

Airwell

■ *Just feel well*






Katalog 2014/2015



Airwell
Residential



SPIS TREŚCI

	STRONA
NOWE PRZEPISY I NOWE STANDARDY	4
ELASTYCZNE DOPASOWANIE	8
OPISY IKON WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZEŃ	12
[ECODESIGN] MONOSPLIT DCI RANGE	14
HJD KLIMATYZATORY ŚCIENNE 	16
HGDE KLIMATYZATORY ŚCIENNE	18
HND KLIMATYZATORY ŚCIENNE NOWOŚĆ	20
HKD KLIMATYZATORY ŚCIENNE NOWOŚĆ	22
HDDE KLIMATYZATORY ŚCIENNE	24
FBD KLIMATYZATORY ŚCIENNO-PODSTROPOWE 	26
FADE KLIMATYZATORY ŚCIENNO-PODSTROPOWE	28
FWDE KLIMATYZATORY ŚCIENNO-PODSTROPOWE	30
XAD KONSOLA ŚCIENNA NOWOŚĆ	32
CNE KLIMATYZATORY KASETONOWE 600x600 	34
CBD KLIMATYZATORY KASETONOWE NOWOŚĆ	36
CADE KLIMATYZATORY KASETONOWE	38
DBDE KLIMATYZATORY KANAŁOWE 	40
DCD KLIMATYZATORY KANAŁOWE NOWOŚĆ	42
[ECODESIGN] KLIMATYZATORY MULTISPLIT	44
YAZE MULTISPLIT Premium 	48
YCZ MULTISPLIT NOWOŚĆ	50
YBZE MULTISPLIT DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH HZD	52

Nowe przepisy i standardy

Ważną częścią strategii firmy Airwell jest przewidywanie i wyprzedzanie standardów bezpieczeństwa, regulacji i wytycznych Unii Europejskiej, które zostaną wprowadzone w niedługim czasie. Regulacje dotyczą wszystkich cykli powstawania produktu, od procesu produkcji aż do jego dystrybucji i sprzedaży.

Większość wymagań odnosi się do planu Komisji Europejskiej zwanego „20-20-20” mającego na celu zwiększenie efektywności energetycznej produktów, dla osiągnięcia:

- » redukcji o 20% emisji gazów cieplarnianych
- » zwiększenia o 20% efektywności energetycznej na terenie UE
- » osiągnięcie 20% udziału energii odnawialnej w całości energii zużywanej w UE

Jako firma globalna, Airwell Residential przyjmuje te wymagania jako standard w odniesieniu do projektowania urządzeń, ich produkcji, bezpieczeństwa i efektywności energetycznej.

Produkty firmy Airwell są projektowane jako bezpieczne i przyjazne dla środowiska.

[ECODESIGN]



Najważniejsze, aktualnie obowiązujące regulacje.



Eurovent

Airwell Residential jest uczestnikiem programu certyfikacji EUROVENT. Parametry działania naszych urządzeń typu Residential są gwarantowane certyfikatami EUROVENT. Objęte certyfikacją są układy splitów pojedynczych i multi splitów z co najmniej dwiema jednostkami wewnętrznymi.

FGAS

CERTIFICATION

FGAS

FGAS- Najważniejsze przepisy, które będą obowiązywały od roku 2015

FGAS to substancje wytworzone przez człowieka, które mogą pozostawać w atmosferze ziemskiej i mają wpływ na efekt globalnego ocieplenia. Istnieją trzy typy gazów: wodorofluorowęgłany (HFCs), perfluorowęgłany (PFCs) oraz sześćiofluorek siarki (SF6). Celem regulacji FGAS zainicjowanych przez Komisję Europejską jest zredukowanie emisji gazów cieplarnianych na obszarze EU o 80-95%, w okresie do roku 2050, w odniesieniu do poziomu emisji z roku 1990.

[ECODESIGN]

Dyrektywa 2009/125/EC

Wyznaczniki Ecodesign obowiązują od roku 2013 i wprowadzają:

- » przejście do wskaźnika wydajności chłodniczej sezonowej (SEER – Sezonal Energy Efficiency Ratio – „Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej”), oraz sezonowego wskaźnika wydajności energetycznej grzewczej SCOP (Seasonal coefficient of performance – „Sezonowy współczynnik efektywności”).
- » zastosowanie nowego podziału pod względem efektywności od A+++ do E.
- » określenie maksymalnego poziomu głośności działania dla jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- » testowanie poboru mocy w trybie oczekiwania na pracę (standby) - przy wyłączonym termostacie
- » określanie wydajności w odniesieniu do określonej strefy klimatycznej. Wyróżniono trzy strefy klimatyczne:

- Umiarkowana: minimalne warunki dla spełnienia kryteriów
- Ciepła: jeśli produkt jest przewidziany dla strefy klimatu ciepłego
- Chłodna: jeśli produkt jest przewidziany dla strefy klimatu chłodnego

- » dodanie współczynnika odnoszącego się do wskaźnika GWP (Global Warming Potential – „Potencjał Efektu Cieplarnianego”) definiującego wpływ danego czynnika na efekt cieplarniany
- » określenie minimalnego współczynnika SCOP oraz SEER na dwa sposoby (inny dla splitów pojedynczych/multisplitów, inny dla urządzeń przenośnych)

Od 1 stycznia roku 2014 zastosowanie mają wytyczne Ecodesign drugiego stopnia, rozszerzające minimalne wymagania współczynników SCOP oraz SEER o nowe kryteria:»

maksymalny pobór mocy dla wszystkich typów jednostek

- przy wyłączonym urządzeniu: 0,5W na godzinę
- w trybie oczekiwania na pracę (standby): 1,0 W na godzinę.

» wymagania minimalnej efektywności energetycznej:

	Split oraz multisplit		Przenośne z dwoma kanałami		Przenośne z jednym kanałem	
	SEER	SCOP	EER (nom.)	COP (nom.)	EER (nom.)	COP (nom.)
GWP czynnika >150 dla 6 kW	4.60	3.80	2.60	2.60	2.60	2.04
GWP czynnika ≤150 dla 6 kW	4.14	3.42	2.34	2.34	2.34	1.84
GWP czynnika >150 dla 6-12 kW	4.30	3.80	2.60	2.60	2.60	2.04
GWP czynnika ≤150 dla 6-12 kW	3.87	3.42	2.34	2.34	2.34	1.84

» Określenie maksymalnej głośności działania (podobnie jak w roku 2013)

Jednostki klimatyzacyjne za wyjątkiem urządzeń przenośnych

Wydajność ≤ 6 kW		6 < Wydajność ≤ 12 kW	
Wewnętrzne sound power level in dB(A)	Zewnętrzne sound power level in dB(A)	Wewnętrzne sound power level in dB(A)	Zewnętrzne sound power level in dB(A)
60	65	65	70

» jednostki przenośne (strona wewnętrzna): 65 dB(A)

Oznaczenie efektywności energetycznej

JAK OZNACZANA BĘDZIE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA ?

Warunki testów nominalnej wydajności (P (Moc) projektowana grzanie/chłodzenie) oraz współczynników

SEER oraz SCOP:

» Każdy model będzie miał określoną nominalną wydajność dla trybów grzania i chłodzenia:

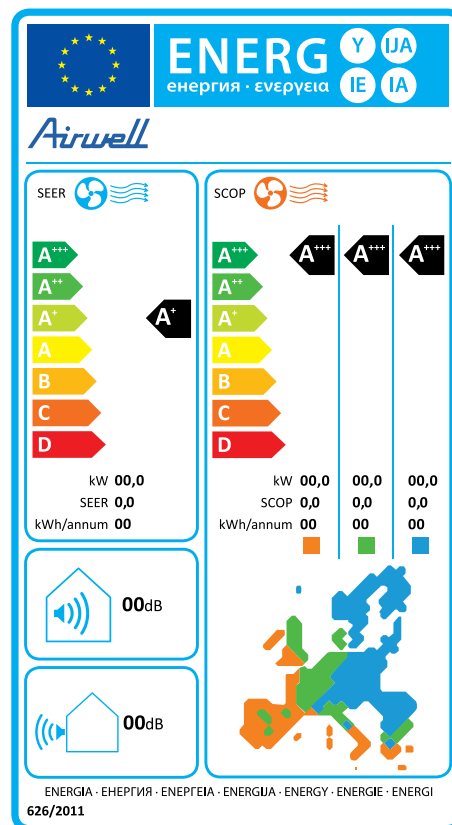
- dla chłodzenia: PdesignC.
- dla grzania: PdesignH.

» Każde urządzenie musi spełniać minimalne warunki według strefy, dla której jest przeznaczone:

- umiarkowana: minimalne warunki dla spełnienia kryteriów
- ciepła: jeśli produkt jest przewidziany dla strefy klimatu ciepłego
- chłodna: jeśli produkt jest przewidziany dla strefy klimatu chłodnego

» Wskaźnik PdesignC wpływa bezpośrednio na wartość SEER/SCOP określanych w kilku testach dla trybu grzania i chłodzenia zgodnie ze strefą klimatyczną oraz regulacją wydajności dla warunków każdego z testów.

» Tabela poniżej pokazuje warunki testowe dla chłodzenia i grzania, współczynnik Pdesign w trybie chłodzenia i grzania oraz różne kategorie ze względu na strefę klimatyczną.



	Poprzednie wytyczne				Nowe wytyczne (ecodesign)									
	jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna							
	temperatura wlotu powietrza °C		temperatura wlotu powietrza °C		temperatura wlotu powietrza °C		typ testu	temperatura wlotu powietrza °C		temperatura wlotu powietrza °C		temperatura wlotu powietrza °C		
	termometr suchy	termometr mokry	termometr suchy	termometr mokry	temperatura termometr suchy	temperatura termometr mokry		temperatura na wlocie	stopień wykorzystania mocy nominalnej Pdesign	temperatura na wlocie	stopień wykorzystania mocy nominalnej Pdesign	temperatura na wlocie	stopień wykorzystania mocy nominalnej Pdesign	
Tryb Chłodzenia	27	19	35	24	27	19	A	35	100%	35	100%	35	100%	
							B	30	74%	30	74%	30	74%	
							C	25	47%	25	47%	25	47%	
							D	20	21%	20	21%	20	21%	
Tryb Grzania	20	15 max	7	6	jednostka wewnętrzna		typ testu	Klasa						
					temperatura wlotu powietrza w °C	średni		ciepła		chłodna				
						T _{design}	-10	100%	2	100%	-22	100%		
						20	15 max	A	-7	88%	-7	N/A	-7	61%
								B	2	54%	2	100%	2	37%
								C	7	35%	7	64%	7	24%
								D	12	15%	12	29%	12	11%
								T _{bivalent}						
						Tol (Min operating temp)	-15	119%	-15	N/A	-15	82%		

Warunki pracy dla wartości nominalnych

Certyfikacja

Urządzenia Airwell znane są ze swojej niezawodności. Najwyższej jakości urządzenia rezydencyjne i typu light commercial oferują naszym klientom ogromną przewagę na rynku urządzeń klimatyzacyjnych. Obecne na całym świecie urządzenia Airwell Residential konstruowane są tak, aby spełniać stale podnoszone standardy jakościowe zależnie od miejsca ich przeznaczenia.

Wskaźniki wydajności urządzeń Airwell Residential są zgodne z wartościami określonymi w normie EN 14825 (sezonowe standardy energetyczne).

Zakłady produkcyjne Airwell Residential posiadają certyfikaty ISO9001 oraz ISO14001, ponadto urządzenia Airwell Residential są objęte programem certyfikacji EUROWENT.





Unikalne
rozwiązania

Elastyczne dopasowanie





Elastyczne dopasowanie

- jednakowe jednostki i sterowanie dla aplikacji Split i Multisplit
- łatwy serwis
- prosta logistyka
- łatwiejsze do rozbudowy
- wszystko w jednym

> Minimum stock
> Saving cost

■ zmniejszenie kosztów poprzez mniejszy magazyn



■ dla jednakowych mocy zewnętrznych wszystkie jedn. wew. współpracują z tą samą jedn.zew.

■ te same jednostki zewnętrzne dla tych samych wydajności jednostek wewnętrznych

			Wydajność			
Typ			9	12	18	24
NAŚCIENNE	HJD					
KASETONOWE	CNE					
PODŁOGOWO SUFITOWE	SXB					
KANAŁOWE MSP	DLSE					
KANAŁOWE LSP	DLF					
ODU						



ADVANCED
CONTROL OPTIONS

Nowoczesne sterowanie

Łatwa instalacja i serwisowanie

- » długość instalacji do 70 m
- » zakres temperatur pracy, grzanie -15°C, chłodzenie od -10°C do 46°C
- » elastyczna konfiguracja
- » możliwość automatycznej diagnostyki układu po instalacji przez zdalnego pilota lub moduł HMI



Opcje sterowania i akcesoria

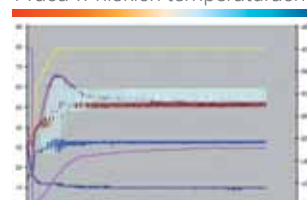
(w zależności od modelu)

- » sterownie grupowe poprzez różne sterowniki
- » oszczędność energii przy użyciu styków dry contact
- » "Dry contact" dla funkcji pracy nocnej
- » "Dry contact" dla sygnału alarmowego
- » możliwość ustawiania parametrów pracy przez HMI lub PC
- » tryb oczekiwania na pracę (standby)
- » grzałka tacy ociekowej jako opcja.

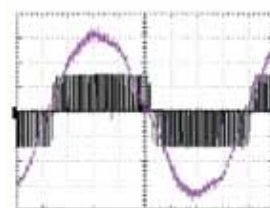
Zaawansowane sterowanie Inwertera

- » zoptymalizowana i dynamiczna regulacja w niskich temperaturach pracy
- » zaawansowana regulacja Sine Wave silnika DCI, ograniczająca prędkość i wibrację
- » doskonały podział wydajności pomiędzy jednostkami wewnętrznymi w systemach multi dzięki zastosowaniu kilku czujników i specjalnego algorytmu

Praca w niskich temperaturach



Wentylator jedn.zew.
Ciśnienie
Elektroniczny zawór



Napięcie PWM
Prąd








...założenia projektowe

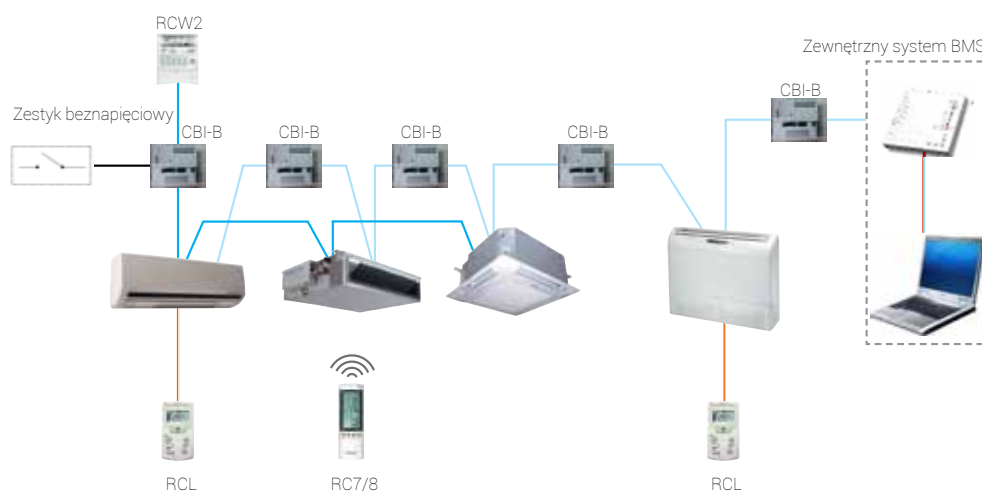
- » dokładnie zbilansowany obieg czynnika chłodniczego
- » wymiennik ciepła o wysokiej wydajności
- » hydrofilowa powłoka na lamelach wymiennika
- » silnik DC o wysokiej wydajności
- » konstrukcja odporna na działanie korozji dzięki wysokiej jakości powłoce epoksydowej

Zaawansowane opcje sterowania

NARZĘDZIA SERWISOWE

	Model	Podłączenie	Zalety/Funkcja
	M2L	IDU	• monitorowanie i zapis parametrów systemu
	HMI	WIEKSZOŚĆ J. ZEWN.	• test instalacji • samodiagnoza • test napełnienia czynnikiem • ustawienie jednostki master • przegląd parametrów systemu
	Oznaczenie	J. ZEWN.	• łatwa identyfikacja systemów dzięki różnym kolorom rur i przewodów. • zapobieganie zamianie przewodów i rur układów.
	RC7/8	-	• wskaźnik rozładowanych baterii w pilocie 

PRZYKŁAD SIECI STEROWANIA (W ZALEŻNOŚCI OD MODELU)



AKCESORIA OPCJONALNE (W ZALEŻNOŚCI OD MODELU)

	Zdjęcie	Model	Funkcja
ZDALNE STEROWANIE		RC7/8	pilot zdalnego sterowania
		RCL	prosty sterownik przewodowy (opcja).
		RCW2	sterownik przewodowy RC- do 32 jednostek, do 15 stref
AKCESORIA STEROWANIA		CBI-B	płyta komunikacji PCB z zestykiem beznapięciowym i interfejsem BMS dla wszystkich jedn. wewnętrznych

TECHNOLOGIA

**FLEXY MATCH**

■ Jednostka zewnętrzna może być połączona z kilkoma typami jednostek wewnętrznych
 ■ Jednostka wewnętrzna może być połączona z pojedynczą j. zewnętrzną lub z j. zewnętrzną typu Multi.

**A/A CLASS EFFICIENCY**

Produkt o wysokiej efektywności energetycznej (energooszczędny)

**DC INVERTER**

Sprężarka z silnikiem o wysokiej efektywności energetycznej.

**GOLDEN FINS CONDENSER**

Zwiększa wydajność wymiany ciepła oraz odporność na korozję.

**SINE WAVE COMPRESSOR DRIVE**

Zaawansowana technologia kontroli prędkości sprężarki w szerokim zakresie przy wysokiej efektywności i niskim poziomie hałasu.

**1 W STANDBY POWER**

Zmniejsza zużycie energii gdy urządzenie zbyt długo jest w trybie standby.

**LOW VOLTAGE STARTUP**

Zaprojektowane aby włączyć urządzenie nawet gdy napięcie nie jest stabilne.

**LOW TEMPERATURE STARTUP**

Pozwala włączyć urządzenie nawet przy temp. zewnętrznej -15°C.

**R410A FLUID**

Ekologiczny czynnik chłodzący.

**VAV COMPATIBILITY**

Automatyczne sterowanie przepływem powietrza w strefie w zależności od różnicy pomiędzy temperaturą pomieszczenia i nastawą użytkownika.

**ELECTRONIC EXPANSION VALVE**

Precyzyjna kontrola przepływu czynnika chłodniczego, optymalizacja wydajności i ochrona sprężarki.

**ADVANCED CONTROL OPTIONS**

Jednostka z moliwością programowania różnych ustawień dla specjalnych zastosowań i oszczędności energii

**REFRIGERANT LEAKAGE DETECT**

Wykrywanie ubytku czynnika chłodniczego. Po wykryciu po stronie jednostki wewnętrznej ubytku czynnika chłodniczego urządzenie wyłącza się, co chroni sprężarkę.

AIR QUALITY/CLEAN

**STERIONIZER**

Generuje jony dodatnie i ujemne, które powodują reakcje elektrochemiczną niszczącą bakterie, wirusy, grzyby, pleśń, pyłki alergiczne. Dostarcza naturalne powietrze do przestrzeni mieszkalnej.

**SUPER PLASMA**

Generuje jony hydrogenowe i jony tlenu które niszczą szkodliwe bakterie, wirusy oraz kurz.

**ACTIVE CARBON FILTER**

Efektywnie oczyszcza powietrze z cząstek o śr. do 0,01 mikrometra, oczyszcza z z dymu papierosowego, pyłków, pleśni, zarodników i bakterii

**NANO ZDZJĘCIOCATALYTIC FILTER**

Utlenia i degradowe cząstki organiczne. Eliminuje do 99,9 % bakterii oraz efektywnie zbiera kurz.

**ELECTROSTATIC FILTER - ANTIBACTERIA**

Usuwa w efektywny sposób małe cząstki z powietrza i oczyszcza je z bakterii.

**AUTO CLEAN/DRY**

Zapobiega rozwojowi bakterii poprzez oczyszczanie wymiennika.

**REMOVABLE WASHABLE PANEL**

Chroni przed rozwojem bakterii i pleśni osuszając wymiennik po pracy w trybie chłodzenia.

**ANTI DUST AND UV CASING**

Minimalizuje gromadzenie się kurzu na obudowie.

**FRESH AIR**

Odświeża pomieszczenie poprzez dostarczenie świeżego powietrza do pomieszczenia.

**FILTER CLEAN INDICATION**

Sygnalizuje potrzebę sprawdzenia i oczyszczenia filtra powietrza

FUNKCJE KOMFORTU

**I FEEL**

Precyzyjne sterowanie temperaturą poprzez odczyt w żądanym miejscu przy użyciu pilota zdalnego sterowania.

**WIDE ANGLE LOUVER**

Lepsze chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia dzięki ruchom kierownic w szerokim zakresie kątów.

**MOTORIZED 2D AIRFLOW**

Zwiększone chłodzenie i grzanie poprzez automatyczne kierowanie strumienia powietrza w dół i w górę.

**MOTORIZED 4D AIRFLOW**

Zwiększone chłodzenie i grzanie poprzez automatyczne kierowanie strumienia powietrza w wszystkich 4 kierunkach.

**MULTIFLOW 360°**

Bardziej komfortowa dystrybucja powietrza poprzez możliwość nawiewu w 4 kierunkach w zakresie 360 st., sterowanie żaluzjami.

**SLEEP MODE**

Dostosowanie nocej temperatury w pomieszczeniu zapewniające komfortowy sen.


**SUPER QUIET**

Zaawansowana konstrukcja o niskim poziomie hałasu.




**HOT KEEP**

Sterowanie pracą wentylatora, w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania.

FUNKCJE

 <p>DIGITAL DISPLAY Cyfrowy wyświetlacz na parowniku wskazuje nastawioną temperaturę lub kod błędu.</p>	 <p>TURBO MODE Zwiększa wydajność urządzenia i skraca czas osiągnięcia ustawionej temperatury.</p>	 <p>PROGRAMMABLE TIMER Opcja pozwalająca na ustawienie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia w czasie rzeczywistym.</p>	 <p>TIMER Opcja pozwala ustawić długość okresu czasu pracy urządzenia.</p>	 <p>SELF DIAGNOSTIC-LED Wskazuje błędy pracy urządzenia poprzez miganie diody na urządzeniu.</p>	 <p>SELF DIAGNOSTIC-DIGITAL Wskazuje błędy pracy urządzenia za pomocą cyfr, co ułatwia ich odczyt.</p>	 <p>LOW BATTERY INDICATION Wskazuje konieczność wymiany baterii w sterowniku bezprzewodowym.</p>
 <p>AUTO RESTART (MEMORY) Automatyczne wznowienia pracy urządzenia w ostatnim trybie pracy (przed zanikiem zasilania).</p>	 <p>REMOTE CONTROL LOCK Blokuje funkcje sterownika bezprzewodowego aby uniknąć niepożądanych operacji.</p>	 <p>COMPACT DESIGN Slim and small size to reduce the unit space required and provide esthetic image.</p>	 <p>ADVANCED DEFROST Niewielkie rozmiary redukują wymaganą powierzchnię dla urządzenia i wpływają pozytywnie na jego estetykę.</p>	 <p>AUTO MODE OPERATION Skraca czas procesu odszraniania, kiedy urządzenie pracuje w trybie ogrzewania.</p>	 <p>AUTO FAN Automatyczne przejście z trybu pracy z chłodzeniem na grzanie w celu utrzymania żądanej temperatury.</p>	 <p>8°C CONSTANT TEMPERATURE HEATING Automatyczna nastawa prędkości wentylatora Regulacja ilości nawiewanego powietrza w zależności od różnicy między temperaturą ustawioną a temperaturą pomieszczenia</p>
 <p>AUXILIARY HEATER Zwiększona wydajność w trybie ogrzewania w niskich temperaturach zewnętrznych.</p>	 <p>MULTI FAN SPEED Szeroki zakres regulacji prędkości wentylatora w celu optymalizacji poziomu hałasu i wydajności urządzenia.</p>	 <p>INTEGNOM. WATER PUMP Pozwala dostosować instalację odpływu skroplin do wszelkich warunków montażowych.</p>	 <p>LEFT/RIGHT DRAIN CONNEXION Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację.</p>	 <p>FREQUENCY CONTROL INCLUDING AIRFLOW Regulacja prędkości silnika wentylatora powiązana z zewnętrznym ciśnieniem statycznym</p>	 <p>CASSETTE AIRFLOW CONTROL Sterowanie przepływem powietrza w urządzeniach kasetonowych. Regulacja prędkości silnika wentylatora w zależności od wysokości instalacji jednostki wewnętrznej.</p>	

OPCJE POŁĄCZEŃ STERUJĄCYCH

 <p>WIRED CONTROL OPTION Możliwość podłączenia sterownika przewodowego.</p>	 <p>ALARM OUTPUT Możliwość przekazania informacji o poważnym błędzie do innej lokacji.</p>	 <p>UNIT ON INPUT Możliwość przekazania informacji o stanie pracy urządzenia do innej lokacji.</p>	 <p>PRESENCE DETECTOR INPUT Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika ruchu w celu wyłączenia urządzenia gdy pomieszczenie jest puste.</p>	 <p>GROUP CONTROL Możliwość sterowania kilku urządzeń poprzez 1 sterownik.</p>	 <p>BMS COMPATIBLE Opcja podłączenia urządzenia do systemu BMS przez adapter PCB</p>	 <p>SERVICE MONITOR TOOL Wejście PC do monitorowania systemu.</p>
---	--	--	--	---	--	---

OPCJE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

 <p>POWER CONSUMPTION CONTROL Kontrola zużycia energii poprzez ograniczenie maksymalnej wydajności urządzenia.</p>	 <p>WIRED REMOTE CONTROL DIAGNOSTIC Możliwość włączenia diagnostyki urządzenia przy użyciu sterownika bezprzewodowego (jednostki wewnętrznej)</p>	 <p>OUTDOOR UNIT DIGITAL DIAGNOSTIC Wyświetla cyfrowe kody błędów ułatwiając serwisowanie urządzenia.</p>	 <p>OUTDOOR UNIT NIGHT MODE DRY CONTACT Możliwość zredukowania obrotów wentylatora jednostki zewnętrznej w nocy i zmniejszenia poziomu hałasu.</p>	 <p>OUTDOOR UNIT STAND-BY Możliwość sterowania on/off zewnętrznym sterownikiem.</p>	 <p>OUTDOOR UNIT ALARM OUTPUT Możliwość przekazania informacji o błędach krytycznych do urządzenia zewnętrznego</p>	 <p>FULL LENGTH REFRIGERANT PRECHARGE Oszczędność kosztów i łatwiejsza instalacja dzięki ilości czynnika chłodniczego w urządzeniu na maksymalną długość instalacji.</p>
 <p>TECHNICIAN TEST MODE Tryb techniczny ułatwiający serwisowanie urządzeń.</p>	 <p>LOW AMBIENT COOLING Możliwość pracy w trybie chłodzenia w niskich temperaturach zewnętrznych (do -10 °C)</p>	 <p>LOW AMBIENT HEATING Możliwość pracy w trybie ogrzewania w ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych (do -15 °C)</p>	 <p>ADVANCED INSTALLATION TEST Automatyczny test instalacyjny ułatwiający uruchomienie urządzenia i pozwalający na uniknięcie pomyłek.</p>	 <p>OUTDOOR BASE HEATER Eliminacja możliwości zamarzania skroplin na tacy ociekowej w funkcji pompy ciepła w niskich temperaturach.</p>		

[MODEL]

STRONA

ŚCIENNE MONO & MULTISPLIT PREMIUM		HJD		18
ŚCIENNE MONOSPLIT		HGDE		20
ŚCIENNE MONO & MULTISPLIT		HND		22
ŚCIENNE MONO & MULTISPLIT		HKD		24
ŚCIENNE MONOSPLIT		HDDE		26
ŚCIENNO-PODSTROPOWE MONOSPLIT		FBD		28
ŚCIENNO-PODSTROPOWE MONOSPLIT		FADE		30
ŚCIENNO-PODSTROPOWE MONOSPLIT		FWDE		32
KONSOLA MONOSPLIT		XAD		34
KASETA 600x600 MONO & MULTISPLIT		CNE		36
KASETA MONOSPLIT		CBD		38
KASETA 950x1340 MONOSPLIT		CADE		40
KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU MONO & MULTISPLIT		DBDE		42
KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU MONO & MULTISPLIT		DCD		44

9 2.5 kW	12 3.5 kW	18 5 kW	24 7 kW	30 8 kW	36 10 kW	48 12.5 kW	60 14 kW
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]			
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]						
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]				
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]				
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]				
		[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]
			[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	
	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]				
	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]					
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]				
	[ECODSIGN] 600 x 600	[ECODSIGN] 600 x 600	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	
							[ECODSIGN]
[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]				
	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]	[ECODSIGN]



HJD [ECODESIGN]

Unique solutions



ŚCIENNY MONO I MULTI

- » typ ścienny o wydajności od 2,5 do 6,8 kW
- » pilot bezprzewodowy w standardzie (pilot przewodowy jako opcja)
- » technologia DC Inverter
- » zakres pracy w funkcji grzania do -15 °C, chłodzenia do -10°C
- » funkcje chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"



RC08W



RCW2
(opcjonalnie)

ZALETY PRODUKTU

- wielostopniowy proces filtracji powietrza eliminujący wirusy (bi-polar system) i drobne cząstki o śr. 0,01 mikrometra (filtr elektrostatyczny) zapewniający wyjątkową jakość powietrza
- automatyczny wypływ powietrza w 4 kierunkach (dół, góra, prawo, lewo)
- supercichy
- możliwość podłączenia sterownika grupowego, czujnika ruchu oraz sygnału on/off
- zabezpieczenie antykorozyjne jednostki zewnętrznej i elektroniki sterującej
- kompatybilny z BMS
- sterionizer®



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Dodatkowe wymagane akcesoria	Funkcja
RCW2	7ACEL1212		Przewodowy sterownik grupowy	CBI-A P/N7ACEL1580 or CBI-B P/N7ACEL1616 Tylko dla HJD.	- sterowanie do 32 jednostek wewnętrznych grupowo lub indywidualnie - opcja ustawienia 15 stref grupowych - możliwość ustawienia timera (dziennego lub tygodniowego), trybu pracy, prędkości wentylatora i ruchu żaluzji
RCL	7ACEL1447		Prosty sterownik przewodowy	CBI-B P/N7ACEL1616	Podstawowe funkcje takie jak: on/off, tryb pracy, ustawienia temperatury, wybór prędkości wentylatora i ustawienie temp. w pomieszczeniu.
CBI-B	7ACEL1616		Płytki komunikacyjna	Zestaw zawiera przewody podłączeniowe	- współpraca z RS485, RCW2, RCL (poprzez płytkę komunikacyjną) - 1 wejście dry contact (wybór poprzez ustawienie zworek) - wyjście sygnałów alarmowych (12V DC) - wyjście stanu pracy on/off (12V DC)

HJD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI- HJD009-N11	AWSI- HJD012-N11	AWSI- HJD018-N11	AWSI- HJD024-N11	AWSI- HJD030-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU- YBDE009-H11	AWAU- YBDE012-H11	AWAU- YBDE018-H11	AWAU- YBDE024-H11	AWAU- YBDE030-H11
CHŁODZENIE						
Wydajność	kW	2.5 (1.4-3.6)	3.5 (1.4-4.3)	5.0 (1.5-6)	6.8 (1.5-7.5)	7.5 (2.0-9.0)
Pdesignc	kW	2.5	3.5	5.0	6.8	7.5
Pobór mocy	kW	0.5	0.87	1.35	2.20	2.23
SEER/klasa energetyczna		5.70/A+	5.61/A+	5.7/A+	5.2/A	5.2/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/46°				
GRZANIE						
Wydajność	kW	3 (1.5-5)	4 (1.5-5.8)	5.6 (1.3-6.8)	7.6 (1.5-8.8)	8.6 (2.0-9.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.5	3.5	4.8	6.3	8.1
Pobór mocy	kW	0.6	1	1.55	2.00	2.53
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		4.00/A+	4.00/A+	3.9/A	3.8/A	3.8/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°				
Wydajność @ -10°C	kW	2.35	2.4	4.4	4.8	7.2
Wydajność @ -15°C	kW	2.12	2.18	3.36	5.07	6.4
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	21/26/34/39	22/26/34/40	30/34/39/43	34/38/43/47	47/50/54
Moc akustyczna	dB(A)	34/39/47/51	35/39/47/52	43/47/51/58	47/51/56/60	55/58/62
Wydatek powietrza	m³/h	330/430/530	350/450/550	550/700/850	670/800/960	950/1100/1300
Osuszanie	l/h	1	1.5	2.7	2.8	3.2
Wymiary urządzenia	mm	810x285x210	810x285x210	1060x295x221	1060x295x221	1310x322x240
Wymiary opakowania	mm	870x356x282	870x356x282	1125x360x295	1125x360x295	1420x440x380
Waga	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18	20/23
Kod produktu		7SP022903	7SP022917	7SP022918	7SP022919	7SP022920
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	51	52	53	55	56
Moc akustyczna	dB(A)	61	62	65	67	68
Wydatek powietrza	m³/h	1780	1780	2500	2750	3400
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia		795x610x290	795x610x290	900x700x340	900x700x340	900x860x340
Wymiary opakowania	mm	970x650x394	970x650x394	985x730x435	985x730x435	985x905x435
Waga	kg	38/42	38.5/42.5	56/58.5	61/63.5	66/68.5
Kod produktu		7SP061819	7SP061820	7SP061886	7SP061887	7SP061888
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wew. i Zew	Zewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	16	20	20	20
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
ORUROWANIE						
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	30	30	30
Maks. przewyższenie	m	10	10	15	15	15

IDU	Typy jednostek ODU	
Ścienne	ODU pojedyncze	ODU multi
HJD	YBDE	YAZE
HJD 30	YBDE 30	





HGDE [ECODESIGN] ŚCIENNY

- » typ ścienny o wydajności od 2,6 do 3,5 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » filtr fotokatalityczny i antybakteryjny
- » zakres pracy w funkcji grzania do – 15 °C
- » funkcje chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"

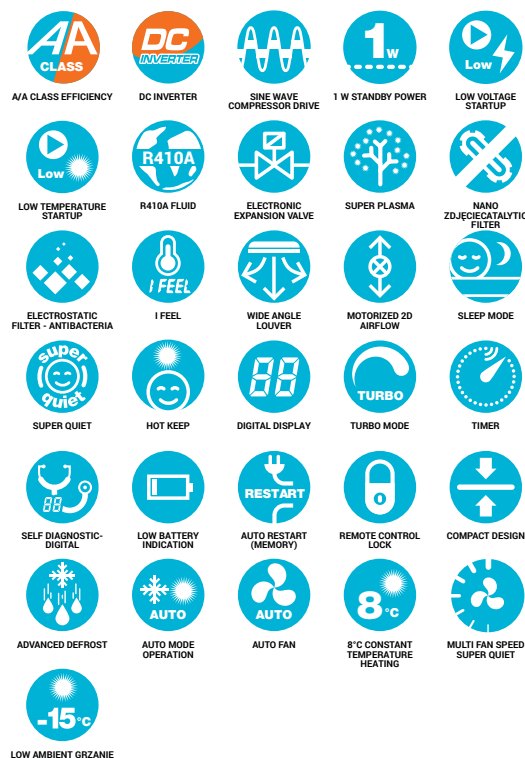


RC08A

ZALETY PRODUKTU

- klasa energetyczna A/A
- automatyczne oczyszczanie i system wewnętrznego osuszania
- autodiagnostyka z wyświetlaniem cyfrowych kodów błędów
- tryb nocny
- tryb pracy turbo

PROPOZYCJE AIRWELL



HGDE - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-HGDE009-N11	AWSI-HGDE012-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YGDE009-H11	AWAU-YGDE012-H11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.6 (0.8-3.4)	3.5 (0.9-4.0)
Pdesignnc	kW	2.6	3.5
Pobór mocy	kW	0.72	1.10
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	10°/48°	
GRZANIE			
Wydajność	kW	2.8 (0.75-3.8)	3.8 (0.9-4.2)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.7	3.3
Pobór mocy	kW	0.76	1.17
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		4.0/A	4.0/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°	
Wydajność @ -10°C	kW	2.4	2.6
Wydajność @ -15°C	kW	2	2.2
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	22/27/32/38	23/28/34/39
Moc akustyczna	dB(A)	41/45/49/55	42/46/50/56
Wydatek powietrza	m³/h	560	560
Osuszanie	l/h	0.8	1.4
Wymiary urządzenia	mm	896x320x159	896x320x159
Wymiary opakowania	mm	973x403x255	973x403x255
Waga	kg	11.0/14	11.0/14.0
Kod produktu		7SP022911	7SP022912
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	50	52
Moc akustyczna	dB(A)	63	63
Wydatek powietrza	m³/h	1600	2200
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	776x540x320	848x540x320
Wymiary opakowania	mm	851x595x363	881x595x363
Waga	kg	31/35	34/37
Kod produktu		7SP061881	7SP061882
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.5
Zabezpieczenie	A	16	16
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5
ORUROWANIE			
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	15	20
Maks. przewyższenie	m	10	10

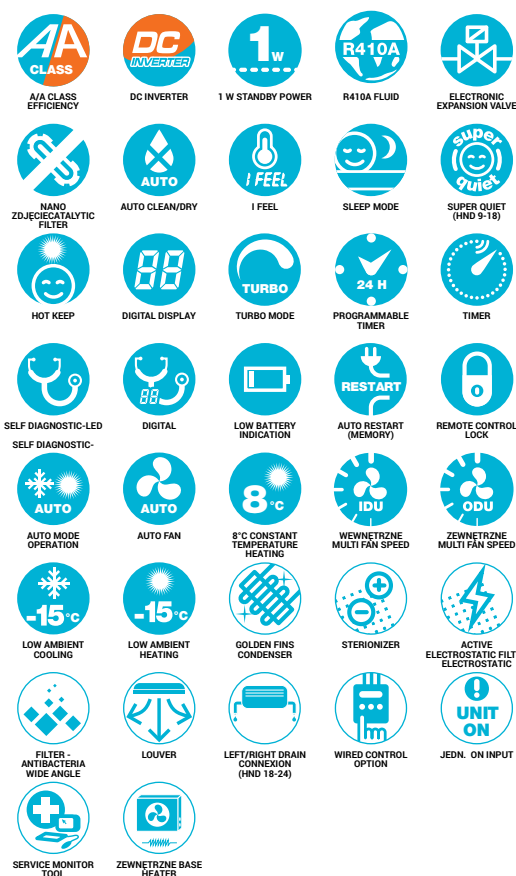
IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne	ODU pojedyncze
HGDE	YGDE
	

HND [ECODESIGN] ŚCIENNY MONO I MULTI

- » typ ścienny o wydajności od 2,7 do 7 kW
- » zakres pracy w funkcji chłodzenia i grzania do -15 °C
- » klasa energetyczna A++/A+ w trybie chłodzenia
- » filtr fotokatalityczny i antybakteryjny w standardzie
- » tryb Turbo
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury I feel

ZALETY PRODUKTU

- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- pełny zakres filtracji powietrza z wykorzystaniem wielostopniowego filtra elektrostatycznego fotokatalicznego i antybakteryjnego w standardzie zapewniający wyjątkową jakość powietrza
- sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- funkcja samooczyszczania jednostki wewnętrznej
- wpływ powietrza w 4 kierunkach dla maksymalnego komfortu



PROPOZYCJE AIRWELL








AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcja
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		Moduł serwisowy	Możliwość przeglądania parametrów pracy, historii, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy
Adaptory styku bezprzewodowego on/off	7ACEL1190			Opcja wyłączenia i włączenia urządzenia w trybie ustawionym przed wyłączeniem

HND - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-HND009-N11	AWSI-HND012-N11	AWSI-HND018-N11	AWSI-HND024-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YND009-H11	AWAU-YND012-H11	AWAU-YND018-H11	AWAU-YND024-H11
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.7 (1.0-3.3)	3.5 (1.2-3.8)	5 (1.4-6.2)	7.0 (2.8-7.6)
Pdesignnc	kW	2.7	3.5	5.0	7.0
Pobór mocy	kW	0.69	1.09	1.56	2.32
SEER/klasa energetyczna		6.8/A++	6.8/A++	6.8/A++	5.8/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	2.8 (1.0-3.5)	3.7 (1.2-4.0)	5.6 (1.4-6.5)	7.2 (2.8-7.8)
Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	2.8	3.6	5.1	6.4
Pdesignnh (klimat ciepły)	kW	2.8	3.6	5.4	7.0
Pobór mocy	kW	0.7	0.88	1.55	2.11
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.9/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A
SCOP/Energy label (klimat ciepły)		4.8/A++	5.0/A++	4.8/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/30°			
Wydajność @ -10°C	kW	2.7	3.0	4.2	5.8
Wydajność @ -15°C	kW	2.5	2.6	3.9	5.5
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	28/37/40	28/37/41	34/40/47	45/48/51
Moc akustyczna	dB(A)	53	57	58	64
Wydatek powietrza	m³/h	350/460/530	380/490/630	650/780/1000	1050/1280/1450
Osuszanie	l/h	1.0	1.3	1.7	2.6
Wymiary urządzenia	mm	750x280x198	835x280x198	990x315x218	1186x340x258
Wymiary opakowania	mm	830x355x270	910x355x270	1065x400x300	1265x420x340
Waga	kg	8/10.1	9/14	12.5/15.4	16.8/21.7
Kod produktu		7SP022994	7SP022995	7SP022996	7SP022997
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	51	52	53	59
Moc akustyczna	dB(A)	60	62	63	69
Wydatek powietrza	m³/h	1800	1800	2200	2700
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	760x590x285	760x590x285	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	887x645x355	887x645x355	965x755x395
Waga	kg	32.8/35.2	32.9/35.2	36.4/38.8	51.2/54.5
Kod produktu		7SP062817	7SP062818	7SP062819	7SP062820
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	16	16	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	20	25
Maks. przewyższenie	m	8	8	8	10

IDU	Typy jednostek ODU	
Ścienne	ODU pojedyncze	ODU multi
HND 9-18	YND	YCZ
		
HND 24	YND	
		



HKD [ECODESIGN]

ŚCIENNY MONO I MULTI

- » typ ścienny o wydajności od 2,7 do 6,3 kW
- » zakres pracy w funkcji chłodzenia i grzania do – 15 °C
- » klasa energetyczna A++/A+ w trybie chłodzenia
- » filtr fotokatalityczny i antybakteryjny w standardzie
- » funkcje chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"



RC08B

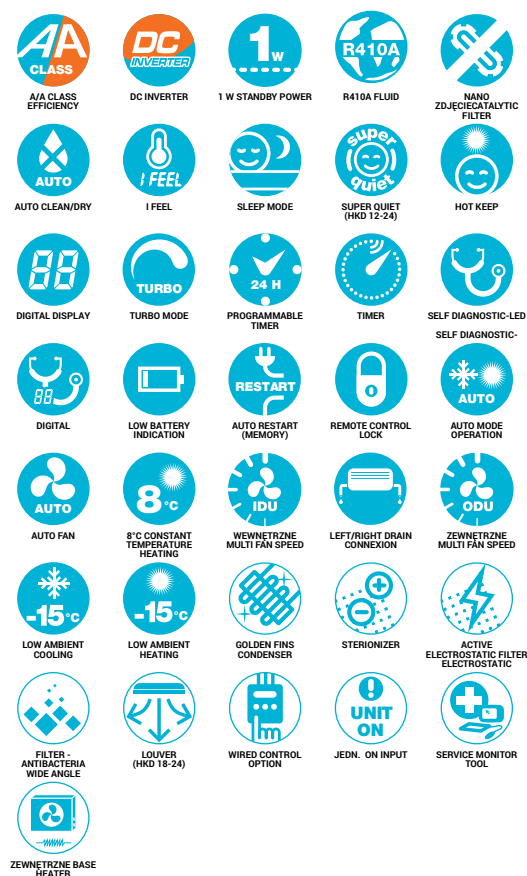


RCW8
(opcjonalnie)

ZALETY PRODUKTU

- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- płynna regulacja prędkości wentylatora
- jednostki wewn. i zewn.
- funkcja samooczyszczania jednostki wewnętrznej
- utrzymanie temperatury dyżurnej pomieszczenia na poziomie +8°C

PROPOZYCJE AIRWELL



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcja
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		Moduł serwisowy	Możliwość przeglądania parametrów pracy, historii, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy
Adaptor styku beznapięciowego on/off	7ACEL1190			Opcja wyłączenia i włączenia urządzenia w trybie ustawionym przed wyłączeniem

HKD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.7 (1.0-3.2)	3.2 (1.2-3.8)	5.0 (1.4-6.2)	6.25 (2.5-7.2)
Pdesignc	kW	2.7	3.2	5.0	6.25
Pobór mocy	kW	0.79	1.00	1.66	2.08
SEER/klasa energetyczna		5.8/A+	5.8/A+	6.5/A++	6.2/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	2.8 (1.0-3.4)	3.5 (1.2-4.0)	5.1 (1.4-6.4)	7.0 (2.5-7.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.4	3.05	4.8	6.3
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	2.7	3.8	5.1	7.0
Pobór mocy	kW	0.72	0.97	1.41	2.18
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A
SCOP/Energy label (klimat ciepły)		4.8/A++	4.6/A++	4.8/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/30°			
Wydajność @ -10°C	kW	2.3	2.8	3.6	4.8
Wydajność @ -15°C	kW	2.1	2.5	3.1	4.2
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	30/38/42	31/39/43	33/40/43	41/47/50
Moc akustyczna	dB(A)	58	58	58	64
Wydatek powietrza	m³/h	440/540/620	430/550/630	400/480/730	900/1050/1150
Osuszanie	l/h	1.0	1.1	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	800x275x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
Wymiary opakowania	mm	865x350x265	865x350x265	1015x350x265	1135x315x395
Waga	kg	6.5/9.5	7.5/9.5	9.5/12.5	12.2/15.3
Kod produktu		7SP022990	7SP022991	7SP022992	7SP022993
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	53	55	58
Moc akustyczna	dB(A)	64	64	65	69
Wydatek powietrza	m³/h	1800	1800	2200	2700
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	910x585x335	910x585x335	887x645x355	965x755x395
Waga	kg	27.5/30	27.5/29.5	35/37.5	46.7/50
Kod produktu		7SP062813	7SP062814	7SP062815	7SP062816
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	16	16	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	20	25
Maks. przewyższenie	m	8	8	8	10

IDU	Typy jednostek ODU	
Ścienne	ODU pojedyncze	ODU multi
HKD 9-18	YKD	YCZ
HKD 24	YKD	



HDDE [ECODESIGN] ŚCIENNY

- » typ ścienny o wydajności od 2,6 do 6,5 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » filtr fotokatalityczny i antybakteryjny
- » zakres pracy w funkcji grzania do – 15 °C
- » funkcje chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"



RC08A

ZALETY PRODUKTU



- klasa energetyczna A/A
- automatyczne oczyszczanie i system wewnętrznego osuszania
- autodiagnostyka z wyświetlaniem cyfrowych kodów błędów
- tryb nocny
- tryb pracy turbo

PROPOZYCJE AIRWELL



HDDE - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-HDDE009-N11	AWSI-HDDE012-N11	AWSI-HDDE018-N11	AWSI-HDDE024-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YDDE009-H11	AWAU-YDDE012-H11	AWAU-YDDE018-H11	AWAU-YDDE024-H11
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.6 (0.45-3.23)	3.5 (0.6-3.96)	5.3 (1.2-6.3)	6.45 (2.53-6.55)
Pdesignnc	kW	2.6	3.5	5.3	6.45
Pobór mocy	kW	0.85	1.15	1.60	2.18
SEER/klasa energetyczna		5.6/A+	5.1/A	5.4/A	5.4/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	10°/46°		5°/46°	
GRZANIE					
Wydajność	kW	3.0 (0.45-4.1)	3.8 (0.6-5.13)	5.6 (1.1-6.4)	7.0 (2.53-7.6)
Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	2.6	2.7	4.8	5.8
Pdesignnh (klimat ciepły)	kW	2.8	3.5	5.3	6.2
Pobór mocy	kW	0.9	1.1	1.75	2.22
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A
SCOP/Energy label (klimat ciepły)		4.4/A+	4.2/A+	4.6/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
Wydajność @ -10°C	kW	2.4	2.5	3.9	4.4
Wydajność @ -15°C	kW	2.1	2.2	3.3	4.0
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS/SS)	dB(A)	24/30/38/43	25/31/39/44	35/40/44/49	39/42/47/51
Moc akustyczna	dB(A)	34/40/48/55	35/41/49/56	46/51/55/60	49/52/57/63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS/SS)	m³/h	280/370/520/600	300/410/560/680	460/560/680/800	550/700/800/1000
Osuszanie	l/h	0.8	1.4	1.8	2
Wymiary urządzenia	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
Wymiary opakowania	mm	855x360x280	855x360x280	948x383x310	1076x398x328
Waga	kg	8/11	9/12	12/15	14.5/17.5
Kod produktu		7SP022904	7SP022905	7SP022906	7SP022907
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	51	53	55	58
Moc akustyczna	dB(A)	62	62	65	68
Wydatek powietrza	m³/h	1800	1800	3200	4000
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	766x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427
Wymiary opakowania	mm	851x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Waga	kg	36/41	40/45	46/50	55.5/60.5
Kod produktu		7SP061877	7SP061878	7SP061879	7SP061880
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	16	25	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	15	20	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	10	10	10

IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne	ODU pojedyncze
HDDE	YDDE
	



FBD [ECODESIGN]

ŚCIENNO - PODSTROPOWY

- » linia urządzeń ściennie-podstropowych o wydajności od 5,3 do 15,6 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 14 kW

ZALETY PRODUKTU

- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15°C , w funkcji chłodzenia do -15°C
- centralny sterownik z programatorem tygodniowym obsługujący do 64 urządzeń (opcja)
- wlot świeżego powietrza (opcja) automatyczny wypływ powietrza w 4 kierunkach (dół, góra, prawo, lewo)
- odprowadzenie skroplin z prawej lub lewej strony
- system autodiagnostyki



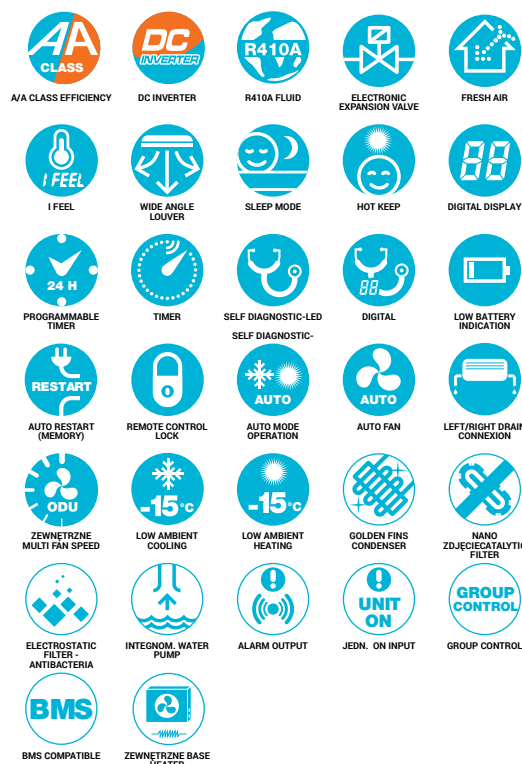
RCW8B



RCW8
(opcjonalnie)



RCW6
(opcjonalnie)





AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcja
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy for FBD 18-48	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i "I feel"
Centralny sterownik dla LCAC-M	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnym ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS-M	7ACEL1708		Bramka BMS	

FBD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-FBD018-N11	AWSI-FBD024-N11	AWSI-FBD030-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD048-N11	AWSI-FBD060-N11
Jednostki zewnętrzne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Jednostki zewnętrzne 3-400V - 50 Hz		-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
CHŁODZENIE								
Wydajność	kW	5.3	7.2	8.5	10.5	10.2	14.0	15.6
Pdesignnc	kW	5.3	7.2	8.5	10.5	10.2	-	-
Pobór mocy	kW	1.26	2.24	2.82	3.48	3.39	4.36	4.86
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.4/A++	6.4/A++	6.0/A+	5.7/A+	3.21/A	3.21/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°						
GRZANIE								
Wydajność	kW	5.9	7.8	9.0	11.0	11.0	14.6	17.0
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	5.3	7.8	8.5	10.2	10.0	-	-
Pobór mocy	kW	1.49	2.10	2.42	3.05	3.05	4.04	4.70
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A	3.8/A	3.61/A	3.61/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°						
Wydajność @ -10°C	kW	4.3	7	7	8.3	8.5	11.6	12.7
Wydajność @ -15°C	kW	3.7	6	6	7.2	7.3	10	11
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	46/50/52	46/50/53	43/49/52	43/49/52	51/54/57	51/54/57
Moc akustyczna	dB(A)	60	63	64	65	65	68	69
Wydatek powietrza	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400	1450/1650/1850	1500/1850/2200	1500/1850/2200	1700/1900/2300	1700/1900/2300
Osuszanie	l/h	2	2.3	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
Wymiary urządzenia	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Wymiary opakowania	mm	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Waga	kg	25/31.5	25/30	30/35	40/46	40/46	40/46	43/50
Kod produktu		7SP012225	7SP022998	7SP022999	7SP023000	7SP023000	7SP023001	7SP023002
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	55	57	58	60	60	61	61
Moc akustyczna	dB(A)	65	69	70	70	70	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2500	3500	3800	7200	7200	7200	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Waga	kg	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116	102.5/116
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-	-	-
Przewody zasilające	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Zabezpieczenie	A	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Przewody sterujące	mm²	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-
ZASILANIE 3 ~ 430V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	-	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew
Przewody zasilające	mm²	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5
ORUROWANIE								
Średnica rury - gaz	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	50	50	65	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	20	25	25	30	30	30	30

IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne-Podstropowe	ODU pojedyncze
FBD	YLD
	

FADE^{ECO}DESIGN

ŚCIENNO - PODSTROPOWY



- » linia urządzeń ściennie-podstropowych o wydajności od 7 do 14 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 14 kW

ZALETY PRODUKTU

- sterownik bezprzewodowy i przewodowy dostarczany w standardzie
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową
- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15°C , w funkcji chłodzenia do -15°C
- centralny sterownik obsługujący do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)
- pompka skroplin i zabezpieczenie przed przelaniem skroplin
- utrzymanie temperatury dyżurnej pomieszczenia na poziomie $+8^{\circ}\text{C}$



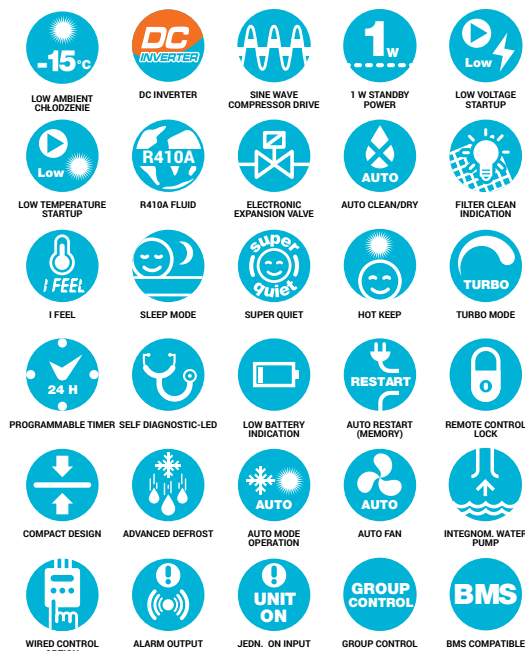
RC08A



RCW3





RCW4
(opcja)



FADE - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-FADE024-N11	AWSI-FADE030-N11	AWSI-FADE036-N11	AWSI-FAD048-N11
Jednostki zewnętrzne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YUDE024-H11	AWAU-YUDE030-H11	AWAU-YUDE036-H11	
Jednostki zewnętrzne 3-400V - 50 Hz		-	-	AWAU-YUDE036-H13	AWAU-YUD048-H13
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	7.0(2.4-8.2)	8.5(2.6-9.2)	10.0(3.2-11.5)	14.0 (5.0-14.3)
Pdesignc	kW	7.0	8.5	10.0	
Pobór mocy	kW	2.05	2.60	3.32	4.37
SEER/klasa energetyczna		5.1/A	5.1/A	5.1/A	3.20/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/48°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	7.6(2.4-9.0)	9.0(2.4-9.9)	11.0(2.9-15.5)	16.5 (5.27-18.4)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	7.2	7.5	9.0	
Pobór mocy	kW	2.20	2.49	3.05	4.58
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.60/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	46/49/52	46/48/50	48/51/54	52/55/58
Moc akustyczna	dB(A)	56/59/62	56/58/60	58/61/64	62/65/68
Wydatek powietrza	m³/h	900/1000/1200	1200/1400/1500	1520/1630/2000	1600/1800/2000
Osuszanie	l/h	2.5	3.0	3.8	5.0
Wymiary urządzenia	mm	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245
Wymiary opakowania	mm	1343x823x315	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345
Waga	kg	43/52	51/58	53/61	64/72
Kod produktu		7SP012200	7SP012199	7SP012198	7SP012191
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	59	59	61	61
Moc akustyczna	dB(A)	69	69	71	71
Wydatek powietrza	m³/h	4000	4000	5300	5300
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	1085x1365x427
Wymiary opakowania	mm	1083x855x488	1083x855x488	1158x1235x493	1143x1505x478
Waga	kg	65/70	68/74	95/105	116/128
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062807	7SP062808	7SP062809	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	7SP062810	7SP062791
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-
Przewody zasilające	mm²	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	-
Zabezpieczenie	A	10 - 20	10 - 25	10 - 32	-
Przewody sterujące	mm²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	-
ZASILANIE 3 ~ 430V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		-	-	Wew. i Zew	Wew. i Zew
Przewody zasilające	mm²	-	-	3x1.5 - 5x2.5	3x1.5 - 5x4.0
Zabezpieczenie	A	-	-	10 - 16	10 - 25
Przewody sterujące	mm²	-	-	2x0.75	2x0.75
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	30	30	50
Maks. przewyższenie	m	15	15	15	30

IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne- Podstropowe	ODU pojedyncze
FADE	YUDE
	



FWDE [ECODESIGN]

Unique
solutions



ŚCIENNO - PODSTROPOWY

- » linia urządzeń ścienna-podstropowych o wydajności od 3,5 do 6,8 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja chłodzenia
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » utrzymuje niską temperaturę w zakresie 12-18 °C



RC08W

ZALETY PRODUKTU



- przewidziany do pomieszczeń, w których przechowywane są wina
- tryb chłodzenia do temp. zewnętrznej -10 °C,
- schładza powietrze w pomieszczeniu do 12 °C
- ilość czynnika chłodniczego na 20 m instalacji
- nawiew świeżego powietrza
- sterowanie pracą sprężarki w powiązaniu z pracą wentylatora jednostki zewnętrznej i elektronicznego zaworu rozprężnego w niskich temperaturach
- zabezpieczenie antykorozyjne jednostki zewnętrznej i elektroniki sterującej
- kompatybilny z BMS

PROPOZYCJE AIRWELL



FWDE - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-FWDE012-N11	AWSI-FWDE018-N11	AWSI-FWDE024-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
CHŁODZENIE				
Wydajność	kW	3.5 (1.5-4.4)	5.0 (1.5-5.8)	6.8 (1.5-7.6)
Pdesignnc	kW	3.5	5.0	6.8
Pobór mocy	kW	0.98	1.51	2.25
SEER/klasa energetyczna		5.61/A+	5.1/A	5.1/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/46°		
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	30/41/45	40/48/51	46/50/54
Moc akustyczna (LS/MS/HS)	dB(A)	51/53/56	56/60/65	58/63/66
Wydatek powietrza	m³/h	300/350/400	600/750/870	800/950/1020
Osuszanie	l/h	1.5	2	2.5
Wymiary urządzenia	mm	820x630x190	1200x630x190	1200x630x190
Wymiary opakowania	mm	920x726x273	1300x726x273	1300x726x273
Waga	kg	22/26	30/35	32/36
Kod produktu		7SP012204	7SP012206	7SP012205
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	53	59
Moc akustyczna	dB(A)	62	63	69
Wydatek powietrza	m³/h	1780	2160	3600
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	795x610x290	795x610x290	950x864x340
Wymiary opakowania	mm	970x650x394	970x650x394	1140x930x510
Waga	kg	38.5/42.5	38/41	65.5/73
Kod produktu		7SP061820	7SP061884	7SP061885
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ				
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	20	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x2.5	4x1.5
ORUROWANIE				
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	30
Maks. przewyższenie	m	10	10	15

IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne-Podstropowe	ODU pojedyncze
FWDE	YBDE
	



XAD [ECODESIGN]

KONSOLA MONO I MULTI

- » linia urządzeń o wydajności 3.5 i 4.7 kW
- » funkcja grzania i chłodzenia
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"



RC08B



RCW8
(opcjonalnie)

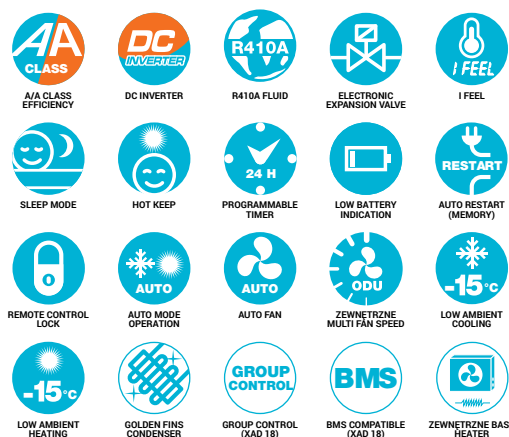


RCW6
(opcjonalnie)



ZALETY PRODUKTU

- szeroki zakres pracy do -15°C w trybie grzania i chłodzenia
- wywiew powietrza górą lub dołem
- 4 wloty powietrza
- łatwy dostęp serwisowy

PROPOZYCJE AIRWELL








AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcja
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy for FBD 18-48	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i "I feel"

XAD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-XAD012-N11	AWSI-XAD018-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	3.5	4.7
Pdesignnc	kW	3.5	4.7
Pobór mocy	kW	1.09	1.55
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	5.6/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50° Dry bulb	
GRZANIE			
Wydajność	kW	3.6	5.0
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	3.5	5.0
Pobór mocy	kW	0.99	1.38
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24° Dry bulb	
Wydajność @ -10°C	kW	3.1	4.1
Wydajność @ -15°C	kW	2.6	3.5
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	36/40/44	39/42/45
Moc akustyczna	dB(A)	58	60
Wydatek powietrza (LS/MS/HS/SS)	m³/h	440/560/640/700	560/640/700/740
Osuszanie	l/h	1.5	2.0
Wymiary urządzenia	mm	700×600×210	700x600x210
Wymiary opakowania	mm	810×710×305	810x710x305
Waga	kg	15/20	15/20
Kod produktu		7SP071403	7SP071404
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	55
Moc akustyczna	dB(A)	62	66
Wydatek powietrza	m³/h	2200	2500
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	965x755x395
Waga	kg	35.4/37.9	46/50
Kod produktu		7SP062821	7SP062822
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzne	Wew. i Zew
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	10+16
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	3x0.5
ORUROWANIE			
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	20	30
Maks. przewyższenie	m	10	20

IDU	Typy jednostek ODU	
Ścienne	ODU pojedyncze	ODU multi
XAD 12	YLD	YCZ
		
XAD 18	YLD	
		



CNE [ECODESIGN]

Unique solutions



KASETONOWY 600X600 MONO I MULTI

- » linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 2,5 do 6,8 kW
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"



RC08W



RCW2
(opcjonalnie)

ZALETY PRODUKTU

- dostosowanie regulacji temperatury w zależności od wysokości montażu
- dostępne z panelem o wymiarach 625 x 625 mm
- niewielkie wymiary, tylko 219 mm wysokości (CNE09 i CNE12)
- możliwość podłączenia do wyjścia alarmowego, sterownika grupowego, czujnika ruchu oraz sterowania urządzenia on/off
- możliwość doprowadzenia powietrza zewnętrznego
- zabezpieczenie antykorozyjne jednostki zewnętrznej i elektroniki sterującej






AKCESORIA/OPCJE



Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Wymagane elementy	Funkcja
RCW2	7ACEL1212		Przewodowy sterownik grupowy		- sterowanie do 32 jednostek wewnętrznych grupowo lub indywidualnie - opcja ustawienia 15 stref grupowych - możliwość ustawienia timera (dziennego lub tygodniowego), trybu pracy, prędkości wentylatora i ruchu żaluzji
RCL	7ACEL1447		Prosty sterownik przewodowy	CBI-B P/N7ACEL1616	Podstawowe funkcje takie jak: on/off, tryb pracy, ustawianie temperatury, wybór prędkości wentylatora i ustawienie temp. w pomieszczeniu.
CBI-B	7ACEL1616		Płytki komunikacyjna	Zestaw zawiera przewody podłączeniowe	- współpraca z RS485, RCW2, RCL (poprzez płytkę komunikacyjną) - 1 wejście dry contact (wybór poprzez ustawienie zworek) - wyjście sygnałów alarmowych (12V DC) - wyjście stanu pracy on/off (12V DC)

CNE - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-CNE009-N11	AWSI-CNE012-N11	AWSI-CNE018-N11	AWSI-CNE024-N11
Jednostki zewnętrzne		AWAU-YBDE009-H11	AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024H11
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.5 (1.5-3.6)	3.5 (1.7-4.3)	5 (1.5-5.8)	6.8 (1.5-8.0)
Pdesignnc	kW	2.5	3.5	5.0	6.8
Pobór mocy	kW	0.59	0.96	1.55	2.19
SEER/klasa energetyczna		5.7/A+	5.61/A+	5.2/A	5.7/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/46°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	3.2 (1.5-4.8)	4.2 (1.6-5.5)	5.6 (1.3-6.8)	7.3 (1.5-9.0)
Pdesignnh	kW	2.5	3.5	4.6	6.0
Pobór mocy	kW	0.6	0.97	1.38	1.92
SCOP/Energy label		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A	4.0/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
Wydajność @ -10°C	kW	2,4	2,5	4.4	5.1
Wydajność @ -15°C	kW	2.2	2.25	3.9	4.6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	28/30/32	28/31/34	30/33/36	36/38/40
Moc akustyczna	dB(A)	49	51	55	60
Wydatek powietrza	m³/h	320/370/420	320/390/470	500/560/620	580/640/700
Osuszanie	l/h	0.7	1.5	2.5	2.8
Wymiary urządzenia	mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270
Wymiary opakowania	mm	681x681x297	681x681x297	681x681x348	681x681x348
Waga	kg	12.9/16.2	12.9/16.2	15.2/18.7	15.5/19
Kod produktu		7SP022913	7SP022914	7SP022915	7SP022916
FRAME 625x625					
Wymiary urządzenia	mm	625x40x625	625x40x625	625x40x625	625x40x625
Wymiary opakowania	mm	700x103x700	700x103x700	700x103x700	700x103x700
Waga	kg	2.2/3.4	2.2/3.4	2.2/3.4	2.2/3.4
Kod produktu frame 625x625		7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	51	52	53	55
Moc akustyczna	dB(A)	61	62	65	67
Wydatek powietrza	m³/h	1780	1780	2500	2750
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	795x610x290	795x610x290	900x700x340	900x700x340
Wymiary opakowania	mm	970x650x394	970x650x394	985x730x435	985x730x435
Waga	kg	38/42	38.5/42.5	56/58.5	61/63.5
Kod produktu		7SP061819	7SP061820	7SP061886	7SP061887
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wew. i Zew	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	16	20	20
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	30	30
Maks. przewyższenie	m	10	10	15	15

IDU	Typy jednostek ODU	
Konsola	ODU pojedyncze	ODU multi
CNE	YBDE	YAZE
		

CBD [ECODESIGN]

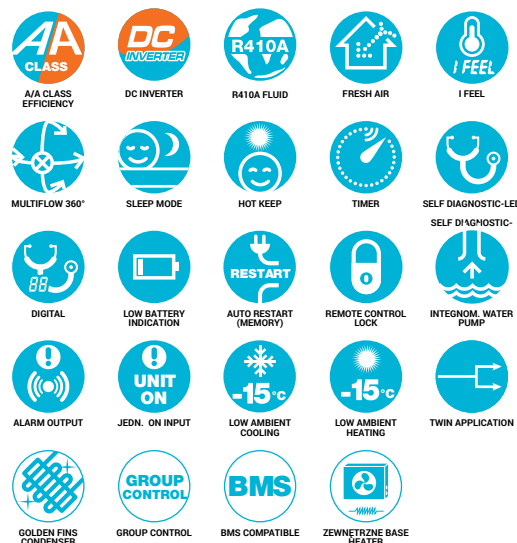


Kasetonowy Mono i Multi
(wielkość 12) 600x600 i 900x900

- » linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 3,5 do 12,5 kW
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 12,5 kW

ZALETY PRODUKTU

- sterownik bezprzewodowy
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową
- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15 °C, w funkcji chłodzenia do -15 °C
- centralny sterownik obsługujący do 64 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)
- wielkość "12" można podłączyć do układu Multi YCZ
- nawiew powietrza w zakresie 360°
- możliwe podłączenie dwóch jednostek do jednego skraplacza "Twin System":



RC08B



RCW8
(opcjonalnie)



RCW6
(opcjonalnie)



TABELA WYDAJNOŚCI	Jednostki wewnętrzne	Jednostki zewnętrzne
Twin system	CBD018+CBD018	YLD036
	CBD024+CBD024	YLD048
	CBD030+CBD030	YLD060

Orurowanie	YLD036	YLD048	YLD060
Średnica rury (mm)	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maks. długość (m)	30	50	50
Maks. przewyższenie (m)	10	10	10



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcja
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy for CBD 24-48	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Centralny sterownik dla LCAC-M	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS-M	7ACEL1708		Bramka BMS	
Trójnik	7ACFH0476			Trójnik do połączenia rur na ssaniu
Trójnik	7ACFH0477			Trójnik do połączenia rur cieczowych

CBD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-CBD012-N11	AWSI-CBD018-N11	AWSI-CBD024-N11	AWSI-CBD030-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD048-N11
Jednostki zewnętrzne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-
Jednostki zewnętrzne 3-400V - 50 Hz		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13

CHŁODZENIE								
Wydajność	kW	3.5	5.0	7.2	8.5	10.0	10.0	12.5
Pdesignnc	kW	3.5	5.0	7.2	8.5	10.0	10.0	-
Pobór mocy	kW	1.09	1.65	2.24	2.82	3.32	3.32	3.89
SEER/klasa energetyczna		5.6/A+	5.6/A+	6.1/A++	6.4/A++	5.4/A	5.4/A	3.21/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°						

GRZANIE								
Wydajność	kW	3.5	5.3	8.0	8.6	10.5	10.5	13.0
Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	3.5	5.3	7.8	8.1	10.0	10.0	-
Pobór mocy	kW	0.97	1.47	2.15	2.34	2.91	2.91	3.60
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A	3.8/A	3.61/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°						
Wydajność @ -10°C	kW	3.1	4.4	6.6	6.7	8.7	8.7	10.4
Wydajność @ -15°C	kW	2.7	3.7	5.7	5.8	7.5	7.2	9.1

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	38/41/39/45	42/45/47	44/47/50	46/49/51	46/49/51	47/50/54
Moc akustyczna	dB(A)	55	60	62	62	63	63	64
Wydatek powietrza	m³/h	560/710/800	560/710/800	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Osuszanie	l/h	1.5	2	2.5	3	3.8	3.8	4.5
Wymiary urządzenia	mm	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Wymiary opakowania	mm	655x290x655	655x290x655	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Waga	kg	16/19	18/21	24/28	26.5/30.5	26.5/30.5	26.5/30.5	29/33
Kod produktu		7SP042234	7SP042240	7SP042224	7SP042225	7SP042226	7SP042226	7SP042227


PANEL								
Wymiary urządzenia	mm	650x50x650	650x50x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Wymiary opakowania	mm	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Waga	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Kod produktu frame		7ACVF0565	7ACVF0565	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61
Moc akustyczna	dB(A)	62	66	69	70	70	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2200	2500	3500	3800	7200	7200	7200
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495
Waga	kg	35.4/37.9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827

ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzne	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-	-
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-
Zabezpieczenie	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-

ZASILANIE 3 ~ 430V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	-	-	Wew. i Zew	Wew. i Zew
Przewody zasilające	mm²	-	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	-	-	10+20	10+25
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5

ORUROWANIE								
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	20	30	50	50	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	10	20	25	25	30	30	30

IDU	Typy jednostek ODU		IDU	Typy jednostek ODU	
Konsola	ODU pojedyncze	ODU multi	Konsola	ODU pojedyncze	ODU multi
CBD 12	YLD	YCZ	CBD 18-48	YLD	
					

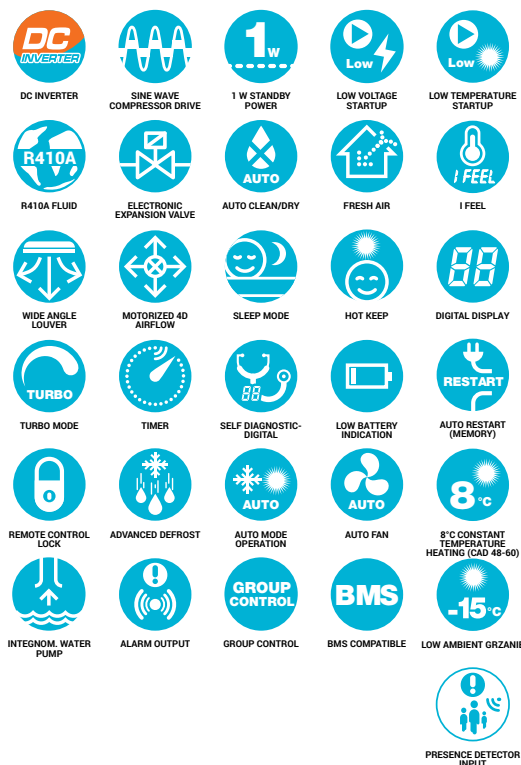
CADE^I ECODESIGN¹

KASETONOWY 900X900 I 950X1340

- » linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 7 do 16 kW
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 14 kW

ZALETY PRODUKTU

- sterownik bezprzewodowy i przewodowy dostarczany w standardzie
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową
- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15°C , w funkcji chłodzenia do -15°C
- centralny sterownik obsługujący do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)
- kompatybilny z BMS
- utrzymanie temperatury dyżurnej w pomieszczeniu na poziomie $+8^{\circ}\text{C}$



RC08A



RCW3



RCW4
(opcja)



RWV01
(CAD 60 opcja)



RCV01
(CAD 60)

CAD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-CADE024-N11	AWSI-CADE030-N11	AWSI-CADE036-N11	AWSI-CAD042-N11	AWSICAD060-N11
Jednostki zewnętrzne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YUDE024-H11	AWAU-YUDE030-H11	AWAU-YUDE036-H11		
Jednostki zewnętrzne 3-400V - 50 Hz		-	-	AWAU-YUDE036-H13	AWAU-YUD042-H13	AWAU-YUDA060-H13
CHŁODZENIE						
Wydajność	kW	7.0(2.4-8.5)	8.5(2.6-9.2)	10.0(3.2-11.5)	12.0(3.5-13)	16.0
Pdesignc	kW	7.0	8.5	10.0	12.0	16.0
Pobór mocy	kW	2.18	2.60	3.20	3.44	5.30
SEER/klasa energetyczna		5.1/A	5.1/A	5.1/A	3.14/B	5.1/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/48°				
GRZANIE						
Wydajność	kW	7.6(2.4-9.5)	9.0(2.4-9.9)	11.0(2.9-14.5)	13.0(3.8-14.5)	17.0
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	6.4	7.5	9.0	13.0	14.5
Pobór mocy	kW	2.40	2.49	3.15	3.45	5.00
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.9/A	3.42/B	3.8/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	48/51/53	48/51/53	48/51/53	48/51/53	42/45/50
Moc akustyczna	dB(A)	58/59/61	58/61/63	58/61/63	58/61/63	58/61/63
Wydatek powietrza	m³/h	1050/1150/1250	200/1400/1500	1500/1570/1660	1500/1570/1660	1500/1750/1980
Osuszanie	l/h	2.5	3	3.8	3.8	5
Wymiary urządzenia	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x320	840x280x1230
Wymiary opakowania	mm	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x400	920x390x1325
Waga	kg	27/36	32/43	32/43	32	46/53
Kod produktu		7SP042223	7SP042222	7SP042221	7SP042216	7SP042219
PANEL						
Wymiary urządzenia	mm	952x952x60	952x952x60	952x952x60	950x950x60	950x80x1340
Wymiary opakowania	mm	1035x1030x118	1035x1030x118	1035x1030x118	1035x1030x118	995x115x1400
Waga	kg	7.0/11.0	7.0/11.0	7.0/11.0	6.5	8.4/12
Kod produktu frame		7ACVF0555	7ACVF0555	7ACVF0555	7ACV F0548	7ACVF0549
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	59	59	61	61	60
Moc akustyczna	dB(A)	69	69	71	71	73
Wydatek powietrza	m³/h	4000	4000	5300	6000	6500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	340x1250x948
Wymiary opakowania	mm	1083x855x488	1083x855x488	1158x1235x493	1158x1235x493	410x1400x1095
Waga	kg	65/70	68/74	95/105	95/105	96/106
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062807	7SP062808	7SP062809	7SP062789	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	7SP062810	7SP062790	7SP062793
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzne	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-
Przewody zasilające	mm²	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	-
Zabezpieczenie	A	10 - 20	10 - 25	10+32	10 - 32	-
Przewody sterujące	mm²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	-
ZASILANIE 3 ~ 430V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.		-	-	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Zew
Przewody zasilające	mm²	-	-	3x1.5 - 5x2.5	3x1.5 - 5x2.5	5x4.0
Zabezpieczenie	A	-	-	10 - 16	10 - 16	20
Przewody sterujące	mm²	-	-	2x0.75	2x0.75	4x1.5
ORUROWANIE						
Średnica rury - gaz	cale	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	30	30	30	50
Maks. przewyższenie	m	15	15	30	15	30

IDU	Typy jednostek ODU
Konsola	ODU pojedyncze
CAD	YUDA
	



DBDE [ECODESIGN]

KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU POJEDYNCZE

- » linia urządzeń kanałowych o wydajności od 6,6 do 17 kW
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 9,9 kW



RC08W



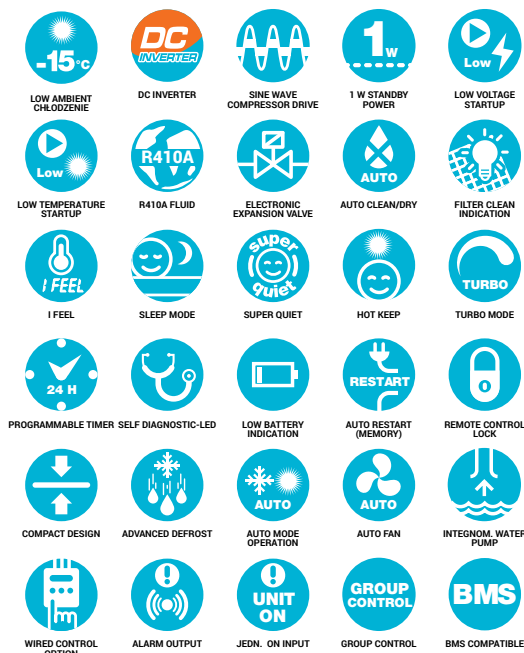
RCW3
(opcjonalnie)



RCW4
(opcja)



ZALETY PRODUKTU

- sterownik bezprzewodowy i przewodowy dostarczany w standardzie
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową
- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15°C , w funkcji chłodzenia do -15°C
- centralny sterownik obsługujący do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)



DBDE - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-DBDE024-N11	AWSI-DBDE030-N11	AWSI-DBDE036-N11	AWSI-DBD048-N11	AWSI-DBD060-N11
Jednostki zewnętrzne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YUD024-H11	AWAU-YUD030-H11	AWAU-YUD036-H11		
Jednostki zewnętrzne 3-400V - 50 Hz		-	-	AWAU-YUD036-H13	AWAU-YUD048-H13	AWAU-YUD060-H13
CHŁODZENIE						
Wydajność	kW	7.0(2.2-8.5)	8.5(2.4-8.7)	10.0(3.2-11.5)	14.0 (4.9-14.1)	17.0 (4.0-17.5)
Pdesignnc	kW	2.05	2.60	3.30	4.37	5.30
EER/klasa energetyczna		5.1/A	5.1/A	5.1/A	3.20/A	3.21/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/48°				
GRZANIE						
Wydajność	kW	7.6(2.2-9.0)	9.2(2.4-9.9)	11.0(2.9-14.5)	16.5 (5.3-18.3)	18.0 (5.0-18.8)
Pobór mocy	kW	2.3	2.5	3.5	4.58	5.00
COP/klasa energetyczna		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.60/A	3.60/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	42/44/47	42/44/47	46/50/53	49/53/56	51/54/57
Moc akustyczna	dB(A)	52/54/57	52/54/57	56/60/63	59/63/66	61/64/67
Wydatek powietrza	m³/h	1200/1400/1500	1200/1400/1500	1800/1900/2000	1800/2200/2600	2200/2800/3150
Osuszanie	l/h	2.3	2.5	3.5	4.5	5
Wymiary urządzenia	mm	1270x268x530	1270x268x530	1226x290x775	1226x330x788	1463x385x799
Waga	kg	36	40	57	66	66
Kod produktu		7SP032141	7SP032140	7SP032139	7SP032125	7SP032126
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	59	59	61	61	63
Moc akustyczna	dB(A)	69	69	71	71	73
Wydatek powietrza	m³/h	4000	4000	5300	7200	7200
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100	1085x427x1365	1085x427x1365
Waga	kg	65	68	88	116	118
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062807	7SP062808	7SP062809	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	7SP062810	7SP062791	7SP062792
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.		Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-	-
Przewody zasilające	mm²	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	3x1.5 - 3x4.0	-	-
Zabezpieczenie	A	10 - 20	10 - 25	10+32	-	-
Przewody sterujące	mm²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	-	-
ZASILANIE 3 ~ 430V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.		-	-	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew
Przewody zasilające	mm²	-	-	3x1.5 - 5x2.5	3x1.5 - 5x4.0	3x1.5 - 5x4.0
Zabezpieczenie	A	-	-	10 - 16	10 - 25	10 - 25
Przewody sterujące	mm²	-	-	2x0.75	2x0.75	2x0.75
ORUROWANIE						
Średnica rury - gaz	cale	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	30	30	50	50
Maks. przewyższenie	m	15	15	30	30	30

IDU	Typy jednostek ODU
Konsola	ODU pojedyncze
DBDE	YUD
	

DCD [ECODESIGN]



Kanałowy Średniego Sprężu Mono i Multi (wielkość 12)

- » linia urządzeń kanałowych o wydajności od 3,5 do 16 kW
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- » dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 14,0 kW

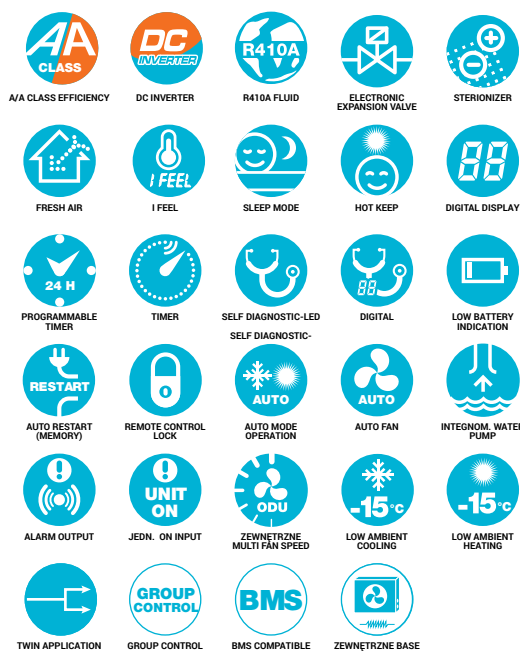
ZALETY PRODUKTU

- możliwość podłączenia dwóch jednostek do jednego skraplacza "Twin System"
- wbudowana pompka skroplin
- możliwe podłączenie sterownika grupowego lub bezprzewodowego



TABELA WYDAJNOŚCI	Jednostki wewnętrzne	Jednostki zewnętrzne
Twin system	DCD018+DCD018	YLD036
	DCD024+DCD024	YLD048
	DCD030+DCD030	YLD060

Orurowanie	YLD036	YLD048	YLD060
Średnica rury (mm)	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maks. długość (m)	30	50	50
Maks. przewyższenie (m)	10	10	10



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcja
Panel dla DCD12	7ACVF0559		Kratka powrotu powietrza dla DCD12	
Płyta czołowa dla DCD12	7ACEL1699		Plenum z podejściem na kanały okrągłe DCD12	
Panel dla DCD18 /24	7ACVF0561		Kratka powrotu powietrza dla DCD18/24	
Płyta czołowa dla DCD18/24	7ACEL1701		Plenum z podejściem na kanały okrągłe DCD18/24	
Płyta czołowa dla DCD30	7ACEL1702		Plenum z podejściem na kanały okrągłe DCD 30/36/38	
Panel dla DCD 30	7ACVF0562		Kratka powrotu powietrza dla DCD30	
Panel dla DCD 36/38	7ACVF0563		Kratka powrotu powietrza dla DCD36/38	
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel".
Centralny sterownik dla LCAC-M	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnym ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS-M	7ACEL1708		Bramka BMS	
Trójnik	7ACFH0476			Trójnik do połączenia rur na ssaniu
Trójnik	7ACFH0477			Trójnik do połączenia rur cieczowych

DCD - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne		AWSI-DCD012-N11	AWSI-DCD018-N11	AWSI-DCD024-N11	AWSI-DCD030-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD048-N11	AWSI-DCD060-N11
Jednostki zewnętrzne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Jednostki zewnętrzne 3-400V - 50 Hz		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13

CHŁODZENIE									
Wydajność	kW	3.5	5.3	7.0	8.3	10.0	10.2	14.0	16.0
Pdesignc	kW	3.5	5.3	7.0	8.3	10.0	10.2	-	-
Pobór mocy	kW	1.09	1.65	2.18	2.76	3.32	3.39	4.36	4.97
SEER/klasa energetyczna		5.1/A	6.4/A++	6.6/A++	6.3/A++	5.3/A	5.1/A	3.21/A	3.22/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°							

GRZANIE									
Wydajność	kW	3.8	5.6	7.8	9.2	11.0	11.0	17.0	19.5
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	3.4	5.1	7.8	8.5	10.2	10.2	-	-
Pobór mocy	kW	1.05	1.47	2.14	2.48	3.05	3.05	4.57	5.39
SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.72/A	3.62/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°							
Wydajność @ -10°C	kW	3	4.3	6.6	6.9	9	8.5	13.6	15.6
Wydajność @ -15°C	kW	2.7	3.6	5.8	5.9	7.9	7.8	11	12.6

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA									
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	36/39/41	39/43/45	39/43/46	40/44/48	36/39/42	36/39/42	36/39/42	51/54/57
Moc akustyczna	dB(A)	57	58	63	65	62	62	62	67
Wydatek powietrza	m³/h	520/610/800	1000/1100/1400	1250/1400/1700	1450/1750/2000	1650/1890/2270	1650/1890/2270	1940/2410/3010	1940/2410/3010
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	30 (0~40)	30 (0~70)	40 (0~70)	50 (0~80)	50 (0~80)	50 (0~80)	70 (0~100)	70 (0~100)
Osuszanie	l/h	1.5	2.0	2.3	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
Wymiary urządzenia	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Wymiary opakowania	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	1385x373x920	1590x470x895
Waga	kg	18/22.8	28/31.5	28/31.5	35/42	44/52.5	44/52.5	44/53	75/83
Kod produktu		7SP032158	7SP032159	7SP032142	7SP032143	7SP032144	7SP032144	7SP032145	7SP032146

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	58	60	60	61	63	63	63	64
Moc akustyczna	dB(A)	62	66	69	70	70	70	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2200	2500	3500	3800	7200	7200	7200	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Waga	kg	35.4/37.9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116	102.5/116
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828

ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ									
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzne	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-	-	-
Przewody zasilające	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Zabezpieczenie	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-

ZASILANIE 3 ~ 430V - 50 HZ									
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	-	-	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew
Przewody zasilające	mm²	-	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5

ORUROWANIE									
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	20	30	50	50	65	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	10	20	25	25	30	30	30	30

IDU	Typy jednostek ODU		IDU	Typy jednostek ODU	
Kanałowe	ODU pojedyncze	ODU multi	Kanałowe	ODU pojedyncze	ODU multi
DCD 12	YLD	YCZ	DCD 16 - 60	YLD	
					

[MODEL]			KW	BTU/H	Max. liczba jednostek wew.	Strona
PREMIUM LINE	YAZE2-18	 	5	18 000	2	70 & 72
	YAZE3-24	 	7.1	24 000	3	70 & 73
	YAZE4-30	 	8	30 000	4	70 & 74
	YAZE5-36	 	10	36 000	5	70 & 75

[KLASYCZNE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE]

**Ścienne
HJD**



**Ścienno-Podstropowe
SXB**



**Konsola
CNE**



**Kanałowe LSP
DLF**



**Kanałowe MSP
DLSE**



[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]





[ECODESIGN]


[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN]

[ECODESIGN] Produkty zgodne z normą ECO Design

[MODEL]		KW	BTU/H	Max. liczba jednostek wew.	Strona
RESIDENTIAL LINE	YCZ2-18 	5.2	18 000	2	76 & 78
	YCZ3-27 	7.8	26 500	3	76 & 78
	YCZ4-30 	8.2	30 000	4	76 & 79
	YCZ5-36 	10.5	36 000	5	76 & 80

[MODEL]		KW	BTU/H	Max. liczba jednostek wew.	Strona
RESIDENTIAL LINE	YBZE2-18 	5	18 000	2	82 & 84
	YBZE3-24 	7.1	24 000	3	82 & 84
	YBZE4-30 	8	27 000	4	82 & 85

[RESIDENTIAL JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE]

**Ścienne
HKD 09/12/18**



[ECODSIGN]

**Ścienne
HND 09/12/18**



[ECODSIGN]

**Konsola
XAD 12**



[ECODSIGN]

**Konsola
CBD 12**



[ECODSIGN]

**Kanałowe MSP
DCD 12**



[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN] Produkty zgodne z normą ECO Design

[RESIDENTIAL JEDN. WEWNĘTRZNE]

**Ścienne
HZDE 09/12/18**



[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN]

[ECODSIGN] Produkty zgodne z normą ECO Design



YAZE

ECODESIGN

Unique solutions



PREMIUM MULTISPLIT DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

- » dostępne w 5 wydajnościach od 5,0 do 10 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)

TYPY JEDNOSTEK

ŚCIENNE HJD



ŚCIENNO-PODSTROPOWE SXB



KONSOLA CNE



KANAŁOWE LSP DLFE

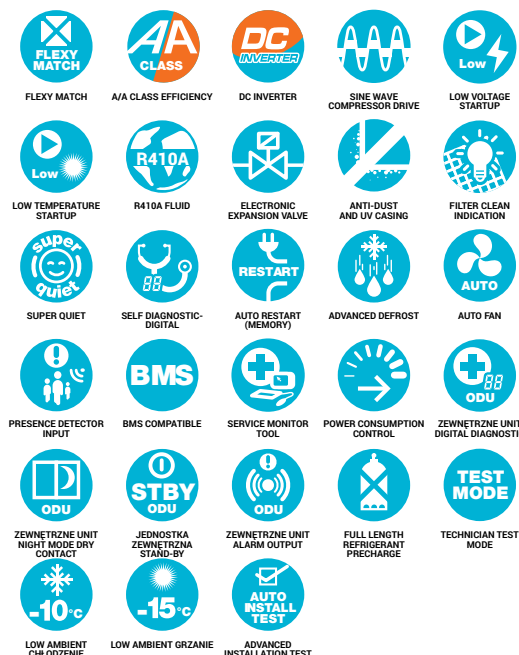


KANAŁOWE MSP DLSE



ZALETY PRODUKTU

- możliwość łączenia z szeroką gamą jednostek wewnętrznych : HJD, XLD, SXE, CNE, DLFE
- ilość czynnika w urządzeniu przewidziana na maksymalną długość instalacji (do 80m)
- możliwość podłączenia do wyjścia alarmowego funkcja on/off trybu nocnego oraz licznika zużycia energii
- sterowanie pozwalające dopasować wydajność jednostek wewnętrznych w czasie pracy urządzenia
- jednakowe jednostki wewnętrzne do systemu multi i split (pojedyncze)



PROPOZYCJE AIRWELL



YAZE - DANE TECHNICZNE

Jednostki zewnętrzne		AWAU-YAZE218-H11	AWAU-YAZE324-H11	AWAU-YAZE430-H11	AWAU-YAZE536-H11
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	5.0 (1.2-6.4)	7.35 (1.3-9)	8.0 (1.4-9.2)	9.5 (2.0-11.0)
Pdesignc	kW	5.0	7.35	8.0	9.5
Pobór mocy	kW	1.47	2.24	2.38	2.81
SEER/klasa energetyczna		5.61/A+	5.61/A+	5.61/A+	4.7/B
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/46°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	6.0 (1.0-6.8)	9.2 (0.95-11)	9.8 (0.95-11)	11.5 (2.4-12.5)
Pdesignh	kW	5.0	7.5	8.5	11.5
Pobór mocy	kW	1.7	2.36	2.71	2.65
SCOP/Energy label		4.00/A+	4.00/A+	4.00/A+	4.5/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
Wydajność @ -10°C	kW	3.8	6.82	7.55	8.6
Wydajność @ -15°C	kW	3.41	6.2	6.8	7.7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	53	57	57	58
Moc akustyczna	dB(A)	63	69	69	69
Wydatek powietrza	m³/h	2160	3600	3600	4150
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	795x610x290	950x864x413	950x864x413	900x970x340
Wymiary opakowania	mm	970x655x395	1070x940x510	1070x940x510	985x1020x435
Waga	kg	39/42	69/75	70/76	85/87.8
Kod produktu		7SP091164	7SP091162	7SP091163	7SP091161
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	20	25	25	25
Przewody sterujące	mm²	2x (4x1.5)	3x (4x1.5)	4x (4x1.5)	5x (4x1.5)
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 2x1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Maks. długość	m	30	50	70	80
Maks. długość na obwód	m	25	25	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	15	15	15
Maks. przewyższenie pomiędzy jedn. wew	m	5	15	15	15





YAZE2-18 [ECODESIGN]



PREMIUM MULTISPLIT DUO

TYPY JEDNOSTEK

ŚCIENNE HJD



ŚCIENNO-PODSTROPOWE SXB



KONSOLA CNE



KANAŁOWE LSP DLF



KANAŁOWE MSP DLSE



TABELA WYDAJNOŚCI

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZEŃ

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			COP
	A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max	
9+9	2.50	2.50			5.00	1.80	6.00	1.47	0.55	2.10	3.40	3.00	3.00			6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.80	3.61
9+12	2.14	2.86			5.00	1.80	6.30	1.47	0.55	2.13	3.40	2.57	3.43			6.00	2.00	6.65	1.66	0.58	1.89	3.61
12+12	2.50	2.50			5.00	1.80	6.40	1.47	0.55	2.13	3.40	3.00	3.00			6.00	2.00	6.80	1.66	0.58	1.89	3.61

Wydajność dla jednostek ściennych



YAZE3-24 [ECODESIGN]



PREMIUM MULTISPLIT TRIO

ŚCIENNO-PODSTROPOWE SXB

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HJD



KONSOLA CNE



KANAŁOWE LSP DLF



KANAŁOWE MSP DLSE



TABELA WYDAJNOŚCI

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZEŃ

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			COP
	A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max	
9+9	2.60	2.60	-	-	5.19	1.86	6.56	1.53	0.68	1.86	3.39	3.68	3.68	-	-	7.36	1.43	9.10	1.93	0.65	2.64	3.81
9+12	3.49	2.62	-	-	6.11	1.86	7.73	1.82	0.68	2.54	3.35	3.33	4.44	-	-	7.77	1.43	9.50	2.06	0.65	2.71	3.77
9+18	4.98	-	-	2.49	7.47	1.86	9.00	2.25	0.66	3.05	3.32	3.07	-	-	6.13	9.20	1.43	10.10	2.51	0.62	2.74	3.66
12+12	3.53	3.53	-	-	7.06	1.86	9.00	2.12	0.68	2.25	3.33	4.09	4.09	-	-	8.18	1.43	9.80	2.19	0.65	2.71	3.73
12+18	4.48	-	-	2.99	7.47	1.86	9.00	2.25	0.66	3.06	3.32	3.68	-	-	5.52	9.20	1.43	10.50	2.51	0.62	2.87	3.66
9+9+9	2.45	2.45	2.45	-	7.35	2.69	8.98	2.24	0.95	3.05	3.28	3.07	3.07	3.07	-	9.20	2.06	10.99	2.31	0.80	3.01	3.98
9+9+12	2.99	2.25	2.25	-	7.48	2.69	9.00	2.28	0.95	3.16	3.28	2.76	2.76	3.68	-	9.20	2.06	11.00	2.31	0.80	2.97	3.98
9+9+18	3.74	1.87	1.87	-	7.47	2.69	9.00	2.28	0.96	3.10	3.28	2.30	2.30	-	4.60	9.20	2.06	11.00	2.31	0.77	2.83	3.98
9+12+12	2.71	2.71	2.04	-	7.46	2.69	9.00	2.28	0.95	3.10	3.28	3.34	2.51	3.34	-	9.19	2.06	11.00	2.31	0.80	2.94	3.98
9+12+18	3.45	2.30	-	1.72	7.46	2.69	9.00	2.28	0.96	3.06	3.28	2.82	2.12	-	4.24	9.18	2.14	11.00	2.31	0.77	2.75	3.98
12+12+12	2.49	2.49	2.49	-	7.47	2.69	9.00	2.28	0.99	3.09	3.28	3.07	3.07	3.07	-	9.20	2.06	11.00	2.31	0.80	2.85	3.98
12+12+18	3.19	2.13	-	2.13	7.45	2.69	9.00	2.27	0.96	3.09	3.28	2.63	2.63	-	3.94	9.19	2.14	11.00	2.31	0.77	2.70	3.98

Wydajność dla jednostek ściennych



YAZE4-30 [ECODESIGN]

Unique solutions



PREMIUM MULTISPLIT QUATTRO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HJD



ŚCIENNO-PODSTROPOWE SXB



KONSOLA CNE



KANAŁOWE LSP DLF



KANAŁOWE MSP DLSE



TABELA WYDAJNOŚCI

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZEŃ

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			COP
	A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max	
9+9	2.54	2.54	-	-	5.08	2.00	6.20	1.45	0.69	1.74	3.49	3.75	3.75	-	-	7.51	1.43	8.63	1.77	0.54	2.17	4.25
9+12	3.42	2.56	-	-	5.98	2.00	7.30	1.72	0.69	2.39	3.47	4.53	3.40	-	-	7.92	1.43	9.01	1.90	0.54	2.24	4.17
9+18	5.08	-	-	2.54	7.61	2.00	8.50	2.21	0.67	2.86	3.45	6.26	-	-	3.13	9.38	1.43	9.58	2.34	0.52	2.26	4.02
12+12	3.45	3.45	-	-	6.90	2.10	8.80	2.00	0.69	2.92	3.46	4.17	4.17	-	-	8.34	1.43	9.29	1.99	0.54	2.24	4.20
12+18	4.72	-	-	3.15	7.87	2.10	8.80	2.29	0.67	2.88	3.44	5.88	-	-	3.92	9.80	1.43	9.96	2.40	0.52	2.37	4.09
9+9+9	2.40	2.40	2.40	-	7.19	2.90	9.00	2.11	0.92	2.94	3.40	3.13	3.13	3.13	-	9.38	2.06	11.00	2.23	0.67	2.62	4.22
9+9+12	3.15	2.36	2.36	-	7.87	2.90	9.00	2.45	0.92	2.90	3.22	3.92	2.94	2.94	-	9.80	2.06	11.00	2.31	0.67	2.89	4.25
9+9+18	4.01	2.00	-	2.00	8.01	2.90	9.00	2.47	0.93	2.85	3.25	4.90	2.45	-	2.45	9.80	2.06	11.00	2.14	0.65	2.88	4.57
9+12+12	2.90	2.90	2.17	-	7.97	2.90	9.00	2.45	0.92	2.85	3.26	3.56	3.56	2.67	-	9.78	2.06	11.00	2.25	0.67	2.87	4.35
9+12+18	3.74	2.50	-	1.87	8.11	2.90	9.00	2.48	0.93	2.82	3.28	4.51	3.01	-	2.26	9.78	2.14	11.00	2.08	0.65	2.73	4.70
12+12+12	2.69	2.69	2.69	-	8.07	2.90	9.00	2.37	0.96	2.84	3.40	3.26	3.26	3.26	-	9.79	2.06	11.00	2.23	0.67	2.86	4.40
12+12+18	3.47	2.31	-	2.31	8.10	2.90	9.00	2.37	0.93	2.80	3.42	4.19	2.79	-	2.79	9.78	2.14	11.00	2.06	0.65	2.67	4.74
9+9+9+9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	3.70	9.17	2.38	0.98	2.94	3.36	2.45	2.45	2.45	2.45	9.80	2.69	10.97	2.36	0.56	2.94	4.15
9+9+9+12	2.49	1.87	1.87	1.87	8.10	3.70	9.20	2.41	0.98	2.92	3.36	3.01	2.25	2.25	2.25	9.77	2.69	11.00	2.34	0.56	2.90	4.18
9+9+9+18	3.25	1.62	1.62	1.62	8.12	3.70	9.20	2.34	0.96	2.88	3.48	3.92	1.96	1.96	1.96	9.80	2.77	11.00	2.27	0.55	2.78	4.31
9+9+12+12	2.32	2.32	1.74	1.74	8.11	3.70	9.20	2.40	0.98	2.88	3.38	2.80	2.80	2.10	2.10	9.79	2.69	11.00	2.29	0.56	2.86	4.28
9+9+12+18	3.05	2.03	1.52	1.52	8.12	3.70	9.20	2.30	0.96	2.85	3.53	3.67	2.45	1.84	1.84	9.79	2.77	11.00	2.18	0.55	2.76	4.50
9+12+12+12	2.16	2.16	2.16	1.62	8.11	3.70	9.20	2.39	0.98	2.87	3.39	2.61	2.61	2.61	1.96	9.78	2.69	11.00	2.25	0.56	2.82	4.35
9+12+12+18	2.87	1.91	1.91	1.43	8.12	3.70	9.20	2.30	0.96	2.89	3.53	3.45	2.30	2.30	1.73	9.78	2.77	11.00	2.18	0.55	2.90	4.49
12+12+12+12	2.03	2.03	2.03	2.03	8.12	3.70	9.20	2.38	0.98	2.84	3.41	2.45	2.45	2.45	2.45	9.80	2.69	11.00	2.36	0.55	2.80	4.15

Wydajność dla jednostek ściennych

YAZE5-36 [ECODESIGN]

PREMIUM MULTISPLIT CINCO

ŚCIENNO-PODSTROPOWE SXB

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HJD

KONSOLA CNE

KANAŁOWE LSP DLF

KANAŁOWE MSP DLSE



TABELA WYDAJNOŚCI

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZEŃ

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE												GRZANIE											
	Wydajność (kW)						Pobór mocy (kW)						Wydajność (kW)						Pobór mocy (kW)					
	A	B	C	D	E	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max	EER	A	B	C	D	E	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max	COP
9+9	2.6	2.6	-	-	-	5.1	2.1	6.6	1.36	0.58	1.95	3.76	3.0	3.0	-	-	-	6.0	2.1	7.6	1.36	0.58	1.95	4.40
9+12	2.6	3.5	-	-	-	6.1	2.2	7.0	2.01	0.54	2.54	3.05	3.1	4.1	-	-	-	7.2	2.2	8.0	2.01	0.54	2.54	3.58
9+18	2.6	-	-	5.1	-	7.7	2.4	7.9	2.58	0.56	3.20	2.97	3.0	-	-	6.0	-	9.0	2.4	8.9	2.58	0.56	3.20	3.48
9+24	2.2	5.9	-	-	-	8.1	2.6	8.8	2.81	0.56	3.32	2.88	2.6	-	-	6.9	-	9.5	2.6	9.8	2.81	0.56	3.32	3.37
12+12	3.6	3.6	-	-	-	7.2	2.3	7.5	2.40	0.54	2.55	2.98	4.2	4.2	-	-	-	8.4	2.3	8.5	2.40	0.54	2.55	3.49
12+18	3.2	-	-	4.8	-	8.0	2.5	8.4	2.76	0.56	3.22	2.89	3.7	-	-	5.6	-	9.3	2.5	9.4	2.76	0.56	3.22	3.38
12+24	2.7	-	-	5.5	-	8.2	2.6	9.2	2.78	0.56	3.18	2.94	3.2	-	-	6.4	-	9.6	2.6	10.2	2.78	0.56	3.18	3.45
18+18	4.5	-	-	4.5	-	9.0	2.6	11.0	3.00	0.59	3.16	3.00	-	-	-	5.3	5.3	10.5	2.6	11.5	2.94	0.59	3.16	3.58
18+24	4.0	-	-	5.3	-	9.3	2.8	11.0	3.17	0.55	3.20	2.92	-	-	-	4.6	6.1	10.7	2.8	11.0	3.02	0.55	3.20	3.53
24+24	4.8	-	-	4.8	-	9.5	3.0	11.0	3.33	0.55	3.40	2.85	-	-	-	5.4	5.4	10.8	3.0	12.0	3.09	0.55	3.40	3.49
9+9+9	2.5	2.5	2.5	-	-	7.5	2.7	8.9	2.25	0.69	3.01	3.18	3.3	3.3	3.3	-	-	10.0	2.7	11.0	2.25	0.69	3.01	4.10
9+9+12	2.4	2.4	3.1	-	-	7.8	2.8	9.1	2.41	0.69	2.97	3.25	3.0	3.0	4.1	-	-	10.1	2.8	11.1	2.42	0.69	2.97	4.18
9+9+18	2.1	2.1	-	4.3	-	8.5	3.0	9.5	2.51	0.70	2.92	3.38	2.6	2.6	-	5.2	-	10.4	3.0	11.4	2.39	0.70	2.92	4.35
9+9+24	2.0	2.0	-	5.2	-	9.2	3.2	9.9	2.71	0.68	3.05	3.38	2.2	2.2	-	5.9	-	10.4	3.2	11.6	2.39	0.68	3.05	4.35
9+12+12	2.2	3.0	3.0	-	-	8.2	2.9	9.3	2.46	0.69	2.92	3.31	2.8	3.7	3.7	-	-	10.3	2.9	11.3	2.41	0.69	2.92	4.27
9+12+18	2.0	2.7	-	4.1	-	8.8	3.1	9.7	2.61	0.70	2.89	3.38	2.4	3.2	-	4.8	-	10.4	3.1	11.5	2.39	0.70	2.89	4.35
9+12+24	1.9	2.5	-	5.1	-	9.5	3.3	10.1	2.81	0.68	3.02	3.38	2.1	2.8	-	5.5	-	10.4	3.3	11.8	2.39	0.68	3.02	4.35
9+18+18	1.9	-	-	3.8	3.8	9.5	3.3	10.1	2.81	0.66	3.02	3.38	2.1	-	-	4.2	4.2	10.4	3.3	11.8	2.39	0.66	3.02	4.35
9+18+24	1.7	-	-	3.4	4.5	9.5	3.5	10.5	2.81	0.66	3.05	3.38	1.8	-	-	3.7	4.9	10.4	3.5	12.0	2.39	0.66	3.05	4.35
12+12+12	2.8	2.8	2.8	-	-	8.5	3.0	9.5	2.51	0.72	2.91	3.38	3.5	3.5	3.5	-	-	10.4	3.0	11.4	2.39	0.72	2.91	4.35
12+12+18	2.6	2.6	-	3.9	-	9.2	3.2	9.9	2.71	0.70	3.00	3.38	3.0	3.0	-	4.6	-	10.7	3.2	11.6	2.45	0.70	3.00	4.35
12+12+24	2.4	2.4	-	4.8	-	9.5	3.4	10.3	2.81	0.68	3.05	3.38	2.7	2.7	-	5.5	-	10.9	3.4	11.9	2.51	0.68	3.05	4.35
12+18+18	2.4	-	-	3.6	3.6	9.5	3.4	10.3	2.81	0.68	3.02	3.38	2.7	-	-	4.1	4.1	10.9	3.4	11.9	2.51	0.68	3.02	4.35
9+9+9+9	2.2	2.2	2.2	2.2	-	8.8	3.4	9.8	2.33	0.81	2.67	3.77	2.5	2.5	2.5	2.5	-	10.0	3.4	10.0	2.08	0.81	2.67	4.80
9+9+9+12	2.1	2.1	2.1	2.8	-	9.1	3.6	10.1	2.22	0.81	2.65	3.83	2.4	2.4	2.4	3.2	-	10.3	3.6	10.4	2.15	0.81	2.65	4.00
9+9+9+18	1.9	1.9	1.9	3.9	-	9.7	3.9	10.7	2.30	0.79	2.71	3.94	2.2	2.2	2.2	-	4.3	10.8	3.9	11.1	2.36	0.79	2.71	4.00
9+9+9+24	1.8	1.8	1.8	4.7	-	10.0	4.2	11.0	2.43	0.77	2.89	4.00	1.9	1.9	1.9	-	5.2	11.0	4.2	11.5	2.35	0.77	2.89	3.80
9+9+12+12	2.0	2.0	2.7	2.7	-	9.4	3.7	10.4	2.23	0.81	2.71	3.89	2.3	2.3	3.0	3.0	-	10.5	3.7	10.8	2.55	0.81	2.71	4.00
9+9+12+18	1.9	1.9	2.5	3.8	-	10.0	4.0	11.0	2.42	0.79	2.75	4.00	2.1	2.1	2.8	-	4.1	11.0	4.0	11.5	2.33	0.79	2.75	4.00
9+9+18+18	1.7	1.7	-	3.3	3.3	10.0	4.3	11.0	2.41	0.77	2.89	4.00	1.8	1.8	-	3.7	3.7	11.0	4.3	11.5	2.25	0.77	2.89	3.60
9+12+12+12	1.9	2.6	2.6	2.6	-	9.7	3.9	10.7	2.30	0.81	2.61	3.94	2.2	2.9	2.9	2.9	-	10.8	3.9	11.1	2.52	0.81	2.61	4.00
9+12+12+18	1.8	2.4	2.4	3.5	-	10.0	4.2	11.0	2.43	0.79	2.89	4.00	1.9	2.6	2.6	3.9	-	11.0	4.2	11.5	2.29	0.79	2.89	3.80
12+12+12+12	2.5	2.5	2.5	2.5	-	10.0	4.0	11.0	2.50	0.81	2.92	4.00	2.8	2.8	2.8	2.8	-	11.0	4.0	11.5	2.50	0.81	2.92	4.00
9+9+9+9+9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0	4.3	11.0	2.94	0.78	3.50	3.70	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	12.0	4.3	12.5	2.94	0.78	3.50	4.50
9+9+9+9+12	1.9	1.9	1.9	1.9	2.6	10.3	4.4	11.0	2.94	0.78	3.50	3.60	2.3	2.3	2.3	2.3	3.0	12.0	4.4	12.5	2.94	0.78	3.50	4.30
9+9+9+9+18	1.8	1.8	1.8	1.8	3.5	10.5	4.6	11.0	2.92	0.79	3.49	3.40	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	12.0	4.6	12.5	2.92	0.79	3.49	4.20
9+9+9+12+12	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	10.5	4.50	11.0	2.94	0.78	3.50	3.50	2.1	2.1	2.1	2.8	2.8	12.0	4.50	12.5	2.94	0.78	3.50	4.30



YCZ [ECODESIGN] MULTISPLIT

- » dostępne w 3 wydajnościach od 5,2 do 10,5 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » współpraca z jednostkami wewnętrznymi
- » ściennymi, kanałowymi, kasetonowymi i konsolami

TYPY JED- NOSTEK

ŚCIENNE HKD



ŚCIENNE HND



KONSOLA XAD



KONSOLA CBD

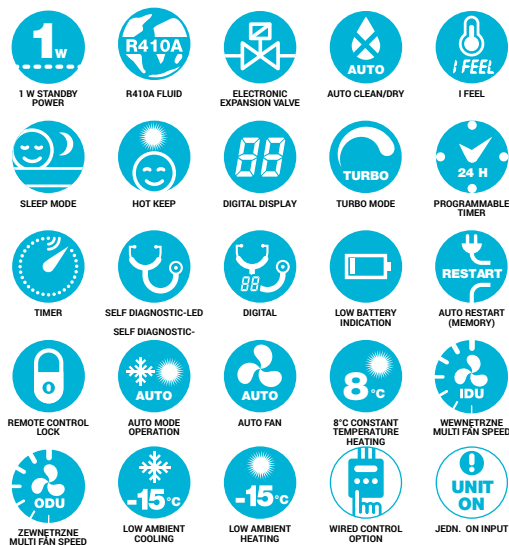


KANAŁOWE MSP DCD



ZALETY PRODUKTU

- jednostki wewnętrzne takie same dla systemu mono i multi
- opcja podłączenia ograniczonej ilości jednostek wewnętrznych i dołączenia następnych w czasie późniejszym
- zaprojektowane z myślą o długich instalacjach rur



YCZ - DANE TECHNICZNE

Jednostki wewnętrzne			AWSI-HND009-N11 x 2	AWSI-HND009-N11 x 3	AWSI-HND009-N11 x 4	AWSI-HND009-N11 x 5
Jednostki zewnętrzne			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ536-H11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Chłodzenie	Wydajność	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Pdesignc	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Pobór mocy	kW	1.62	2.43	2.65	3.27
	SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.6/A++	6.6/A++	5.6/A+
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
Grzanie	Wydajność	kW	6.0	8.5	9.0	11.5
	Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	5.9	8.0	8.2	10.5
	Pobór mocy	kW	1.66	2.31	2.36	3.18
	SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		4.1/A+	3.9/A	3.9/A	3.8/A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
	Wydajność @ -10C	kW	4.5	6.5	6.6	8.4
	Wydajność @ -15C	kW	4	5.7	5.8	7.2
Jednostki wewnętrzne			AWSI-HKD009-N11 x 2	AWSI-HKD009-N11 x 3	AWSI-HKD009-N11 x 4	AWSI-HKD009-N11 x 5
Jednostki zewnętrzne			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ536-H11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Chłodzenie	Wydajność	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Pobór mocy	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Pobór mocy	kW	1.62	2.43	2.65	3.27
	SEER/klasa energetyczna		5.6/A+	6.1/A++	5.8/A+	5.1/A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
Grzanie	Wydajność	kW	6.0	8.5	9.0	11.5
	Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	5.6	8.0	8.2	10.5
	Pobór mocy	kW	1.66	2.31	2.36	3.18
	SCOP/Energy label (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
	Wydajność @ -10C	kW	4.5	6.5	6.6	8.4
	Wydajność @ -15C	kW	4	5.7	5.8	7.2
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	58	58	60
Moc akustyczna		dB(A)	65	68	70	70
Wydatek powietrza		m³/h	2500	3500	3800	5500
Typ sprężarki			Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia		mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345
Wymiary opakowania		mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435
Waga		kg	48/52	62/67	65/69	80/91
Kod produktu			7SP091166	7SP091167	7SP091168	7SP091169
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.			Zewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające		mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0
Zabezpieczenie		A	25	25	25	32
Przewody sterujące		mm²	2 (4x1.0)	3 (4x1.0)	4 (4x1.0)	5 (4x1.0)
ORUROWANIE						
Średnica rury - gaz		cale	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"
Średnica rury - ciecz		cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Maks. długość		m	30	45	60	75
Maks. długość per circuit		m	20	25	30	30
Maks. przewyższenie	OU wyżej niż IU	m	10	10	10	10
	OU niżej niż IU	m	15	15	15	15
Maks. przewyższenie jednostkami wewnętrznymi		m	10	10	10	10



YCZ2-18 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT DUO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HKD



ŚCIENNE HND



CONSOLE XAD



KONSOLA CBD



KANAŁOWE MSP DCD



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE									GRZANIE								
	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)		Total capacity (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność	Jedn. A	Jedn. B	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność
9+9	2.60	2.60	3.64	5.20	6.20	0.84	1.62	2.09	3.21	3.00	3.00	4.20	6.00	6.50	0.77	1.66	1.81	3.62
9+12	2.50	3.20	3.99	5.70	6.20	0.97	1.76	2.09	3.23	2.70	3.50	4.34	6.20	6.50	0.93	1.71	1.81	3.62
9+18	2.00	4.30	4.41	6.30	6.70	1.12	1.96	2.15	3.21	2.00	4.40	4.48	6.40	6.80	0.99	1.77	1.89	3.61
12+12	3.10	3.10	4.34	6.20	6.70	1.10	1.93	2.15	3.21	3.20	3.20	4.48	6.40	6.80	0.99	1.77	1.89	3.61

Wydajność dla jednostek ściennych



YCZ3-24 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT TRIO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HKD



ŚCIENNE HND



KONSOLA XAD



KONSOLA CBD



KANAŁOWE MSP DCD



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE										GRZANIE									
	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)			Total capacity (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność
9+18	2.60	5.20	-	5.46	7.80	9.44	1.45	2.42	3.05	3.22	2.88	5.87	-	5.94	8.75	10.59	1.45	2.41	3.04	3.63
12+18	3.20	4.80	-	5.95	8.00	9.68	1.49	2.48	3.12	3.23	3.45	3.45	-	6.09	6.90	8.35	1.15	1.91	2.41	3.61
18+18	4.60	4.60	-	6.44	9.20	10.86	1.71	2.85	3.53	3.23	3.39	5.61	-	7.00	9.00	10.62	1.49	2.49	3.08	3.62
9+9+9	2.60	2.60	2.60	5.46	7.80	8.81	1.41	2.43	3.01	3.21	2.83	2.83	2.83	5.94	8.49	9.59	1.51	2.31	2.86	3.68
9+9+12	2.50	2.50	3.50	5.95	8.50	9.61	1.60	2.62	3.24	3.25	2.60	2.60	3.50	6.09	8.70	9.83	1.53	2.37	2.94	3.67
9+9+18	2.30	2.30	4.60	6.44	9.20	10.40	1.73	2.84	3.46	3.24	2.50	2.50	5.00	7.00	10.00	11.30	1.79	2.75	3.35	3.64
9+12+12	2.50	3.50	3.50	6.65	9.50	10.74	1.90	2.94	3.59	3.23	2.50	3.50	3.50	6.65	9.50	10.74	1.71	2.61	3.18	3.64
9+12+18	2.10	3.20	4.50	6.86	9.80	11.07	1.96	3.04	3.71	3.22	2.30	3.20	5.00	7.35	10.50	11.87	1.88	2.90	3.54	3.62
12+12+12	2.90	2.90	2.90	6.09	8.70	9.83	1.63	2.70	3.30	3.22	3.30	3.30	3.30	6.93	9.90	11.19	1.78	2.72	3.32	3.64

Wydajność dla jednostek ściennych



YCZ4-30 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT QUATTRO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HKD



ŚCIENNE HND



KONSOLA XAD



KONSOLA CBD



KANAŁOWE MSP DCD



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)				Total capacity (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	
9+18	2.59	5.29	-	-	3.31	7.88	9.61	1.02	2.56	3.45	3.08	2.77	5.65	-	-	3.54	8.42	10.27	0.93	2.32	3.11	3.63
12+18	3.06	5.06	-	-	3.41	8.12	9.91	1.04	2.60	3.51	3.12	3.15	5.21	-	-	3.51	8.36	10.20	0.92	2.29	3.07	3.65
18+18	4.51	4.51	-	-	3.79	9.02	11.00	1.16	2.89	3.90	3.12	4.41	4.41	-	-	3.70	8.82	10.76	0.97	2.44	3.26	3.62
9+9+9	2.63	2.63	2.63	-	3.31	7.88	9.61	1.00	2.50	3.38	3.15	2.84	2.84	2.84	-	3.58	8.52	10.39	0.91	2.28	3.06	3.73
9+9+12	2.51	2.51	3.09	-	3.41	8.12	9.91	1.03	2.57	3.47	3.16	2.74	2.74	3.38	-	3.72	8.86	10.81	0.94	2.36	3.16	3.76
9+9+18	2.23	2.23	4.55	-	3.79	9.02	11.00	1.12	2.81	3.79	3.21	2.46	2.46	5.01	-	4.17	9.92	12.10	1.07	2.67	3.58	3.71
9+12+12	2.50	3.08	3.08	-	3.63	8.65	10.55	1.07	2.69	3.63	3.22	2.71	3.34	3.34	-	3.94	9.38	11.44	1.00	2.50	3.35	3.75
9+12+18	2.13	2.62	4.34	-	3.82	9.09	11.09	1.13	2.82	3.81	3.22	2.36	2.91	4.81	-	4.23	10.08	12.30	1.08	2.71	3.63	3.72
12+12+12	2.95	2.95	2.95	-	3.72	8.85	10.80	1.10	2.76	3.72	3.21	3.25	3.25	3.25	-	4.10	9.76	11.91	1.03	2.58	3.46	3.78
9+9+9+9	2.13	2.13	2.13	2.13	3.49	8.52	10.39	1.06	2.65	3.57	3.22	2.25	2.25	2.25	2.25	3.69	9.00	10.98	0.94	2.36	3.17	3.81
9+9+9+12	2.11	2.11	2.11	2.60	3.67	8.94	10.91	1.10	2.75	3.71	3.25	2.25	2.25	2.25	2.78	3.91	9.54	11.64	1.01	2.52	3.38	3.78

Wydajność dla jednostek ściennych



YCZ5-36 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT CINCO

TYPY JEDNOSTEK

ŚCIENNE HKD



ŚCIENNE HND



KONSOLA XAD



KONSOLA CBD



KANAŁOWE MSP DCD



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE												GRZANIE											
	Wydajność (kW)					Wydajność chłodzenia (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)					Wydajność grzania (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność
18+18	5.26	5.26	-	-	-	4.31	10.52	12.73	1.47	3.42	4.30	3.08	5.55	5.55	-	-	-	4.66	11.10	13.65	1.35	3.32	4.23	3.34
9+9+18	2.82	3.47	3.47	-	-	4.00	9.75	11.80	1.35	3.17	3.96	3.08	2.75	2.75	5.60	-	-	4.66	11.10	13.65	1.35	3.32	4.23	3.34
9+12+12	2.00	3.20	5.30	-	-	4.31	10.50	12.71	1.45	3.41	4.25	3.08	3.13	3.86	3.86	-	-	4.56	10.85	13.35	1.35	3.23	4.23	3.36
9+12+18	2.46	3.03	5.01	-	-	4.31	10.50	12.71	1.44	3.40	4.22	3.09	2.67	3.28	5.43	-	-	4.78	11.38	14.00	1.39	3.40	4.34	3.35
9+18+18	3.09	3.09	5.11	-	-	4.62	11.28	13.65	1.54	3.63	4.50	3.11	2.33	4.75	4.75	-	-	4.97	11.84	14.56	1.47	3.52	4.58	3.36
12+12+12	2.74	2.74	2.74	-	-	3.37	8.21	9.93	1.17	2.63	3.42	3.12	3.62	3.62	3.62	-	-	4.56	10.85	13.35	1.35	3.18	4.23	3.41
12+12+18	2.31	4.72	4.72	-	-	4.82	11.75	14.22	1.59	3.74	4.65	3.14	3.11	3.11	5.16	-	-	4.78	11.38	14.00	1.40	3.33	4.38	3.42
12+18+18	2.72	4.51	4.51	-	-	4.82	11.75	14.22	1.60	3.77	4.68	3.12	2.79	4.62	4.62	-	-	5.06	12.04	14.81	1.48	3.58	4.63	3.36
18+18+18	4.10	4.10	4.10	-	-	5.05	12.31	14.90	1.66	3.91	4.85	3.15	4.47	4.47	2.53	-	-	5.64	11.48	16.51	1.65	3.42	5.16	3.36
9+9+9+9	2.55	2.55	2.55	2.55	-	4.31	10.20	12.81	1.35	3.24	4.21	3.15	1.86	1.86	2.98	4.93	-	4.88	11.63	11.23	1.36	3.36	4.14	3.46
9+9+9+12	2.48	2.48	2.48	3.05	-	4.31	10.50	12.81	1.41	3.33	4.11	3.15	2.27	2.94	2.94	2.94	-	4.66	11.10	11.22	1.33	3.19	4.04	3.48
9+9+9+18	2.29	2.29	2.29	4.66	-	4.72	11.52	13.82	1.57	3.65	4.56	3.16	2.03	2.64	3.25	3.25	-	4.69	11.16	11.37	1.34	3.26	4.10	3.42
9+9+12+12	2.51	2.51	3.09	3.09	-	4.59	11.20	13.44	1.53	3.57	4.45	3.14	1.74	2.27	4.62	4.62	-	5.57	13.25	11.96	1.60	3.86	4.87	3.43
9+9+12+18	2.38	2.38	2.93	4.86	-	5.15	12.56	15.07	1.69	3.97	4.90	3.16	2.64	2.64	2.64	3.25	-	4.69	11.16	12.84	1.29	3.21	3.95	3.48
9+9+18+18	2.27	2.27	4.62	4.62	-	5.65	13.78	16.54	1.87	4.40	5.42	3.13	2.50	2.50	3.08	3.08	-	4.69	11.16	13.43	1.28	3.14	3.91	3.55
9+12+12+12	2.46	3.02	3.02	3.02	-	4.72	11.52	13.82	1.57	3.66	4.56	3.15	2.30	2.30	2.84	4.70	-	5.10	12.14	14.01	1.43	3.51	4.37	3.46
9+12+12+18	2.41	2.96	2.96	4.91	-	5.43	13.24	15.89	1.78	4.19	5.16	3.16	2.85	2.85	2.85	4.71	-	5.57	13.25	14.80	1.57	3.81	4.78	3.48
12+12+12+12	2.96	2.96	2.96	2.96	-	4.85	11.82	14.18	1.60	3.68	4.65	3.21	1.74	2.78	4.61	4.61	-	5.77	13.74	12.54	1.66	3.81	5.05	3.61
12+12+12+18	2.84	2.84	2.84	4.71	-	5.43	13.24	15.89	1.77	4.12	5.14	3.21	2.48	3.05	3.05	3.05	-	4.88	11.63	14.30	1.36	3.21	4.15	3.62
9+9+9+9+9	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	4.87	10.50	12.92	1.62	3.27	4.70	3.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	6.16	11.50	14.24	1.71	3.13	5.23	3.67
9+9+9+9+12	2.10	2.10	2.10	2.10	2.80	4.73	11.20	13.06	1.57	3.47	4.57	3.23	2.30	2.30	2.30	2.30	3.00	5.38	12.20	14.06	1.46	3.34	4.46	3.65
9+9+9+9+18	2.00	2.00	2.00	2.00	4.20	5.13	12.20	13.31	1.72	3.80	5.01	3.21	2.10	2.10	2.10	2.10	4.50	6.16	12.90	15.03	1.70	3.57	5.18	3.61
9+9+9+12+12	2.10	2.10	2.10	2.80	2.80	5.55	11.90	13.80	1.85	3.71	5.36	3.21	2.20	2.20	2.20	2.90	2.90	5.89	12.40	14.35	1.62	3.43	4.95	3.62
9+9+9+12+18	2.17	2.17	2.17	2.70	4.40	5.59	13.62	13.80	1.90	4.31	5.52	3.16	2.20	2.20	2.20	2.80	4.70	6.16	14.10	15.70	1.67	3.91	5.10	3.61
9+9+12+12+12	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	5.13	12.31	13.31	1.72	3.83	4.98	3.21	2.20	2.20	2.80	2.80	2.80	5.04	12.80	14.87	1.36	3.53	4.15	3.63
9+12+12+12+12	2.05	2.60	2.60	2.60	2.60	5.47	12.45	13.80	1.84	3.92	5.34	3.18	2.10	2.75	2.75	2.75	2.75	5.83	13.10	15.70	1.59	3.70	4.86	3.54
12+12+12+12+12	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	5.59	12.50	14.35	1.90	3.96	5.52	3.16	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	6.16	13.50	16.35	1.72	3.87	5.24	3.49

Wydajność dla jednostek ściennych



YBZE [ECODESIGN]

MULTI Z JEDNOSTKAMI ŚCIENNYMI

- » dostępne w 3 wydajnościach od 3,9 do 8,0 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » współpraca z jednostkami wewnętrznymi ściennymi HZDE

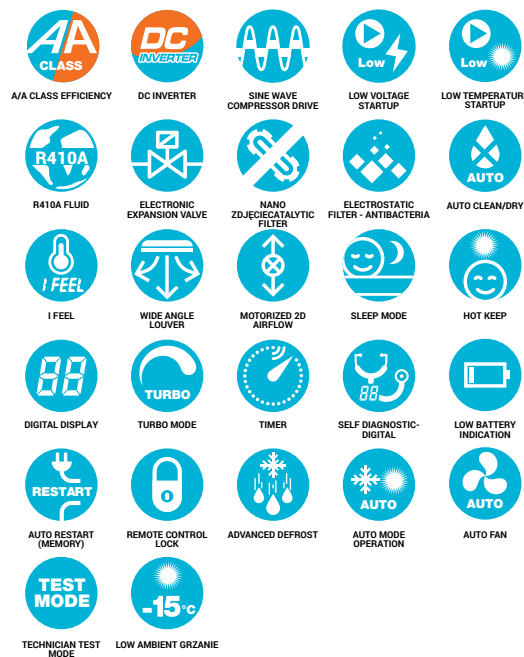
TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HZDE



ZALETY PRODUKTU

- klasa energetyczna A/A – niskie zużycie energii
- szybki efekt w trybie chłodzenia i grzania
- zaawansowane sterowanie pozwalające na precyzyjną kontrolę temperatur



PROPOZYCJE AIRWELL



YBZE - DANE TECHNICZNE

Jednostki zewnętrzne		AWAU-YBZE218-H11	AWAU-YBZE324-H11	AWAU-YBZE430-H11
CHŁODZENIE				
Wydajność	kW	5.0 (2.05-6.2)	7.1 (2.2-10)	8.0 (2.2-10.0)
Pdesignc	kW	5.0	7.1	8.0
Pobór mocy	kW	1.55	2.25	2.49
SEER/klasa energetyczna		5.6/A+	5.1/A	5.1/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/ 48°		
GRZANIE				
Wydajność	kW	5.6 (2.5-6.65)	8.5 (3.6-11)	9.3 (2.8-11.0)
Pdesignh	kW	4.6	7.0	7.0
Pobór mocy	kW	1.55	2.35	2.58
SCOP/Energy label		3.8/A	3.8/A	3.8/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°		
Wydajność @ -10°C	kW	4.0	6.3	6.3
Wydajność @ -15°C	kW	3.4	5.8	5.8
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	53	58	58
Moc akustyczna	dB(A)	63	68	68
Wydatek powietrza	m³/h	3200	4000	4000
Typ sprężarki		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	963x700x396	1001x790x427	1001x790x427
Wymiary opakowania	mm	1029x750x458	1083x855x488	1083x855x488
Waga	kg	50/55	64/70	65/71
Kod produktu		7SP091158	7SP091159	7SP091160
ZASILANIE 1 ~ 230V - 50 HZ				
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne
Przewody zasilające	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	25	32	32
Przewody sterujące	mm²	2x (4x1.0)	3x (4x1.0)	4x (4x1.0)
ORUROWANIE				
Średnica rury - gaz	cale	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"
Średnica rury - ciecz	cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"
Maks. długość	m	20	70	70
Maks. długość per circuit	m	10	20	20
Maks. przewyższenie jedn. wew. a zew.	m	10	10	10
Maks. przewyższenie pomiędzy jedn. wew.	m	10	10	10
Jednostka wewnętrzna		AWSI-HZDE009-N11	AWSI-HZDE012-N11	AWSI-HZDE018-N11
Chłodzenie Wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
Grzanie Wydajność	kW	2.8	3.8	5.8
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	24/30/38/41	25/31/39/42	32/37/40/45
Moc akustyczna	dB(A)	39/45/53/56	40/46/54/57	47/52/55/60
Wydatek powietrza (LS/MS/HS/SS)	m³/h	280/370/520/600	300/410/560/680	460/560/680/800
Osuszanie	l/h	0.8	1.4	1.8
Wymiary urządzenia	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215
Wymiary opakowania	mm	855x360x280	855x360x280	948x383x310
Waga	kg	8/10	9/11	12/15
Kod produktu		7SP022908	7SP022909	7SP022910
ORUROWANIE				
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"



YBZE2-18 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT DUO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HZDE



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			COP
	A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max		A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max	
9+9	2.50	2.50	-	-	5.00	2.05	6.20	1.55	0.50	2.55	3.23	2.80	2.80	-	-	5.60	2.50	6.65	1.55	0.58	2.70	3.61
9+12	2.14	2.86	-	-	5.00	2.15	6.30	1.55	0.50	2.55	3.23	2.40	3.20	-	-	5.60	2.50	6.75	1.55	0.58	2.70	3.61
12+12	2.50	2.50	-	-	5.00	2.15	6.30	1.55	0.50	2.55	3.23	2.80	2.80	-	-	5.60	2.50	6.75	1.55	0.58	2.70	3.61

Wydajność dla jednostek ściennych



YBZE3-24 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT TRIO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HZDE



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			COP
	A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max		A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max	
9+9	2.60	2.60	-	-	5.20	2.00	7.80	1.55	0.60	4.20	3.35	3.20	3.20	-	-	6.40	3.20	8.50	2.05	0.90	3.95	3.12
9+12	2.61	3.49	-	-	6.10	2.10	8.00	2.00	0.70	4.30	3.05	3.09	4.11	-	-	7.20	3.50	9.30	2.25	0.90	4.40	3.20
9+18	2.33	4.67	-	-	7.00	2.25	9.20	2.18	0.80	4.40	3.21	2.57	5.13	-	-	7.70	3.70	9.90	2.40	0.90	4.40	3.21
12+12	3.50	3.50	-	-	7.00	2.20	8.20	2.18	0.75	4.30	3.21	3.85	3.85	-	-	7.70	3.50	9.50	2.26	0.90	4.40	3.41
12+18	2.80	4.20	-	-	7.00	2.30	9.50	2.18	0.80	4.40	3.21	3.12	4.68	-	-	7.80	3.80	11.00	2.40	0.90	4.40	3.25
9+9+9	2.37	2.37	2.37	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.60	3.23	2.83	2.83	2.83	-	8.50	3.60	11.00	2.40	0.85	4.00	3.54
9+9+12	2.13	2.13	2.84	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.60	3.23	2.57	2.57	3.42	-	8.55	3.80	11.00	2.40	0.85	4.00	3.56
9+9+18	1.78	1.78	3.55	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.65	3.23	2.14	2.14	4.28	-	8.55	3.80	11.00	2.40	0.85	4.00	3.56
9+12+12	1.94	2.58	2.58	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.65	3.23	2.33	3.11	3.11	-	8.55	3.80	11.00	2.40	0.85	4.00	3.56
9+12+18	1.64	2.18	3.28	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.65	3.23	1.97	2.63	3.95	-	8.55	3.80	11.00	2.40	0.85	4.00	3.56
12+12+12	2.37	2.37	2.37	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.65	3.23	2.85	2.85	2.85	-	8.55	3.80	11.00	2.40	0.85	4.00	3.56
12+12+18	2.03	2.03	3.04	-	7.10	2.20	10.00	2.20	0.65	4.65	3.23	2.44	2.44	3.66	-	8.55	3.80	11.00	2.40	0.85	4.00	3.56

Wydajność dla jednostek ściennych



YBZE4-30 [ECODESIGN]

RESIDENTIAL MULTISPLIT QUATTRO

TYPY JED-
NOSTEK

ŚCIENNE HZDE



TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)							Pobór mocy (kW)			COP
	A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max		A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max	
9+9	2.50	2.50	-	-	5.00	2.00	7.80	1.55	0.60	4.20	3.23	3.20	3.20	-	-	6.40	3.20	8.50	2.05	0.90	3.95	3.12
9+12	2.66	3.54	-	-	6.20	2.10	8.00	2.00	0.70	4.30	3.10	3.09	4.11	-	-	7.20	3.50	9.30	2.25	0.90	4.40	3.20
9+18	2.33	4.67	-	-	7.00	2.25	9.20	2.18	0.80	4.40	3.21	2.57	5.13	-	-	7.70	3.70	9.90	2.40	0.90	4.40	3.21
12+12	3.50	3.50	-	-	7.00	2.20	8.20	2.18	0.75	4.30	3.21	3.85	3.85	-	-	7.70	3.50	9.50	2.26	0.90	4.40	3.41
12+18	2.80	4.20	-	-	7.00	2.30	9.50	2.18	0.80	4.40	3.21	3.12	4.68	-	-	7.80	3.80	9.90	2.40	0.90	4.40	3.25
9+9+9	2.37	2.37	2.37	-	7.10	2.20	9.50	2.20	0.65	4.60	3.23	2.83	2.83	2.83	-	8.50	3.70	9.90	2.40	0.85	4.00	3.54
9+9+12	2.13	2.13	2.84	-	7.10	2.20	9.50	2.20	0.65	4.60	3.21	2.57	2.57	3.42	-	8.55	3.80	9.90	2.40	0.85	4.00	3.56
9+9+18	1.78	1.78	3.55	-	7.10	2.20	9.60	2.20	0.65	4.65	3.23	2.14	2.14	4.28	-	8.55	3.80	9.90	2.40	0.85	4.00	3.56
9+12+12	1.94	2.58	2.58	-	7.10	2.20	9.60	2.20	0.65	4.65	3.23	2.33	3.11	3.11	-	8.55	3.80	9.90	2.40	0.85	4.00	3.56
9+12+18	1.64	2.18	3.28	-	7.10	2.20	9.60	2.20	0.65	4.65	3.23	1.97	2.63	3.95	-	8.55	3.80	9.90	2.40	0.85	4.00	3.56
12+12+12	2.37	2.37	2.37	-	7.10	2.20	9.60	2.20	0.65	4.65	3.23	2.85	2.85	2.85	-	8.55	3.80	9.90	2.50	0.85	4.00	3.42
12+12+18	2.03	2.03	3.04	-	7.10	2.20	9.60	2.20	0.65	4.65	3.23	2.44	2.44	3.66	-	8.55	3.80	9.90	2.50	0.85	4.00	3.42
9+9+9+9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	2.20	10.00	2.48	0.65	4.65	3.23	2.33	2.33	2.33	2.33	9.30	3.90	11.00	2.55	0.98	4.00	3.65
9+9+9+12	1.85	1.85	1.85	2.46	8.00	2.20	10.00	2.48	0.65	4.65	3.23	2.22	2.22	2.22	2.95	9.60	3.90	11.00	2.55	0.98	4.00	3.76
9+9+12+12	1.71	1.71	2.29	2.29	8.00	2.20	10.00	2.48	0.65	4.50	3.23	2.06	2.06	2.74	2.74	9.60	3.90	11.00	2.55	0.98	4.00	3.76
9+12+12+12	1.60	2.13	2.13	2.13	8.00	2.20	10.00	2.48	0.65	4.50	3.23	1.92	2.56	2.56	2.56	9.60	3.90	11.00	2.55	0.98	4.00	3.76
9+9+12+18	1.50	1.50	2.00	3.00	8.00	2.20	10.00	2.48	0.65	4.50	3.23	1.80	1.80	2.40	3.60	9.60	3.90	11.00	2.55	0.98	4.00	3.76
12+12+12+12	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	2.20	10.00	2.48	0.65	4.50	3.23	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60	3.90	11.00	2.55	0.98	4.00	3.76

Wydajność dla jednostek ściennych