

7<sup>1947 - 2017</sup>  
*Airwell*  
lat



Katalog 2017/2018



# SPIS TREŚCI

		STRONA
<b>JEDNOSTKI TYPU INVERTER</b>		
<b>HRD</b>	Klimatyzatory ściennie	16
<b>HND</b>	Klimatyzatory ściennie	18
<b>HKD</b>	Klimatyzatory ściennie	20
<b>DLSE + VAV</b>	Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	22
<b>DID</b>	Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	24
<b>DED</b>	Klimatyzatory kanałowe wysokiego sprężu	26
<b>CCD</b>	Klimatyzatory kasetonowe 600x600 i 900x900	28
<b>XBD</b>	Konsola ścienna mono i multi	30
<b>FCD</b>	Klimatyzatory ściennie – podstropowe	32
<b>FWDB</b>	Klimatyzatory ściennie – podstropowe	34
<b>YCZ</b>	Klimatyzatory Multi	36
<b>POZOSTAŁE URZĄDZENIA</b>		
<b>MAF</b>	Klimatyzatory przenośne	44
<b>WFD</b>	Klimatyzatory okienne	45
<b>SBF</b>	Klimatyzator stojący	46
<b>GCAO</b>	Klimatyzatory chłodzone wodą	48
<b>XAC</b>	Szafy klimatyzacyjne	50
<b>XWC</b>	Szafy klimatyzacyjne chłodzone wodą	52
<b>HAN</b>	Rooftop	54
<b>Sterowanie</b>		56
<b>Objaśnienie ikon opisujących cechy urządzeń</b>		58

## Uwagi !

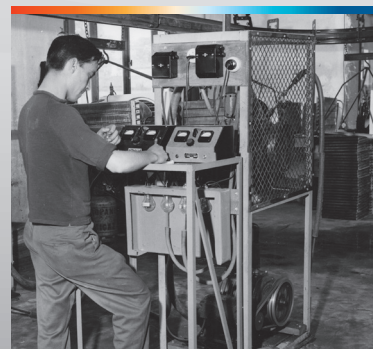
1. Niniejszy katalog nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie dostępnych informacji.
3. PZK Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.
4. PZK Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych produktów bez uprzedniego powiadomienia.
5. Katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu Handlowego.

# HISTORIA

- 1947 ■ Założenie firmy L'Air Conditionné Entreprise, która staje się następnie rdzeniem Grupy Airwell.
- 1950 ■ Rozpoczęcie masowej produkcji pierwszych klimatyzatorów okiennych stosowanych w skrajnych warunkach klimatycznych, przeznaczonych głównie na rynek afrykański i krajów środkowego wschodu.
- 1970 ■ Otwarcie fabryki w Tillières-sur-Avre we Francji. Airwell rozpoczyna produkcję systemów klimatyzacyjnych typu SPLIT. Jest to możliwe dzięki rozdzieleniu urządzenia okiennego na 2 części. Są to pierwsze klimatyzatory typu SPLIT produkowane w Europie.
- 1982 ■ Airwell zaprojektował i wyprodukował pierwszy europejski klimatyzator typu split, w którym sterowanie odbywa się za pomocą pilota RCW. Zastosowano w nim cichy wentylator osiowy oraz sprężarkę rotacyjną.
- 1998 ■ Przejęcie przez firmę Airwell zakładów produkcyjnych Shenzen w Chinach.
- 2014 ■ Otwarcie akademii szkoleniowej Airwell w Polsce mającej na celu zapewnienie wsparcia produktowego dla wszystkich klientów współpracujących z firmą Hydropol-Dekor.



- 2017 ■ 70-lecie powstania firmy Airwell.



## 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 emisji gazów cieplarnianych o 20%
- zwiększenia efektywności energetycznej na terenie UE o 20%
- 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.

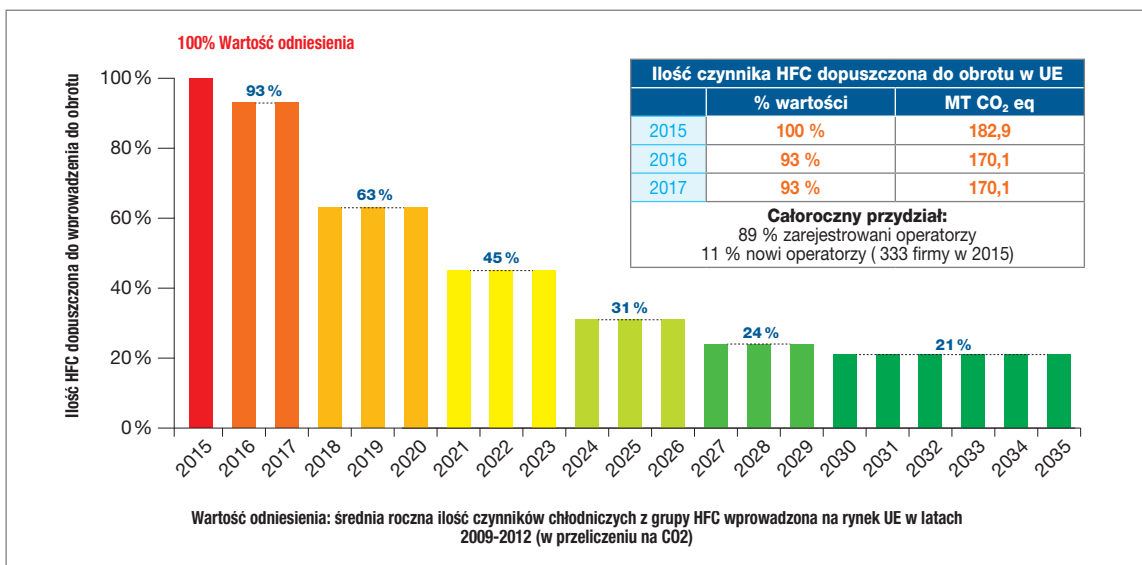
Produkty firmy Airwell są bezpieczne i przyjazne dla środowiska.





**Najważniejsze przepisy obowiązujące od stycznia 2015 roku (EU 517/2014).**

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

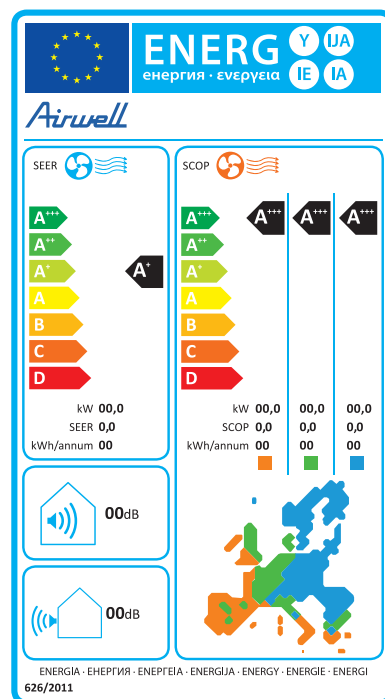


# OZNACZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

## JAK OZNACZANA BĘDZIE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA ?

**Warunki testów nominalnej wydajności Pdesign H/C (projektowana grzanie/chłodzenie) oraz współczynników.**

- 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/COP określanych w kliku testach dla trybu grzania i chłodzenia zgodnie ze strefą klimatyczną oraz regulacją wydajności dla warunków każdego z testów.
- Tabela na stronie 7 pokazuje warunki testowe dla chłodzenia/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		temperatura wlotu powietrza °C								
	termometr suchy	termometr suchy	termometr suchy	termometr suchy	temperatura termometr suchy	temperatura termometr mokry	typ testu	temperatura na wlocie		stopień wykorzystania mocy nominalnej Pdesign					
Tryb Chłodzenia	27	19	35	24	27	19	A	35		100%					
							B	30		74%					
							C	25		47%					
							D	20		21%					
Tryb Grzania	20	15 max	7	6	20	15 max	Klasa								
							Jednostka wewnętrzna		typ testu	średni		ciepła		chłodna	
							temperatura wlotu powietrza w °C	T <sub>design</sub>	-10	100%	2	100%	-22	100%	
							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 <sub>bivalent</sub>	Nominalne warunki pracy klimatyzatora zapewniające optymalną wydajność bez dodatkowego źródła energii (grzałka)														
To1 (min. temp. pracy)	-15	119%	-15	N/A	-15	82%									

## 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 EUROVENT.

## Oznaczenie CE

Oznaczenie CE wprowadzone zostało stosownie do europejskiej dyrektywy harmonizacji technicznej, dyrektywy tzw. „Nowego Podejścia”. Oznaczenie to jest obowiązkowe dla wszystkich produktów, których dotyczy jedna lub kilka dyrektyw europejskich. Airwell przeprowadza kontrole oraz oceny zgodności gwarantujące spełnienie wymogów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, które zdefiniowane zostały we wszystkich dyrektywach odnoszących się do jego produktów.

Eurovent



Airwell Residential jest uczestnikiem programu certyfikacji EUROVENT. Certyfikacją objęte zostały układy splitów pojedynczych i multi splitów z co najmniej dwiema jednostkami wewnętrznymi.

Program certyfikacji EUROVENT ma na celu standaryzację danych technicznych urządzeń przeznaczonych do klimatyzacji i chłodnictwa zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi normami oraz systematyzację parametrów technicznych. Parametry działania naszych urządzeń typu Residential gwarantowane są certyfikatami EUROVENT.

Certyfikowane są jedynie produkty znajdujące się na liście Eurovent dostępnej na stronie: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

**Air**.Net



Steruj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca i w każdym czasie.

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona, tableta lub komputera z wykorzystaniem bezprzewodowego routera i sieci WiFi.



- łatwa instalacja
- sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona/tabletu
- kontrola parametrów pracy takich jak: załącz/wyłącz, chłodzenie/grzanie, prędkość wentylatora, ustawienie temperatury
- estetyczny ukryty wyświetlacz
- kompatybilne z systemem Android i IOS
- możliwość zastosowania w urządzeniach HKD i HND

### STERUJ SWOIM KLIMATYZATOREM Z KAŻDEGO MIEJSCA I W KAŻDYM CZASIE





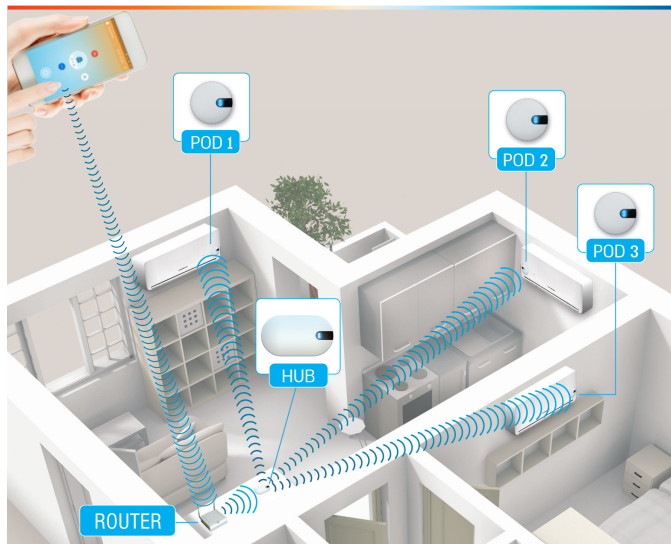
# Airwell Sensibo



Technologia Sensibo umożliwia sterowanie dowolnym klimatyzatorem wyposażonym w odbiornik podczerwieni niezależnie od technologii w jakiej został wykonany (inwerter czy on/off). System jest prosty w instalacji oraz w obsłudze.

- system kompatybilny ze wszystkimi typami klimatyzatorów
- łatwa instalacja bez potrzeby podłączania przewodu
- system „Plug & Play” dający możliwość niezależnego sterowania 10 jednostkami wewnętrznymi

## SCHEMAT



## GŁÓWNE ZALETY

- Grzanie lub chłodzenie pomieszczenia przed powrotem do domu.
- Inteligentne dostosowanie do stylu życia.
- Regulacja temperatury i poziomu wilgotności.
- Oszczędność energii - niższe rachunki za prąd.
- Możliwość sterowania klimatyzacją z dowolnego miejsca w dowolnym czasie.

AIRWELL SENSIBO HUB+POD		AIRWELL SENSIBO POD	
7ACEL1727		+	
			7ACEL1722

## OPCJE WIFI

TYP URZĄDZEŃ \ FUNKCJE	AIR NET OPCJE STEROWANIA WIFI		AIRWELL SENSIBO OPCJE STEROWANIA WIFI	
	On-off, Tryb pracy, prędkość wentylatora, temperatura, Timer		On-off, Tryb pracy, prędkość wentylatora, temperatura, Timer, tygodniowy Timer	
ŚCIENNY HRD		●		●
ŚCIENNY HND		●		●
ŚCIENNY HKD		●		●
KANAŁOWY DLF				●
KANAŁOWY DLSE				●
KANAŁOWY DID				●
KASETOWY CCD				●
KASETA XBD				●
ŚCIENNO PODSTROPOWY FCD				●
PRZENOŚNY MAF				●
OKIENNY WFD				●
STOJĄCY SBF				●

UNIKALNE ROZWIĄZANIA

## Bardzo cicha praca

- specjalne rozwiązania dla uzyskania niskiego poziomu hałasu

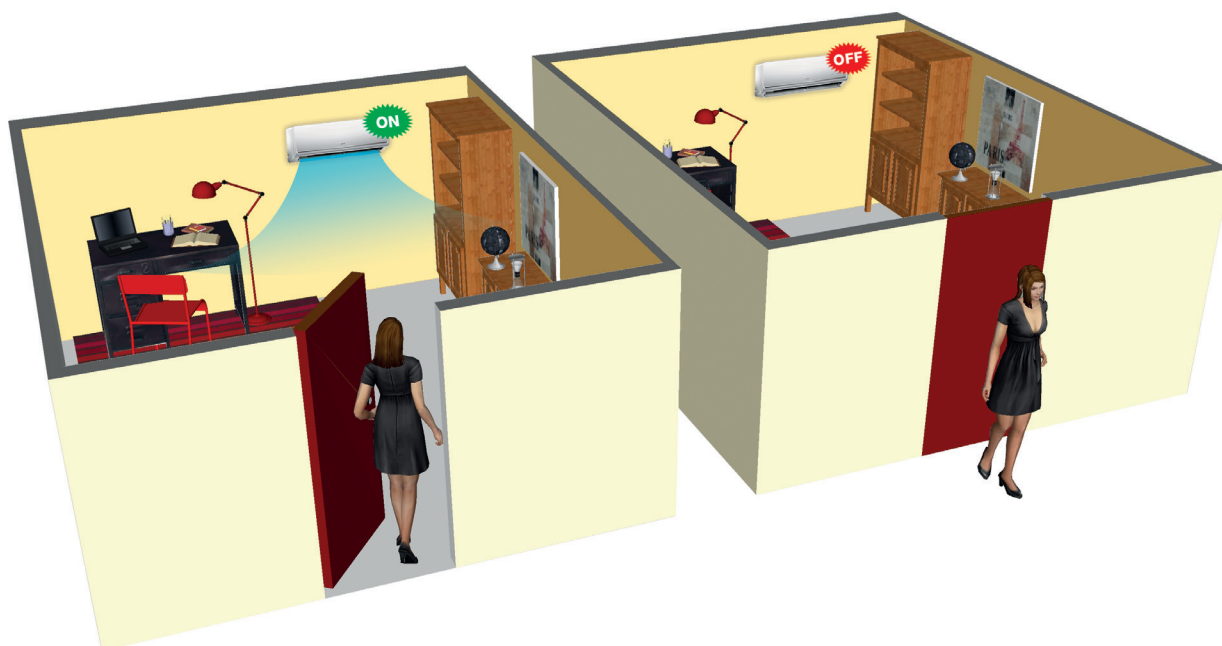


- głośność obniżona o 4dB



## Opcja czujnika ruchu

- zainstalowanie czujnika ruchu zmniejsza zużycie energii i ułatwia utrzymanie optymalnej temperatury



## Wysoka wydajność

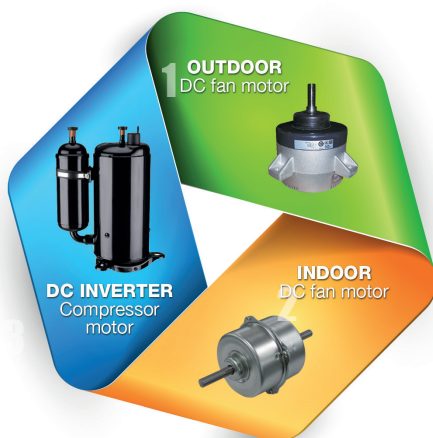
- redukcja niekorzystnego wpływu na środowisko
- redukcja zużycia energii w trybie grzania i chłodzenia  
– oszczędność pieniędzy



## Technologia DC Inverter 3D-4D

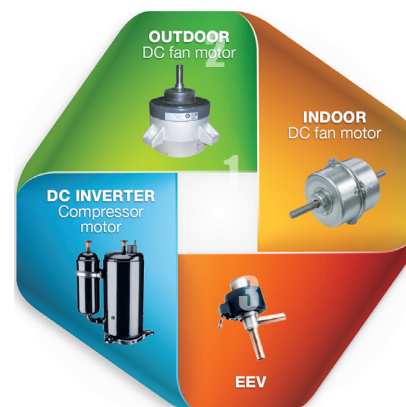
- inwerterowy silnik wentylatora ma bezpośredni wpływ na wydajność systemu
- koncepcja technologii 4D opiera się na silnikach DC wentylatora jednostki zewnętrznej i wewnętrznej, sprężarce inwerterowej oraz elektronicznym zaworze rozprężnym
- technologia 4D pozwala na zoptymalizowanie parametrów i uzyskanie maksymalnej wydajności dla pełnego komfortu

**3D**



Zastosowanie: HND/HKD

**4D**



Zastosowanie: HRD/XBD/CCD/FC/D/DID

UNIKALNE ROZWIĄZANIA

## Nowe rozwiązania w jednostkach zewnętrznych



### Lepsze parametry pracy:

- zakres pracy w trybie grzania do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- zmniejszony poziom hałasu

### Zmiany w płycie sterującej:

- odwrócona elektronika
- redukcja zabrudzenia o 70%
- większa niezawodność

### Łatwiejszy montaż:

- wzmocniona konstrukcja
- łatwa instalacja

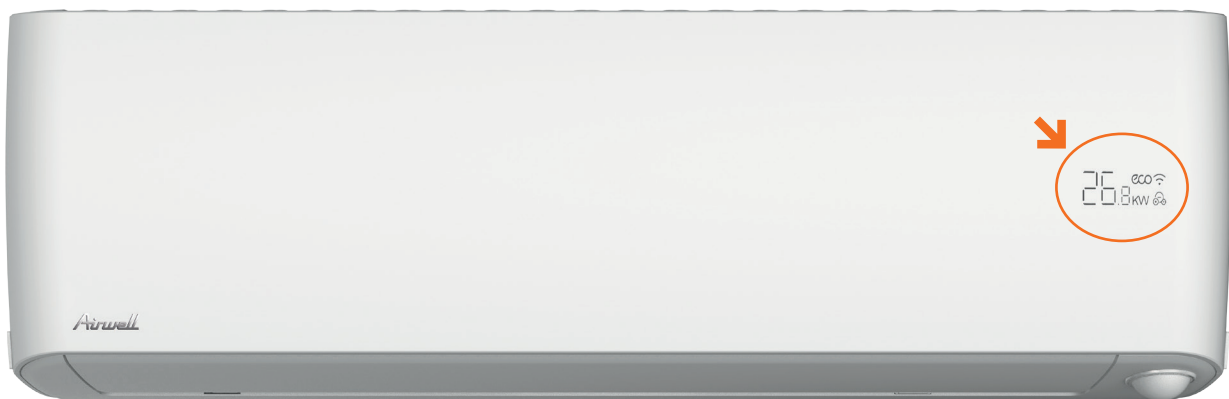
## Nowe rozwiązania w jednostkach wewnętrznych

- komunikacja między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną realizowana jest przez przewód 2-żyłowy



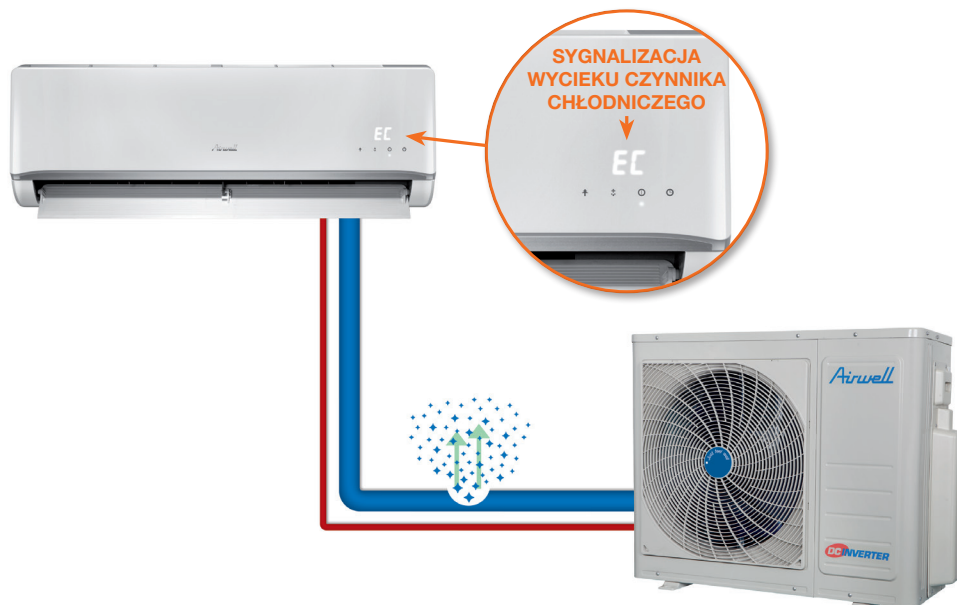
## Kontrola parametrów pracy przy użyciu pilota podczerwieni IR

- odczyt temperatury i częstotliwości pracy sprężarki
- odczyt stopnia otwarcia zaworu rozprężnego
- odczyt kodów błędów i trybu pracy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
- łatwa i szybka obsługa

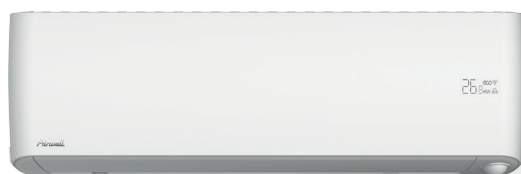


## Sygnalizacja wycieku czynnika

- elektroniczny czujnik monitorujący parametry pracy układu identyfikuje wyciek czynnika chłodniczego lub jego niewłaściwą ilość
- po wykryciu niewłaściwej ilości czynnika praca sprężarki zostaje zatrzymana w celu uniknięcia uszkodzeń klimatyzatora i zmniejszenia kosztów naprawy



## Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



HRD



WFD

### WSPÓŁCZYNNIK GWP DLA RÓŻNYCH CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH

CZYNNIK CHŁODNICZY	R134a	R407C	R410A	R32
GWP	1430	1774	2087	675

- GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) oznacza wskaźnik służący do ilościowej oceny wpływu danej substancji na efekt cieplarniany.

Czynnik R32 zastosowano w klimatyzatorach naściennych HRD (str. 16) i okiennych WFD (str. 45)

## DLSE+VAV klimatyzator kanałowy

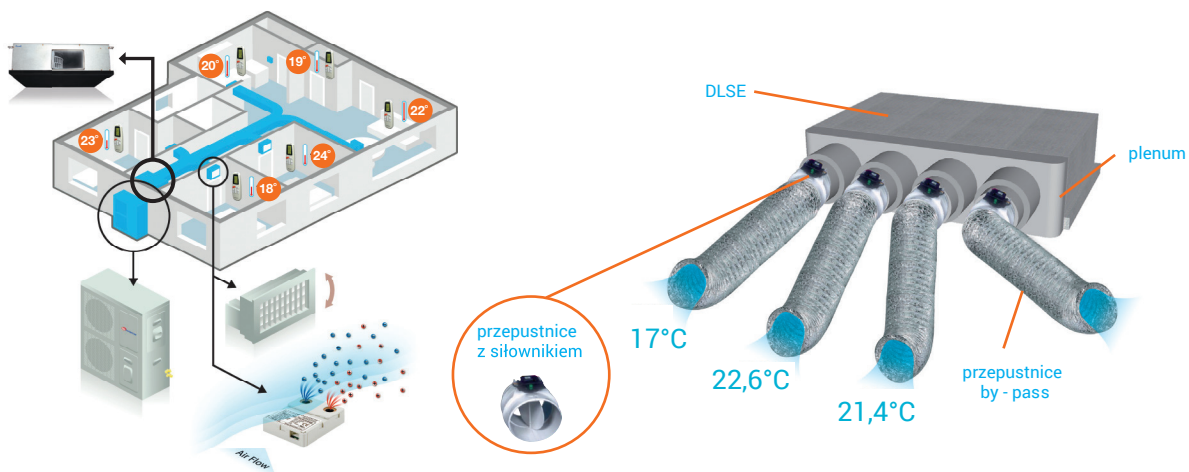
- możliwość klimatyzowania do 6 pomieszczeń jednym parownikiem kanałowym
- oszczędność energii
- silnik DC wentylatora jednostki wewnętrznej
- zaawansowana logika pozwala na precyzyjne wykorzystanie wydajności sprężarki inwerterowej



System VAV ( Variable Air Volume) pozwala na klimatyzowanie sześciu pomieszczeń jednym klimatyzatorem kanałowym. W każdym z tych pomieszczeń możemy ustawić indywidualną temperaturę. Dzięki zastosowaniu systemu VAV uzyskujemy redukcję kosztów związanych z montażem.

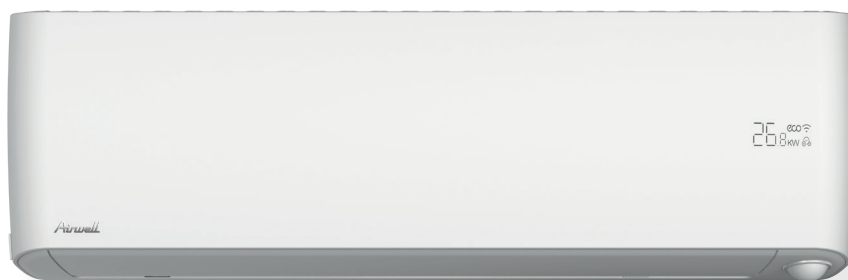
System charakteryzuje brak rozdzielaczy i brak konieczności prowadzenia wielu instalacji chłodniczych. W obu tych rozwiązaniach konieczne jest doprowadzenie dodatkowego zasilania, sterowania i odprowadzenie skroplin od każdej jednostki wewnętrznej.

Dedykowane do układu skraplacze pozwalają na uzyskanie od 30 do 70 m długości instalacji oraz od 15 do 30 m różnicy przewyższenia między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną. Zastosowano parowniki ze specjalnie wyprofilowanym wymiennikiem oraz nowe silniki z aerodynamicznym wirnikiem osiowym. Pozwoliło to na zwiększenie współczynników SEER i SCOP oraz sprężu. Uzyskano znaczną redukcję poziomu hałasu przy jednoczesnym zmniejszeniu wymiarów jednostki wewnętrznej.



- inteligentny system VAV został specjalnie zaprojektowany do komunikacji z klimatyzatorami kanałowymi DLSE znajdującymi się w ofercie firmy Airwell
- układ daje możliwość utrzymania zadanej temperatury indywidualnie dla każdego pomieszczenia
- logika systemu sterowania opracowana została z myślą o komforcie oraz lepszym wykorzystaniu wydajności urządzenia zwiększając dzięki temu efektywność działania
- komfort- uzyskujemy dzięki inwerterowej technologii sterowania prędkością wentylatora oraz płynnej regulacji przepływem powietrza, aż do pełnego jego odcięcia w nieużywanych pomieszczeniach
- poprawa efektywności działania - dzięki sprężarce inwerterowej dostosowującej swoją wydajność wyjściową w zależności od różnicy pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu a wartością zadaną
- przepustnica "by pass" równoważy ciśnienie w instalacji wentylacyjnej, dzięki temu uzyskujemy redukcję poziomu głośności w przypadku klimatyzowania tylko jednego pomieszczenia

# HRD ŚCIENNY



RC08C

**NOWOŚĆ**



## + ZALETY PRODUKTU:

- czynniki chłodnicze R32 przyjazny dla środowiska
- zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WiFi

## FUNKCJE



FLEXY MATCH



1 W STANDBY POWER



R32 FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



REFRIGERANT LEAKAGE DETECT



NANO PHOTOCATALYTIC FILTER



AUTO CLEAN/DRY



WIDE ANGLE LOUVER



SLEEP MODE



SUPER QUIET



HOT KEEP



DIGITAL DISPLAY



TURBO MODE



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



AUTO MODE OPERATION



AUTO FAN



8°C CONSTANT TEMPERATURE HEATING



INDOOR MULTI FAN SPEED



LEFT/RIGHT DRAIN CONNECTION



OUTDOOR BASE HEATER



CRANKCASE HEATER



LOW AMBIENT COOLING



LOW AMBIENT HEATING



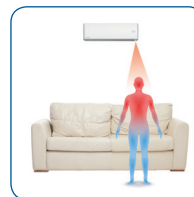
SERVICE MONITOR TOOL



WiFi



## FUNKCJA „FOLLOW ME”



Nawiew powietrza skierowany w przeciwnym kierunku niż osoby przebywające w pomieszczeniu.



Nawiew powietrza skierowany w kierunku osób przebywających w pomieszczeniu.



Zwiększony nawiew powietrza przy większej ilości osób w pomieszczeniu.



Zmniejszony nawiew powietrza przy małej ilości osób w pomieszczeniu.

## OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		Możliwość przeglądania parametrów pracy, historii, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy
Moduł WiFi	7ACEL1719		Sterowanie klimatyzatora przez telefon komórkowy, tablet lub komputer połączony z bezprzewodowym routerem i internetem





## HRD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HRD009-N91	AWSI-HRD012-N91
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YRD009-H91	AWAU-YRD012-H91
<b>CHŁODZENIE</b>			
Wydajność	kW	2.65 (1.0-4.7)	3.54 (1.3-4.8)
Pdesignc	kW	2.65	3.54
Pobór mocy	kW	0.484	0.802
SEER/klasa energetyczna		9.3/A+++	8.5/A+++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50° Dry bulb	
<b>GRZANIE</b>			
Wydajność	kW	4.1 (0.9-5.2)	4.3 (1.0-6.3)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.3	2.5
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3	3.1
Pdesignh (klimat zimny)	kW	3.6	3.8
Pobór mocy	kW	0.870	1.02
SCOP (klimat umiarkowany)		5.1/A+++	5.1/A+++
SCOP (klimat ciepły)		6.1/A+++	6.1/A+++
SCOP (klimat zimny)		4.0/A+	3.4/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-30°/30° Dry bulb	
Wydajność @ -10°C	kW	3.40	3.40
Wydajność @ -15°C	kW	3.10	3.10
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (VL/LS/MS/HS)	dB (A)	20/23/28/32	20/24/29/33
Moc akustyczna	dB (A)	51	51
Wydatek powietrza	m³/h	270/360/450/540/640	270/360/450/540/640
Osuszanie	l/h	1.02	1.2
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	800x554x333
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	920x615x390
Waga	kg	13/16	13/16
Kod produktu		7SP023060	7SP023061
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB (A)	51	51
Moc akustyczna	dB (A)	57	57
Wydatek powietrza	m³/h	1980	1980
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	800x333x554	800x333x554
Wymiary opakowania	mm	920x390x615	920x390x615
Waga	kg	37.8/40.5	37.8/40.5
Kod produktu		7SP062915	7SP062916
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>			
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5
Zabezpieczenie	A	10	10
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5
<b>ORUROWANIE</b>			
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	10

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Ścienne	Monosplit
HRD	YRD
	

# HND

## ŚCIENNY MONO I MULTI



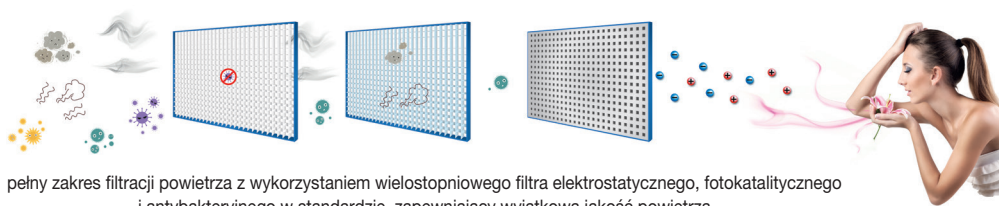
### + ZALETY PRODUKTU:

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WIFI
- bardzo cicha praca urządzenia
- automatyczny ruch żaluzji w pionie i poziomie
- pełny zakres filtracji powietrza

### FUNKCJE



- typ ścienny o wydajności od 2,65 do 6,8 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- płynna regulacja prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
- sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego



pełny zakres filtracji powietrza z wykorzystaniem wielostopniowego filtra elektrostatycznego, fotokatalitycznego i antybakteryjnego w standardzie, zapewniający wyjątkową jakość powietrza

### OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		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
Moduł WIFI	7ACEL1719		Sterowanie klimatyzatora przez telefon komórkowy, tablet lub komputer połączony z bezprzewodowym routerem i internetem



All sizes except HND 007

## HND DANE TECHNICZNE

TYLKO DO MULTI

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HND007-N11	AWSI-HND009-N11	AWSI-HND012-N11	AWSI-HND018-N11	AWSI-HND024-N11
Jednostka zewnętrzna			AWAU-YND009-H11	AWAU-YND012-H11	AWAU-YND018-H11	AWAU-YND024-H11
<b>CHŁODZENIE</b>						
Wydajność	kW	2.05 (1.0-2.7)	2.65 (1.2-3.3)	3.54 (1.3-4.4)	5.3 (1.8-6.1)	7.05 (2.7-7.8)
Pdesignc	kW		2.65	3.54	5.3	7.05
Pobór mocy	kW		0.66	1.095	1.48	2.181
SEER/klasa energetyczna			7.3/A++	7.3/A++	6.5/A++	7.0/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C		-15°/50° Dry bulb			
<b>GRZANIE</b>						
Wydajność	kW	2.34 (0.85-3.0)	2.8 (0.85-3.7)	3.7 (1.2-4.8)	5.5 (1.4-6.7)	7.3 (1.6-8.7)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW		2.6	2.8	4.4	5.7
Pdesignh (klimat ciepły)	kW		2.8	3.2	4.6	7.1
Pdesignh (klimat zimny)	kW		2.8	3.5	5.3	8.0
Pobór mocy	kW		0.7	0.88	1.48	1.97
SCOP (klimat umiarkowany)			4/A+	4.4/A+	4.2/A+	4/A+
SCOP (klimat ciepły)			5.5/A+++	5.5/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
SCOP/Energy label (colder climate)			3.5/A	3.5/A	3.3/B	3.3/B
Zakres pracy temp. zewn.	°C		-15°/30° Dry bulb			
Wydajność @ -10°C	kW		2.8	3.0	4.2	6.2
Wydajność @ -15°C	kW		2.5	2.6	3.9	5.5
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>						
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/25/31/35	21/25/31/35	21/26/32/36	23/30/36/42	28/34/41/46
Moc akustyczna	dB(A)	53	53	53	62	64
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	280/400/460	280/400/460	320/460/550	490/620/830	700/950/1050
Osuszanie	l/h	0.8	1.0	1.2	1.7	2.3
Wymiary urządzenia	mm	750x280x198	750x280x198	750x280x198	990x315x218	1186x343x258
Wymiary opakowania	mm	830x355x270	830x355x270	830x355x270	1065x300x400	1265x420x340
Waga	kg	7.7/9.9	7.8/9.9	8.7/11.2	11.8/15	15.6/20.6
Kod produktu		7SP023048	7SP023034	7SP023035	7SP023036	7SP023037
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>						
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)		50	50	53	59
Moc akustyczna	dB(A)		60	60	63	69
Wydatek powietrza	m³/h		1900	2000	2100	2700
Typ sprężarki			Rotary DC Inverter			
Wymiary urządzenia	mm		770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x702x363
Wymiary opakowania	mm		900x585x345	920x615x390	920x615x390	965x755x395
Waga	kg		26.6/29	29.1/31.9	37.8/40.5	48.4/51.6
Kod produktu			7SP062878	7SP062879	7SP062880	7SP062881
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>						
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A		10	10	16	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
<b>ORUROWANIE</b>						
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m		25	25	30	50
Maks. przewyższenie	m		10	10	20	25

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Ścienne	Multisplit
HND 7 		YCZ 
HND 9 - 24 	YND 	YCZ 

# HKD

## ŚCIENNY MONO I MULTI



### + ZALETY PRODUKTU:

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WIFI
- filtr fotokatalityczny i antybakteryjny w standardzie
- funkcja samooczyszczania i osuszania wymiennika
- funkcja autorestartu

### FUNKCJE



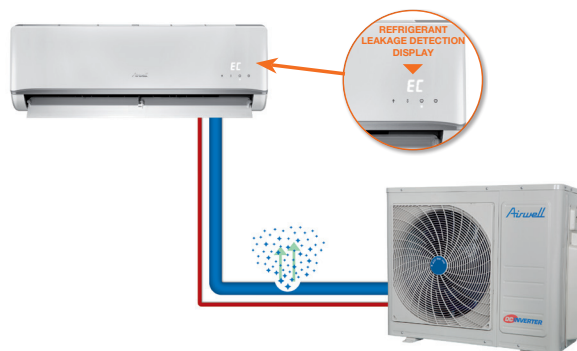
- typ ścienny o wydajności od 2,65 do 6,8 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- płynna regulacja prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
- możliwość podłączenia chłodniczego z lewej lub z prawej strony



### Sterowanie WIFI



### Wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego



### OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		Możliwość przeglądania parametrów pracy, historii, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy
Adaptor styku	7ACEL1190		Opcja wyłączenia i włączenia urządzenia w trybie ustawionym przed wyłączeniem
Moduł WIFI	7ACEL1719		Sterowanie klimatyzatora przez telefon komórkowy, tablet lub komputer połączony z bezprzewodowym routerem i internetem



## HKD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
<b>CHŁODZENIE</b>					
Wydajność	kW	2.65 (1.2-3.3)	3.54 (1.3-4.4)	5.0 (1.8-6.1)	6.8 (2.7-7.8)
Pdesignc	kW	2.65	3.54	5.0	6.8
Pobór mocy	kW	0.775	1.095	1.544	2.41
SEER/klasa energetyczna		6.9/A++	6.8/A++	6.5/A++	6.3/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50° Dry bulb			
<b>GRZANIE</b>					
Wydajność	kW	2.8 (0.85-3.7)	3.5 (1.2-4.8)	5.0 (1.4-6.7)	7.5 (1.6-8.7)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.4	2.6	4.2	5.5
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	2.8	3.2	4.6	6.7
Pdesignh (klimat zimny)	kW	3.0	3.2	5.0	7.0
Pobór mocy	kW	0.72	0.94	1.35	2.34
SCOP (klimat umiarkowany)		4/A+	4.4/A+	4.2/A+	4/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.3/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
SCOP/Energy label (colder climate)		3.3/B	3.4/A	3.3/B	3.3/B
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/30° Dry bulb			
Wydajność @ -10°C	kW	2.70	3.00	4.10	6.20
Wydajność @ -15°C	kW	2.40	2.50	3.60	5.50
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>					
Ciś. akust. w odł. do 1 m. (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	22/31/35/38	23/29/32/36	23/29/33/36	31/37/40/43
Moc akustyczna	dB(A)	54	53	57	63
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	230/320/380/430	310/390/430/480	360/460/540/610	650/820/890/960
Osuszanie	l/h	1.0	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	715x250x188	800x275x188	940x275 x205	1045x315x235
Wymiary opakowania	mm	775x324x260	865x350x265	1015x350x265	1135x395x315
Waga	kg	6.5/8.2	7.4/9.5	9/12.2	12/15.2
Kod produktu		7SP023030	7SP023031	7SP023032	7SP023033
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>					
Ciś. akust. w odł. do 1 m.	dB(A)	50	52	55	59
Moc akustyczna	dB(A)	60	62	65	68
Wydatek powietrza	m³/h	1900	2000	2100	2700
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x702x363
Wymiary opakowania	mm	900x585x345	920x615x390	920x615x390	965x755x395
Waga	kg	26.6/29	29.1/31.9	37.8/40.5	48.4/51.6
Kod produktu		7SP062874	7SP062875	7SP062876	7SP062877
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>					
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10	10	16	25
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
<b>ORUROWANIE</b>					
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	25	25	30	50
Maks. przewyższenie	m	10	10	20	25

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Ścienne	Monosplit
HKD 9 - 24	YKD	YCY
		

# DLSE+VAV

## KANAŁOWY ŚREDNIEGO SPREŻU



A++

unikalne rozwiązania

### + ZALETY PRODUKTU:

- wbudowana pompa skroplin
- niewielkie wymiary urządzenia
- bardzo cicha praca urządzenia

- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 5 do 12,5 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do  $-10^{\circ}\text{C}$  w trybie grzania do  $-15^{\circ}\text{C}$
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- sterownik bezprzewodowy w standardzie
- unikalna konstrukcja wentylatora pozwalająca na osiągnięcie wysokich wydajności i sprężu przy niskim poziomie hałasu
- cicha praca przez zastosowanie aerodynamicznych wirników osiowych
- maksymalna długość instalacji do 50m (30m różnicy wysokości)
- spręż do 100 Pa
- dry contact (opcja)

### FUNKCJE



RCW2

C85-R (razem z przepustnicą)

RC08W (OPCJA)



KOMPLEKSOWE I NIEWIDOCZNE ROZWIĄZANIE DLA TEWOJEGO DOMU

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

### AKCESORIA

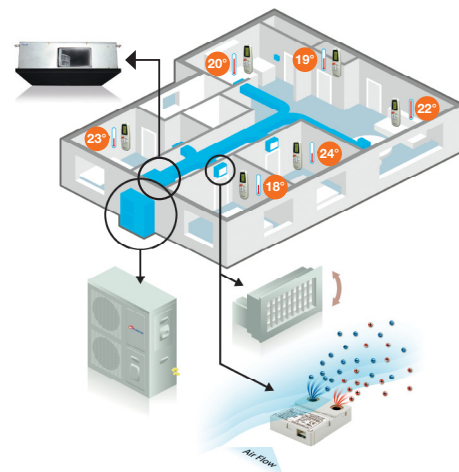
Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RC08W	7ACEL1741		Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”

## DLSE DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		DLSE 43 DCI R410 AW	
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
<b>CHŁODZENIE</b>								
Wydajność	kW	5.0 (2.3-5.9)	6.8 (1.7-7.4)	7.5 (2.8-8.4)	9.5 (4.8-12.5)	9.5 (4.8-12.5)	12.5 (4.5-14.5)	12.5 (4.5-14.5)
Pdesignc	kW	5.0	6.8	7.5	9.5	9.5	-	-
Pobór mocy	kW	1.22	1.93	2.46	3.31	3.04	3.73	3.56
SEER/klasa energetyczna		5.8/A+	5.4/A	5.5/A	5.6/A+	4.7/B	3.35/A	3.51/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/46° Dry bulb						
<b>GRZANIE</b>								
Wydajność	kW	5.6 (1.9-7.5)	7.6 (1.8-8.5)	8.6 (2.8-9.4)	10.5 (2.7-12.5)	11.6 (4.9-12.5)	14.0 (4.5-16.0)	14.0 (4.5-16.0)
Pdesignh		5.5	7.5	8.6	9.5	10.5	-	-
Pobór mocy	kW	1.35	1.88	2.31	2.80	3.00	4.1	3.99
SCOP (klimat umiarkowany)		3.9/A	3.8/A	3.9/A	3.8/A	3.9/A	3.41/B	3.51/B
SCOP (klimat ciepły)		4.6/A+	4.9/A++	4.3/A+	4.6/A+	4.7/A++	-	-
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24° Dry bulb						
Wydajność @ -10°C	kW	5.3	5.8	7.1	6.9	8.9	9.3	9.3
Wydajność @ -15°C	kW	4.7	5.2	6.3	6.2	8.0	8.3	8.3
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>								
Ciś. akust. w odł. do 1 m. (LS/MS/HS/SS)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Moc akustyczna (LS/MS/HS/SS)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Wydatek powietrza	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Osuszanie	l/h	1.5	2.3	2.7	3.5	4.6	3.3	3.8
Wymiary urządzenia	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Wymiary opakowania	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Waga	kg	29/31.5	30/32.5	31/33.5	33/35.5	33/35.5	33/35.5	33/35.5
Kod produktu		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>								
Ciś. akust. w odł. do 1 m.	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Moc akustyczna	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Typ sprężarki		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Wymiary opakowania	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Waga	kg	56/58.5	61/63.5	66/68.5	80/82.8	85/87.8	110/121	110/121
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	-	7SP061815	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP061900	-	7SP061757
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>								
Podłączenie zasilania el.		wew. i zew.	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	-	j. zewnętrzna	-
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	-	3x6.0	-
Zabezpieczenie	A	20	20	20	25	-	32	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	3x1.5 + 2x0.75	-	3x1.5 + 2x0.75	-
<b>ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N</b>								
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	-	j. zewnętrzna	-	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	-	-	-	-	5x2.5	-	5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	-	3x16	-	3x16
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	-	3x1.5 + 2x0.75	-	3x1.5 + 2x0.75
<b>ORUROWANIE</b>								
Średnica rury - gaz	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	30	50	70	70	70	70
Maks. przewyższenie	m	15	15	25	30	30	30	30

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Kanałowe	Monosplit
DLSE 18	YBDE
DLSE 24 - 42	YBDE

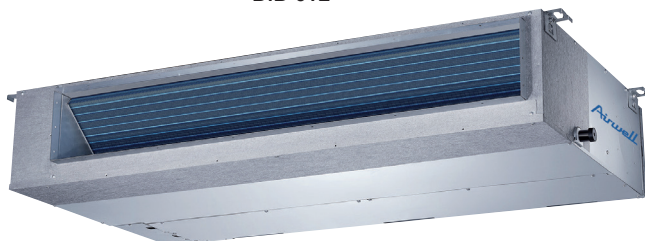


# DID

## KANAŁOWY ŚREDNIEGO SPREŻU



DID 012



DID 018-060



RC08C  
(OPCJA)



RCW6  
(OPCJA)



RCW8

**NOWOŚĆ**

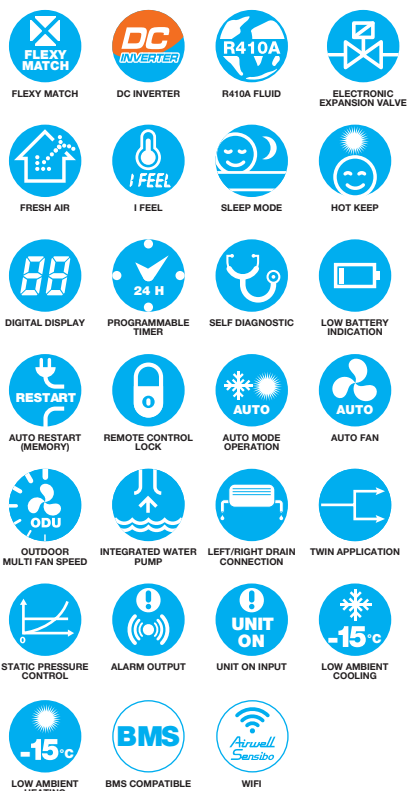
**A<sup>++</sup>**

### + ZALETY PRODUKTU:

- możliwość podłączenia pompki skroplin
- szeroki zakres dostępnych akcesoriów i sterowników
- opcja powrotu powietrza z tyłu lub od spodu
- możliwość podłączenia w układzie TWIN

- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 3,5 do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 10,0 kW
- możliwość podłączenia sterownika centralnego oraz bezprzewodowego
- filtr powietrza w standardzie
- łatwy dostęp serwisowy

### FUNKCJE



### AKCESORIA

Akcesoria	Kod produktu	Description	Zdjęcie	Opis
RC08B	7ACEL1740			Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”, tryb cichy
RCW6	7ACEL1704			Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel".
RCW16 (poza DID012)	7ACEL1707			Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapieciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708			Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)





All sizes except DID 048-060

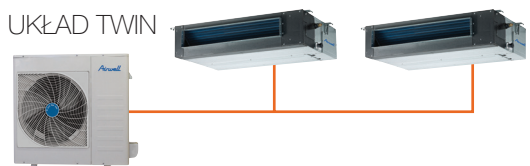
## DID DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AWSI-DID012-N11	AWSI-DID018-N11	AWSI-DID024-N11	AWSI-DID036-N11	AWSI-DID036-N11	AWSI-DID048-N11	AWSI-DID060-N11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1~230V - 50 Hz		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3~400V - 50 Hz		-	-	-	-	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
<b>CHŁODZENIE</b>								
Wydajność	kW	3.5 (0.6-4.4)	5.1 (0.8-6.1)	7 (1.2-8.2)	10.0 (2.9-12.0)	10.0 (2.9-12.0)	14.0 (4.1-16.4)	16 (5.0-18.1)
Pdesignc	kW	3.5	5.1	7.0	10.0	10.0	14.0	16.0
Pobór mocy	kW	1.023	1.579	2.167	3.817	3.817	4.965	6.612
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50° Dry bulb						
<b>GRZANIE</b>								
Wydajność	kW	3.8 (0.6-5.0)	5.8 (0.9-7.0)	7.3 (1.2-8.6)	11.5 (2.6-13.2)	11.5 (2.6-13.2)	16 (4.3-18.1)	18.0 (5.3-20.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	3.2	4.7	6.0	10.2	10.0	12.0	12.2
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.6	5.0	6.0	10.5	10.5	12.2	12.4
Pobór mocy	kW	0.995	1.518	1.911	3.091	3.091	4.301	5.263
SCOP (klimat umiarkowany)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24° Dry bulb						
Wydajność @ -10°C	kW	3.2	4.8	7.6	9.8	9.5	12.9	14.1
Wydajność @ -15°C	kW	2.7	3.8	6.2	7.6	7.6	10.1	12.3
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>								
Ciś. akust. w odł. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	27/31/35	38/40/42	38/40/42	42/44/46	42/44/46	48/50/52	54/56/58
Moc akustyczna	dB(A)	57	59	62	63	63	69	74
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	450/580/680	690/850/980	780/1000/1200	920/1100/1400	920/1100/1400	1450/1740/2100	1800/2150/2500
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25 (0-45)	25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-120)	37 (0-120)	50 (0-160)	50 (0-160)
Osuszanie	l/h	1.5	2	2.5	3.8	3.8	4.5	5.5
Wymiary urządzenia	mm	700x210x635	880x210x674	920x270x635	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x865	1200x300x865
Wymiary opakowania	mm	915x290x655	1070x270x725	1150x350x655	1570x305x805	1570x305x805	1405x373x920	1405x373x920
Waga	kg	18.4/22.7	26.9/31.5	28/31.5	45/53	45/53	43.2/51.6	43.1/51.5
Kod produktu		7SP032165	7SP032166	7SP032167	7SP032168	7SP032168	7SP032169	7SP032170
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>								
Ciś. akust. w odł. do 1 m.	dB(A)	54	54	60	61	61	63	63
Moc akustyczna	dB(A)	61	65	65	67	68	72	75
Wydatek powietrza	m³/h	2000	2100	2700	4300	4300	6800	7200
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Czynnik chłodzący / Ilość	kg	R410a/1.38	R410a/1.78	R410a/1.95	R410a/3.2	R410a/3.2	R410a/4.0	R410a/4.3
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Waga	kg	34.5/37.3	35.5/38.4	49/51.5	67.2/72.9	78.9/83.9	108.1/121.2	112.8/126
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062891	7SP062892	7SP062893	7SP062895	-	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz		-	-	-	-	7SP062896	7SP062899	7SP062900
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>								
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	wew. i zew.	wew. i zew.	wew. i zew.	-	-	-
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Zabezpieczenie	A	16	10+16	10+25	10+30	-	-	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	2x0.5	2x0.5	2x0.5	-	-	-
<b>ZASILANIE 3~400V - 50 HZ</b>								
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	-	wew. i zew.	wew. i zew.	wew. i zew.
Podłączenie zasilania el.	mm²	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	-	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>ORUROWANIE</b>								
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	25	30	50	65	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	10	20	25	30	30	30	30

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Kanałowe	Monosplit
DID 12 	YMD 	YCZ 
DID 18 - 36 	YMD 	
DID 48 - 60 	YMD 	

### UKŁAD TWIN



	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Układ Twin	DID018 + DID018	YMD036
	DID024 + DID024	YMD048

# DED

## KANAŁOWY WYSOKIEGO SPRĘŻU

















**NOWOŚĆ**

### + ZALETY PRODUKTU:

- technologia DC Inverter
- klimatyzator kanałowy wysokiego sprężu
- zastosowanie w sektorze komercyjnym


### FUNKCJE

 DC INVERTER	 R410A FLUID	 ELECTRONIC EXPANSION VALVE	 I FEEL
 SLEEP MODE	 HOT KEEP	 PROGRAMMABLE TIMER	 SELF DIAGNOSTIC
 AUTO RESTART (MEMORY)	 REMOTE CONTROL LOCK	 AUTO MODE OPERATION	 AUTO FAN
 INTEGRATED WATER PUMP	 BMS COMPATIBLE	 LOW AMBIENT HEATING	 UNIT ON INPUT



- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 22,4 do 28 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do 10°C, w trybie grzania do – 20 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury “I Feel”
- jednostka zewnętrzna z przednim wydmuchem – łatwy montaż i oszczędność miejsca
- dwie inwerterowe sprężarki zapewniają optymalną pracę
- filtr powietrza w standardzie

### OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
Sterownik przewodowy RCW18	7ACEL1728		ON/OFF, tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora, tryb sleep, ustawienie dopływu świeżego powietrza, tryb turbo, wyświetlanie błędów, dry contact ON/OFF

## DED DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-DED076-N11	AWSI-DED095-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YED076-H13	AWAU-YED095-H13
<b>CHŁODZENIE</b>			
Wydajność	kW	22.4	28.0
Pobór mocy	kW	6.70	8.30
EER		3.34	3.37
Zakres pracy temp. zewn.	°C	10°/48° Dry bulb	
<b>GRZANIE</b>			
Wydajność	kW	25.0	30.0
Pobór mocy	kW	6.54	8.15
COP		3.82	3.68
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-20°/27° Dry bulb	
Wydajność @ -10°C	kW	20.5	24.6
Wydajność @ -15°C	kW	17.5	21.0
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	54	55
Moc akustyczna	dB(A)	64	65
Wydatek powietrza	m³/h	4000	4400
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	150 (0-200)	150 (0-200)
Osuszanie	l/h	7.5	8.5
Wymiary urządzenia	mm	1483x385x791	1686x450x870
Wymiary opakowania	mm	1578x472x883	1788x580x988
Waga	kg	82/104	105/140
Kod produktu		7SP032160	7SP032161
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	60	61
Moc akustyczna	dB(A)	70	71
Wydatek powietrza	m³/h	9000	9000
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter x 2	Rotary DC Inverter x 2
Wymiary urządzenia	mm	1098x1584x399	1098x1584x399
Wymiary opakowania	mm	1183x1785x505	1183x1785x505
Waga	kg	175/180	185/190
Ilość czynnika chłodniczego	kg	7.2	7.6
Kod produktu		7SP062886	7SP062887
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5 + 5x4.0	3x1.5 + 5x4.0
Fuse rating	A	6 + 20	6 + 25
Przewody sterujące	mm²	2x0.75	2x0.75
<b>ORUROWANIE</b>			
Średnica rury - gaz	cale	7/8"	7/8"
Średnica rury - ciecz	cale	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	120	120
Maks. przewyższenie	m	40	40

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Kanałowa	Monosplit
<p>DED 76-95</p> 	<p>YED 76-95</p> 

# CCD KASETONOWY MONO I MULTI (WIELKOŚĆ 9, 12 I 18) 600X600 I 900X900



600x600 i 900x900

**NOWOŚĆ**



## + ZALETY PRODUKTU:

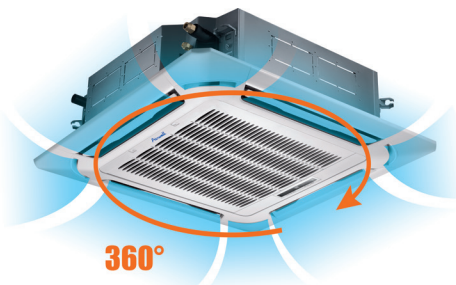
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza (opcja)
- możliwość podłączenia w układzie TWIN
- nawiew powietrza w zakresie 360°
- budowana pompa kondensatu

## FUNKCJE



CCD 009-012-018

CCD 024-036-048



RC08C



RCW6  
(OPCJA)



RCW8  
(OPCJA)

- linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 2,6 do 14 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 10 kW
- centralny sterownik obsługujący do 64 urządzeń (opcjonalnie)
- wielkość "9", "12 i "18 można podłączyć do układu Multi YCZ

## UKŁAD TWIN



	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Układ Twin	CCD018 + CCD018	YMD036
	CCD024 + CCD024	YMD048

## AKCESORIA

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW6 (poza rozmiarem 9)	7ACEL1704		Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel"
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel"
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

## CCD DANE TECHNICZNE

TYLKO DO MULTI

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AWSI- CCD009X-N11	AWSI- CCD012-N11	AWSI- CCD018-N11	AWSI- CCD024-N11	AWSI- CCD036-N11	AWSI- CCD036-N11	AWSI- CCD048-N11
Jednostka zewnętrzna 1~230V - 50 Hz		-	AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	-	-
Jednostka zewnętrzna 3~400V - 50 Hz		-	-	-	-	-	AWAU- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13
<b>CHŁODZENIE</b>								
Wydajność	kW	2.6 (0.8-3.3)	3.5 (0.8-4.4)	5.1 (0.8-6.1)	6.8 (1.2-8.2)	10.5 (2.9-12.0)	10.5 (2.9-12.0)	14.0 (4.0-16.1)
Pdesignc	kW		3.5	5.1	6.8	10.5	10.5	14.0
Pobór mocy	kW		0.9	1.579	2.105	4.008	4.008	5.344
SEER/klasa energetyczna			6.8/A++	6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C		-15°/50° Dry bulb					
<b>GRZANIE</b>								
Wydajność	kW	2.9 (0.85-3.7)	4.1 (0.85-5.1)	5.6 (0.9-7.0)	7.6 (1.2-8.6)	11.2 (2.6-13.2)	11.2 (2.6-13.2)	15.5 (4.2-17.6)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW		3.5	4.8	5.8	9.8	10.0	11.5
Pdesignh (klimat ciepły)	kW		3.6	5.0	5.8	10.5	10.5	11.6
Pobór mocy	kW		0.995	1.547	2.099	3.216	3.216	4.532
SCOP (klimat umiarkowany)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP (klimat ciepły)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Zakres pracy temp. zewn.	°C		-15°/24° Dry bulb					
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>								
Ciś. akust. w odł. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	32/36/39	34/38/42	36/40/44	42/44/47	48/51/54	48/51/54	46/49/52
Moc akustyczna	dB(A)	53	55	60	62	63	63	64
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	450/500/580	450/530/650	490/550/660	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Osuszanie	l/h		1.5	2.0	2.5	3.8	3.8	4.5
Wymiary urządzenia	mm	570x270x570	570x270x570	570x270x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Wymiary opakowania	mm	655x290x655	655x290x655	655x290x655	900x257x900	900x257x900	900x257x900	900x292x900
Waga	kg	14.5/17.3	16/19	16.5/19	24/28	25.6/29.6	25.6/29.6	28/32.1
Kod produktu		7SP042246X	7SP042247	7SP042248	7SP042249	7SP042250	7SP042250	7SP042251
<b>PANEL DEKORACYJNY</b>								
Wymiary urządzenia	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Wymiary opakowania	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Waga	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Kod produkt 950x950		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>								
Ciś. akust. w odł. do 1 m.	dB(A)		54	54	60	61	61	63
Moc akustyczna	dB(A)		61	65	65	67	68	72
Wydatek powietrza	m³/h		2000	2100	2700	4300	4300	6800
Typ sprężarki			Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Czynnik chłodzący / ilość	kg		R410a/1.38	R410a/1.78	R410a/1.95	R410a/3.2	R410a/3.2	R410a/4.0
Wymiary urządzenia	mm		800x554x333	800x554x333	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Wymiary opakowania	mm		920x615x390	920x615x390	965x396x765	1090x500x865	1090x500x865	1095x500x1470
Waga	kg		34.5/37.3	35.5/38.4	49/51.5	67.2/72.9	78.9/83.9	108.1/121.2
Kod produktu 1~230V - 50 Hz			7SP062891	7SP062892	7SP062893	7SP062895	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz			-	-	-	-	7SP062896	7SP062899
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>								
Podłączenie zasilania el.			j. zewnętrzna	wew. i zew.	wew. i zew.	wew. i zew.	-	-
Podłączenie zasilania el.	mm²		3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-
Zabezpieczenie	A		16	10+16	10+25	10+30	-	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	4x1.0	2x0.5	2x0.5	2x0.5	-	-
<b>ZASILANIE 3~400V - 50 HZ</b>								
Podłączenie zasilania el.			-	-	-	-	wew. i zew.	wew. i zew.
Podłączenie zasilania el.	mm²		-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A		-	-	-	-	10+20	10+25
Przewody sterujące	mm²		-	-	-	-	2x0.5	2x0.5
<b>ORUROWANIE</b>								
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m		25	30	50	65	65	65
Maks. przewyższenie	m		10	20	25	30	30	30

Kasetonowe

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA Kasetonowe	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Monosplit	Multisplit
<p>CCD 9X i 18X</p>		<p>YCZ</p>
<p>CCD 12</p>	<p>YMD</p>	<p>YCZ</p>

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA Kasetonowe	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA Monosplit
	<p>CCD 18 - 36</p>
<p>CCD48</p>	<p>YMD 48</p>

# XBD

## KONSOLA MONO I MULTI



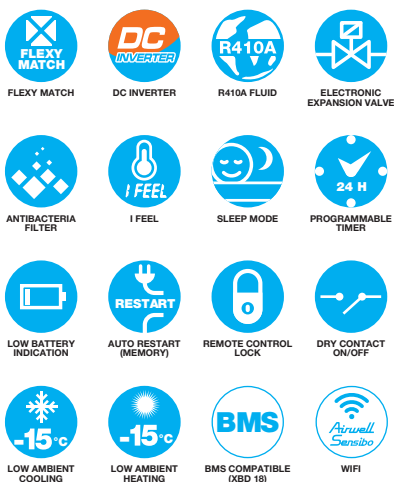
**NOWOŚĆ**

**A<sup>++</sup>**

### + ZALETY PRODUKTU:

- automatyczny nawiew powietrza w 4 kierunkach (dół, góra, prawo, lewo)
- łatwy dostęp serwisowy
- kompaktowa budowa

### FUNKCJE



- linia urządzeń o wydajności od 2,6 do 4,7 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"
- nawiew powietrza górną lub dolną

### DO WYBORU DWA KIERUNKI NAWIEWU POWIETRZA








### AKCESORIA

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek) (dla 18).

## XBD DANE TECHNICZNE

		TYLKO DO MULTI		TYLKO DO MULTI	
Jednostka wewnętrzna		AWSI-XBD009X-N11	AWSI-XBD012-N11	AWSI-XAD018X-N11	
Jednostka zewnętrzna			AWAU-YMD012-H11		
<b>CHŁODZENIE</b>					
Wydajność	kW	2.6 (0.8-3.3)	3.5 (0.8-4.4)	4.7 (1.4-5.4)	
Pdesignc	kW		3.5		
Pobór mocy	kW		0.992		
SEER/klasa energetyczna			6.7/A++		
Zakres pracy temp. zewn.	°C		-15°/50° Dry bulb		
<b>GRZANIE</b>					
Wydajność	kW	2.9 (0.85-3.7)	3.8 (0.85-5.0)	5 (1.4-5.8)	
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW		3.6		
Pdesignh (klimat ciepły)	kW		3.6		
Pobór mocy	kW		0.995		
SCOP (klimat umiarkowany)			4.0/A+		
SCOP (klimat ciepły)			5.1/A+++		
Zakres pracy temp. zewn.	°C		-15°/24° Dry bulb		
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	35/40/45	36/40/44	39/42/45	
Moc akustyczna	dB(A)	56	58	60	
Wydatek powietrza	m³/h	450/580/680	360/470/550	560/640/700/740	
Osuszanie	l/h		1,5		
Wymiary urządzenia	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	
Wymiary opakowania	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305	
Waga	kg	13.5/18	15/20	15/20	
Kod produktu		7SP071406X	7SP071407	7SP071405X	
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)		54		
Moc akustyczna	dB(A)		61		
Wydatek powietrza	m³/h		2000		
Typ sprężarki			Rotary DC Inverter		
Czynnik chłodzący / Ilość	kg		R410a/1.38		
Wymiary urządzenia	mm		800x554x333		
Wymiary opakowania	mm		920x615x390		
Waga	kg		34.5/37.3		
Kod produktu			7SP062891		
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>					
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	
Podłączenie zasilania el.	mm²		3x1.5		
Zabezpieczenie	A		16		
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	4x1.0	3x0.5	
<b>ORUROWANIE</b>					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	
Maks. długość	m		25		
Maks. przewyższenie	m		10		

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	KONSOLA	Monosplit
XBD 12 	YMD 	Y CZ 
XBD 9X i XAD18X 		Y CZ 

# FCD ŚCIENNO-PODSTROPOWY



**NOWOŚĆ**

**A<sup>++</sup>**

## + ZALETY PRODUKTU:

- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza (opcja)
- automatyczny nawiew powietrza w 4 kierunkach (dół, góra, prawo, lewo)
- system autodiagnostyki

## FUNKCJE



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



ANTIBACTERIA FILTER



FRESH AIR



I FEEL



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



LEFT/RIGHT DRAIN CONNECTION



ALARM OUTPUT



UNIT ON INPUT



DRY CONTACT ON/OFF



LOW AMBIENT COOLING



LOW AMBIENT HEATING



WATER PUMP CONNECTION (OPTION)



BMS COMPATIBLE



WIFI



RC08C



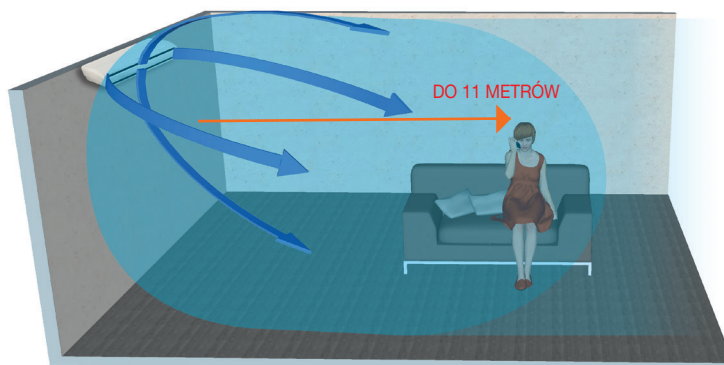
RCW6 (OPCJA)



RCW8 (OPCJA)

- linia urządzeń ścienna-podstropowych o wydajności od 5,1 do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do  $-15^{\circ}\text{C}$
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 10 kW
- centralny sterownik z programatorem tygodniowym obsługujący do 64 urządzeń (opcja)

## NAWIEW POWIETRZA W 4 KIERUNKACH DLA UZYSKANIA MAKSYMALNEGO KOMFORTU



## AKCESORIA

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW6	7ACEL1704		Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, "I Feel"
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkości, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)



## FCD DANE TECHNICZNE

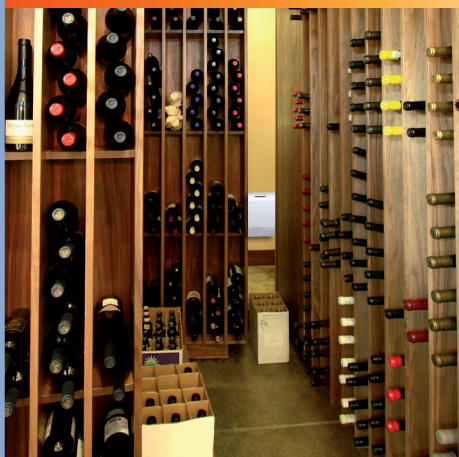
Jednostka wewnętrzna		AWSI-FCD018-N11	AWSI-FCD024-N11	AWSI-FCD036-N11	AWSI-FCD036-N11	AWSI-FCD048-N11	AWSI-FCD060-N11
Jednostka zewnętrzna 1-230V - 50 Hz		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	-	-
Jednostka zewnętrzna 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
<b>CHŁODZENIE</b>							
Wydajność	kW	5.1 (0.8-6.1)	6.8 (1.2-8.2)	10.5 (2.9-12.0)	10.5 (2.9-12.0)	14.0 (4.0-16.4)	16.0 (5.0-18.1)
Pdesignc	kW	5.1	6.8	10.5	10.5	14.0	16.0
Pobór mocy	kW	1.579	2.252	4.008	4.008	5.344	6.107
SEER/klasa energetyczna		6.5/A++	6.1/A++	6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50° Dry bulb					
<b>GRZANIE</b>							
Wydajność	kW	5.6 (0.9-7.0)	7.5 (1.2-8.6)	11.0 (2.6-13.2)	11.0 (2.6-13.2)	16.0 (4.4-18.4)	18.0 (5.3-20.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	4.8	5.8	10.2	10.2	11.6	12
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	5.2	5.8	10.5	10.5	11.6	12.2
Pobór mocy	kW	1.466	2.072	3.039	3.039	4.969	5.96
SCOP (klimat umiarkowany)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24° Dry bulb					
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>							
Ciś. akust. w odł. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	44/49/52	43/49/52	43/49/52	46/51/54	46/51/57
Moc akustyczna	dB(A)	57	63	63	63	66	69
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180	1403/1767/2048	1403/1767/2048	1400/1800/2100	1280/1660/2250
Osuszanie	l/h	1.5	2.2	3.1	3.1	5	5.5
Wymiary urządzenia	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Wymiary opakowania	mm	1145x313x755	1145x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
Waga	kg	25.8/30.6	25/30	40.3/46.9	40.3/46.9	38.2/44.6	40.5/47
Kod produktu		7SP012231	7SP012232	7SP012233	7SP012233	7SP012234	7SP012235
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>							
Ciś. akust. w odł. do 1 m.	dB(A)	54	60	61	61	63	63
Moc akustyczna	dB(A)	65	65	67	68	72	75
Wydatek powietrza	m³/h	2100	2700	4300	4300	6800	7200
Typ sprężarki		Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Czynnik chłodzący / Ilość	kg	R410a/1.78	R410a/1.95	R410a/3.2	R410a/3.2	R410a/4.0	R410a/4.3
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Waga	kg	35.5/38.4	49/51.5	67.2/72.9	78.9/83.9	108.1/121.2	112.8/126
Kod produktu 1-230V - 50 Hz		7SP062892	7SP062893	7SP062895	-	-	-
Kod produktu 3-400V - 50 Hz		-	-	-	7SP062896	7SP062899	7SP062900
<b>ZASILANIE 1-230V - 50 HZ</b>							
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	-	-	-
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Zabezpieczenie	A	10+16	10+25	10+30	-	-	-
Przewody sterujące	mm²	2x0.5	2x0.5	2x0.5	-	-	-
<b>ZASILANIE 3-400V - 50 HZ</b>							
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>ORUROWANIE</b>							
Średnica rury - gaz	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	50	65	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	20	25	30	30	30	30

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Ścienno-Podstropowy	Monosplit
FCD 18-36 	YMD 18-36 
FCD 48-60 	YMD 48-60 

# FWDB

## ŚCIENNO PODSTROPOWY +12°C



### + ZALETY PRODUKTU:

- możliwość współpracy ze sterownikiem centralnym
- przewidziany dla pomieszczeń do przechowywania wina

### FUNKCJE



RCW6

- linia urządzeń ścienna-podstropowych o wydajności 5,3 i 7,2 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do  $-10^{\circ}\text{C}$ , w trybie grzania do  $-15^{\circ}\text{C}$
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I feel”
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- sterowanie pracą sprężarki w powiązaniu z pracą wentylatora jednostki zewnętrznej i elektronicznego zaworu rozprężnego w niskich temperaturach
- dry contact



### AKCESORIA

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

## FWDB DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Jednostka zewnętrzna 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLDO18-H11	AWAU-YLDO24-H11
<b>CHŁODZENIE</b>			
Wydajność	kW	5.3 (1.5-6.4)	7.2 (2.0-7.8)
Pdesignc	kW	5.3	7.2
Pobór mocy	kW	1.63	2.24
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.4/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/50° Dry bulb	
<b>GRZANIE</b>			
Wydajność	kW	5.9 (1.6-7.0)	7.8 (2.0-8.6)
Pdesignn (klimat umiarkowany)	kW	5.3	7.8
Pdesignn (klimat ciepły)	kW	5.3	7.8
Pobór mocy	kW	1.49	2.10
SCOP (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.9/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24° Dry bulb	
Wydajność @ -10°C	kW	4.3	7
Wydajność @ -15°C	kW	3.7	6
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	46/50/52
Moc akustyczna	dB(A)	60	63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400
Osuszanie	l/h	2	2.3
Wymiary urządzenia	mm	1068x675x235	1068x675x235
Wymiary opakowania	mm	1145x755x313	1145x755x313
Waga	kg	25/31.5	25/30
Kod produktu		7SP012227	7SP012228
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	55	57
Moc akustyczna	dB(A)	65	69
Wydatek powietrza	m³/h	2500	3500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	845x700x320	900x860x315
Wymiary opakowania	mm	965x755x395	1043x915x395
Waga	kg	46/50	59/63
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna i j. zewnętrzna	j. wewnętrzna i j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5
Zabezpieczenie	A	10+16	10+20
Przewody sterujące	mm²	3x0.5	3x0.5
<b>ORUROWANIE</b>			
Średnica rury - gaz	cale	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	30	50
Maks. przewyższenie	m	20	25

## KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Ścienne-Podstropowy	Monosplit

FWDB



YLD



# YCZ

## MULTI DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO



**NOWOŚĆ**



### + ZALETY PRODUKTU:

- możliwość prowadzenia długich instalacji
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy

### FUNKCJE



DC INVERTER



FLEXY MATCH



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



AUTO CLEAN/DRY



I FEEL



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY



TURBO MODE



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



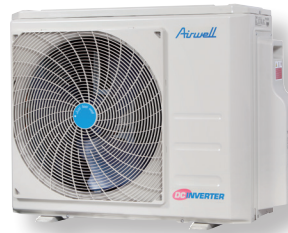
REMOTE CONTROL LOCK



LOW AMBIENT COOLING



LOW AMBIENT HEATING



YCZ2-18



YCZ3-27  
YCZ4-30  
YCZ5-42

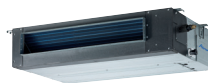
TYPY JEDNOSTEK



ŚCIENNE HND 7/9/12/18/24



KANAŁOWE DID 12



ŚCIENNE HKD 9/12/18/24



KASETA CCD 9X/12/18X



KONSOLA XBD 9X/12/18X



- linia urządzeń o wydajności od 5,3 do 12,3 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do  $-15^{\circ}\text{C}$
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- współpraca z różnymi jednostkami wewnętrznymi
- jednostki wewnętrzne takie same dla systemu mono i mult (za wyjątkiem CCD009X, CBD018X, XBD009X oraz XAD018X)

### KOMPATYBILNOŚĆ

Sizes	HND	HKD	DID	CCD	XBD
7	AWSI-HND007-N11 7SP023048	-	-	-	-
9	AWSI-HND009-N11 7SP023034	AWSI-HKD009-N11 7SP023030	-	AWSI-CCD009X-N11 7SP042246X *	AWSI-XBD009X-N11 7SP071406X *
	-	-	-	7ACVF0566	-
12	AWSI-HND012-N11 7SP023035	AWSI-HKD012-N11 7SP023031	AWSI-DID012-N11 7SP032165	AWSI-CCD012-N11 7SP042247	-
	-	-	-	7ACVF0566	-
18	AWSI-HND018-N11 7SP023036	AWSI-HKD018-N11 7SP023032	-	AWSI-CBD018X-N11 7SP042239X *	AWSI-XAD018X-N11 7SP071404X *
	-	-	-	7ACVF0566	-

\* Dedykowany kod jednostki wewnętrznej do układów multisplit

## YCZ DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ542-H11
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>						
Chłodzenie	Wydajność	kW	5.3 (1.8-6.3)	7.8 (2.7-8.7)	8.5 (2.8-9.2)	12.3 (3.0-13.5)
	Pdesignc	kW	5.3	7.8	8.5	12.3
	Pobór mocy	kW	1.55	2.422	2.64	3.82
	SEER/klasa energetyczna		6.1/A++ *	6.6/A++ *	6.6/A++ *	6.6/A++ *
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50° Dry bulb			
Grzania	Wydajność	kW	6.0 (2.0-6.5)	8.5 (2.8-9.2)	9.0 (2.8-10.0)	12.3 (3.0-14.0)
	Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	5.3	8.2	8.8	9.6
	Pdesignh (klimat ciepły)	kW	5.5	8.4	9.0	9.8
	Pobór mocy	kW	1.657	2.348	2.486	3.407
	SCOP (klimat umiarkowany)		4.1/A+	4.0/A	3.9/A	3.8/A
	SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	4.6/A++
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24° Dry bulb			
	Wydajność @ -10°C	kW	4.5	6.5	6.6	8.4
	Wydajność @ -15°C	kW	4.0	5.7	5.8	7.2
Ciśnienie akustyczne do 1 m	dB(A)	55	58	58	60	
Moc akustyczna	dB(A)	63	67	67	70	
Prędkość wentylatora	m³/h	2500	3500	3500	5500	
Typ sprężarki		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	
Czynnik chłodzący / ilość	kg	R410a/2.0	R410a/2.4	R410a/2.4	R410a/3.6	
Wymiary urządzenia	mm	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	
Wymiary opakowania	mm	965x755x395	1090x865x500	1090x865x500	1090x865x500	
Waga	kg	48/52	68/73	70/75	76/81	
<b>Kod produktu</b>		<b>7SP091170</b>	<b>7SP091171</b>	<b>7SP091172</b>	<b>7SP091173</b>	
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>						
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	
Podłączenie zasilania el.	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)	
<b>ORUROWANIE</b>						
Średnica rury - gaz	cale	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	4x3/8"+1/2"	
Średnica rury - ciecz	cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Maks. długość	m	30	45	60	80	
Maks. długość per circuit	m	20	25	30	30	
Maks. przewyższenie pomiędzy j.zewnętrzna a j.wewnętrzna	j. zewnętrzna nad j. wewnętrzną	m	10	10	10	10
	j. zewnętrzna pod j. wewnętrzną	m	15	15	15	15
Maks. przewyższenie pomiędzy jednostkami	m	10	10	10	10	

\* Adaptor 3/8"-5/8" należy zamontować na zaworze gazowym jednostki zewnętrznej a adaptor 1/4"-3/8" na zaworze cieczowym jednostki zewnętrznej, gdy podłączamy jednostkę wewnętrzną o indeksie mocy 24.

### HND DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HND007-N11	AWSI-HND009-N11	AWSI-HND012-N11	AWSI-HND018-N11	AWSI-HND024-N11
<b>Chłodzenie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.05 (1.0-2.7)</b>	<b>2.65 (1.2-3.3)</b>	<b>3.54 (1.3-4.4)</b>	<b>5.3 (1.8-6.1)</b>	<b>7.05 (2.7-7.8)</b>
<b>Grzanie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.34 (0.85-3.0)</b>	<b>2.8 (0.85-3.7)</b>	<b>3.7 (1.2-4.8)</b>	<b>5.5 (1.4-6.7)</b>	<b>7.3 (1.6-8.7)</b>
Ciśnienie akustyczne do 1 m	dB(A)	21/25/31/35	21/25/31/35	21/26/32/36	23/30/36/42	28/34/41/46
Moc akustyczna	dB(A)	53	53	53	62	64
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	280/400/460	280/400/460	320/460/550	490/620/830	700/950/1050
Osuszanie	l/h	0.8	1.0	1.2	1.7	2.3
Wymiary urządzenia	mm	750x280x198	750x280x198	835x280x198	990x315x218	1186x343x258
Wymiary opakowania	mm	830x355x270	830x355x270	910x355x270	1065x300x400	1265x420x340
Waga	kg	7.7/9.9	7.8/9.9	8.7/11.2	11.8/15	15.6/20.6
<b>ORUROWANIE</b>						
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
<b>Kod produktu</b>		<b>7SP023048</b>	<b>7SP023034</b>	<b>7SP023035</b>	<b>7SP023036</b>	<b>7SP023037</b>

### HKD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
<b>Chłodzenie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.65 (1.2-3.3)</b>	<b>3.54 (1.3-4.4)</b>	<b>5.0 (1.8-6.1)</b>	<b>6.8 (2.7-7.8)</b>
<b>Grzanie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.8 (0.85-3.7)</b>	<b>3.5 (1.2-4.8)</b>	<b>5.0 (1.4-6.7)</b>	<b>7.5 (1.6-8.7)</b>
Ciśnienie akustyczne do 1 m	dB(A)	22/31/35/38	23/29/32/36	23/29/33/36	31/37/40/43
Moc akustyczna	dB(A)	54	53	57	63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	230/320/380/430	310/390/430/480	360/460/540/610	650/820/890/960
Osuszanie	l/h	1.0	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	715x250x188	800x275x188	940x275 x205	1045x315x235
Wymiary opakowania	mm	775x324x260	865x350x265	1015x265x350	1135x315x395
Waga	kg	6.5/8.2	7.4/9.5	9/12.2	12/15.2
<b>ORUROWANIE</b>					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
<b>Kod produktu</b>		<b>7SP023030</b>	<b>7SP023031</b>	<b>7SP023032</b>	<b>7SP023033</b>

### DID I CCD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-DID012-N11	AWSI-CCD009X-N11	AWSI-CCD012-N11	AWSI-CBD018X-N11
<b>Chłodzenie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>3.5 (0.6-4.4)</b>	<b>2.6 (0.8-3.3)</b>	<b>3.5 (0.8-4.4)</b>	<b>5.1 (0.8-6.1)</b>
<b>Grzanie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>3.8 (0.6-5.0)</b>	<b>2.9 (0.85-3.7)</b>	<b>4.1 (0.85-5.1)</b>	<b>5.6 (0.9-7.0)</b>
Ciśnienie akustyczne do 1 m	dB(A)	27/31/35	32/36/39	34/38/42	36/40/44
Moc akustyczna	dB(A)	57	53	55	60
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	450/580/680	450/500/580	450/530/650	490/550/660
Osuszanie	Pa	25 (0-45)			
Wymiary urządzenia	l/h	1.5	0.9	1.5	2
Wymiary opakowania	mm	700x210x635	570x270x570	570x270x570	570x270x570
Waga	mm	915x290x655	655x290x655	655x290x655	655x290x655
Net weight/Gross weight	kg	18.4/22.7	14.5/17.3	16/18,6	16.5/19
<b>PANEL</b>					
Wymiary urządzenia	mm		647x50x647	647x50x647	647x50x647
Wymiary opakowania	mm		715x123x715	715x123x715	715x123x715
Waga	kg		2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
<b>Kod produktu</b>			<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>
<b>ORUROWANIE</b>					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Kod produktu</b>		<b>7SP032165</b>	<b>7SP042246X</b>	<b>7SP042247</b>	<b>7SP042239X</b>

### XBD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-XBD009X-N11	AWSI-XBD012-N11	AWSI-XAD018X-N11
<b>Chłodzenie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.6 (0.8-3.3)</b>	<b>3.5 (0.8-4.4)</b>	<b>4.7 (1.4-5.4)</b>
<b>Grzanie wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.9 (0.85-3.7)</b>	<b>3.8 (0.85-5.0)</b>	<b>5 (1.4-5.8)</b>
Ciśnienie akustyczne do 1 m	dB(A)	35/40/45	36/40/44	39/44/48
Moc akustyczna	dB(A)	56	58	59
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	450/580/680	360/470/550	520/650/740/820
Osuszanie	l/h	0.9	1.5	3.0
Wymiary urządzenia	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Wymiary opakowania	mm	810x305x710	810x305x710	810x305x710
Waga	kg	13.5/18	15/20	15/20
<b>ORUROWANIE</b>				
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Kod produktu</b>		<b>7SP071406X</b>	<b>7SP071407</b>	<b>7SP071405X</b>

TYPY  
JEDNOSTEK

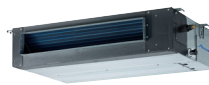
ŚCIENNE  
HND 7/9/12/18/24



ŚCIENNE  
HKD 9/12/18/24



KANAŁOWE DID 12



KASETA  
CCD 9X/12/18X



KONSOLA  
XBD 9X/12/18X



YCZ2-18 MULTISPLIT DUO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE									GRZANIE								
	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.		Jedn. A	Jedn. B	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	
7+7	2.05	2.05	4.10	1.42	5.40	1.25	0.44	1.80	3.28/A	2.34	2.34	4.68	1.56	6.00	1.38	0.46	1.67	3.39/C
7+9	2.05	2.65	4.70	1.63	6.00	1.44	0.50	1.99	3.26/A	2.34	2.80	5.14	1.72	6.50	1.50	0.50	1.81	3.43/B
7+12	1.95	3.35	5.30	1.80	6.20	1.55	0.55	2.16	3.42/A	2.21	3.79	6.00	2.00	6.50	1.62	0.58	1.81	3.70/A
7+18	1.48	3.82	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	1.68	4.32	6.00	2.00	6.70	1.62	0.58	1.89	3.70/A
9+9	2.65	2.65	5.30	1.80	6.20	1.55	0.55	2.16	3.42/A	3.00	3.00	6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.81	3.62/A
9+12	2.27	3.03	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	2.57	3.43	6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.81	3.62/A
9+18	1.77	3.53	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	2.00	4.00	6.00	2.00	6.70	1.66	0.58	1.89	3.62/A
12+12	2.65	2.65	5.30	1.80	6.30	1.55	0.55	2.16	3.42/A	3.00	3.00	6.00	2.00	6.70	1.66	0.58	1.89	3.62/A

Dane dla kombinacji jednostek ściennych



YCZ3-27 MULTISPLIT TRIO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE									
	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	
12+12	3.54	3.54	-	7.08	2.45	8.70	2.17	0.69	2.90	3.26/A	3.70	3.70	-	7.40	2.44	9.20	2.05	0.67	2.70	3.61/A
9+18	2.65	5.00	-	7.65	2.65	8.70	2.37	0.75	2.90	3.23/A	2.80	5.50	-	8.30	2.73	9.20	2.30	0.74	2.70	3.61/A
12+18	3.12	4.68	-	7.80	2.70	8.74	2.42	0.76	2.91	3.22/A	3.40	5.10	-	8.50	2.80	9.25	2.35	0.76	2.71	3.62/A
18+18	3.90	3.90	-	7.80	2.70	8.83	2.42	0.76	2.94	3.22/A	4.25	4.25	-	8.50	2.80	9.34	2.35	0.76	2.74	3.62/A
7+7+18	1.71	1.71	4.38	7.80	2.70	8.77	2.42	0.76	2.92	3.22/A	1.86	1.86	4.78	8.50	2.80	9.28	2.35	0.70	2.72	3.62/A
7+9+12	1.95	2.51	3.34	7.80	2.70	8.71	2.42	0.76	2.90	3.22/A	2.13	2.73	3.64	8.50	2.80	9.22	2.35	0.70	2.71	3.62/A
7+9+18	1.61	2.06	4.13	7.80	2.70	8.80	2.42	0.76	2.93	3.22/A	1.75	2.25	4.50	8.50	2.80	9.31	2.35	0.70	2.73	3.62/A
7+12+12	1.76	3.02	3.02	7.80	2.70	8.76	2.42	0.76	2.92	3.22/A	1.92	3.29	3.29	8.50	2.80	9.26	2.35	0.70	2.72	3.62/A
7+12+18	1.48	2.53	3.79	7.80	2.70	8.85	2.42	0.76	2.95	3.22/A	1.61	2.76	4.13	8.50	2.80	9.35	2.35	0.70	2.74	3.62/A
9+9+9	2.60	2.60	2.60	7.80	2.70	8.70	2.42	0.76	2.90	3.22/A	2.83	2.83	2.83	8.50	2.80	9.20	2.35	0.70	2.70	3.62/A
9+9+12	2.34	2.34	3.12	7.80	2.70	8.74	2.42	0.76	2.91	3.22/A	2.55	2.55	3.40	8.50	2.80	9.25	2.35	0.70	2.71	3.62/A
9+9+18	1.95	1.95	3.90	7.80	2.70	8.83	2.42	0.76	2.94	3.22/A	2.13	2.13	4.24	8.50	2.80	9.34	2.35	0.70	2.74	3.62/A
9+12+12	2.12	2.84	2.84	7.80	2.70	8.79	2.42	0.76	2.93	3.22/A	2.32	3.09	3.09	8.50	2.80	9.29	2.35	0.70	2.73	3.62/A
9+12+18	1.80	2.40	3.60	7.80	2.70	8.87	2.42	0.76	2.96	3.22/A	1.96	2.62	3.92	8.50	2.80	9.38	2.35	0.70	2.75	3.62/A
12+12+12	2.60	2.60	2.60	7.80	2.70	8.83	2.42	0.76	2.94	3.22/A	2.83	2.83	2.83	8.50	2.80	9.34	2.35	0.70	2.74	3.62/A

Dane dla kombinacji jednostek ściennych



**YCZ4-30 MULTISPLIT QUATTRO**

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE											GRZANIE											
	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)				EER	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Jedn. A		Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.		
7+24	1.92	6.58	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	2.03	6.97	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B	
12+12	3.54	3.54	-	-	7.08	2.25	7.60	2.12	0.64	2.58	3.34/A	3.70	3.70	-	-	7.40	2.30	9.60	2.14	0.72	2.93	3.46/B	
9+18	2.65	5.00	-	-	7.65	2.43	9.40	2.33	0.69	3.20	3.28/A	2.80	5.50	-	-	8.30	2.58	10.00	2.40	0.79	3.05	3.46/B	
9+24	2.32	6.18	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	2.45	6.55	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B	
12+18	3.40	5.10	-	-	8.50	2.70	9.40	2.64	0.77	3.40	3.22/A	3.40	5.10	-	-	8.50	2.64	10.00	2.46	0.81	3.05	3.46/B	
12+24	2.83	5.67	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	3.00	6.00	-	-	9.00	2.86	10.00	2.61	0.94	3.19	3.45/B	
18+18	4.25	4.25	-	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.40	3.22/A	4.50	4.50	-	-	9.00	2.80	10.00	2.61	0.85	3.05	3.45/B	
7+7+18	1.86	1.86	4.78	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	1.97	1.97	5.06	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
7+7+24	1.57	1.57	5.36	-	8.50	2.70	9.88	2.64	0.77	3.16	3.22/A	1.66	1.66	5.68	-	9.00	2.86	10.00	2.55	0.88	3.19	3.53/B	
7+9+12	2.06	2.65	3.53	-	8.24	2.62	9.80	2.54	0.75	3.13	3.24/A	2.21	2.84	3.79	-	8.84	2.75	10.00	2.50	0.78	3.05	3.54/B	
7+9+18	1.75	2.25	4.50	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	1.85	2.38	4.77	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
7+12+12	1.92	3.29	3.29	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.03	3.48	3.49	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
7+12+18	1.61	2.76	4.13	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.14	3.22/A	1.70	2.92	4.38	-	9.00	2.80	10.04	2.55	0.79	3.06	3.53/B	
9+9+9	2.65	2.65	2.65	-	7.95	2.53	9.50	2.44	0.72	3.00	3.26/A	2.83	2.83	2.83	-	8.50	2.64	10.00	2.40	0.75	3.05	3.54/B	
9+9+12	2.55	2.55	3.40	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.70	2.70	3.60	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
9+9+18	2.13	2.13	4.24	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.25	2.25	4.50	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
9+12+12	2.32	3.09	3.09	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.46	3.27	3.27	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
9+12+18	1.96	2.62	3.92	-	8.50	2.70	9.92	2.64	0.77	3.17	3.22/A	2.08	2.77	4.15	-	9.00	2.80	10.12	2.55	0.79	3.09	3.53/B	
12+12+12	2.83	2.83	2.83	-	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	3.00	3.00	3.00	-	9.00	2.80	10.00	2.55	0.79	3.05	3.53/B	
12+12+18	2.43	2.43	3.64	-	8.50	2.70	10.04	2.64	0.77	3.21	3.22/A	2.57	2.57	3.86	-	9.00	2.80	10.24	2.55	0.79	3.12	3.53/B	
7+7+7+7	2.05	2.05	2.05	2.05	8.20	2.60	9.80	2.53	0.74	3.13	3.24/A	2.25	2.25	2.25	2.25	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
7+7+7+9	1.98	1.98	1.98	2.56	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.10	2.10	2.10	2.70	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
7+7+7+12	1.80	1.80	1.80	3.10	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	1.91	1.91	1.91	3.27	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
7+7+7+18	1.53	1.53	1.53	3.91	8.50	2.70	9.92	2.64	0.77	3.17	3.22/A	1.62	1.62	1.62	4.14	9.00	2.80	10.12	2.49	0.73	3.09	3.61/A	
7+7+9+9	1.86	1.86	2.39	2.39	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	1.97	1.97	2.53	2.53	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
7+7+9+12	1.70	1.70	2.19	2.91	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	1.80	1.80	2.31	3.09	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
7+7+9+18	1.45	1.45	1.87	3.73	8.50	2.70	10.00	2.64	0.77	3.19	3.22/A	1.54	1.54	1.98	3.94	9.00	2.80	10.20	2.49	0.73	3.11	3.61/A	
7+7+12+12	1.57	1.57	2.68	2.68	8.50	2.70	9.88	2.64	0.77	3.16	3.22/A	1.66	1.66	2.84	2.84	9.00	2.80	10.08	2.49	0.73	3.07	3.61/A	
7+9+9+9	1.75	2.25	2.25	2.25	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	1.86	2.38	2.38	2.38	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
7+9+9+12	1.61	2.07	2.07	2.75	8.50	2.70	9.84	2.64	0.77	3.14	3.22/A	1.70	2.19	2.19	2.92	9.00	2.80	10.04	2.49	0.73	3.06	3.61/A	
7+9+12+12	1.49	1.91	2.55	2.55	8.50	2.70	9.96	2.64	0.77	3.18	3.22/A	1.58	2.02	2.70	2.70	9.00	2.80	10.16	2.49	0.73	3.10	3.61/A	
9+9+9+9	2.13	2.13	2.13	2.13	8.50	2.70	9.80	2.64	0.77	3.13	3.22/A	2.25	2.25	2.25	2.25	9.00	2.80	10.00	2.49	0.73	3.05	3.61/A	
9+9+9+12	1.96	1.96	1.96	2.62	8.50	2.70	9.92	2.64	0.77	3.17	3.22/A	2.08	2.08	2.08	2.76	9.00	2.80	10.12	2.49	0.73	3.09	3.61/A	

Dane dla kombinacji jednostek ściennych

TYPY  
JEDNOSTEK

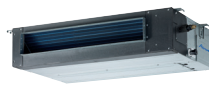
ŚCIENNE  
HND 7/9/12/18/24



ŚCIENNE  
HKD 9/12/18/24



KANAŁOWE DID 12



KASETA  
CCD 9X/12/18X



KONSOLA  
XBD 9X/12/18X



YCZ5-42 MULTISPLIT CINCO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE												GRZANIE												
	Wydajność (kW)					Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)				EER	Wydajność (kW)					Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Jedn. A		Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.		
18+18	5.00	5.00	-	-	-	10.00	2.44	12.20	2.94	0.67	3.43	3.40/A	5.50	5.50	-	-	-	11.00	2.69	12.20	3.13	0.81	3.49	3.51/B	
18+24	5.00	6.80	-	-	-	11.80	2.88	13.50	3.62	0.79	3.80	3.26/A	5.27	7.03	-	-	-	12.30	3.07	13.50	3.52	0.91	3.86	3.49/B	
7+7+24	2.05	2.05	6.80	-	-	10.90	2.66	13.20	3.27	0.73	3.72	3.33/A	2.34	2.34	7.50	-	-	12.18	2.84	13.20	3.44	0.81	3.77	3.54/B	
7+9+24	2.05	2.65	6.80	-	-	11.50	2.80	13.50	3.50	0.77	3.80	3.29/A	2.15	2.77	7.38	-	-	12.30	2.99	13.50	3.48	0.85	3.86	3.53/B	
7+12+18	2.05	3.54	5.00	-	-	10.59	2.58	13.00	3.15	0.71	3.66	3.36/A	2.34	3.70	5.50	-	-	11.54	3.00	13.20	3.25	0.85	3.77	3.55/B	
7+12+24	2.00	3.43	6.87	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.00	3.43	6.87	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B	
7+18+18	2.05	5.00	5.00	-	-	12.05	2.94	13.50	3.72	0.80	3.80	3.24/A	2.00	5.15	5.15	-	-	12.30	3.13	13.50	3.48	0.88	3.86	3.53/B	
9+9+18	2.65	2.65	5.00	-	-	10.30	2.51	12.38	3.05	0.69	3.48	3.38/A	2.80	2.80	5.50	-	-	11.10	2.89	12.38	3.12	0.82	3.54	3.56/B	
9+9+24	2.65	2.65	6.80	-	-	12.10	2.95	13.50	3.74	0.81	3.80	3.24/A	2.64	2.64	7.02	-	-	12.30	3.15	13.50	3.48	0.89	3.86	3.53/B	
9+12+12	2.65	3.54	3.54	-	-	9.73	2.37	11.80	2.84	0.65	3.32	3.43/A	2.80	3.70	3.70	-	-	10.20	2.65	11.80	2.86	0.76	3.37	3.57/B	
9+12+18	2.65	3.54	5.00	-	-	11.19	2.73	13.50	3.38	0.75	3.80	3.31/A	2.80	3.70	5.50	-	-	12.00	3.12	13.60	3.39	0.88	3.89	3.54/B	
9+12+24	2.46	3.28	6.56	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	3.28	6.56	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B	
9+18+18	2.46	4.92	4.92	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	4.92	4.92	-	-	12.30	3.20	14.06	3.48	0.90	4.02	3.53/B	
12+12+12	3.54	3.54	3.54	-	-	10.62	2.59	13.00	3.17	0.71	3.66	3.35/A	3.70	3.70	3.70	-	-	11.10	2.89	13.00	3.12	0.82	3.71	3.56/B	
12+12+18	3.54	3.54	5.00	-	-	12.08	2.95	13.50	3.73	0.81	3.80	3.24/A	3.51	3.51	5.28	-	-	12.30	3.20	14.00	3.48	0.90	4.00	3.53/B	
12+12+24	3.08	3.08	6.14	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	3.08	3.08	6.14	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B	
12+18+18	3.08	4.61	4.61	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	3.08	4.61	4.61	-	-	12.30	3.20	14.11	3.48	0.90	4.03	3.53/B	
12+18+24	2.73	4.10	5.47	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.73	4.10	5.47	-	-	12.30	3.20	13.50	3.48	0.90	3.86	3.53/B	
18+18+18	4.10	4.10	4.10	-	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	4.10	4.10	4.10	-	-	12.30	3.20	14.22	3.48	0.90	4.06	3.53/B	
7+7+7+18	2.05	2.05	2.05	5.00	-	11.15	2.72	13.50	3.37	0.74	3.80	3.31/A	2.21	2.21	2.21	5.67	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B	
7+7+7+24	1.91	1.91	1.91	6.57	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	1.91	1.91	1.91	6.57	-	12.30	3.20	13.50	3.44	0.86	3.86	3.58/B	
7+7+9+18	2.05	2.05	2.65	5.00	-	11.75	2.87	13.50	3.60	0.78	3.80	3.26/A	2.10	2.10	2.70	5.40	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B	
7+7+9+24	1.83	1.83	2.36	6.28	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	1.83	1.83	2.36	6.28	-	12.30	3.20	13.50	3.44	0.86	3.86	3.58/B	
7+7+12+12	2.05	2.05	3.54	3.54	-	11.18	2.73	13.50	3.38	0.75	3.80	3.31/A	2.34	2.34	3.70	3.70	-	12.08	3.14	14.00	3.37	0.84	4.00	3.58/B	
7+7+12+18	1.96	1.96	3.35	5.03	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	1.96	1.96	3.35	5.03	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B	
7+7+12+24	1.72	1.72	2.95	5.91	-	12.30	3.00	13.61	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.72	1.72	2.95	5.91	-	12.30	3.20	13.61	3.44	0.86	3.89	3.58/B	
7+7+18+18	1.72	1.72	4.43	4.43	-	12.30	3.00	13.61	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.72	1.72	4.43	4.43	-	12.30	3.20	13.61	3.44	0.86	3.89	3.58/B	
7+7+18+24	1.54	1.54	3.95	5.27	-	12.30	3.00	13.75	3.82	0.82	3.87	3.22/A	1.54	1.54	3.95	5.27	-	12.30	3.20	13.75	3.44	0.86	3.93	3.58/B	
7+9+9+12	2.05	2.65	2.65	3.54	-	10.89	2.66	13.50	3.27	0.73	3.80	3.33/A	2.34	2.80	2.80	3.70	-	11.64	3.03	14.00	3.24	0.82	4.00	3.59/B	
7+9+9+18	2.00	2.57	2.57	5.16	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.00	2.57	2.57	5.16	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B	
7+9+9+24	1.76	2.26	2.26	6.02	-	12.30	3.00	13.59	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.76	2.26	2.26	6.02	-	12.30	3.20	13.59	3.44	0.86	3.88	3.58/B	
7+9+12+12	2.05	2.65	3.54	3.54	-	11.78	2.87	13.50	3.61	0.78	3.80	3.26/A	2.15	2.77	3.69	3.69	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B	
7+9+12+18	1.87	2.41	3.21	4.81	-	12.30	3.00	13.52	3.82	0.82	3.81	3.22/A	1.87	2.41	3.21	4.81	-	12.30	3.20	14.07	3.44	0.86	4.02	3.58/B	
7+9+12+24	1.66	2.13	2.84	5.67	-	12.30	3.00	13.66	3.82	0.82	3.85	3.22/A	1.66	2.13	2.84	5.67	-	12.30	3.20	13.66	3.44	0.86	3.90	3.58/B	
7+9+18+18	1.66	2.13	4.26	4.26	-	12.30	3.00	13.66	3.82	0.82	3.85	3.22/A	1.66	2.12	4.26	4.26	-	12.30	3.20	13.66	3.44	0.86	3.90	3.58/B	
7+9+18+24	1.48	1.91	3.82	5.09	-	12.30	3.00	13.79	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.48	1.91	3.82	5.09	-	12.30	3.20	13.79	3.44	0.86	3.94	3.58/B	
7+12+12+12	2.01	3.43	3.43	3.43	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.01	3.43	3.43	3.43	-	12.30	3.20	14.02	3.44	0.86	4.01	3.58/B	

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE												GRZANIE													
	Wydajność (kW)					Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)				EER	Wydajność (kW)					Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)				COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Jedn. A		Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	
7+12+12+18	1.76	3.01	3.01	4.52	-	12.30	3.00	13.59	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.76	3.01	3.01	4.52	-	12.30	3.20	14.13	3.44	0.86	4.04	3.58/B		
7+12+18+18	1.57	2.67	4.03	4.03	-	12.30	3.00	13.73	3.82	0.82	3.86	3.22/A	1.57	2.68	2.68	5.37	-	12.30	3.20	13.73	3.44	0.86	3.92	3.58/B		
7+12+18+24	1.41	2.42	3.63	4.84	-	12.30	3.00	13.73	3.82	0.82	3.86	3.22/A	1.41	2.42	3.63	4.84	-	12.30	3.20	13.73	3.44	0.86	3.92	3.58/B		
9+9+9+9	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60	2.59	13.50	3.16	0.71	3.80	3.35/A	2.80	2.80	2.80	2.80	-	11.20	2.91	14.00	3.11	0.79	4.00	3.60/B		
9+9+9+12	2.65	2.65	2.65	3.54	-	11.49	2.80	13.50	3.50	0.77	3.80	3.28/A	2.80	2.80	2.80	3.70	-	12.10	3.15	14.00	3.38	0.85	4.00	3.58/B		
9+9+9+18	2.46	2.46	2.46	4.92	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	2.46	2.46	4.92	-	12.30	3.20	14.06	3.44	0.86	4.02	3.58/B		
9+9+9+24	2.17	2.17	2.17	5.79	-	12.30	3.00	13.64	3.82	0.82	3.84	3.22/A	2.17	2.17	2.17	5.79	-	12.30	3.20	13.64	3.44	0.86	3.90	3.58/B		
9+9+12+12	2.64	2.64	3.51	3.51	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.64	2.64	3.51	3.51	-	12.30	3.20	14.00	3.44	0.86	4.00	3.58/B		
9+9+12+18	2.31	2.31	3.08	4.60	-	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	2.31	2.31	3.08	4.60	-	12.30	3.20	14.11	3.44	0.86	4.03	3.58/B		
9+9+12+24	2.05	2.05	2.73	5.47	-	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.05	2.05	2.73	5.47	-	12.30	3.20	13.70	3.44	0.86	3.91	3.58/B		
9+9+18+18	2.05	2.05	4.10	4.10	-	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.05	2.05	4.10	4.10	-	12.30	3.20	14.22	3.44	0.86	4.06	3.58/B		
9+12+12+12	2.46	3.28	3.28	3.28	-	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	3.28	3.28	3.28	-	12.30	3.20	14.06	3.44	0.86	4.02	3.58/B		
9+12+12+18	2.17	2.89	2.89	4.35	-	12.30	3.00	13.64	3.82	0.82	3.84	3.22/A	2.17	2.89	2.89	4.35	-	12.30	3.20	14.17	3.44	0.86	4.05	3.58/B		
9+12+12+24	1.94	2.59	2.59	5.18	-	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	2.59	2.59	5.18	-	12.30	3.20	13.77	3.44	0.86	3.93	3.58/B		
9+12+18+18	1.94	2.60	3.88	3.88	-	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	2.59	3.89	3.89	-	12.30	3.20	13.77	3.44	0.86	3.93	3.58/B		
12+12+12+12	3.08	3.08	3.08	3.08	-	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	3.08	3.08	3.08	3.08	-	12.30	3.20	14.11	3.44	0.86	4.03	3.58/B		
12+12+12+18	2.73	2.73	2.73	4.11	-	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.73	2.73	2.73	4.11	-	12.30	3.20	14.22	3.44	0.86	4.06	3.58/B		
7+7+7+7+9	2.05	2.05	2.05	2.05	2.65	10.85	2.65	13.50	3.25	0.72	3.80	3.34/A	2.34	2.34	2.34	2.34	2.80	12.16	3.16	14.00	3.36	0.81	4.00	3.62/A		
7+7+7+7+12	2.05	2.05	2.05	2.05	3.54	11.74	2.86	13.50	3.60	0.78	3.80	3.26/A	2.15	2.15	2.15	2.15	3.70	12.30	3.20	14.00	3.40	0.82	4.00	3.62/A		
7+7+7+7+18	1.87	1.87	1.87	1.87	4.82	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	1.87	1.87	1.87	1.87	4.82	12.30	3.20	14.07	3.40	0.82	4.02	3.62/A		
7+7+7+7+24	1.66	1.66	1.66	1.66	5.66	12.30	3.00	13.66	3.82	0.82	3.85	3.22/A	1.66	1.66	1.66	1.66	5.68	12.30	3.20	13.66	3.40	0.82	3.90	3.62/A		
7+7+7+9+9	2.05	2.05	2.05	2.65	2.65	11.45	2.79	13.50	3.48	0.76	3.80	3.29/A	2.21	2.21	2.21	2.84	2.84	12.30	3.20	14.00	3.40	0.82	4.00	3.62/A		
7+7+7+9+12	2.05	2.05	2.05	2.64	3.51	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.05	2.05	2.05	2.64	3.51	12.30	3.20	14.00	3.40	0.82	4.00	3.62/A		
7+7+7+9+18	1.79	1.79	1.79	2.31	4.62	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	1.79	1.79	1.79	2.31	4.62	12.30	3.20	14.11	3.40	0.82	4.03	3.62/A		
7+7+7+9+24	1.59	1.59	1.59	2.05	5.48	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	1.59	1.59	1.59	2.05	5.48	12.30	3.20	13.70	3.40	0.82	3.91	3.62/A		
7+7+7+18+18	1.51	1.51	1.51	3.89	3.89	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.51	1.51	1.51	3.89	3.89	12.30	3.20	13.77	3.40	0.82	3.93	3.62/A		
7+7+9+9+9	2.05	2.05	2.65	2.65	2.65	12.05	2.94	13.50	3.72	0.80	3.80	3.24/A	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	12.30	3.20	14.00	3.40	0.82	4.00	3.62/A		
7+7+9+9+12	1.96	1.96	2.52	2.52	3.34	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	1.96	1.96	2.52	2.52	3.34	12.30	3.20	14.04	3.40	0.82	4.01	3.62/A		
7+7+9+9+18	1.72	1.72	2.21	2.21	4.44	12.30	3.00	13.61	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.73	1.73	2.21	2.21	4.43	12.30	3.20	14.15	3.40	0.82	4.04	3.62/A		
7+7+9+9+24	1.54	1.54	1.98	1.98	5.26	12.30	3.00	13.75	3.82	0.82	3.87	3.22/A	1.54	1.54	1.98	1.98	5.26	12.30	3.20	13.75	3.40	0.82	3.93	3.62/A		
7+7+9+12+12	1.83	1.83	2.36	3.14	3.14	12.30	3.00	13.55	3.82	0.82	3.81	3.22/A	1.83	1.83	2.36	3.14	3.14	12.30	3.20	14.09	3.40	0.82	4.03	3.62/A		
7+7+9+12+18	1.62	1.62	2.09	2.78	4.19	12.30	3.00	13.68	3.82	0.82	3.85	3.22/A	1.62	1.62	2.09	2.78	4.19	12.30	3.20	14.21	3.40	0.82	4.06	3.62/A		
7+7+9+12+24	1.46	1.46	1.88	2.50	5.00	12.30	3.00	13.82	3.82	0.82	3.89	3.22/A	1.46	1.46	1.88	2.50	5.00	12.30	3.20	13.82	3.40	0.82	3.95	3.62/A		
7+7+9+18+18	1.46	1.46	1.88	3.75	3.75	12.30	3.00	13.82	3.82	0.82	3.89	3.22/A	1.46	1.46	1.88	3.75	3.75	12.30	3.20	13.82	3.40	0.82	3.95	3.62/A		
7+7+12+12+12	1.73	1.73	2.95	2.95	2.95	12.30	3.00	13.61	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.73	1.73	2.95	2.95	2.95	12.30	3.20	14.15	3.40	0.82	4.04	3.62/A		
7+7+12+12+18	1.54	1.54	2.64	2.64	3.94	12.30	3.00	13.75	3.82	0.82	3.87	3.22/A	1.54	1.54	2.64	2.64	3.94	12.30	3.20	14.26	3.40	0.82	4.07	3.62/A		
7+9+9+9+9	2.00	2.58	2.58	2.58	2.58	12.30	3.00	13.46	3.82	0.82	3.79	3.22/A	2.00	2.58	2.58	2.58	2.58	12.30	3.20	14.02	3.40	0.82	4.01	3.62/A		
7+9+9+9+12	1.87	2.41	2.41	2.41	3.20	12.30	3.00	13.52	3.82	0.82	3.81	3.22/A	1.87	2.41	2.41	2.41	3.20	12.30	3.20	14.07	3.40	0.82	4.02	3.62/A		
7+9+9+9+18	1.66	2.13	2.13	2.13	4.25	12.30	3.00	13.66	3.82	0.82	3.85	3.22/A	1.66	2.13	2.13	2.13	4.25	12.30	3.20	14.19	3.40	0.82	4.05	3.62/A		
7+9+9+9+24	1.48	1.91	1.91	1.91	5.09	12.30	3.00	13.79	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.48	1.91	1.91	1.91	5.09	12.30	3.20	13.79	3.40	0.82	3.94	3.62/A		
7+9+9+12+12	1.76	2.26	2.26	3.01	3.01	12.30	3.00	13.59	3.82	0.82	3.83	3.22/A	1.76	2.26	2.26	3.01	3.01	12.30	3.20	14.13	3.40	0.82	4.04	3.62/A		
7+9+9+12+18	1.57	2.01	2.01	2.68	4.03	12.30	3.00	13.73	3.82	0.82	3.86	3.22/A	1.57	2.01	2.01	2.68	4.03	12.30	3.20	14.24	3.40	0.82	4.07	3.62/A		
7+9+12+12+12	1.66	2.12	2.84	2.84	2.84	12.30	3.00	13.66	3.82	0.82	3.85	3.22/A	1.66	2.12	2.84	2.84	2.84	12.30	3.20	14.19	3.40	0.82	4.05	3.62/A		
7+9+12+12+18	1.48	1.91	2.54	2.54	3.83	12.30	3.00	13.79	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.48	1.91	2.54	2.54	3.83	12.30	3.20	14.30	3.40	0.82	4.09	3.62/A		
7+12+12+12+12	1.58	2.68	2.68	2.68	2.68	12.30	3.00	13.73	3.82	0.82	3.86	3.22/A	1.58	2.68	2.68	2.68	2.68	12.30	3.20	14.24	3.40	0.82	4.07	3.62/A		
9+9+9+9+9	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	12.30	3.00	13.50	3.82	0.82	3.80	3.22/A	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	12.30	3.20	14.06	3.40	0.82	4.02	3.62/A		
9+9+9+9+12	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	12.30	3.00	13.57	3.82	0.82	3.82	3.22/A	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	12.30	3.20	14.11	3.40	0.82	4.03	3.62/A		
9+9+9+9+18	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	12.30	3.00	13.70	3.82	0.82	3.86	3.22/A	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	12.30	3.20	14.22	3.40	0.82	4.06	3.62/A		
9+9+9+12+12	2.17	2.17	2.17	2.90	2.90	12.30	3.00	13.64	3.82	0.82	3.84	3.22/A	2.17	2.17	2.17	2.90	2.90	12.30	3.20	14.17	3.40	0.82	4.05	3.62/A		
9+9+9+12+18	1.94	1.94	1.94	2.59	3.89	12.30	3.00	13.77	3.82	0.82	3.88	3.22/A	1.94	1.94	1.94	2.59</										

# MAF

## MOBILNE TYP ON/OFF



### + ZALETY PRODUKTU:

- pobór mocy 0,5 W w trybie standby
- pilot bezprzewodowy w standardzie
- system bezobsługowego usuwania skroplin



RC08C

### FUNKCJE



R410A FLUID



ANTIBACTERIA FILTER



AUTO CLEAN/DRY



I FEEL



SLEEP MODE



TURBO MODE



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



ADVANCED DEFROST

- seria urządzeń mobilnych o wydajności 2,64 i 3,52 kW
- tryb chłodzenia
- zakres pracy w trybie chłodzenia od 15°C do 35°C



### MAF DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWPO-MAF009-C11	AWPO-MAF012-C11
<b>CHŁODZENIE</b>			
Wydajność	kW	2.64	3.52
Pobór mocy	kW	1.01	1.35
EER		2.61/A	2.61/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	17°/35° Dry bulb	
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>			
Type		Monobloc	Monobloc
Ciśnienie akustyczne do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	46/49/52	46/49/52
Sound power Level	dB(A)	65	65
Wydatek powietrza	m³/h	370	370
Diameter flexible emission duct	mm	150	
Length range of heat emission duct	m	0.50 - 1.5	
Osuszanie	l/h	1.6	1.8
Wymiary urządzenia	mm	467x765x397	467x765x397
Wymiary opakowania	mm	517x880x437	517x880x437
Waga	kg	30/34	33.5/37
Kod produktu		7MB021056	7MB021057

# WFD

## OKIENNY INVERTER

*Airwell*  
Just feel well



- seria klimatyzatorów okiennych o wydajności 2,75 i 3,7 kW
- tryb chłodzenia
- zakres pracy w trybie chłodzenia od 18°C do 43°C
- technologia ECO DC Inverter



### + ZALETY PRODUKTU:

- przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32
- SEER powyżej 5,0
- sterowanie pilotem bezprzewodowym lub za pomocą panela na urządzeniu

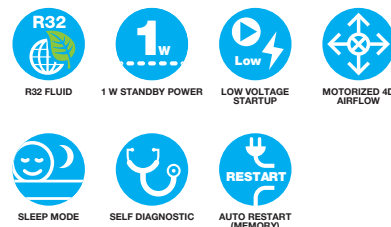


WFD RC

### WFD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
<b>CHŁODZENIE</b>			
<b>Wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>2.75</b>	<b>3.7</b>
<b>Pdesignnc</b>	<b>kW</b>	<b>2.75</b>	<b>3.7</b>
Pobór mocy	kW	0.81	1.09
SEER/klasa energetyczna		5.10/A	5.10/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	18°/43° Dry bulb	
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>			
Ciś. akust. w odł. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Osuszanie	l/h	1.0	1.2
Typ sprężarki		Rotary	Rotary
Wymiary urządzenia	mm	560x375x710	660x428x700
Wymiary opakowania	mm	623x425x806	739x515x793
Waga	kg	34/36.7	46/50
<b>Kod produktu</b>		<b>7WT010008</b>	<b>7WT010009</b>
<b>ZASILANIE 1~230V - 50 HZ</b>			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna	j. wewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0	3x1.5
Zabezpieczenie	A	10	10

### FUNKCJE



Kompaktowe

# SBF

## STOJĄCY ON/OFF



### + ZALETY PRODUKTU:

- nowoczesny wygląd
- cyfrowy wyświetlacz
- pomocnicza grzałka elektryczna 3,5kW



RC08C

- model stojący o wydajności 12,4 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do  $-7^{\circ}\text{C}$
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I Feel"

### FUNKCJE



R410A FLUID



ANTIBACTERIA FILTER



I FEEL



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



AUXILIARY HEATER



LOW AMBIENT COOLING





WIFI

### SBF DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AWSI-SBF048-N11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AWAU-YSF048-H13
<b>CHŁODZENIE</b>		
Wydajność	kW	12.4
Wydajność of auxiliary heater	kW	3.50
Pobór mocy	kW	4.62
EER		2.68/D
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-7°/43° Dry bulb
<b>GRZANIE</b>		
Wydajność	kW	13.6 (+3.5)
Pobór mocy	kW	4.84 (+3.5)
COP/Energy label		2.81/D
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-7°/24° Dry bulb
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>		
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/HS)	dB(A)	48/56
Moc akustyczna	dB(A)	66
Wydatek powietrza (LS/HS)	m³/h	1500/1850
Osuszanie	l/h	4.6
Wymiary urządzenia	mm	550x1800x350
Wymiary opakowania	mm	685x1910x540
Waga	kg	48/63.3
Kod produktu		7SP011084
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>		
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	61
Moc akustyczna	dB(A)	71
Wydatek powietrza	m³/h	5600
Typ sprężarki		Scroll
Wymiary urządzenia	mm	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	1095x1505x495
Waga	kg	111/123.4
Kod produktu		7SP062850
<b>ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N</b>		
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	5x2.5
Zabezpieczenie	A	25
Przewody sterujące	mm²	6x1.5
<b>ORUROWANIE</b>		
Średnica rury - gaz	cale	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	1/2"
Maks. długość	m	20
Maks. przewyższenie	m	10

### KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Stojące	Monosplit
SBF	YSF
	

# GCAO

## MONOSPILT CHŁODZONE WODĄ



Unikalne rozwiązania



bez jednostki zewnętrznej

TYPY JEDNOSTEK

ŚCIENNE HHF



KASETA CAF



+ adapter

KANAŁOWE DAF



+ adapter

### + ZALETY PRODUKTU:

- pilot RC08A w standardzie
- zawór regulacyjny ograniczający zużycie wody



RC08A  
(w zestawie z HHF)



RCW3  
(w zestawie z CAF i DAF)

- linia urządzeń o wydajności od 2,7 do 6,37 kW
- tryb chłodzenia
- zakres pracy w trybie chłodzenia dla temperatury powietrza do 17°C, dla temperatury wody do 10°C
- bardzo cicha praca urządzenia
- możliwość podłączenia do instalacji wodnej lub cyrkulacyjnej
- ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (z ręcznym resetowaniem) w standardzie
- jednostka skraplająca chłodzona wodą, montowana wewnątrz pomieszczeń ma zastosowanie wszędzie tam gdzie nie ma możliwości zamontowania jednostki zewnętrznej
- kompatybilna z jednostkami wewnętrznymi typu HHF, CAF, DAF

### FUNKCJE



R410A FLUID



AUTO CLEAN/DRY



I FEEL



SLEEP MODE



TURBO MODE



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK

### OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
Moduł połączeniowy dla CAF/DAF	7ACEL1653		elektroniczny moduł do podłączenia komunikacji między jednostkami wewnętrznymi CAF/DAE a jednostką zewnętrzną GCAO



**GCAO DANE TECHNICZNE**

Jednostka zewnętrzna		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
<b>CHŁODZENIE</b>					
Wydajność	kW	2.70	3.65	5.85	6.37
Pobór mocy	kW	0.68	0.94	1.34	1.90
EER		4.19/A	3.88/B	4.37/A	3.76/B
Zakres pracy temp. zewn. temp. wew.	°C	17°/32° Dry Bulb			
Temperatura na wymienniku	°C	10°/45°			
<b>SKRAPLACZ</b>					
Moc akustyczna w odległości 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Przepływ wody przy temp. + 15°C	l/h	120	160	250	320
Przepływ wody obiegowej przy temp. 30/35°C	l/h	600	850	1 250	1 550
Typ sprężarki		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Średnica rur	cale	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiary	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Waga	kg	41	45	50	56
Kod produktu		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
<b>ORUROWANIE</b>					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	25	25	25	25
Maks. przewyższenie	m	15	15	15	15
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>					
Zasilanie		1~230V - 50 Hz			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna	j. wewnętrzna	j. wewnętrzna	j. wewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10	10	10	16
Przewody sterujące	mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5	3x1.5	4x2.5

Jednostka wewnętrzna ścienna		AWSI-HHF009-N11	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Moc akustyczna (LS/MS/HS/SS)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Wymiary	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Waga	kg	8	9	13	13
Kod produktu		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859

Jednostka wewnętrzna kasetonowa		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (LS/MS/HS)	dB(A)	43/45/47	43/45/47	43/45/47	43/45/47
Moc akustyczna (LS/MS/HS)	dB(A)	53/55/57	53/55/57	53/55/57	53/55/57
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m <sup>3</sup> /h	620/720/820	620/720/820	620/720/820	1000/1080/1180
Wymiary	mm	600x230x600	600x230x600	600x230x600	840x260x840
Wymiary panelu	mm	650x650x50	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Waga	kg	20	20	20	36
Kod produktu		7SP042208	7SP042208	7SP042209	7SP042210
Kod produkt		7ACVF0547	7ACVF0547	7ACVF0547	7ACVF0548
Elektroniczny adapter pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną GCAO	Kod	7ACEL1653			

Jednostka wewnętrzna kanałowa		AWSI-DAF009-N11	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Ciśnienie akustyczne do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	34/36/37	36/38/40	38/40/42	40/42/44
Moc akustyczna (LS/MS/HS)	dB(A)	44/46/47	46/48/50	48/50/52	50/52/54
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m <sup>3</sup> /h	400/470/550	490/540/600	680/750/840	1220/1350/1400
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-100)
Wymiary	mm	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x504x268
Waga	kg	27	27	36	37
Kod produktu		7SP032114	7SP032115	7SP032116	7SP032117
Elektroniczny adapter pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną GCAO	Kod	7ACEL1653			

\* Do podłączenia HHF12 niezbędna przejście z 1/2 cala na 3/8 cala

\*\* CAF12 do połączenia z GCAO9

# X AC

## SZAFKA KLIMATYZACYJNA ZE SKRAPLACZEM CHŁODZONYM POWIETRZEM



### + ZALETY PRODUKTU:

- prosta instalacja i obsługa
- nagrzewnica wodna
- system pracy całorocznej (zakres pracy w trybie chłodzenia do -10°C)
- zdalna informacja o awarii

### FUNKCJE



### WŁAŚCIWOŚCI

- termostat pomieszczeniowy
- nagrzewnica wodna
- system pracy całorocznej (do -10°C)
- zdalna informacja o awarii
- plenum, dopływ świeżego powietrza

### NIEZBĘDNE AKCESORIA

- Zestaw zaworów



Wysoka niezawodność

- linia urządzeń o wydajności od 12,3 do 55 kW
- tryb chłodzenia
- urządzenie o wysokim sprężu
- możliwość nawiewu powietrza bezpośrednio do pomieszczenia lub z wykorzystaniem instalacji wentylacyjnej.

### ZAKRES PRACY:

#### Jednostka wewnętrzna

Minimalna temperatura wewnętrzna	21°C DB/15°C WB
Maksymalna temperatura wewnętrzna	32°C DB/23°C WB

#### Jednostka zewnętrzna

Minimalna temperatura zewnętrzna dla systemu pracy całorocznej	15°C DB/-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	50°C DB

## X AC DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450	
Jednostka zewnętrzna		CONA 35	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 74	CONA 104	
<b>KODY PRODUKTU</b>								
Jednostka wewnętrzna	Standardowa	KOD	7XU122245	7XU122267	7XU122078	7XU122079	7XU122080	7XU122081
	Z nagrzewnicą elektryczną	KOD	7XU122248	7XU122249	7XU122250	7XU122251	7XU122252	7XU122253
	Z podwyższonym wydatkiem powietrza	KOD	7XU122245	7XU122267	7XU122256	7XU122257	7XU122258	7XU122259
Jednostka zewnętrzna	Standardowa	KOD	7XU131025	7XU131026	7XU131027	7XU131028	2 x 7XU131027	2 x 7XU131028
	Z systemem pracy całorocznej	KOD	7XU131083	7XU131059	7XU131058	7XU131060	2 x 7XU131058	2 x 7XU131060
Jednostka wewnętrzna	Bez przewodu neutralnego	KOD	7XU122266	On demand	7XU122221S	7XU122222S	7XU122224S	7XU122227S
Jednostka zewnętrzna	Bez przewodu neutralnego, z systemem pracy całorocznej	KOD	7XU131084	7XU131068S	7XU131064S	7XU131063S	2 x 7XU131064S	2 x 7XU131063S
<b>WYDAJNOŚĆ</b>								
Chłodzenie	<b>Moc</b>	<b>kW</b>	<b>12.3</b>	<b>16.2</b>	<b>19.8</b>	<b>29.0</b>	<b>38.9</b>	<b>55.0</b>
	-Pobór mocy chłodzenie + wentylacja	kW	4.2/4.4	5.7/6.2	7.1/7.5	10.2/11.3	15/16	22.2/23.7
	Pobór mocy chłodzenie + wentylacja	kW	7.6/8	9.2/10.4	13.6/14	16.8/17.6	28.8/6	35.2/36.4
	EER		2.93	2.84	2.78	2.84	2.6	2.5
	Obieg chłodniczy	ilość	1	1	1	1	2	2
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>								
zasilanie			400V/3P/N/50Hz					
Ventilation	Ciśnienie statyczne	Pa	200	300	200	200	250	290
	Ciśnienie statyczne	Pa	200	380	400	400	480	480
	Nominal airflow	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
	Wydatek powietrza range (min/max)	m³/h	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
Głośność	Moc akustyczna	dB(A)	56	68	75	81	77	85
wymiar	WxHxD	mm	890x1540x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	1980x1970x790
	Wysokość plenum	mm	220	260	350	350	400	400
Waga	Waga urządzenia	kg	136	182	265	350	525	600
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>								
jednostka zewnętrzna			1	1	1	1	2	2
Wentylacja	Wentylacja	m³/h	8600	7600	8550	14000	8550	14000
	Prędkość obrotowa	tr/mn	870					
Sound levels	Moc akustyczna	dB(A)	52	58	61	73	64	76
wymiar	WxHxD	mm	885x840x825	885x840x825	1141x840x885	1546x840x885	1141x840x885	1546x840x885
Waga	Waga urządzenia	kg	59	68	93	130	93	130
ORUROWANIE	Średnica rury - gaz	cale	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Średnica rury - ciecz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Maks. długość	m	45	45	45	45	45	45
<b>AKCESORIA</b>								
Zestaw zaworów	KOD	7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060	
Połączenie chłodnicze – 10 m	KOD	7ACFH0210	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215	
Nagrzewnica wodna	kW	15.5	29.7	38.5	50	77	94	
	KOD	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	7ACFH0170	
Przełącznik on/off i termostat pomieszczeniowy	KOD	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	
Zdalna sygnalizacja awarii	KOD	Na zamówienie	Na zamówienie	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071	
Kołnierz do kanału dystrybucji powietrza	KOD	7ACVF0582	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052	
Kołnierz do kanału tylnego zaciągu powietrza	KOD	7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046	
Plenum przednie nawiewu powietrza	KOD	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111	
Dopływ świeżego powietrza	KOD	7ACVF0047	7ACVF0047	Na zamówienie	Na zamówienie	Na zamówienie	Na zamówienie	

# X WC

## SZAFA KLIMATYZACYJNA ZE SKRAPLACZEM CHŁODZONYM WODĄ



### + ZALETY PRODUKTU:

- prosta instalacja i obsługa
- możliwość nawiewu powietrza bezpośrednio do pomieszczenia lub z wykorzystaniem instalacji wentylacyjnej

### FUNKCJE



### WŁAŚCIWOŚCI

- termostat pomieszczeniowy
- nagrzewnica elektryczna
- nagrzewnica wodna
- zdalna informacja o awarii
- Plenum
- Przyłącza do kanałów



- linia urządzeń o wydajności od 8 do 45,7 kW
- tryb chłodzenia
- system monoblok
- urządzenie o wysokim sprężu
- możliwość podłączenia do instalacji wodnej lub cyrkulacyjnej

### ZAKRES PRACY:

#### Tryb chłodzenia

Minimalna temperatura powietrza	21°C DB/15°C WB
Maksymalna temperatura powietrza	32°C DB/23°C WB
Minimalna temperatura wody	+10°C
Maksymalna temperatura wody	+30°C

**X WC DANE TECHNICZNE**

Jednostka wewnętrzna			CX 25	X WC 1200	X WC 1900	X WC 2450	X WC 3250	X WC 4650	
<b>KODY PRODUKTU</b>									
400V/3P/50 Hz	Z zaworem	KOD	7XU012192	7XU012190	7XU012187	7XU012029	7XU012030	7XU012031	
<b>WYDAJNOŚCI</b>									
Chłodzenie	<b>Wydajność</b>	<b>kW</b>	<b>8</b>	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	<b>23.0</b>	<b>32.4</b>	<b>45.7</b>	
	Pobór mocy chłodzenie + wentylacja (SV/HV)	woda bieżąca	kW	2.1/2.6	3.8/4	5.1/5.6	6.4/6.8	9.2/10.3	13.5/14.5
		woda obiegowa	kW	-	3.6/3.8	4.6/5.1	5.8/6.2	8.3/9.4	12.4/13.4
	Pobór mocy chłodzenie + wentylacja (SV/HV)	kW	3.8/4.6	9.4/9.6	9.2/10.4	13.6/14	16.8/17.6	28.8/30	
	EER		3.80	3.94	3.52	3.59	3.52	3.38	
	Obieg chłodniczy		1	1	1	1	1	2	
<b>WENTYLACJA</b>									
Ciśnienie statyczne	Pa		100	200	250	230	250	250	
Ciśnienie statyczne (HV)	Pa		320	380	400	400	480	480	
Nominalny przepływ powietrza	m³/h		1500	2000	3200	4500	5800	9000	
Wydatek powietrza range (min/max)	m³/h		1200/1850	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	
<b>OBIEG WODY</b>									
Obieg wody	Przepływ	m³/h	0.34	0.91	0.95	1	1.7	2.8	
	Spadek ciśnienia	kPa	6	37	30	22	35	18	
Woda bieżąca	Przepływ	m³/h	1.47	3.16	3.05	4.3	5.8	8.3	
	Spadek ciśnienia	kPa	35	80	65	60	40	56	
<b>GŁOŚNOŚĆ</b>									
Moc akustyczna*	dB(A)		51	51	55	58	64	60	
<b>ZASILANIE</b>									
Zasilanie			400V/3P/50 Hz						
<b>WYMIARY</b>									
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (WxHxD)	mm		800x1280x407	890x1540x404	1000x1735x474	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	
Wysokość plenum	mm		300	220	260	350	350	400	
<b>WAGA</b>									
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	kg		125	151	199	305	380	565	
<b>AKCESORIA</b>									
Nagrzewnica elektryczna (400V/3N/50 Hz)	kW		5.4	9	12	18	22.5	37.5	
	KOD		7ACEL0018	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116	
Nagrzewnica wodna	kW		-	15.5	29.7	38.5	50	77	
	KOD		-	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	
Przełącznik on/off i termostat pomieszczeniowy	KOD		7ACEL0030	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	
Licznik ciepła	KOD		7ACEL0027	7ACEL0029	standard	-	-	-	
Zdalna sygnalizacja awarii	KOD		-	-	-	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	
Kołnierz do kanału dystrybucji powietrza	KOD		-	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	
Kołnierz do kanału tylnego zaciągu powietrza	KOD		-	7ACVF0041	7ACVF0104	-	-	-	
Plenum przednie nawiewu powietrza	KOD		7ACVF0112	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	
Dopływ świeżego powietrza	KOD		-	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-	

\* \*Całkowite ciśnienie akustyczne w dB(A)(4m) w standardowych warunkach w pomieszczeniu o kubaturze 1000m³ (pogłos 0.83s)

# HAN ROOFTOP



## + ZALETY PRODUKTU:

- odporna na warunki zewnętrzne obudowa, malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL 7040
- podstawa w formie ramy ułatwiająca transport i posadowienie urządzenia

## FUNKCJE



R410A FLUID

## OPCJE:

- nagrzewnica elektryczna

## AKCESORIA:

- syntetyczny filtr powietrza
- sterownik RCW2 z możliwością niezależnego sterowania do 15 jednostek



- tryb chłodzenia i grzania
- wydajność chłodnicza : od 13 do 31 kW
- wydajność grzewcza : od 12,1 do 30,5 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do  $-10^{\circ}\text{C}$
- wysoki współczynnik EER i wykorzystanie przyjaznego dla środowiska czynnika R410A
- sprężarka typu Scroll o wysokiej wydajności wraz z grzałką karteru
- panele wymiennika pokryte warstwą pozwalającą na szybkie odprowadzanie wody z ich powierzchni w trybie odszraniania
- sterownik mikroprocesorowy CAC
- zestaw do pracy całorocznej

## ZAKRES PRACY:

### Tryb chłodzenia

Minimalna temperatura wewnętrzna	21°C DB/15°C WB
Maksymalna temperatura wewnętrzna	32°C DB/23°C WB
Minimalna temperatura zewnętrzna (zestaw do pracy całorocznej)	15°C DB/-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	50°C DB








### Tryb grzania

Maksymalna temperatura wewnętrzna	27°C DB
Minimalna temperatura zewnętrzna	-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	24°C (16°C for HAN 25)

## HAN DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna		HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31	
<b>KOD</b>								
Standard + system pracy całorocznej	KOD	7HL023009	7HL023010	7HL023011	7HL023012	7HL023013	7HL023014	
<b>WYDAJNOŚCI</b>								
Chłodzenie	Wydajność	kW	13.0	14.5	16.8	18.9	25.4	31.0
	Pobór mocy	kW	4.5	4.9	6.0	6.5	8.3	10.0
	EER		2.88	2.95	2.8	2.9	2.95	3.1
Grzanie	Wydajność	kW	12.1	14.2	15.8	19.0	24.2	30.5
	Pobór mocy	kW	4.3	4.5	5.7	6.0	8.8	9.5
	COP		2.8	3.1	2.7	3.1	2.75	3.2
<b>WENTYLACJA</b>								
Dostępne ciśnienie statyczne	Pa	100	170	160	210	240	250	
Wydatek powietrza	Wewnętrzny	m³/h	2640	2940	3190	3860	4780	5530
	Zewnętrzny	m³/h	9000	9000	9000	9000	12000	12000
<b>GŁOŚNOŚĆ</b>								
Moc akustyczna (Wewnętrzna)	dB(A)	79.3	79.3	79.3	83.1	84.9	86.4	
Moc akustyczna (Zewnętrzna)	dB(A)	75.0	75.0	75.0	72.7	78.2	82.7	
<b>ZASILANIE</b>								
Zasilanie		400V/3P/N/50 Hz						
<b>WYMIARY</b>								
Wymiary	mm	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320	1420x1445x1320	
<b>WAGA</b>								
Waga	kg	219	223	223	243	320	343	
<b>KONIECZNE AKCESORIA</b>								
Filtr powietrza	KOD	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0482	7ACVF0482	
Sterownik RCW2	KOD	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	
<b>OPCJA</b>								
Nagrzewnica elektryczna	kW	9	9	12	12	12	12	
	KOD	7ACEL1217	7ACEL1217	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219	

# STEROWANIE

		pilot podczerwieni			sterownik przewodowy				
		RC08C	RC08W	RCV02	RCW2	RCW6	RCW8	RCW16	
		<b>KOD:</b>	7ACEL1740	7ACEL1741	7ACELH022	7ACEL1212	7ACEL1704	7ACEL1706	7ACEL1707
[ TYP ]									
<b>Funkcje</b>	TIMER TYGODNIOWY				●	●			
	STEROWNIE GRUPOWE				●	●			●
	STEROWNIK CENTRALNY				●				
	TIMER WŁĄCZ/WYŁĄCZ	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ŚCIENNE</b>	HRD	●							
	HND	●					●		
	HKD	●					●		
<b>KANAŁOWE</b>	DLF		●		●				
	DLSE		●		●				
	DID	●				●	●	●	
	DED								
<b>KASETONOWE</b>	CCD	●				●	●	●	
<b>ŚCIENNO PODSTROPOWE</b>	XBD	●					●	●	
	FCD	●				●	●	●	
	FWDB					●		●	
<b>KOMPAKTOWE</b>	MAF	●							
	WFD								
	SBF	●							





## TECHNOLOGIA



### FLEXY MATCH

Jednostka zewnętrzna może być połączona z kilkoma typami jednostek wewnętrznych



### DC INVERTER

Sprężarka z silnikiem o wysokiej efektywności energetycznej.



### 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.



### R32 FLUID

Czynnik chłodniczy R32



### 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.



### REFRIGERANT LEAKAGE DETECT

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

## JAKOŚĆ POWIETRZA



### STERIONIZER

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



### NANO PHOTOCATALYTIC FILTER

Utlenia i degradowuje cząstki organiczne. Eliminuje do 99.9 % bakterii oraz efektywnie zbiera kurz..



### AIR FILTER

Skutecznie oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń.



### AUTO CLEAN/DRY

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



### FRESH AIR

Skutecznie oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń.



### FILTER CLEAN INDICATION

Odświeża pomieszczenie poprzez dostarczenie świeżego powietrza do pomieszczenia.



### ELECTROSTATIC FILTER - ANTIBACTERIA

Antybakteryjny filtr elektrostatyczny efektywnie usuwa małe zanieczyszczenia i bakterie z powietrza.

## KOMFORT



### I FEEL

Precyzyjne sterowanie temperaturą poprzez odczyt w danym miejscu przy użyciu pilota zdalnego sterowani



### MOTORIZED 4D AIRFLOW

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



### MULTIFLOW 360°

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



### SLEEP MODE

Dostosowanie nocej temperatury w pomieszczeniu zapewniające komfortowy sen.



### SUPER QUIET

Zaawansowana konstrukcja o niskim poziomie hałasu.



### WIDE ANGLE LOUVER

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



### HOT KEEP

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

## FUNKCJE



### DIGITAL DISPLAY

Cyfrowy wyświetlacz na parowniku wskazuje nastawioną temperaturę lub kod błędu



### TURBO MODE

Zwiększa wydajność urządzenia i skraca czas osiągnięcia ustawionej temperatury.



### PROGRAMMABLE TIMER

Opcja pozwalająca na ustawienie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia w czasie rzeczywistym.



### SELF DIAGNOSTIC

Wskazuje błędy pracy urządzenia za pomocą cyfr, co ułatwia ich odczyt.



### LOW BATTERY INDICATION

Wskaźnik informujący o konieczności wymiany baterii w pilocie bezprzewodowym



### AUTO RESTART (MEMORY)

Automatyczne wznowienia pracy urządzenia w ostatnim trybie pracy (przed zanikiem zasilania).



### REMOTE CONTROL LOCK

Blokuje funkcje sterownika bezprzewodowego aby uniknąć niepożądanych operacji.



### ADVANCED DEFROST

Skrócenie czasu pracy w trybie odszraniania powoduje zminimalizowanie okresów przestoju w trybie ogrzewania



### 8°C CONSTANT TEMPERATURE HEATING

Urządzenie utrzymuje minimalną temp. 8°C chroniąc instalacje w pomieszczeniach przed zamarzaniem.



### AUXILIARY HEATER

Zwiększona wydajność w trybie ogrzewania w niskich temperaturach zewnętrznych.



### MULTI FAN SPEED

Szeroki zakres regulacji prędkości wentylatora w celu optymalizacji poziomu hałasu i wydajności urządzenia.



### INTEGRATED WATER PUMP

Pozwala dostosować instalację odpływu skroplin do wszelkich warunków montażowych.



### LEFT/RIGHT DRAIN CONNEXION

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację.



### FREQUENCY CONTROL INCLUDING AIRFLOW

Regulacja prędkości silnika wentylatora powiązana z zewnętrznym ciśnieniem statycznym



### TWIN APPLICATION

Jedna jednostka zewnętrzna połączona jest z dwoma jednakowymi jednostkami wewnętrznymi.



### OUTDOOR BASE HEATER

Grzałka zabezpiecza przed porastaniem tacy ociekowej przez lód.



### CRANKCASE HEATER

Grzałka zabezpiecza olej w sprężarce przed zamarzaniem.

## OPCJE POŁĄCZEŃ STERUJĄCYCH



### ALARM OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o poważnym błędzie do innej lokacji.



### UNIT ON OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o stanie pracy urządzenia do innej lokacji.



### DRY CONTACT ON/OFF

Opcja - możliwość podłączenia czujnika ruchu. Zdalne sterowanie trybem pracy, oraz trybem oszczędności energii.



### BMS COMPATIBLE

Opcja - możliwość podłączenia czujnika ruchu. Zdalne sterowanie trybem pracy, oraz trybem oszczędności energii.



### SERVICE MONITOR TOOL

Wejście PC do monitorowania systemu.



### WiFi

Sterowanie klimatyzatorem przez smartfon, tablet lub komputer za pomocą routera bezprzewodowego i internetu dzięki aplikacji AIR NET.



### WiFi

Sterowanie klimatyzatorem przez smartfon, tablet lub komputer za pomocą routera bezprzewodowego i internetu dzięki aplikacji AIRWELL SENSIBO.

## OPCJE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ



### POWER CONSUMPTION CONTROL

Kontrola zużycia energii poprzez ograniczenie maksymalnej wydajności urządzenia



### WIRED REMOTE CONTROL DIAGNOSTIC

Możliwość włączenia diagnostyki urządzenia przy użyciu sterownika bezprzewodowego (jednostki wewnętrznej)



### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA DIGITAL DIAGNOSTIC

Wyświetla cyfrowe kody błędów ułatwiając serwisowanie urządzenia.



### OUTDOOR UNIT NIGHT MODE DRY CONTACT

Możliwość zredukowania obrotów wentylatora jednostki zewnętrznej w nocy i zmniejszenia poziomu hałasu.



### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STAND-BY

Możliwość sterowania on/off zewnętrznym sterownikiem.



### OUTDOOR UNIT ALARM OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o błędach krytycznych do urządzenia zewnętrznego



### FULL LENGTH REFRIGERANT PRECHARGE

Oszczędność kosztów i łatwiejsza instalacja dzięki ilości czynnika chłodniczego w urządzeniu na maksymalną długość instalacji.



### TECHNICIAN TEST MODE

Tryb techniczny ułatwiający serwisowanie urządzeń.



### LOW AMBIENT COOLING

Możliwość pracy w trybie chłodzenia w niskich temperaturach zewnętrznych (do -10 °C)



### LOW AMBIENT HEATING

Możliwość pracy w trybie ogrzewania w ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych (do -30°C)

**Generalny przedstawiciel Airwell Residential w Polsce**

# **HYDROPOL-DEKOR**

**PZK Hydropol–Dekor  
R.Reniewski K.Pietrek sp.j.**

ul. Cementowa 30  
51–503 Wrocław

tel.: (71) 372 84 63  
fax: (71) 372 84 52

[www.airwell.pl](http://www.airwell.pl)  
[info@hydropol.com](mailto:info@hydropol.com)

**DYSTRYBUTOR**

