnebie			kWh/a	41,0 (5)	40,6 (5)	-						
	Priemerná klíma			kWh/a	80,2 (5)	79,4 (5)	-						
	Teplé podnebie			kWh/a	18,5 (5)	18,4 (5)	-						

(1) Odmerané podľa JIS B 8628 | (2) Odmerané pri ref. prietoku podľa EN13141-7 | Odmerané podľa EN308: 1997 | Podľa nariadenia Európskej Komisie č. 1254/2014 | Podľa nariadenia Európskej Komisie č. 1253/2014 | Pri referenčnom prietoku podľa nariadenia Európskej Komisie č. 1254/2014 | Vyčistite filter, keď sa táto ikona zobrazí na obraz. ovládača. Pravid. čistenie filtra je dôležité pre dod. kvalitu vzduchu a ener. účinnosť jednotky.

Elektrický ohrievač pre VAM

› Kompletné riešenie zásobovania čerstvým vzduchom s Daikin VAM a elektrickými ohrievačmi
› Zvýšený komfort pri nízkych vonkajších teplotách vďaka ohrievanému vonkajšiemu vzduchu
› Koncept integrovaného elektrického ohrievača (nie je potrebné ďalšie príslušenstvo)
› Štandardný dvojitý prietokový a teplotný snímač
› Flexibilné nastavenie s úpravou nastavenej teploty
› Zvýšená bezpečnosť s 2 poistkami: manuálnou a automatickou
› Integrácia systému BMS vďaka:
- bezvoltovému relé na indikáciu poruchy,
- 0-10 VDC vstupu pre reguláciu nastavenej teploty.

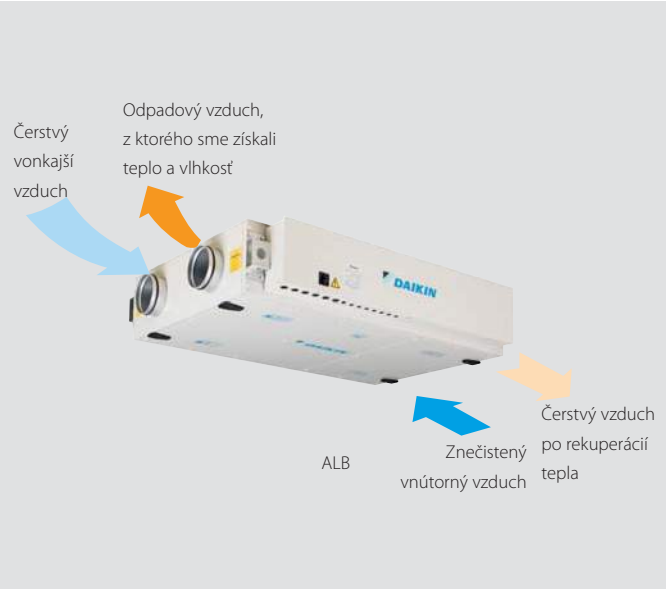
ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ PRE VAM VH	(VH)
Napájacie napätie	220/250V ac 50/60 Hz, +/-10%
Výstupný prúd (maximálny)	19A pri 40°C (vonk. tepl.)
Snímač teploty	5k Ohmov pri 25°C (tabuľ. 502 1T)
Rozsah regulácie teploty	0 až 40°C / (0-10V 0-100%)
Poistka ovládania	250 mA / 20 x 5 mm
Indikátory LED	Zap. napájanie – žltý Zap. ohrievač – červená (stále svietiaca alebo blikajúca, indikujúca pulzné ovládanie) Porucha prietoku – červená
Montážne otvory	98 mm x 181 mm stredy 5 mm ø otvorov
Maximálna vonk. teplota pri svorkovnici	35°C (počas prevádzky)
Automatické resetovanie vypnutia pri vysokej teplote	100°C prednast.
Manuálne resetovanie vypnutia pri vysokej teplote	125°C prednast.
Relé chodu	1A 120V AC alebo 1A 24V DC
Vstup nastavenej hodnoty systému BMS	0-10VDC

VH		1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Výkon	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Priemer potrubia	mm	100	150	200	250	250	300
Možnosť pripojenia VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500J	VAM800J	VAM800J	VAM1500J
		-	VAM350J	VAM650J	VAM1000J	VAM1000J	VAM2000J

Informácie o výbere príslušného výkonu nájdete v softvéri pre návrh VAM.

Modular L

Jednotka s rekuperáciou tepla a špičkovou účinnosťou



Prehľad

› 6 preddefinovaných veľkostí
› Súlad so smernicou VDI 6022
› Prekračovanie požiadaviek smernice ERP 2018
› Ovládanie typu Plug-and-play
› Najlepšia voľba, keď je potrebná kompaktnosť (výška len 280 mm až do 550 m³/h)
› Jednoduchá inštalácia a uvedenie do prevádzky

Radiálny ventilátor EC

› Invertorový s motorom s veľmi vysokou účinnosťou IE4
› Vysokoúčinný profil lopatiek
› Znížená spotreba energie
› Optimalizovaný špecifický výkon ventilátora (SFP) pre účinnú prevádzku jednotky
› Maximálny dostupný tlak ESP 300 Pa (pri nominálnych podmienkach)

Výmenník tepla

› Doskový výmenník tepla so spätným tokom špičkovej kvality
› Rekuperácia tepla až do 93%
› Špičkový hliník umožňuje vysokú ochranu proti korózii

D-AHU Modular L			2	3	4	5	6	7
Prietok vzduchu		m³/h	300	600	1 200	1 500	2 500	3 000
Tepelná účinnosť		%	90,7	90,2	90,5	89,7	90,1	89,5
Externý statický tlak	Nom. ot.	Pa	100	100	100	100	100	100
Istenie	Nom. ot.	A	0,60	1,21	2,28	2,89	4,30	2,13
Príkon	Nom. ot.	kW	0,14	0,28	0,53	0,66	0,99	1,40
SFPv		kW/m³/s	1,40	1,55	1,50	1,55	1,40	1,65
Elektrické napájanie	Fáza	ph	1	1	1	1	1	3
	Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napätie	V	230	230	230	230	230	380
Rozmery	Šírka	mm	870	980	1 335	1 335	2 000	2 000
	Výška	mm	280	350	415	415	500	500
	Dĺžka	mm	1 410	1 470	1 550	1 550	1 800	1 800
Hmotnosť		kg	109	142	202	209	335	337

Daikin riešenia pre VZT jednotky

Nájdete svoju kombináciu

Prečo si vybrať VZT jednotky Daikin s pripojením DX?

Zjednodušenie podnikania

Unikátne kompletné riešenie od spoločnosti Daikin pomáha firmám navrhovať lepšie riešenia na zvýšenie ich úspechu ponukou jedinečných produktových kombinácií pre používateľa a zjednodušením práce pre realizačné firmy dodávaním vysokokvalitných produktov od jedného dodávateľa. Daikin, oproti iným výrobcom, nevyužíva vo svojej ponuke VZT jednotiek s DX produkty OEM. Mnoho konkurentov ponúka buď vonkajšie jednotky DX OEM, alebo VZT jednotky OEM, čo vytvára problémy pri uplatňovaní záruk alebo vyskytnutí problému. **Ako jediný dodávateľ pre vašu firmu je Daikin tou správnou voľbou.**

Podporné nástroje

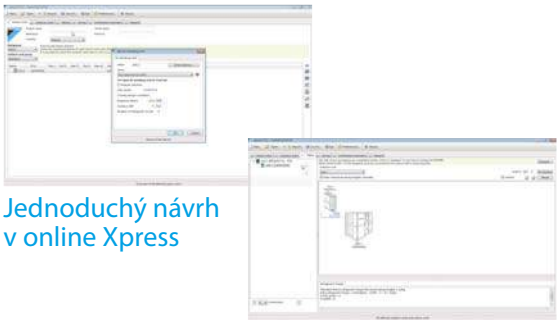
Výber VZT jednotky v kombinácii s jednotkou DX nebol nikdy taký jednoduchý medzi výrobcami. Známy softvér pre návrh VRV xpress bol upravený na integrovanie kombinácií preddefinovaných veľkostí VZT jednotiek s vonkajšími jednotkami DX alebo len na výber vonkajších jednotiek pripojených k súpravám expanzných ventilov. Ak sa vyžaduje komplexnejší návrh, je možné využiť nový webový nástroj Astra a vybrať unikátne riešenia na mieru pre všetky projektové požiadavky.

Jeden dodávateľ

Daikin je jediným celosvetovým výrobcom na trhu, **ktorý je schopný ponúknuť skutočné riešenie typu plug & play,** kde VZT jednotky vyrobené spoločnosťou Daikin Applied Europe s certifikáciou Eurovent ponúkajú štandardnú kompatibilitu s unikátnym sortimentom Daikin VRV vonkajších jednotiek pre ten najlepší výkon na trhu.
Táto unikátna integrácia všetkých produktov jedným dodávateľom ponúka zákazníkovi spoľahlivosť a pridanú hodnotu pri propagácii kompletného riešenia.

Kompletná škála možností

Vďaka **najkompletnejšej ponuke na trhu** má Daikin riešenie pre všetky typy komerčných aplikácií, ktoré vyžadujú čerstvý vzduch. Daikin ponúka vetracie riešenia s VZT jednotkami od 2 500 m³/h až do 140 000 m³/h buď s prirodzenou rekuperáciou tepla, alebo pokročilejšie vetracie riešenia, kde je možné vonkajšiu jednotku VRV pripojiť k VZT jednotke Daikin pre dokonalú reguláciu klímy. Harmonizované riadenie medzi vonkajšou jednotkou VRV a VZT jednotkou ponúka pri pripojení k iTM nepretržité ovládanie systému.



Jednoduchý návrh v online Xpress

Výhody

- Unikátny výrobca s ponukou kompletného sortimentu
- Riešenie typu Plug&play
- Priama kompatibilita s iTM
- Podpora VZT jednotiek nástrojom VRV xpress **NOVÉ**
- Vonkajšie jednotky s preddefinovanými veľkosťami AHU+DX pre čerstvý vzduch **NOVÉ**

Nové preddefinované veľkosti riešenia pre čerstvý vzduch

Jednoduchý výber – ako pri bežnej vnútornej jednotke

☑ Jednoduchý návrh

- Široká škála dopredu vybraných kombinácií VZT a VRV jednotiek spĺňa potreby všetkých európskych klimatických pásiem
- Rozsah od 2 000 m^3/h do 17 000 m^3/h
- Určené pre vonkajšie teploty až do 46°CDB
- VRV vonkajšia jednotka a prepojovacie súpravy (ku výmenníku VZT jednotky), sú všetky montované výrobcom a nakonfigurované

☑ Jednoduchá integrácia

- Úplne kompatibilná komunikácia medzi ovládaním VZT jednotiek a vonkajšími jednotkami a štandardný systém BMS (Modbus a BACnet)
- Unikátny ovládač Daikin Intelligent Touch Manager riadi cez rozhranie BACnet/IP prevádzku na diaľku (prevádzka s nastavenou teplotou a riešenie zap./vyp. prívodu čerstvého vzduchu)
- Kedykoľvek a kdekoľvek je jednotka prístupná aj cez špeciálnu webovú stránku

☑ Jednoduchá inštalácia

- Ovládanie namontované vo výrobe a rovnaký priemer potrubia medzi výmenníkom VZT jednotky a vonkajšou jednotkou VRV
- Riadiaca logika z výroby zaručuje rýchlejšiu inštaláciu v porovnaní s kombináciami VZT jednotiek a ovládania od iných výrobcov
- Vďaka Daikin riešeniu pre čerstvý vzduch je uvedenie do prevádzky mimoriadne jednoduché

☑ Rýchla cenová ponuka

- Daikin riešenie pre čerstvý vzduch je súčasťou nástroja VRVXpress, ktorý slúži na odosielanie presných cenových ponúk a ponúka väčší prehľad o sortimente VRV
- Návrh cez VRVXpress je taký jednoduchý ako návrh akejkoľvek inej vnútornej jednotky VRV
- S nástrojom VRVXpress má konzultant konkurenčnú výhodu, pretože pripravuje presné a spoľahlivé cenové ponuky

Prevezmite si hneď softvér Xpress s novou kombináciou s preddefinovanými veľkosťami z portálu my.daikin.eu

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE ENERGY EFFICIENCY
www.eurovent-certification.com
XXX
A+ 2016
A+ A B C D E
Report to performance data

Viac podrobností nájdete v špeciálnej brožúre

Prečo použiť na pripojenie k VZT jednotkám ERQ kondenzačné jednotky?

Vysoká účinnosť

Tepelné čerpadlá Daikin sú známe svojou vysokou energetickou účinnosťou. Integrácia VZT jednotky do systému rekuperácie tepla je ešte účinnejšia, pretože kancelársky systém môže byť často v režime chladenia, zatiaľ čo vonkajší vzduch je príliš chladný na to, aby sa priviedol dovnútra v tepelne neupravenom stave. V takom prípade sa teplo z kancelárií prenáša len na zahriatie chladného privádzaného čerstvého vzduchu.

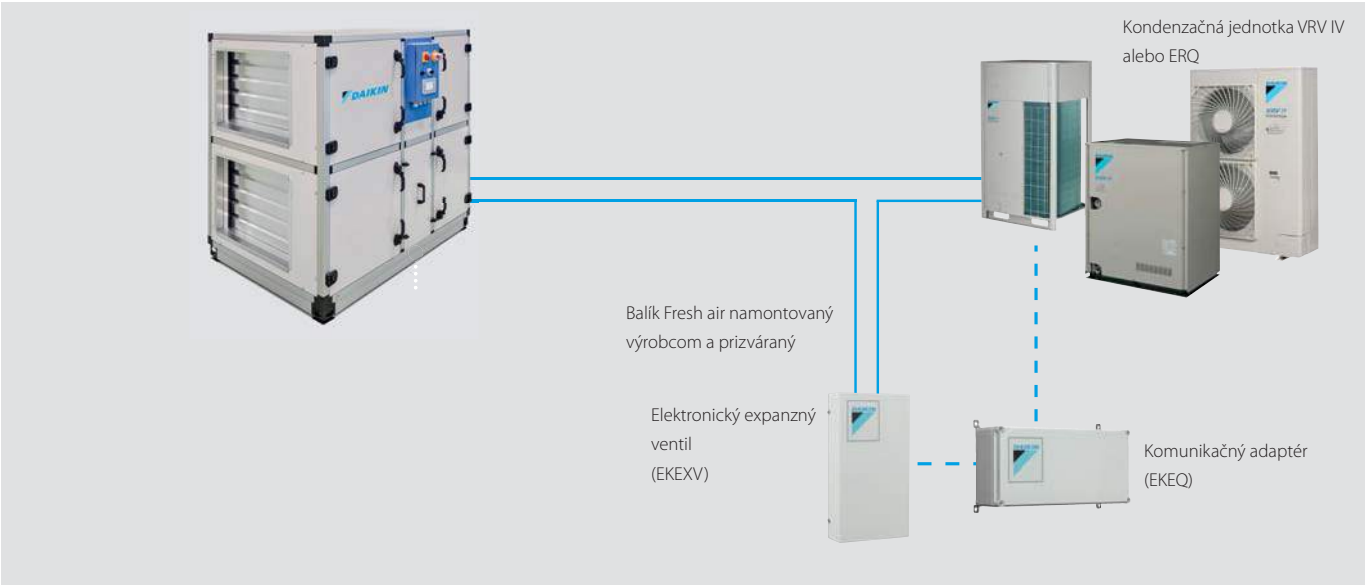
Rýchla odozva na meniace sa záťaže zaisťuje vysokú úroveň komfortu

Jednotky Daikin ERQ reagujú rýchlo na výkyvy v teplote privádzaného vzduchu, čím je vnútorná teplota stabilná a používateľ cíti vysoký komfort. Dokonalým riešením je sortiment jednotiek VRV, ktoré zvyšujú komfort ešte viac ponukou kontinuálneho vykurovania aj počas rozmrazovania.

Jednoduchý dizajn a montáž

Systém je jednoduché navrhnúť a namontovať, keďže nie sú potrebné žiadne prídavné systémy vody, kotly ani plynové pripojenia.
Znižuje sa tým aj celková cena systému a prevádzkové náklady.

Balík Daikin Fresh Air



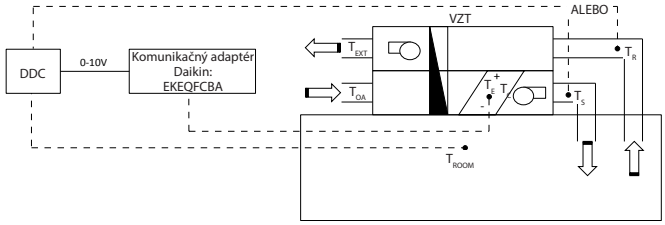
Pre maximalizovanie flexibility montáže ponúkame 4 typy riadiacich systémov

Regulácia W: regulácia teploty vzduchu (teplota privádzaného a odvádzaného vzduchu, priestorová teplota) pomocou každého ovládača DDC, jednoduché nastavenie
Regulácia X: presná regulácia teploty vzduchu (teplota privádzaného a odvádzaného vzduchu, priestorová teplota) vyžadujúca predprogramovaný ovládač DDC (pre špeciálne aplikácie)
Regulácia Z: regulácia teploty vzduchu (teplota odvádzaného vzduchu, priestorová teplota) pomocou ovládania Daikin (nie je potrebný žiadny ovládač DDC)
Regulácia Y: regulácia teploty chladiva (Tvyp/Tc) pomocou ovládania Daikin (žiadny ovládač DDC nie je potrebný)

1. Regulácia W (regulácia $T_S/T_R/T_{ROOM}$):

Regulácia teploty vzduchu cez ovládač DDC

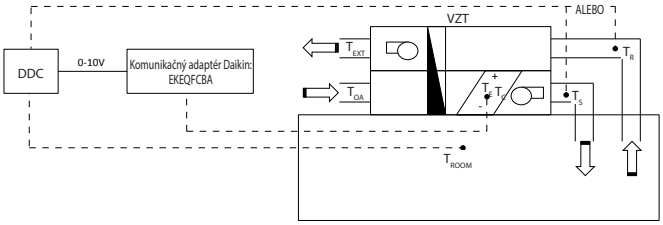
Teplota v miestnosti je regulovaná ako funkcia privádzaného alebo odvádzaného vzduchu VZT jednotky (výber používateľa). Ovládač DDC premieňa teplotný rozdiel medzi nastavenou teplotou a teplotou odvádzaného vzduchu (alebo teplotou privádzaného vzduchu alebo priestorovou teplotou) na proporcionálny signál (0-10 V), ktoré sa prenesie do komunikačného adaptéra Daikin (EKEQFCBA). Toto napätie upravuje požiadavky na výkon vonkajšej jednotky.



2. Regulácia X (regulácia $T_S/T_R/T_{ROOM}$):

Presná regulácia teploty vzduchu cez ovládač DDC

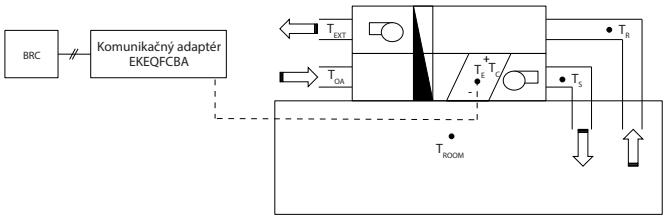
Teplota v miestnosti je regulovaná ako funkcia privádzaného alebo odvádzaného vzduchu VZT jednotky (výber používateľa). Ovládač DDC premieňa teplotný rozdiel medzi nastavenou teplotou a teplotou odvádzaného vzduchu (alebo teplotou privádzaného vzduchu alebo priestorovou teplotou) na referenčné napätie (0-10 V), ktoré sa prenesie do komunikačného adaptéra Daikin (EKEQFCBA). Toto riadiace napätie sa použije ako hlavná vstupná hodnota pre reguláciu frekvencie kompresora.



3. Regulácia Y (regulácia T_E/T_C):

Regulácia na konštantnú výparnú/kondenzačnú teplotu

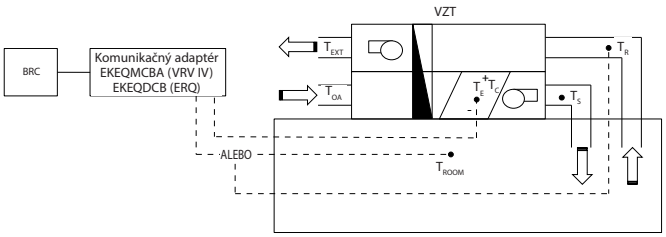
Zákazník si môže nastaviť stálu cieľovú výparnú alebo kondenzačnú teplotu. V takomto prípade je priestorová teplota regulovaná len nepriamo. Na úvodné nastavenie sa musí pripojiť káblový diaľkový ovládač Daikin (BRC1D / BRC1E / BRC1H – voliteľný), ktorý ale nie je potrebný na prevádzku.



4. Regulácia Z (regulácia T_R/T_{ROOM}):

Ovládanie VZT jednotky ako vnútornej jednotky VRV so 100% čerstvého vzduchu

Umožňuje ovládať VZT jednotku ako vnútornú jednotku VRV. Regulácia teploty sa zameria na teplotu spätného vzduchu z miestnosti do VZT jednotky. Na prevádzku je potrebný BRC1D / BRC1E / BRC1H. Jediné ovládanie, ktoré umožňuje kombináciu iných vnútorných jednotiek s VZT jednotkami súčasne.



T_S = Teplota privádzaného vzduchu
T_{EXT} = Teplota odoberaného vzduchu
T_R = Teplota spätného vzduchu
T_E = Výparná teplota
T_{OA} = Vonkajšia teplota
T_C = Kondenzačná teplota
T_{ROOM} = Teplota vzduchu v miestnosti

	Súprava volit. príslušenstva	Funkcie
Možnosť W	EKEQFCBA	Komerčný ovládač DDC, ktorý nevyžaduje prednastavenie
Možnosť X		Vyžaduje sa prednastavený ovládač DDC
Možnosť Y		Regulácia na konštantnú výparnú teplotu – nie je možné diaľkovým ovládačom nastaviť teplotu
Možnosť Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Pomocou infračerveného diaľkového ovládania Daikin (BRC1D / BRC1E / BRC1H) Regulácia teploty pomocou teploty odvádzaného vzduchu alebo teploty v miestnosti (cez diaľkový snímač teploty)

* EKEQMCBA (pre multi aplikáciu)

ERQ – pre menšie výkony (od veľkosti 100 do 250)

ERQ-AW1

Základné Split riešenie pre čerstvý vzduch

› Jednotky riadené invertorom
› Tepelné čerpadlo
› R-410A
› Dostupný široký sortiment súprav expanzných ventilov
› Dokonalé riešenie pre VZT jednotku Daikin Modular

Balík Daikin Fresh Air ponúka kompletné riešenie typu plug & play vrátane VZT, ERQ alebo kondenzačnej jednotky VRV a celého ovládania jednotky (EKEQ, EKEX, ovládač DDC), montované a konfigurované výrobcom. Najjednoduchšie riešenie len s jedným dodávateľom.

Vetranie			ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Výkonový rozsah			HP	4	5	6
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	11,2	14,0	15,5
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	12,5	16,0	18,0
Príkon	Chladenie	Nom. ot.	kW	2,81	3,51	4,53
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Rozmery			mm	1 345x900x320		
Hmotnosť			kg	120		
Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m^3/min	106		
	Vykurovanie	Nom. ot.	m^3/min	102	105	
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	66	67	69
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	50	51	53
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	52	53	55
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min./Max.	°CDB	-5/46		
	Vykurovanie	Min./Max.	°CWB	-20/15,5		
	Teplota na výmenníku	Vykurovanie Min.	°CDB	10		
		Chladenie Max.	°CDB	35		
Chladivo	Typ/GWP			R-410A / 2 087,5		
	Náplň		kg/ TCO_2Ekv	4,0/8,4		
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD	mm	9,52		
	Plyn	OD	mm	15,9		19,1
	Odvod kondenzátu	OD	mm	26x3		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1N~/50/220-240		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	32,0		

Vetranie			ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Výkonový rozsah			HP	5	8	10
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	14,0	22,4	28,0
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	16,0	25,0	31,5
Príkon	Chladenie	Nom. ot.	kW	3,52	5,22	7,42
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Rozmery			mm	1 680x635x765	1 680x930x765	
Hmotnosť			kg	159	187	240
Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m^3/min	95	171	185
	Vykurovanie	Nom. ot.	m^3/min	95	171	185
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA	72	78	
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA	54	57	58
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min./Max.	°CDB	-5/43		
	Vykurovanie	Min./Max.	°CWB	-20/15		
	Teplota na výmenníku	Vykurovanie Min.	°CDB	10		
		Chladenie Max.	°CDB	35		
Chladivo	Typ/GWP			R-410A / 2 087,5		
	Náplň		kg/ TCO_2Ekv	6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD	mm	9,52		
	Plyn	OD	mm	15,9	19,1	22,2
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	3N~/50/400		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	16	25	

Integrácia ERQ do VZT jednotiek iného výrobcu

široký sortiment súprav expanzných ventilov a komunikačných adaptérov

Kombinačná tabuľka

		Komunikačný adaptér			Súprava expanzných ventilov										Zmiešané pripojenie s VRV vnútornými jednotkami
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
		Regulácia Z	Regulácia W, X, Y	Regulácia Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-fázové	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Nie je možné
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
3-fázové	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV IV H/P / VRV IV séria W VRV IV séria S		-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Možné (nepovinné)
VRV IV H/R VRV IV séria i		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Povinné

- P (Split aplikácia): kombinácia závisí od výkonu VZT jednotky.
- n1 (multi aplikácia) – Kombinácia VZT jednotiek a VRV DX jednotiek (povinná). Informácie o určení presného množstva nájdete v projekčných podkladoch.
- n2 (multi aplikácia) – Kombinácia VZT jednotiek a VRV DX jednotiek (nepovinná). Informácie o určení presného množstva nájdete v projekčných podkladoch.
- Komunikačný adaptér EKEQFA je možné pripojiť k niektorým typom vonkajších jednotiek VRV IV (maximálne 3 adaptéry na jednotku). Nekombinujte komunikačné adaptéry EKEQFA s vnútornými jednotkami VRV DX, Split alebo hydroboxmi.

Výkonová tabuľka

Chladenie

Veľkosť EKEXV	Povolený výkon výmenníka tepla (kW)		
	Minimum	Štandard	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

Nasýtená výparná teplota: 6°C, SH: 5K
Teplota vzduchu: 27°CDB / 19°CWB

Vykurovanie

Veľkosť EKEXV	Povolený výkon výmenníka tepla (kW)		
	Minimum	Štandard	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

Nasýtená kondenzačná teplota: 46°C, SC: 3K
Teplota vzduchu: 20°CDB

EKEXV – Súprava expanzných ventilov pre VZT aplikácie

Vetranie			EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Rozmery	Jednotka		mm	401x215x78									
Hmotnosť	Jednotka		kg	2,9									
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA	45									
Prevádzkový rozsah	Teplota na výmenníku	Vykurovanie Min.	°CDB	10 (1)									
		Chladenie Max.	°CDB	35 (2)									
Chladivo	Typ/GWP			R-410A / 2 087,5									
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD	mm	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) Teplotu vzduchu vstupujúceho do výmenníka v režime vykurovania je možné znížiť na -5°CDB. Ďalšie informácie vám poskytne miestny predajca. (2) 45% relatívnej vlhkosti.

EKEQ – Komunikačný adaptér pre VZT aplikácie

Vetranie		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Umiestnenie			Pozrite si poznámku	Split systém	Multi
Vonkajšia jednotka			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Rozmery	Jednotka	mm	132x400x200		
Hmotnosť	Jednotka	kg	3,9	3,6	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/230		

Kombinácia EKEQFCBA a ERQ je v Split aplikácii. EKEQFCBA je možné pripojiť k niektorým typom vonkajších jednotiek VRV IV s max. počtom 3 adaptérov na jednotku. Kombinácia s vnútornými jednotkami DX, hydroboxmi, vnútornými jednotkami Split, atď nie je povolená. Podrobnosti nájdete v kombinačnej tabuľke vonkajšej jednotky.

K dispozícii
od jesene 2018!

Vyskúšajte si nový spôsob

ovládania a konfigurácie

klimatizácie

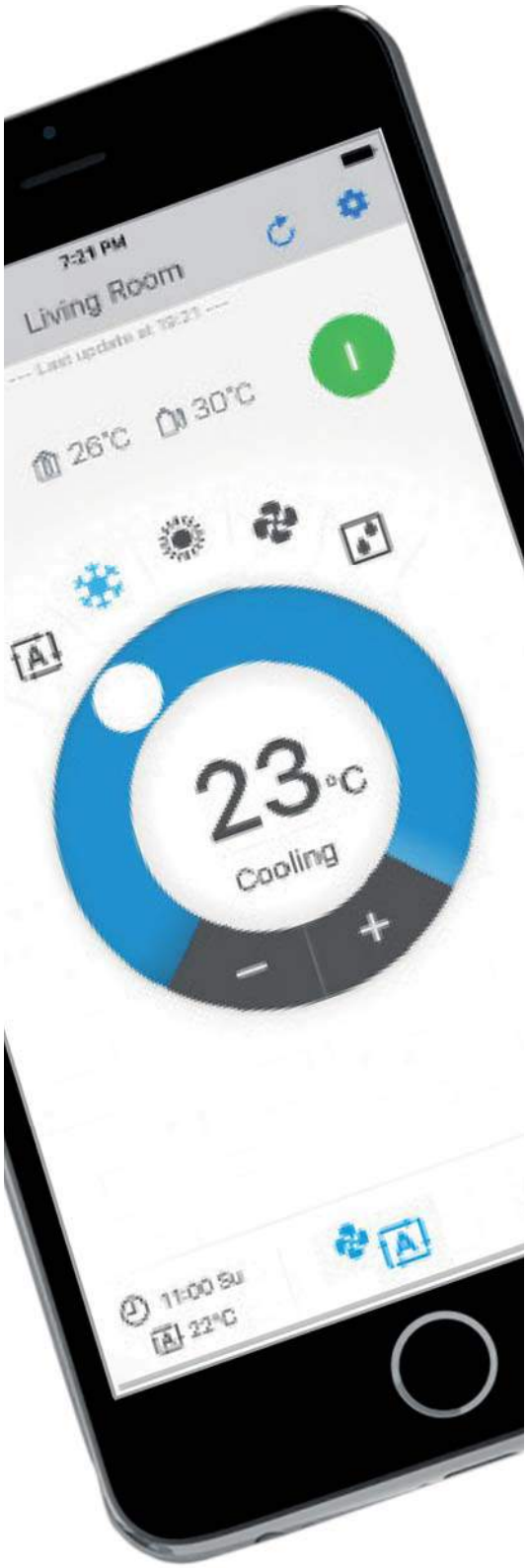
Viac kontroly, menej tlačidiel

Biela
BRC1H51(9)W

Strieborná
BRC1H51(9)S

Čierna
BRC1H51(9)K

Pomocou smartfónu je možné jednoducho upraviť pokročilé nastavenia a vykonať spustenie do prevádzky



Riadiace systémy

Riadiace systémy 127

Tabuľky s požiadavkami na aplikáciu 128
Online ovládač 130 NOVÉ
Individuálne ovládače 132 NOVÉ
Káblové/Infračervené diaľkové ovládanie 134

Centrálne ovládače 138
Centrálny diaľkový ovládač/
Centrálny ovládač ZAP/VYP/časovač 138
Adaptér DTA113B51 139
intelligent Touch Controller 139
Pokročilé centrálne ovládanie s pripojením
na službu Cloud 140

Mini systém riadenia budovy 142

intelligent Touch Manager 142

Rozhrania štandardných protokolov 146
Adaptér Modbus 146
Maloobchodný ekonomizér RTD-20 146
Adaptér Modbus DIII-net 148
Rozhranie KNX 149

Bezdrôtový teplotný snímač do miestnosti 150
Káblový teplotný snímač do miestnosti 150
Iné integračné zariadenia 151

Voliteľné príslušenstvo 153

Zistite viac o našich riadiacich systémoch online:
www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

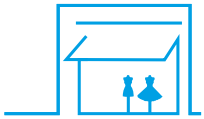
Tabuľky s požiadavkami na aplikáciu

Daikin ponúka rôzne riešenia ovládania, ktoré spĺňajú požiadavky aj tých najnáročnejších komerčných aplikácii.

› Základné riešenia ovládania pre tých zákazníkov, ktorí majú len jednoduché požiadavky a obmedzený rozpočet
› Integrované riešenia ovládania pre tých zákazníkov, ktorí by radi integrovali jednotky Daikin do svojho existujúceho systému BMS
› Pokročilé riešenia ovládania pre tých zákazníkov, ktorí od spoločnosti Daikin očakávajú dodanie riešenia mini BMS, vrátane pokročilej správy energie

NOVÉ

Predajňa



	Zjednodušené ovládanie			Integrované ovládanie			Pokročilé ovládanie	
	BRP069*	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Online ovládač	Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním	Maloobchodný ekonomizér	Adaptér Modbus na monitorovanie a ovládanie	Rozhranie KNX	Adaptér Modbus DIII-net	Intelligent Controller	Intelligent Manager
	Ovládanie smartfónom pre až 50 vnútorných jednotiek	1 diaľkový ovládač pre 1 vnútornú jednotku (skupinu)	1 adaptér pre 1 vnútornú jednotku (skupinu)	1 adaptér pre 1 vnútornú jednotku (skupinu)	1 adaptér pre 1 vnútornú jednotku	1 brána pre max. 64 vnútorných jednotiek (skupín) a 10 vonkajších jednotiek	1 ovládač pre 32 vnútorných jednotiek	1 iTM pre 64 vnútorných jednotiek (skupín) (1)
Dizajnový ovládač s jednoduchým rozhraním	●	●					●	●
Automatické ovládanie klimatizácie	●	●	●	●	●	●	●	●
Obmedzené možnosti ovládania pre zamestnancov predajne		●	●	●	●	●	●	●
Vytvorenie zón v predajni			●				●	●
Blokovanie napríklad alarmom, snímačom PIR			●				● (obmedzené)	●
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez modbus				●		●		
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez KNX					●			
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez HTTP								●
Monitorovanie spotreby energie	● (4)	● (4)					● (2)	●
Pokročilá správa energie							● (2)	●
Aplikácia pre jednoduché nastavenie a načítanie stavu	●	●						
Povolenie freecooling-u								●
Integrácia produktov Daikin do systému Daikin BMS						●		●
Integrácia produktov iných výrobcov do systému Daikin BMS							●	●
Online ovládanie	●						● (2)	●
Správa viacerých miest							● (2)	● (3)

(1) je možné pridať 7 adaptérov iTM plus (DCM601A52) a získať tak 512 skupín vnútorných jednotiek a 80 systémov vonkajších jednotiek (2) cez službu Daikin Cloud (3) cez vlastné nastavenie IT (nie Daikin Cloud)
(4) nedostupné pre všetky vnútorné jednotky

NOVÉ

Hotel

	Zjednodušené ovládanie	Integrované ovládanie			Pokročilé ovládanie
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním	Inteligentný ovládač pre hotelové izby	Rozhranie KNX	Rozhranie PMS	Intelligent Manager
	1 diaľkový ovládač pre 1 vnútornú jednotku (skupinu)	1 adaptér pre 1 vnútornú jednotku (skupinu)	1 adaptér pre 1 vnútornú jednotku	1 rozhranie pre až 2 500 vnútorných jednotiek	1 iTM pre 64 vnútorných jednotiek (skupín) (1)
Hotelový hosť môže zo svojej izby ovládať a monitorovať základné funkcie	●	●	● (3)		●
Dizajnový ovládač s jednoduchým rozhraním	●				●
Obmedzené možnosti ovládania pre hotelových hostí	●	●	●	●	●
Blokovanie okenným kontaktom	● (2)	●			●
Blokovanie kľúčovou kartou	● (2)	●			●
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez modbus		●			
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez KNX			●		
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez HTTP					●
Integrácia ovládania jednotiek Daikin s rezervačným softvérom hotela				● Oracle Opera PMS	
Monitorovanie spotreby energie					●
Pokročilá správa energie					●
Aplikácia pre jednoduché nastavenie a načítanie stavu	●				
Integrácia produktov Daikin do systému Daikin BMS					●
Integrácia produktov iných výrobcov do systému Daikin BMS					●
Online ovládanie					●

(1) je možné pridať 7 adaptérov iTM plus (DCM601A52) a získať tak 512 skupín vnútorných jednotiek a 80 systémov vonkajších jednotiek
(2) cez adaptér BRP7A51 (3) vyžaduje KNX kompatibilný ovládač

Kancelária

NOVÉ

	Ovládanie jednotky	Integrované ovládanie			Pokročilé ovládanie	
	BRC1H51(9)W/S/K	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním	Adaptér Modbus DIII-net	**Rozhranie LonWorks**	**Rozhranie BACnet**	iTC	iTM
	1 diaľkový ovládač pre 1 vnútornú jednotku (skupinu)	1 brána pre max. 64 vnútorných jednotiek (skupín) a 10 vonkajších jednotiek	1 adaptér pre 64 vnútorných jednotiek (skupín)	1 adaptér pre 128 vnútorných jednotiek (skupín) a 20 vonkajších jednotiek (2)	1 jednotka pre 32 vnútorných jednotiek (skupín)	1 iTM pre 64 vnútorných jednotiek (skupín) (1)
Dizajnový ovládač s jednoduchým rozhraním	●				●	
Automatické ovládanie klimatizácie	●	●	●	●	●	●
Centrálne ovládanie pre správu		●	●	●	●	●
Obmedzené možnosti ovládania pre zamestnancov kancelárie	●	●(6)	●(6)	●(6)	●	●
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez modbus		●				
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez HTTP						●
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez LonTalk			●			
Integrácia jednotiek Daikin do existujúceho systému BMS cez BACnet				●		
Zobrazenie spotreby energie	●(7)					
Monitorovanie spotreby energie					●(4)	●
Pokročilá správa energie					●(4)	●
Aplikácia pre jednoduché nastavenie, kopírovanie nastavení a načítanie stavu	●					
Integrácia produktov Daikin do systému Daikin BMS						●
Integrácia produktov iných výrobcov do systému Daikin BMS					●	●
Online ovládanie					●(4)	●
Správa viacerých miest					●(4)	●(5)

(1) je možné pridať 7 adaptérov iTM plus (DCM601A52) a získať tak 512 skupín vnútorných jednotiek a 80 systémov vonkajších jednotiek (2) možnosť rozšírenia na 256 vnútorných jednotiek (skupín), 40 vonkajších jednotiek (3) len ZAP./VYP. (4) cez službu Daikin Cloud (5) cez vlastné nastavenie IT (nie Daikin Cloud) (6) ak je nainštalovaný káblový diaľkový ovládač (7) cez aplikáciu, nedostupné pre všetky pripojiteľné jednotky

Technologické chladenie

NOVÉ

	Jednotka	Integrované		Pokročilé
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním	Ovládač serverovne	DS net	iTM
	1 diaľkový ovládač pre 1 vnútornú jednotku (skupinu) (2)	1 adaptér pre 1 vnútornú jednotku (skupinu) Možnosť prepojenia až 8 brán	1 adaptér až pre 4 jednotky	1 iTM pre 64 vnútorných jednotiek (skupín) (1)
Automatické ovládanie klimatizácie	●	●	●	●
Aplikácia pre jednoduché nastavenie, kopírovanie nastavení a načítanie stavu	●			
Zálohovanie jednotiek	●	●	●	●
Rotácia jednotiek	●	●	●	●
Obmedzené možnosti ovládania v miestnosti technického chladenia	●	●		●
Ak je teplota v miestnosti nad maximom, zobrazí sa alarm a spustí sa pohot. režim jednotky.		●		●
Ak sa objaví chyba, zobrazí sa alarm.	●	●		●
Ak sa objaví chyba, aktivuje sa výstup alarmu	Cez príslušenstvo KRP2/4A (3)	●		Cez WAGO vstup/výstup

(1) je možné pridať 7 adaptérov iTM plus (DCM601A52) a získať tak 512 skupín vnútorných jednotiek a 80 systémov vonkajších jednotiek
(2) Funkcie chladenia infraštruktúry sú kompatibilné len s vnútornými jednotkami pripojenými k vonkajším jednotkám Sky Air série A alebo Seasonal Smart.
(3) Pozrite si zoznam príslušenstva vnútornej jednotky

Online ovládač

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Vždy pod kontrolou,
nezáleží, kde ste

S aplikáciou Daikin Online Controller môžete ovládať a monitorovať stav svojho vykurovacieho systému alebo až 50 Split klimatizačných jednotiek a aplikácia umožňuje:

Monitorovať:
- › stav klimatizačnej jednotky alebo vykurovacieho systému
- › Nahliadnite **do grafov spotreby energie** (1)

Ovládať:
- › **prevádzkový režim**, nastavenú teplotu, rýchlosť ventilátora, režim zvýšeného výkonu, funkciu smerovania vzduchu a filtrovania (Streamer) (dostupné funkcie závisia od pripojeného modelu)
- › svoj systém a prípravu teplej pitnej vody na diaľku
- › **zónu**: ovládajte **viaceré** jednotky naraz (len integrovaná bi-zóna Split a Daikin Altherma)

Plánovať:
- › nastavenú teplotu a prevádzkový režim až so **6 činnosťami za deň na 7 dní**
- › aktiváciu **režimu dovolenky**
- › zobrazenie intuitívneho režimu
- › integráciu produktov a služieb od iných výrobcov cez IFTTT (len Split a Sky Air)
- › ovládanie spotreby/obmedzenie výkonu (len Split)

Aplikácia s intuitívnym ovládaním

Ovládanie

Ovládajte prevádzkový režim, teplotu, čistenie vzduchu rýchlosť a smer ventilátora

Plánovanie

Naplánujte nastavenú teplotu, prevádzkový režim a rýchlosť ventilátora

Monitorovanie

Monitorujte svoju spotrebu energie, nastavte plán dovolenky

Identifikovanie

Identifikujte miestnosti vo svojom dome

Dostupné funkcie a ponuky závisia od pripojenej vnútornej jednotky
(1) K dispozícii pre modely Split a Daikin Altherma 3

Pripojiteľné jednotky

BRP069A41
- FTXG-LW/S
- FTXJ-MW/S *
- C/FTXM-M
- FTXTM-M
- ATXM-M

BRP069A42
- FTXZ-N
- FTXS35-42-50K
- FTXS60-71G
- FTX50-60-71GV
- FTXLS-K3
- FVXM-F
- FVXG-K
- FVXS-F
- FLXS-B(9)
- ATXS35-50K

BRP069A43
- CTXS15-35K
- FTXS20-25K
- FTX20-25-35J3
- FTXL-JV
- ATXS20-25K
- ATX-J3

BRP069A45
- FTX20-25-35KV
- FTX50-60KV
- ATX-KV
- FTXP-K3
- ATXP-K3
- FTXF-A
- FTXTP-K
- ATXTP-K

BRP069A61/62
Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Geotermál
- EGSQH-A9W

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid
- EHYHBH(X)-AV3(2)

Daikin Altherma – nízkoteplotný split
- EHBH(X)-CB
- EHVH(X)-CB

Nízkoteplotný systém Daikin Altherma, Monoblok
- EBLQ-CV3
- EDLQ-CV3

BRP069A81
Kazetové jednotky
- FCAHG-G
- FCAG-A
- FFA-A

Kanálové jednotky
- FDXM-F3
- FBA-A
- FDA-A
- ADEQ-C

Nástenné jednotky
- FAA-A

Podstropné jednotky
- FHA-A
- FUA-A

Parapetné jednotky
- FVA-A
- FNA-A

* ovládač sa dodáva s jednotkou

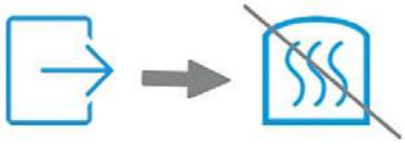
IFTTT: vytvorte si svoj pracovný tok

IFTTT je riešenie, ktoré spája kompatibilné produkty a služby iných výrobcov (inteligentné merače, svetlá, termostaty a pod.), aby vám mohli čo najlepšie slúžiť.

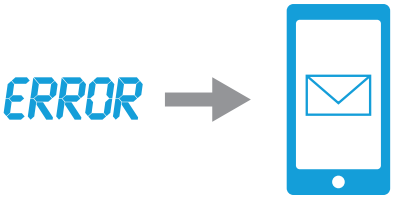
V rámci IFTTT je možné vykonať 2 prevádzkové nastavenia:
- UROBIŤ: činnosť sa jednoducho vykoná (napr. zap./vyp.)
- IFTTT znamená Ak toto, potom tamto (If This Then That) a umožňuje zautomatizovať činnosti (potom tamto) v závislosti od určitých spúšťačov (ak toto)
- K dispozícii pre modely Split a Sky Air

Príklad

AK opustíte priestor, **POTOM** sa vypne vykurovanie.
Spúšťačom je miesto, ktoré zistí váš smartfón. Ak odídete z daného miesta, napr. domu, vaše vykurovanie sa automaticky vypne.



AK jednotka zobrazí chybový signál, **POTOM** sa odošle textová správa montážnej firme/používateľovi a pod.



Bezdrôtový adaptér siete LAN BRP069 spĺňa všetko nasledovné:

A. Všeobecné dostupný verejnosti predajom, bez obmedzení, zo zásob v maloobchodných predajniach nasledovnými transakciami: 1. voľným predajom, 2. e-mailovou objednávkou, 3. elektronicky alebo 4. telefonicky.
B. Kryptografickú funkciu nemôže používateľ jednoducho zmeniť.
C. Určené na inštaláciu používateľom bez ďalšej podpory dodávateľa.

Vyskúšajte si nový spôsob

ovládania klimatizácie a jej spustenia do prevádzky

Strieborná
BRC1H51(9)S

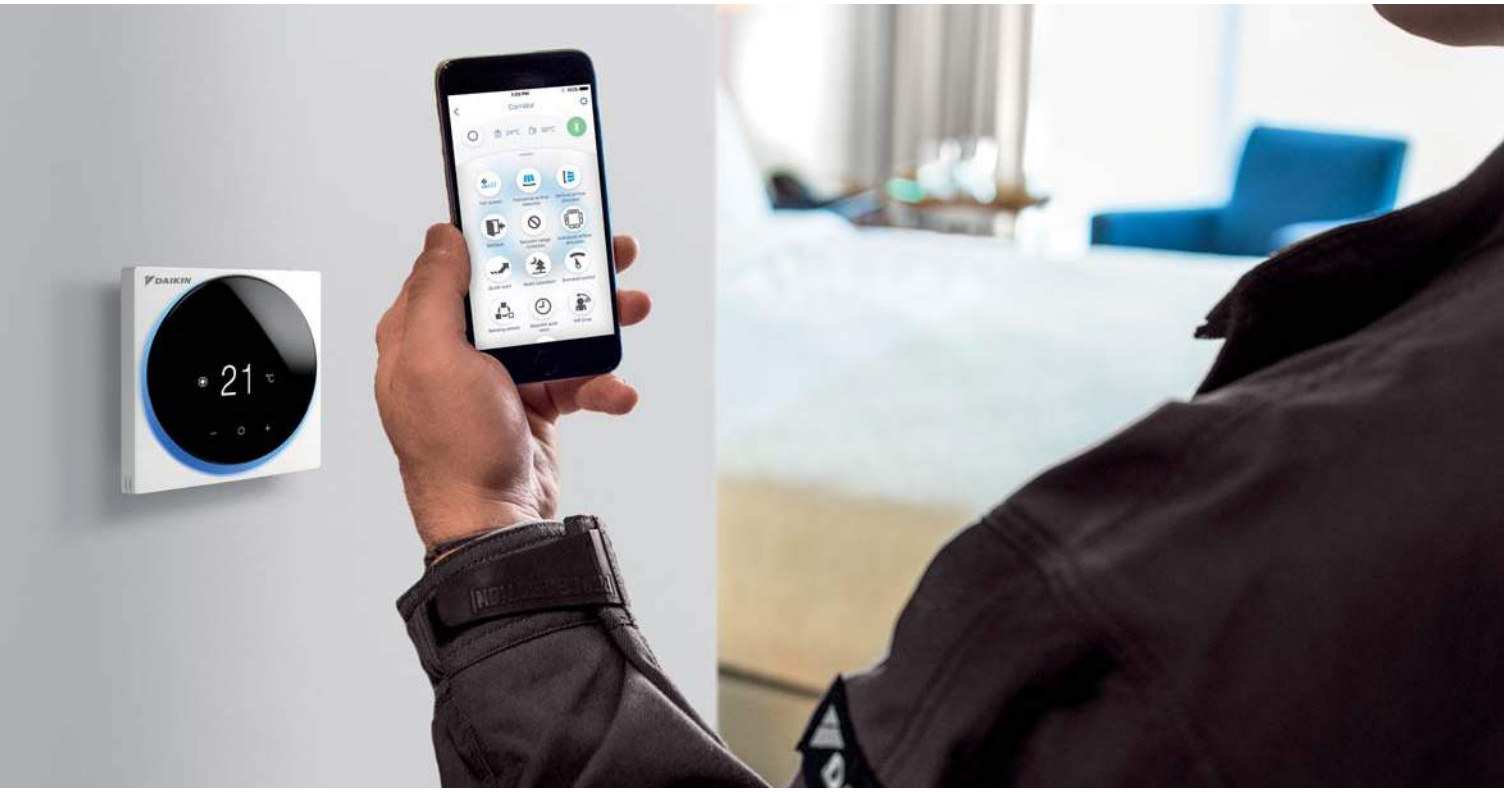
Čierna
BRC1H51(9)K

Biela
BRC1H51(9)W

Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a moderným dizajnom

Kompletne prepracovaný ovládač na vylepšenie zážitku pre používateľa

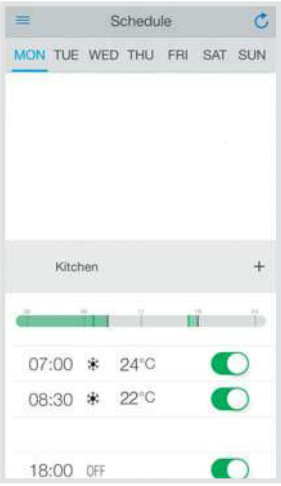
- Elegantný dizajn
- Intuitívne dotykové ovládanie
- Tri farby, ktoré ladia s každým interiérom
- Kompakt né rozmery, len 85 x 85 mm
- Pokročilé nastavenia a spustenie do prevádzky cez smartfón



Pomocou smartfónu je možné jednoducho upraviť pokročilé nastavenia

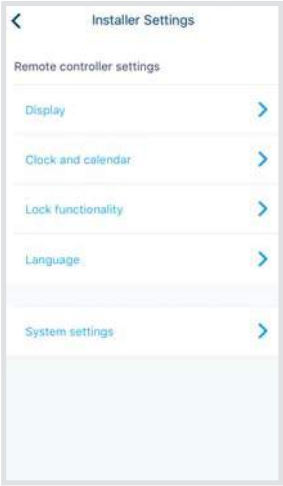
- Komunikácia nízkoenergetickou technológiou BLE (Bluetooth Low Energy)
- Vizuálne rozhranie pre intuitívne nastavenie plánov, obmedzení nastavenej teploty a ďalšie nastavenia pre pokročilých používateľov alebo technikov
- Jednoduché a časovo nenáročné spustenie do prevádzky pre realizačné firmy

Plánovanie



Pokročilé používateľské nastavenia

Nastavenia pre realizačnú firmu



Miestne nastavenia

BRC1H51(9)W / BRC1H51(9)S / BRC1H51(9)K

Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a moderným dizajnom pre Sky Air a VRV

BRC1H51(9)W

BRC1H51(9)S

BRC1H51(9)K

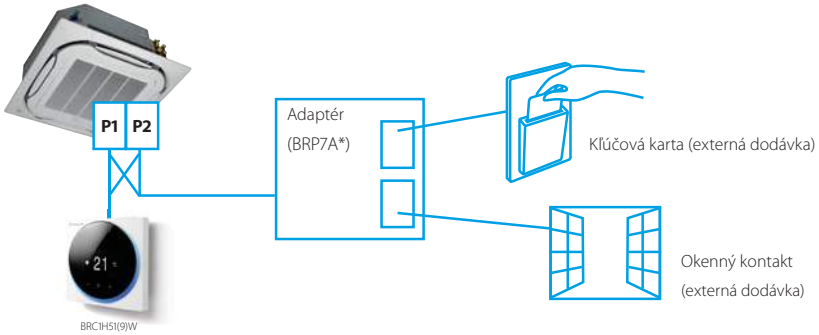
Kompletne prepracovaný ovládač na vylepšenie zážitku pre používateľa

- Elegantný dizajn
- Intuitívne dotykové ovládanie
- 2 zobrazenia displeja: štandardné a podrobné
- Prístup k základným funkciám (zap./vyp., režim, nastavená teplota, rýchlosť ventilátora, lamely, reset signalizácie zanesenia filtra, chybový kód)
- Tri farby, ktoré zladia s každým interiérom
- Kompakt né rozmery, len 85 x 85 mm
- Hodiny s reálnym časom s funkciou automatickej aktualizácie letného času

Funkcie hotelovej aplikácie

- Úspora energie vďaka kľúčovej karte, integrácií okenného kontaktu a obmedzeniu nastavenia teploty (BRP7A*)
- Flexibilný útlmový režim zaisťuje, že teplota v miestnosti zostáva na komfortných úrovniach pre hosťa

Integrácia funkcií kľúčová karta a okenný kontakt



Pomocou smartfónu je možné jednoducho upraviť pokročilé nastavenia

Séria funkcií na úsporu energie, ktoré je možné individuálne si vybrať

- Teplotný limit
- Útlmový režim
- Nastavenie pre podlahový snímač a snímač prítomnosti (dostupné na kazetových jednotkách s kruhovým výfukom a úplne plochých kazetových jednotkách)
- Zobrazenie kWh (2)
- Automatické resetovanie nastavenej teploty
- Časovač vypnutia

Teplotný limit zabraňuje nadmernému vykurovaniu alebo chladeniu

Ušetrite energiu obmedzením horného aj spodného teplotného limitu pri chladení a vykurovaní.
poznámka: Dostupné tiež v režime automatickej zmeny chladenia/vykurovania.

Zobrazenie kWh umožňuje sledovať vašu spotrebu (2)

Zobrazuje orientačnú spotrebu elektrickej energie v kWh posledného dňa/mesiaca/roka.

Ďalšie funkcie

- Možnosť nastavenia až 3 samostatných časovačov, takže používateľ môže sám jednoducho zmeniť časovač počas roka (napr. v lete, v zime, na jar alebo v jeseni)
- Možnosť individuálne obmedziť funkcie ponuky
- Výber tichého režimu pre vonkajšiu jednotku (1)

DUTY ROTATION

Cenovo výhodné riešenie pre aplikácie chladenia infraštruktúry

> Len v kombinácii s RZAG* / RZQG*
> Rotácia jednotiek

Po určitej dobe prejde jednotka v prevádzke do pohotovostného režimu a prevádzku prevezme jednotka v pohotovostnom režime, čím sa predlžuje životnosť systému. Interval rotácie je možné nastaviť od 6 h, 12 h, 24 h, 72 h, 96 h po týždenne

> Zálohovanie jednotiek: ak jedna jednotka zlyhá, druhá jednotka sa automaticky spustí

(1) K dispozícii len na RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*
(2) Len pre Split kombinácie Sky Air FBA, FCAG a FCAHG

BRC1E53A/B/C

Diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním pre Sky Air a VRV

Grafické zobrazenie orientačnej spotreby el. energie (funkcia dostupná v kombinácii s FBA-A, FCAG a FCAHG)

Séria funkcií na úsporu energie, ktoré je možné individuálne si vybrať

- Ovládanie spotreby (1)
- Teplotný limit
- Útlmový režim
- Pripojenie pre podlahový snímač a snímač prítomnosti (dostupné na kazetových jednotkách s kruhovým výfukom a úplne plochých kazetových jednotkách)
- Zobrazenie kWh (2)
- Automatické resetovanie nastavenej teploty
- Časovač vypnutia

Cenovo výhodné riešenie pre aplikácie chladenia infraštruktúry

> Len v kombinácii s vonkajšou jednotkou Sky Air série A alebo Seasonal Smart

(1) K dispozícii len na RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Len pre Split kombinácie Sky Air FBA, FCAG a FCAHG

Ďalšie funkcie

Až 3 samostatné časovače

- Možnosť individuálne obmedziť funkcie ponuky
- Výber zobrazením medzi symbolovým alebo textovým
- Hodiny s reálnym časom s funkciou automatickej aktualizácie letného času
- Zabudované záložné napájanie
- Podporuje niekoľko jazykov:
  BRC1E53A: anglický, nemecký, francúzsky, holandský, taliansky, španielsky, portugalský
  BRC1E53B: anglický, český, chorvátsky, maďarský, rumunský, slovinský, bulharský
  BRC1E53C: anglický, grécky, ruský, turecký, poľský, slovenský, albánsky

BRC2E52C / BRC3E52C

Zjednodušený káblový diaľkový ovládač pre hotely

BRC2E52C

S voličom prevádzkového režimu

- Intuitívne ovládanie so symbolovým rozhraním
- Funkcie obmedzené na základné potreby zákazníka
- Úspora energie vďaka kľúčovej karte, integrácií okenného kontaktu a obmedzeniu nastavenia teploty (BRP7A*)
- Flexibilný útlmový režim zaisťuje, že teplota v miestnosti zostáva na komfortných úrovniach pre hosťa
- Jednoduchá inštalácia s plochým zadným panelom
- Jednoduché spustenie do prevádzky: intuitívne rozhranie pre pokročilé nastavenia ponuky
- 2 dostupné modely:
  - BRC3E52C: teplota, rýchlosť ventilátora, ZAP./VYP.
  - BRC2E52C: teplota, režim, rýchlosť ventilátora, ZAP./VYP.

BRC1D52

Káblový diaľkový ovládač

BRC1D52

- Časovač: Je možné nastaviť päť akcií za deň
- Opustenie domu (protimrazová ochrana): počas neprítomnosti je možné udržiavať vnútornú teplotu na určitej úrovni. Táto funkcia môže jednotku aj zapínať alebo vypínať
- Funkcia HRV sa ľahšie používa vďaka zavedeniu tlačidla pre vetrací režim a rýchlosť ventilátora
- Okamžité zobrazenie kódu poruchy a stavu zariadenia
- Skrátenie času detekcie poruchy a zníženie nákladov na údržbu

AZCE6BLUEFACECB / AZCE6THINKRB / AZCE6LITERB

Ovládanie pre súpravy pre zónovanie

Na výber sú 3 verzie ovládačov: farebný, dotykový alebo zjednodušený

AZCE6BLUEFACECB

Blueface – hlavný termostat

› Intuitívna grafická farebná dotyková obrazovka na ovládanie viacerých zón
› Káblová komunikácia
› Voliteľný zbernicový kábel (2 x 0,5 mm² + 2 x 0,22 mm²) (10 m dĺžka kábla)

AZCE6THINKRB

Think – zónový termostat

› Grafické dotykové tlačidlo s displejom e-ink s nízkou spotrebou energie na ovládanie jednotlivých zón
› Nízkoenergetická bezdrôtová komunikácia s patentovaným protokolom (868 MHz)

AZCE6LITERB

Lite – zónový termostat

› Zjednodušený termostat s dotykovými tlačidlami na reguláciu teploty
› Nízkoenergetická bezdrôtová komunikácia s patentovaným protokolom (868 MHz)

* Káblový diaľkový ovládač Daikin BRC1E / BRC1H je potrebný na ovládanie prevádzky a údržbu.

ARCWLA / ARCWB

Individuálne ovládače Siesta

ARCWB

Technické údaje

› Rozmery (výška x šírka x hĺbka) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
› Štandardne má ovládač ARCWB 10-metrový kábel, ktorý je možné predĺžiť na maximálnu dĺžku 15 m. Ovládač ARCWB môže ovládať len jednu vnútornú jednotku; ovládanie skupiny je možné pri použití príslušenstva R04084124324.

- Štandard
• Výberom prepínača
• • Oneskorenie 1, 2 a 4 hodiny

Prehľad ovládačov pre Siesta Sky Air

Vnútorné jednotky Siesta Sky Air	Ovládače
AHQ-C Podstropná jednotka	• Štandardné infračervené diaľkové ovládanie vo vnútornej jednotke ARCWLA • Káblový diaľkový ovládač ARCWB • Voliteľný skupinový ovládač R04084124324
ABQ-C Kanálové jednotky	• Štandardný káblový diaľkový ovládač (ARCWB) vo vnútornej jednotke • Voliteľný skupinový ovládač R04084124324

Funkcia			ARCWB
			AHQ-C / Štandard pre ABQ-C
1	Spínač ON/OFF (ZAP./VYP.)		-
2	Nastavenie teploty	Predvolený rozsah 16-30°C	-
		Voliteľný rozsah 20-30°C	•
		Prepínanie medzi °C a °F	-
3	Snímač teploty v miestnosti na diaľkovom ovládači		-
4	Chladenie/odvlhčovanie ventil./vykurovanie/automaticky		-
5	Režim spánku		-
6	Výber rýchlosti ventilátora		-
7	Časovač oneskorenia		• •
8	7-dňové nastaviteľné časovače		-
9	Hodiny		-
10	Výber pohybu výfukových lamiel	Režim zap./vyp. pohybu výfukových lamiel	-
		Zmena príslušenstva pohybu výfukových lamiel (predchádzanie prievanu/znečisteniu alebo štandard)	-
11	LCD displej bez podsvietenia		-
12	Uzamknutie tlačidiel		-
13	Zobrazenie chybového kódu		-
14	Infračervený prijímač na zapnutie kompatibility s infračerveným diaľkovým ovládaním (vypnutý pri aktivácii uzamknutia tlačidiel)		-
15	Pamäť s posledným stavom z PCB vnútornej jednotky		-
16	Tichý režim		•
17	Turbo režim		•
18	Test kompresora (vynútené zapnutie kompresora)		-
19	Poruchový kód Daikin		-
20	Komunikačný port UART (pre protokol Daikin)		-
21	Batéria zálohovania		-

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infračervené diaľkové ovládanie

ARC466A1

BRC4*/BRC7*

Prevádzkové tlačidlá: ON/OFF (ZAP./VYP.), spustiť/zastaviť režim časovača, zapnúť/vypnúť časovač, naprogramovaný čas, nastavenie teploty, smer prietoku vzduchu (1), prevádzkový režim, kontrola rýchlosti ventilátora, reset signalizácie zanesenia filtra (2), kontrola (2)/skúšobná prevádzka (2)
Displej: Prevádzkový režim, výmena batérií, nastavená teplota, smer prietoku vzduchu (1), naprogramovaný čas, rýchlosť ventilátora, kontrola/skúšobná prevádzka (2)

1. Neplatí pre FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Len pre jednotky FX**
3. Všetky funkcie diaľkového ovládača nájdete v Návode na obsluhu

Centralizované ovládanie systémov Sky Air a VRV je možné dosiahnuť prostredníctvom 3 kompaktných centrálnych ovládačov s jednoduchým ovládaním. Tieto ovládače sa môžu používať samostatne alebo v kombinácií, kde skupina znamená niekoľko (max. 16) vnútorných jednotiek a zóna znamená kombináciu niekoľkých skupín.
Centrálny diaľkový ovládač je ideálny na používanie v prenajímaných komerčných budovách vystavených nepravidelnému obývaniu, pretože umožňuje zaradenie vnútorných jednotiek do skupín podľa nájomcov (zónovanie).
Časovač umožňuje programovanie časov a prevádzkových podmienok pre každého nájomcu a ovládač je možné kedykoľvek prestaviť podľa rôznych požiadaviek.

DCS302C51

Centrálny diaľkový ovládač

Poskytuje individuálne ovládanie 64 skupín (zón) vnútorných jednotiek.

- umožňuje ovládanie maximálne 64 skupín (128 vnútorných jednotiek, max. 10 vonkajších jednotiek)
- pomocou 2 centralizovaných diaľkových ovládačov umiestnených na rôznych miestach je možné ovládať maximálne 128 skupín (128 vnútorných jednotiek, max. 10 vonkajších jednotiek)
- ovládanie zóny
- ovládanie skupiny
- zobrazenie kódu poruchy
- maximálna dĺžka kábla 1 000 m (spolu: 2 000 m)
- umožňuje ovládať smer prietoku vzduchu a prietok vzduchu jednotky HRV
- funkcia časovača s príslušenstvom DST301B51

DST301B51

Časovač

Umožňuje programovanie až 64 skupín.

- umožňuje ovládanie maximálne 128 vnútorných jednotiek
- 8 typov týždenného časovania
- záložné napájanie na max. 48 hodín
- maximálna dĺžka kábla 1 000 m (spolu: 2 000 m)

DCS301B51

Centrálny ovládač ZAP/VYP

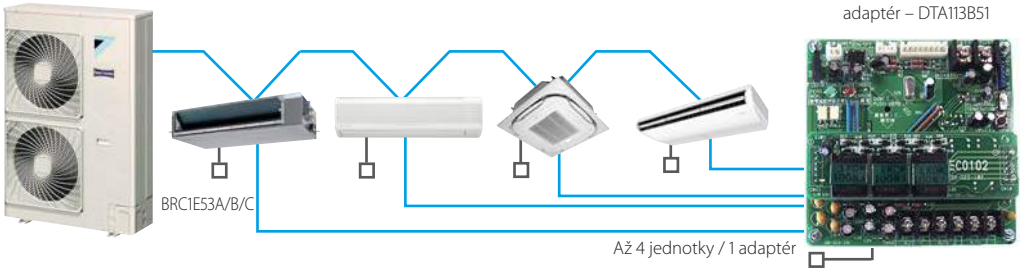
Poskytuje simultánne a individuálne ovládanie 16 skupín vnútorných jednotiek.

- umožňuje zapínanie alebo vypínanie maximálne 16 skupín (128 vnútorných jednotiek)
- je možné použiť 2 diaľkové ovládače umiestnené na rôznych miestach
- signalizácia prevádzkového stavu (normálna prevádzka, alarm)
- indikácia centrálneho ovládania
- maximálna dĺžka kábla 1 000 m (spolu: 2 000 m)

DTA113B51

Základné riešenie na skupinové ovládanie Sky Air a VRV

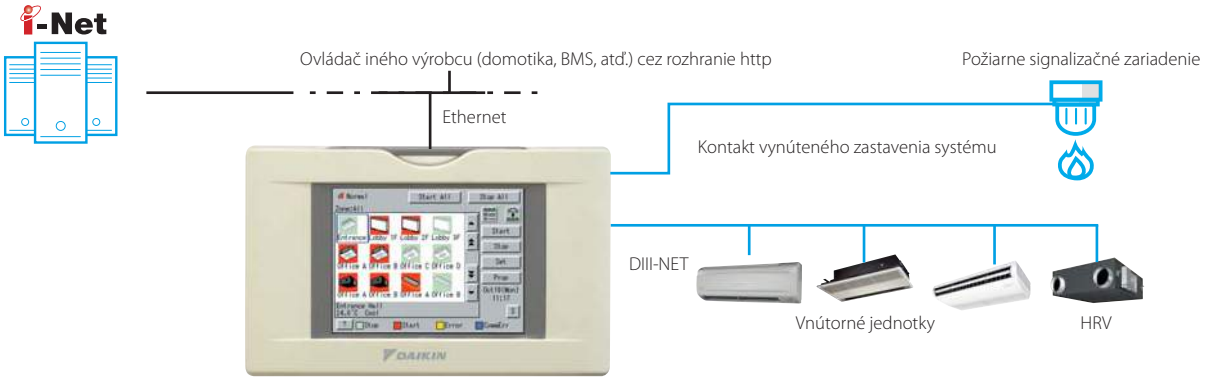
› Funkcia rotácie
› Funkcia záložnej prevádzky



intelligent touch Controller

DCS601C51

Podrobné a jednoduché sledovanie prevádzky VRV systémov (max. 64 skupín/vnútorných jednotiek).



DCS601C51

Jazyky
› Angličtina
› Francúzština
› Nemčina
› Taliančina
› Španielčina
› Holandčina
› Portugalčina

Schéma systému
› Umožňuje ovládanie až 64 vnútorných jednotiek
› Dotykový panel (plnofarebný displej LCD so zobrazením ikon)

Ovládanie
› Individuálne ovládanie (nastavená teplota, spustenie/zastavenie, rýchlosť ventilátora) (max. 64 skupín/vnútorných jednotiek)
› Pozastavenie časovania
› Vylepšená funkcia časovania (8 programov, 17 vzorov)
› Flexibilné zoskupovanie do zón
› Ročný program
› Stop kontakt v prípade nebezpečenstva požiaru
› Ovládanie zablokovania
› Funkcia monitorovania a ovládania HRV
› Automatické prepnutie medzi chladením a vykurovaním
› Optimalizácia vykurovania
› Teplotný limit
› Zabezpečenie heslom: 3 úrovne (všeobecné, správcovské a servisné)
› Rýchly výber a úplné ovládanie
› Jednoduchá navigácia

Monitorovanie
› Vizualizácia prostredníctvom grafického používateľského rozhrania (GUI)
› Funkcia zmeny farby zobrazenia ikony
› Prevádzkový režim vnútorných jednotiek
› Signalizácia výmeny filtra
› Použitie viacerých počítačov

Úspora nákladov
› Úspora práce
› Jednoduchá inštalácia
› Kompaktný dizajn: inštalácia v obmedzenom priestore
› Celková úspora energie

Otvorené rozhranie
› Umožňuje komunikáciu s ľubovoľným ovládačom od iného výrobcu (domotika, BMS a pod.) prostredníctvom otvoreného rozhrania (http, DCS007A51)

Možnosti pripojenia
› VRV
› HRV
› Sky Air
› Split (prostredníctvom adaptéra)

intelligent Tablet Controller

DCC601A51

Pokročilé centrálne ovládanie s pripojením na službu Cloud

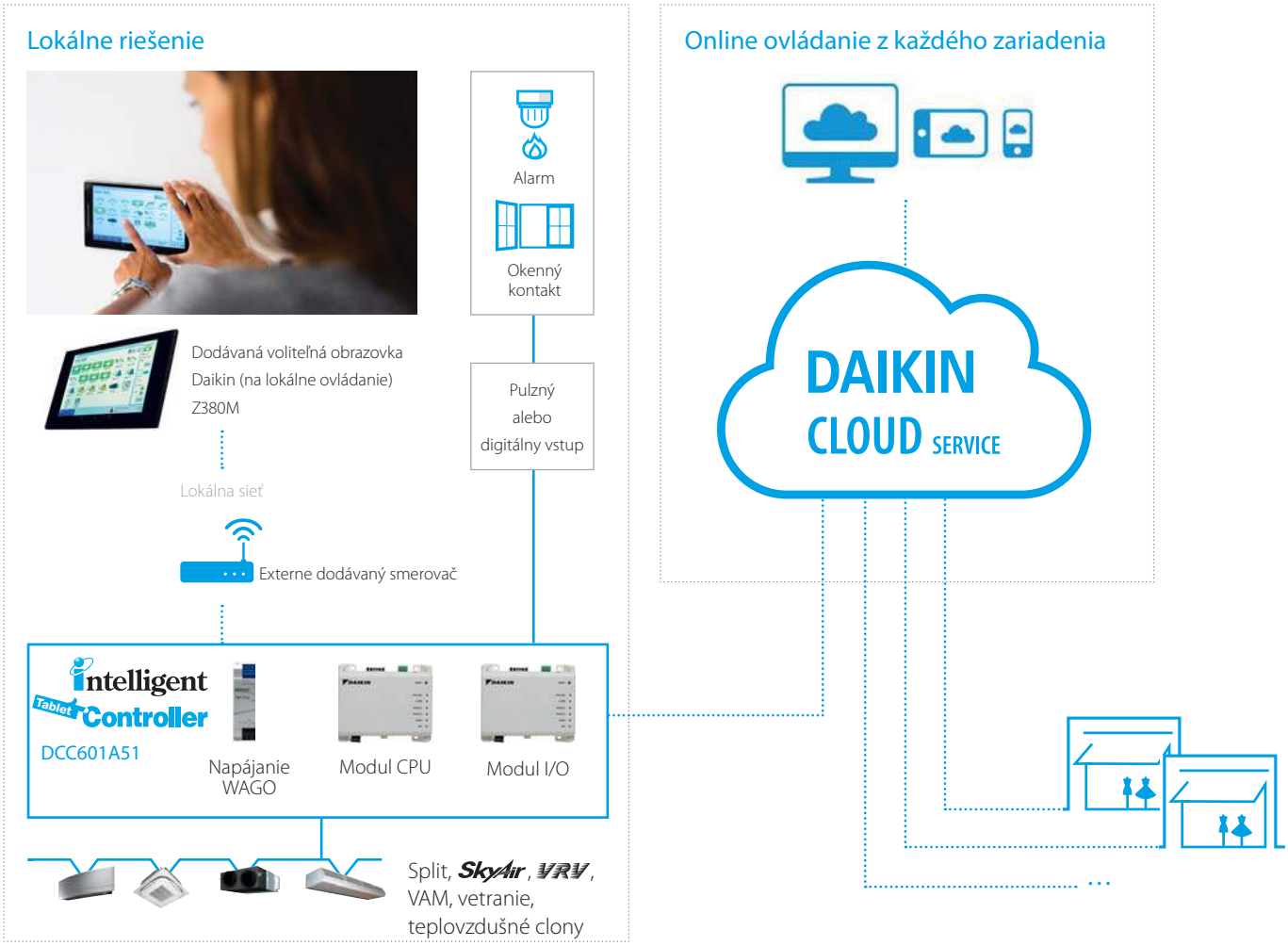
- Intuitívne používateľské rozhranie s jednoduchým ovládaním
- Flexibilný koncept pre samostatné aplikácie a aplikácie na viacerých prevádzkach
- Kompletné riešenie vďaka integrácii zariadenia tretej strany
- Monitorujte a ovládajte svoju malú komerčnú budovu, bez ohľadu na to, kde ste

2 riešenia:

Lokálne riešenie
- Offline centrálne ovládanie
- Štýlová voliteľná obrazovka zapadne do každého interiéru

Riešenie so službou Cloud
- Flexibilné online ovládanie z každého zariadenia (laptop, tablet...)
- Monitorujte a ovládajte jednu alebo viaceré prevádzky
- Porovnávajte spotrebu energie rôznych inštalácií (1)
- Sledovanie spotreby energie na dodržiavanie miestnych nariadení

Schéma systému



(1) Pre VRV

Kompletné riešenie

› Kompletné riešenie vďaka veľkej integrácii produktov Daikin a zariadenia tretej strany
› Pripojenie širokého sortimentu jednotiek (Split, Sky Air, VRV, vetranie, teplovzdušné clony Biddle)
› Jednoducho ovládajte svoju celú budovu centrálne
› Zlepšený zážitok zákazníka pri nakupovaní lepším riadením úrovne komfortu nakupovania

Služby Daikin Cloud

› Ovládajte svoju budovu, bez ohľadu na to, kde ste
› Monitorujte a ovládajte viaceré prevádzky
› Pri prvom riešení problému sa môže inštalatér alebo technický manažér prihlásiť do Cloudu.
› Porovnávajte spotrebu energie rôznych inštalácií (1)
› Riaďte a sledujte svoju spotrebu energie

Jednoduché ovládanie pomocou dotykovej obrazovky

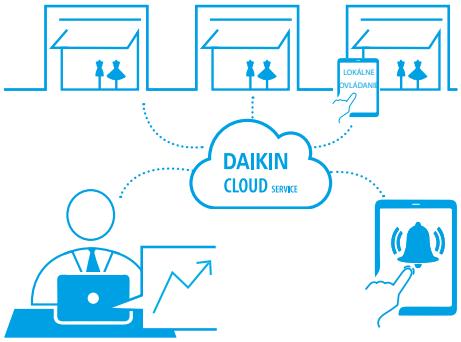
› Štýlová voliteľná obrazovka Daikin na lokálne ovládanie, ktorá zapadane do každého interiéru
› Intuitívne používateľské rozhranie s jednoduchým ovládaním
› Kompletné riešenie s jednoduchým ovládaním
› Jednoduché spustenie do prevádzky

Flexibilita

› Vstupy cez digitálny a pulzný vstup pre zariadenie tretej strany, ako sú merače KWh, núdzové vstupy, okenné kontakty...
› Modulárny koncept umožňuje rast vášho cloudu spolu s vašou firmou
› Ovládanie až do 32 skupín vnútorných jednotiek

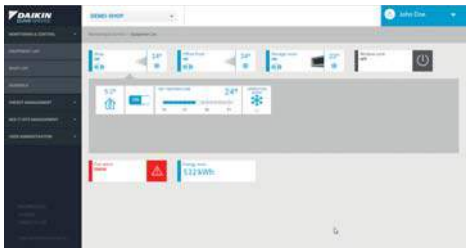
(1) dostupné len v kombinácii s určitými vnútornými jednotkami

Od jednej do ∞ počtu prevádzok



Zákazník

Inštalatér/technický manažér



Intuitívne ovládanie z Cloudu

Jednoduché sledovanie spotreby energie

Prehľad funkcií

		Lokálne riešenie	Riešenie so službou Cloud
Jazyky		Závisí od lokálneho zariadenia	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Schéma systému	Počet pripojiteľných vnútorných jednotiek	32	32
	Ovládanie viacerých miest		●
Monitorovanie a ovládanie	Základné funkcie ovládania: zap./vyp., režim, signalizácia zanesenia filtra, nastavenie teploty, rýchlosť ventilátora, režim vetrania, teplota v miestnosti...	●	●
	Zákaz diaľkového ovládača	●	●
	ZAP/VYP všetkých zariadení	●	●
	Ovládanie zóny		●
	Ovládanie skupiny	●	●
	Týždenný časovač	●	●
	Ročný program		●
	Ovládanie blokovania	●	●
	Obmedzenie nastavenia teploty		●
	Vizualizácia spotreby energie na prevádzkový režim		●
Možnosti pripojenia	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Vetranie VAM, VKM	●	●
	Teplovzdušné clony	●	●

Dostupné príslušenstvo pre službu Daikin Cloud nájdete v zozname príslušenstva

Mini systém BMS

s plnou integráciou všetkých produktov

DCM601A51

intelligent touch Manager

- Cenovo výhodný systém mini BMS
- Krížová integrácia produktov Daikin
- Integrácia zariadení tretích strán

NOVÉ

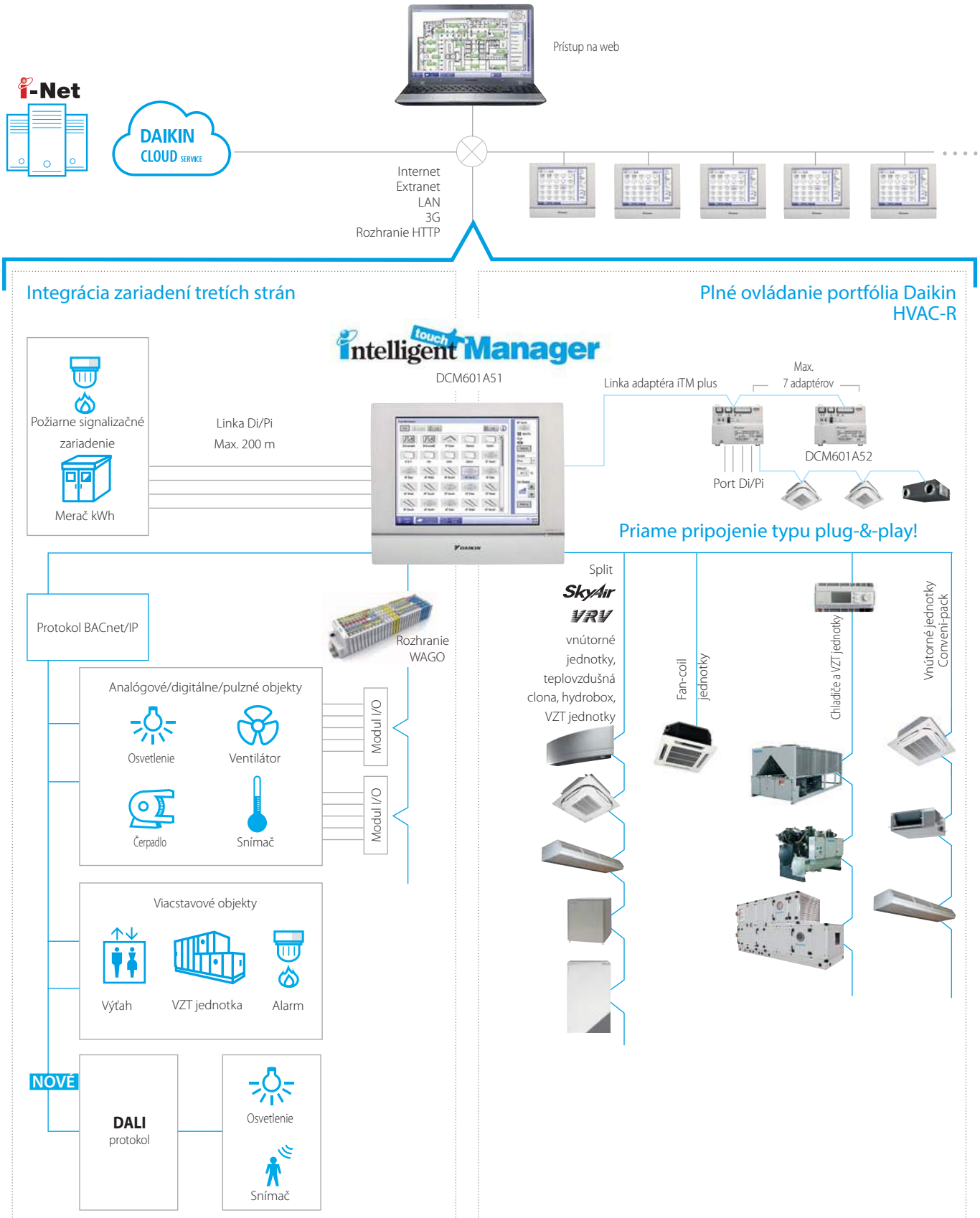
Prevezmite si pomôcku pre návrh WAGO z portálu my.daikin.eu

› Jednoduchý výber materiálov WAGO
› Vytvorenie zoznamu materiálov
› Úspora času
- Obsahuje schémy zapojenia
- Obsahuje údaje o spustení do prevádzky/ predvolené údaje pre iTM

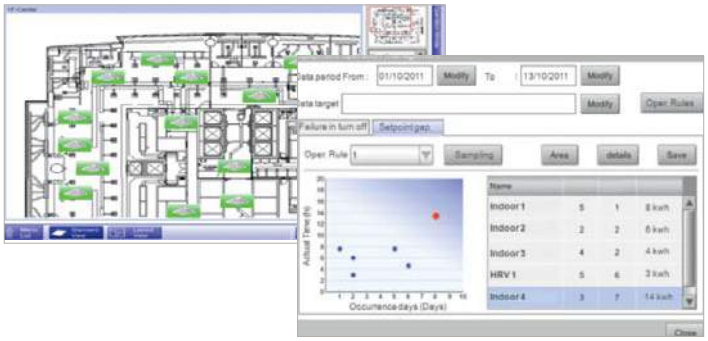
Pozrite si YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Prehľad systému



touch intelligent Manager



Jednoduchá obsluha

› Intuitívne používateľské rozhranie
› Vizuálne zobrazenie a priamy prístup k hlavným funkciám vnútornej jednotky
› Všetky funkcie sú priamo prístupné cez dotykovú obrazovku alebo webové rozhranie

Inteligentné riadenie energie

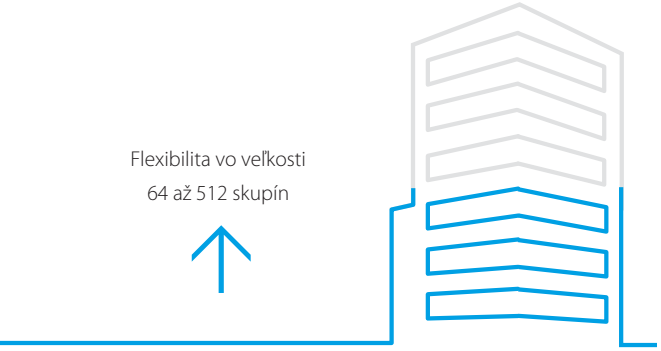
› Monitorovanie toho, či je využitie energie podľa plánu
› Pomoc pri zistení príčin plytvania energiou
› Výkonné časovače zaručujú správnu prevádzku počas celého roka
› Úspora energie zablokovaním prevádzky klimatizácie s iným zariadením napr. vykurovaním

Flexibilita

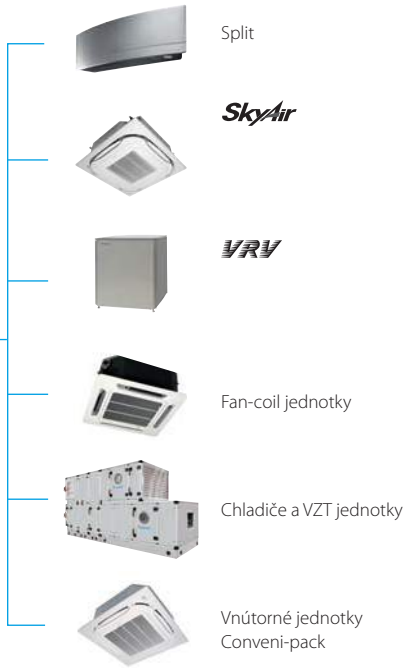
› Krížová integrácia (vykurovanie, klimatizácia, aplikované systémy, chladenie, VZT jednotky)
› Protokol BACnet na integráciu produktov od iných výrobcov
› Vstup/výstup na integráciu zariadenia ako sú svetlá, čerpadlá a pod. na moduloch WAGO
› Modulárny koncept pre malé na veľké aplikácie
› Ovládanie až 512 skupín vnútorných jednotiek cez jedno ITM a kombinácia viacerých ITM cez webové rozhranie

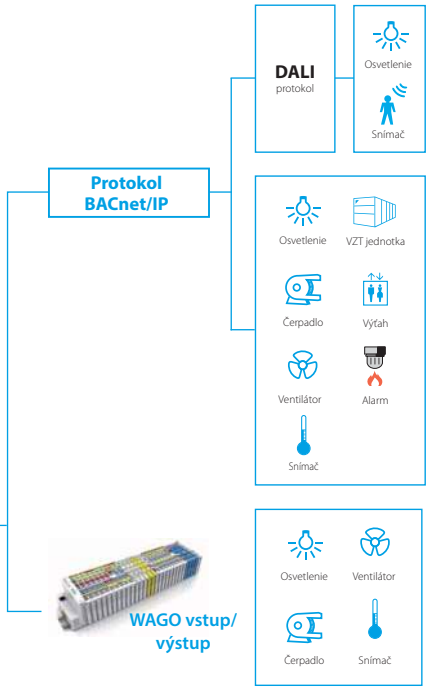
Jednoduchá údržba a spustenie do prevádzky

› Vzdialená kontrola úniku chladiva znižuje počet návštev na mieste
› Zjednodušené riešenie problémov
› Úspora času pri spustení do prevádzky vďaka nástroju pred spustením do prevádzky
› Automatická registrácia vnútorných jednotiek



Plug & play





Prehľad funkcií

Jazyky
- Angličtina
- Francúzština
- Nemčina
- Taliančina
- Španielčina
- Holandčina
- Portugalčina

Správa
- Prístup na web
- Funkcia Rozpočítavania prevádzkových nákladov (voliteľné)
- Prevádzková história (poruchy…)
- Inteligentné riadenie energie
  - monitorovanie toho, či je využitie energie podľa plánu
  - zistenie príčin plytvania energiou
- Útlmový režim
- Pohyblivá teplota

Rozhranie WAGO
- Modulárna integrácia zariadenia tretej strany
  - spojka WAGO (rozhranie medzi WAGO a iTM)
  - Modul Di
  - Modul Do
  - Modul Ai
  - Modul Ao
  - Modul termistora
  - Modul Pi

Otvorené rozhranie http
- Umožňuje komunikáciu s ľubovoľným ovládačom od iného výrobcu (domotika, BMS a pod.) prostredníctvom otvoreného rozhrania http (http, DCM007A51)

Schéma systému
- Je možné riadiť až 512 skupín jednotiek (ITM + 7 adaptérov iTM Plus)

Ovládanie
- Individuálne ovládanie (512 skupín)
- Nastavenie časovania (týždenné časovanie, ročný kalendár, sezónne časovanie)
- Ovládanie blokovania
- Obmedzenie nastavenej hodnoty
- Teplotný limit

Integrácia DALI
- Ovládajte a monitorujte svetlá
- Jednoduchšia správa zariadenia: pri poruche svetla alebo ovládača svetiel dostanete chybový signál
- V porovnaní s klasickou schémou svetiel je to flexibilný prístup a menšia potreba káblov
- Vytvorenie skupín a scenárov ovládania je jednoduchšie
- Pripojenie medzi ovládačom Intelligent Touch Manager a DALI cez rozhranie WAGO BACnet IP

Možnosti pripojenia
- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Chladiče (cez ovládač MT3-EKCMBACIP)
- Daikin VZT jednotky (cez ovládač MT3-EKCMBACIP)
- Fan-coil jednotky
- Daikin Altherma Flex
- Hydroboxy LT a HT
- Teplovzdušné clony Biddle
- WAGO vstup/výstup
- Protokol BACnet/IP
- Rozhranie Daikin PMS (príslušenstvo DCM010A51) **NOVÉ**

Adaptér Modbus

RTD

RTD-NET

› Adaptér Modbus na monitorovanie a ovládanie jednotiek Sky Air, VRV, VAM a VKM

RTD-10

› Pokročilá integrácia jednotiek Sky Air, VRV, VAM a VKM do BMS cez:
- Modbus
- Napätie (0-10V)
- Odpor

› Funkcia zálohy a rotácie jednotiek pre serverovne

RTD-20

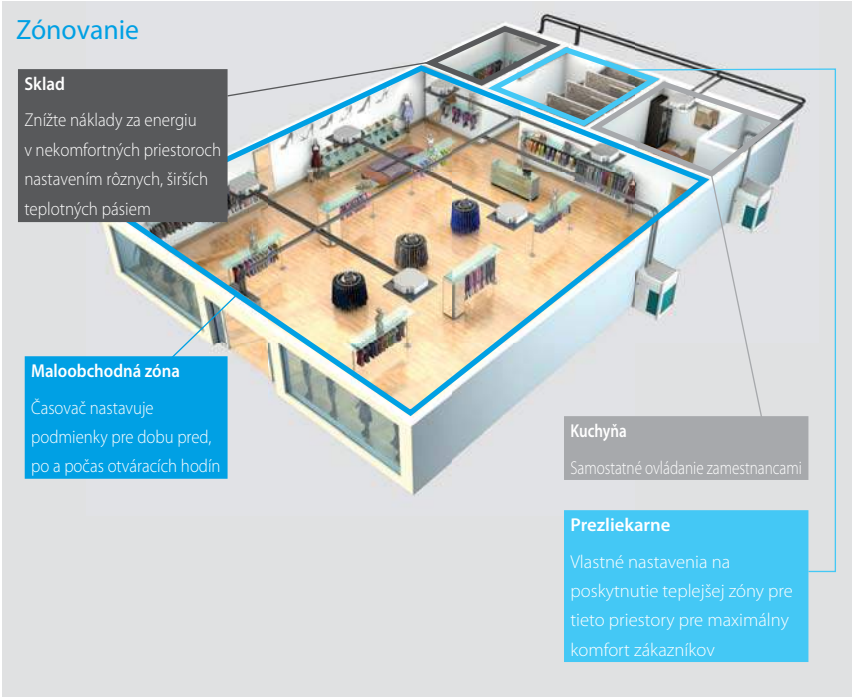
› Maloobchodný ekonomizér
› Pokročilé ovládanie jednotiek Sky Air, VRV, VAM/VKM a teplovzdušných clôn
› Klonové alebo nezávislé ovládanie zóny
› Zvýšený komfort s integráciou snímača CO_2 na reguláciu objemu čerstvého vzduchu
› Úspora prevádzkových nákladov cez
- režim pred, po a počas otváracích hodín,
- obmedzenie nastavenia teploty,
- celkové vypnutie,
- snímač PIR pre flexibilné pásmo necitlivosti.

RTD-HO

› Adaptér Modbus na monitorovanie a ovládanie jednotiek Sky Air, VRV, VAM a VKM
› Inteligentný ovládač pre hotelové izby

Maloobchodný ekonomizér RTD-20 Ovládanie zón v predajniach

Zónovanie



Výhody ovládania

Optimalizujte prevádzku klimatizačnej jednotky bez znižovania komfortu pre užívateľov

Bez RTD-20

› Pred otváracími hodinami:
- klimatizácia buď zapnutá (časovač), alebo vypnutá
- celá predajňa vykúrená alebo ochladená

› Počas otváracích hodín:
- dosiahnutie nastavenej teploty
- zamestnanci môžu mať prístup k ovládačom
- môže dôjsť ku konfliktu medzi vykurovaním a chladením
- teplovzdušná clona pri dverách nie je blokovaná
- neustále pokúšanie sa dosiahnuť nastavenú teplotu

› Po otváracích hodinách:
- buď zap., alebo vyp.

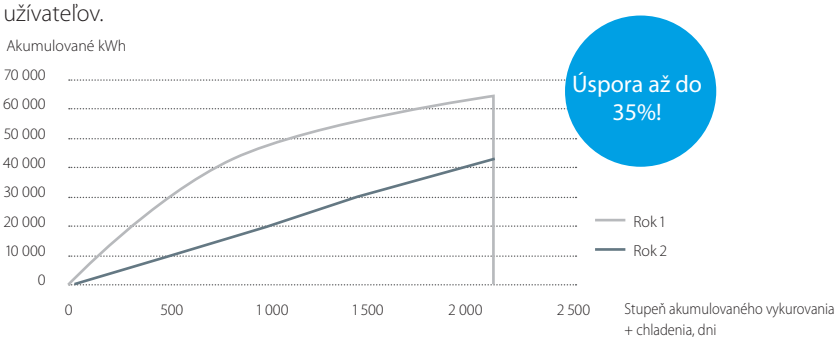
S RTD-20

› Pred otváracími hodinami:
- nedochádza k vrstveniu vzduchu pri spustení
- zapnutá ochrana vykurovania/chladenia
- klimatizačná jednotka sa zapne len vtedy, keď je vnútorná teplota nad 26°C alebo pod 19°C
- dosiahnutie strednej teploty 19 – 23°C
- ovládače blokované
- zabránenie konfliktu medzi vykurovaním a chladením
- teplovzdušná clona pri dverách je blokovaná
- naučí sa vzory predajne a „dostatočne" vykuruje/ochladzuje na dosiahnutie nastavenej teploty

› Po otváracích hodinách:
- zapnutá ochrana vykurovania/chladenia
- funkcia predĺženia otváracích hodín

Integrácia všetkých základných činností v predajni v jednom ovládaní

Optimalizujte prevádzku klimatizačnej jednotky bez znižovania komfortu pre užívateľov.



Prehľad funkcií

Hlavné funkcie	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Rozmery V x Š x H mm	100 x100 x 22			
Kľúčová karta + okenný kontakt				✓
Funkcia útlm				✓
Zákaz alebo obmedzenie funkcií diaľkového ovládania (obmedzenie nastavenej hodnoty...)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Ovládanie skupiny	✓	✓	✓	✓
Ovládanie 0 - 10 V		✓	✓	
Regulácia odporom		✓	✓	
IT aplikácia (automatické zálohovanie a rotácia medzi jednotkami)		✓		
Blokovanie vykurovania		✓	✓	
Výstupný signál (zap./rozmrazovanie, porucha)		✓	✓****	✓
Maloobchodná aplikácia			✓	
Rozdelené ovládanie miestnosti			✓	
Teplovzdušná clona	✓***	✓***	✓	

(1): Kombináciou zariadení RTD-RA

Funkcie ovládania	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zap./Vyp.	M	M,V,R	M	M*
Nastavená hodnota	M	M,V,R	M	M*
Režim	M	M,V,R	M	M*
Ventilátor	M	M,V,R	M	M*
Pohyb výfukových lamiel	M	M,V,R	M	M*
Ovládanie klapky HRV	M	M,V,R	M	
Funkcie zákazu/obmedzenia	M	M,V,R	M	M*
Nútené vyp. termostatu				

Funkcie monitorovania	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zap./Vyp.	M	M	M	M
Nastavená hodnota	M	M	M	M
Režim	M	M	M	M
Ventilátor	M	M	M	M
Pohyb výfukových lamiel	M	M	M	M
Teplota RC	M	M	M	M
Režim RC	M	M	M	M
Počet jednotiek	M	M	M	M
Porucha	M	M	M	M
Kód poruchy	M	M	M	M
Teplota vracajúceho sa vzduchu (Priemer/Min./Max.)	M	M	M	M
Alarm filtra	M	M	M	M
Termostat zap.	M	M	M	M
Rozmrazovanie	M	M	M	M
Teplota výmenníka vstup/výstup	M	M	M	M

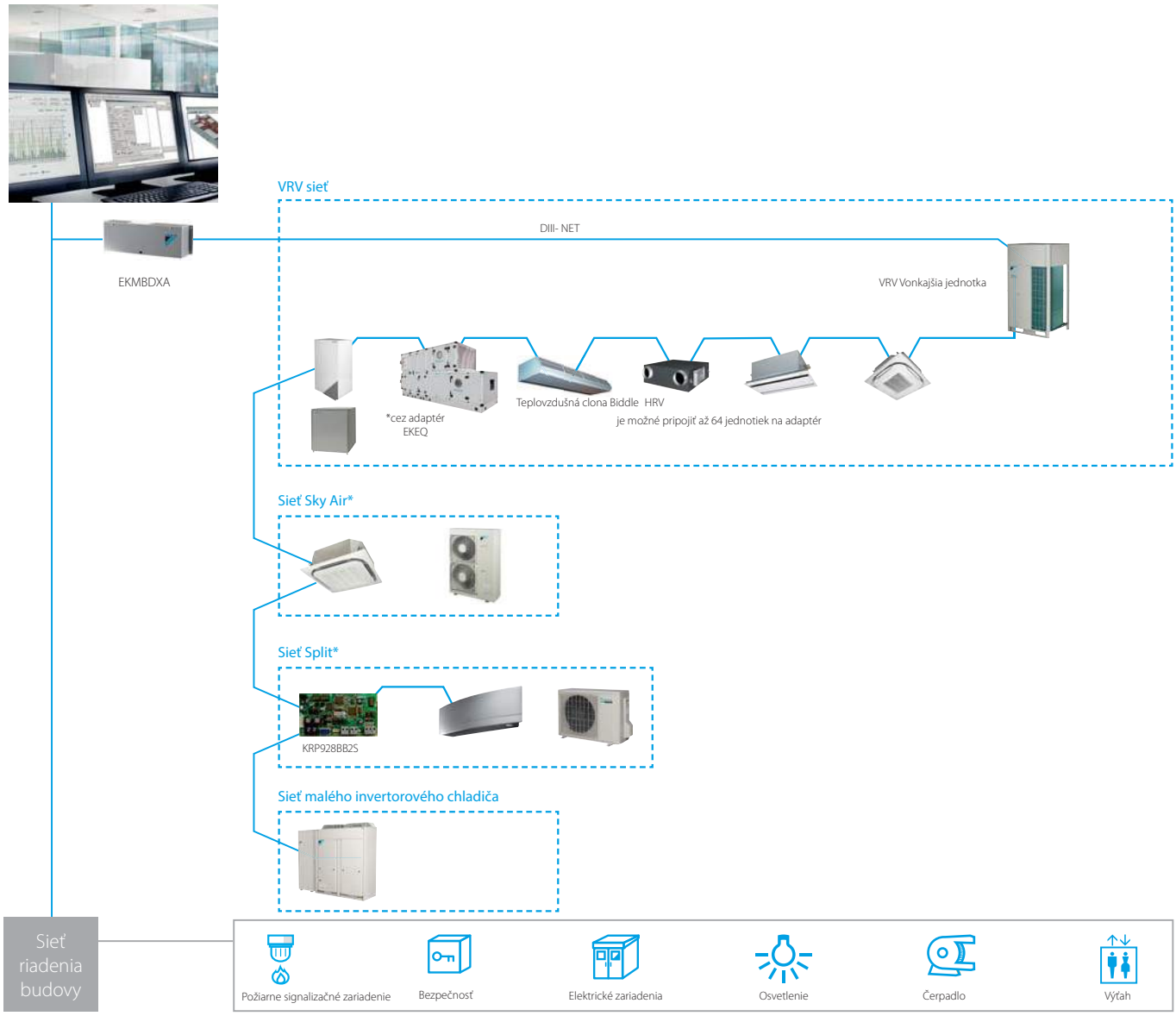
M: Modbus / R: Odpor / V: Napätie / C: Ovládanie
* : len keď sú v miestnosti osoby / ** : obmedzenie nastavenej hodnoty / (*) ak je k dispozícii
*** : bez regulácie rýchlosti ventilátora na teplovzdušnej clone CYV / **** : chod a porucha

Adaptér Modbus DIII-net

EKMBDXA

Integrovaný ovládací systém pre súvislé pripojenie medzi systémami Split, Sky Air, VRV a malými invertorovými chladičmi a systémami BMS

- Komunikácia cez protokol Modbus RS485
- Podrobné monitorovanie a ovládanie kompletného riešenia VRV
- Jednoduchá a rýchla inštalácia cez protokol DIII-net
- Keďže sa používa protokol Daikin DIII-net, na skupinu systémov Daikin (až do 10 systémov vonkajších jednotiek) je potrebný len jeden adaptér Modbus



* Môže sa vyžadovať ďalšie centrálne ovládanie. Viac informácií získate u svojho miestneho predajcu.

			EKMBDXA7V1
Maximálny počet pripojiteľných vnútorných jednotiek			64
Maximálny počet pripojiteľných vonkajších jednotiek			10
Komunikácia	DIII-NET		DIII-NET (F1F2)
	Protokol – ModBus		2-vodičový, rýchlosť komunikácie: 9 600 b/s alebo 19 200 b/s
	Protokol – typ		RS485 (modbus)
	Protokol – max. dĺžka kábla	m	500
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	124x379x87
Hmotnosť		kg	2,1
Vonk. teplota – prevádzka	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Inštalácia			Inštalácia vo vnútri
Napájanie	Frekvencia	Hz	50
	Napätie	V	220-240

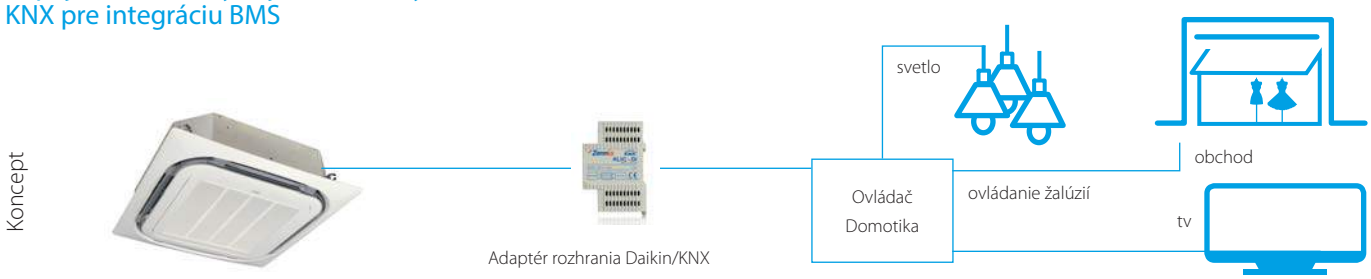
Rozhranie KNX

KLIC-DD(3)
KLIC-DI

Integrácia vnútorných jednotiek Split, Sky Air a VRV v systémoch HA/BMS

Pripojenie Split vnútorných jednotiek k rozhraniu KNX pre domáci automatizačný systém

Pripojenie vnútorných jednotiek Sky Air/VRV k rozhraniu KNX pre integráciu BMS



Napojenie rozhrania KNX

Integrácia vnútorných jednotiek Daikin pomocou rozhrania KNX umožňuje monitorovanie a ovládanie niekoľkých zariadení, ako sú svetlá a žalúzie, z jedného centrálneho ovládača. Jedna veľmi dôležitá funkcia je možnosť naprogramovať scenár, ako napr. „Opustenie domu", v ktorom používateľ vyberie rozsah príkazov, ktoré sa naraz vykonajú po zvolení tohto scenára. V scenári „Opustenie domu", je napríklad klimatizácia vypnutá, svetlá sú vypnuté, žalúzie sú zatvorené a alarm je zapnutý.

Rozhranie KNX pre

	KLIC-DD(3) Veľkosť 45x45x15 mm	KLIC-DI Veľkosť 90x60x35 mm	
	Split	**Sky Air**	**VRV**
Zjednodušené ovládanie			
Zap./Vyp.	●	●	●
Režim	Auto., vykur., odvlhč., vent., chlad.	Auto., vykur., odvlhč., vent., chlad.	Auto., vykur., odvlhč., vent., chlad.
Teplota	●	●	●
Stupne rýchlosti ventilátora	3 alebo 5 + auto.	2 alebo 3	2 alebo 3
Pohyb výfukových lamiel	Zastavenie alebo pohyb	Zastavenie alebo pohyb	Pohyb alebo pevné polohy (5)
Pokročilé funkcie			
Správa porúch	Komunikačné poruchy, poruchy jednotky Daikin		
Scenáre	●	●	●
Automatické vypnutie	●	●	●
Obmedzenie teploty	●	●	●
Úvodná konfigurácia	●	●	●
Konfigurácia Hlavný-podradený		●	●

Bezdrôtový teplotný snímač do miestnosti

K.RSS

Flexibilná a jednoduchá montáž

› Presné meranie teploty vďaka flexibilnému umiestneniu snímača
› Káble nie sú potrebné
› Nie je potrebné vŕtať diery
› Ideálne pre rekonštrukcie

Schéma pripojenia Vnútorná jednotka PCB Daikin (príklad FXSQ)

Prijímač RF

Vysielač RF

Technické údaje

			Súprava bezdrôtového snímača teploty do miestnosti (K.RSS)	
			Bezdrôtový prijímač teploty v miestnosti	**Bezdrôtový teplotný snímač do miestnosti**
Rozmery		mm	50 x 50	ø 75
Hmotnosť		g	40	60
Napájanie			16 VDC, max. 20 mA	nie je
Životnosť batérie			nie je	+/- 3 roky
Typ batérie			nie je	3-voltová lítiová batéria
Max. dosah		m	10	
Prevádzkový rozsah		°C	0~50	
Komunikácia	Typ		RF	
	Frekvencia	MHz	868,3	

› Údaje o teplote v miestnosti sa odosielajú do vnútornej jednotky každých 90 sekúnd alebo ak je teplotný rozdiel 0,2°C alebo vyšší.

Káblový teplotný snímač do miestnosti

KRCS01-1B
KRCS01-4B

› Presné meranie teploty vďaka flexibilnému umiestneniu snímača

Technické údaje

Rozmery (v x š)	mm	60 x 50
Hmotnosť	g	300
Dĺžka pripájacieho kábla	m	12

ADAPTÉRY PCB

Jednoduché riešenia pre unikátne požiadavky
Koncept a výhody

› Príslušenstvo s nízkymi nákladmi pre požiadavky jednoduchého ovládania
› Inštalácia do jednej alebo viacerých jednotiek

			Možnosti pripojenia:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Prepojovací adaptér	• Uľahčuje integráciu pomocného vykurovacieho zariadenia, zvlhčovačov, ventilátorov, klapiek • Napájaný a inštalovaný vo vnútornej jednotke		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Prepojovací adaptér pre elektrické zariadenia	• Diaľkové spustenie a zastavenie až 16 vnútorných jednotiek (1 skupina) (KRP2A* cez P1 P2) • Diaľkové spustenie a zastavenie až 128 vnútorných jednotiek (64 skupín) (KRP4A* cez F1 F2) • Indikácia poruchy/požiarne vypnutie • Diaľkové nastavenie teploty • Kombinácia s centrálnym ovládaním nie je možná		●	●
	KRP58M3	• Príslušenstvo pre nízku hlučnosť a ovládanie spotreby pre RZQ200/250C		●	
	SB.KRP58M51	• Príslušenstvo pre nízku hlučnosť a ovládanie spotreby pre RZQG a RZQSG, jednofázové • Zahrňuje montážnu krabičku EKMKSA1		●	
	KRP58M51	• Príslušenstvo pre nízku hlučnosť a ovládanie spotreby pre RZQG1 a RZQSG, trojfázové		●	
	DTA104A* Externý ovládací adaptér pre vonkajšiu jednotku	• Samostatné alebo spoločné ovládanie prevádzkového režimu VRV systému • Ovládanie spotreby samostatných alebo Multi systémov • Možnosť nastavenia nízkej hlučnosti pre samostatné alebo Multi systémy			●
	DCS302A52 Zlučovací adaptér pre počítačové ovládanie	• Umožňuje jednotné zobrazenie (prevádzka/porucha) a jednotné ovládanie (Zap./Vyp.) zo systému BMS • Musí sa použiť spolu s Intelligent Touch Controller alebo intelligent Touch Manager • Nie je možná kombinácia s KRP2/4* • Je možné použiť pri všetkých modeloch vnútorných jednotiek VRV			●
	KRP928* Prepojovací adaptér pre DIII-net	• Umožňuje integráciu Split jednotiek do centrálnych ovládaní Daikin	●		
	KRP413* Adaptér pre externé ovládanie jednotky (kontakt/pulzný kontakt)	• Automatický reštart po výpadku el. energie • Označenie prevádzkového režimu/poruchy • Vzdialené spustenie/zastavenie • Vzdialená zmena prevádzkového režimu • Vzdialená zmena rýchlosti ventilátora	●		
	KRP980* Adaptér pre Split jednotky bez portu S21	• Pripojenie káblového diaľkového ovládača • Pripojenie k centrálnemu ovládaniu Daikin • Možnosť externého kontaktu	●		

Niektoré adaptéry vyžadujú inštalačnú krabičku, viac informácií nájdete v zozname príslušenstva

Príslušenstvo

EKRORO		• Externé ZAP/VYP alebo nútené VYP • Príklad: dverový alebo okenný kontakt
EKRORO 3		• Externé ZAP/VYP alebo nútené VYP • Kontakt F1/F2 • Príklad: dverový alebo okenný kontakt
KRC19-26A		• Mechanický prepínač chladenia/vykurovania • Umožňuje prepínanie celého systému medzi režimami chladenie/vykurovane/len ventilátor • Pripája sa k svorkám A/B/C jednotky
BRP2A81		• Prepínač PCB chladenia/vykurovania • Vyžaduje sa pripojenie KRC19-26A k vonkajšej jednotke VRV IV

SAMOČISTIACI DEKORAČNÝ PANEL

FILTRE

INTELIGENTNÉ SNÍMAČE

Voliteľné príslušenstvo

Sky Air 154

Vnútorné jednotky 154
Vonkajšie jednotky 156

Vetranie 158

VZT jednotky 158

Voliteľné príslušenstvo – Sky Air

	VNÚTORNÉ JEDNOTKY	FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A
Panely	Dekoračný panel (povinný pre kazetové jednotky, voliteľný pre iné)	BYCQ140D (štandardný) BYCQ140DW (biely)(1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (funkcia samočistenia)(2)(4)	BYFQ60CW (biely) BYFQ60CS (strieborný) BYFQ60B3 (štandardný)				BYBS125D + EKBYBSD
	Nadstavec panelu na zníženie požadovanej inštalačnej výšky		KDBQ44B60 (len pre štandardný panel)				
	Súprava zaslepenia pre 3-smerové alebo 2-smerové vyfukovanie vzduchu	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60				
	Súprava snímača	BRYQ140A	BRYQ60AW (biela)(9) BRYQ60AS (strieborná)(9)				
Individuálne ovládače	**BRP069A81** - Online ovládač	●	●		●	●	●
	Infračervené diaľkové ovládanie (vrátane prijímača)	BRC7FA532F (11)	BRC7EB530W pre štandardný panel (5)(6) BRC7F530W pre biely panel (5)(6) BRC7F530S pre strieborný panel (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC1H51(9)W (9) (Biely) / **BRC1H51S (9)** (Strieborný) / **BRC1H51K (9)** (Čierny) Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a moderným dizajnom	●	●	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Káblový diaľkový ovládač s plnotextovým rozhraním a podsvietením	●	●	●	●	●	●
	BRC1D52 (13) - Štandardný káblový diaľkový ovládač s týždenným časovačom	●	●	●	●	●	●
	BRC2E52C (3) (13) - Zjednodušený diaľkový ovládač (s tlačidlom pre voľbu prevádzkového režimu)	●	●	●	●	●	●
	BRC3E52C (3) (13) - Zjednodušený diaľkový ovládač (bez tlačidla voliča prevádzkového režimu)	●	●	●	●	●	●
	ARCWB - Káblový diaľkový ovládač						
Centrálne ovládače	DIII-net – na pripojenie k centrálnemu ovládaniu	štandard	štandard		štandard	štandard	štandard
	DCC601A51 - Inteligentný tabletový ovládač	●	●	●	●	●	●
	DCS601C51 (13) - Intelligent touch controller	●	●	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Centrálny diaľkový ovládač	●	●	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Centrálny ovládač ZAP/VYP	●	●	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Časovač	●	●	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Príslušenstvo pre ovládanie skupiny Siesta						
Systém riadenia budovy a rozhranie štandardného protokolu	**DCM601A51** - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●	●	●
	RTD-NET - Adaptér Modbus na monitorovanie a ovládanie	●	●	●	●	●	●
	RTD-10 - Adaptér Modbus pre technologické chladenie	●	●	●	●	●	●
	RTD-20 - Adaptér Modbus pre maloobchod	●	●	●	●	●	●
	RTD-HO - Adaptér Modbus pre hotely	●	●	●	●	●	●
	EKMBDXA - Adaptér Modbus	●	●	●	●	●	●
	KLIC-DI - Rozhranie KNX	●	●	●	●	●	●
	DCM010A51 - Rozhranie Daikin PMS	●	●	●	●	●	●
	DMS502A51 - Rozhranie BACnet	●	●	●	●	●	●
	DMS504B51 - Rozhranie LonWorks	●	●	●	●	●	●
Filtre	Náhradný filter s dlhou životnosťou, netkaný	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
	Samočistiaci filter	pozrite dekor. panel			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
Adaptér	Prepojovací adaptér na externé monitorovanie/ovládanie cez kontakty a nastavenie teploty cez 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)	
	Prepojovací adaptér s 2 výstupným signálmi (kompresor/porucha, výstup ventilátora)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)		
	Prepojovací adaptér na externé centrálne monitorovanie/ovládanie (ovláda 1 celý systém)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)
	Prepojovací adaptér (blokovanie pre ventilátor prívodu čerstvého vzduchu)					KRP1B54	KRP1C64 (7)
	Prepojovací adaptér s 4 výstupným signálmi (kompresor/porucha, ventilátor, príd. ohrievač, výstup zvlhčovača)	EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)
	Adaptér na pripojenie kľúčovej karty alebo okenného kontaktu (len v kombinácii s BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)
	Inštalačná krabička/montážna krabička pre adaptér PCB (kde nie je priestor v jednotke, vyžaduje sa inštalačná krabička)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/ KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96
	Externý káblový teplotný snímač	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Externý bezdrôtový teplotný snímač	●	●	●		●	●
	Súprava diaľkového Zap./Vyp. a núteného vypnutia	štandard	štandard	štandard	štandard	štandard	EKRORO3
	DTA112B51 - Prepojovací adaptér pre Sky Air						●
Iné	Čerpadlo kondenzátu						
	Súprava pre zónovanie (podrobnejší prehľad o modelových kódoch nájdete v argumentačných kartách pre zónovanie v tomto katalógu)				2 klapky (25 – 35) 3 klapky (25 – 35) 4 klapky (50) 5 klapiek (60)	2 klapky (35 – 50) 3 klapky (35 – 50) 4 klapky (35 – 71) 5 klapiek (60 – 140) 6 klapiek (60 – 140) 7 klapiek (100 – 140) 8 klapiek (100 – 140)	
	Súprava prívodu čerstvého vzduchu tvaru L (smer dohora)						
	Súprava prívodu čerstvého vzduchu (typ priamej inštalácie)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60				
	Adaptér prúdenia vzduchu pre kruhové potrubie					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140)	KDAJ25K140A

(1) Nečistotu je ľahšie vidieť na bielej izolácii. Odporúča sa neinštalovať toto príslušenstvo v prostrediach s vysokou koncentráciou nečistoty.

(2) Na ovládanie BYCQ140DG(F)9 je potrebný ovládač BRC1H*, BRC1E*. Toto príslušenstvo nie je možné kombinovať s RXYSQ*, multi alebo bezinvertorovými Split jednotkami

(3) Zahrnuté jazyky:
A: angličtina, nemčina, francúzština, holandčina, taliančina, španielčina a portugalčina
B: angličtina, bulharčina, chorvátčina, čeština, maďarčina, rumunčina, slovinčina
C: angličtina, gréčtina, poľština, ruština, albánčina, slovenčina a turečtina (v prípade BRC2/3E52C je namiesto albánčiny dostupná srbčina)
Pre BRC2/3E52C použite PC kábel EKPCCAB3 v kombinácii s aktualizačným softvérom na zmenu jazykového balíka na B alebo C.

FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140			
	•		•		•	•	•	•
BRC4C65	BRC4C65		BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518		BRC4C65
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•	•		•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
DTA112B51			štandard		štandard	štandard	štandard	štandard
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)		KAFP551K160		KAFJ95L160	
KRP4A51 (8)			KRP4A52 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A51 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
							KRP1B57 (10)	
	KRP2A51 (8)							
KRP1B54 (8)	KRP1B59		KRP1B54 (10)					
EKRP1B2 (7)(8)	EKRP1B2A (7)							KRP1B56
BRP7A54 (8)			BRP7A52 (10)		BRP7A53 (10)	BRP7A51 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96			KRP1D93A (krabička) KKSAP50A56 (35-50) (montážna krabička)		KRP1BA97	KRP4A93	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-1			KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
•			•		•	•		•
EKRORO		štandard		štandard				
•								
			KDU50P60 (35 - 60) KDU50P140 (71 - 140)			K-KDU572EVE		
	4 klapky (71) 5 klapiek (71 – 125) 6 klapiek (71 – 125) 7 klapiek (100 – 125) 8 klapiek (100 – 125)							
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)					
			KDDQ50A140					
	KDAP25A71A (71) KDAP25A140A (100/125)							

(4) Príslušenstvo je určené výlučne na použitie v prostrediach s jemným prachom (napr. predajne s odevmi). Nepoužívajte v prostrediach s vysokou vlhkosťou alebo v zamastených prostrediach.
(5) Funkcia snímania nie je k dispozícii
(6) Funkcia Individuálneho ovládania klapiek nie je k dispozícii
(7) Pri inštalácii elektrických ohrievačov sa pre každú vnútornú jednotku vyžaduje voliteľná doska PCB pre externé elektrické ohrievače (EKRP1B2). Toto príslušenstvo vyžaduje montážnu krabičku KRP4A96. Elektrické ohrievače a zvlhčovače sa dodávajú externe. Neinštalujte ich do zariadenia.
(8) Pre toto príslušenstvo sa vyžaduje montážna krabička KRP4A96. Namontovať je možné max. 2 voliteľné dosky PCB.
(9) Toto príslušenstvo nie je možné použiť s modelmi RR a RQ
(10) Vyžaduje inštalačnú krabičku pre adaptér PCB, pozrite si tabuľku pre modelový kód
(11) Toto príslušenstvo nie je možné kombinovať s BYCQ140DG(F)9
(12) Namontovať je možné max. 2 voliteľné dosky PCB
(13) Príslušné krabičky (KJB*) na montáž ovládačov nájdete v zozname príslušenstva pre ovládanie

		R-32		
		RZAG-MV1/MY1	**RZASG-MV1/MY1**	**AZAS-MV1/MY1**
Refnet	pre twin	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	
	pre triple	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	
	pre double twin	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	
Adaptér obmedzenia výkonu/nočný režim		SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52
Vyhrievanie spodnej platne		EKBH140L7		

		R-410A						
		RZQG-L9V1	**RZQG-L(8)Y1**	**RZQSG-L3V1**	**RZQSG-L(8)Y1**	**AZQS-B8V1**	**AZQS-BY1**	**RZQ-C**
Vypúšťacia zátka								KWC26B280
Refnet	Pre twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Pre triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Pre double twin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Adaptér obmedzenia výkonu/nočný režim		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Vyhrievanie spodnej platne		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Pre RZQG-L(8)Y1 v kombinácii s FCAG35-71* alebo FCAHG-* použite medzi konzolami refnet
(2) Pre kombináciu RZQG71 a EKBPH140L7 sa vyžaduje súprava adaptéra, aby bolo možné pripojiť vyhrievanie spodnej platne

	JEDNOTKY ROOFTOP	
Popis	**UATYQ-C**	**UATYP-AY1(B)**
Ovládač Rooftop	●	-
PCB	●	-
EXV	●	-
Gold Fin (NA549)	●	-
Špirálový kompresor	●	-
Vzduchový filter Saranet	●	-
Bočný prietok	●	-
Možnosť zmeny	●	-
Sušič filtra	●	-
Vysokotlakový spínač	●	-
Spínač nízkeho tlaku	●	-
ECONO-AY1 Ekonomizér	●	-

Voliteľné príslušenstvo – Vetranie

		Vetracie jednotky so spätným získavaním tepla – VAM					
		VAM 150FC	**VAM 250FC**	**VAM 350J**	**VAM 500J**	**VAM 650J**	**VAM 800J**
Individuálne ovládače	**BRC301B61** Káblový diaľkový ovládač VAM	•	•	•	•	•	•
	BRC1H51(9)W (9) (Biely) / **BRC1H51S (9)** (Strieborný) / **BRC1H51K (9)** (Čierny) Káblový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a moderným dizajnom	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Káblový diaľkový ovládač s plnotextovým rozhraním a podsvietením	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Štandardný káblový diaľkový ovládač s týždenným časovačom	•	•	•	•	•	•
Centrálne ovládače	**DCC601A51** Inteligentný tabletový ovládač	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Centrálny diaľkový ovládač	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Centrálny ovládač ZAP/VYP	•	•	•	•	•	•
	DST301B51 Časovač	•	•	•	•	•	•
Systém riadenia budovy a rozhranie štandardného protokolu	**DCM601A5A** Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXA Adaptér Modbus	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Rozhranie BACnet	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 Rozhranie LonWorks	•	•	•	•	•	•
Filtre	EN779 Stredný M6			EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6
	EN779 Jemný F7			EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7
	EN779 Jemný F8			EKAFVJ50F8	EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8
Samostatný pretlakový systém							
Snímač CO_2				BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100
Elektrický ohrievač		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB
Iné	Prepojovací adaptér na externé monitorovanie/ovládanie (ovláda 1 celý systém)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)
	PCB adaptér pre zvlhčovač	KRP50-2	KRP50-2	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)
	PCB adaptér pre ohrievač iného výrobcu	BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)
	Externý káblový teplotný snímač						

Poznámky

(1) Nepripájajte systém k zariadeniam DIII-net, rozhraniu LONWorks, rozhraniu BACnet a pod., (povolené sú Intelligent Touch Manager, EKMBDXA)

(2) Potrebná inštalačná krabička KRP1BA101.

(3) Potrebná ďalšia upevňovacia doska (EKMP65VAM (350 – 1000) / EKMPVAM (1500 – 2000))

(4) Nie je možné skombinovať ohrievač iného výrobcu so zvlhčovačom iného výrobcu

(5) Potrebná inštalačná krabička KRP50-2A90.

(6) Obsahuje 1 pretlakový systém a možnosť použitia na polovičnú stranu jednotky (na 1 jednotku je možné použiť až 4 pretlakové systémy)

	Elektrický ohrievač VH pre VAM
Napájacie napätie	220/250V ac 50/60 Hz. +/-10%
Výstupný prúd (maximálny)	19A pri 40°C (vonk. tepl.)
Snímač teploty	5k Ohmov pri 25°C (tabuľ. 502 1T)
Rozsah regulácie teploty	0 až 40°C / (0-10V 0-100%)
Časovač zapnutia	Nastaviteľné od 1 do 2 minút (výrobné nastavenie na 1,5 minúty)
Poistka ovládania	20 x 5 mm 250 m A
Indikátory LED	Zap. napájanie – žltý Zap. ohrievač – červená (stále svietiaca alebo blikajúca, indikujúca pulzné ovládanie) Porucha prietoku – červená
Montážne otvory	98 mm x 181 mm stredy 5 mm ø otvorov
Maximálna vonk. teplota pri svorkovnici	35°C (počas prevádzky)
Automatické vypnutie pri vysokej teplote	100°C prednast.
Manuálne resetovanie vypnutia pri vysokej teplote	125°C prednast.
Relé chodu	1A 120V AC alebo 1A 24V DC
Vstup nastavenej hodnoty systému BMS	0-10VDC

Elektrický ohrievač VH pre VAM		**VH1B**	**VH2B**	**VH3B**	**VH4B**	**VH4/AB**	**VH5B**
Výkon	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Priemer potrubia	mm	100	150	200	250	250	350
Možnosť pripojenia VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500J	VAM800J	VAM800J	VAM1500J
		-	VAM350J	VAM650J	VAM1000J	VAM1000J	VAM2000J

			Vetracie jednotky so spätným získavaním tepla – VKM			Aplikácie VZT jednotiek		
VAM 1000J	**VAM 1500J**	**VAM 2000J**	**VKM 50GB(M)**	**VKM 80GB(M)**	**VKM 100GB(M)**	**EKEQFCBA (1)**	**EKEQDCB (1)**	**EKEQMCBA (1)**
•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2						
EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2						
EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2						
	EKPLEN200 (6)	EKPLEN200 (6)						
BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200			
VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B						
KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
							KRCS01-1	

Individuálne a centrálne ovládanie

Elektrická skriňa	BRC1D*	BRC1E*	BRC2/3E*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
KJB111A	•	•	•				
KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
KJB311A(A)						•	
KJB411AA							•

(1) odporúčaná ako širšia, stabilnejšia podpera

Inteligentný tabletový ovládač – DCC601A51

		intelligent Controller		
		Príslušenstvo pre lokálne ovládanie	**Príslušenstvo pre službu Cloud**	**Softvér**
Zenpad 8" tablet pre lokálne ovládanie	Z380M	•	-	-
Smerovač		•	-	-
Online ovládanie – na diaľkové monitorovanie a ovládanie	DCC001A51	-	•	-
Aplikácia pre lokálne ovládanie – aplikácia na spustenie na tablete Z380M (prevzatie z obchodu Play, len systém Android)		-	-	•
Nástroj na spustenie do prevádzky		-	-	•
Softvérový aktualizačný nástroj		-	-	•

Intelligent Touch Manager – DCM601A51

		intelligent Manager
Adaptér iTM plus – umožňuje pripojenie ďalších 64 vnútorných jednotiek/skupín. Možnosť pripojenia až 7 adaptérov	DCM601A52	•
Softvér iTM PPD – umožňuje distribúciu spotrebovaných kWh energie vnútornými jednotkami pripojenými k adaptéru iTM	DCM002A51	•
Rozhranie iTM HTTP – umožňuje komunikáciu s ľubovoľným ovládačom od iného výrobcu cez rozhranie HTTP	DCM007A51	•
Softvér iTM Energy navigator – príslušenstvo riadenia energie	DCM008A51	•
Príslušenstvo iTM BACnet Client – umožňuje integráciu zariadení tretích strán k adaptéru iTM cez protokol BACnet/IP. (Nie je to brána a nemôže nahradiť DMS502A51)	DCM009A51	•
Príslušenstvo rozhrania systému riadenia budovy (PMS) – umožňuje pripojenie k systémom PMS iných výrobcov	DCM010A51	• Oracle Opera PMS

Nová európska energetická trieda

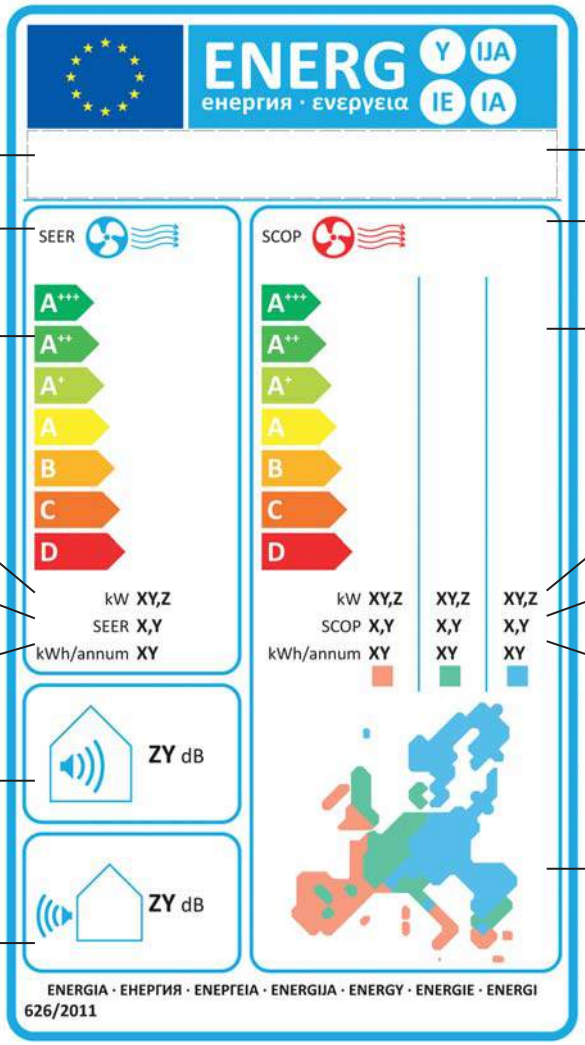
Značenie podporuje prehľadnejší výber

Európa zaviedla energetické triedy, aby mohli zákazníci porovnávať a vykonávať nákupné rozhodnutia podľa jednotných kritérií značenia. Predchádzajúca európska energetická trieda pre klimatizáciu, zavedená v roku 1992, odviedla svoju prácu. V roku 2013 sa v Európe zaviedla Sezónna energetická trieda. Toto značenie umožňuje používateľom vykonať ešte kvalifikovanejšie rozhodnutia, keďže sezónna účinnosť odráža účinnosť klimatizačnej jednotky počas celej sezóny.

Energetické triedy sú klasifikované od A+++ do D vo farebných odtieňoch od tmavozelenej (energeticky najúčinnejšia) po červenú (najmenej účinná). Informácie na značení zahrňujú okrem tried sezónnej účinnosti pre vykurovanie (SCOP) a chladenie (SEER) aj ročnú spotrebu energie a úrovne hlučnosti.

Značenie podrobnejšie

Všetky klasifikácie energetickej účinnosti, uvedené v tomto katalógu, sú v rozsahu tried A+++ až D



Názov výrobcu a produktu

SEER: hodnoty sezónnej účinnosti pre chladenie

Klasifikácie od A+++ (energeticky najúčinnejšia) po D (najmenej účinná)

Zaťaženie pre chladenie

Triedy sezónnej účinnosti pre chladenie (SEER)

Ročná spotreba energie počas sezóny chladenia vrátane pomocných režimov

Hodnota akustického výkonu pre vnútornú jednotku

Hodnota akustického výkonu pre vonkajšiu jednotku

Kombinácia vnútornej a vonkajšej jednotky

SCOP: hodnoty sezónnej účinnosti pre vykurovanie

Klasifikácie od A+++ (energeticky najúčinnejšia) po D (najmenej účinná)

Zaťaženie pre vykurovanie

Triedy sezónnej účinnosti pre vykurovanie (SCOP)

Ročná spotreba energie počas sezóny vykurovania vrátane pomocných režimov

Aby sa zohľadnila široká škála podmienok, berú sa do úvahy 3 klimatické pásma: chladné, priemerné a teplé

Modrá = chladnejšia klíma (voliteľné)
Zelená = priemerná klíma (povinné)
Oranžová = teplejšia klíma (voliteľné)

Podmienky merania

Napájanie

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

* Pre elektrické napájanie VE sú v tomto katalógu zobrazené len hodnoty 1~, 220-240 V, 50 Hz.

Konverzná tabuľka – potrubie s chladivom

pal.	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

Smernica F-plyn

Pre zariadenie, ktoré je plne alebo čiastočne plnené: obsahuje fluórované skleníkové plyny. Skutočná náplň chladiva závisí od konečnej konštrukcie jednotky, podrobnosti nájdete na štítkoch jednotky.

Pre zariadenie, ktoré nie je dopredu plnené chladivom (chladiče: chladič Split (SEHVX/SERHQ), kondenzačné jednotky a bezkondenzátorové chladiče + chladenie (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU a ICU): Fungovanie závisí od fluórovaných skleníkových plynov.

Podmienky merania

Klimatizácia

1) Nominálny chladiaci výkon je stanovený pri:	
Vnútorná teplota	27°CDB/19°CWB
Vonkajšia teplota	35°CDB
Dĺžka potrubia chladiva	7,5 m – 8/5 m VRV
Prevýšenie	0 m
2) Nominálny vykurovací výkon je stanovený pri:	
Vnútorná teplota	20°CDB
Vonkajšia teplota	7°CDB/6°CWB
Dĺžka potrubia chladiva	7,5 m – 8/5 m VRV
Prevýšenie	0 m

Hladina akustického tlaku sa meria prostredníctvom mikrofónu v určitej vzdialenosti od jednotky. Je to relatívna hodnota závislá od vzdialenosti a akustického prostredia (podmienky merania: viď projekčné podklady).
Úroveň akustického výkonu predstavuje absolútnu hodnotu, ktorá určuje „výkon“ vytváraný zdrojom zvuku.
Podrobnejšie informácie nájdete v projekčných podkladoch.

Servis Daikin

Úspora energie nekončí kúpu ani inštaláciou energeticky účinného zariadenia; zariadenie musí byť v prevádzke pri optimálnych podmienkach.

Na zaistenie maximálneho výkonu sú hlavnými prvkami dobrá údržba a servis.

Ste si istí, že sú filtre čisté a žiadne z komponentov nie sú chybné?
Sú všetky vaše nastavenia správne?

Všetky z týchto vecí môžu viesť k zníženej úrovni komfortu. Ten rozdiel možno nespozorujete hneď, ale určite si ho všimnete na konci roka, keď bude platiť účty za energiu.

Náš konštrukčný tím Daikin sa neustále usiluje o zlepšenie energetickej účinnosti našich systémov.

Servis Daikin je tu, aby vám pomohol udržiavať vaše jednotky v účinnej prevádzke pomocou optimalizovaného uvedenia do prevádzky a spustenia, pravidelnej a preventívnej údržby, vzdialeného monitorovania, zlepšenia výkonu jednotiek a poskytovania nákladovo efektívnych inovácií, aby ste mohli naplno využívať našu najmodernejšiu technológiu.

Optimalizácia a inovácie

24/7
Inteligentné vzdialené monitorovanie

Inovácia/ optimalizácia

Udržiavanie zariadenia v tom najlepšom stave

Balíky Starostlivosti

Inštalačná podpora

Uvedenie do prevádzky

Diely a opravy

Náhradné diely

Opravy

Uvedenie do prevádzky

Ako súčasť služieb uvedenia do prevádzky, na zaručenie účinnosti a dlhodobého výkonu vašej jednotky, ponúka Daikin **profesionálne spustenie systému Daikin** vysokokvalifikovanými inžiniermi zaškolenými výrobcom OEM.

Uvedenie do prevádzky autorizovaným partnerom alebo samotnou spoločnosťou Daikin zaručuje, že vaša jednotka bude fungovať tak ako má a bude poskytovať všetky výhody unikátnej klímy.

Každé uvedenie do prevádzky je zdokumentované štandardným postupom spoločnosti Daikin a po jeho dokončení sa poskytuje správa s podrobnosťami o všetkých vykonaných aktivitách a zázname o fungovaní jednotiek.

Ceny sú založené na vyplnenom kontrolnom zozname pred uvedením do prevádzky, ktorý obsahuje niekoľko hlavných aktivít vrátane všeobecných podmienok na mieste, zaistenie napájania a požadovaného rozvodu elektrickej energie ako aj témy súvisiace s inštaláciou. Tým sa zaručí efektívne poskytnutie servisu načas a s tými najlepšími výsledkami. Najnovšiu verziu kontrolného zoznamu pred uvedením do prevádzky nájdete na stránke: **www.daikin-ce.com**

Údržba

Údržba je hlavným prvkom na zaistenie kvality, účinnosti a plynulej prevádzky každého zariadenia.

Naše dohody o starostlivosti sú založené na rokoch skúseností, aby sme zaistili, že budete naplno využívať certifikovaných technikov Daikin pri údržbe svojho zariadenia.

- Buďte pripravení na letnú sezónu
- Nižší účet za elektrickú energiu a nízke emisie CO_2
- Znížte dopad vírusov, baktérií a peľu pomocou čistých filtrov
- Zaistite tichú prevádzku

Pravidelná údržba jednotky alebo systému zaručuje, že nie sú ohrozené náklady za elektrickú energiu, výkon a že bezpečnostné funkcie a integrita systému spĺňajú najnovšie normy a nariadenia.

Pravidelná starostlivosť chráni vašu investíciu počas celej životnosti systému Daikin. Predídete prestojom a poruchám a udržíte nízke prevádzkové náklady tak, ako by to malo byť počas celého životného cyklu systému.

Plány preventívnej starostlivosti vám ponúkajú transparentnosť nákladov, čím sa vyhnete neočakávaným nákladom za opravy alebo zníženiu komfortu, kvality, príp. straty výroby.

Naše balíky starostlivosti obsahujú aj komplexný test jednotky pomocou špeciálne vyvinutého diagnostického softvéru Daikin na kontrolu netesností a problémových miest.

Starostlivosť Daikin obsahuje 3 rôzne úrovne dohôd o údržbe, ktoré splnia všetky vaše potreby. Okrem týchto 3 balíkov starostlivosti ponúka Daikin komplexný rad možností, z ktorých si môžete vybrať.

1. Starostlivosť:

Balík Starostlivosť predstavuje minimálne požiadavky na splnenie súčasných legislatívnych požiadaviek a zaisťuje, aby vaša jednotka fungovala správne a podľa parametrov.

Balík Starostlivosť obsahuje nasledujúce služby:

- Kontroly na základe dopredu definovaných aktivít
- Aktualizácie softvéru a firmvéru podľa potreby
- Platný denník

2. Preventívna starostlivosť:

Preventívna starostlivosť udržuje jednotku Split/Sky Air v optimálnom stave po dlhú dobu.

Okrem aktivít údržby, ktoré sú zahrnuté v balíku Starostlivosť obsahuje balík Preventívna starostlivosť aj nasledujúce služby:

- Servis na základe dopredu definovaných aktivít
- Čistenie výmenníkov tepla
- Diagnostiku alebo analýzu systému na mieste počas servisného zásahu
- Komplexnú správu s prognostickými údajmi a správu o meraniach
- Záznam a opätovné získanie servisnej histórie každej jednotky
- Núdzovú podporu a privolanie pomoci
- Prístup k technickej podpore a servisu

3. Rozšírená starostlivosť:

Rozšírená starostlivosť ponúka maximálnu dostupnosť zariadenia pri minimálnych celkových nákladoch na vlastníctvo.

Okrem aktivít uvedených v balíku Preventívna starostlivosť obsahuje balík Rozšírená starostlivosť aj nasledujúce služby:

- Náklady na prácu a cestovné, náhradné diely na plánované údržby sú zahrnuté
- Náklady na prácu a cestovné, náhradné diely na opravy sú zahrnuté
- Chladivo sa dodáva
- Predĺženie záruky

Možnosti:
Energetický audit a správa
Odborná podpora a poradenstvo
Predvídateľná údržba

E-Parts

Nájdite si správny náhradný diel pre svoju jednotku Daikin, skontrolujte si v reálnom čase dostupnosť a objednávajte online.

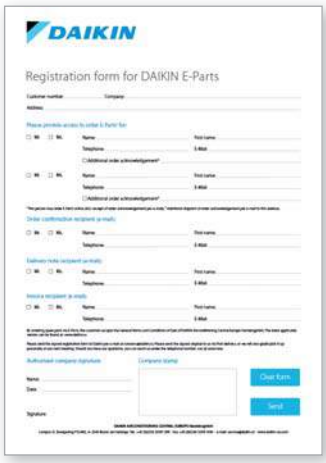
To všetko v pár jednoduchých krokoch.

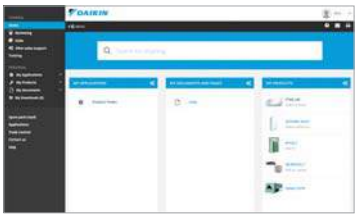
Výhody pre vás:

› rýchla manipulácia
› preprava zdarma
› nepretržitá dostupnosť
› flexibilné dodanie
› dostupnosť v reálnom čase

Zaregistrujte sa hneď a používajte službu E-Parts

Vytvorte si prístup pre seba a svojich kolegov.
- Jednoducho prejdite na stránku **my.daikin.eu**
- stiahnite si registračný formulár
- vyplňte ho
- a odošlite ho e-mailom späť do miestnej pobočky spoločnosti Daikin





Vždy prístupná pre vás

V našom obchodnom portáli nájdete odkazy na službu E-Parts a databázu náhradných dielov:

http://eparts.daikin-ce.com
https://my.daikin.eu

Akadémia Daikin

Neustále investujeme do odborných znalostí a zručností našich zamestnancov, aby sme zaistili kvalitu a účinnosť nami ponúkaných služieb. Školíme ich a poskytujeme im najnovšie informácie o nových technických vývojoch a servisných metódach.

Daikin Central Europe tiež chce podporiť našich partnerov a odborníkov, aby sa zachovala čo najvyššia kvalita a efektivita služieb. Preto ponúkame rôzne technické školenia a semináre pre našich partnerov a odborníkov.

Naše školenia slúžia dvom rôznym obchodným potrebám a cieľovým skupinám:

Technický servis – produktové školenia

Tieto školenia sú určené pre servisných technikov, ktorí inštalujú, uvádzajú do prevádzky a vykonávajú údržbu a servis zariadení Daikin. Sú k dispozícii len pre priamych zákazníkov spoločnosti Daikin (profesionálne firmy, ktoré nakupujú od spoločnosti Daikin).

DAIKIN ACADEMY Central Europe

Semináre o produktových aplikáciách

Tieto semináre sú určené pre projektantov a technických zamestnancov oddelenia predaja systémov HVAC a ponúkajú informácie o tom, ako správne navrhnúť a použiť systémy s produktmi Daikin

Máte záujem o školenie? Kontaktujte svojho zástupcu pre viac informácií, radi pre vás pripravíme školenie šité na mieru.

K dispozícii od jesene 2018!

Vyskúšajte si nový spôsob

ovládania a konfigurácie

klimatizácie

Viac kontroly, menej tlačidiel

Biela
BRC1H51(9)W

Strieborná
BRC1H51(9)S

Čierna
BRC1H51(9)K

Pomocou smartfónu je možné jednoducho upraviť pokročilé nastavenia a vykonať spustenie do prevádzky

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk

Produkty Daikin sú distribuované:

Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na programe Eurovent pre certifikáciu kvapalinového chladenia (LCP) a teplovodných tepelných čerpadiel, izbového klimatizačného zariadenia (FCU) a systémov s variabilným prietokom chladiva (VRF). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: www.eurovent-certification.com

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Spoločnosť Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe Handels GmbH zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe Handels GmbH otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Cenník DACE Sky air SK 2018 – 2019 | Verzia marec 2018
Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov