Kaseta samoczyszcząca

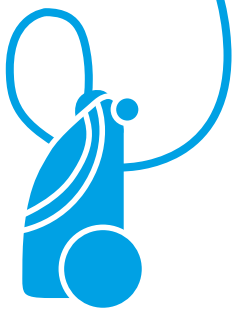
Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

› 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



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

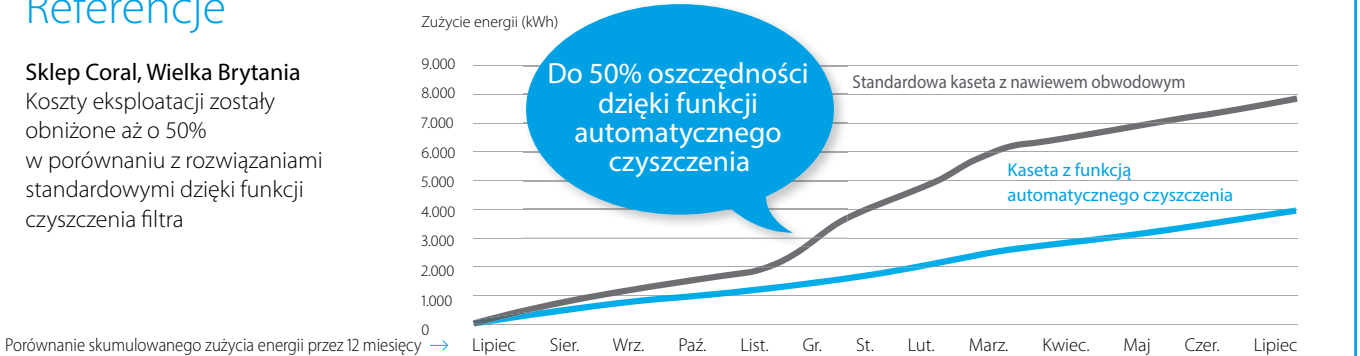
Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

Rozkład powietrza z czystym filtrem

Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania
Koszty eksploatacji zostały obniżone aż o 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi dzięki funkcji czyszczenia filtra



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

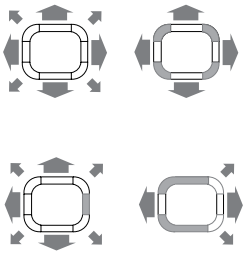
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

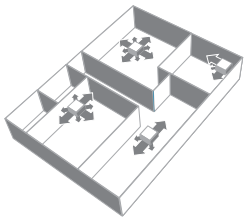
› Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu

› Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom

Elastyczna instalacja

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





Korzyści dla instalatorów

› Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
› Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
› Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech klap 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 klapami nawiewu

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

Narzędzia marketingowe

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

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Pełna gama małych systemów komercyjnych na czynnik chłodniczy R–32

ROUND FLOW

Sky Air Alpha-series

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

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
		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
Efektywność nominalna	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
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	288 × 840 × 840							
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	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950							
	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	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
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_2eq	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.	m	55	85	85	85	55	85	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 kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D				SB.FCAHG71_FCPRZAG	SB.FCAHG100_FCPRZA	SB.FCAHG125_FCPRZA	SB.FCAHG140_FCPRZA	–	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				**17.590 zł**	**21.270 zł**	**23.810 zł**	**25.670 zł**	**17.490 zł**	**21.170 zł**	**23.610 zł**	**25.570 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu BYCQ140D				**15.820 zł**	**19.500 zł**	**22.040 zł**	**23.900 zł**	**15.720 zł**	**19.400 zł**	**21.840 zł**	**23.800 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	**1.350 zł**
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	**1.450 zł**
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	**1.500 zł**
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej	**3.220 zł**
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**470 zł**
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	**590 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	**400 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**420 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**280 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**400 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**400 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	**750 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**620 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**450 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**400 zł**
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**170 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**330 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDDQ55B140–1	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–1)	**1.470 zł**
KDDQ55B140–2	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–2)	**1.020 zł**

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

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

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
		Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign		kW	–	–	–
		SCOP/A			4,90	4,10	4,00
		Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–
Efektywność nominalna	EER				3,77	3,58	3,51
	COP				3,50	3,70	3,52
	Roczne zużycie energii			kWh	455 (2)	705 (2)	820 (2)
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/B	A/A	A/B

Jednostka wewnętrzna				FCAG	35A	50A	60A–
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	204 × 840 × 840		
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	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950		
	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		m^3/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski		m^3/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	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550 × 765 × 285			
Ciężar	Jednostka			kg	32		44	
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_2eq	0,5		0,9	1,0
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	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)			
	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 netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu	**7.540 zł**	**7.980 zł**	**9.520 zł**
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140DG	**9.460 zł**	**9.900 zł**	**11.440 zł**
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	**9.310 zł**	**9.750 zł**	**11.290 zł**

Właściwości:

- 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 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Akcesoria: tabelka na str. 30

Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

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		kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840			204 × 840 × 840	246 × 840 × 840		
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	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950							
	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	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58		51	54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58		51	54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37	29/41		28/33	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			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
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
			tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	1,96	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	55	85	85	50	55	85	85	85
		System Bez doładowania	m	40			30	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			
Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D				**14.860 zł**	**17.580 zł**	**20.360 zł**	**22.060 zł**	**14.760 zł**	**17.480 zł**	**20.160 zł**	**21.960 zł**
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				**16.630 zł**	**19.350 zł**	**22.130 zł**	**23.830 zł**	**16.530 zł**	**19.250 zł**	**21.930 zł**	**23.730 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	**1.350 zł**
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	**1.450 zł**
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	**1.500 zł**
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej	**3.220 zł**
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**470 zł**
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	**590 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	**400 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**420 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**280 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**400 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**400 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	**750 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**620 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**450 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**400 zł**
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**170 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**330 zł**
K.RSS	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140–2)	**500 zł**
KDDQ55B140–1	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140–1)	**1.470 zł**
KDDQ55B140–2	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140–2)	**1.020 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

ROUND FLOW

SkyAir Advance-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950						
	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	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58		54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	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	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
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
				tCO_2eq	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				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D					SB.FCAG71_FCP/RZAS	SB.FCAG100_FCPRZAS	SB.FCAG125_FCPRZAS	SB.FCAG140_FCPRZAS	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D					**13.010 zł**	**16.370 zł**	**18.330 zł**	**19.930 zł**	**16.350 zł**	**18.230 zł**	**19.850 zł**
Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D					**11.240 zł**	**14.600 zł**	**16.560 zł**	**18.160 zł**	**14.580 zł**	**16.460 zł**	**18.080 zł**

Właściwości:

- 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 675 mm 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

Akcesoria: tabelka na stronie obok

ROUND FLOW BLUEVOLUTION SkyAir Active-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

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
		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
Efektywność nominalna	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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950						
	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	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	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	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
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
			tCO_2eq	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	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	32		16		
Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D				**9.490 zł**	**11.780 zł**	**13.460 zł**	**14.660 zł**	**11.680 zł**	**13.360 zł**	**14.560 zł**
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				**11.260 zł**	**13.550 zł**	**15.230 zł**	**16.430 zł**	**13.450 zł**	**15.130 zł**	**16.330 zł**

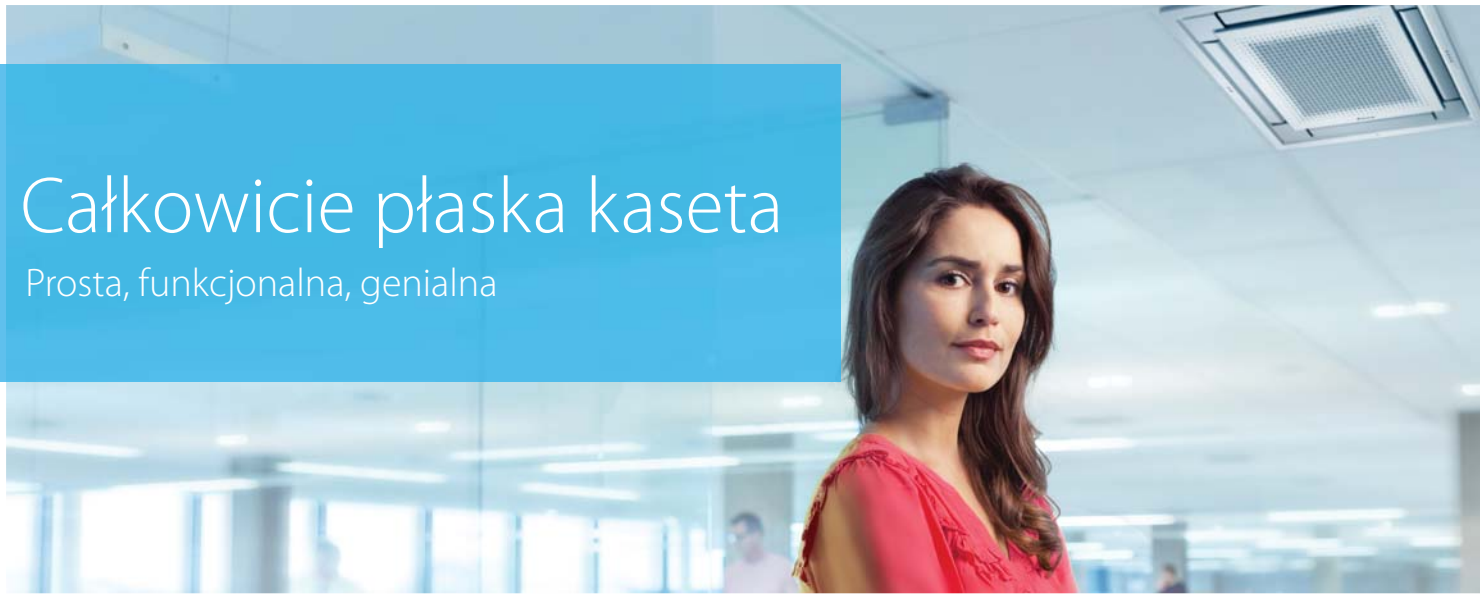
Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	**1.350 zł**
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	**1.450 zł**
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	**1.500 zł**
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej	**3.220 zł**
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**470 zł**
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	**590 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	**400 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**420 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**280 zł**
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	**400 zł**
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	**400 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	**750 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**620 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**450 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**400 zł**
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**170 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**330 zł**
K.RSS	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–2)	**500 zł**
KDDQ55B140–2	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**1.470 zł**
KDDQ55B140–1	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**1.020 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C



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

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

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 klap
- 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 klap
- 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

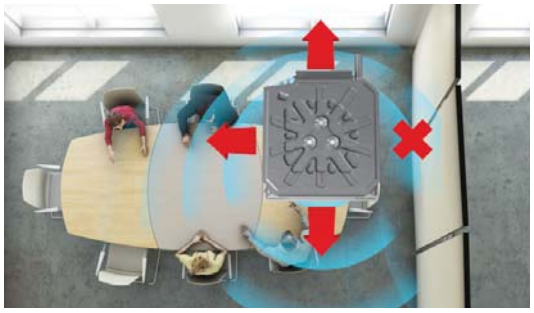
Opcjonalny czujnik podłogowy

› 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

MART
Budget
TARGET
35 000
50 000
OFFER

BLUEVOLUTION

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

universal design award 2014

Replacement Technology

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	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	–	–	–	–
	Dyrekt. dot. etykiet.	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna				FFA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	260 × 575 × 575			
Ciężar	Jednostka			kg	16		17,5	
Panel dekoracyjny	Model				BYFQ60CW (biały panel)/BYFQ60CS (szary panel)/BYFQ60B3W1 (standardowy panel)			
	Kolor				biały (N9.5) /biały (N9.5) + srebrny/biały (RAL9010)			
	Wymiary	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	46 × 620 × 620/46 × 620 × 620/55 × 700 × 700/55 × 700 × 700			
	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		m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			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	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285		735 × 825 × 300	
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_2eq	0,52		0,95	0,98
	GWP				675			
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		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	20		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10		15	
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu dekor.					**6.470 zł**	**7.540 zł**	**7.980 zł**	**9.520 zł**
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS					**8.190 zł**	**9.260 zł**	**9.700 zł**	**11.240 zł**
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CW					**8.190 zł**	**9.260 zł**	**9.700 zł**	**11.240 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYFQ60CW	Panel dekoracyjny biały	**1.300 zł**
BYFQ60CS	Panel dekoracyjny – wykończenie srebrne	**1.300 zł**
BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	**1.200 zł**
KDBQ44B60	Element uszczelniający panelu dekoracyjnego	**2.550 zł**
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	**490 zł**
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do BIAŁEGO panelu dekoracyjnego	**560 zł**
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do SREBRNEGO panelu dekoracyjnego	**560 zł**
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego	**880 zł**
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu BIAŁEGO	**990 zł**
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu SREBRNEGO	**950 zł**
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**420 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**280 zł**
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	**400 zł**
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	**400 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	**750 zł**
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	**1.100 zł**
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1.480 zł**
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1.670 zł**
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1.480 zł**
KLIC–DI	Interfejs KNX	**1.000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**620 zł**
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1B2	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**540 zł**
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**400 zł**
KRP1BA101	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**240 zł**
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**330 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDDQ44XA60	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C