

Nasza misja

Minimalny wpływ na środowisko



SkyAir A-series

Wprowadzenie nowej serii A dla urządzeń Sky Air z ultra efektywną technologią Bluevolution na czynnik chłodniczy R-32

BLUEVOLUTION 



Nowy system Sky Air na czynnik chłodniczy R-32 oferuje potwierdzoną, najlepszą w swej klasie kontrolę klimatu.

Poznaj **SkyAir** A-series

Rozwiązanie nastawione na zapewnienie komfortu



- ✓ Intuicyjne sterowanie online
- ✓ Zmienna temperatura czynnika chłodniczego dla optymalnego komfortu
- ✓ Rozwiązanie szyte na miarę potrzeb klientów

Olbrzymia elastyczność stosowania ułatwia projektowanie

- ✓ Bardziej kompaktowe obudowy
- ✓ Cichsza praca
- ✓ Rozszerzony zakres pracy dla wszystkich stref klimatycznych

Pomoc w zasięgu ręki, korzyści dla instalatora

- ✓ Szybsza i prostsza instalacja oraz użytkowanie
- ✓ Szybka i niezawodna zamiana

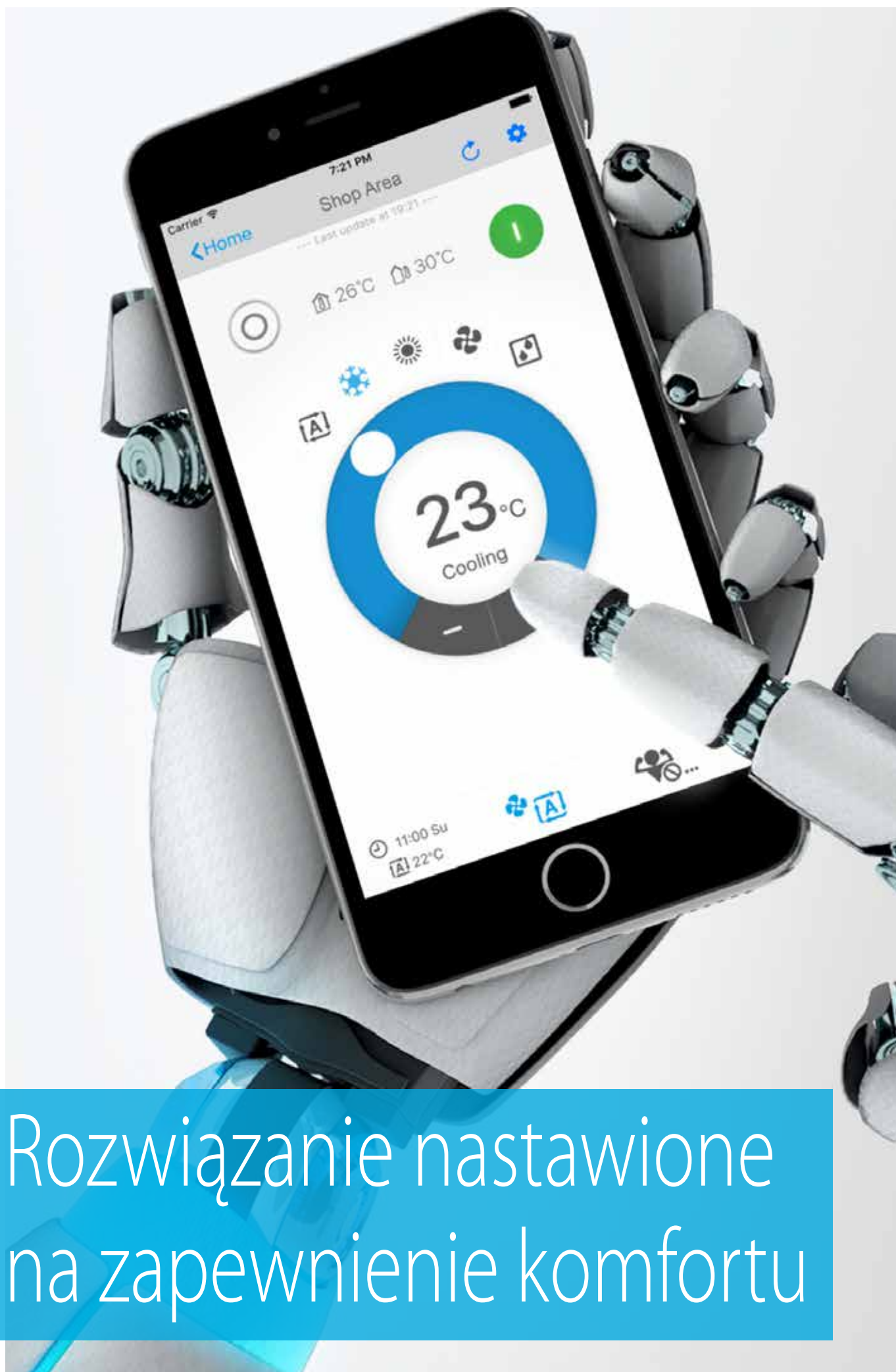
Daikin sercem systemu

- ✓ Unikalne technologie Daikin
- ✓ Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji, SEER aż do 8,02
- ✓ Niewielkie oddziaływanie na środowisko, współczynnik GWP czynnika chłodniczego R-32 jest o 68% niższy niż R-410A
- ✓ Rozwiązanie oparte o sprawdzoną i zaufaną technologię Daikin

BLUEEVOLUTION

R-32 to rewolucja w branży. Bądź jej częścią.

- › R-32 jest dużo bardziej przyjazny dla środowiska niż poprzednie czynniki chłodnicze
- › Daikin wskazuje kierunek rozwoju rynku dzięki technologii R-32
- › Pierwszy na rynku pełny typoszereg urządzeń do obiektów komercyjnych o innowacyjnej technologii R-32



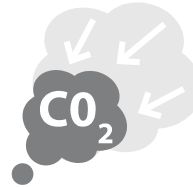
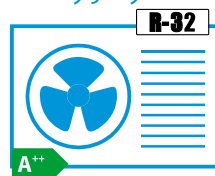
Rozwiązanie nastawione
na zapewnienie komfortu

Możliwie najmniejsze

oddziaływanie na środowisko

✓ Pierwszy w Europie system na czynnik chłodniczy R-32 dla małych budynków komercyjnych

- › Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R-32 jest o 68% niższy niż standardowo wykorzystywany w branży R-410A
- › Najwyższa efektywność na rynku (SEER aż do 8,02)
- › Nie wymaga corocznej kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- › O 16% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



BLUEEVOLUTION

✓ Bezkonkurencyjny komfort

- Najwyższa efektywność energetyczna oraz technologia Daikin Variable Refrigerant Technology serii A Sky Air pozwalają zoptymalizować komfort i elastyczność, aby spełnić wymagania każdego klienta.
- › Eliminacja zimnych przeciągów
 - › Ustawienie zależności od pogody
 - › Cicho pracujące jednostki zewnętrzne

Unikalny i najobszerniejszy asortyment jednostek wewnętrznych na rynku

- › Najwyższa elastyczność
- › Do 50 różnych opcji jednostek wewnętrznych
- › Czujniki inteligentne
- › Filtr samoczyszczący
- › Cicho pracujące jednostki



✓ Sterowanie z aplikacji

W naszej ofercie znajdują się rozwiązania spełniające wszystkie potrzeby klientów, niezależnie od skali biznesu.



Sterownik online



- › Proste sterowanie ze smartfona
- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Jeden punkt sterowania
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT



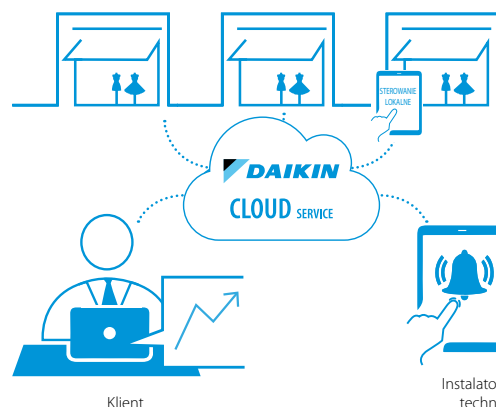
- › IFTTT to rozwiązanie, które łączy kompatybilne produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi

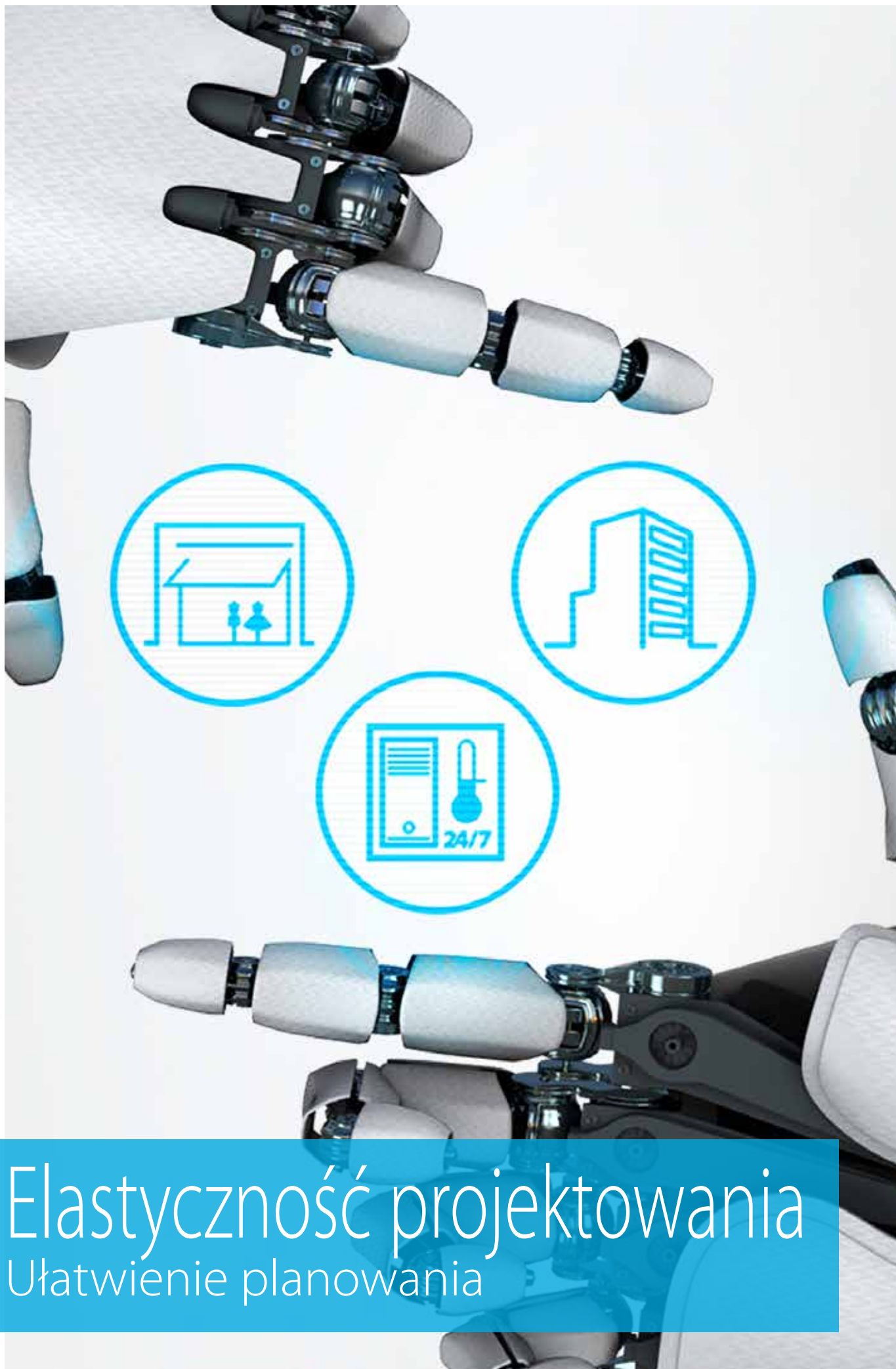
Intelligent Tablet Controller



- › Łatwy w obsłudze ekran dotykowy do centralnego sterowania klimatyzacją i alarmami
- › Możliwość podłączenia do usługi w chmurze Daikin Cloud Service
- › Do sterowania i monitorowania kilku lokalizacji
- › Instalatorzy i kierownicy techniczni otrzymują alerty, dzięki czemu są oni w stanie zapewnić pomoc techniczną w sposób zdalny

Od jednej do ∞ liczby instalacji





Elastyczność projektowania

Ułatwienie planowania

Nowa seria A urządzeń Sky Air, do różnorodnych zastosowań

- ✓ Lżejsze i bardziej kompaktowe urządzenia ułatwiają montaż.
Unikalny typoszereg urządzeń z pojedynczym wentylatorem, aż do 14 kW



- ✓ Nowa technologia zamiany



Szybsza, prostsza i bardziej niezawodna metoda zamiany istniejących systemów

- › Zmniejsza ilość potencjalnych zakłóceń i oferuje system, o dużo mniejszym zużyciu energii, a w rezultacie mniejsze rachunki dla klientów
- › Filtr Hepta zapewnia niezawodną pracę bez konieczności czyszczenia orurowania
- › Rozwiązanie efektywne pod względem kosztów i czasu, ponieważ wymiany wymagają tylko jednostki wewnętrzne i zewnętrzne. Nie jest konieczna wymiana orurowania

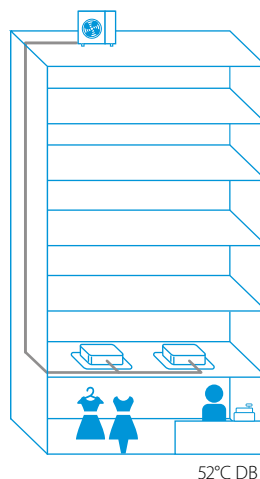
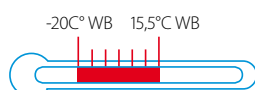
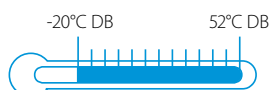


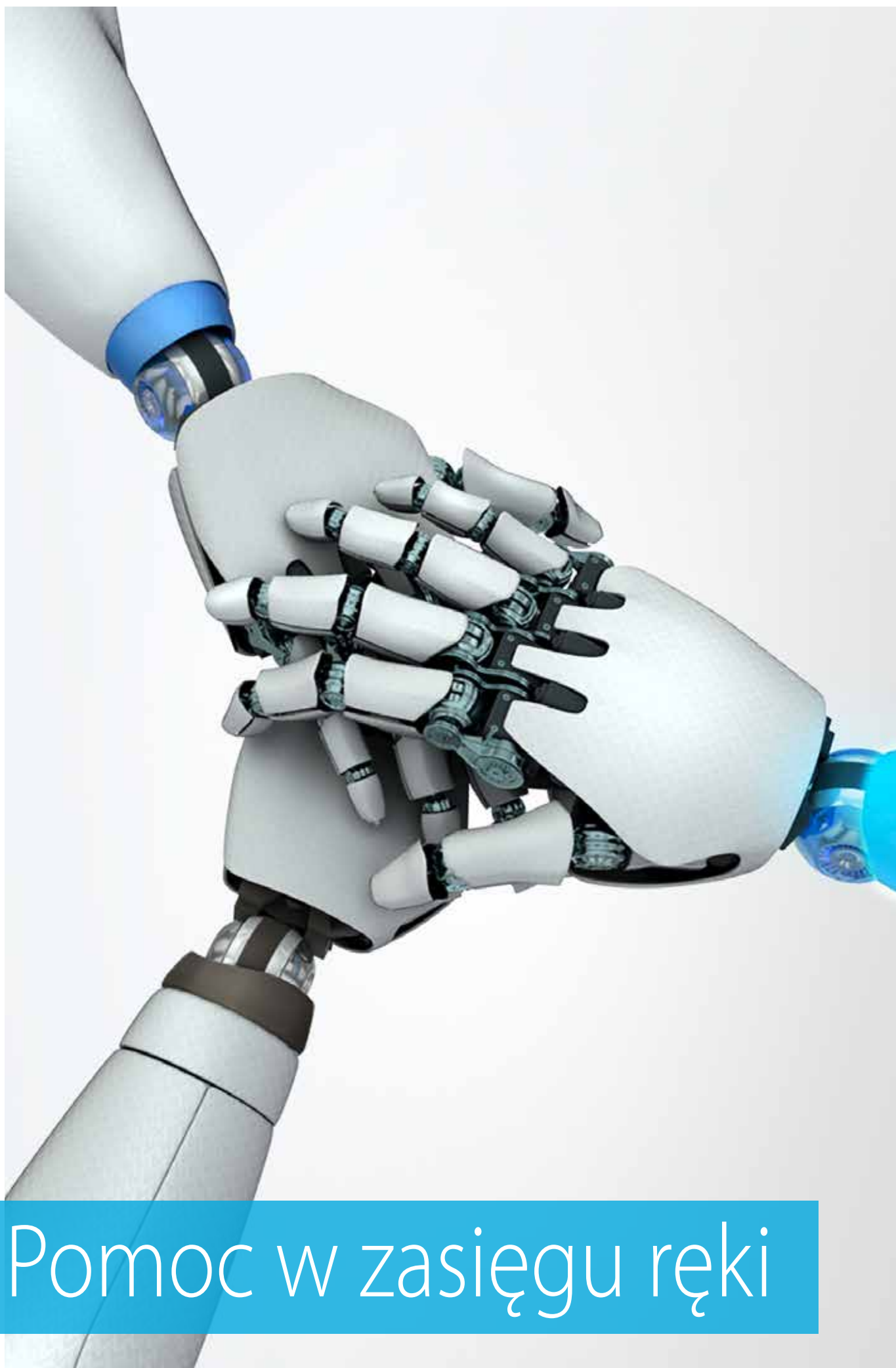
- ! Zamiana jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
Zamiana dowolnego starego systemu (firmy Daikin oraz innych producentów)
- ✓ Ponowne wykorzystanie istniejących rur i okablowania

- ✓ Większa długość orurowania do 85 m

- ✓ Szerszy zakres roboczy

- › Tryb chłodzenia od -20°C do 52°C
- › Tryb ogrzewania do -20°C





Pomoc w zasięgu ręki

Korzyści dla instalatorów

- ✓ Szybsza instalacja z rurą wstępnie napełnioną czynnikiem chłodniczym aż do 40 m

› Aż do 60% zastosowań można zainstalować bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodniczego



- ✓ Ponownie zaprojektowany **obrotowy panel przedni** dla ułatwienia dostępu do głównych komponentów systemu



- ✓ Nowy **7-segmentowy wyświetlacz** do sprawdzania błędów i ustawień systemów



- ✓ Gwarancja **niezawodnej sprawności we wszystkich warunkach klimatycznych**

› **Nowe obiegi chłodnicze**

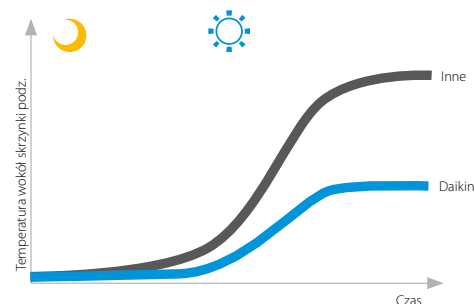
Dolna część wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej i otwory spustowe są całkowicie otwarte i wolne od lodu, co pozwala na doskonałe usuwanie wody lodowej i eliminuje ryzyko oblodzenia

› **Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym**

Niezawodne i stabilne chłodzenie, niezależne od warunków zewnętrznych

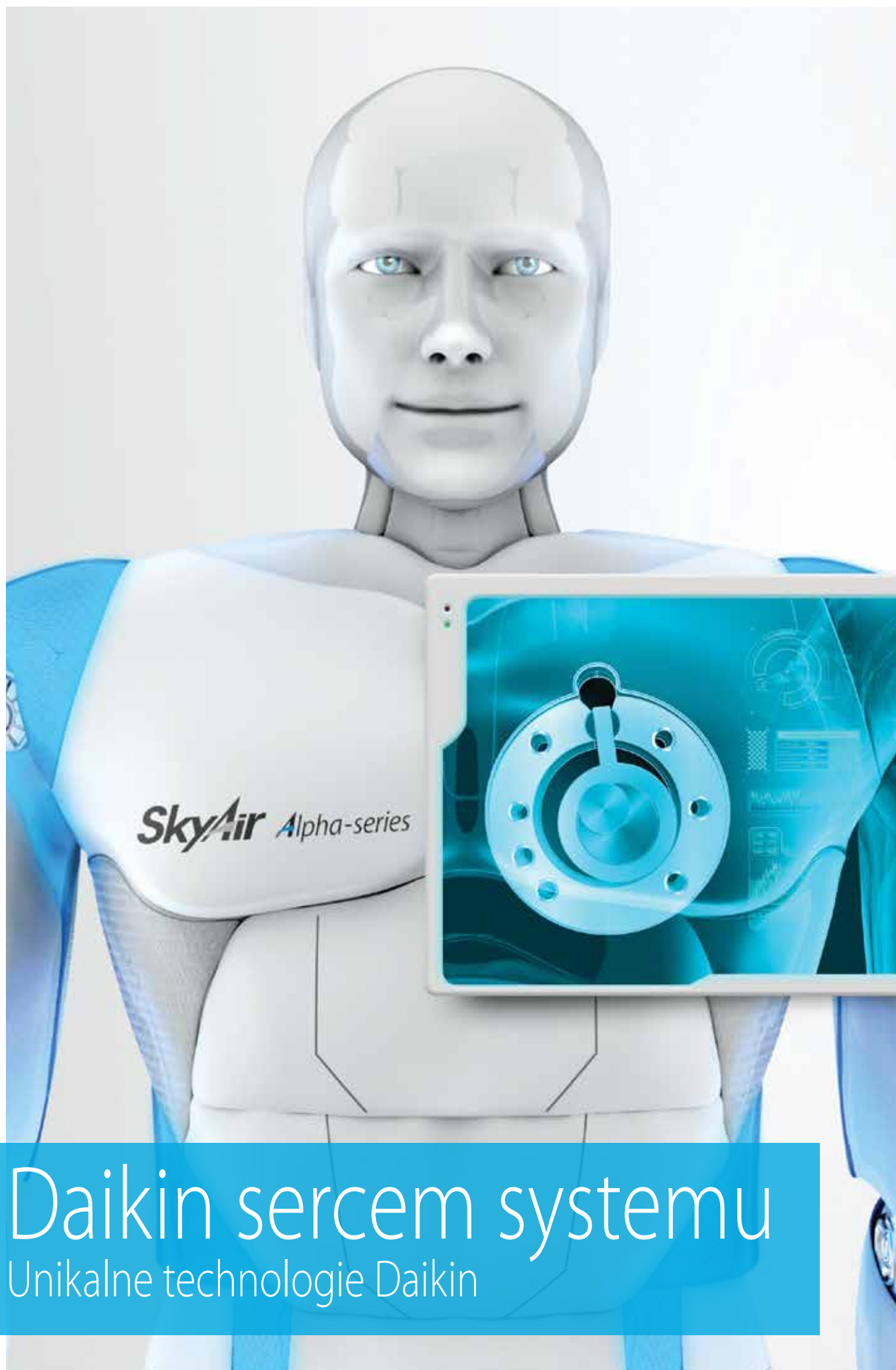


obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty



Niezawodna płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym

- ✓ Zintegrowana **funkcja kontroli szczelności** zmniejsza ilość kontroli na miejscu i poprawia niezawodność



Daikin sercem systemu

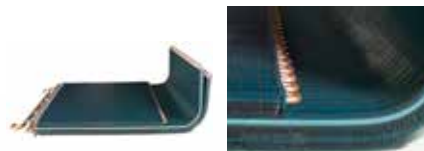
Unikalne technologie Daikin

Przyszłościowe rozwiązanie

opatentowana technologia sercem systemu Daikin Sky Air serii A

3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła gwarantuje zwartą obudowę do 14 kW



Zakrzywiony wirnik

- › Zakrzywiona kratka wylotowa i zakrzywiony wirnik zapewniają minimalne turbulencje i optymalny przepływ powietrza



Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym



Sprężarka typu Swing Daikin

UNIKALNA
I OPATENTOWANA
TECHNOLOGIA

R-32

Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespolu

- › Brak tarć i ścierania
- › Bez wycieków czynnika chłodniczego
- › Bez wzrostu temperatury z powodu wycieku
- › Wysoka sprawność sprężarki
- › Większa trwałość eksploatacyjna systemu



Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła

- › Otwory spustowe nie obładają się
- › Gwarantowany zakres roboczy do -20°C



Trzech nowych liderów



Zestawienie jednostek zewnętrznych

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

BLUEEVOLUTION

R-32

SkyAir A-series

Klasa wydajności

System	Typ	Model	Dostępność	Nazwa produktu	Str.	71	100	125	140	
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series - Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych - Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Maksymalna długość orurowania 85 m - Technologia wymiany - Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 	Czerwiec '17	RZAG-MV1	15				
					RZAG-MY1	15				
		SkyAir Advance-series - Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych - Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 50 m - Technologia wymiany - Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia - Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 	Lipiec '17	RZASG-MV1	16				
					RZASG-MY1	16				
		SkyAir Active-series - Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych - Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne - Maksymalna długość orurowania 30 m - Technologia wymiany - Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie - Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 	Lipiec '17	AZAS-MV1	17				
					AZAS-MY1	17				

Zestawienie głównych korzyści

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-MV1 / MY1	RZASG-MV1 / MY1	AZAS-MV1 / MY1	
Ikony	Sprawność sezonowa Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym	A++	A+	A
	Technologia sterowania inwerterowego	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem	●	●	●
	Technologia wymiany	Serwis i konserwacja systemów na czynnik chłodniczy R-22 jest zakazana od 01.01.2015 roku, co oznacza, że naprawa tych systemów nie jest możliwa. Aby uniknąć nieoczekiwanych dla klientów przestoju, od razu wymień te systemy!	●	●	●
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej	●	●	●
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury	●	●	●
Inne funkcje	Zmienna temperatura czynnika chłodniczego	Systemy inteligentne zapewniają najwyższe oszczędności energii oraz dodatkowy komfort dla lepszego dopasowania do wymagań aplikacji	●		
	Układy twin/triple/double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem	●	●	
	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności	●	●	●
	Gwarantowany zakres roboczy do -20°C	Rozwiązania Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C	●		
	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	W przypadku wymagających aplikacji chłodzenia technicznego dedykowane nastawy chłodzenia technicznego i możliwość kombinacji asymetrycznych zwiększają niezawodność systemu	●		

Korzyści techniczno - montażowe

Kompaktowa jednowentylatorowa obudowa		●	●
Większe możliwości w zakresie orurowania	85 m	50 m	30 m
Nowa konstrukcja panelu przedniego	●	●	●
7-segmentowy wyświetlacz	●	●	●
Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego	●		
Zintegrowana kontrola szczelności	●		
Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty	●		
Obieg czynnika chłodniczego modułu HEX	●	●	●
Sprężarka typu 'swing' na R-32	●	●	●
Płytki PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym	●	●	●
Inteligentny sterownik w tablecie - aplikacja sterownika online	●	●	●



Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

- › Wysoka efektywność:
 - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) /A (ogrzewanie)
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę w zakresie sprawności
- › Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne
- › Wymiana istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury -15°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płycie drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
klasa wydajności		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					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			
klasa wydajności		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	2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				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					P	4	3	

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na naszej stronie my.daikin.pl



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Jednostka zewnętrzna		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320						
Ciężar	Jednostka	kg	60	70	78	70	77			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54			
Zakres pracy	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	47	57						
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46							
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5							
Połączenia instalacji rurowej	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Zasilanie	cięż/gaz	mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50						
	System	Równoważnik	m	70						
	Bez doładowania		m	30						
Prąd - 50 Hz	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0							
Prąd - 50 Hz	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240							
	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16				

Seria Active Sky Air

Idealne rozwiązanie do małych sklepów

- › Wysoka efektywność:
 - etykiety energetyczne aż do A+ (chłodzenie) /A (ogrzewanie)
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę w zakresie sprawności
- › Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne
- › Wymiana istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C i chłodzenia do -5°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płycie drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość orurowania 30 m
- › Wyłącznie do układów pojedynczych



AZAS71MV1/MY1

Układ pojedynczy

Klasa wydajności	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	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		

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na naszej stronie my.daikin.pl















AZAS-MV1



AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna			AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320							990x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	60		70		78		77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71		73	70	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46		53		54		54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47						57		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB								-5~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB								-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP										R-32/675	
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm								9,52/15,9	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m								30	
		System Równoważnik	m								50	
		Bez doładowania	m								30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m								Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m								30,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	25		32			16		

Zestawienie produktów



Typ	Model	Nazwa produktu		Str.
Jednostka kasetonowa	<p>CECHA UNIKALNA</p> <p>Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym</p>	FCAHG-G		25
	<p>CECHA UNIKALNA</p> <p>Kaseta z nawiewem obwodowym</p>	FCAG-A		26-29
	<p>CECHA UNIKALNA</p> <p>Całkowicie płaska kaseta</p>	FFA-A	 	33
Jednostka kanałowa	Mała jednostka międzypłowa	FDXM-F3		36
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A		37-40
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A		41
Jednostki naścienne	Jednostka naścienna	FAA-A		42-44
Jednostka podstropowa	Jednostka podstropowa	FHA-A		45-47
	<p>CECHA UNIKALNA</p> <p>Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem</p>	FUA-A		48-49
Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		50-51
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A		53

1) Układy twin, triple, double twin są możliwe tylko do klasy 125

Pełna linia BLUEVOLUTION R-32

Jednostki wewnętrzne

Klasa wydajności

	25	35	50	60	71	100	125	140	Seria Alpha Sky Air	Sky Air seria Advance	Seria Active Sky Air
<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysoki współczynnik COP kasyety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia 					●	●	●	●	✓		
<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Najniższa wysokość instalacji na rynku - 27~29 dB(A) na niskiej prędkości wentylatora 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<p>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych - Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia - Najcięższa kasetka 600 x 600 na rynku 	●	●	●	●					✓	✓	
<p>Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Średni spręż do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność 	●	●	●	●					✓	✓	
<p>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Niski poziom głośności podczas pracy - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i dostosowuje je do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<p>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego - Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia 								●	✓	✓	
<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu - Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia - Łatwa instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu - Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe 					●	●			✓	✓	✓
<p>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób - Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<p>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia - Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu 					●	●	●	●	✓	✓	
<p>Do przestrzeni z wysokimi stropami</p> <ul style="list-style-type: none"> - Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych - Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Gwarancja stałej temperatury - Nawiew pionowy i poziomy 					●	●	●	●	✓	✓	
<p>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! - Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP - Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu 	●	●	●	●					✓	✓	

NOWOŚĆ
opcja filtra samoczyszczącego

NOWOŚĆ
Funkcja wielostrefowa dostępna w opcji

NOWOŚĆ
Funkcja wielostrefowa dostępna w opcji

Zestawienie korzyści **SkyAir**

Ikony	 Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym
	 Technologia sterowania inwerterowego	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem
	 Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników
	 Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania
	 Filtr samoczyszczący	Filtr czyszczy się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną ergooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji
	 Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą
Komfort	 Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami
	 Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom
	 Automatykne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury
Uzdatnianie powietrza	 Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
Regulacja wilgotności	 Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu
	 Automatykny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora
	 Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć
Pilot i programowany zegar	 Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora
	 Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora
	 Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączenie, wyłączenie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego
	 Zestaw wielostrefowy NOWOŚĆ	Umożliwia obsługę do 6 indywidualnych stref klimatu przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej
Inne funkcje	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji
	 Automatykne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami
	 Autodiagnostyka	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia
	 Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej
	 Układy twin/triple/double twin	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć tylko 1 jednostkę wewnętrzną Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem
	 System „Multi”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu

Kasety międzystropowe			Jednostki kanałowe			Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• <small>NOWOŚĆ</small>							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	2
•	•	•					•			
•	•	•	• zależnie od sterownika	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			• <small>NOWOŚĆ</small>	• <small>NOWOŚĆ</small>						
•	•	•		•			•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcja	standard	opcja		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•		•				•



Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

- › Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi
- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

- › Panel z filtrem o drobniejszych oczkach (BYCQ140DGF9) zapewnia stałą wydajność oraz optymalny rozkład powietrza w obszarach narażonych na występowanie kurzu (np. sklepach odzieżowych i w księgarniach)
- › Czyste sufitry dzięki czystemu przez cały czas filtrowi o drobniejszych oczkach

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach
Biały z szarymi żaluzjami	Biały z szarymi żaluzjami

Kaseta samoczyszcząca zapewnia optymalną atmosferę w sklepie



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

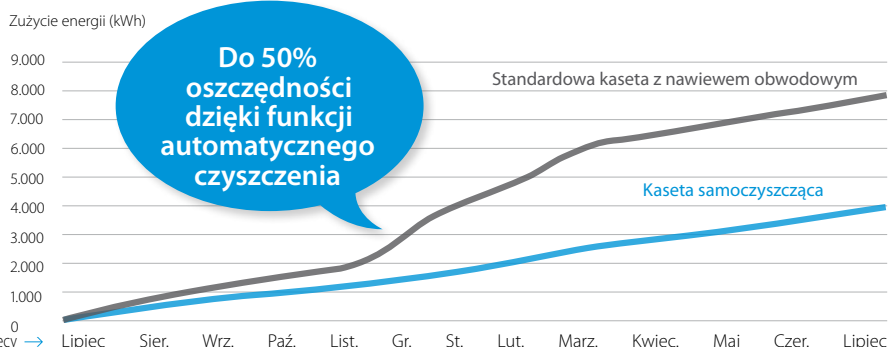
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

Koszty eksploatacji zostały obniżone aż o 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi dzięki funkcji czyszczenia filtra



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

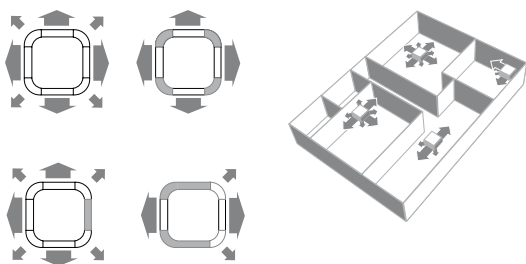
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › Czujnik obecności dostosowuje nastawę do 27% oszczędności, jeżeli nikt nie znajduje się w pomieszczeniu. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu
- › Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom



Elastyczna instalacja

- › Kłapy nawiewne można indywidualnie kontrolować i zamykać za pomocą zdalnego sterownika na podczerwień, dostosować do rozkładu pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zaślepek



Korzyści dla instalatorów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
- › Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech kłap nawiewu, co pozwala na łatwe dostosowanie do zmienionego układu pomieszczenia
- › Łatwość ustawienia opcji czujnika w celu poprawy komfortu i oszczędzania energii

Korzyści dla projektantów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air lub VRV IV

Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
- › Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 50% kosztów eksploatacji dzięki panelowi z funkcją automatycznego czyszczenia, co również ułatwia konserwację
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, dzięki opcji czujników
- › Elastyczność użytkowania pomieszczeń dzięki indywidualnemu sterowaniu kłapami nawiewu

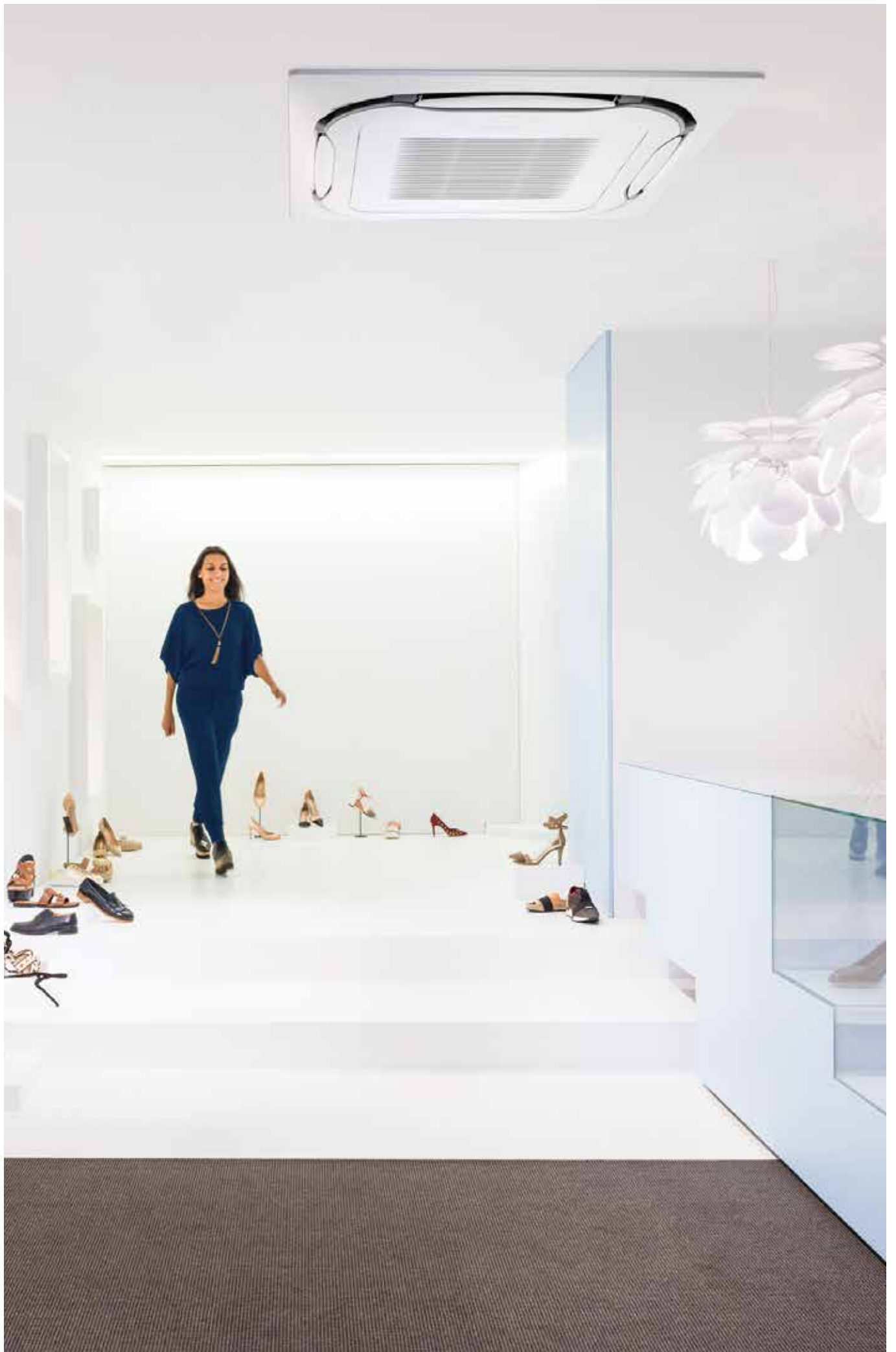
Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/Daikinpoland





Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

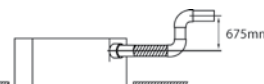
- Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- Ujednoliconą gamę jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Wylot kanałowy rozgaleźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa



elastyczność i szybkość instalacji

Możliwość połączenia ze sterownikiem online

NOWOŚĆ



Dane dotyczące efektywności		FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER	kW	7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Roczne zużycie energii	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++					
		Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
		SCOP/A	kW	4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		Roczne zużycie energii	kWh	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x840x840							
Ciężar	Jednostka		kg	25							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model	BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami									
	Kolor	Czysto - biały (RAL 9010)									
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Wentylator	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
		Nateżenie	Chłodzenie	Niskie/średnie/wysokie	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
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Chłodzenie	dBA	53		61		53		61	
		Ogrzewanie	dBA	53		61		53		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Chłodzenie	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
		Ogrzewanie	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC7FA532F									
	Sterownik przewodowy	BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								

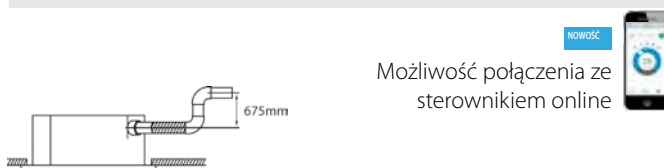
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	70		92		70		92			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
		Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51		52	49	51		52		
			dBA										
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52									
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9									
		Długość	JZ-JW	Maks.	m	55		85		55		85	
		instalacji	System	Równoważnik	m	75		100		75		100	
		rurowej		Bez doładowania	m	40							
		Dotadowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0								
		Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20	32				16					

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.
 (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE.
 (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.
 (4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- Polączenie z serią Alpha Sky Air zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Polączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia
- Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17	
	Roczne zużycie energii	kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+		A++		A+		A++		-
Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
SCOP/A			4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34		
Roczne zużycie energii	kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071			

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Ciężar	Jednostka		kg	21		24		21		24	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54		58	51	54		58
	Ogrzewanie		dBA	51	54		58	51	54		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	28/35	29/37		29/41	28/35	29/37		29/41
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	28/33	29/37		29/41	28/33	29/37		29/41
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	70	92		78	70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
	Chłodzenie Nom.		dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie Nom.		dBA	49	51	52	57	49	51	52	
	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-20~-52			-15~-46		-20~-52		
Zakres pracy	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-20~-18,0			-15~-15,5		-20~-18,0		
	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,95/1,99	3,75/2,53		2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	55	85		50	55	85		
		System Równoważnik	m	75	100		70	75	100		
		Bez doładowania	m		40		30		40		
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m		30,0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	32		16				

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

(2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE.

(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

(4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (właznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Połączenie z serią Advance Sky Air zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++								
		Pdesign	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	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
		Klasa efektywności energetycznej		A		A+		A+			
		Pdesign	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			
Roczne zużycie energii	kWh	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534			
Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840			246x840x840				
Ciężar	Jednostka		kg	21	24						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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		
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	54	58			
		Ogrzewanie	dBA	51	54	58	54	58			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
		Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320			990x940x320				
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	78	70	77			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46							
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważnik	m	70						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Bez doładowania		m	30						
		Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	m	30,0					
	Patrz instrukcja instalacji										
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16				

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

(2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE.

(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

(4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Idealne rozwiązanie do małych przedsiębiorstw i sklepów
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe)
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) i z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności		FCAG + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	125A + 125M7V1B	140A + 140M7V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+			-			-		
		Pdesign	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	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
		Klasa efektywności energetycznej		A			-			-	
		Pdesign	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			
Roczne zużycie energii	kWh	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534			
Jednostka wewnętrzna		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840			246x840x840					
Ciężar	Jednostka	kg	21		24						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami								
	Kolor		Czysto - biały (RAL 9010)								
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3/5,4/10,3/5,4							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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 (0,000)/26,0		
	Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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 (0,000)/26,0			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	54	58			
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58	54	58			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F								
	Sterownik przewodowy		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320			990x940x320					
Ciężar	Jednostka	kg	60		70	78	70		77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54			
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-5~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96				
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm								
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m								
	System	Równoważnik	m								
	Bez doładowania		m								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m								
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16					

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

(2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE.

(3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

(4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,54	6,40	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	193	266	312	
		Klasa efektywności energetycznej				A+	
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20		
	Roczne zużycie energii	kWh	948	1.419	1.569		
Jednostka wewnętrzna			FCAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840			
Ciężar	Jednostka		kg	18	19		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG9 - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami			
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49		51
		Ogrzewanie			dBA	49	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie		dBA	27/31		28/33
		Ogrzewanie	Niskie/wysokie		dBA	27/31	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7FA532F		
	Sterownik przewodowy				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Jednostka zewnętrzna			RXM	35M9	50M9	60M9	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285	735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	32	47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
		Ogrzewanie			dBA	61	62
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~-46		
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-15~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
		GWP				675,0	
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35	6,4		
		Śr. wew.	mm	9,50	12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów		JW-JZ	Maks.	m	20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	10	15		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (2) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami,

(3) BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.

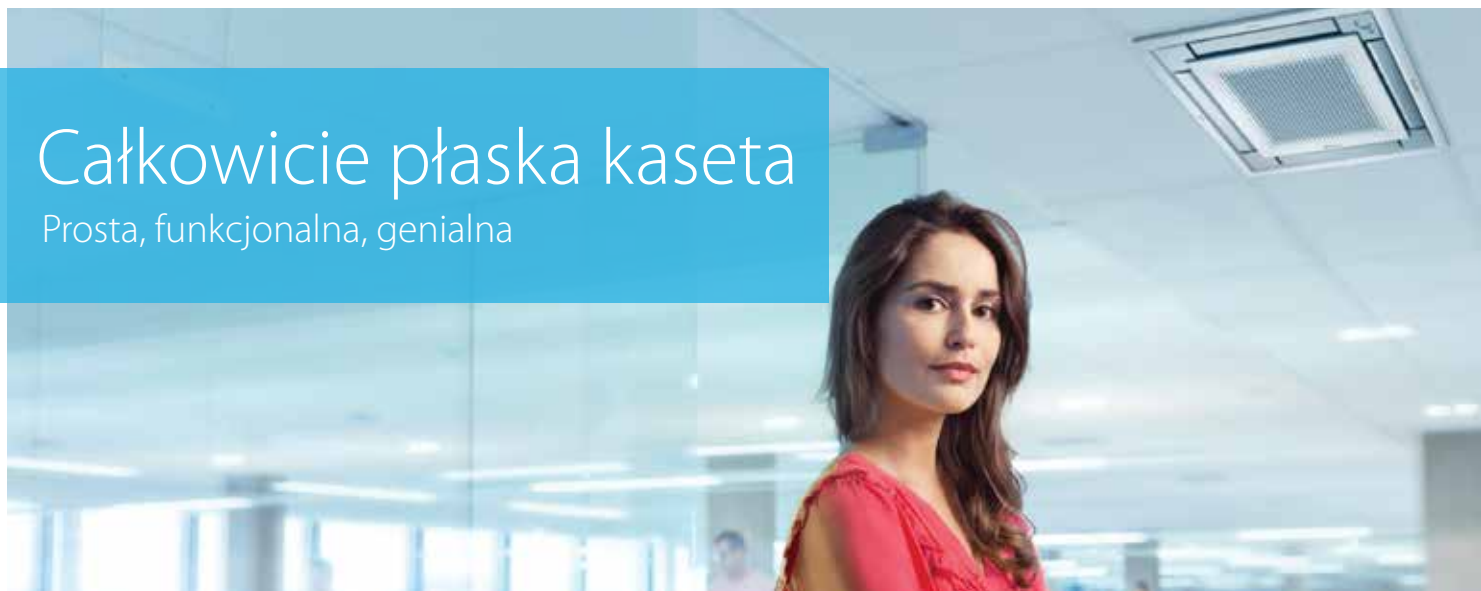
(2) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

(4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna



Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

- Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem
- Zaawansowana technologia i wysoka efektywność
- Najcichsza kasetta dostępna na rynku

FFA-A



Wybór między szarym a białym panelem



Korzyści dla instalatorów

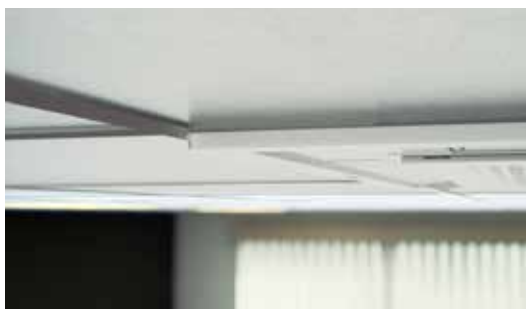
- > Wyjątkowy produkt na rynku!
- > Najcichsza jednostka (25 dBA)
- > Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap
- > Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

Korzyści dla projektantów

- > Wyjątkowy produkt na rynku!
- > Doskonale komponuje się z wystrojem nowoczesnego biura
- > Produkt nadaje się idealnie do poprawy wyniku wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air (FFQ-C) lub VRV IV (FXZQ-A)

Korzyści dla użytkowników końcowych

- > Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- > Najcichsza jednostka (25 dBA)
- > Doskonale parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- > Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- > Elastyczne wykorzystanie przestrzeni i dopasowanie do każdej konfiguracji dzięki indywidualnemu sterowaniu kłap
- > Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z wyświetlaczem w kilku językach



Unikalne wzornictwo

- › Zaprojektowana przez europejskie 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)



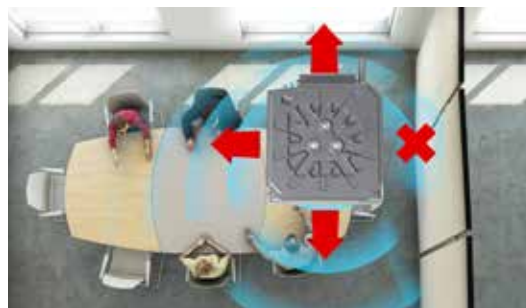
Wyróżniająca się technologicznie

Opcjonalny czujnik obecności

- › Kiedy pomieszczenie jest puste, może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii
- › Kiedy czujnik wykryje obecność osób, kierunek nawiewu zostanie zmieniony, 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

- › Klasy energetyczne aż do **A++***
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%

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

Inne korzyści

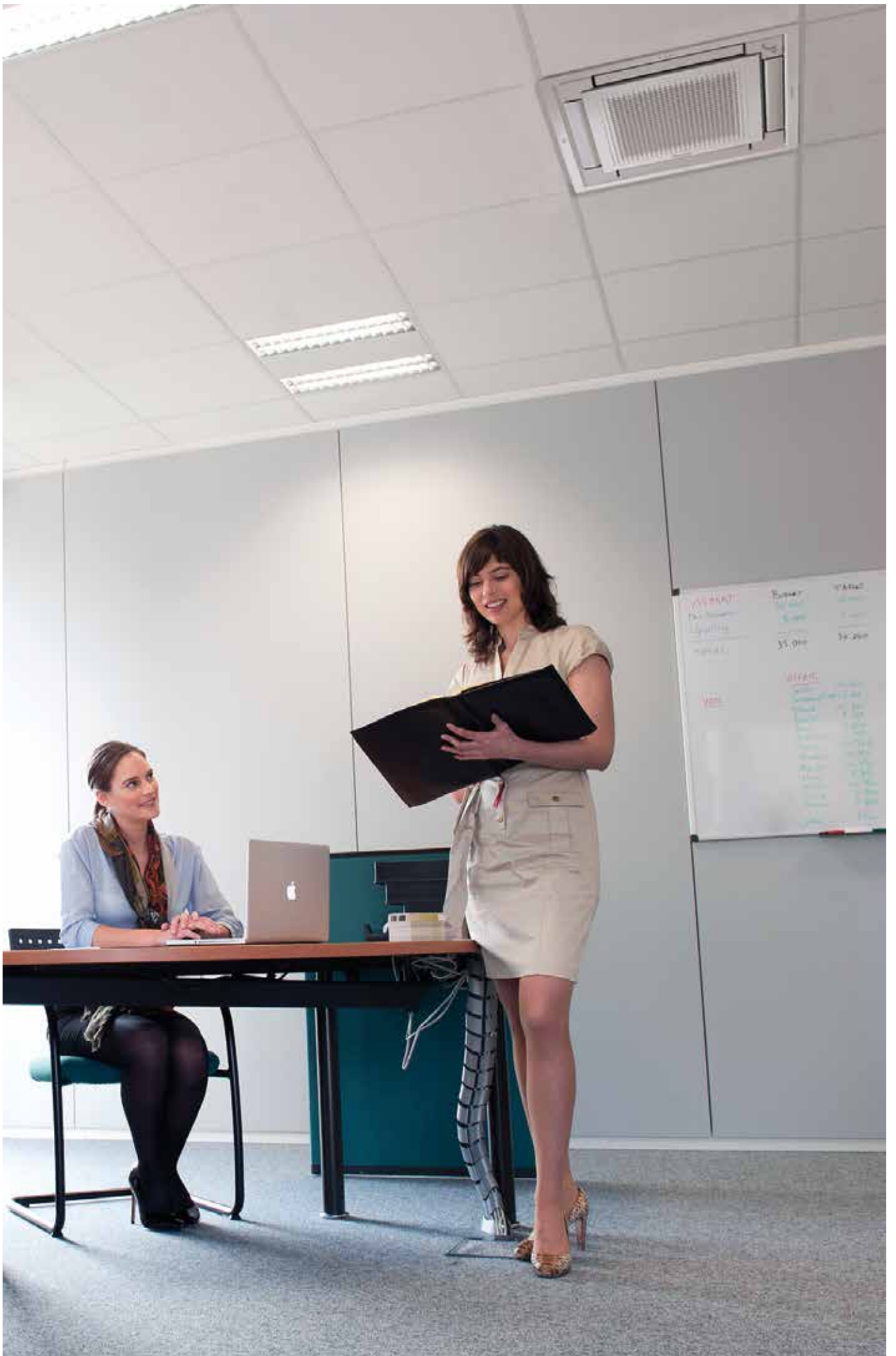
- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwość łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza kasetka na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych



Narzędzia marketingowe

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





Całkowicie płaska kasetta

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

- ▶ Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- ▶ Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- ▶ Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- ▶ Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- ▶ Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu



- ▶ Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: 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
- ▶ Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- ▶ Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- ▶ Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	142	186	292	347	
		Klasa efektywności energetycznej		A+		A		
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
	Roczne zużycie energii	kWh	762	1.058	1.377	1.372		
Jednostka wewnętrzna			FFA	25A	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260x575x575				
Ciężar	Jednostka		kg	16,0		17,5		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna				
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1				
	Kolor			biały (N9.5) / srebrny / biały (RAL9010) / biały (RAL9010)				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700				
	Ciężar		kg	2,8/2,8/2,7/2,7				
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	48	51	56	60	
		Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB530W (panel standardowy) / BRC7F530W (panel biały) / BRC7F530S (panel szary)				
	Sterownik przewodowy			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				
Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	32		47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	59	61	62	63	
		Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	59	61	62	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46				
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	GWP			R-32				
		Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35				
		Gaz	Śr. zew.	mm	9,50			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0			
		System	Bez doładowania	m	10,0			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20,0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	10		15		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



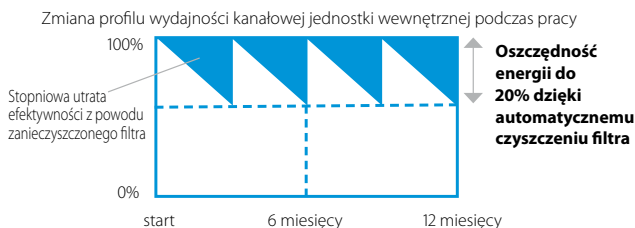
Filtr samoczyszczący dla niskich jednostek kanałowych



Unikalna funkcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia wyższą sprawność oraz komfort i niższe koszty konserwacji

Niższe koszty eksploatacji

- › Automatyczne czyszczenie filtra zmniejsza koszty konserwacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Pojemnik na kurz można opróżnić za pomocą odkurzacza - szybkie i łatwe czyszczenie
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniu

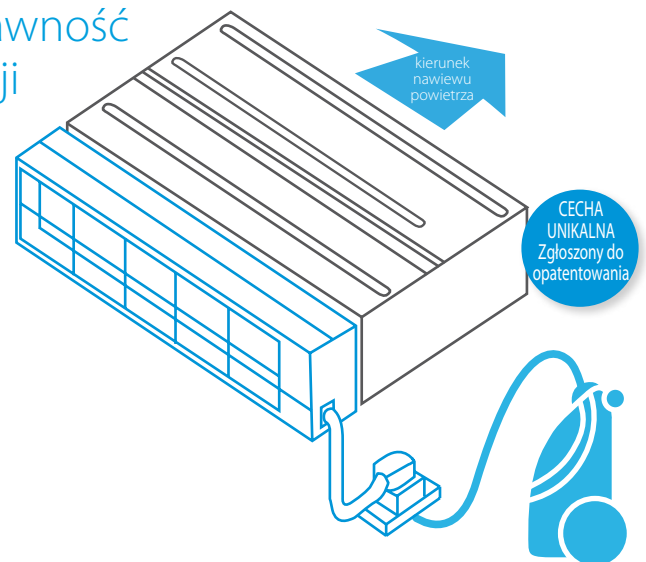
- › Optymalny przepływ powietrza eliminuje przeciągi i izoluje dźwięk

Doskonała niezawodność

- › Zapobieganie zatykaniu filtrów i zapewnia bezproblemową pracę

Unikalna technologia

- › Unikalna i innowacyjna technologia filtra zainspirowana przez kasetę z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



Jak to działa?

- 1 Zaplanowane automatyczne czyszczenie filtra
- 2 Kurz gromadzi się w pojemniku na kurz, który jest wbudowany w urządzeniu
- 3 Kurz można łatwo usunąć za pomocą odkurzacza

Tabela możliwości

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

Dane techniczne

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szer. (mm)	764	964	1.164
Szer. (mm) (ze wspornikiem wieszaka)	984	1.094	1.294
Głęb. (mm)	201		

Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych



Większa elastyczność: ogrzewanie lub chłodzenie kilku pomieszczeń za pomocą jednej jednostki wewnętrznej

Zestaw wielostrefowy zwiększa elastyczność systemów Split, Sky Air i VRV, bowiem umożliwia obsługę kilku indywidualnie regulowanych stref klimatycznych za pomocą jednej jednostki wewnętrznej

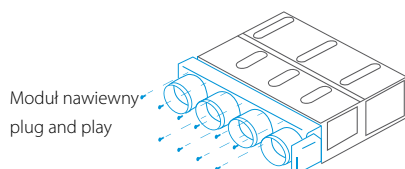
Korzyści

Większy komfort

- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
 - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
 - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenie po pomieszczeniu lub strefa po strefie

Łatwy montaż

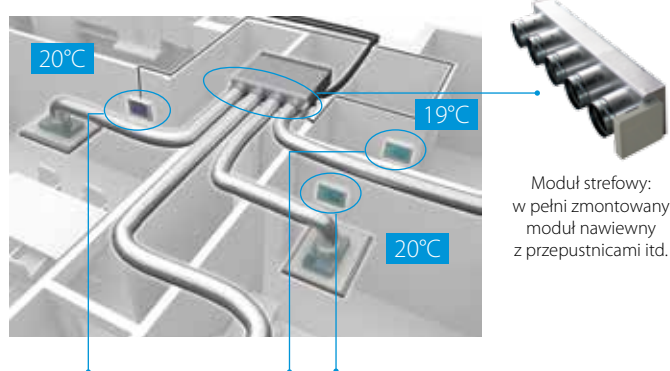
- › Automatyczna regulacja nawiewu powietrza zgodnie z zapotrzebowaniem
- › Łatwość instalacji, integracja z jednostkami wewnętrznymi i sterownikami systemowymi Daikin
- › Oszczędność czasu, ponieważ moduł nawiewny jest dostarczany w pełni zmontowany z przepustnicami i płytami sterującymi
- › Mniejsza ilość czynnika chłodniczego w instalacji



Możliwość przyłączenia do: (dane wstępne)

- › FDXM-F3
- › FBQ-D
- › ADEQ-C
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Blueface - Główny termostat Airzone

- › Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
- › Przewodowa komunikacja

Termostat strefowy Airzone

- › Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania stref
- › Komunikacja radiowa

Termostat strefowy Airzone

- › Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
- › Komunikacja radiowa

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa ułatwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami o różnych długościach
- Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- NOWOŚĆ** Opcjonalny filtr z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra
- NOWOŚĆ** Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	148	226	303	315	
		Klasa efektywności energetycznej		A+	A	A	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80		
	Roczne zużycie energii	kWh	858	1.046	1.424	1.693		
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg		21		28	
Filtr powietrza	Typ				Wymawalny / nadaje się do mycia			
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	53		55	56
		Ogrzewanie		dB(A)	53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie		dB(A)	27/35		30/38	
			Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dB(A)	27/35		30/38
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			
Jednostka zewnętrzna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg		32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	59	61	62	63
		Ogrzewanie		dB(A)	59	61	62	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~46			
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675,0			
	Ilość		kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4	
		Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0		30	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
		Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20,0			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)			A	10		15	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

- › Połączenie z serią Alpha Sky Air zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, ułatwiając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza



NOWOŚĆ
Funkcja
wielostrefowa
dostępna
w opcji

NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratkami ssania
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++				-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	6,42
		Roczne zużycie energii	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	1.252
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+				A+				-		
		Pdesign	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	
		Roczne zużycie energii	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800			245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Ciężar	Jednostka		kg	35,0	46,0		35,0		46,0		46,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna								
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wysoki	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	58	62		56	58	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
		Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66								
	Sterownik przewodowy			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	70	92		70		92		92	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
		Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52								
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9								
		Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55	85		55		85		
		System rurowej	Równoważnik	m	75	100		75		100		
			Bez doładowania	m	40							
			Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	32				16			

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

- » Połączenie z serią Advance Sky Air zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- » Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- » Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA
- » Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- » Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- » Połączenie z technologią Bluevolution R-32 technology zapewnia zmniejszenie wpływu na środowisko o 68% w porównaniu z R-410A
- » Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- » Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- » Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



NOWOŚĆ
funkcja wielostrefowa dostępna w opcji

nowość

nowość

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



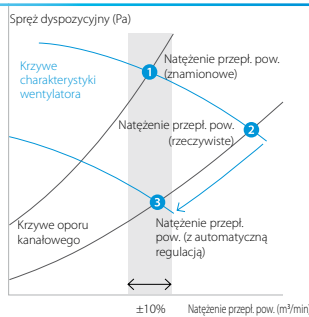
Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie ±10%.

Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza → rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza.

Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację.



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+	-	-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81	
	Roczne zużycie energii	kWh	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+	A	-	-	-	A	-	-	
	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
Roczne zużycie energii	kWh	1.571	2.182	2.314	2.314	2.182	2.314	2.182		

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800	245x1.400x800					46,0	
Ciężar	Jednostka		kg	35,0	46,0					46,0	
Wentylator	Natężenie przepł. pow. Spręż dyspozycyjny	Chłodzenie / Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie / Niskie/Średnie/wysokie	Pa	12,5/15,0/18,0 / 30/150	23,0/26,0/29,0 / 40/150	23,5/29,0/34,0 / 50/150	23,0/26,0/29,0 / 40/150	23,5/29,0/34,0 / 50/150	23,5/29,0/34,0 / 50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62	58	62			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie	Niskie/wysokie / Niskie/wysokie	dBA	25,0/30,0 / 25,0/31,0	30,0/34,0 / 30,0/36,0	32,0/37,0 / 32,0/38,0	30,0/34,0 / 30,0/36,0	32,0/37,0 / 32,0/38,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy / Sterownik przewodowy			BRC4C65 / BRC4C66 / BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320					
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. / Nom.	dBA	46 / 47	53	54	53	54		
Zakres pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~/Maks. / Temp. otoczenia Min.~/Maks.	°CDB / °CWB	-15~-46 / -15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW / System	Maks. / Równoważnik	50 / 70						
			Bez doładowania	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW-JZ / Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415	
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	20	16	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

- › Idealne rozwiązanie do małych przedsiębiorstw i sklepów
- › Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- › Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 technology zapewnia zmniejszenie wpływu na środowisko o 68% w porównaniu z R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



NOWOŚĆ
funkcja
wielostrefowa
dostępna w opcji

NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności			FBA + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A		-		A		-	
		Pdesign	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
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
		Klasa efektywności energetycznej	A		-		A		-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	
SCOP/A		3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85		
Roczne zużycie energii	kWh	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836		

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800		245x1.400x800				
Ciężar	Jednostka		kg	35,0	46,0					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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	23,5/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wysoki	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62	58	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Jednostka zewnętrzna			AZAS	71M2V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320				
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	46	53	54	53	54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-5~-46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	30						
	System	Równoważnik	m	50						
		Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	30,0						
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	20		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- › Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 technologia zapewnia zmniejszenie wpływu na środowisko o 68% w porównaniu z R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretne umieszczenie w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ
funkcja wielostrefowa dostępna w opcji

NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



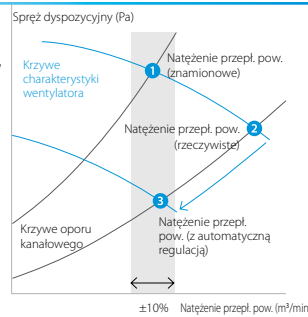
Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie $\pm 10\%$.

Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza → rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza.

Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację.



Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		4,00	5,50	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	191	279	337
		Klasa efektywności energetycznej		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	Roczne zużycie energii	kWh	996	1.517	1.607	
Jednostka wewnętrzna			FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka		kg	28,0		35,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wysoki	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65 / BRC4C66		
	Sterownik przewodowy			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Jednostka zewnętrzna			RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	32		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		63
	Ogrzewanie		dBA	61		63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Ilość	kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35		6,4
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,50		12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	20,0		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	10		15

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- › Ujednolicony typoszereg na R-32 i R-410A optymalizuje zapasy
- › Wysoki spręż dyspozycyjny do 200 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem.
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności			Seria Alpha Sky Air		Sky Air seria Advance	
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW				12,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW				13,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	-	-	-	-
		Pdesign				
	SEER		6,59			5,03
	Roczne zużycie energii	kWh		1.102		1.444
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	Pdesign	-	-	-	-
		SCOP/A		9,52		6,00
	Roczne zużycie energii	kWh		4,08		3,58
			3.267			2.346

Jednostka wewnętrzna				FDA	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		300x1.400x700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm		350
Ciężar	Jednostka		kg		45
Panel dekoracyjny	Model				BYBS125DJW1
	Kolor				Biały (10Y9/0,5)
Filtr powietrza	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		55x1.500x500
	Ciężar		kg		6,5
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min		39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min		39/28
Poziom mocy akustycznej	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa		200/50/-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA		66
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		40/33
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA		40/33
Systemy sterowania	Typ				R-32 / R-410A
	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65
Zasilanie	Sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220

Jednostka zewnętrzna				RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		92	92	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		69	69	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		50	50	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		52	52	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB		-20~52			-15~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB		-20~18			-15~15,5
Czynnik chłodniczy	Typ							R-32
	Ilość		kg		3,75			2,6
	GWP		tCO ₂ eq		2,53			1,76
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m		85			50
	System	Bez doladowania	m		40			30
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE


(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z serią Alpha Sky Air zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika
- › Czynności konserwacyjne można w prosty sposób przeprowadzić od frontu urządzenia
- › Elastyczność instalacji, ponieważ największa obudowa waży zaledwie 17 kg a rury można połączyć na dole, po lewej lub prawej stronie urządzenia



Możliwość połączenia ze sterownikiem online 

Dane dotyczące efektywności			FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
		SEER		6,58	6,42	6,58	6,42		
		Roczne zużycie energii	kWh	362	518	362	518		
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+					
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80		
SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01			
	Roczne zużycie energii	kWh	1.637	2.723	1.637	2.723			
Jednostka wewnętrzna			FAA	71A	100A	71A	100A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240		
Ciężar	Jednostka		kg	13,0	17,0	13,0	17,0		
Filtr powietrza	Typ			-					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	m ³ /min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Niskie/wysokie	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dB(A)	61	65	61	65
					dB(A)	61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
					dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64	66	65	66		
				Ogrzewanie	46	47	46	47	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	49	51	49	51		
				Ogrzewanie					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52					
				Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675					
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9					
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW System	Maks. Równoważnik Bez doładowania	m	55	85	55	85	
				m	75	100	75	100	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	40					
	Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	m	30,0				
	Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd zabezpiecznika (MFA)		A	20	32	16			

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru zabezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z serią Advance Sky Air zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80		9,50	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50		10,8	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++		A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	
		SEER		6,41	5,83	
		Roczne zużycie energii	kWh	371		570
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A	
	Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A		3,90		3,85	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.615		2.182	
Jednostka wewnętrzna		FAA	71A	100A	100A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238		340x1.200x240	
Ciężar	Jednostka	kg	13,0		17,0	
Filtr powietrza	Typ					
Wentylator	Nateżenie Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie m ³ /min	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0	
	przepl. pow. Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie m ³ /min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		65	
	Ogrzewanie	dBA	61		65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie dBA	40/45		41/49	
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie dBA	40/45		41/49	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240		
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320	
Ciężar	Jednostka	kg	60		70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65		70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46		53	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47		57	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-15~46		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675		
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz	mm		9,52/15,9		
	Długość instalacji	JZ-JW Maks. m		50		
	System rurowej	System Równoważnik m		70		
		Bez doładowania m		30		
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różnice poziomów JW-JZ Maks. kg/m			30,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20	25	16	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Idealne rozwiązanie do małych przedsiębiorstw i sklepów
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



NOWOŚĆ

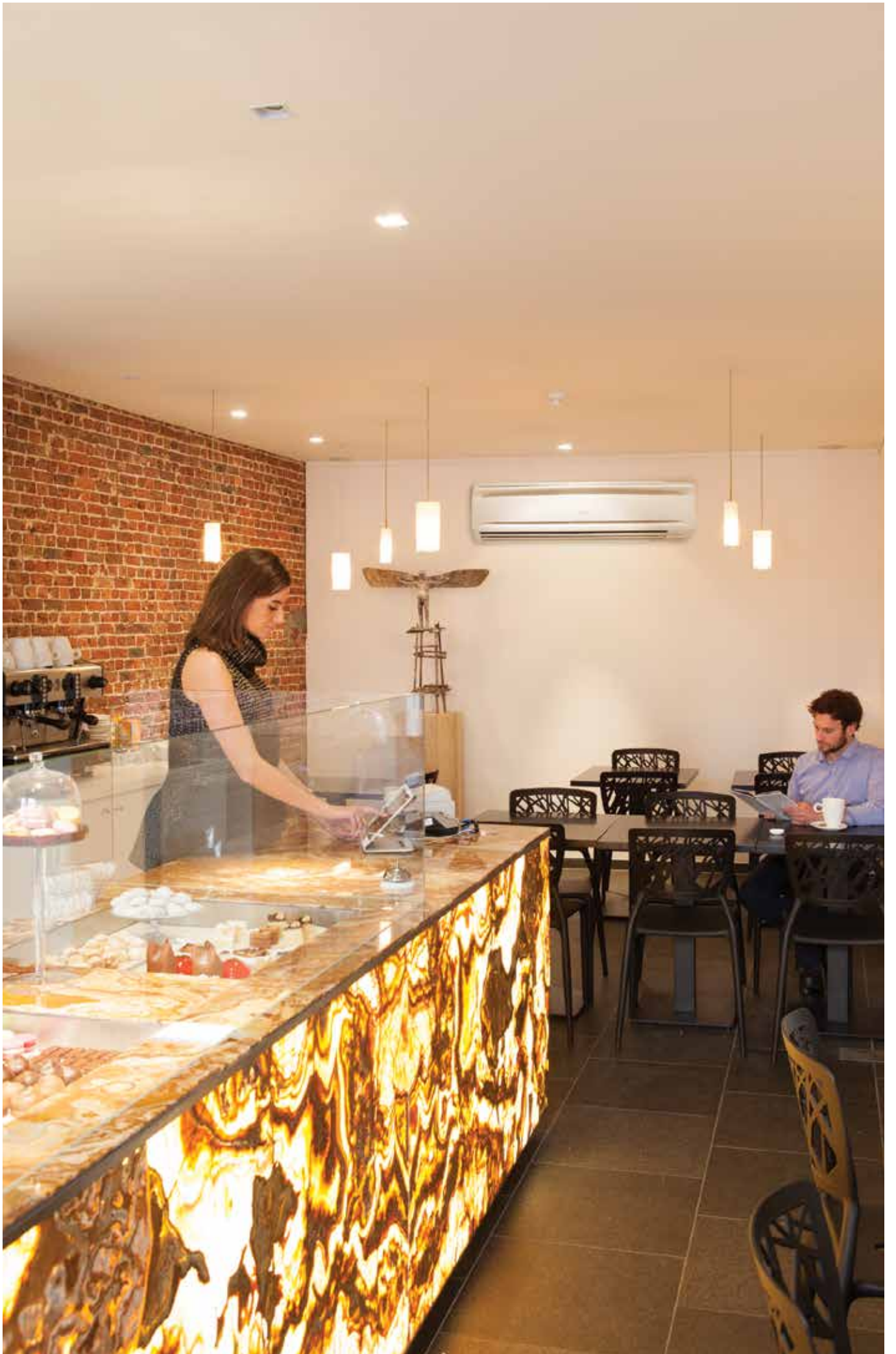
Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności		FAA + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	100A + 100M7Y1B
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80		9,50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50		10,8
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+		A
		Pdesign	kW	6,80	9,50
	SEER		5,77		5,25
	Roczne zużycie energii	kWh	412		633
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A	
	Pdesign	kW	4,50		6,00
	SCOP/A			3,81	
Roczne zużycie energii	kWh	1.654		2.205	
Jednostka wewnętrzna		FAA	71A	100A	100A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Ciężar	Jednostka	kg	13,0		17,0
Filter powietrza	Typ				
Wentylator	Nateżenie Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie m ³ /min przepł. pow.	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
	Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie m ³ /min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		65
	Ogrzewanie	dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie dBA	40/45		41/49
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie dBA	40/45		41/49
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
Jednostka zewnętrzna		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	100M7Y1B
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320		990x940x320
Ciężar	Jednostka	kg	60		70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46		53
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-5~46	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz	mm		9,52/15,9	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	30	
	System	Równoważnik	m	50	
	Bez doładowania		m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m			Patrz instrukcja instalacji
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m		30,0	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20	25	16

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

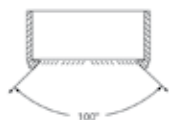
(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



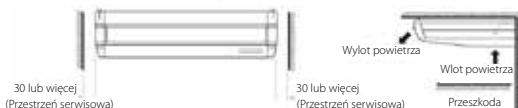
Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

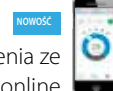
- › Połączenie z serią Alpha Sky Air zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°



- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej



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



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

- › Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Kłapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++				A++				-		
		Pdesign	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			
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252		
		Klasa efektywności energetycznej		A+	A++	-		A+	A++	-			
		Pdesign	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			
	Roczne zużycie energii	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100			
Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1270x690		235x1.590x690		235x1270x690		235x1.590x690			
Ciężar	Jednostka		kg	32,0		38,0		32,0		38,0			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	55		60		62		64		55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dB(A)	34/38		34/42		37/44		38/46		34/38	
	Ogrzewanie	Nom./Wysokie	dB(A)	36/38		38/42		41/44		42/46		36/38	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53 / BRC7GA56									
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240									
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	70		92		70		92			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64		66		69		70			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46		47		50		51			
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49		51		52		49			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9									
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m		55		85		55		85	
	System rurowej			m		75		100		75		100	
		Bez doładowania		m		40							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20		32		16					

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z serią Advance Sky Air zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+			-			A+			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
		SEER		5,95	5,83	5,60	5,88	5,83	5,60	5,88		
		Roczne zużycie energii	kWh	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368		
		Klasa efektywności energetycznej	A			-			A			
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	Pdesign	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		
		Roczne zużycie energii	kWh	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866		
		Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
		Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1.270x690						
Ciężar	Jednostka		kg	32,0						38,0		
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna										
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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	
					Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46		
				Ogrzewanie	Nom./Wysokie	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC7GA53 / BRC7GA56										
		Sterownik przewodowy	BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240									
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320								
Ciężar	Jednostka		kg	60	70		78	70		77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	53			54	53		54	
				Ogrzewanie	Nom.	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46								
				Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675										
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz	9,52/15,9										
		Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	50							
					System	Równoważnik	70					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ	Maks.			30					
					Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	30,0				
		Patrz instrukcja instalacji										
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32		16					

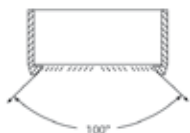
(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych



- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Ujednolicona gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego



NOWOŚĆ

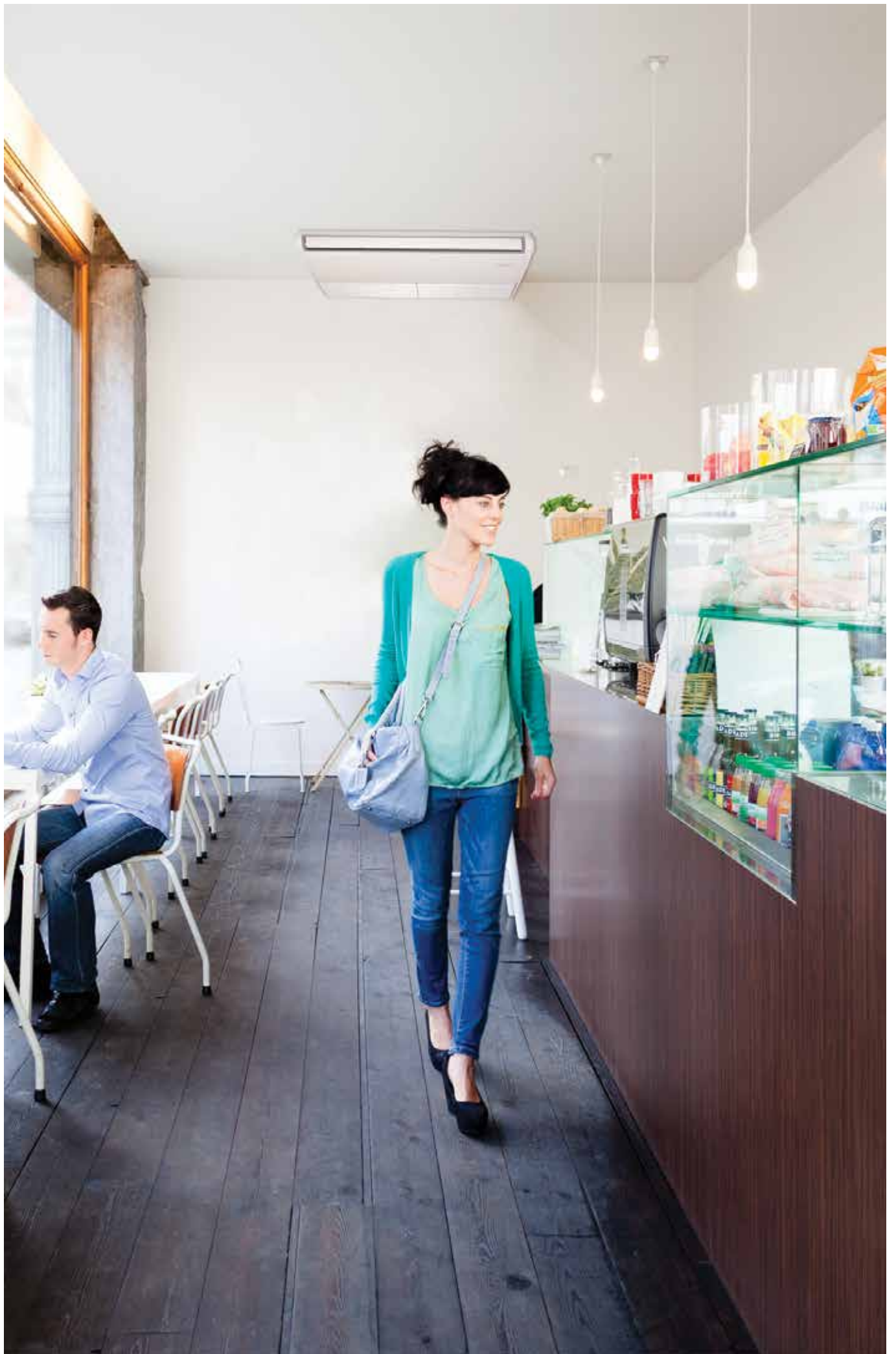


Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		4,00	6,00	7,20	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,91	1,56	1,73	
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,98	1,79	2,17	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie		Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
			Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
			SEER			6,24	5,92	6,08
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)		Roczne zużycie energii	kWh		191	295	328
			Klasa efektywności energetycznej			A+		A
			Pdesign	kW		3,10	4,35	4,71
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87	
		Roczne zużycie energii	kWh		979	1.578	1.704	
Jednostka wewnętrzna				FHA	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x960x690			235x1.270x690	
Ciężar	Jednostka		kg	24,0	25,0	31,0		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna				
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie m³/min	10,0/11,5/14,0			11,5/15,0/19,5	
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie m³/min	10,0/11,5/14,0			11,5/15,0/19,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		54		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	31/36	32/37	33/37		
	Ogrzewanie	Nom./Wysoki	dBA	34/36		35/37		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				
Jednostka zewnętrzna				RXM	35M9	50M9	60M9	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka		kg	32		47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	63		
	Ogrzewanie		dBA	61	62	63		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	GWP			675,0				
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7		
		Długość instalacji rurowej JZ-JW	Maks.	m	20,0		30	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
		Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20,0			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	10		15		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



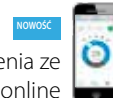
Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z serią Alpha Sky Air zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Stylowa, nowoczesna obudowa z wykończeniem czysto białym (RAL9010) i ciemno szarym (RAL7011) łatwo harmonizuje z każdym wnętrzem
- › Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia
- › Na zdalnym sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu powietrza od 0 do 60°

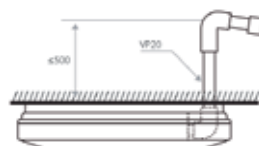


- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 500 mm zwiększa



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			A++		
		Pdesign	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
		Roczne zużycie energii	kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+			A+		
		Pdesign	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
		Roczne zużycie energii	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950						
Ciężar	Jednostka		kg	25,0	26,0		25,0	26,0		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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
		Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	59	64	65	59	64	65
		Ogrzewanie		dBA	59	64	65	59	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
		Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	-/-/-						

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	70	92		70	92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	64	66	69	65	66	69
		Ogrzewanie		dBA	46	47	50	46	47	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-20~-52					
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
		Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz			9,52/15,9						
		Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55	85		55	85	
		System rurowej	Równoważnik Bez doładowania	m	75	100		75	100	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	40					
		Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	32		16			

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- Połączenie z serią Advance Sky Air zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- Połączenie z technologią Bluevolution R-32 pozwala zmniejszyć oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A, co prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej oraz o 16% mniejszej ilości czynnika chłodniczego! Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Stylowa, nowoczesna obudowa z wykończeniem czysto białym (RAL9010) i ciemno szarym (RAL7011) łatwo harmonizuje z każdym wnętrzem



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	-	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
		SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1.378	570	1.378	
		Klasa efektywności energetycznej		A	A+	-	A+	-	
			Pdesign	kW	4,50		6,00		
			SCOP/A		3,90		4,01	3,84	
			Roczne zużycie energii	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188
Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950					
Ciężar	Jednostka		kg	25,0				26,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna					
Wentylator	Nateżenie	Chłodzenie	Niskie/Średnie/wysokie	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
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Niskie/Średnie/wysokie	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	-/-/-					
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320				
Ciężar	Jednostka		kg	60				70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46				53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47				57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB					-15~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB					-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP							R-32/675	
	Ilość		kg/TCO2Eq	2,45/1,65				2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm					9,52/15,9	
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m					50
	System rurowej		Równoważnik	m					70
			Bez doładowania	m					30
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m					30,0
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m					Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

Połączenie z serią Alpha Sky Air zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- › Ujednolicony typoszereg na R-32 i R-410A optymalizuje zapasy
- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu doborowi prędkości wentylatora lub dowolnie wybieranej 3-etapowej prędkości wentylatora
- › Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwi ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E52)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



NOWOŚĆ



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
	Roczne zużycie energii	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	-	-	-	A+	-	-
Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
Roczne zużycie energii		kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383

Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			1.850x600x270	1.850x600x270		1.850x600x350		
Ciężar	Jednostka	kg	39		47		39		47		
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna odporna na pleśń									
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Ogrzewanie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32 / R-410A									
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy	BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

Jednostka zewnętrzna		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			990x940x320	990x940x320		1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka	kg	70		92		78		70			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	73	65	66	69		
	Ogrzewanie		dBA	46	47	50	54	46	47	50		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52			-15~-46		-20~-52			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0			-15~-15,5		-20~-18,0			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675										
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,90/1,96		2,95/1,99			
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz	mm	9,52/15,9									
	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55			85		50		55	
	System rurowej	Równoważnik	m	75			100		70		75	
		Bez doładowania	m	40			30		40		40	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			30,0		3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	20		32		16					

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

Połączenie ze Sky Air serii Alpha zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- › Ujednolicony typoszereg na R-32 i R-410A optymalizuje zapasy
- › Idealne rozwiązanie do zatłoczonych obiektów komercyjnych
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu doborowi prędkości wentylatora lub dowolnie wybieranej 3-stopniowej prędkości wentylatora
- › Zwiększony komfort w wyniku lepszego rozpraszania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, z możliwością ręcznej regulacji łopatek wylotowych w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E52)
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



NOWOŚĆ



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	15,5
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom. kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+							
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,83	5,72	5,30	5,63	5,72	5,30	5,63
	Roczne zużycie energii		kWh	408	581	1.370	1.428	581	1.370	1.428
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A							
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
Roczne zużycie energii		kWh	4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
Efektywność nominalna	EER		3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16	
	COP		3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-	-	-	-	

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850x600x270			1.850x600x350			
Ciężar	Jednostka		kg	39	47					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Ogrzewanie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A						
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320			990x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	46	53	54	53	54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	ciecz/gaz		mm	9,52/15,9						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50						
	System	Równoważnik	m	70						
		Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	20	16	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych

- › Ujednolicony typoszereg na R-32 i R-410A optymalizuje zapasy
- › Nadaje się idealnie do zastosowań biurowych, hotelowych i mieszkaniowych
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



NOWOŚĆ



Możliwość połączenia ze sterownikiem online

Dane dotyczące efektywności			FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+			
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	Roczne zużycie energii		kWh	160	209	303	378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16	
Roczne zużycie energii		kWh	924	1.002	1.369	1.547	
Efektywność nominalna	EER		3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP		4,00	3,48	3,34	3,11	
	Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FNA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Ciężar	Jednostka		kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m ³ /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m ³ /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	48/30/-		49/40/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA	46/-	49/-	48/44	
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA	47/-	49/-	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7	
	Długość instalacji JZ-JW	Maks.	m	20,0		30	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	System	Bez doładowania	m	10,0		-	
	Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ / 50/220-240			
	Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)	A	10		15	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

(2) Z uwzględnieniem nóg montażowych (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Przyszłość jest w Twoich rękach

Wyznaczaj przyszłość systemów klimatyzacji

Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution na czynnik chłodniczy R32, dostępną w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowy system Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje przyszłościowe, najlepszą na rynku kontrolę klimatu dla biznesu i klientów indywidualnych.

Elastyczność projektu. Bardziej kompaktowe obudowy. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny dla wszystkich stref klimatycznych.

Pomoc w zasięgu ręki. Szybsza i prostsza instalacja i użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

Daikin sercem systemu. Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji. Jeszcze mniejsze oddziaływanie na środowisko. Wszystko to dzięki wypróbowanej i sprawdzonej technologii Daikin, której można zaufać.

Rozwiązanie nastawione na zapewnienie komfortu. Optymalne zdalne sterowanie, z myślą o spełnieniu potrzeb indywidualnych klientów.

R32 to rewolucja w branży. Bądź jej częścią.

Wyprzedź konkurencję. Już dzisiaj rozmawiaj z Daikin o rozwiązaniach Sky Air.
www.daikin.pl/pl_pl/product-group/sky-air.html



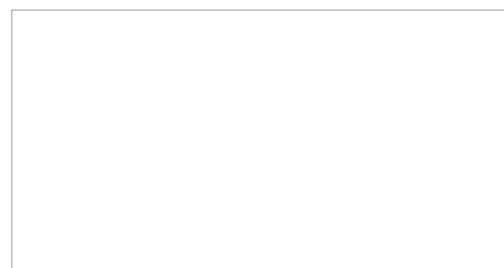
SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (odp. wydawca)



ECPP17-116A

01/18



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz i wodnych pomp ciepła, klimatyzatorów i systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com



Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Niniejsza publikacja zastępuje ECPP17-116. Wydrukowano na niechlorowanym papierze.