

FFQ-C / FXZQ-A



Całkowicie płaska kasetta Prosta, funkcjonalna, genialna



- Dlaczego całkowicie płaska kasetta?
- Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem

Narzędzia marketingowe

- Pobierz oprogramowanie kalkulatora sezonowego:
www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/air-conditioning/

Korzyści dla instalatorów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Najcichsza jednostka
- › Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą kilku języków, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap.
- › Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

Korzyści dla projektantów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Integruje się doskonale z wystrojem nowoczesnego biura
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPDB w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air Seasonal Smart lub VRV IV

Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- › Najcichsza jednostka
- › Doskonałe warunki środowiskowe: bez zimnych przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- › Elastyczność użytkowania pomieszczeń dzięki indywidualnemu sterowaniu kłapami
- › Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z obsługą kilku języków

Unikalne wzornictwo

- › Zaprojektowana przez niemieckie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi.
- › W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm.
- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych.
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym).

Wyróżniająca się technologicznie

Opcjonalny czujnik obecności

- › Kiedy pomieszczenie jest puste, może on dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii.
- › Kiedy czujnik wykryje obecność osób, kierunek nawiewu zostanie tak dostosowany, aby uniknąć zimnych przeciągów w kierunku tych osób.

Opcjonalny czujnik podłogowy

- › Wykrywa różnicę temperatur i tak zmienia kierunek nawiewu powietrza, aby zapewnić równomierny rozkład temperatury.

Najwyższa efektywność

- › Etykiety sezonowe do **A++***
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%.
- › Indywidualne sterowanie kłapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma kłapami za pomocą przewodowego zdalnego sterownika (BRC1E52) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu kłap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”.

* dla FFQ25,35C w połączeniu z RXS25,35L3

Inne funkcje

- › Najcichsza kasetta na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych.



Całkowicie płaska kasetta

Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort.
- › Modernizujesz pomieszczenie? Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!



- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin

- › Zintegrowany wlot świeżego powietrza w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Dane dot. efektywności				FFQ + RXS	*25C + 25L3	*35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-2,5/-	-3,4/-	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-3,2/-	-4,2/-	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,56	0,92	1,560	1,890	
	Grzanie	Nom.	kW	0,82	1,2	1,660	2,050	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,4	5,00	5,70	
	SEER		6,11	6,32	5,93	5,71		
	Roczne zużycie energii	kWh	143	188	295	349		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+		A		
		Pdesign	kW	2,31	3,1	3,84	3,96	
SCOP		4,24	4,1	3,90	4,04			
Roczne zużycie energii	kWh	763	1,059	1,378	1,373			
Efektywność nominalna	EER		4,46	3,7	3,21	3,02		
	COP		3,9	3,5	3,49	3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	280	459	780	945		
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A		A		
	Grzanie		A		B			
			A		B			
			A		B			
Jednostka wewnętrzna				FFQ	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		260x575x575			
Ciężar	Jednostka		kg	16	17,5			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3W1				
	Kolor			biały (N9.5) / biały (N9.5) + srebrny / biały (RAL9010)				
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700				
Ciężar			kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5	
Poziom mocy akustycznej	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	48	51	56	60	
Zasilanie	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32	
Systemy sterowania	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7EB530 (panel standardowy) / BRC7F530W (panel biały) / BRC7F530S (panel szary)				
Zdalny sterownik przewodowy				BRCID52 / BRCIE52A/B				
Jednostka zewnętrzna				RXS	*25L3	*35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	31,5	47		48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61		62	
	Grzanie		dBA	59	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	-/-		48/44		49/46
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	-/-		48/45		49/46
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~46		-10~46		
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~18		-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	R-410A / - / 2.087,5		R-410A / 1,7 / 2.087,5		R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Ilość		TCO ₂ Eq	-		3,5		3,1
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,52		12,7		
	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	-		30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	-		0,020 (dla długości instalacji rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks.	m	-		20,0		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-		-		

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP wg Eurovent 2012 do użytku wyłącznie poza UE (2) Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie 7°/20° nominalnego obciążenia