

kazetová jednotka

FCAG-B

SkyAir A-series



kazetová jednotka s kruhovým výdechem Round flow

R-32

Jedinečná výkonná jednotka s unikátním výstupem vzduchu 360°.

Velmi nízká výška pro instalaci: pouhých 214 mm pro velikost 20-63

Široký výběr dekoračních panelů v bílé a černé barvě.

Naprostý komfort včetně čistého vzduchu.

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

INVERTER



**Snímač přítomnosti osob a podlahový snímač**

Je-li zapnuté řízení průtoku vzduchu, přítomné snímače směřují vzduch od osob detekovaných v místnosti. Podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje rovnoměrnou distribuci tepla mezi stropem a podlahou.



**Režim nepřítomnosti osob**

Během nepřítomnosti udržuje vnitřní teplotu na určité hodnotě, čímž šetří energii.



**Prevence průvanu**

Při počátku ohřevu nebo pokud je termostat vypnutý, je směr výstupu vzduchu nastaven vodorovně a otáčky ventilátoru jsou nastaveny na nízkou hodnotu, aby nedocházelo k průvanu. Po zahřátí jsou výstup vzduchu a otáčky ventilátoru nastaveny podle požadavku.



**Individuální ovládání klapek**

Individuální ovládání klapek kabelem připojeným dálkovým ovládním umožňuje snadné nastavení každé z klapek samostatně tak, aby vyhovovalo jakémukoliv uspořádání místnosti. Na přání jsou rovněž k dispozici uzavírací sady.



**Aplikace Onecta (Doplněk)**

S pomocí chytrého telefonu či tabletu můžete ovládat vnitřní klima odkudkoli



**Filtr s automatickým čištěním (Doplněk)**

Filtr se automaticky čistí jednou denně. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální pohodlí, bez nutnosti nákladné a časové náročné údržby.

Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Sezónní účinnost (podle EN14825)							
				Chlazení				Vytápění (Průměrné klima)			
				Energetický štítek	Pdesign kW	SEER	A.E.C. kWh	Energetický štítek	Pdesign kW	SCOP	A.E.C. kWh

**Nízkovýkonové kombinace**

FCAG35B	RXM35R9	3,4	4,2	A++	3,5	6,35	193	A++	3,3	4,90	948
FCAG50B	RXM50R	5,0	6,0	A++	5,0	6,54	266	A+	4,3	4,30	1.419
FCAG60B	RXM60R	5,7	7,0	A++	5,7	6,40	312	A+	4,7	4,20	1.569
FCAG35B	RZAG35A	3,5	4,0	A++	3,5	7,30	168	A+	3,3	4,30	1.074
FCAG50B	RZAG50A	5,0	5,8	A++	5,0	6,80	257	A+	4,3	4,30	1.398
FCAG60B	RZAG60A	6,0	7,0	A++	6,0	6,60	318	A+	4,6	4,25	1.515

\* Volitelné automatické čištění filtru zajišťuje vysokou účinnost a komfort i nižší náklady na údržbu

\* Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort.

\* Široký výběr dekoračních panelů: Designové panely v bílé barvě a černé barvě. Standardní panely v bílé barvě s šedými klapkami nebo celé bílé

\* Vysoká účinnost v kombinaci s technologií Blue Evolution

\* Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!

\* Větší klapky a unikátní schéma přepínání zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu.

\* Pět různých úrovní otáček ventilátoru pro zajištění maximálního pohodlí

\* Volitelný vstup čerstvého vzduchu

\* Odbočka výstupu vzduchu dovoluje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo přivést vzduch do malých sousedních místností

\* Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

## kazetová jednotka

### FCAG-B

SkyAir A-series



## kazetová jednotka s kruhovým výdechem

- Maximální pohodlí s unikátním výstupem vzduchu 360° a inteligentním senzorem
- Automatický čistící panel udržuje filtr bez prachu pro dosažení maximální účinnosti
- Nejširší výběr panelů, které se hodí do každého interiéru



Černý samočistící dekorativní panel

Černý designový dekorativní panel

Bílý dekorativní panel s bílými lamelami

Bílý designový dekorativní panel

**99,9%**  
vířin odstraněných za 30 minut,  
díky jedinečnému systému Daikin  
Catch & Clean

Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Sezónní účinnost (podle EN14825)							
				Chlazení				Vytápění (Průměrné klima)			
				Energetický štítek	Pdesign kW	SEER	A.E.C. kWh	Energetický štítek	Pdesign kW	SCOP	A.E.C. kWh

#### Kombinace série Sky Air Alpha

SkyAir Alpha-series

Fáze	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Energetický štítek	Pdesign kW	SEER	A.E.C. kWh	Energetický štítek	Pdesign kW	SCOP	A.E.C. kWh
1-fáze (230V)	FCAG71B	RZAG71NV1	6,8	7,5	A++	6,8	6,83	348	A+	4,7	4,22	1.560
	FCAG100B	RZAG100NV1	9,5	10,8	A++	9,5	7,14	466	A+	7,8	4,53	2.413
	FCAG125B	RZAG125NV1	12,1	13,5	-	12,1	7,15	1.016	-	9,5	4,34	3.071
	FCAG140B	RZAG140NV1	13,4	15,5	-	13,4	6,80	1.182	-	9,5	4,34	3.071
3-fáze (400V)	FCAG71B	RZAG71NY1	6,8	7,5	A++	6,8	6,83	348	A+	4,7	4,22	1.560
	FCAG100B	RZAG100NY1	9,5	10,8	A++	9,5	7,14	466	A+	7,8	4,53	2.413
	FCAG125B	RZAG125NY1	12,1	13,5	-	12,1	7,15	1.016	-	9,5	4,34	3.071
	FCAG140B	RZAG140NY1	13,4	15,5	-	13,4	6,80	1.182	-	9,5	4,34	3.071

#### Kombinace série Sky Air Advance

SkyAir Advance-series

Fáze	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Energetický štítek	Pdesign kW	SEER	A.E.C. kWh	Energetický štítek	Pdesign kW	SCOP	A.E.C. kWh
1-fáze (230V)	FCAG71B	RZASG71MV1	6,8	7,5	A++	6,8	6,47	368	A+	4,5	4,00	1.575
	FCAG100B	RZASG100MV1	9,5	10,8	A++	9,5	6,55	507	A+	6,0	4,17	2.016
	FCAG125B	RZASG125MV1	12,1	13,5	-	12,1	5,76	1.261	-	6,0	4,05	2.074
	FCAG140B	RZASG140MV1	13,4	15,5	-	13,4	6,53	1.231	-	7,8	4,31	2.534
3-fáze (400V)	FCAG100B	RZASG100MY1	9,5	10,8	A++	9,5	6,55	507	A+	6,0	4,17	2.016
	FCAG125B	RZASG125MY1	12,1	13,5	-	12,1	5,76	1.261	-	6,0	4,05	2.074
	FCAG140B	RZASG140MY1	13,4	15,5	-	13,4	6,54	1.231	-	7,8	4,31	2.534

Vnitřní jednotka				FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm		18	204x840x840	19	204x840x840	21	246x840x840	23
Hmotnost	Jednotka		kg								
Dekorační panel	Model				Standardní dekorativní panely: BYCQ140E - bílý s šedými lamelami / BYCQ140EW - bílý s bílými lamelami / BYCQ140EB - černý Samočistící dekorativní panely (F - jemnější filtr): BYCQ140EGF - bílý / BYCQ140EGFB - černý Designové dekorativní panely: BYCQ140EP - bílý / BYCQ140EPB - černý						
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010) a černá (RAL 9005)						
	Rozměry	Výška x Šířka x Hloubka	mm		Standardní dekorativní panely: 65x950x950 / Samočistící dekorativní panely: 148 x950x950 / Designové dekorativní panely: 106x950x950						
	Hmotnost		kg		Standardní dekorativní panely: 5,5 / Samočistící dekorativní panely: 10,3 / Designové dekorativní panely: 6,5						
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť odolná proti plísním						
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Nízké	m <sup>3</sup> /min	12,9/8,8	14,6/9,4	14,9/9,6	15,1/10,8	22,7/13,0	27,2/13,1		
	Vytápění	Vysoké/Nízké	m <sup>3</sup> /min	14,1/9,4	14,6/9,4	14,9/6,4	15,1/10,8	23,0/13,2	27,0/13,0		
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dBA		49	51	51	54	58		
	Vytápění		dBA		49	51	51	54	58		
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Vysoké/Nízké	dBA		31/27	33/28	35/28	37/29	41/29		
	Vytápění	Vysoké/Nízké	dBA		31/27	33/28	33/28	37/29	41/29		
Chladivo	Typ				R-32						
Ovládání	Infračervený dálkový ovladač				BRC7FA532F(B)/BRC7FB532F(B)						
	Kabelový ovladač				BRC1H52W/S/K						
Elektrické napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240						

## kazetová jednotka

## FCAG-B

Sky Air A-series



### › Sada UV Streamer

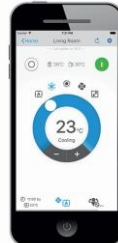
- › **NOVINKA** › Čistí vzduch od znečišťujících látek, jako jsou viry, bakterie, jemný prach (PM1,0), pachy, alergeny atd. zajišťuje zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- › Vysoce účinný filtr F7 (klasifikace ISO), UVC světlo a technologie Streamer
- › Možnost **dodatečné montáže** do stávajících instalací

### Příslušenství pro jednotky FCAG-B

Typ materiálu	Popis
▲ BYCQ140E	Standardní dekorační panel (RAL9010, šedé lamely)
▲ BYCQ140EW	Bílý dekorační panel (RAL9010) s bílými lamelami
▲ BYCQ140EB	Černý (RAL9005) dekorační panel
▲ BYCQ140EGF	Samočisticí dekorační panel s jemnějším filtrem ve standardní barvě - Pozn.: Musí být v kombinaci s BRC1H51* kabelovým ovladačem
▲ BYCQ140EGFB	Samočisticí dekorační panel s jemnějším filtrem v černé barvě - Pozn.: Musí být v kombinaci s BRC1H51* kabelovým ovladačem
▲ BYCQ140EP	Bílý designový dekorační panel (RAL9010)
▲ BYCQ140EPB	Černý designový dekorační panel (RAL9005)
BRC7FA532F(B)	Infračervený dálkový ovladač pro standardní dekorační panely v bílé nebo černé barvě, (B) pro černou - Pozn.: Nepodporuje individuální ovládání klapek
BRC7FB532F(B)	Infračervený dálkový ovladač pro designové dekorační panely v bílé nebo černé barvě, (B) pro černou - Pozn.: Nepodporuje individuální ovládání klapek
BRC1H52W/S/K	Kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení
BRYQ140B(B)	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo pro standardní dekorační panely v bílé nebo černé barvě, (B) pro černou - Pozn.: Musí být v kombinaci s BRC1H51* kabelovým ovladačem
BRP069C82	Adaptér Sky Air WLAN pro ovládání WiFi aplikací
BRYQ140C(B)	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo pro designové dekorační panely v bílé nebo černé barvě, (B) pro černou - Pozn.: Musí být v kombinaci s BRC1H51* kabelovým ovladačem
CE.KDDQ55C160	Sada pro přívod čerstvého vzduchu, není kompatibilní se samočisticími dekoračními panely
KDBHQ56B140	Sada pro výdech vzduchu do 3 nebo 2 stran
KAFP551K160	Náhradní filtr s dlouhou životností
EWHAR1	Prodlužovací kabel pro kombinaci samočisticího dekoračního panelu s WLAN adaptérem
BAF552A160	Vysoce účinný filtr; kompatibilní s panelem BYCQ140E/EW/EB
BAEF125AWB	Sada UV streameru; kompatibilní s panelem BYQE140E/EW



Standardní dekorační panel (BYCQ140E, BYCQ140EGF)    Bílý dekorační panel (BYCQ140EW)    Bílý designový dekorační panel (BYCQ140EP)    Černý dekorační panel (BYCQ140EB, BYCQ140EGFB)    Černý designový dekorační panel (BYCQ140EPB)



## Venkovní jednotky Split RXM-R(9)



Venkovní jednotky pro párové (splitové) aplikace

- \* Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který se vyznačuje nízkou hlučností a vysokým výkonem
- \* Lamely venkovního výměníku tepla s protikorozní úpravou



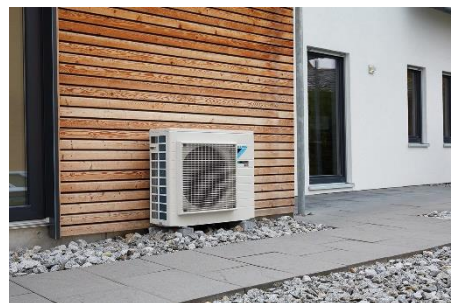
### Tichý provoz venkovní jednotky

Tlačítkem „Silent“ na dálkovém ovladači se snižuje provozní hluk venkovní jednotky o 3 dB(A), aby nerušila klid sousedů.

### BLUEVOLUTION



Venkovní jednotka		RXM	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	550x765x285			734x870x373			7354x954x401
Hmotnost	Jednotka		32			49			55
Hladina akust. výkonu	Chlazení		59	58	61	62	63	66	
	Vytápění		59		61	62	63	67	
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	46		49		48	47	
	Vytápění	Jmen.	47		49	48	49	48	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	-10~50°C			-10~46°C			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	-20~24°C			-15~24°C			
Chladivo	Typ / GWP / Náplň		R-32/675/0,76/0,52			R-32/675,0/1,10/0,750		R-32/675,0/1,15/0,780	
Připojení potrubí	Kapalina/Plyn	Vnější průměr	6,35/9,50			6,35/12,7		6,35/15,9	
	Délka	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	20			30			
	potrubí	Systém Předplněno	10						
	Doplnění náplně chladiva		0,02 (pro délku potrubí nad 10m)						
	Výškový rozdíl	Vnitř. jedn.- Max. Venk. jedn.	15			20			
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		1~/50/220-240						
Proud - 50Hz	Max. hodnota proudového jistění (MFA)	A	10		13		16		20



## Venkovní jednotky Split

### RZAG-A *SkyAir* Alpha-series



Venkovní jednotky pro párové (splitové) aplikace s vysokou účinností



#### Invertor

Kompresory řízené invertorem upravují otáčky kompresoru podle skutečné potřeby. Menší počet rozběhů a zastavení vede k nižší spotřebě energie (až 30 %) a stabilnějším teplotám.



#### Swing kompresor

Kompresor typu swing má unifikovanou lamelu a válec s méně pohyblivými součástmi a výsledkem jsou menší vibrace a tření, vyšší spolehlivost a účinnost ve srovnání s tradičními rotačními kompresory.



#### Chlazení počítačových místností

Spolehlivě, účinně a flexibilně odvádí teplo generované výpočetní technikou a servery a pomáhá dosahovat minimálních prostorů a při tom má nejlepší návratnost investic.



#### Zaručený provoz při okolní teplotě do -20 °C

Jednotka Daikin Altherma je vhodná do jakéhokoliv podnebí, neboť dokáže odolat i nejtvrdějším zimním podmínkám až do teploty -20 °C.



#### Automatický přechod chlazení-vytápění

Automaticky vybírá režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty.

- \* Nejvyšší účinnost – štítky spotřeby až A++ pro chlazení i vytápění
- \* Kompresor dosahuje podstatných zvýšení účinnosti
- \* Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností
- \* Opětovné využití stávající technologie R-22 nebo R-407C
- \* Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -20 °C
- \* Maximální délka potrubí až 50 m
- \* Nabízeno výhradně pro párové aplikace (výkonová třída 35 až 60)

## Venkovní jednotky Sky Air Alpha



Venkovní jednotka		RZAG	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm		
	Jednotka		734x870x373		
Hmotnost			kg		
			52		
Hladina akust. výkonu	Chlazení		62	63	64
	Vytápění		62	63	64
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	48	49	50
	Vytápění	Jmen.	48	49	50
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		
Chladivo	Typ/GWP		R-32 / 675		
	Náplň		kg/TCO <sub>Eq</sub>		
Připojení potrubí	Kapalina/Plyn	Vnější průměr	6,35/9,52		6,35/12,7
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		
		Systém	m		
		Ekvivalentní	m		
		Předplněno	m		
	Výškový rozdíl	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m		
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V		
			1~ / 50 / 230		
Proud - 50Hz	Max. hodnota proudového jistižení (MFA)	A	16	16	20



RZAG71-140NV1/NY1

## Nejlepší technologie v odvětví s nejmenšími rozměry

- › Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech
- › Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností
- › Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí
- › Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -20 °C
- › Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- › Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35, 50, 60A)
- › Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin