

kazetová jednotka

FFA-A9

SkyAir A-series



kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

R-32

Jedinečný designu na trhu: plochá jednotka nevystupuje ze stropu.

Plně integrována jednotka do eurorastrových stropních panelů 600 x 600 – zapadá do nich naprosto přesně.

Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy

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 ovládáním umožňuje snadné nastavení každé z klapek samostatně tak, aby vyhovovalo jakémukoliv uspořádání místnosti. Na přání jsou rovněž k dispozici uzavírací sady.



Aplikace Onecta (Doplňěk)

S pomocí chytrého telefonu či tabletu můžete ovládat vnitřní klima odkudkoli



Pouze ventilátor

Jednotku lze používat pouze jako ventilátor, kdy fouká vzduch bez chlazení neb ohřívání.



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
FFA25A9	RXM25R9	2,5	3,2	A++	2,5	6,17	142	A+	2,3	4,24	762
FFA35A9	RXM35R9	3,4	4,2	A++	3,4	6,38	186	A+	3,1	4,10	1.058
FFA50A9	RXM50R	5,0	5,8	A+	5,0	5,98	293	A	3,8	3,90	1.378
FFA60A9	RXM60R	5,7	7,0	A+	5,7	5,76	346	A+	4,0	4,04	1.373
FFA35A9	RZAG35A	3,5	4,0	A++	3,5	6,40	191	A	4,2	3,80	1.546
FFA50A9	RZAG50A	5,0	5,8	A++	5,0	6,30	278	A+	4,3	4,01	1.501
FFA60A9	RZAG60A	6,0	7,0	A+	6,0	5,80	362	A+	4,5	4,04	1.558

* Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm

* Dekorační panel v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy

* Vysoká účinnosti v kombinaci s technologií Blue Evolution

* Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort.

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

* Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu

* 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

FFA-A9

Sky Air A-series

DAIKIN



Vnitřní jednotka			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm	260x575x575			
Hmotnost	Jednotka		kg	16		17,5	
Dekorační panel	Model			BYFQ60CW (bílý panel) / BYFQ60CS (šedý panel) / BYFQ60B3W1 (jako předchozí model)			
	Barva			Bílá (N9.5) / Bílá (N9.5) + Stříbrná/bílá (RAL9010)			
	Rozměry	Výška x Šířka x Hloubka	mm	46x620x620 / 46x620x620 55x700x700			
	Hmotnost		kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť odolná proti plísním			
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Nízké	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12,7/8,6	14,5/9,5
	Vytápění	Vysoké/Nízké	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12,7/8,6	14,5/9,5
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dBa	48	51	56	60
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Vysoké/Nízké	dBa	31/25	34/25	39/27	43/32
	Vytápění	Vysoké/Nízké	dBa	31/25	34/25	39/27	43/32
Chladivo	Typ			R-32			
Ovládání	Infračervený dálkový ovladač			BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel) / BRC7EB530W (jako předchozí model)			
	Kabelový ovladač			BRC1H52W/S/K			
Elektrické napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Příslušenství pro jednotky FFA-A9

Typ materiálu	Popis
▲ BYFQ60CW	Plochý dekorativní panel – bílý
▲ BYFQ60CS	Plochý dekorativní panel – stříbrno/bílý design
▲ BYFQ60B3	Dekorační panel eurorastrový (vzhled jako předchozí generace) – Pozn.: Nepodporuje individuální ovládání klapek
BRC7F530W	Infračervený dálkový ovladač pro BYFQ60CW - Pozn.: Nepodporuje individuální ovládání klapek
BRC7F530S	Infračervený dálkový ovladač pro BYFQ60CS - Pozn.: Nepodporuje individuální ovládání klapek
BRC7EB530W	Infračervený dálkový ovladač pro BYFQ60B3 - Pozn.: Nepodporuje individuální ovládání klapek
BRC1H52W/S/K	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení
BRP069C81	Adaptér Sky Air WLAN pro ovládání WiFi aplikací
BRYQ60AW	Čidlo přítomnosti osob a podlahový senzor pro BYFQ60CW - Pozn.: musí být v kombinaci s BRC1H51* kabelovým ovladačem
BRYQ60AS	Čidlo přítomnosti osob a podlahový senzor pro BYFQ60CS - Pozn.: musí být v kombinaci s BRC1H51* kabelovým ovladačem
BDBHQ44C60	Sada pro výdech vzduchu do 3 nebo 2 stran pro BYFQ60C-
KDBQ44B60	Distanční vložka pro dekorativní panel – pouze pro BYFQ60B3
KDDQ44XA60	Sada pro přívod čerstvého vzduchu (připojovací příruba pro VZT)
KAF41C60	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ



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



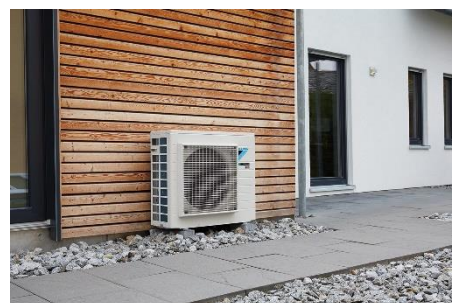
Tichý provoz venkovní jednotky

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 _{Eq}		
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