



Karbon Sp.zo.o.
ul. Kościuszki 14A/2
44-200 Rybnik
tel. +48 32 42 385 21,-22
e-mail: karbon@karbon.com.pl
<http://www.karbon.com.pl>

Siesta Sky Air



KATALOG HANDLOWY

Siesta



Informacje na temat firmy Daikin

Firma Daikin zdobyła ogólnoświatowy prestiż na podstawie blisko 90-letniego doświadczenia w produkcji wysokiej jakości urządzeń przeznaczonych do grzania, wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa do użytku mieszkaniowego, komercyjnego i przemysłowego oraz poprzez ponad 55 lat przodownictwa w dziedzinie technologii pomp ciepła.

Jakość Daikin

Doceniana przez innych jakość firmy Daikin jest wynikiem dużej wagi przykładanej do projektowania, produkcji i testowania urządzeń oraz serwisu po ich sprzedaży. W tym celu, każdy element jest dokładnie dobierany i poddawany rygorystycznym testom w celu zweryfikowania jego wkładu w zakresie jakości i niezawodności produktu.

Świadomość ekologiczna

Klimatyzacja poprawia klimat wewnątrz pomieszczeń, zapewniając przyjemne warunki do pracy i życia nawet w regionach o najbardziej surowym klimacie. W ostatnich latach firma Daikin, mając świadomość potrzeby chronienia środowiska, poczyniła wielkie postępy w zakresie ograniczania ujemnych skutków prowadzonej produkcji i działalności. Wynikiem tych wysiłków jest nowe energooszczędne wyposażenie, co w połączeniu z innowacyjnymi technologiami wytwarzania zapewnia minimalizację wszelkiego oddziaływania na środowisko.

Zaangażowanie w zagadnienia ochrony środowiska

Troska o środowisko stanowi nieodłączny atrybut globalnej działalności firmy Daikin, od etapów projektowania i wytwarzania po codzienne poczynania jej pracowników. Pompy ciepła Daikin w połączeniu z własną technologią sterowania inwerterowego oferują niezrównany komfort ogrzewania pomieszczeń oraz efektywność tego procesu.

Efektywność pomp ciepła

Pompy ciepła mogą pobierać energię cieplną z powietrza zewnętrznego nawet w najzimniejsze dni. Systemy Daikin mogą zapewniać komfortowe i skuteczne ogrzewanie pomieszczeń wewnętrznych, spełniając równocześnie surowe wymagania branżowe dotyczące ogrzewania i chłodzenia.

Energooszczędne wyposażenie

Podstawą wielu innowacyjnych produktów jest świadomość ekologiczna firmy Daikin. Sterowanie inwerterowe skraca czas rozruchu i zmienia wydajność sprężarki w celu precyzyjnego dostosowania się do wymagań obciążenia systemu. W połączeniu z zastosowanymi silnikami prądu stałego, umożliwia urządzeniom Daikin, osiąganie najwyższych współczynników COP na rynku. Analogicznie, zaawansowane pakiety sterowania komputerowego zapewniają optymalną wydajność systemu przez cały czas oraz umożliwiają zdalne monitorowanie przez Internet.

Redukcja odpadów

Firma Daikin była pierwszym europejskim producentem układów klimatyzacji, która uzyskała certyfikat dbałości o środowisko ISO14001. Polityka firmy zmierzająca do wdrożenia zasady zero odpadów zapewnia ponowne wykorzystanie wielu produktów, utylizację oraz odzysk zasobów.

Recykling materiałów

Daikin traktuje recykling materiałów jako sprawę oczywistą. Na przykład, szlam odzyskany na etapie wstępnego przetwarzania ścieków jest wykorzystywany przy produkcji cementu. Recykling odpadów innego typu jest wspierany inwestycjami w dziedzinie zwrotnych opakowań.

Daikin jest liderem w dziedzinie efektywności sezonowej

Efektywność sezonowa (nazywana również efektywnością) to miara wprowadzona przez Unię Europejską w celu optymalizowania zużycia energii. Unia Europejska chce, aby ludzie byli świadomi, ile energii zużywają urządzenia i tym samym doprowadzić do wyeliminowania z rynku produktów nieefektywnych. Jednostki sprawności sezonowej odzwierciedlają rzeczywistą efektywność, jakiej może spodziewać się użytkownik w całym sezonie ogrzewania i chłodzenia. Norma ta zaczęła obowiązywać od stycznia 2013 w przypadku produktów o mocy poniżej 12kW.

Firma Daikin jest obecnie liderem w dziedzinie bardziej sprawnych i efektywnych ekonomicznie rozwiązań sterowania komfortem. Wszystkie produkty Daikin - przeznaczone do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, a także przemysłowych - zapewniają wysoką efektywność energetyczną i wszystkie oferują inteligentną redukcję zużycia energii oraz kosztów.

Dlaczego wybierać rozwiązania Daikin?

Najnowsza technologia

Przez 50 ostatnich lat firma Daikin jest liderem w dziedzinie najbardziej zaawansowanej technologii sterowania klimatem, która jest zarówno efektywna energetycznie, jak i przyjazna dla środowiska. Nasze systemy przeszły niezależne testy zgodnie z ostatnimi i najbardziej wymagającymi normami dotyczącymi energooszczędności i dbałości o środowisko, a nasze pompy ciepła jako pierwsze uzyskały etykietę produktu ekologicznego **Eco-Label Unii Europejskiej**.



Będąc Twoim partnerem z wyboru w zakresie instalacji i konserwacji elastycznych, **bezawaryjnych i efektywnych ekonomicznych rozwiązań sterowania klimatem**, dysponujemy globalną siecią inżynierów świadczących lokalne **usługi**. Instalując sprzęt firmy Daikin, możesz być pewien, że dysponujesz urządzeniami bardzo energooszczędnymi, które wywierają niewielki wpływ na środowisko, oszczędzając w ten sposób Twoje pieniądze oraz pomagając w ochronie środowiska.

Pompa ciepła

Pompy ciepła powietrze-powietrze uzyskują **75% swojej energii wyjściowej ze źródła odnawialnego**: z powietrza otoczenia, którego zasoby są zarówno odnawialne, jak i niewyczerpane*. Oczywiście pompy ciepła wymagają także energii elektrycznej, aby mogły działać, lecz w coraz większym stopniu tę energię elektryczną można wytwarzać także z odnawialnych źródeł energii, takich jak energia słoneczna, energia wiatru, energia wodna oraz biomasa. Wydajność pomp ciepła mierzy się wskaźnikami COP (Coefficient Of Performance = współczynnik efektywności energetycznej) dla ogrzewania oraz EER (Energy Efficiency Ratio = współczynnik sprawności energetycznej) dla chłodzenia.

* Cel Unii Europejskiej COM (2008)/30

3/4
Powietrze zewnętrzne jako odnawialne źródło energii

1/4
Energia elektryczna

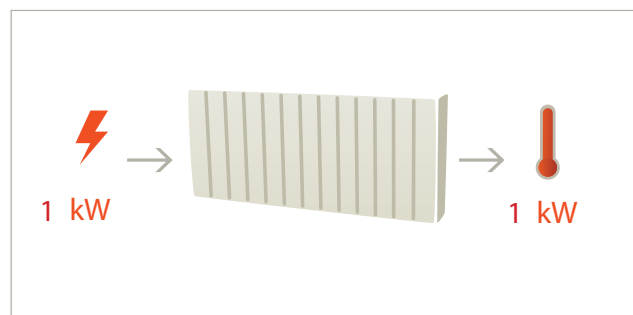
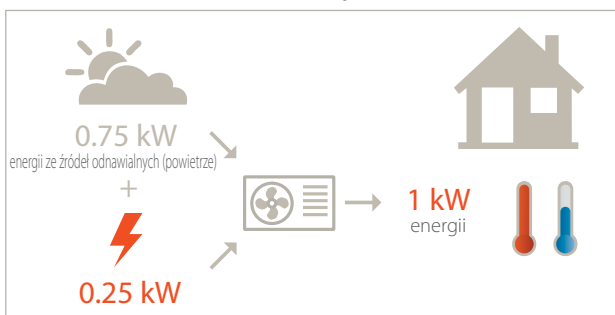


System pompy ciepła:
COP 3,61*

w porównaniu do



Tradycyjnego elektrycznego systemu grzewczego: **COP 1**



e-mail: karbon@karbon.com.pl
<http://www.karbon.com.pl>



22°C

Pożądana temperatura w pomieszczeniach utrzymywana w optymalny sposób

Technologia inwertera

Technologia sterowania inwerterowego Daikin to prawdziwa innowacja w dziedzinie kontroli klimatu. Zasada jest prosta: systemy inwerterowe dostosowują zużywaną energię do bieżących potrzeb - nie więcej, nie mniej! Ta technologia oferuje dwie główne korzyści:

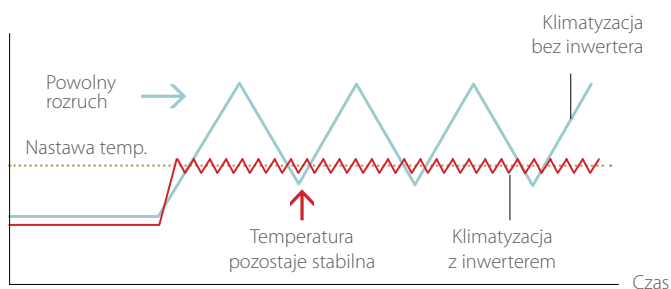
1. Optymalizowanie poziomów komfortu

Sterowanie inwerterowe zapewnia wielokrotny zwrot poniesionych kosztów przez zwiększenie komfortu. System sterowania klimatem ze sterowaniem inwerterowym reguluje w sposób ciągły parametry wyjściowe ogrzewania i chłodzenia w celu dostosowania do temperatury w pomieszczeniu, poprawiając w ten sposób poziom komfortu. Inwerter skraca czas rozruchu systemu, pozwalając na osiągnięcie wymaganej temperatury w pomieszczeniu w krótszym czasie. Po uzyskaniu wymaganej temperatury, system sterowania inwerterowego gwarantuje jej stałe utrzymanie na tym poziomie.

2. Energooszczędność







Ponieważ inwerter monitoruje i reguluje temperaturę pomieszczenia, wtedy kiedy jest to konieczne, **zużycie energii spada o 30%** w porównaniu z tradycyjnymi systemami pomp ciepła typu włącz/wyłącz (bez inwertera)!

Temperatura / Pobór mocy






Przegląd

Jednostki wewnętrzne

Typ	Model	Nazwa produktu
Kaseta międzystropowa	Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem, Siesta <ul style="list-style-type: none"> do sklepów, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi oraz tych, które wymagają idealnej integracji rozwiązanie do podstawowego chłodzenia i grzania 	ACQ-C 
Jednostka kanałowa	Jednostka kanałowa, Siesta <ul style="list-style-type: none"> do sklepów, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi oraz tych, które wymagają idealnej integracji rozwiązanie do podstawowego chłodzenia i grzania 	ABQ-C 
Jednostka podstropowa	Kaseta podstropowa, Siesta <ul style="list-style-type: none"> do sklepów z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych rozwiązanie do podstawowego chłodzenia i grzania 	AHQ-C 




Jednostki zewnętrzne Układ pojedynczy

System	Typ	Model	Nazwa produktu
Chłodzone powietrzem	Pompa ciepła	<ul style="list-style-type: none"> do zastosowania w sklepach rozwiązanie podstawowe do chłodzenia/grzania układ pojedynczy 	AZQS-BV1 
			AZQS-BY1 

Ikony	 Sprawność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Sprawność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
	 Technologia inwertera	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.
	 Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
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.
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	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.
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
Pilot programowany zegar	 Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał system o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.
	 Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Zdalny sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
Inne funkcje	 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.
	 Zestaw pompki skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	Wydajność (klasa)

71	100	125	140	200	250	Wydajność (klasa)

Kaseta międzystropowa ACQ-C	Jednostka kanałowa ABQ-C	Jednostka podstropowa AHQ-C
		
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
4	3	3
✓	✓	✓
standard		standard
opcja	standard	opcja
✓	✓	✓
✓	✓	✓
standard		



ACQ71C



AZQS71BV1



ARCWLA



- › Idealne rozwiązanie do **sklepów**, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › Nawiew powietrza może się odbywać w dowolnym z **4 kierunków**
- › **Filtr powietrza** usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › **Kontrola kilku jednostek wewnętrznych w tym samym czasie** za pośrednictwem grupowego systemu kontroli Siesta Sky Air (opcja)
- › Standardowa pompka skroplin
- › Możliwość doprowadzania świeżego powietrza: maks. 20 % wydajności wentylatora



Grzanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				ACQ71C	ACQ100C	ACQ125C	ACQ71C	ACQ100C	ACQ125C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,50/-	-/10,80/-	-/13,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,05	2,96	4,02	2,05	2,96	4,02	
	Grzanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	2,08	2,99	3,96	
Efektywność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		B						
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	6,80	9,50	-	
		SEER		4,65		-		4,65		-
	Roczne zużycie energii			kWh	512	716	-	512	716	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A						
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	6,33	7,60	-	
SCOP			3,80		-		3,80		-	
Roczne zużycie energii			kWh	2332	2800	-	2332	2800	-	
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			3,31	3,21	3,01	3,31	3,21	3,01	
	COP			3,61		3,41	3,61		3,41	
Roczne zużycie energii			kWh	1025	1480	2010	1025	1480	2010	
Etykieta energetyczna		Chłodzenie/grzanie		B/A		B/B		B/A		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	265 x 820 x 820		300 x 820 x 820		265 x 820 x 820		
Ciężar	Jednostka		kg	31	39		31	39		
Panel dekoracyjny	Kolor			Biały						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	82 x 990 x 990						
	Ciężar		kg	4						
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54	57	60	54	57	60	
	Grzanie		dBA	54	56	60	54	56	60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52						
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,88						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			
Ciężar	Jednostka		kg	67	81		82		
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52,0	76	77	76	77	
	Grzanie	Nom.	m ³ /min	48,0	83				
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	50	57	58	57	58	
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-					49
		Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.-Maks. °CDB	-5~-46					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1975							
		-15~-15,5							
Połączenia instalacji rurowej	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50			
		System	Równoważna	m	40	70			
	Różnica poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15,0	30,0			
		JW-JW	Maks.	m	-	0,5			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A		20	-				

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



ABQ71C



AZQS71BV1



ARCW8
(standard)



- › Idealne rozwiązanie do **sklepów**, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › **Urządzenie dyskretnie komponuje się** z każdym wystrojem wnętrza - widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › **System spustowy z podwójną ochroną:** główna i podrzędna taca skroplin



Grzanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	6,8	9,5	12,1	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31	4,32		
	Grzanie	Nom.	kW	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	3,96	4,55		
Efektywność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		B		-		B		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-		9,50		-		
		SEER		4,65		-		4,65		-		
	Roczne zużycie energii			kWh	512	715	-		624		-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A		-		A		-		
		Pdesign	kW	5,65	6,78	-		6,78		-		
SCOP			3,80		-		3,80		-			
Roczne zużycie energii			kWh	2082	2498	-		3500		-		
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER			2,91	2,62	2,81	3,01	2,62	2,81	3,01		
	COP			3,51	3,42	3,41		3,42		3,41		
	Roczne zużycie energii			kWh	1165	1813	2153	2159	1813	2153	2159	
Etykieta energetyczna		Chłodzenie/grzanie		C/B	D/B	C/B	-	D/B	C/B	-		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285x600x1007	378x541x1045	378x541x1299	378x541x1499	378x541x1045	378x541x1299	378x541x1499		
Ciężar	Jednostka		kg	35	44	50	56	44	50	56		
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9		
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9		
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa	90/77/64	70/57/45	150/128/111	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64	60	-		60		-		
	Grzanie		dB(A)	64	60	-		60		-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50		
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52								
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,88								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V 1~ / 50 / 220-240								

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	102	82	101	101	101
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	m³/min	52,0	76	77	83	76	77	83
	Grzanie	Nom.	m³/min	48,0	83	62	83	62	83	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65	70	71	70	71	70	70
	Grzanie		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dB(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-
	Grzanie	Nom.	dB(A)	50	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dB(A)	-	-	-	49	-	-	-
	Chłodzenie	Temp. otoczenia / Min.-Maks.	°CDB	-5~-46						
Grzanie	Temp. otoczenia / Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1975						
Połączenia instalacji rurowej	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50				
		System	Równoważna	m	40	70				
	Różnica poziomów	JW-JW	Maks.	m	15,0	30,0				
		JW-JW	Maks.	m	-	0,5				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V 1~ / 50 / 220-240 3N~ / 50 / 380-415						
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A 20 -						

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



AHQ125CV1



AZQS140BV1/BY1



ARCWL4



- › Idealne rozwiązanie dla **przestrzeni komercyjnych** z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych
- › Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- › **Filtr powietrza** usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › **Zmniejszenie wahań temperatury** dzięki automatycznemu wybieraniu szybkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z **3-stopniowej regulacji szybkości wentylatora**
- › Łatwy montaż i konserwacja



Grzanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32	
	Grzanie	Nom.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55	
Efektywność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		B			B			-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-	-	-	-
		SEER		4,65	4,60	-	4,60	-	-	-	-
		Roczne zużycie energii	kWh	511	723	-	723	-	-	-	-
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A			A			-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-	-	-	-
SCOP		3,80	-	-	3,80	-	-	-	-	-	
Roczne zużycie energii	kWh	2332	2800	-	2800	-	-	-	-	-	
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01		
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	1120	1810	2300	2159	1810	2300	2159	1810	
Etykieta energetyczna	Chłodzenie/grzanie		B/D	D/B	D/A	B/B	D/B	D/A	B/B	B/B	
Obudowa	Kolor	Biały									
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	260 x 1320 x 634	260 x 1538 x 634	260 x 1786 x 634	285 x 1902 x 680	260 x 1538 x 634	260 x 1786 x 634	285 x 1902 x 680	
Ciężar	Jednostka		kg	38	45	54	70	45	54	70	
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Niski		Pa				0/0/0				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	69	70	64	69	70	
	Grzanie		dBA	62	64	69	70	64	69	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,88							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							


JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka		kg	67	81	102	102	82	101	101
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	52,0	76	77	83	76	77	83
	Grzanie	Nom.	m ³ /min	48,0	83	83	62	83	83	62
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	70	71	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Grzanie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-	-	-	49	-	-	-
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-5~-46						
Grzanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-410A/1975								
Połączenia instalacji rurowej	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30		50			
		System	Równoważna	m	40		70			
	Różnica poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0		30,0			
		JW-JW	Maks.	m	-		0,5			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240					3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A		20		-				

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

Przegląd sterowników dla Siesta Sky Air

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SIESTA SKY AIR	STEROWNIKI
Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem ACQ-C	- Standardowy, pracujący w podczerwieni sterownik w obudowie panelu dekoracyjnego ADP125A (ARCWLA) - Opcjonalny, przewodowy zdalny sterownik ARCWB - Opcjonalny sterownik grupy R04084124324
Jednostka podstropowa AHQ-C	- Standardowy, pracujący w podczerwieni sterownik w obudowie jednostki wewnętrznej ARCWLA - Opcjonalny, przewodowy zdalny sterownik ARCWB - Opcjonalny sterownik grupy R04084124324
Niska jednostka kanałowa ABQ-C	- Standardowy, pracujący w podczerwieni sterownik (ARCWB) w obudowie jednostki wewnętrznej - Opcjonalny sterownik grupy R04084124324

Przegląd funkcji

FUNKCJA		ARCWB
		Opcja dla AHQ-C i ACQ-C Standard dla ABQ-C
		
1	WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK	Standard
2	Ustawienie temperatury	Domyślny zakres 16-30°C
		Opcjonalny zakres 20-30°C
		Przełączanie pomiędzy °C i °F
3	Czujnik temperatury w pomieszczeniu na zdalnym sterowniku	Standard
4	Chłodzenie / Wentylacja z osuszaniem / Grzanie / Auto	Standard
5	Tryb nocny	Standard
6	Wybieranie szybkości wentylatora	Standard
7	Zegarowy układ opóźnienia	1, 2 i 4 godziny opóźnienia
8	7-dniowy zegar programowany	Standard
9	Wyświetlacz zegara czasu rzeczywistego	Standard
10	Wybór kierunku rozprowadzania powietrza	WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE trybu rozprowadzania
		Zmiana opcji rozprowadzania (zapobieganie przeciągom/zabrudzeniu lub standard)
11	Wyświetlacz LCD	Standard
12	Blokada klawiszy	Standard
13	Wskazanie kodu błędu	Standard
14	Odbiornik podczerwieni dla zapewnienia zgodności z bezprzewodowym zdalnym sterownikiem, pracującym w podczerwieni (nieaktywny po uaktywnieniu funkcji blokady)	Standard
15	Pamięć ostatniego stanu z płytki obwodów drukowanych jednostki wewnętrznej	Standard
16	Tryb cichy	Wybieranie mikroprzełącznikiem
17	Tryb Turbo	Wybieranie mikroprzełącznikiem
18	Model z testem sprężarki (wymuszenie WŁĄCZENIA sprężarki)	Standard
19	Kod błędu inwertera Daikin	Standard
20	Port komunikacyjny UART (dla protokołu Daikin)	Standard
21	Bateria zapasowego zasilania	Standard

Dane techniczne

Wymiary (długość x szerokość x wysokość) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.

ARCWB jest standardowo wyposażony w kabel o długości 10 m, który można maksymalnie wydłużyć do 15 m.

ARCWB mogą sterować jedynie **jedną jednostką wewnętrzną** jednocześnie; sterowanie grupowe jest możliwe w przypadku zastosowania opcji R04084124324.

e-mail: karbon@karbon.com.pl
<http://www.karbon.com.pl>



Nowa europejska etykieta energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie efektywności energetycznej

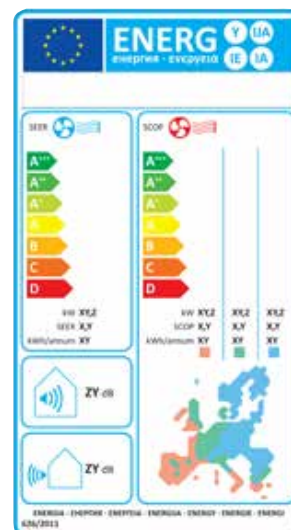
Aby zapewnić realizację ambitnych celów środowiskowych 20-20-20, Europa nakłada minimalne wymagania sprawności dla projektów związanych ze zużyciem energii. Te minimalne wymagania zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2013 i będą podwyższane w kolejnych latach.

Dyrektywa ekoprojektowania nie tylko systematycznie podwyższa wymagania minimalne dotyczące efektywności ekologicznej, ale również spowodowała wprowadzenie zmian metod pomiaru tej efektywności, aby lepiej odpowiadała warunkom rzeczywistym. Nowe wskazanie efektywności sezonowej przedstawia znacznie dokładniejszy obraz rzeczywistej spodziewanej efektywności energetycznej w ciągu całego sezonu grzania lub chłodzenia.

Obraz ten uzupełnia nowa etykieta energetyczna dla Unii Europejskiej. Obecna klasa, wprowadzona w roku 1992 i modyfikowana od tamtej pory, umożliwia użytkownikom dokonywanie porównań i podejmowanie decyzji o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikacji. Nowa etykieta obejmuje wiele poziomów od A+++ do D, reprezentowanych przez odcienie kolorów od ciemnej zieleni (najwyższa sprawność energetyczna) po czerwień (najniższa sprawność). Informacje, jakie zawiera nowa klasa, obejmują nie tylko wskaźnik sprawności sezonowej dla grzania (SCOP) i chłodzenia (SEER), lecz również roczne zużycie energii oraz poziomy głośności. Pozwala to użytkownikom końcowym na dokonywanie bardziej świadomych wyborów, ponieważ efektywność sezonowa odzwierciedla sprawność klimatyzatora lub pompy ciepła w całym sezonie.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi wiążącej oferty Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała zgodnie z najlepszą wiedzą Daikin Europa N.V. Nie udzielamy wyraźnej zastrzeżonej ani dorozumianej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. 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 niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla agregatów chłodzących cieczą (LCP), klimatyzatorów (FCU) oraz central klimatyzacyjnych (AHU). Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub: www.certiflash.com

ECPL14-130

Karbon Sp. z o.o. Dystrybucja produktów Daikin:
ul. Kościuszki 14A/2
44-200 Rybnik
tel. +48 32 42 385 21,-22
e-mail: karbon@karbon.com.pl
<http://www.karbon.com.pl>