

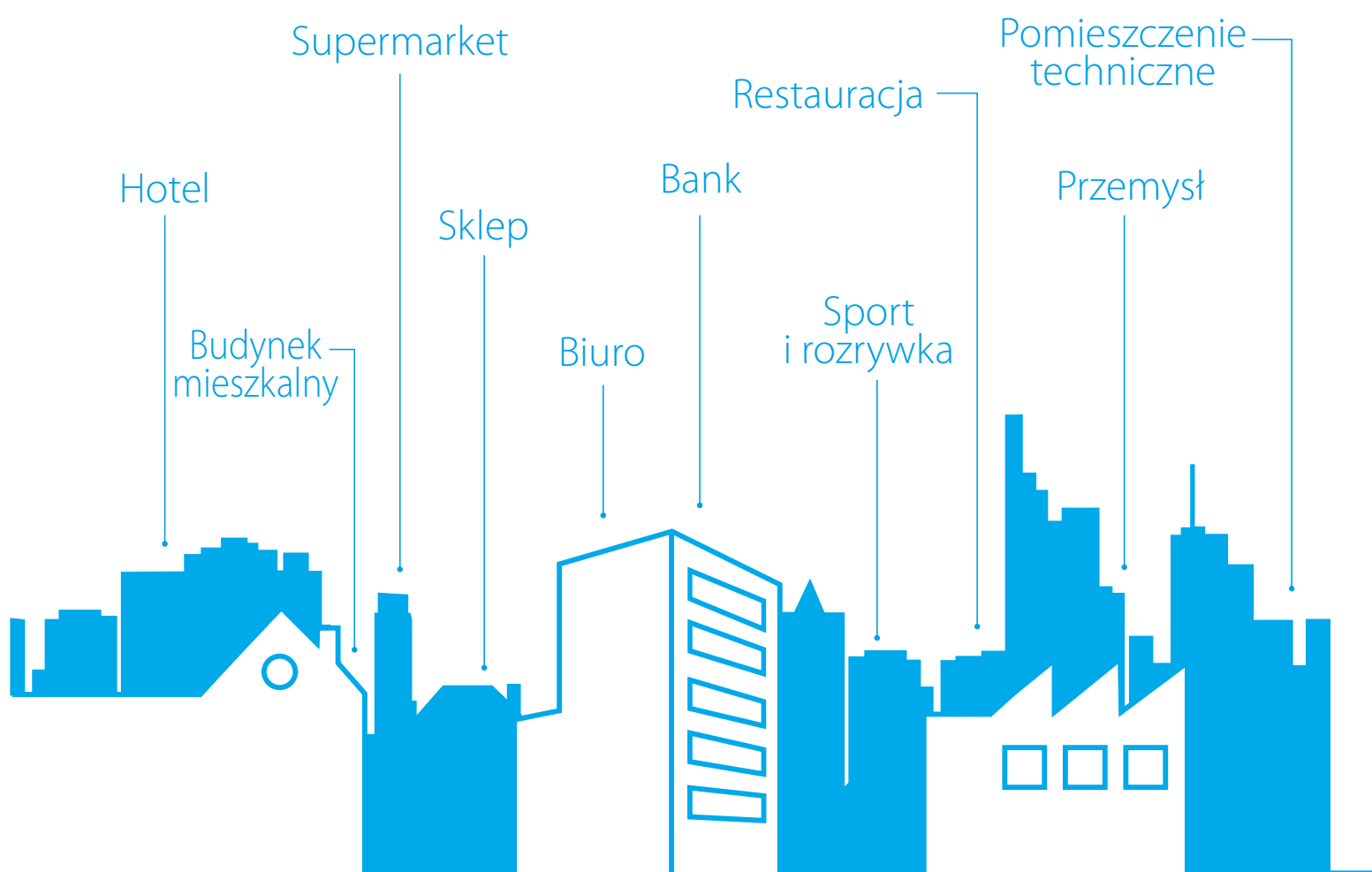
BLUEVOLUTION 2017

Katalog produktowo-cenowy

ważny od 01.09.2017 do odwołania



Świat Daikin



Spis treści

Dlaczego warto wybrać rozwiązania Daikin BLUEVOLUTION 2

Zestawienie funkcji i korzyści SPLIT	4
Asortyment Bluevolution SPLIT	5

Jednostki naścienne Bluevolution 6

URURU SARARA FTXZ-N + RXZ-N	6
DAIKIN EMURA FTXJ-MW/S + RXJ-M	8
BLUE PROFESSIONAL C/FTXM-M + RXM-M(9)	10
BLUE COMFORT FTXP-K3 + RXP-K3	12
EASY COMFORT FTXC-A + RXC-A	13

Jednostki komercyjne Bluevolution 15

Zestawienie produktów	16
Zestawienie korzyści	18
Jednostki naścienne FAA-A / RZAG-MV1/MY1	20
Jednostki naścienne FAA-A / RZASG-MV1/MY1	21
Jednostki naścienne FAA-A / AZAS-MV1/MY1	22
Całkowicie płaska kaseta FFA-A / RXM-M9	23
Kaseta samoczyszcząca	26
Kaseta obwodowa FCAHG-G / RZAG-LVA/LY1	29
Kaseta obwodowa FCAG-A / RXM-M9	30
Kaseta obwodowa FCAG-G / RZAG-MV1/MY1	31
Kaseta obwodowa FCAG-G / RZASG-MV1/MY1	32
Kaseta obwodowa FCAG-G / AZAS-MV1 / MY1	33
Jednostka podstropowa FHA-A / RXM-M9	35
Jednostka podstropowa FHA-A / RZAG-MV1/MY1	36
Jednostka podstropowa FHA-A / RZASG-MV1/MY1	37
Jednostka podstropowa 4-kierunkowa FUA-A / RZAG-MV1/MY1	38
Jednostka podstropowa 4-kierunkowa FUA-A / RZASG-MV1/MY1	39
Filtr samoczyszczący	40
Jednostka kanałowa FDXM-F3 / RXM-M9	41
Jednostka kanałowa FBA-A / RXM-M9	42
Jednostka kanałowa FBA-A / RZAG-MV1/MY1	43

Jednostka kanałowa FBA-A / RZASG-MV1/MY1	44
Jednostka kanałowa FBA-A / AZAS-MV1/MY1	45
Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych	46
Jednostka kanałowa wysoki spręż FDA-A / RZAG-MV1/MY1	47
Jednostka przypodłogowa FVXM-F / RXM-M9	48
Jednostka przypodłogowa FVA-A / RZAG-MV1/MY1	49
Jednostka przypodłogowa FVA-A / RZASG-MV1/MY1	50
Jednostka przypodłogowa bez obudowy FNA-A / RXM-M9	51

SYSTEMY „MULTI” 53

Agregaty zewnętrzne MXM-M	54
Jednostki wewnętrzne multi	55
Hybrydowa pompa ciepła	56

AGREGATY SPRĘŻARKOWE 59

Seria Alpha - RZAG-MV1/MY1	62
Seria Advance - RZASG-MV1/MY1	63
Seria Active - AZAS-MV1/MY1	64
Jednostki wewnętrzne TWIN-TRIPLE-DOUBLE TWIN	65

POMPY CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA 3 66

Pompy ciepła DAIKIN ALTHERMA 3 ERGA-D	67
Hydroboks naścienny EHBH-D	68
Zbiornik CWU	68
Hydroboks zintegrowany EHVH-D	69
Hydroboks zintegrowany EHVZ-D	70
Hydroboks zintegrowany ECH ₂ O, EHSB-D	71
Hydroboks zintegrowany ECH ₂ O, EHSB-D	72

INFORMACJE DODATKOWE 73

Asortyment Bluevolution

Myślenie przyszłościowe

Od 2025 roku europejskie rozporządzenie w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych określa użycie czynników chłodniczych o wartości GWP poniżej 750 w przypadku wszystkich instalacji klimatyzatorów split w układzie pojedynczym o ładunku czynnika poniżej 3 kg. R-410A (GWP 2087,5) pozostanie dostępny dla innych zastosowań i serwisu.

Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła czynnik chłodniczy R-32 w 2012 roku. Jego niska wartość GWP równa 675, konkurencyjna efektywność energetyczna, bezpieczeństwo i przystępność cenowa sprawiają, że ten czynnik chłodniczy jest bardzo atrakcyjny. Od 2016 roku firma Daikin oferuje unikalną gamę jednostek w układzie pojedynczym i systemie multi Bluevolution, która po raz kolejny stanowi wzorzec systemów klimatyzacji przeznaczonych do zastosowań mieszkaniowych. Inteligentna i nowa konstrukcja łączy w sobie wiodące wartości w zakresie efektywności z najwyższym komfortem.

Czynnik, który nie sprawia problemów

Zastosowanie R-32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R-410A jest mieszaniną 50% R-32 i 50% R-125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R-32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.

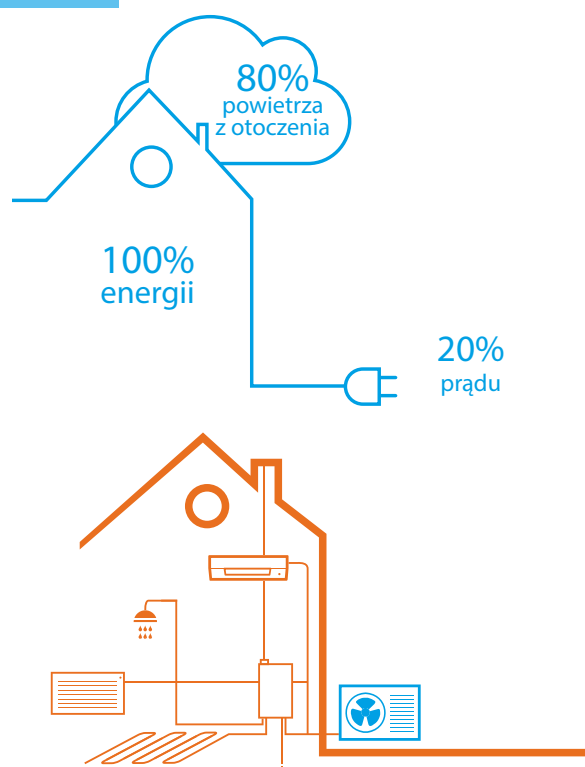
Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R-410A, możliwości napełniania go w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R-32 i R-410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.



Klimatyzatory do zastosowań mieszkaniowych

✓ **PIERWSZA I JEDYNA W EUROPIE** kompletna oferta klimatyzatorów w technologii pompy ciepła dla domów i mieszkań na czynnik R-32

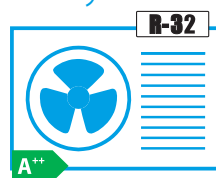
✓ **UNIKALNE POŁĄCZENIE GRZANIA I CHŁODZENIA** w HYBRYDOWYM systemie MULTI na czynnik R-32



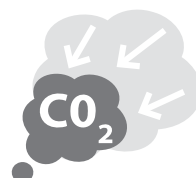
Systemy komercyjne

✓ Pierwszy w Europie system dla niedużych obiektów komercyjnych na czynnik chłodniczy R-32

- › 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 7,7)
- › Nie wymaga corocznej kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- › Zawiera o 16% mniej czynnika chłodniczego



BLUEVOLUTION



✓ 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

Unikalna kasetka z nawiewem obwodowym zapewnia najwyższy komfort w pomieszczeniach z najlepszą efektywnością energetyczną, aby zatrzymać klientów dłużej w sklepie.

- › Unikalny nawiew powietrza 360° pozwala uniknąć miejsc o wysokiej temperaturze
- › Czujniki inteligentne i zmienna temperatura czynnika chłodniczego pozwalają uniknąć zimnych przeciągów oraz zapewniają efektywne wykorzystanie energii
- › Bardzo cicha eksploatacja dzięki trybowi cichej pracy

Variable Refrigerant Temperature



✓ Sterowanie z aplikacji

Niezależnie od skali biznesu, w naszej ofercie znajdują się rozwiązania spełniające wszystkie potrzeby naszych klientów.



Sterownik online



- › Proste sterowanie ze smartfona
- › Monitorowanie urządzenia w każdej chwili i z każdego miejsca
- › Do kontroli pojedynczego sklepu
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT



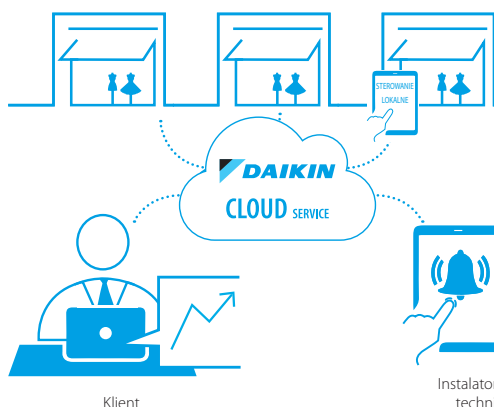
- › IFTTT to rozwiązanie, które łączy kompatybilne produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi

Tablet Intelligent Controller



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

Od jednego do ∞ liczby instalacji



Zestawienie funkcji i korzyści

Split

		R-32					R-32 R-410A	R-32
		Jednostki naściennne					Jednostki kanałowe	Jednostki przypodłogowe
		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXP-K3	FTXC-A	FDXM-F3	FVXM-F
								
Dbamy	 Tryb ekonomiczny	•	•	•	•			•
	 2-obszarowy czujnik inteligentne oko		•	•				
	 3-obszarowy czujnik inteligentne oko	•						
	 Czujnik ruchu			•				
	 Oszczędność energii w trybie gotowości	•	•	•	•	•		
	 Praca podczas nieobecności						•	
	 Tryb nocny		•	•	•			•
	 Tylko wentylator	•	•	•	•	•	•	•
	 Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	•					•*	
	 Tryb komfortowy	•	•	•	•			
Komfort	 Tryb pełnej mocy	•	•	•	•	•		•
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	•	•	•	•	•		•
	 Praca cicha jak szept (do 19 dBA)	•	•	•				
	 Promieniowanie ciepłe							
	 Cicha praca jednostki wewnętrznej	•	•	•	•			•
	 Komfortowy tryb nocny	•				•		
	 Cicha praca jednostki zewnętrznej	•	•	•				•
	 Nawiew przestrzenny 3-D	•	•	•				
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	•	•	•	•	•		•
	 Automatyczny ruch w kierunku poziomym	•	•	•				
Przepływ powietrza	 Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•	•		•
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	5	5	5	5	5	3	5
	 Ururu — nawilżanie	•						
	 Sarara — osuszanie	•						
	 Program osuszania		•	•	•	•	•	•
	 Flash Streamer	•		•				
	 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwdziałający zapachom	•	•		•			•
	 Filtr powietrza					•	•	
	 Sterownik online	•	•	•	•			•
	 Programowany zegar tygodniowy		•	•			•	•
Pilot i programowany zegar	 Programowany zegar 24-godzinny	•	•	•	•	•	•	•
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy	•	•	•	•	•	•	•
	 Zdalny sterownik przewodowy		•	•			•	
	 Sterowanie centralne	•	•	•			•	•
	 Automatyczne ponowne uruchomienie	•	•	•	•	•	•	•
	 Autodiagnozowanie	•	•	•	•	•	•	•
	 System „Multi”		•	•	•		•	•
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych							
	 Gwarantowany zakres roboczy do -25°C							
	 Inne funkcje							

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

* dostępne opcjonalnie

Asortyment Bluevolution

— jednostki wewnętrzne

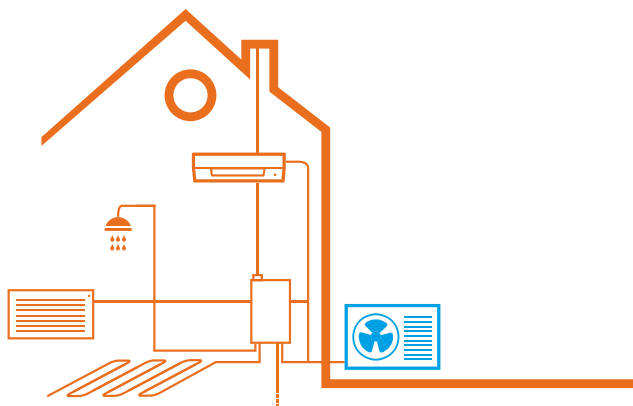
R-32

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	35	42	50	60	71	strona
Jednostki naściennne	Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N			A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)			26
	Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXJ-MW/S		A+++	A+++	A+++		A+++			27
		CTXM-M		(tylko układ multi)							28
	Jednostka naścienna Dyskretne, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obrotowemu czujnikowi inteligentne oko. Zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza	FTXM-M		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	28
		FTXP-K3		A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A	29
		FTXC-A			A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ (tylko układ pojedynczy)		
Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F			A+++	A+++		A+++	A+++		
Jednostka kanałowa	Niska jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F3									30

	Jednostki naścienne												Jednostki kanałowe								Jednostki przypodłogowe			Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kasetta				Jednostka podstropowa				Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła							
	FTXJ-MW/S				CTXM-M	FTXM-M						FTXP-K3			FDXM-F3				FBA-A				FVXM-F			FCAG-A			FFA-A				FHA-A				FNA-A				CHYHBH-AV32					
Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08				
2MXM40M	●	●	●		●			●					●	●	●	●	●								●	●																				
2MXM50M9	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●							●	●	●																		
3MXM40N	●	●	●		●	●	●	●								●	●			●	●					●	●		●	●					●	●										
3MXM52N	●	●	●		●			●	●	●						●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	●					●	●								●		
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68N	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Hybrid Multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Jednego portu można użyć do wytwarzania ciepłej wody, a pozostałe porty mogą chłodzić Twój dom. Dzięki temu Hybrid Multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Łatwy montaż Hybrid Multi i możliwość sterowania poprzez aplikację na smartfonie lub tablecie to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia komfortu przez cały rok.



Ururu Sarara

Najlepszy z najlepszych

Dlaczego Ururu Sarara?

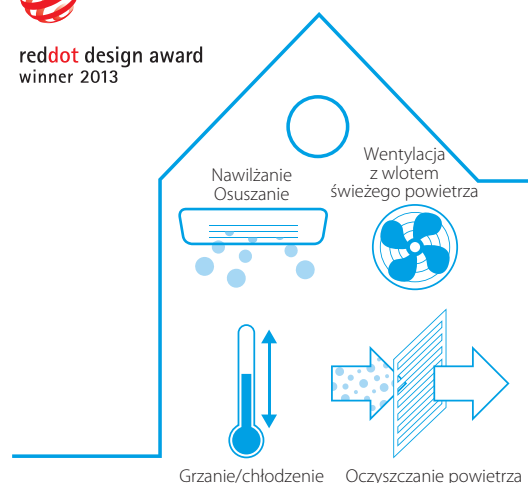
- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania wentylacji świeżym powietrzem, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obzarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej niż ta, w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Nie występuje potrzeba czyszczenia filtrów, dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: pełny zakres A+++ w trybie chłodzenia i grzania
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach



Daikin Ururu Sarara wprowadza nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Ponadto dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++-. Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji seria ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.



reddot design award
winner 2013



5 technik uzdatniania powietrza

1. Grzanie i chłodzenie w jednej jednostce to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
2. W okresie zimowym funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego grzania
3. W okresie letnim funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, eliminując w ten sposób potrzebę dodatkowego chłodzenia
4. Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
5. Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra w celu usuwania alergenów, bakterii i wirusów z powietrza nawiewanego



Jednostka naścienna

Dane dotyczące efektywności			FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Roczne zużycie energii	kWh	92	136	203
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+++		
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP/A		5,90	5,73	5,50
		Roczne zużycie energii	kWh	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER		6,10 (1)	5,30 (1)	4,55 (1)	
	COP		5,80 (1)	5,00 (1)	4,47 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550	
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		
Jednostka wewnętrzna			FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	295x798x372		
Ciężar	Jednostka		kg	15		
Filtr powietrza	Typ			Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,7/5,3/4,0	12,1/5,6/4,0	15,0/6,6/4,6
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	11,7/6,7/4,8	13,3/6,9/4,8	14,4/7,7/5,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54	57	60
	Ogrzewanie		dBA	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/26/19	42/27/19	47/30/23
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/28/19	42/29/19	44/31/24
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC477A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240		
Jednostka zewnętrzna			RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	693x795x300		
Ciężar	Jednostka		kg	50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.	dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	Ilość		kg	1,34		
			TCO ₂ eq	0,9		
	GWP			675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	10		
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	8		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240		
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A 16		
Symbol kompletu				SB.FTXZ25N/RXZN	SB.FTXZ35N/RXZN	SB.FTXZ50N/RXZN
Cena za kpl (PLN)				8.920	11.530	12.330

(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 połączeń elektrycznych.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP92BB2S	Adapter do DIII-net	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900
KPMH974A42	Wąż do nawilżania (długość 10m)	880
KPMH974A402	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2m)	350
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	220
KPMJ983A4L	Złączki -kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	300
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	240
BRC073 (9)	Zdalny sterownik (wymagany kabel podłączeniowy)	760
BRP069A42	Adapter WI-FI sterowania ON-LINE	290

Właściwości:

- > Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- > Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu, dzięki technologii Ururu i czynnikiowi chłodniczemu R32
- > Samooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- > Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- > Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrucia osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C



BLUEEVOLUTION

Daikin Emura

Forma. Funkcja. Przemiana.

DAIKIN
emura



Dlaczego Daikin Emura

Daikin Emura to rezultat prowadzonych badań nad stworzeniem najlepszych rozwiązań klimatyzacyjnych dla europejskich wnętrz. Dodatkowe funkcje nowej generacji sprawiają, że ten produkt jest jeszcze bardziej odpowiedni dla europejskich domów. Potwierdza to liczba zdobytych prestiżowych nagród przez Daikin Emura: Reddot design award 2014, German Design Award – Special Mention 2015, Focus Open 2014 Silver Good Design Award 2014 oraz iF design award 2015.

- › Unikalna konstrukcja ze stylowym wykończeniem w kolorze srebrnym antracytowym lub czystej, matowej bieli
- › Wysoka efektywność sezonowa do A+++
- › Filtr usuwający alergeny i oczyszczający powietrze: zatrzymuje alergeny, takie jak pyłki
- › Cicha praca: zaledwie 19 dBA
- › Sterowanie i ciągły monitoring zużycia energii za pośrednictwem aplikacji na smartfona lub łatwego w obsłudze zdalnego sterownika



BLUEEVOLUTION



reddot award 2014
winner



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



Focus Open 2014
Silver



**GOOD
DESIGN**



**DESIGN
AWARD
2015**



Jednostka naścienna

Dane dotyczące efektywności			FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MS + 35M	35MW + 35M	50MW + 50M	50MS + 50M
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,3			2,4		3,5		4,8
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	2,50			3,20		4		5,80
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,50			0,51		0,86		1,43
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,50			0,70		0,99		1,59
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+++				A++			
		Pdesign	kW	2,30			2,40		3,50		4,80
		SEER		8,73			8,64		7,19		7,02
		Roczne zużycie energii	kWh	92			97		170		239
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A++				A+			
		Pdesign	kW	2,10			2,70		3,00		4,60
Efektywność nominalna		SCOP/A		4,61			4,60				4,28
		Roczne zużycie energii	kWh	638			822		913		1.505
	EER			4,64			4,73		4,09		3,35
	COP			5,00			4,57		4,04		3,65
	Roczne zużycie energii		kWh	248			254		428		716
	Klasa energetyczna			A/A							

Jednostka wewnętrzna			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MS	35MW	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	303x998x212							
Ciężar	Jednostka		kg	12							
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/4,4/2,6							
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,2/6,3/3,8							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54							
	Ogrzewanie		dBA	56							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/25/19							
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	40/28/19							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna			RXJ	20M	25M	35M	50M
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285			735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34			44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61			63
	Ogrzewanie		dBA	62			63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Cicha praca	dBA	46/43			48/45
	Ogrzewanie	Wys./Cicha praca	dBA	47/44			48/45
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	Ilość		kg	0,72			1,30
			TCO _{2eq}	0,5			0,9
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20			30
		System Bez doładowania	m	10			
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15			20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10			15

Symbol kompletu	SB.FTXJ20MW/RXJM	SB.FTXJ20MS/RXJM	FTXJ25MW/RXJM	SB.FTXJ25MS/RXJM	SB.FTXJ35MW/RXJM	SB.FTXJ35MS/RXJM	FTXJ50MW/RXJM	SB.FTXJ50MS/RXJM
Cena za kpl (PLN)	6.380	6.820	6.800	7.200	8.400	8.980	12.430	13.150

(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.

(2) OZNACZENIA jednostek wewnętrznych: MW - biały kolor obudowy, MS - obudowa w kolorze szarym aluminium

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP92BB25	Adapter podłączenia DIII-net	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900
BRP069A*	Dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	-10°C	-15°C

Właściwości:

- > Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- > Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- > Stylowa, niskoprofilowa budowa
- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalizacyjny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- > Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



FTXM-M

Wizja przyszłości = pełen komfort

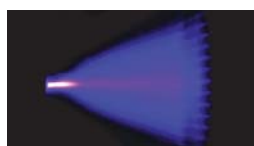


BLUEVOLUTION

Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego

miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.



Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer

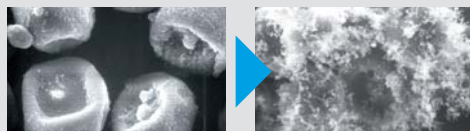
To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza,

dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.

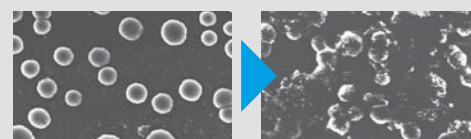
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

Alergeny pyłkowe
przed i po napromieniowaniu



Wirus
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe
przed i po napromieniowaniu





Naściennne - Inwerter BLUE PROFESSIONAL

Dane dotyczące efektywności			FTXM + RXM	CTXM15M	20M + 20M9	25M + 25M9	35M + 35M9	42M + 42M9	50M + 50M9	60M + 60M9	71M + 71M	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,40/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,00/5,3	1,9/6,00/6,7	2,3/7,10/8,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,3/2,50/3,5	1,3/2,8/4,70	1,4/4,00/5,2	1,7/5,40/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,00/8,0	2,30/8,20/10,20	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		0,27/0,44/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,80/1,04	0,43/1,12/1,47	-/1,36/-	0,30/1,77/2,30	0,49/2,12/3,44	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,24/0,50/0,91	0,24/0,56/1,22	0,32/0,99/1,67	0,38/1,31/1,89	-/1,45/-	0,27/1,94/2,40	0,45/2,25/3,51	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++			A++				
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
		SEER			8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11	
		Roczne zużycie energii	kWh		83	103	140	196	239	304	407	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A+++			A++		A+		A
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	6,20		
		SCOP/A			5,10			4,60		4,30		3,81
		Roczne zużycie energii	kWh		632	659	686	1.216	1.400	1.496	2.276	
Efektywność nominalna	EER				4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,35	
	COP				5,00			4,40	4,12	4,00	3,61	3,65
	Roczne zużycie energii	kWh	219		278	421	560	679	885	1.172		
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A							B/D	
Jednostka wewnętrzna			FTXM	CTXM15M	20M	25M	35M	42M	50M	60M	71M	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		294x811x272				300x1.040x295			
Ciężar	Jednostka		kg		10				14,5			
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny / zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	11,1/6,0/4,4	11,1/6,2/4,4	12,6/6,4/4,6	12,6/7,1/4,6	16,0/11,1/10,1	17,1/12,0/10,7	17,6/12,5/11,1		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,4/6,5/5,3	10,4/6,8/5,3	10,4/7,1/5,3	13,0/7,1/5,3	16,7/12,2/10,9	17,7/12,6/11,2	18,4/13,0/11,9		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57			60					
	Ogrzewanie		dBA	54			60		59		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	41/25/19			45/29/19	45/30/21	46/37/34	46/37/34,000	47/38/35	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/26/20	39/27/20	39/28/20	45/29/21	45/36/33		46/37/34		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A33								
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC073A1				BRC073A1				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Jednostka zewnętrzna			RXM		20M9	25M9	35M9	42M9	50M9	60M9	71M	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	Dostępny tylko w systemie Multi	550x765x285			735x825x300			734x870x320	
Ciężar	Jednostka		kg		32			47	44		56,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59		61		63		64	
	Ogrzewanie		dBA		59		61	63	62	63	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dBA		46/-		49/-	48/-	48/44		47/-	
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dBA		47/-		49/-	48/-	49/45		48/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		-10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		-15~-18							
Czynnik chłodniczy	Typ				Dostępny tylko w systemie Multi	R-32						
	Ilość		kg			0,76			1,30	1,4	1,45	1,15
	GWP		TCO _{2eq}			0,5			0,9		1,0	0,780
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			675						
	Gaz	Śr. zew.	mm			6,35						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m			9,5			12,7			15,9
		System Bez doładowania	m			20			30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	10								
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)								
				20			12		20			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10			15			20		

Symbol kompletu	CTXM15M	SB.FTXM20M/RXMM9	SB.FTXM25M/RXMM9	SB.FTXM35M/RXMM9	SB.FTXM42M/RXMM9	SB.FTXM50/RXMM9	SB.FTXM60M/RXMM9	SB.FTXM71M/RXMM9
Cena za kpl (PLN)	1.910	5.300	5.570	7.080	7.940	8.440	10.400	13.000

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	380
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP92BB2S	Adapter połączenia do DIII-net	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900
BRP069A41	Adapter WI-FI sterowania ON-LINE	240
KPR413A1S	Adapter podłączenia zewnętrznych elementów sterowania	720

Właściwości:

- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- > Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są w standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

RXM	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-10°C	-15°C



Jednostka naścienna

BLUE COMFORT



Dane dotyczące efektywności			FTXP + RXP	20K3 + 20K3	25K3 + 25K3	35K3 + 35K3	50K3 + 50K3	60K3 + 60K3	71K3 + 71K3
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	2,50	3,00	4,00	6,0	7,0	8,2
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,50	0,65	1,01	1,390	1,820	2,690
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,52	0,69	1,00	1,580	1,930	2,570
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++					
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,79	6,92	6,64	6,72	6,82	5,30
		Roczne zużycie energii	kWh	103	126	185	260	308	469
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++					
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
Efektywność nominalna		SCOP/A		4,65	4,61	4,64	4,10		3,81
		Roczne zużycie energii	kWh	662	728	845	1.571	1.640	2.279
	EER			4,02	3,83	3,48	3,61	3,29	2,64
	COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19
Roczne zużycie energii			kWh	-					
Dyrektywa dot. efektyw. energ.			Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A					

Jednostka wewnętrzna			FTXP	20K3		25K3		35K3		50K3		60K3		71K3	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	286x770x225						295x990x263					
Ciężar	Jednostka		kg	9,00						14					
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny											
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,8/5,9/4,4		10,1/6,1/4,4		11,5/6,3/4,5		16,8/11,9/10,5		17,3/12,2/10,7		17,7/12,6/11,1	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,3/6,5/5,3		10,3/6,7/5,3		11,5/7,0/5,3		17,3/12,2/10,7		17,9/12,8/11,3		18,5/13,2/12,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55				58		59		60		62	
	Ogrzewanie		dBA	55				58		61		62			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/25/20		40/26/20		43/27/20		43/34/31		45/36/33		46/37/34	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/28/21		40/28/21		40/29/21		42/33/30		44/35/32		45/36/33	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC480A11											
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC944B2 / BRC073A1											
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240											

Jednostka zewnętrzna			RXP	20K3	25K3	35K3	50K3	60K3	71K3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285			735x825x300		734x870x320
Ciężar	Jednostka		kg	32			47		56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		62	61	63	66
	Ogrzewanie		dBA	61		62	61	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	46		48	47	49	52
	Ogrzewanie	Wys.	dBA	47		48	49		52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	Ilość		kg	0,76			1,40	1,45	1,15
			TCO ₂ eq	0,52			0,95	0,98	0,78
	GWP			675					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,4					
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7		15,9
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0			30	
		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	15,0			20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240					
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			16			20		-

Symbol kompletu	SB.FTXP20/RXP	SB.FTXP25/RXP	SB.FTXP35/RXP	SB.FTXP50/RXP	SB.FTXP60/RXP	SB.FTXP71/RXP
Cena za kpl (PLN)	3.730	4.000	4.880	6.860	7.910	11.500

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC073	Opcja zdalnego sterownika BRC1E52	760
KPR92BB2S	Adapter połączenia od DIII-net	1.000
KRP413A1S	Adaper podłączenia zewnętrznych elementów sterowania	720
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
BRP069A4S	Wi-Fi adapter sterowania ON-LINE	320

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	-10°C	-15°C

Właściwości:

- > Praca cicha jak szept, głośność do 20 dBA
- > Sterownik online (opcja): kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- > Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



Jednostka naścienna

EASY COMFORT



Dane dotyczące efektywności			FTXC + RXC	25A + 25A	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,56	3,37	5,48	6,23
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	2,84	3,58	5,62	6,40
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	693	1.060	1.668	1.931
	Ogrzewanie	Nom.	kW	780	1.000	1.520	1.630
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			
		Pdesign	kW	2,56	3,37	5,48	6,24
		SEER		6,14	6,11	6,79	6,21
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		146	193	283	352
		Klasa efektywności energetycznej		A+			
		Pdesign	kW	2,41	2,19	3,57	4,16
		SCOP/A		4,00		4,30	4,21
Efektywność nominalna	EER	Roczne zużycie energii		773	768	1.163	1.385
				3,08	2,63	3,54	3,44
	COP			3,64	3,58	3,70	3,93
		Roczne zużycie energii		-			

Jednostka wewnętrzna			FTXC	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x859x209		310x1.124x237	
Ciężar	Jednostka		kg	9,0		14,0	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,8/6,1/4,7	10,1/6,6/4,7	15,0/11,8/10,6	18,5/14,4/12,4
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,8/6,1/4,7	10,1/6,6/4,7	15,3/11,8/10,6	18,9/14,4/12,4
Wentylator – zew. ciśnienie statyczne	Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Maksymalny dostępny/Wys.		Pa	0/0/0/0/0			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	55	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	dBA	41/40/29/21	42/41/30/22	44/40/35/32	46/43/37/33
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna				RXC	25A	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550x658x289		628x855x328	753x855x328	
Ciężar	Jednostka			kg	24	26	41	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	60	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	45	46	51		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	10~46		-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB			-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	Ilość				kg	0,60	0,80	1,10	1,20
					TCO ₂ eq	-			
Połączenia instalacji rurowej	GWP				-				
	Ciecz	Śr. zew.			mm	6,4			
	Gaz	Śr. zew.			mm	9,5	12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.		m	20	30		
		System	Bez doładowania		m	7,5			
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.		m	15			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)				A	-			

Cena za kpl (PLN)	2.900	3.050	4.800	5.000
-------------------	-------	-------	-------	-------

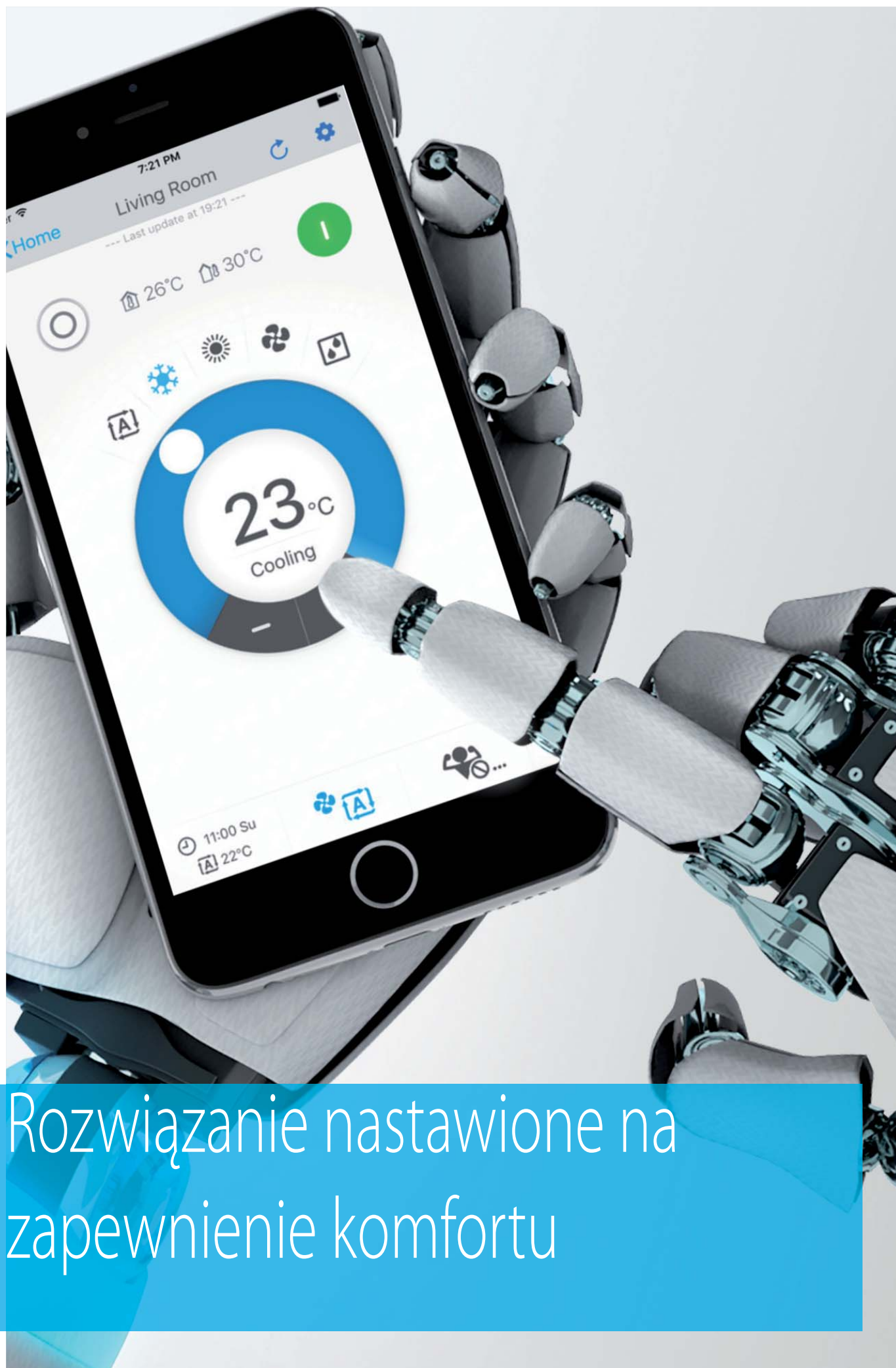
Właściwości:

- > Wartości efektywności sezonowej do A+
- > Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwy w czyszczeniu
- > Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- > Automatyczny swing pionowy przesuwania klapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXC25,35	10°C	-15°C
RXC50,60	-10°C	-15°C



Rozwiązanie nastawione na
zapewnienie komfortu

Nowa seria A dla urządzeń Sky Air

do różnorodnych zastosowań

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



Cały typoszereg o wysokości mniejszej od 1 m!

- ✓ 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.



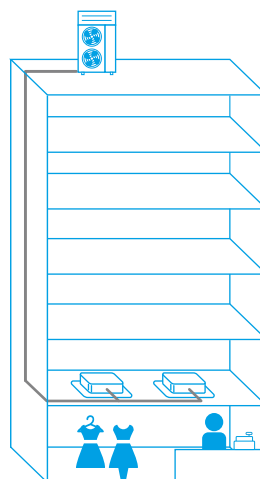
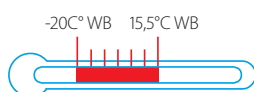
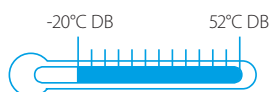
! Wymiana jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
Wymiana systemów Daikin i innych producentów

✓ Ponowne wykorzystanie istniejących rur i okablowania

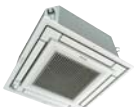
- ✓ Większa długość orurowania do 85 m

- ✓ Szerszy zakres roboczy

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



Zestawienie produktów

Typ	Dostępność	Model	Nazwa produktu		Str.	
Jednostka kasetonowa	Czerwiec '17	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-G		29	
	Czerwiec '17	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-A		30-33	
	Czerwiec '17	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A	 	23-25	
Jednostka kanałowa	Czerwiec '17	Niska jednostka kanałowa	FDXM-F3		41	
	Czerwiec '17	Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A		42-45	
	Październik '17	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A		47	
Jednostka naścienna	Sierpień '17	Jednostka naścienna	FAA-A		20-22	
Jednostka podstropowa	Sierpień '17	Jednostka podstropowa	FHA-A		35-37	
	Sierpień '17	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		38-39	
Jednostka przypodłogowa	Wrzesień '17	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		49-50	
	Wrzesień '17	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A		51	

	25	35	50	60	71	100	125	140	Seria Alpha Sky Air	Seria Advance Sky Air	Seria Active Sky Air
Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - Wysoki współczynnik COP kasety 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 					•	•	•	•	✓		
Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - 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 		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem - 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! - Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku	•	•	•	•					✓	✓	
Niewielka wysokość ułatwia montaż - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! - 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		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków - 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							•		✓	✓	
Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - 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					•	•			✓	✓	✓
Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - 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		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - 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					•	•	•		✓	✓	
Do przestrzeni z wysokimi stropami - 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					•	•	•	•	✓	✓	
Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty - 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
funkcja
automatycznego
czyszczenia 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 żadaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
		Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
		Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	Filtr czyszczy się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność 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.
		Automatyczne 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.
		Automatyczny 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 włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
		Zestaw wielostrefowy NOWOŚĆ	Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną.
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.
		Automatyczne 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 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.
		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.

Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. 19



Jednostka naścienna

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	7,5	10,8	7,5	10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	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+	A+	A+	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
Efektywność nominalna	EER			3,45	3,77	3,45	3,77
	COP			3,89	3,61	3,89	3,61
	Roczne zużycie energii	kWh		-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-

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	17	13	17
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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		dBA	61	65	61	65
	Ogrzewanie		dBA	61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB518			
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
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		dBA	64	66	65	66
	Ogrzewanie		dBA	46	47	46	47
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-20~-52			
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-20~-18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	Ilość		kg	2,95	3,75	2,95	3,75
	GWP		tCO ₂ eq	1,99	2,53	1,99	2,53
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55	85	55	85
	System	Bez doładowania	m	40			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240			
	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A		20	32	16	16

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FAA71_FC/RZAG	SB.FAA100_FC/RZAG	-	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	15.820	18.120	15.720	18.070
Cena za kpl.(pln) bez sterownika przewodowego BRC1E53C	15.400	17.700	15.300	17.650

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7EB518	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	700
KRP4A51	Adapter do podłączenia sterowania zewnętrznego i sterowania nastawą temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

Właściwości:

- > Ujednolicony typoszereg jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A optymalizuje zapasy
- > 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
- > 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
- > Zastosowanie technologii R-32 BLUEVOLUTION, obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- > Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%





Jednostka naścienna

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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		-		-
	Ogrzewanie	Nom.	kW		-		-
 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		A
		Pdesign	kW		4,50		6,00
		SCOP/A			3,90		3,85
		Roczne zużycie energii	kWh		1,615		2,182
	Efektywność nominalna	EER			3,21		3,11
		COP			3,67		3,42
Roczne zużycie energii		kWh		-		-	
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		-		-	

Jednostka wewnętrzna			FAA	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238	340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg	13	17
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Wysoki	dBA	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB518	
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
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	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-15~-46		
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6
			tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675		
	Długość instalacji JZ-JW	Maks.	m	50		
	System Bez doładowania		m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50 / 380-415
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	16

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FAA71_FC/RZASG	SB.FAA100_FC/RZASG	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	12.260	15.250	15.220
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C	11.840	14.830	14.800

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7EB518	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	700
KRP1A51	Adaptor PCB podłączenia sterowania zewnętrznego nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

Właściwości:

- > Ujednolicony typoszereg jednostek wewnętrznych na R-32 i R-410A optymalizuje zapasy
- > 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
- > 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
- > Zastosowanie technologii R-32 BLUEVOLUTION, obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- > Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



FAA-A + AZAS-MV1/MY1

Jednostka naścienna



Dane dotyczące efektywności			FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80		9,50
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50		10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-		-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-		-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+		A
		Pdesign	kW	6,80		9,50
		SEER		5,77		5,25
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	412		633
		Klasa efektywności energetycznej		A		A
		Pdesign	kW	4,50		6,00
		SCOP/A		3,81		3,81
Efektywność nominalna	EER	Roczne zużycie energii	kWh	1,654		2,205
				2,89		2,80
	COP			3,30		3,08
				-		-
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			-		-

Jednostka wewnętrzna			FAA	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x1.050x238	340x1.200x240
Ciężar	Jednostka		kg	13	17
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Wysoki	dBA	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7EB518	
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna			AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46		53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5~46		
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	Ilość		kg	2,45		2,6
			tCO ₂ eq	1,65		1,76
Połączenia instalacji rurowej	GWP				675	
	Długość instalacji JZ-JW	Maks.	m		30	
	System Bez doładowania		m		30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	16

Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	10.670	12.620	12.520
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C	10.250	12.200	12.100

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7EB518	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	700
KRP4A51	Adaptor PCB podłączenia sterowania zewnętrznego nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C

Właściwości:

- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 3 prędkości wentylatora dla wszystkich wydajności
- > Idealne rozwiązanie dla małych obiektów komercyjnych, w których nie ma sufitu podwieszanego
- > Zastosowanie technologii R-32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C (patrz ulotka wymiany R22)
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin





Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem



Korzyści dla instalatorów

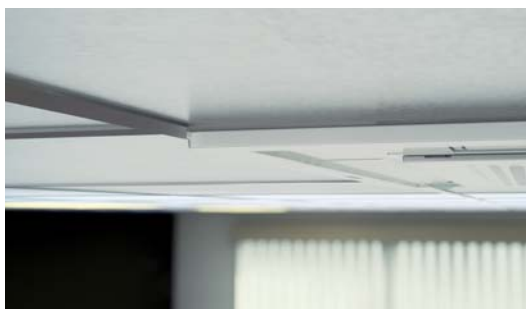
- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Najcichsza jednostka (25 dBA)
- › Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap
- › Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

Korzyści dla projektantów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Doskonale komponuje się z wystrojem nowoczesnego biura
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy 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)
- › Doskonałe 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

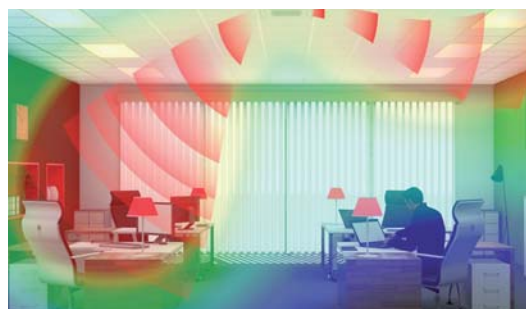


Unikalne wzornictwo

- › 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

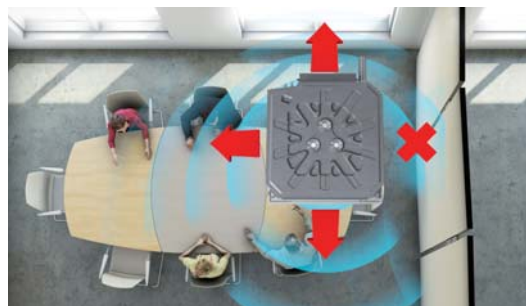
Opcjonalny czujnik obecności

- › 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

- › Etykiety sezonowe 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: możliwości 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 kaseta na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych



Narzędzia marketingowe

- › https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/fully-flat-cassette.html
- › <https://www.youtube.com/user/daikinpoland>





Całkowicie płaska kaseta

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,5	3,4	5	5,7
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,2	4,2	5,8	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	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
		Roczne zużycie energii	kWh	142	186	292	347
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	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
Efektywność nominalna	EER		4,57	3,81	3,24	3,05	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-
Jednostka wewnętrzna			FFA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260x575x575			
Ciężar	Jednostka		kg	16			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60CW (biały panel) / BYFQ60CS (szary panel) / BYFQ60B3W1 (standardowy panel)			
	Kolor			biały (N9.5) / biały (N9.5) + srebrny / biały (RAL9010)			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	46x620x620 / 46x620x620/55x700x700/55x700x700			
	Ciężar		kg	2,8 / 2,8 / 2,7/2,7			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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		dBA	48	51	56	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7F530W (biały panel) / BRC7F530S (szary panel) / BRC7EB530W (standardowy panel)			
	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		dBA	59	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/-	49/-	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	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			
	Ilość		kg	0,76		1,4	1,45
			tCO ₂ eq	0,52		0,95	0,98
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675			
	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30	
		System Bez doładowania	m	10,0		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	20		20	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	10		15	
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C i panela dekor.				6.400	7.450	7.890	9.400
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS				8.120	9.170	9.610	11.120
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CW				8.120	9.170	9.610	11.120

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BYFQ60CW	Zupełnie płaska kaseta z panelem deklaracyjnym - biała	1.300
BYFQ60CS	Zupełnie płaska kaseta z panelem deklaracyjnym - srebrna	1.300
BYFQ60B3	Zupełnie płaska kaseta z panelem deklaracyjnym - w starym stylu (wygląd FFQ-B9V)	1.200
BRYQ60AW	Czujnik całkowity PIR do zupełnie płaskiej kasety z białym panelem dekoracyjnym. Włącza funkcje oszczędzania	560
BRYQ60AS	Czujnik całkowity PIR do zupełnie płaskiej kasety ze srebrnym panelem dekoracyjnym. Włącza funkcje oszczędzania energii	560
BRC7F530W	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do białego sufitowego panelu dekoracyjnego	990
BRC7F530S	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do srebrnego sufitowego panelu dekoracyjnego	950
BRC7EB530W	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do zupełnie płaskiego panelu dekoracyjnego w starym stylu	880
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla panelu dekoracyjnego FFQ, FXZQ	490
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
KRP1B57	Adaptor PCB do zablokowania z wentylatorem świeżego powietrza	630
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



FCAHG-G/FCAG-A

Kaseta samoczyszcząca

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 sufity, 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 z funkcją automatycznego czyszczenia 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.

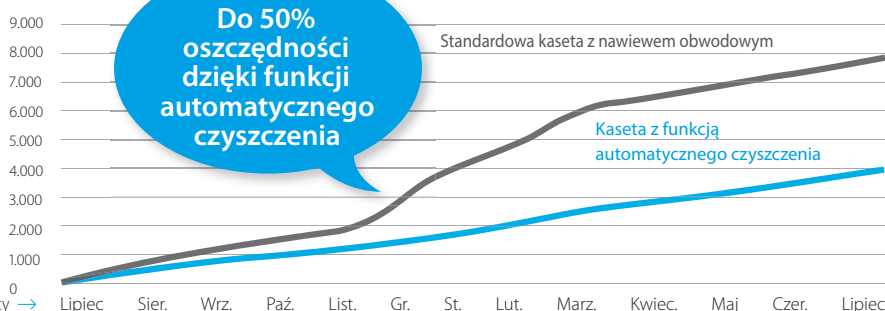


Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

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



Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

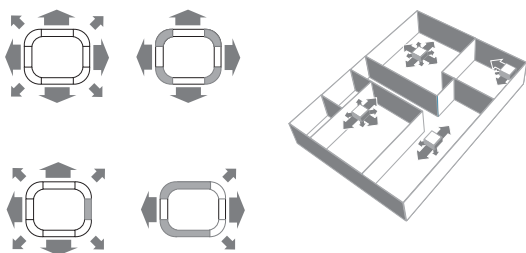
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › Czujnik obecności - jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. 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



WŁAŚCIWOŚCI:

- * Zuniifikowane jednostki wewnętrzne współpracujące z czynnikiem R410A i R32
- * Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii dzięki wysokiej efektywności
- * Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- * Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- * Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- * Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- * 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- * Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- * Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- * Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- * Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

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.pl/pl_pl/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/DaikinEurope





Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



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	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
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	13,4
		SEER		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++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	4,70	9,52	9,52	9,52	4,70	9,52	9,52	9,52
Efektywność nominalna		SCOP/A		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
	EER			4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69
	COP			5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12
Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x840x840							
Ciężar	Jednostka		kg	25		25		25		25	
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							
	Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		61		53		61	
	Ogrzewanie		dBA	53		61		53		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A							
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	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-20~-52							
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-20~-18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	55	85	85	85	55	85	85	85
	rurowej	System	Bez doładowania	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32				16		

Symbol kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D	SB.FCAHG71.FCPRZAG	SB.FCAHG100.FCPRZA	SB.FCAHG125.FCPRZA	SB.FCAHG140.FCPRZA	-	-	-	-
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D	17.370	20.970	23.320	25.350	17.270	20.920	23.260	25.270
Cena kpl bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D	15.600	19.200	21.550	23.580	15.500	19.150	21.490	23.500

- (1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D9 i DGF9 = 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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG9	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRQY140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcję oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420
BRP7A53	Adapter podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu	400
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Uwagi:

- i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
 ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

Właściwości:

- > Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii
 > Jednostka wewnętrzna zunifikowana dla czynników R410A i R32



Kaseta z nawiewem obwodowym



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M	60A + 60M
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	3,4	5,0	5,7
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	4,2	6,0	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	-	-	-
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign		kW	-	-	-
		SEER			6,41	6,54	6,28
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-
		Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign		kW	-	-	-
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A			4,90	4,10	4,00
		Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-
		COP			3,77	3,58	3,51
	COP	Roczne zużycie energii		kWh	455 (2)	705 (2)	820 (2)
		Dyrektywa dot. etykietowania			A/B	A/A	A/B
		Chłodzenie/Ogrzewanie					

Jednostka wewnętrzna				FCAG	35F	50F	60F
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			204x840x840	
Ciężar	Jednostka		kg		18		19
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		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min		12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min		12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		49		51
	Ogrzewanie		dBA		49		51
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		31/27		33/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA		31/27		33/28
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32 / R-410A		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7FA532F		
	Sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C		
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			
Ciężar	Jednostka		kg		32			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	61		63
	Ogrzewanie		dBA		59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		46/-	49/-		48/44
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	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			
	Ilość		kg		0,76		1,4	1,45
			tCO ₂ eq		0,5		0,9	1,0
Połączenia instalacji rurowej	GWP				675			
	Ciecz	Śr.zew.	mm		6,35			
	Gaz	Śr.zew.	mm		9,5			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		30			30
		System Bez doładowania	m		10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m		20		20	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		10			15

Cena kpl bez sterownika BRC1E53C i panelu	7.450	7.890	9.400
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140DG	9.370	9.810	11.320
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	9.220	9.660	11.170

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140DG9 i DGF9 = 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.

Właściwości:

- > Zunifikowane jednostki wewnętrzne współpracujące z czynnikiem R410A i R32
- > Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- > Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji.
- > 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- > Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- > Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- > Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- > 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- > Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- > Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- > Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- > Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

Uwaga !

Aktualny symbol samoczyszczącego panelu dekoracyjnego do kaset obwodowych serii Bluevolution :

BYCQ140DG9



Kaseta z nawiewem obwodowym



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		6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
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	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	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A		4,41	4,61	4,34	4,34	4,41	4,61	4,34	4,34
		Roczne zużycie energii	kWh	1,492	2,369	3,071	3,071	1,492	2,369	3,071	3,071
Efektywność nominalna	EER			3,43	4,06	3,79	3,37	3,43	4,06	3,79	3,37
	COP			4,17	4,19	3,64	3,61	4,17	4,19	3,64	3,61
	Roczne zużycie energii			-	-	-	-	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-	-
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	
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							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	58	51	54	58	58
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58	58	51	54	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37	29/41	29/41	28/35	29/37	29/41	29/41
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37	29/41	29/41	28/33	29/37	29/41	29/41
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A							
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	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	78	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	57	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-20~-52							
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-20~-18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	2,90	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	1,96	1,99	2,53	2,53	2,53
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	55	85	85	50	55	85	85
	System	Bez doładowania		m	40		30		40		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240							
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20		32				16	
Cena kpl bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D				14.640	17.280	19.870	21.740	14.540	17.230	19.810	21.660
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				16.410	19.050	21.640	23.510	16.310	19.000	21.580	23.430

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140DG9 i DGF9 = 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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG9	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcję oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adapter PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420
BRP7A53	Adapter podłączenia karty lub kontraktu okiennego w hotelu	400
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

RZAG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-20°C	-20°C



Kaseta z nawiewem obwodowym



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	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++	A++	-	-	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
		Roczne zużycie energii	kWh	368	507	1,261	1,231	507	1,261	1,231
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	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
Efektywność nominalna	EER			3,21	3,46	3,21	3,16	3,46	3,21	3,16
	COP			3,79	3,58	3,50	3,41	3,58	3,50	3,41
	Roczne zużycie energii	kWh		-	-	-	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840246x840x840						
Ciężar	Jednostka		kg	2124						
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						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37		29/41
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37		29/41
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A						
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-15~-46						
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	67550						
	System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32		16		

Symbol kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D	SB.FCAG71_FCP/RZAS	SB.FCAG100_FCP/RZAS	SB.FCAG125_FCP/RZAS	SB.FCAG140_FCP/RZAS	-	-	-
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D	12.850	16.180	18.120	19.710	16.150	18.030	19.630
Cena kpl bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D	11.080	14.410	16.350	17.940	14.380	16.260	17.860

- (1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140DG9 i DGF9 = 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.

Właściwości:

- > Zunifikowane jednostki wewnętrzne współpracujące z czynnikiem R410A i R32
- > Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- > Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- > Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- > Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- > Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- > 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- > Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- > Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- > Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- > Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



Kaseta z nawiewem obwodowym



Dane dotyczące efektywności			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,5	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+	A+	-	-	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
		Roczne zużycie energii	kWh	405	586	1,345	1,300	586	1,345	1,300
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
Efektywność nominalna		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
	EER			3,11	3,21	3,10	3,00	3,21	3,10	3,00
	COP			3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30
Roczne zużycie energii			kWh	-	-	-	-	-	-	-
Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-	-	-	-

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		
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						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8			12,4/17,6/22,8		12,4/19,2/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8			12,4/17,6/22,8		12,4/19,2/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49	54		58	54		58
	Ogrzewanie		dBA	49	54		58	54		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37		29/41	29/37		29/41
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37		29/41	29/37		29/41
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A						
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	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-5~-46						
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	675						
	System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240						
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32			3~/50 / 380-415	16

Cena kpl bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D	9.490	11.780	13.460	14.660	11.680	13.360	14.560
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D	11.260	13.550	15.230	16.430	13.450	15.130	16.330

- BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140DG9 i DG9 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia.
- EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE.
- 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.
- 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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG9	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRVQ140A	Czujnik całkowego PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcję oszczędzania energii	590
KDBH055B140	Złotony uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLUC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420
BRP7A53	Adapter podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu	400

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia





Elastyczność stosowania łatwiejsze projektowanie

Jednostka podstropowa



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	3,4	5,0	5,7
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	4,0	6,0	7,2
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	A	
		Pdesign		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
Efektywność nominalna	EER	Roczne zużycie energii		kWh	979	1,578	1,704
					3,73	3,21	3,29
					4,08	3,35	3,32
					-	-	-
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie					-	-	
				-	-	-	

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A	50A	60A
Wymiary		Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x960x690		235x1.270x690
Ciężar		Jednostka		kg	24	25	31
Filtr powietrza		Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min		10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min		10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53	54	
	Ogrzewanie		dBA		53	54	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA		31/36	32/37	33/37
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA		34/36	35/37	35/37
Czynnik chłodniczy		Typ			R-32 / R-410A		
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
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		49/-	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA		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		
		Ilość	kg		0,76	1,4	1,45
	GWP		tCO ₂ eq		0,52	0,95	0,98
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	6,4	
		Gaz	Śr. zew.	mm		9,5	12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		20,0	30	
		System Bez doładowania	m		10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			m	20		
Zasilanie		Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50Hz		Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		10	15	

Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C					7.880	8.290	10.200
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C					8.300	8.710	10.620

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP7A52	Adapter podłączenia karty ub kotraktronu okiennego w hotelu	390
BRP06A81	Sterownik ON-LINE	750

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



Jednostka podstropowa



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	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
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	13,4
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		Roczne zużycie energii	kWh	335	518	883	1,252	335	518	883	1,252
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
Efektywność nominalna		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
	EER			3,96	4,31	3,59	3,48	3,96	4,31	3,59	3,48
	COP			4,34	4,42	3,90	3,63	4,34	4,42	3,90	3,63
Roczne zużycie energii			kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690	235x1.590x690		
Ciężar	Jednostka		kg	32		38		32	38		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
	Ogrzewanie		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A							
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	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52							
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-20~-18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
			tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. Bez doładowania	m	55	85	85	85	55	85	85	85
			m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16			
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C				SB.FHA71_FC/RZAG	SB.FHA100_FC/RZAG	SB.FHA125_FC/RZAG	SB.FHA140_FC/RZAG	-	-	-	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C				17.090	19.960	21.450	23.460	16.990	19.910	21.390	23.380
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C				16.670	19.540	21.030	23.040	16.570	19.490	20.970	22.960

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
EKRORO4	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	190
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP7A52	Adapter podłączenia karty lub kontraktoru okienowego w hotelu	390
BRP069A81	Sterownik ON-Line	750

Właściwości:

- > Idealne rozwiązanie dla szerokich pomieszczeń, dzięki możliwości nawiewu powietrza pod kątem 100°
- > Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8m
- > Przystosowane do montażu w nowych i odnawianych pomieszczeniach
- > Przystosowane do montażu w narożnikach i wąskich pomieszczeniach
- > Przystosowane do stosowania z R410A i R22
- > Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C



Jednostka podstropowa



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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW		-	-	-	-	-	-	-
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			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
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW		4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
Efektywność nominalna		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
	EER				3,51	3,37	2,95	3,16	3,37	2,95	3,16
	COP				4,15	3,65	3,83	3,41	3,65	3,83	3,41
	Roczne zużycie energii	kWh			-	-	-	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			-	-	-	-	-	-	-
Jednostka wewnętrzna				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		235x1.270x690				235x1.590x690		
Ciężar	Jednostka		kg		32				38		
Filtr powietrza	Typ										
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Średni/Wysoki	m³/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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		55	60	62	64	60	62	64
	Ogrzewanie		dBA		55	60	62	64	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA		34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA		36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Czynnik chłodniczy	Typ										
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy										
	Sterownik przewodowy										
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V								
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB					-15~46			
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB					-15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ										
	Ilość		kg		2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
			tCO ₂ eq		1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP							675			
Polączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m				50			
	System	Bez doładowania		m				30			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V								
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		20	25	32			3~50 / 380-415	16
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C				SB.FHA71_FC/RZASG	SB.FHA100_FC/RZASG	SB.FHA125_FC/RZASG	SB.FHA140_FC/RZASG	-	-	-	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C					13.530	17.090	17.930	19.660	17.060	17.840	19.580
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C					13.110	16.670	17.510	19.240	16.640	17.420	19.160

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP7A52	Adapter podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu	390
BRP069A81	Sterownik ON-Line	750

Właściwości:

- > Idealne rozwiązanie dla szerokich pomieszczeń, dzięki możliwości nawiewu powietrza pod kątem 100°
- > Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8m
- > Przystosowane do montażu w nowych i odnawianych pomieszczeniach
- > Przystosowane do montażu w narożnikach i wąskich pomieszczeniach

- > Przystosowane do stosowania z R410A i R22
- > Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C





Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	-	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+	-	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
Efektywność nominalna	EER			4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47
	COP			4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08
	Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-
Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950					
Ciężar	Jednostka		kg	25	26	25	26		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Średni/Wysoki	m³/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		dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	59	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58					
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC					
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	1,430x940x320	990x940x320	1,430x940x320	1,430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	70	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	65	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-20~-52					
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-20~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75
			tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53
GWP				675					
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	55	85	85	55	85	85
	System	Bez doładowania	m	40					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50 / 380-415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32		16		
Symbol комплекта ze sterownikiem przew. BRC1E53C				SB.FUA71_FC/RZAG	SB.FUA100_FC/RZAG	SB.FUA125_FC/RZAG	-	-	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C				18.170	21.320	23.530	18.070	21.270	23.470
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C				17.750	20.900	23.110	17.650	20.850	23.050

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7CB58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.750
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP7A53	Adapter podłączenia karty lub kontraktu okienowego w hotelu	390
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- > Doskonale do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5m, bez strat wydajności
- > Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
- > Współpracuje z R410A i R22
- > Indywidualna kontrola kłap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu
- > Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
- > Wybór 5-ció różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
- > Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C



FUA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem



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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-
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
		Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1,378	570	1,378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
Efektywność nominalna		Roczne zużycie energii	kWh	1,615	2,095	2,188	2,095	2,188
	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-	-	-
	Dyrektorywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950				
Ciężar	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-15~46				
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP		tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	50				
	System	Bez doładowania	m	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	3~/50 / 380-415	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FUA71_FC/RZASG	SB.FUA100_FC/RZASG	SB.FUA125_FC/RZASG	-	-
Cena za kpl.(PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	14.610	18.450	20.010	18.420	19.920
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C	14.190	18.030	19.590	18.000	19.500

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7C58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.750
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP7A53	Adapter podłączenia karty lub kontraktu okienowego w hotelu	390
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- > Doskonałe do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5m, bez strat wydajności
- > Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
- > Współpracuje z R410A i R22
- > Indywidualna kontrola klap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu
- > Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
- > Wybór 5-ci różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
- > Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



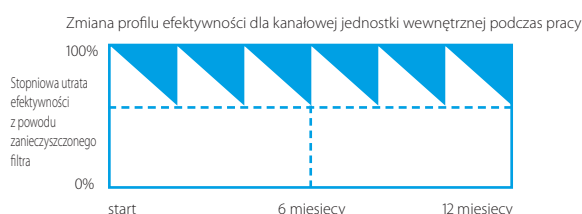
Filtr samoczyszczący dla niskich jednostek kanałowych



Powtórka wyjątkowego sukcesu

Mniejsze koszty eksploatacji

- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

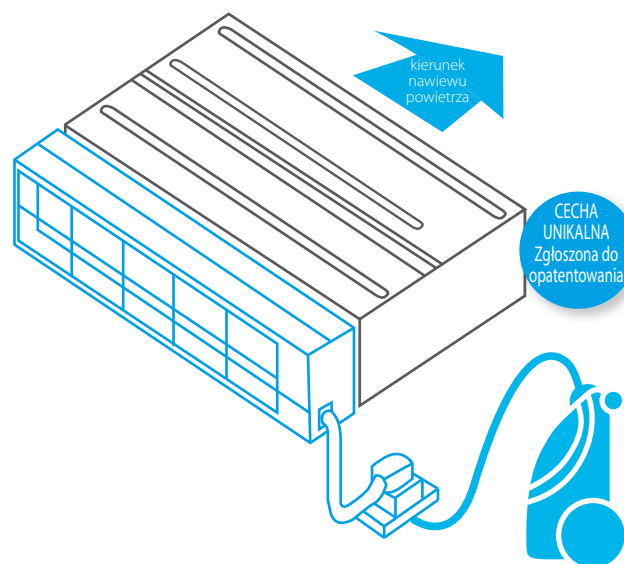
- › Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Unikalna technologia

- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasce z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



Jak to działa?

- › Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
- › Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
- › Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

Tabela możliwości

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

*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

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		

Jednostka kanałowa



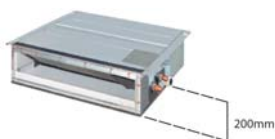
Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,4	3,4	5,0	6,0
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	3,2	4,0	5,8	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,14	1,14	1,63	2,05
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,15	1,87	2,18
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	A	A	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
		Roczne zużycie energii	kWh	148	226	303	315	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		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	
Efektywność nominalna	EER			3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)	
	COP			4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	321	574	825	1.030		
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	B/A	B/D	C/C	
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	Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	7,3/8,0/8,7			13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	7,3/8,0/8,7			13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30			40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53			55	56
	Ogrzewanie		dBA	53			55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	27/35			30/38	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	27/35			30/38	
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32 / R-410A						
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC4C65						
	Sterownik przewodowy	BRC1E53A / BRC1E53B /BRC1E53AC						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			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		dBA	59			62	63
	Ogrzewanie		dBA	59			62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/-			48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	47/-			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						
	Ilość		kg	0,76			1,4	1,45
			tCO ₂ eq	0,52			0,95	0,98
Połączenia instalacji rurowej	GWP	675						
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20,0			30	
		System Bez doładowania	m	10				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	20			20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10			15	
Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C				5.300	6.350	7.880	10.190	
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C				5.720	6.770	8.300	10.610	

(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.

Właściwości:

- > Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- > Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- > Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- > Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalną efektywność i komfort
- > Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki
- > Niskie zużycie energii dzięki silnikowi wentylatora DC



Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRP7A54	Adapter dla karty drzwiowej	430
KRP1B56	Adapter okablowania	610
KRP4A54	Adapter ON/OFF elementów zewnętrznych	750
KRP1B56	Adapter z dwoma sygnałami wyjścia	610
KRCS01-4	Czujnik temperatury zewnętrznej	330
KRP2A53	Adapter zewnętrznego systemu kontroli	1.680
BRP7A54	Adapter podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu	430
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



Jednostka kanałowa o średnim ESP



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++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
		Roczne zużycie energii	kWh	191	279	337
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
Efektywność nominalna		SCOP/A		4,07	4,06	4,01
		Roczne zużycie energii	kWh	996	1,517	1,607
	EER			4,02	3,55	3,48
	COP			4,02	3,83	3,71
	Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-
Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka		kg	28		35
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A		
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
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	49/-		48/44
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	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		
	Ilość		kg	0,76		1,45
			tCO ₂ eq	0,52		0,98
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675		
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. Bez doładowania System	m	20,0		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	10		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15

Cena kompletu bez sterownika i panelu dekor. (PLN)	8.870	9.630	11.350
--	-------	-------	--------

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750
KRP2A51	Adapter podłączenia zewnętrznej jednostki sterowania	1.520
KRP1B54	Adapter okablowania (opcja wentylatora świeżego powietrza)	780
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRP7A51	Adapter karty lub kontraktu okiennego w hotelu	410
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszone funkcja PCB dla Sky Air i VRV. Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddzielnym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

WI-FI
STEROWANIE
VIA APP



Jednostka kanałowa o średnim ESP



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
Wydajność grzewcza		Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		Roczne zużycie energii	kWh	382	514	1,173	1,252	382	514	1,173	1,252
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	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
Efektywność nominalna	EER			3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)
	COP			4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)
	Roczne zużycie energii	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-	-

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			46		35			46			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń											
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	Niski/Średni/Wysoki	m³/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	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150		40/150		50/150		30/150		40/150		50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56		58		62		56		58		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32 / R-410A											
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		1.430x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	70			92		92		92	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64			66		69		70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46			47		50		51	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49			51		52		52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52								
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-20~-18								
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	Ilość		kg	2,95		3,75		3,75		3,75		
	GWP		tCO ₂ eq	1,99		2,53		2,53		2,53		
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. Bez doładowania	m	55		85		85		85		
			m	40								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50 / 380-415				
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20		32		16				

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C				SB.FBA71_FC/RZAG	SB.FBA100_FC/RZAG	SB.FBA125_FC/RZAG	SB.FBA140_FC/RZAG	-	-	-	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C				17.260	19.970	21.580	23.480	17.160	19.920	21.520	23.400
Cena za kpl (PLN) bez sterownika przew. BRC1E53C				16.840	19.550	21.160	23.060	16.740	19.500	21.100	22.980

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahanja)	400
BYBS71D	Panel dekoracyjny dla FBQ71D	1.120
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla wielkości 100,125 i 140	1.760
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa pozwala podłączyć system kanałów o różnej długości
- > Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować przepływ powietrza
- > Zastosowanie technologii R-32 Bluevolution obniża wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do R410A i podnosi efektywność energetyczną
- > Możliwe stosowanie dla R32 i R410A
- > Sosowanie zestawu wielostrefowego pozwala na kontrolę klimatu w wydzielonych strefach, dzięki tylko jednej jednostce wewnętrznej

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C



Jednostka kanałowa o średnim ESP



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	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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW		-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			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)	Etykieta energetyczna			A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW		4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,85	3,63	3,85
		Roczne zużycie energii	kWh		1,571	2,182	2,314	2,836	2,182	2,314	2,836
Efektywność nominalna	EER			3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	
	COP			4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh		-	-	-	-	-	-	-	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			-	-	-	-	-	-	-	

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	46					
Filtr powietrza		Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		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	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	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			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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Ciężar		Jednostka		kg	60	70	70	78	70	70	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	53	54	54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	57	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-15~-46								
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	Ilość				kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
					tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
		GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50							
		System	Bez doładowania	m	30							
Zasilanie		Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415
Prąd 50Hz		Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32	16	20		

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FBA71_FC/RZASG	SB.FBA100_FC/RZASG	SB.FBA125_FC/RZASG	SB.FBA140_FC/RZASG	-	-	-
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C					13.700	17.100	18.060	19.680	17.070	17.970	19.600
Cena za kpl (PLN) bez sterownika przew. BRC1E53C					13.280	16.680	17.640	19.260	16.650	17.550	19.180

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahanja)	400
BYBS71D	Panel dekoracyjny dla FBQ71D	1.120
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla wielkości 100,125 i 140	1.760
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz./wyłącz., wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne zwiększone do 150 Pa
- > Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas
- > Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



FBA-A + AZAS-MV1/MY1

Jednostka kanałowa
o średnim ESP

Dane dotyczące efektywności			FBA + AZAS	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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A	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
		Roczne zużycie energii	kWh	427	633	1,497	1,418	633	1,497	1,418
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A		3,81	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	
Efektywność nominalna	EER			3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)
	COP			3,70 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x1.000x800						
Ciężar	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		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	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	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	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	72	70	73	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-5~-46						
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5						
	Typ			R-32						
Czynnik chłodniczy	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
			tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP			675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	30						
	rurowej	System Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50 / 380-415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32		16	20	

Cena za kpl.(PLN) bez sterownika przewodowego BRC1E53C				11.690	14.050	14.750	15.980	13.950	14.650	15.880
--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahanía)	400
BYBS71D	Panel dekoracyjny dla FBQ71D	1.120
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla wielkości 100,125 i 140	1.760
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne zwiększone do 150 Pa
- > Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas
- > Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C



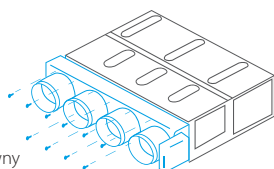
Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych



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

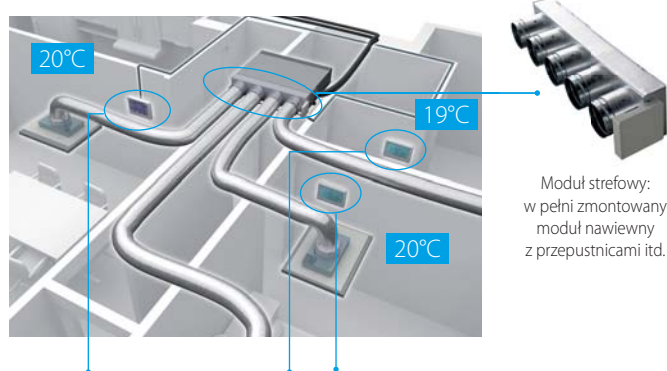
Zestaw wielostrefowy zwiększa elastyczność systemów Split, Sky Air i VRV, bowiem umożliwia obsługę kilku indywidualnie regulowanych stref klimatycznych za pomocą jednej jednostki wewnętrznej

- › Większy komfort dzięki możliwości indywidualnego sterowania w wydzielonych strefach
 - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref, dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
 - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie
- › Eco-adapter obniża zużycie energii, dzięki wykorzystaniu dynamicznych nastaw temperatur
- › Automatyka regulacja nawiewu powietrza zgodnie z zapotrzebowaniem
- › Łatwość instalacji, integracja z jednostkami wewnętrznymi i sterownikami systemowymi Daikin
- › Promowanie pakietu wszystko w jednym dla wielu stref
- › Oszczędność czasu, ponieważ moduł nawiewny jest dostarczany w pełni zmontowany z przepustnicami i płytami sterującymi
- › Mniejsza ilość czynnika chłodniczego w instalacji



Moduł nawiewny plug and play

Jak to działa?



Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami itd.

Indywidualne termostaty strefowe

Blueface - Główny termostat Airzone

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

Termostat strefowy Airzone

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

Termostat strefowy Airzone

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

Możliwość przyłączenia do: (dane wstępne)

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

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

Jednostka kanałowa
o wysokim ESP

Dane dotyczące efektywności			Seria Alpha Sky Air RZAG		Seria Advance Sky Air RZASG	
FDA + RZAG/RZASG			125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	13,5	13,5	13,5	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	-	-	-	-
		Pdesign	12,1	12,1	12,1	12,1
		SEER	6,59	6,59	5,03	5,03
		Roczne zużycie energii	1102	1102	1444	1444
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	-	-	-	-
		Pdesign	9,52	9,52	6,00	6,00
		SCOP/A	4,08	4,08	3,58	3,58
		Roczne zużycie energii	3267	3267	2346	2346
Efektywność nominalna	EER		3,83	3,83	3,21	3,21
	COP		3,91	3,91	3,52	3,52
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-

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)
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	55x1.500x500
	Ciężar		kg	6,5
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	200/50/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	66
	Ogrzewanie		dBA	40/33
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
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			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	-20~52	-15~46	-15~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~18	-20~18	-15~15,5	-15~15,5
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	Ilość		kg	3,75	3,75	2,6	2,6
	GWP		tCO ₂ eq	2,53	2,53	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	85	85	50	50
	System	Bez doładowania	m	40	40	30	30
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FDA125_FC/RZAG	-	SB.FDA125_FC/RZASG	-
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	20.630	20.570	17.110	17.020
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	20.210	20.150	16.690	16.600

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla FDQ125C	1.760
EKROR03	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	240
BRP06981	Sterownik ON-LINE	750
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	660

Właściwości:

- > Wysokie ciśnienie statyczne 200 Pa, pozwala na współpracę z rozbudowanym systemem kanałów
- > Możliwość zmiany sprężu na pilocie przewodowym, pozwala na optymalizację przepływu powietrza
- > Do stosowania z R32 i R410A
- > Obniżone zużycie energii, dzięki wentylatorowi z silnikiem DC
- > Elastyczny montaż, kratki nawiewne i ssące mogą być rozmieszczone niezależnie od urządzenia
- > Standardowo zamontowana pomka skroplin z podnoszeniem 625mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu



Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C
RZASG	-15°C	-15°C

- Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

Jednostka przypodłogowa



Dane dotyczące efektywności			FVXM + RXM	25F + 25M9	35F + 35M9	50F + 50M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,5	3,5	5,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,4	4,5	5,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Roczne zużycie energii	kWh	120	190	257
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+	A	A
		Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
		SCOP/A		4,56	4,00	4,00
		Roczne zużycie energii	kWh	737	1.015	1.417
Efektywność nominalna	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii		kWh	298	545	773
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna			FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	600x700x210		
Ciężar	Jednostka		kg	14		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	52		57
	Ogrzewanie		dBA	52		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC452A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	32		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	49	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	Ilość		kg	0,76		1,4
Połączenia instalacji rurowej	GWP		TCO ₂ eq	0,52		0,95
	Ciecz	Śr. zew.	mm	675		
Długość instalacji rurowej	Gaz	Śr. zew.	mm	6,35		
	JZ-JW	Maks.	m	20		30
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	System	Bez doładowania	m	10		
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240		
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			10		15

Symbol kompletu	FVXM25/RXM25	FVXM35/RXM35	FVXM50/RXM50
Cena za kpl (pln)	6.180	7.280	8.690

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRP069A42	Adaptor Wi-Fi do podłączenia do kontrolera on-line	290
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

Właściwości:

- > Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia
- > Niewielka wysokość pozwala na instalację jednostki pod oknem
- > Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- > Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- > Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



Jednostka przypodłogowa



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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
				kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
				Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	13,4
				SEER		6,37	6,00	6,41	6,37	6,00	6,41	6,12
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		Roczne zużycie energii	kWh	374	554	1133	374	554	1133	1314
				Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
				SCOP/A		4,05	4,20	4,15	4,05	4,20	4,15	3,94
				Roczne zużycie energii	kWh	1625	2600	3209	1625	2600	3209	3383
Efektywność nominalna	EER	COP			3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37
					3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61
				Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-	-	-	-
				Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850x600x270			1.850x600x350		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	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/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	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	73	65	66	69	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	54	46	47	50	51	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	57	49	51	52	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB		-20~52		-15~46		-20~52			
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB		-20~18,0		-15~15,5		-20~18,0			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	2,90	2,95	3,75	3,75	3,75	3,75
	GWP		tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	1,96	1,99	2,53	2,53	2,53	2,53
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
	System	Bez doładowania		m		40	30			40		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240							
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32				16			

Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	18.350	20.940	22.780	24.830	18.250	20.890	22.720	24.750
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	17.930	20.520	22.360	24.410	17.830	20.470	22.300	24.330

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- > Do stosowania z R32 i R410A
- > Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- > Zmniejszenie odchylek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopniowym wentylatorem
- > Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- > Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C



Jednostka przypodłogowa



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
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+	A+	-	-	-	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
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh		408	581	1370	1428	581	1370	1428
		Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	-	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
		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		1559	2193	2308	2866	2193	2308	2866		
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	m³/min		18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB		-15~-46						
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB		-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	Ilość		kg		2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		tCO ₂ eq		1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	50						
	System	Bez doładowania	m		30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240				3~/50 / 380-415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A		20	25	32		16	20	16

Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	14.790	18.070	19.260	21.030	18.040	19.170	20.950
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	14.370	17.650	18.840	20.610	17.620	18.750	20.530

(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.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP4A52	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	730
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C

Właściwości:

- > Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- > Do stosowania z R32 i R410A
- > Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- > Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopniowym wentylatorem
- > Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- > Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie



Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)



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
Efektywność nominalna		Roczne zużycie energii	kWh	924	1002	1369	1547
	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	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/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	Niski/Wysoki	dBA	46/-	49/-	48/44	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	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			
	Ilość		kg	0,76		1,4	1,45
			tCO ₂ eq	0,52		0,95	0,98
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20,0		30	
		System Bez doładowania	m	10,0		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	20		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1 ~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			10		15	

Cena kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	6.650	8.170	9.080	10.850
Cena za kpl (PLN) bez sterownika przew. BRC1E53C	6.230	7.750	8.660	10.430

(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 (wyłącznik prądu upływowego).

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahanía)	400
KRP4A54	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz./wyłącz., wskazuje stan i nastawę temperatury	750
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV. Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BRP069A81	Sterownik ON-LINE	750

Właściwości:

- > Przystawiana do R32 i R410A
- > Mała wysokość (tylko 620mm) i głębokość (tylko 200mm) pozwala na montaż we wnęce podokiennej, gdzie będzie całkowicie niewidoczna
- > Idealna do pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkalnych
- > Wysoki spręż pozwala na podłączenie do systemu kanałów
- > Po zabudowie widoczne są jedynie kratki ssące i nawiewne



Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

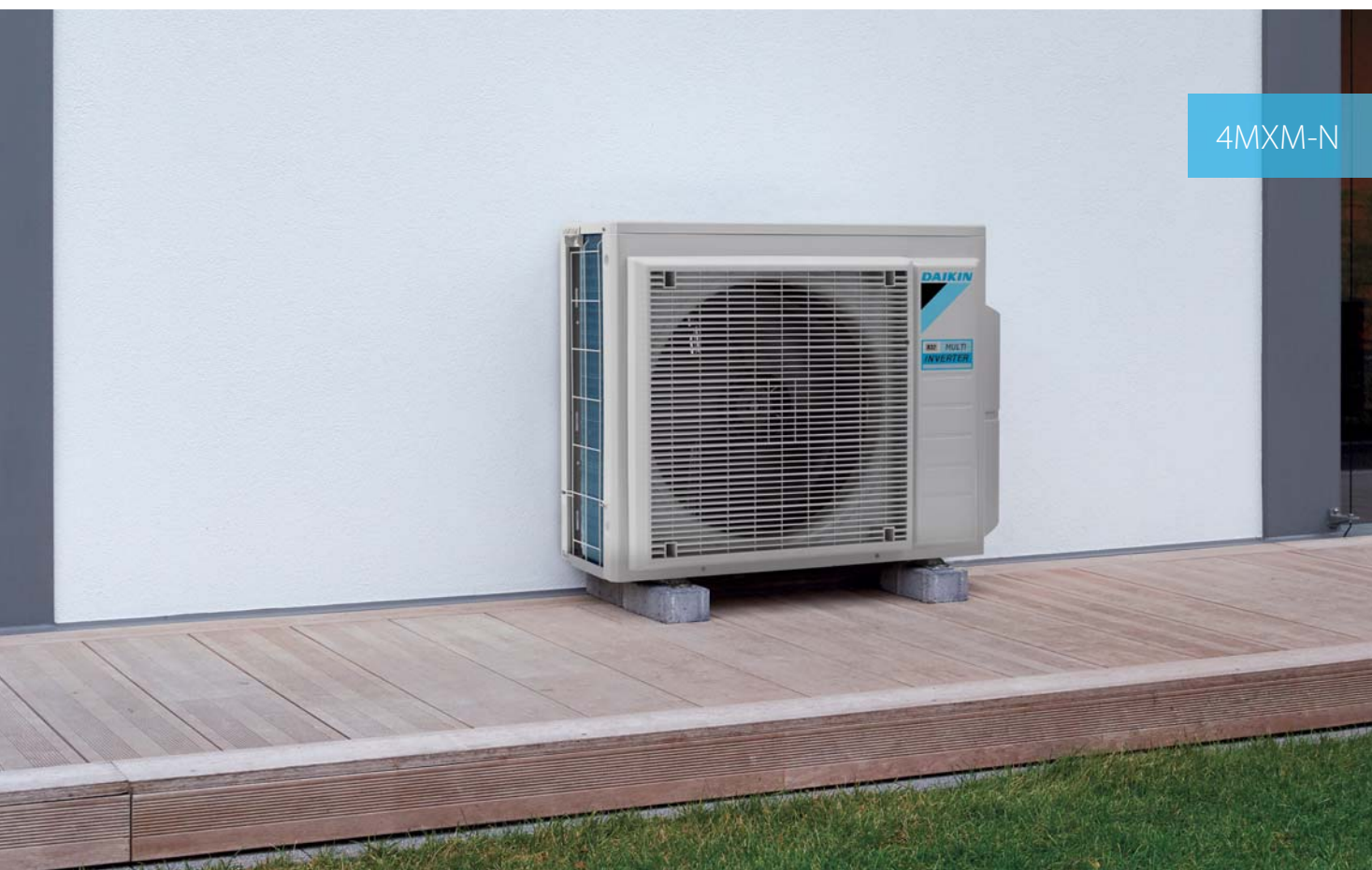
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



CHYHBH-AV32

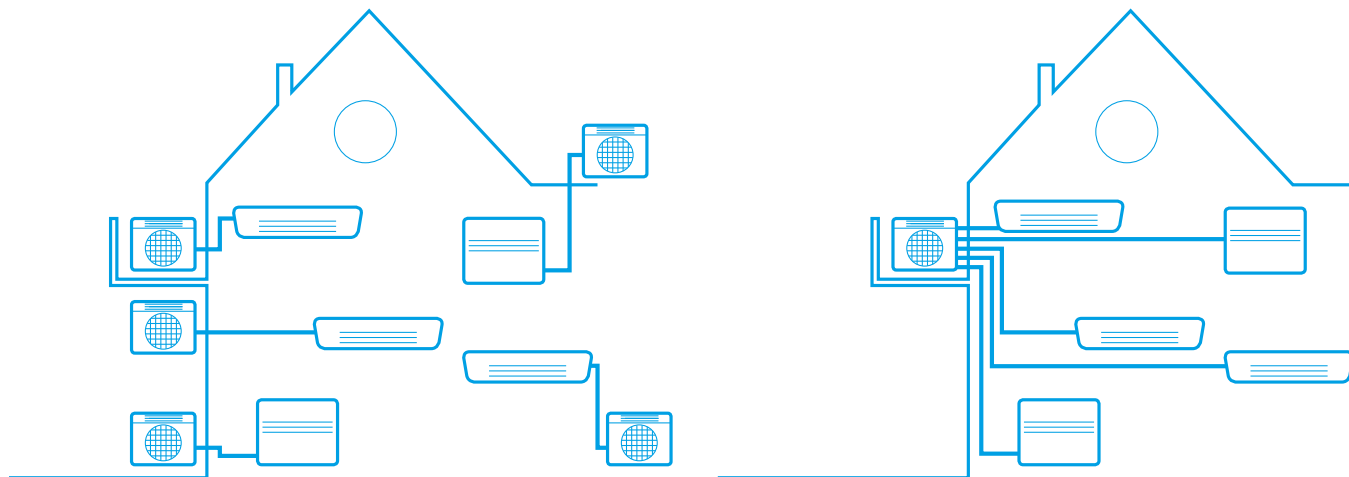


Daikin Emura



4MXM-N

System „Multi”



Elastyczna instalacja – elegancki wybór

Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.

System „Multi”



- > Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania, dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy.
- > Do 1 agregatu zewnętrznego można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych, które są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu i tym samym czasie. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują równocześnie w tym samym trybie grzania lub chłodzenia.
- > Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R32 i technologią BLUEVOLUTION, zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z R410A, a dzięki wysokiej efektywności energetycznej znacząco obniża koszty eksploatacyjne
- > Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych.
- > Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej.
- > Możliwość podłączenia jednostek komercyjnych (SKY AIR) i hybrydowej pompy ciepła.
- > Oszczędność miejsca w porównaniu do instalacji wielu urządzeń pojedynczych.

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXM40, 50	10°C	-15°C
3MXM40, 52, 68	-10°C	-15°C
4MXM68, 80	-10°C	-15°C
5MXM90	-10°C	-15°C

Jednostka zewnętrzna				2MXM40M	2MXM50M	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550x765x285		734x958x340					
Ciężar	Jednostka			kg	36	41	57		62	63	67	68
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		59		61			64
	Ogrzewanie			dBA	62		59		61			64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	46		48		49	52	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	50	48	47		48		49	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~-46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	Ilość			kg	0,88	1,15	1,80		2,00		2,40	
				tCO ₂ eq	0,6	0,8	1,2		1,4		1,6	
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,35					
	Gaz	Śr. zew.		mm			9,5					
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		25					
		System	Bez doladowania	m	20		-					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				
	Różnice poziomów				JW-JZ	Maks.	m	15				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		30					
Cena za szt. (PLN)					5.300	6.140	6.410	7.140	8.350	8.980	10.190	11.180

Tabela podłączenia jednostek wewnętrznych

	Jednostki naścienne												Jednostki kanałowe												Jednostki przypodłogowe			Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kaseta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła				
	FTXJ-MW/S				CTXM-M		FTXM-M					FTXP-K3			FDXM-F3				FBA-A				FVXM-F			FCAG-A			FFA-A				FHA-A			FNA-A				CHYHBH-AV32						
	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08				
Jednostki wew. do podłączenia	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08				
2MXM40M	●	●	●		●	●	●	●					●	●	●	●	●							●	●																					
2MXM50M9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●						●	●	●					●	●	●													
3MXM40N	●	●	●		●	●	●	●								●	●							●	●	●					●	●														
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●						●	●	●	●	●			●	●	●											●		
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cena za szt. (PLN)																																														

Jednostki wewnętrzne do podłączenia z systemami MULTI

Jednostki wewnętrzne naścienne - EMURA BLUE

Symbol	FTXJ20MW	FTXJ20MS	FTXJ25MW	FTXJ25MS	FTXJ35MW	FTXJ35MS	FTXJ50MW	FTXJ50MS	WIFI
Cena za szt. (PLN)	2.650	3.090	2.870	3.270	3.300	3.880	4.280	5.000	W cenie



Jednostki wewnętrzne naścienne - PROFESSIONAL BLUE

Symbol	CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M	BRP069A42
Cena za szt. (PLN)	1.910	2.020	2.120	2.780	3.460	3.800	4.400	4.780	290



Jednostki wewnętrzne naścienne - COMFORT BLUE

Symbol	FTXP20K3	FTXP25K3	FTXP35K3	BRP069A45
Cena za szt. (PLN)	1.600	1.700	1.900	320



Jednostki wewnętrzne kanałowe - FDXM BLUE

Symbol	FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3	BRC1E53C	BRC2C51	BRC3A61	BRC4C65*	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	1.850	2.050	3.240	4.190	420	720	1.470	790	750



Jednostki wewnętrzne kanałowe - FBA BLUE

Symbol	FBA35A	FBA50A	FBA60A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	4.570	4.990	5.350	420	750



Jednostki wewnętrzne szafkowe w obudowie - FVXM BLUE

Symbol	FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F	BRP069A42
Cena za szt. (PLN)	2.730	2.980	4.050	290



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SZAFKOWE DO ZABUDOWY - FNA BLUE

Symbol	FNA25A	FNA35A	FNA50A	FNA60A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	2.780	3.450	4.020	4.430	420	750



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KASETONOWE KASETA OBWODOWA - FCAG BLUE

Symbol	FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	BRC1E53C	BYCQ14DW	BYCQ14DG9	BRC7FA532F	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.150	3.250	3.400	420	1.450	1.500	400	750



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KASETONOWE KASETA PŁASKA - FFA BLUE

Symbol	FFA25A	FFA35A	FFA50A	FFA60A	BRC1E53C	BYFQ60CS	BYFQ60CW	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	2.950	3.150	3.250	3.400	420	1.300	1.300	750



Jednostka podstropowa z 4 – kierunkowym nawiewem FUA

Symbol	FHA35A	FHA50A	FHA60A	BRC1E53C	BRC7G53	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.580	3.650	4.200	420	1.330	750



JEDNOSTKA HYBRYDOWA – CHYHBH

Symbol	CHYHBH05AV32	CHYHBH08AV32	EKRUCBL4	WIFI
Cena za szt. (PLN)	8.200	9.650	560	-



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do **wytwarzania ciepłej wody!**

- › 3-, 4- i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- › Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- › Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- › Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin



Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego

- › Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze-woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkołączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)



CHYHBH-AV32 / EHYKOMB-A2/3



EKRUCBL

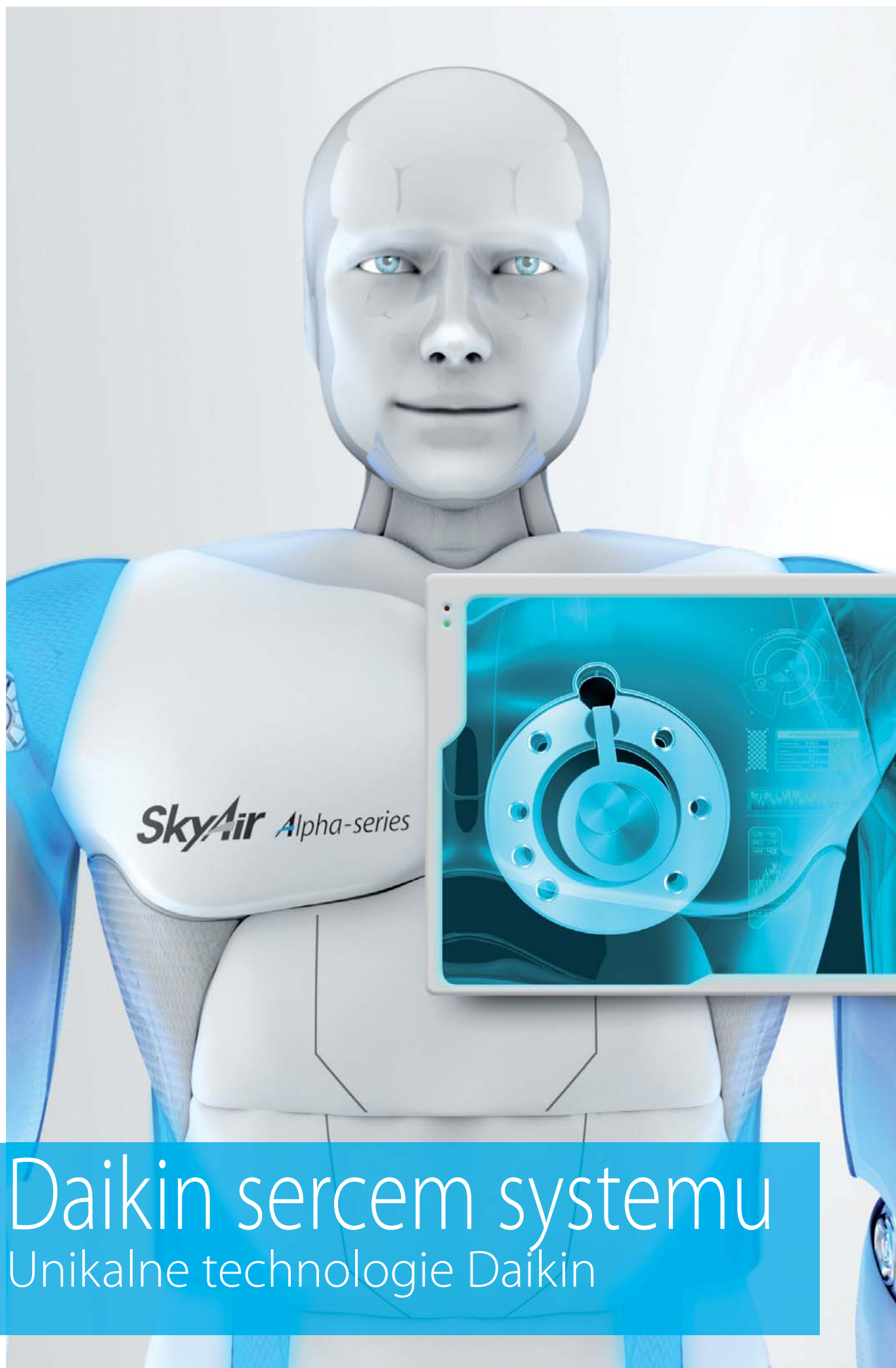


Jednostka wewnętrzna				CHYHBH	05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostarc. Q _n (wart. opał. netto)	Nom.	Min.-Maks.	kW	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Moc oddawana P _n przy 80/60°C	Min.-Nom.		kW	-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	-	-	98 / 107	
CWU	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	15/80	
	Moc oddawana	Min.-Nom.		kW	-	-	7,6-32,7	
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	-	-	9,0 / 15,0	
Gaz	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	40/65	
	Połączenie	Srednica		mm	-	-	15	
	Zużycie (G20)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,78-3,39	
Powietrze nawiewane	Zużycie (G25)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,90-3,93	
	Zużycie (G31)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,30-1,29	
	Połączenie			mm	-	-	100	
Gaz odlotowy	Koncentryczne				-	-	Tak	
	Połączenie			mm	-	-	60	
	Obudowa	Kolor			-	Biały	Biały RAL9010	
Wymiary	Materiał				-	Powlekana blacha stalowa		
	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902x450x164	710x-x450x240	820x-x490x270	
	Cieężar	Jednostka	Pusta	kg	30	20	36	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	-	-	55	
Zakres pracy	Tryb gotowości			°C	-	-	2	
Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.		°C	-15~24			
	Strona wody	Min.-Maks.		°C	25~50			
					-			
Uwagi							W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*	
Cena z 1 szt [PLN]					8.200	9.650	8.020	8.020

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	560, 0



Daikin sercem systemu

Unikalne technologie Daikin

Potwierdzone rozwiązanie

Opatentowana technologia sercem systemu

Daikin Sky Air serii A

3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła zapewnia kompaktową obudowę do 14 kW



Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym

Zakrzywiony wirnik

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



Sprężarka Swing Daikin

UNIKALNA
I OPATENTOWANA
TECHNOLOGIA

R-32

Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespołe

- › Bez ścierania
- › Bez przecieków czynnika chłodniczego
- › Wysoka sprawność sprężarki
- › Większa trwałość eksploatacyjna systemu

Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła



- › Otwory spustowe wolne od lodu



Trzech nowych liderów



Zestawienie jednostek zewnętrznych

Układy pojedyncze i/lub twin, triple i double twin

SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

System	Typ	Model	Dostępność	Nazwa produktu	Str.	71	100	125	140
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series R-32 A++ - 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	Czerwiec '17	RZAG-MV1	15				
		RZAG-MY1		15					
		SkyAir Advance-series R-32 A+ - 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	Lipiec '17	RZASG-MV1	16				
		RZASG-MY1		16					
		SkyAir Active-series R-32 A - 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 - Jednostki zewnętrzne ze sprężarką swing lub scroll - Wyłącznie do układów pojedynczych	Lipiec '17	AZAS-MV1	17				
		AZAS-MY1		17					

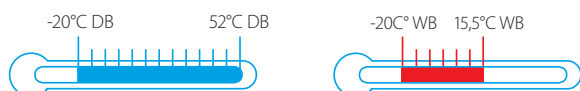
- ✓ Lżejsze i bardziej kompaktowe urządzenia ułatwiają montaż. Unikalny typoszereg urządzeń z pojedynczym wentylatorem, aż do 14 kW



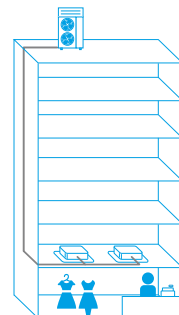
Cały typoszereg o wysokości mniejszej od 1 m!

- ✓ Szerszy zakres roboczy

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



- ✓ Większa długość orurowania do 85 m



Zestawienie głównych korzyści

		<i>SkyAir</i> Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	<i>SkyAir</i> Alpha-series RZASG-MV1 / MY1	<i>SkyAir</i> Alpha-series AZAS-MV1 / MY1
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.		
	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 przestojów, 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	•	•	•
Płyta PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym	•	•	•
Inteligentny sterownik w tablecie - aplikacja sterownika online	•	•	•



RZAG-MV1/MY1

Seria Alpha Sky Air

Tabela kombinacji - komfortowe chłodzenie

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

P = układ; 2/3/4 = układ twin/tripple/double twin

Tabela kombinacji - chłodzenie pomieszczeń technicznych



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

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = Układ Triple, 4 = Układ Double twin; Więcej informacji na temat opcji chłodzenia pomieszczeń technicznych można znaleźć w katalogu chłodzenia pomieszczeń technicznych.

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



RZAG-MV1



RZAG-MY1

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Ciepłota	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-20~52							
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW System Bez doładowania	m	55	85	85	85	55	85	85	85
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50 / 380-415			
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32				16		

Cena za szt. (PLN)	10.750	12.400	13.710	14.980	10.650	12.350	13.650	14.900
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Właściwości:

> Najwyższa efektywność:

- etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
- sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy i optymalizuje tryby pomocnicze (gdy jednostka nie jest aktywna)
- wymiennik ciepła, który optymalizuje przepływ czynnika chłodniczego dla najczęściej występujących warunków pracy (temperatura i obciążenie)
- za pośrednictwem lepszych sprawności nominalnych

- > Idealna równowaga między efektywnością, a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w najcieplejsze dni



- > Idealne rozwiązanie do wrażliwych pomieszczeń technicznych

- > Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania

- > Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia

- > Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia

- > Maksymalna długość orurowania do 85m

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

Seria Advance Sky Air



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		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	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P							P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P			P				P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P			P						P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P			P	2					P	4	3	

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na 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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Ciepła	Jednostka		kg	60	70	70	78	70	70	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
Poziom ciśnienia	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	53	54	
akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-15~46							
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32									
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
			tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Połączenia instalacji rurowej	GWP	675									
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	50						
	rurowej	System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50 / 380-415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16				

Cena za szt. (PLN)	7.190	9.530	10.190	11.180	9.500	10.100	11.100
--------------------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

Właściwości:

- > Najwyższa efektywność:
 - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie)
 - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
 - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy
- > Do wymiany istniejących instalacji bez konieczności wymiany orurowania



- > Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury -15°C
- > Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- > Maksymalna długość orurowania do 50m
- > Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka zewnętrzna

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C

Seria Active Sky Air



Układ pojedynczy

	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
Klasa wydajności	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 stronie: my.daikin.pl



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB		-5~46						
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB		-15~-15,5						
	Typ				R-32						
Czynnik chłodniczy	Ilość		kg		2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
			tCO ₂ eq		1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	30						
	rurowej	System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240					3~/50 / 380-415	
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		20	25	32			16	
Cena za szt. (PLN)					5.600	6.900	7.300	7.900	6.800	7.200	7.800

Właściwości:

- > Wysoka efektywność:
 - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie)
 - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
- > Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania



- > Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C i chłodzenia do temperatury -5°C
- > Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- > Maksymalna długość orurowania do 30m
- > Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka wewnętrzna
- > Pracuje tylko w układach pojedynczych

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C

Jednostki wewnętrzne do podłączenia w systemach TWI-TRIPLE – DOUBLE TWIN

Jednostki wewnętrzne kanałowe - FDXM BLUE

Symbol	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3	BRC1E53C	BRC2C51	BRC3A61	BRC4C65*	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	2.050	3.240	4.190	420	720	1.470	790	750

Jednostki wewnętrzne kanałowe - FBA BLUE

Symbol	FBA35A	FBA50A	FBA60A	BRC1E53AC	BYBS32	BYBS45	BYBS71	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	4.570	4.990	5.350	420	330	850	1.120	750

Jednostka kanałowa o średnim ESP FBA

Symbol	FBA71A	FBA100A	FBA125A	FBA140A	BRC1E53AC	BYBS71	BYBS125	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	6.090	7.150	7.450	8.080	420	1.120	1.760	750

Jednostki wewnętrzne szafkowe do zabudowy- FNA BLUE

Symbol	FNA35A	FNA50A	FNA60A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.450	4.020	4.430	420	750

Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA PŁASKA - FFA BLUE

Symbol	FFA35A	FFA50A	FFA60A	BRC1E53C	BYFQ60CS	BYFQ60CW	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.150	3.250	3.400	420	1.300	1.300	750

Jednostki wewnętrzne podstropowe - FHA BLUE

Symbol	FHA35A	FHA50A	FHA60A	FHA71A	FHA100A	FHA125A	FHA140A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.580	3.650	4.200	5.920	7.140	7.320	8.060	420	750

Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAHG

Symbol	FCAHG71G	FCAHG100G	FCAHG125G	FCAHG140G	BRC1E53C	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	4.850	6.800	7.840	8.600	420	750

Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

Symbol	FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.150	3.250	3.400	750

Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

Symbol	FCAG71A	FCAG100A	FCAG125A	FCAG140A	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	3.890	4.880	6.160	6.760	750

Jednostka kanałowa o wysokim ESP FDA

Symbol	FDA125A	BRC1E53C	BYBS125D	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	6.500	420	1.760	750

Jednostka podstropowa z 4 – kierunkowym nawiewem FUA

Symbol	FUA71A	FUA100A	FUA125A	BRC7G53	BRC1E53B	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	7.000	8.500	9.400	1.330	670	750

Jednostka stojąca FVA

Symbol	FVA71A	FVA100A	FVA125A	FVA140A	BRC1E53AC	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	7.180	8.120	8.650	9.430	420	750

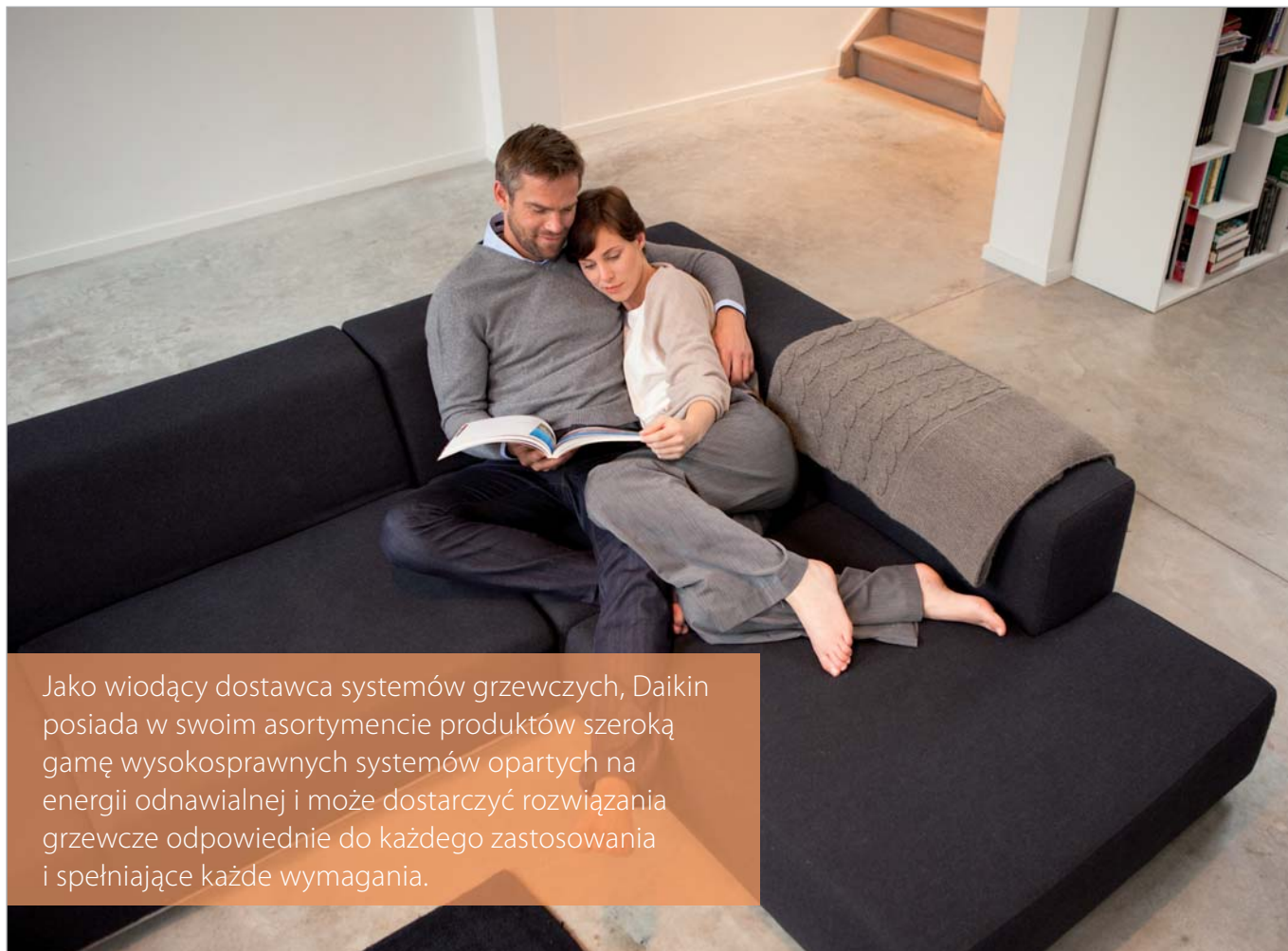
Jednostka do montażu na ścianie FAA

Symbol	FAA71A	FAA100A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena za szt. (PLN)	4.650	5.300	420	750





Systemy ogrzewania Daikin



Jako wiodący dostawca systemów grzewczych, Daikin posiada w swoim asortymencie produktów szeroką gamę wysokosprawnych systemów opartych na energii odnawialnej i może dostarczyć rozwiązania grzewcze odpowiednie do każdego zastosowania i spełniające każde wymagania.

Nowa pompa ciepła powietrze – woda Daikin Altherma3 ERGA-D

- Nowy typoszereg produktów oparty jest na technologii Bluevolution, czyli połączeniu wysoko sprawnych sprężarek produkcji Daikin z czynnikiem chłodniczym przyszłości: R32.
- Seria urządzeń **ERGA-DV** jest dostępna w wielkościach 4,6 i 8kW. Do każdej jednostki zewnętrznej można podłączyć jeden z trzech modeli jednostek wewnętrznych: naścienny, zintegrowany albo zintegrowany wersja ECH₂O.
- **Daikin Altherma 3** osiąga temperaturę wody na wyjściu na instalację na poziomie 65°C, co pozwala na zastosowanie urządzenia z ogrzewaniem podłogowym, lub grzejnikami.
- System charakteryzuje się **wysoką wydajnością**: COP (A7/W35) dla trybu centralnego ogrzewania do 5,2, COP (EN16147) dla trybu ciepłej wody użytkowej do 3,3.
- Łatwe sterowanie z dowolnego miejsca
- Szybka konfiguracja



Pompy ciepła Daikin Altherma III Blueevolution (typu split)

Jednostki zewnętrzne			Jednofazowe		
			ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Opis			4kW, 1-faza, 230V	6kW,1-faza, 230V	8kW,1-faza, 230V
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734x320x870		
Ciężar		kg	56		
Nominalna wydajność	Ogrzewanie (a)	kW	4,3	6,0	7,5
COP	Ogrzewanie (a)	-	5,2	4,85	4,6
COP	Ciepła woda użytkowa (180/L)	-	3,3	3,3	3,3
Klasa efektywności energetycznej *	Ogrzewanie	35°C	A+++	A+++	A++
		55°C	A+++	A+++	A++
Zakres pracy - temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie Min~Maks	°C	-25~35		
Zakres pracy - strona wodna	Ogrzewanie Min~Maks	°C	15~65		
Typ sprężarki			Typu swing, inwerter		
Cisnienie akustyczne/Poziom mocy	Ogrzewanie	dBA	48/60	48/61	49/62
Ilość czynnika chłodniczego	R32	kg	1,3	1,4	
Maks.długość rur pomiędzy jedn.zewn., a jedn.wewn.			30		
Zasilanie			1-faza / 230V / 50Hz		
Zalecane bezpieczniki			25		
Cena za szt. (PLN)			7.100	8.700	10.990

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

* W przypadku połączenia z pasującą jednostką wewnętrzną

Nominalna wydajność zbadana według EN14511 w następujących warunkach:

Ogrzewanie a: Temperatura powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C (A7W35)

Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

Właściwości:

> W nowym typoszeregu pomp ciepła zastosowano technologię Blueevolution, jest to połączenie wysoko wydajnych sprężarek produkcji Daikin z czynnikiem chłodniczym przyszłości R32



EHBH...D / EHBX...D

Hydroboks naścienny Daikin Altherma III Bluevolution

Jednostki wewnętrzne			Tylko ogrzewanie			Ogrzewanie i chłodzenie		
			EHBH04D6V	EHBH08D6V	EHBH08D9W	EHBX04D6V	EHBX08D6V	EHBX08D9W
Sterownik			Wbudowany					
Obudowa	Kolor		Biały					
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka	kg	45					
Zakres pracy - strona wodna	Ogrzewanie (a)	kW	15~65					
	Ogrzewanie (a)	-	dane niedostępne w momencie publikacji					
	Ciepła woda użytkowa (180/L)	-	dane niedostępne w momencie publikacji					
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	42					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	28					

Cena za szt. (PLN)	12.200	12.850	13.500	13.540	14.300	14.970
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Jednostki zewnętrzne współpracujące	ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV	ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV
Cena za szt. (PLN)	7.100	8.700 lub 10.990	7.100	8.700 lub 10.990

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

- > Urządzenie jest standardowo wyposażone w sterownik
- > Możliwość połączenia ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej
- > Temperatura wody na wyjściu z urządzenia do 65°C, co umożliwia połączenie zarówno z ogrzewaniem podłogowym, jak i grzejnikami
- > Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej -25°C

Akcesoria:

symbol	opis	Ilość	Cena za szt (PLN)
BRP069A62	Moduł do sterowania online - Lan Adapter wersja podstawowa	1	560
BRP069A61	Moduł do sterowania online + współpraca z PV - Lan Adapter wersja rozszerzona	1	860
EKRP1AHTA	Płytkę do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	630
EKRP1HBA	Płytkę do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	630
KRCS01-1	Opcjonalny czujnik temp. wewnętrznej	1	310
EKRSC1	Opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej	1	410
EKPCCAB3	Przewód do aktualizacji ustawień	1	1.380

EKWS ...D3V3

Zbiornik ciepłej wody użytkowej dla Daikin Altherma III Bluevolution

Zbiornik ciepłej wody użytkowej	EKHS150D3V3	EKHS180D3V3	EKHS200D3V3	EKHS250D3V3	EKHS300D3V3
Opis	Zbiornik o poj. 150l	Zbiornik o poj. 180l	Zbiornik o poj. 200l	Zbiornik o poj. 250l	Zbiornik o poj. 300l
Odpowiedni do	Daikin Altherma III Bluevolution				
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna				
Cena za szt. (PLN)	4.990	5.250	5.550	5.950	6.750

Właściwości:

- > Zbiornik ze stali nierdzewnej
- > Wyposażony w standardzie w grzałkę 3kW
- > Dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury



Hydroboks zintegrowany Daikin Altherma III Bluevolution

Jednostki wewnętrzne EHVH(X)			Tylko ogrzewanie EHVH			Ogrzewanie i chłodzenie EHVX		
Ze zbiornikiem 180l			04S18D6V	08S18D6V	08S18D9W	04S18D6V	08S18D6V	08S18D9W
Ze zbiornikiem 230l			04S23D6V	08S23D6V	08S23D9W	04S23D6V	08S23D6V	08S23D9W
Sterownik			Wbudowany					
Obudowa			Biały					
Wymiary S18/S23	Kolor	Wysokość x Szerokość x Głębokość	1655x600x595 / 1855x600x595					
Ciężar S18/S23	Jednostka	kg	117/dane niedostępne w momencie publikacji					
Zbiornik S18/S23	Pojemność wodna	l	180 / 230					
	Materiał		Stal nierdzewna					
	Maks. ciśnienie wody	bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją		Ochrona chemiczna, brak anody					
Zakres pracy - strona wodna	Ogrzewanie Min~Maks	°C	15~65					
	Chłodzenie Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji					
	Ciepła woda użytkowa Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji					
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	28					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	42					
Cena za szt (PLN) – ze zbiornikiem 180l			17.200	17.850	18.350	18.850	19.250	19.750
Cena za szt (PLN) – ze zbiornikiem 230l			17.900	18.550	19.050	19.550	20.000	20.500
Jednostki zewnętrzne współpracujące			ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV		ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV	
Cena za szt. (PLN)			7.100	8.700 lub 10.990		7.100	8.700 lub 10.990	

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

- > Urządzenie jest standardowo wyposażone w sterownik
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej
- > Temperatura wody na wyjściu z urządzenia do 65°C, co umożliwia połączenie zarówno z ogrzewaniem podłogowym, jak i grzejnikami
- > Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej -25°C

Możliwe Opcje jednostki wewnętrznej EHVH i EHVX

symbol	opis	Ilość	Cena za szt (PLN)
BRP069A62	Moduł do sterowania online - Lan Adapter wersja podstawowa	1	560
BRP069A61	Moduł do sterowania online + współpraca z PV - Lan Adapter wersja rozszerzona	1	860
EKRP1AHTA	Płytko do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	630
EKRP1HBA	Płytko do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	630
KRCS01-1	Opcjonalny czujnik temp. wewnętrznej	1	310
EKRSC1	Opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej	1	410
EKPCCAB3	Przewód do aktualizacji ustawień	1	1.380

Hydroboks zintegrowany ze sterowaniem 2-ch stref temp. Daikin Altherma III Bluevolution



Jednostki wewnętrzne EHVZ			Tylko ogrzewanie EHVZ		
Ze zbiornikiem 180l			04S18D6V	08S18D6V	08S18D9W
Ze zbiornikiem 230l			-	08S23D6V	08S23D9W
Sterownik			Wbudowany		
Obudowa	Kolor		Biały		
Wymiary S18/S23	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1655x600x595 / 1855x600x595		
Ciężar S18/S23	Jednostka	kg	117/dane niedostępne w momencie publikacji		
Zbiornik S18/S23	Pojemność wodna	l	180 / 230		
	Materiał		Stal nierdzewna		
	Maks. ciśnienie wody	bar	10		
	Zabezpieczenie przed korozją		Ochrona chemiczna, brak anody		
Zakres pracy - strona wodna	Ogrzewanie Min~Maks	°C	15~65		
	Chłodzenie Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji		
	Ciepła woda użytkowa Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji		
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	28		
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	42		
Cena za szt (PLN) – ze zbiornikiem 180l			21.400	22.000	22.500
Cena za szt (PLN) – ze zbiornikiem 230l			-	22.700	23.200
Jednostki zewnętrzne współpracujące			ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV	
Cena za szt. (PLN)			7.100	8.700 lub 10.990	

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

- > Urządzenie jest standardowo wyposażone w sterownik
- > Dwie różne strefy temperaturowe są regulowane automatycznie za pośrednictwem tej samej jednostki wewnętrznej
- > Elastyczna oferta dla użytkownika końcowego - możliwość połączenia różnych emiterów ciepła np. ogrzewanie podłogowe i grzejniki
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej
- > Temperatura wody na wyjściu z urządzenia do 65°C, co umożliwia połączenie zarówno z ogrzewaniem podłogowym, jak i grzejnikami
- > Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej -25°C

Możliwe Opcje jednostki wewnętrznej EHVZ..

symbol	opis	Ilość	Cena za szt (PLN)
BRP069A62	Moduł do sterowania online - Lan Adapter wersja podstawowa	1	560
BRP069A61	Moduł do sterowania online + współpraca z PV - Lan Adapter wersja rozszerzona	1	860
EKRP1AHTA	Płytkę do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	630
EKRP1HBA	Płytkę do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	630
KRCS01-1	Opcjonalny czujnik temp. wewnętrznej	1	310
EKRSC1	Opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej	1	410
EKPCCAB3	Przewód do aktualizacji ustawień	1	1.380

Hydroboks zintegrowany ECH₂O Daikin Altherma III Bluevolution



Jednostki wewnętrzne EHS(X)			Tylko ogrzewanie EHSX		Ogrzewanie i chłodzenie EHSX	
Ze zbiornikiem 300l			04P30D	08P30D	04P30D	08P30D
Ze zbiornikiem 500l			-	08P50D	04P50D	08P50D
Sterownik			Wbudowany			
Obudowa			Biały z elementami czarnego			
Wymiary P30/P50	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1890x595x615 / 1895x790x790			
Ciężar P30/P50	Jednostka	kg	85 / 112			
Zbiornik P30/P50	Pojemność wodna	l	300 / 500			
	Materiał		Polipropylen			
	Maks. temperatura wody	°C	80			
Zakres pracy - strona wodna	Ogrzewanie Min~Maks	°C	15~65			
	Chłodzenie Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji			
	Ciepła woda użytkowa Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji			
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	28			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	42			
Cena za szt (PLN) ze zbiornikiem 300l			15.700	17.220	17.320	21.000
Cena za szt (PLN) ze zbiornikiem 500l			-	17.750	17.850	21.950
Jednostki zewnętrzne współpracujące			ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV	ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV
Cena za szt. (PLN)			7.100	8.700 lub 10.900	7.100	8.700 lub 10.990

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

- > Urządzenie jest standardowo wyposażone w sterownik
- > Maksymalizacja wykorzystania energii odnawialnej
- > Możliwość podłączenia z kolektorami słonecznymi w systemie drain-back
- > Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez beciśnieniowy system solarny drain-back
- > Higieniczne i przepływowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- > Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej -25°C

Możliwe Opcje jednostki wewnętrznej EHS...D/EHSX...D

symbol	opis	Ilość	Cena za szt (PLN)
EKBUC	Zanurzeniowa grzałka elektryczna 9kW do hydroboxu ECH ₂ O EHS(X)(B) (opcja obowiązkowa)	1	2.210
BRP069A62	Moduł do sterowania online - Lan Adapter wersja podstawowa	1	560
BRP069A61	Moduł do sterowania online + współpraca z PV - Lan Adapter wersja rozszerzona	1	860
EKRP1AHTA	Płytko do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	630
EKRP1HBA	Płytko do monitorowania alarmu i monitorowania w/wł ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	630
KRCS01-1	Opcjonalny czujnik temp. wewnętrznej	1	310
EKRSC1	Opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej	1	410
EKPCCAB3	Przewód do aktualizacji ustawień	1	1.380



Hydroboks zintegrowany ECH₂O wersja biwalentna Daikin Altherma III Bluevolution

Jednostki wewnętrzne EHS(X)B			Tylko ogrzewanie EHSXB		Ogrzewanie i chłodzenie EHSXB	
Ze zbiornikiem 300l			04P30D	08P30D	04P30D	08P30D
Ze zbiornikiem 500l			-	08P50D	04P50D	08P50D
Sterownik			Wbudowany			
Obudowa			Biały z elementami czarnego			
Wymiary P30/P50	Kolor	Wysokość x Szerokość x Głębokość	1890x595x615 / 1895x790x790			
Ciężar P30/P50	Jednostka	kg	90 / 114			
Zbiornik P30/P50	Pojemność wodna	l	300 / 500			
	Materiał		Polipropylen			
	Maks. temperatura wody	°C	80			
Zakres pracy - strona wodna	Ogrzewanie Min~Maks	°C	15~65			
	Chłodzenie Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji			
	Ciepła woda użytkowa Min~Maks	°C	dane niedostępne w momencie publikacji			
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	28			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	42			
Cena za szt (PLN) ze zbiornikiem 300l			16.500	18.100	19.420	21.420
Cena za szt (PLN) ze zbiornikiem 500l			-	18.700	19.990	22.990
Jednostki zewnętrzne współpracujące			ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV	ERGA04DV	ERGA06DV lub ERGA08DV
Cena za szt. (PLN)			7.100	8.700 lub 10.990	7.100	8.700 lub 10.990

Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Właściwości:

- > Urządzenie jest standardowo wyposażone w sterownik
- > Możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła – wersja biwalentna
- > Maksymalizacja wykorzystania energii odnawialnej
- > Możliwość podłączenia z kolektorami słonecznymi w systemie drain-back
- > Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy system solarny drain-back
- > Higieniczne i przepływowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- > Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej -25°C

Możliwe Opcje jednostki wewnętrznej EHSXB...D/EHSXB...D

symbol	opis	Ilość	Cena za szt (PLN)
EKB09C	Zanurzeniowa grzałka elektryczna 9kW do hydroboxu ECH2O EHS(X)B (opcja obowiązkowa)	1	2.210
BRP069A62	Moduł do sterowania online - Lan Adapter wersja podstawowa	1	560
BRP069A61	Moduł do sterowania online + współpraca z PV - Lan Adapter wersja rozszerzona	1	860
EKR1AHTA	Płytkę do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	630
EKR1HBA	Płytkę do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	630
KRCS01-1	Opcjonalny czujnik temp. wewnętrznej	1	310
EKRSC1	Opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej	1	410
EKPCCAB3	Przewód do aktualizacji ustawień	1	1.380

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach	
- standardowe usługi transportowe	74
Dodatkowe usługi transportowe	74
Informacje o dostawach	
- gwarantowane czasy realizacji dostaw	75
Procedura zwrotu	76
Ogólne warunki sprzedaży	77-79

Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE - NIEODPŁATNE

Urządzenia	opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK , VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający winę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY , WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu rozładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8:00 – 17:00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 MINUT
	POMOC W ROZŁADUNKU - wprowadzenie towaru do obiektu - dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS		8:00 – 17:00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	SOBOTA, NIEDZIELA, DNI ŚWIĄTECZNE	

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym Biurze Obsługi Klienta,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY ŁODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 - 9	10	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	Do 10 dni

CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	24 h

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 022 319 90 01

Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji.

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html - Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: bok@daikin.pl. Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu : 15% wartości zwracanego towaru.
Pokrycie kosztów transportu : do 15 kg – 50,00 zł netto,
: powyżej 15 kg - 100,00 zł netto
: lub paleta - 100,00 zł netto / szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

Uszkodzony towar:

Nie akceptujemy zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

Dalsze działania:

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 07.09.2009

DAPO - Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący - Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży - Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym

Urządzenia - Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI”)

- 1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami”).
- 1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO www.daikin.pl.
- 1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.
- 1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.
- 1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.
- 1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO
 - (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
 - (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
 - a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
 - b) cenę netto wyrażoną w PLN,
 - c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
 - d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.
- 2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.
- 2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:
 - powołanie się na ofertę,
 - specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
 - wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
 - miejsce dostawy Urządzeń,
 - imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- 2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- 2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- 2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- 2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- 2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:
 - (a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,
 - (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,
 - (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- 2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.
- 2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienia przez DAPO i Ogólne Warunki.
- 2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.
- 2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.

- 2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urzędnia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urzędnia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urzędnia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.
- 2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.
- 2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

- 3.1. Jeśli Urzędnia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urzędzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urzędzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urzędzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urzędzeń.

4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

- 4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urzędnia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba
- 4.3. Koszt dostawy Urzędzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.
- 4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urzędzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.
- 4.5. Korzyści i ciężary związane z Urzędzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urzędzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.
- 4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urzędnia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urzędzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

5. CENNIK URZĘDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

- 5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urzędzeń („Cennik”). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.
- 5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.
- 5.3. Cennik zawiera ceny Urzędzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.
- 5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urzędzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urzędzeń.
- 5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urzędzeń. Pozostała część ceny za Urzędnia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.
- 5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.
- 5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urzędzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.
- 5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiegokolwiek zaległości w płatności wymaganych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przysyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

6. GWARANCJA

- 6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urzędnia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urzędnia.
- 6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urzędzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urzędzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urzędzeń, które powstały po wydaniu Urzędzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urzędzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urzędzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urzędzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urzędzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urzędzeń korzyści.

- 6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 - 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

- 7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.
- 7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.
- 7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

8. INFORMACJE POUFNE

- 8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywał ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.
- 8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

- 9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej www.daikin.pl.
- 9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

10. SIŁA WYŻSZA

- 10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.
- 10.2. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.
- 11.2. Sędem właściwym do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.
- 11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

Korzyści

Ikony



Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



2-obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



3-obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.



Oszczędność energii w trybie gotowości
W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.



Tryb nocny
Oszczęda energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



Tryb ekonomiczny
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



Czujnik ruchu
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



Praca podczas nieobecności
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



Tylko wentylator
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.



Free cooling
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



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



Tryb komfortowy
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



Cicha praca
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)



Cicha praca jednostki zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Komfortowy tryb nocny
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



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.



Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)



Cicha praca jednostki wewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Tryb nocny (tylko chłodzenie)
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy. Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



Promieniowanie ciepłe
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

Przepływ powietrza



Zapobieganie zabrudzeniom sufitu
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



Automatyczny ruch w kierunku pionowym
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Automatyczna prędkość wentylatora
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



Indywidualne sterowanie klapą nawiewu
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej kłapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



Nawiew przestrzenny 3-D
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



Automatyczny swing poziomy
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

Korzyści

Regulacja wilgotności



Ururu - nawilżanie

Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



Sarara - odwilżanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.



Program osuszania

Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.

Uzdatnianie powietrza



Flash Streamer

Flash Streamer wytwarza prędkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak bakterie, wirusy i alergen.



Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

Usuwa drobinę kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów i mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.



Filtr powietrza

Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

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.



Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



Zdalny sterownik bezprzewodowy

Zdalny sterownik pracujący na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację jednostki wewnętrznej.



Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



Chłodzenie infrastruktury

Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



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 grzanie) jednym sterownikiem.



Autodiagnostyka

Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



System VRV do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



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.



Wielu użytkowników

Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.



Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



Sprężarka typu 'swing'

Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatką i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



Sprężarka śrubowa

Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

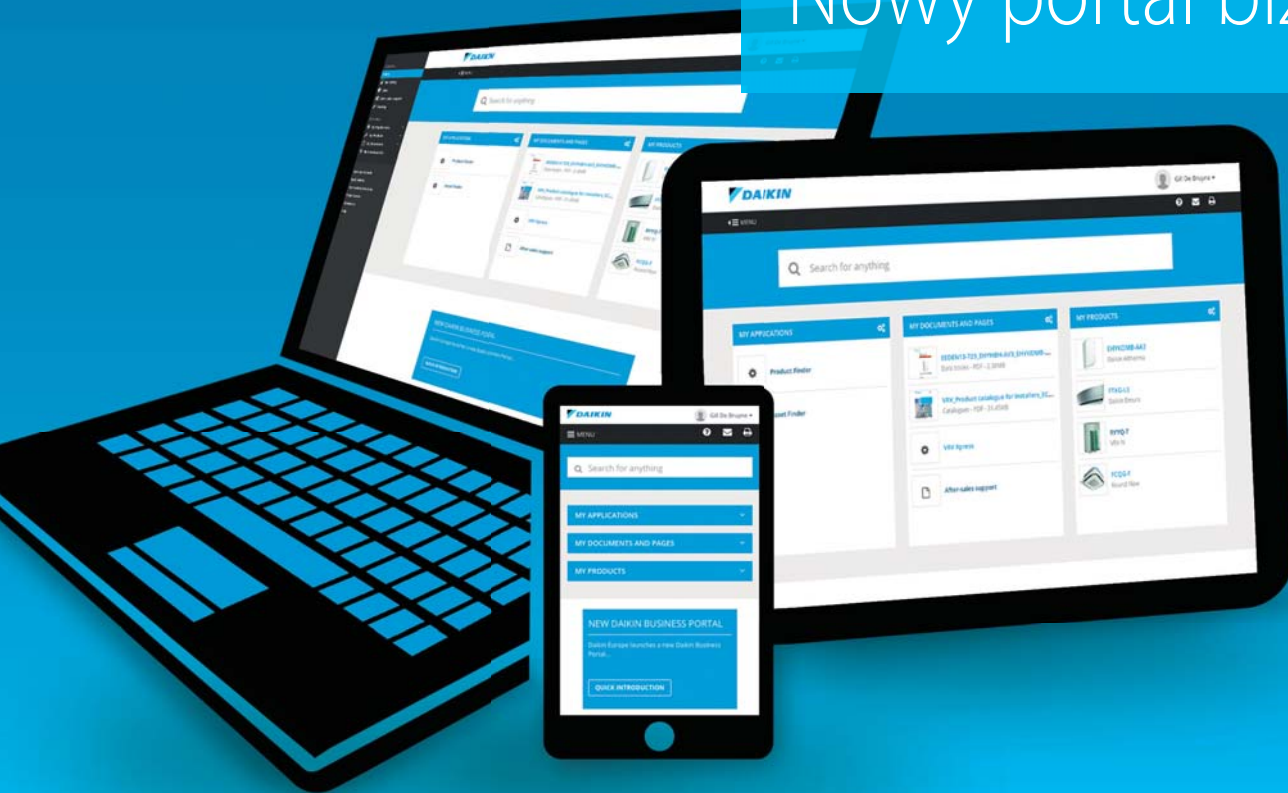
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Nowy portal biznesowy



Proste wyszukiwanie / Spersonalizowane / Mobilne

Łatwe prowadzenie działalności

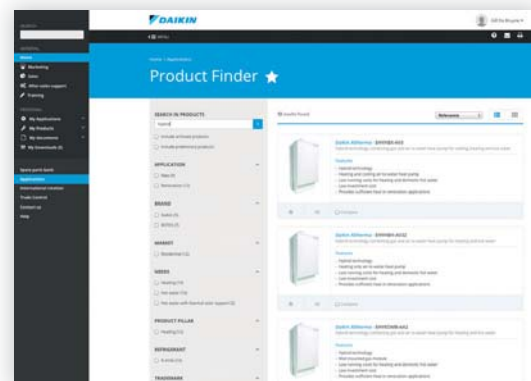
Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta. Wraz z uruchomieniem zaawansowanego portalu biznesowego, nasze rozwiązania są na odległość jednego kliknięcia.

Nasz nowy portal biznesowy zbudowaliśmy w oparciu o Twoje potrzeby, dzięki czemu w szybki i łatwy sposób znajdziesz wszystkie informacje, których potrzebujesz. Naszym celem jest umożliwienie znajdowania informacji w zaledwie kilka sekund.

Aby ułatwić Ci życie, dostęp do naszego portalu możesz uzyskać z dowolnego miejsca za pośrednictwem komputera, tabletu i smartfona.

Poznaj i korzystaj z naszego nowego portalu biznesowego na stronie: my.daikin.pl

my.daikin.pl



ECPL16-500A

CD-01/16



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.

Aktualna publikacja zastępuje ECPL16-500.

Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com