

Airwell

■ *Just feel well*

2015/2016 KATALOG



Airwell
Residential



Spis treści

	STRONA
JEDNOSTKI TYPU INVERTER	
HOD Klimatyzatory ściennie	6
HND Klimatyzatory ściennie	8
HKD Klimatyzatory ściennie	10
DLSE+VAV Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	12
DCD Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	14
CBD Klimatyzatory kasetonowe 600x600 i 900x900	16
CAD Klimatyzatory kasetonowe 950x1340 monosplit	18
XAD Konsola ścienna mono i multi	20
FBD Klimatyzatory ściennie - podstropowe	22
FWDB Klimatyzatory ściennie - podstropowe +12°C	24
YCV Systemy FlowLogic II typu VRF	26
POZOSTAŁE JEDNOSTKI	
WFD Klimatyzatory okienne	32
MAF Klimatyzatory przenośne	33
SBF Klimatyzator stojący	34
DK DN Klimatyzatory kanałowe wysokiego sprężu	36
HAN Rooftop	38
HRV Centrala z odzyskiwaniem ciepła	40
Wyjaśnienie ikon opisujących cechy urządzeń	42

FGAS , FGAS CERTIFICATION

FGAS- Najważniejsze przepisy, które będą obowiązywały od roku 2015

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 sześćfluorek siarki (SF6). Celem regulacji FGAS zainicjowanych przez Komisję Europejską jest zredukowanie emisji gazów cieplarnianych na obszarze EU o 80-95%, w okresie do roku 2050, w odniesieniu do poziomu emisji z roku 1990.

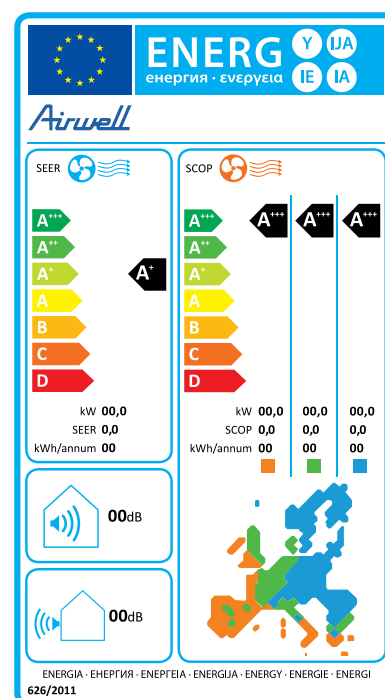
Eurovent , EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

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

Oznaczenie efektywności energetycznej JAK OZNACZANA BĘDZIE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA ?

Warunki testów nominalnej wydajności (P (Moc) 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/SCOP określanych w kilku testach dla trybu grzania i chłodzenia zgodnie ze strefą klimatyczną oraz regulacją wydajności dla warunków każdego z testów.
- Tabela poniżej pokazuje warunki testowe dla chłodzenia grzania, współczynnik Pdesign w trybie chłodzenia i grzania oraz różne kategorie ze względu na strefę klimatyczną.



Warunki pracy dla wartości nominalnych

	Poprzednie wytyczne				Nowe wytyczne (ecodesign)								
	jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna						
	temperatura wlotu powietrza °C		temperatura wlotu powietrza °C		temperatura wlotu powietrza °C		typ testu	temperatura wlotu powietrza °C					
	termometr suchy	termometr suchy	termometr suchy	termometr suchy	temperatura termometr suchy	temperatura termometr mokry		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	Jednostka wewnętrzna		typ testu	Klasa					
					temperatura wlotu powietrza w °C	T _{design}		średni		ciepła		chłodna	
							20	15 max	A	-7	88%	-7	N/A
					B	2			54%	2	100%	2	37%
					C	7			35%	7	64%	7	24%
					D	12			15%	12	29%	12	11%
					T _{bivalent}	Nominalne warunki pracy klimatyzatora zapewniające optymalną wydajność bez dodatkowego źródła energii (grzałka)							
					T _{ol} (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 niezależnie od miejsca ich przeznaczenia.

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

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



INVERTER



NEW

A+++

HOD ŚCIENNY

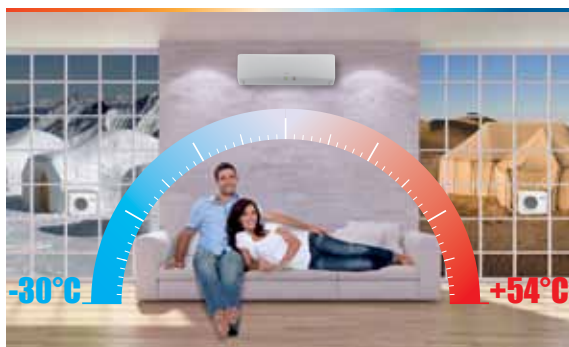
- typ ścienny o wydajności od 2,5 do 6,8 kW
- funkcja chłodzenia i ogrzewania
- zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"

[ZALETY PRODUKTU]

- praca w trybie grzania do temperatury – 30°C (wielkość 12/18/24)
- praca w trybie chłodzenia od –15°C do + 54°C (wielkość 12/18/24)
- technologia 4D
- funkcja utrzymania temperatury dyżurnej pomieszczenia na poziomie + 8°C
- wysoka efektywność



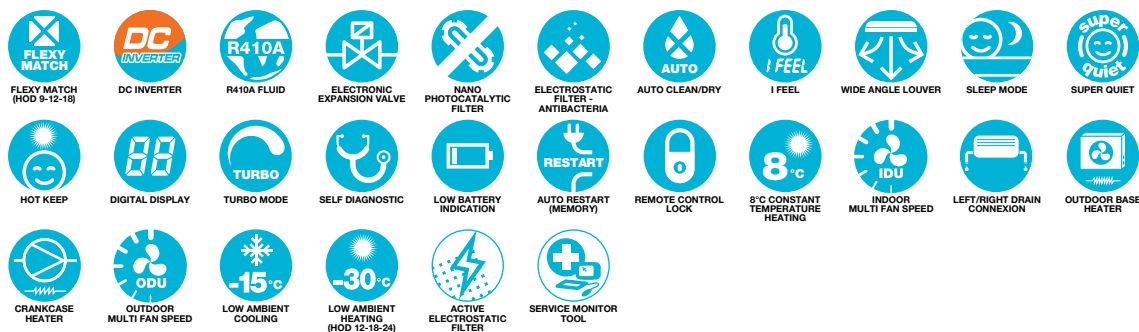
RC08A

RCW10
(opcja)

AKCESORIA/OPCJE

Typ	Ref.	Zdjęcie	Opis	Funkcje
RCW10	7ACEL1718		Sterownik przewodowy pojedynczy	Ustawienie on/off, tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora, timer, funkcja swing, funkcja sleep, funkcja turbo, blokada, wyświetlanie błędów na ekranie lcd

FUNKCJE



HOD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HOD009-N11	AWSI-HOD012-N11	AWSI-HOD018-N11	AWSI-HOD024-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YOD009-H11	AWAU-YOD012-H11	AWAU-YOD018-H11	AWAU-YOD024-H11
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.5 (0.6-3.2)	3.4 (1.15-4.0)	5.1 (1.0-6.3)	6.85 (2.0-8.6)
Pdesignc	kW	2.5	3.4	5.1	6.85
Pobór mocy	kW	0.577	0.865	1.453	1.89
SEER/klasa energetyczna		8.5/A+++	7.8/A++	6.5/A++	6.2/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/48°		-15°/54°	
GRZANIE					
Wydajność	kW	2.9 (0.6-4.0)	3.55 (2.0-5.3)	5.3 (1.0-6.8)	6.85 (1.9-9.0)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.8	3.5	5.3	6.85
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	2.8	3.7	5.3	6.85
Pdesignh (klimat zimny)	kW	4	5.1	5.3	6.85
Pobór mocy	kW	0.629	0.874	1.424	1.841
SCOP (klimat umiarkowany)		5.1 / A+++	4.6/A++	4.0/A+	4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		6.1/A+++	5.6/A+++	4.6/A++	4.6/A++
SCOP (klimat zimny)		4/A+	3.2/B	3.3/B	3.3/B
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-20°/24°		-30°/24°	
Wydajność @ -10°C	kW	2.65	3.2	4.35	5.6
Wydajność @ -15°C	kW	2.4	2.9	3.55	5.2
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB (A)	26/30/34/43	26/30/34/45	34/38/42/46	37/42/46/51
Moc akustyczna	dB (A)	55	58	60	65
Wydatek powietrza	m³/h	350/450/550/650	380/460/610/740	480/630/790/950	780/920/1060/1200
Osuszanie	l/h	0.8	1.40	1.80	2.50
Wymiary urządzenia	mm	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
Wymiary opakowania	mm	943x375x301	943x375x301	1097x397x340	1256x414x364
Waga	kg	11/13	11/13	14/17	17/21
Kod produktu		7SP022926	7SP022927	7SP022928	7SP022929
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB (A)	54	55	56	58
Moc akustyczna	dB (A)	63	62	65	68
Wydatek powietrza	m³/h	2400	2000	3200	4000
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	899x596x378	899x596x378	955x700x396	980x790x427
Wymiary opakowania	mm	948x420x645	948x420x645	1029x458x750	1083x488x855
Waga	kg	41/44	43.5/46.5	51/55.5	65/70
Kod produktu		7SP061901	7SP061902	7SP061903	7SP061904
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna	Zewnętrzna	Zewnętrzna	Zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10A	10A	16A	25A
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	15	20	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	10	10	10

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne	ODU pojedyncze
HOD 9 - 18	YOD
HOD 24	YOD

INVERTER



Nowość!

A⁺⁺

HND

ŚCIENNY MONO I MULTI

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

[ZALETY PRODUKTU]

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WIFI
- service test tool - możliwość monitorowania i ustawiania parametrów pracy i odczytu historii błędów
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- pełny zakres filtracji powietrza z wykorzystaniem wielostopniowego filtra elektrostatycznego, fotokatalicznego i antybakteryjnego w standardzie, zapewniający wyjątkową jakość powietrza

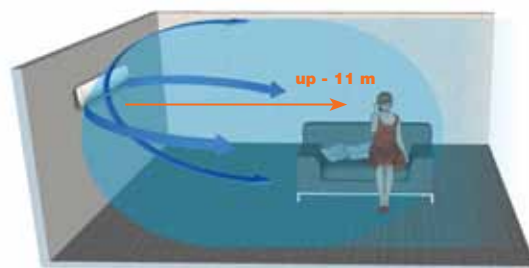


RC08B

RCW8
(opcja)

OPCJA WIFI

NAWIEW W 4 KIERUNKACH DLA ZWIĘKSZENIA KOMFORTU



AKCESORIA/OPCJE

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

FUNKCJE






HND DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		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
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.7 (1.0-3.3)	3.5 (1.2-3.8)	5 (1.4-6.2)	7.0 (2.8-7.6)
Pdesignnc	kW	2.7	3.5	5.0	7.0
Pobór mocy	kW	0.69	1.08	1.56	2.32
SEER/klasa energetyczna		6.8/A++	6.8/A++	6.8/A++	5.8/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	2.8 (1.0-3.5)	3.7 (1.2-4.0)	5.6 (1.4-6.5)	7.2 (2.8-7.8)
Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	2.8	3.6	5.1	6.4
Pdesignnh (klimat ciepły)	kW	2.8	3.6	5.4	7.0
Pobór mocy	kW	0.7	0.88	1.55	2.11
SCOP (klimat umiarkowany)		3.9/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	5.0/A++	4.8/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/30°			
Wydajność @ -10°C	kW	2.7	3.0	4.2	5.8
Wydajność @ -15°C	kW	2.5	2.6	3.9	5.5
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	22/28/34/38	23/28/35/39	29/33/39/45	42/45/48/51
Moc akustyczna	dB(A)	53	57	58	64
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	300/350/460/500	330/380/490/580	560/650/780/1000	980/1050/1280/1450
Osuszanie	l/h	1.0	1.3	1.7	2.6
Wymiary urządzenia	mm	750x280x198	835x280x198	990x315x218	1186x340x258
Wymiary opakowania	mm	830x355x270	910x355x270	1065x400x300	1265x420x340
Waga	kg	8/10.1	9/14	12.5/15.4	16.8/21.7
Kod produktu		7SP022994	7SP022995	7SP022996	7SP022997
Kod produktu dla urządzeń z WiFi		7SP022994W	7SP022995W	7SP022996W	7SP022997W
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	51	52	53	59
Moc akustyczna	dB(A)	60	62	63	69
Wydatek powietrza	m³/h	1800	1800	2200	2700
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	760x590x285	760x590x285	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	887x645x355	887x645x355	965x755x395
Waga	kg	32.8/35.2	32.9/35.2	36.4/38.8	51.2/54.5
Kod produktu		7SP062817	7SP062818	7SP062819	7SP062820
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10	10	16	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	20	25
Maks. przewyższenie	m	8	8	8	10

PROPOZYCJE AIRWELL



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

INVERTER



Nowość!

A++

HKD

ŚCIENNY MONO I MULTI

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

[ZALETY PRODUKTU]

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WIFI
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- płynna regulacja prędkości wentylatora jednostki wewn. i zewn.
- funkcja samooczyszczania jednostki wewnętrznej



RC08B

RCW8
(opcja)

OPCJA WIFI

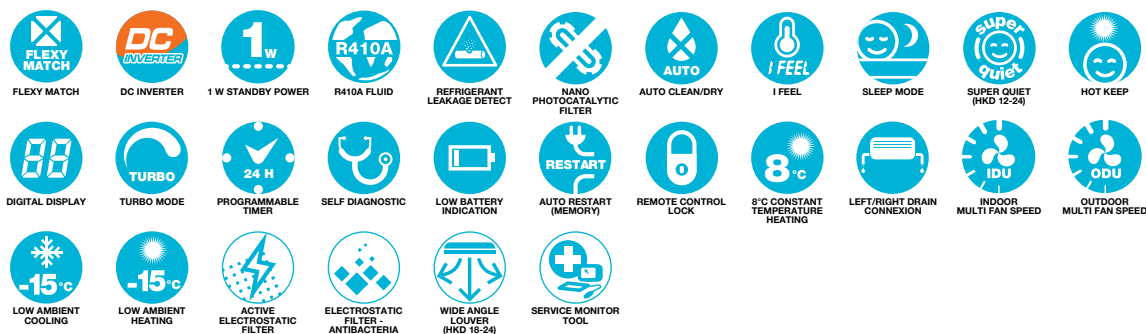
SYGNALIZACJA WYCIEKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



AKCESORIA/OPCJE

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

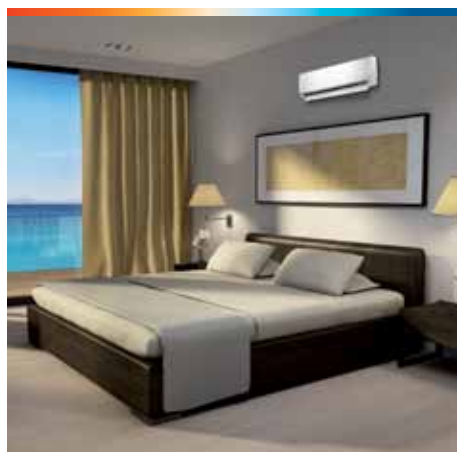
FUNKCJE






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
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.7 (1.0-3.2)	3.2 (1.2-3.8)	5.0 (1.4-6.2)	6.25 (2.5-7.2)
Pdesignc	kW	2.7	3.2	5.0	6.25
Pobór mocy	kW	0.79	1.00	1.66	2.08
SEER/klasa energetyczna		5.8/A+	5.8/A+	6.5/A++	6.2/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
GRZANIE					
Wydajność	kW	2.8 (1.0-3.4)	3.5 (1.2-4.0)	5.1 (1.4-6.4)	7.0 (2.5-7.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.4	3.05	4.8	6.3
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	2.7	3.8	5.1	7.0
Pobór mocy	kW	0.72	0.97	1.41	2.18
SCOP (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.6/A++	4.8/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/30°			
Wydajność @ -10°C	kW	2.3	2.8	3.6	4.8
Wydajność @ -15°C	kW	2.1	2.5	3.1	4.2
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m. (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	24/26/32/37	24/26/32/38	30/33/37/43	34/37/41/47
Moc akustyczna	dB(A)	58	58	58	64
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	390/410/440/540	400/430/470/550	460/500/580/730	650/750/900/1000
Osuszanie	l/h	1.0	1.1	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	800x275x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
Wymiary opakowania	mm	865x350x265	865x350x265	1015x350x265	1135x315x395
Waga	kg	6.5/9.5	7.5/9.5	9.5/12.5	12.2/15.3
Kod produktu		7SP022990	7SP022991	7SP022992	7SP022993
Kod produktu dla urządzeń z WiFi		7SP022990W	7SP022991W	7SP022992W	7SP022993W
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	53	55	58
Moc akustyczna	dB(A)	64	64	65	69
Wydatek powietrza	m³/h	1800	1800	2200	2700
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	910x585x335	910x585x335	887x645x355	965x755x395
Waga	kg	27.5/30	27.5/29.5	35/37.5	46.7/50
Kod produktu		7SP062813	7SP062814	7SP062815	7SP062816
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ					
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzna	Wewnętrzna	Wewnętrzna	Zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10	10	16	25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	20	20	20	25
Maks. przewyższenie	m	8	8	8	10

PROPOZYCJE AIRWELL



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

INVERTER


DLSE
DLSE+VAV
unikalne
rozwiązanie

KANAŁOWY ŚREDNIEGO SPRĘŻU

A++

- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 5 do 12,5 kW
- funkcja chłodzenia i ogrzewania
- sterownik bezprzewodowy w standardzie
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"

[ZALETY PRODUKTU]

- unikalna konstrukcja wentylatora pozwalająca na osiągnięcie wysokich wydajności i sprężu przy niskim poziomie hałasu
- cicha praca przez zastosowanie aerodynamicznych wirników osiowych
- wbudowana pompa skroplin
- niewielkie wymiary urządzenia
- maksymalna długość instalacji do 70m (30m różnicy wysokości)
- spręż do 100 Pa
- dry contact (opcja)



RC08W

RCW2
(opcja)

AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Wymagane dodatkowe akcesoria	Funkcje
RCW2	7ACEL1212		Przewodowy sterownik grupowy		- sterowanie do 32 jednostek wewnętrznych grupowo lub indywidualnie - opcja ustawienia 15 stref grupowych - możliwość ustawienia timera (dziennego lub tygodniowego), trybu pracy, prędkości wentylatora i ruchu żaluzji
RCL	7ACEL1378		Prosty sterownik przewodowy	CBI-B 7ACEL1616	Podstawowe funkcje takie jak: on/off, tryb pracy, ustawianie temperatury, wybór prędkości wentylatora i ustawienie temp. w pomieszczeniu.
CBI-B	7ACEL1616		Płytki komunikacyjna	Zestaw zawiera przewody podłączeniowe.	- współpraca z RS485, RCW2, RCL (poprzez płytkę komunikacyjną) - 1 wejście dry contact (wybór poprzez ustawienie zworek) - wyjście sygnałów alarmowych (12V DC) - wyjście stanu pracy on/off (12V DC)

FUNKCJE



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
CHŁODZENIE								
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°						
GRZANIE								
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°						
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
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m	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	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
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. 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	7SP061888	7SP061811	-	7SP061815	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP061900	-	7SP061757
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		Wew. i Zew	Zewnętrzna	Zewnętrzna	Zewnętrzna	-	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	-
ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N								
Podłączenie zasilania el.		-	-	-	-	Zewnętrzna	-	Zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	-	-	-	-	5x2.5	-	5x2.5
Zabezpieczenie	A	-	-	-	-	3x16	-	3x16
Przewody sterujące	mm²	-	-	-	-	3x1.5 + 2x0.75	-	3x1.5 + 2x0.75
ORUROWANIE								
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

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU
Kanałowa	ODU pojedyncze
DLSE 18	YBDE
	
DLSE 24 - 42	YBDE
	

INVERTER



DCD



Kanałowy Średniego Sprężu

Mono i Multi (wielkość 12)

A++













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

[ZALETY PRODUKTU]

- szeroki zakres dostępnych akcesoriów i sterowników
- wbudowana pompka skroplin
- opcja powrotu powietrza z tyłu lub od spodu
- sterownik przewodowy w standardzie
- możliwość podłączenia sterownika centralnego oraz bezprzewodowego
- możliwość podłączenia w układzie TWIN
- BMS system (opcja)

RCW8
(STD)RCW6
(opcja)RC08B
(opcja)

AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcje
Panel dla DCD12	7ACVF0559		Kratka powrotu powietrza dla DCD12	
Płyta czołowa dla DCD12	7ACEL1699		Plenum z podejściem na kanały okrągłe DCD12	
Panel dla DCD18 /24	7ACVF0561		Kratka powrotu powietrza dla DCD18/24	
Płyta czołowa dla DCD18/24	7ACEL1701		Plenum z podejściem na kanały okrągłe DCD18/24	
Płyta czołowa dla DCD30	7ACEL1702		Plenum z podejściem na kanały okrągłe DCD 30/36/38	
Panel dla DCD 30	7ACVF0562		Kratka powrotu powietrza dla DCD30	
Panel dla DCD 36/38	7ACVF0563		Kratka powrotu powietrza dla DCD36/38	
RC08B	7ACEL1712			Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”, tryb cichy
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, „I Feel”.
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkości, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Sterownik centralny	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnym ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Bramka BMS	Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

FUNKCJE



FLEX MATCH



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



FRESH AIR



I FEEL



SLEEP MODE



HOT KEEP



DIGITAL DISPLAY



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



RESTART



REMOTE CONTROL LOCK



INTEGRATED WATER PUMP



ALARM OUTPUT



JEDN. ON INPUT



OUTDOOR MULTI FAN SPEED



LOW AMBIENT COOLING



LOW AMBIENT HEATING



TWIN APPLICATION










BMS COMPATIBLE

DCD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-DCD012-N11	AWSI-DCD018-N11	AWSI-DCD024-N11	AWSI-DCD030-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD048-N11	AWSI-DCD060-N11
Jednostka zewnętrzna 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Jednostka zewnętrzna 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
CHŁODZENIE									
Wydajność	kW	3.5 (1.1~4.0)	5.3 (1.5~6.4)	7 (2.0~7.9)	8.3 (2.5~9.5)	10 (3.2~11.6)	10.2 (3.2~11.6)	14.0 (4.5~15.2)	16.0 (5.6~17.6)
Pdesignc	kW	3.5	5.3	7	8.3	10	10.2	-	-
Pobór mocy	kW	1.09	1.65	2.18	2.76	3.32	3.39	4.36	4.97
SEER/klasa energetyczna		5.1/A	6.4/A++	6.6/A++	6.3/A++	5.3/A	5.1/A	3.21/A	3.22/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°							
GRZANIE									
Wydajność	kW	3.8 (1.1~4.5)	5.6 (1.5~6.8)	7.8 (2.0~8.8)	9.2 (2.6~10.3)	11.0 (3.2~12.5)	11.0 (3.2~12.5)	17 (5.2~18.2)	19.5 (6.0~21.2)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	3.4	5.1	7.8	8.5	10.2	10.2	-	-
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.5	5.1	7.8	8.5	10.5	10.5	-	-
Pobór mocy	kW	1.05	1.47	2.14	2.48	3.05	3.05	4.57	5.39
SCOP (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.72/A	3.62/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	4.4/A++	-	-
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°							
Wydajność @ -10°C	kW	3	4.3	6.6	6.9	9	8.5	13.6	15.6
Wydajność @ -15°C	kW	2.7	3.6	5.8	5.9	7.9	7.8	11	12.6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA									
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	36/39/41	39/43/45	39/43/46	40/44/48	36/39/42	36/39/42	36/39/42	51/54/57
Moc akustyczna	dB(A)	58	58	63	65	62	62	62	67
Wydatek powietrza	m³/h	410/440/560	800/950/1250	800/950/1250	1140/1580/1990	1180/1560/1740	1180/1560/1740	~1640/2410	1940/2410/3010
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25 (0~40)	25 (0~60)	25 (0~80)	37 (0~80)	37 (0~80)	37 (0~80)	50 (0~100)	50 (0~200)
Osuszanie	l/h	1.5	2.0	2.3	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
Wymiary urządzenia	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Wymiary opakowania	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	1385x373x920	1590x470x895
Waga	kg	18/22.8	28/31.5	28/31.5	35/42	44/52.5	44/52.5	44/53	75/83
Kod produktu		7SP032158	7SP032159	7SP032142	7SP032143	7SP032144	7SP032144	7SP032145	7SP032146
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61	61
Moc akustyczna	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Waga	kg	35.4/37.9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116	102.5/116
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ									
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna	Wew. i Zew	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+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Zabezpieczenie	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-
ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N									
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	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5
ORUROWANIE									
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	20	30	50	50	65	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	10	20	25	25	30	30	30	30

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU	
Kanałowa	ODU pojedyncze	ODU multi
DCD 12	YLD	Y CZ
		
DCD 18 - 36	YLD	
		
DCD 48 - 60	YLD	
		

INVERTER



600x600 i 900x900

A++

CBD



TWIN APPLICATION

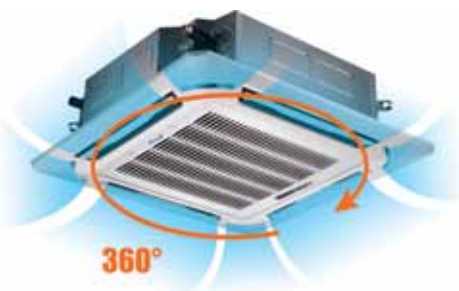
Kasetonowy Mono i Multi

600x600 i 900x900

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

[ZALETY PRODUKTU]


- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15°C w funkcji chłodzenia do -15°C
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza (opcja)
- wbudowana pompa kondensatu
- centralny sterownik obsługujący do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)
- wielkość "12 i 18" można podłączyć do układu Multi YCZ
- możliwe podłączenie dwóch jednostek do jednego skraplacza "Twin System"

NAWIEW POWIETRZA W ZAKRESIE 360° 

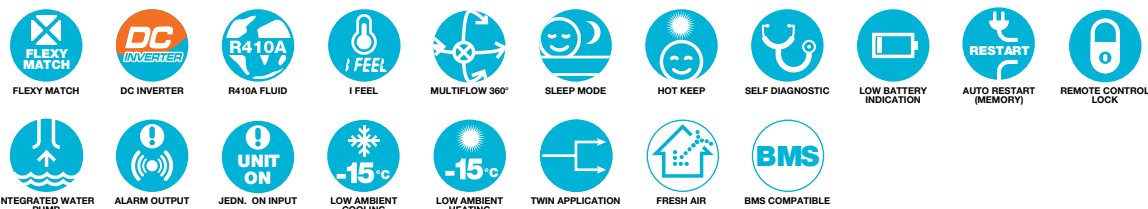
RC08B

RCW8
(opcja)RCW6
(opcja)

AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcje
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy for CBD 24-48	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, funkcja Swing, "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Sterownik centralny	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Bramka BMS	Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

FUNKCJE



CBD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-CBD012-N11	AWSI-CBD018-N11	AWSI-CBD024-N11	AWSI-CBD030-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD048-N11
Jednostka zewnętrzna 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-
Jednostka zewnętrzna 3~400V - 50 Hz-N		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13
CHŁODZENIE								
Wydajność	kW	3.5 (1.0~4.0)	5.0 (1.6~6.2)	7.2 (2.0~7.8)	8.5 (2.4~9.6)	10.0 (3.0~11.8)	10.0 (3.0~11.8)	12.5 (4.2~14.0)
Pdesignn	kW	3.5	5.0	7.2	8.5	10.0	10.0	-
Pobór mocy	kW	1.09	1.65	2.24	2.82	3.32	3.32	3.89
SEER/klasa energetyczna		5.6/A+	5.6/A+	6.1/A++	6.4/A++	5.4/A	5.4/A	3.21/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°						
GRZANIE								
Wydajność	kW	3.5 (1.0~4.1)	5.3 (1.6~6.4)	8.0 (2.2~8.6)	8.6 (2.5~9.8)	10.5 (3.2~12.0)	10.5 (3.2~12.0)	13.0 (4.2~14.8)
Pdesignn (klimat umiarkowany)	kW	3.5	5.3	7.8	8.1	10.0	10.0	-
Pdesignn (klimat ciepły)	kW	3.5	5.3	7.8	8.1	10.5	10.5	-
Pobór mocy	kW	0.97	1.47	2.15	2.34	2.91	2.91	3.60
SCOP (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A	3.8/A	3.61/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	4.4/A++	-
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°						
Wydajność @ -10°C	kW	3.1	4.4	6.6	6.7	8.7	8.7	10.4
Wydajność @ -15°C	kW	2.7	3.7	5.7	5.8	7.5	7.2	9.1
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	34/38/42	33/40/48	42/45/47	44/47/50	46/49/51	46/49/51	47/50/54
Moc akustyczna	dB(A)	55	60	62	62	63	63	64
Wydatek powietrza	m³/h	450/530/650	500/650/800	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Osuszanie	l/h	1.5	2	2.5	3	3.8	3.8	4.5
Wymiary urządzenia	mm	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Wymiary opakowania	mm	655x655x290	655x655x290	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Waga	kg	16/19	16.5/19	24/28	26.5/30.5	26.5/30.5	26.5/30.5	29/33
Kod produktu		7SP042243	7SP042244	7SP042224	7SP042225	7SP042226	7SP042226	7SP042227
PANEL								
Wymiary urządzenia	mm	650x50x650	650x50x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Wymiary opakowania	mm	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Waga	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Kod panela		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61
Moc akustyczna	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495
Waga	kg	35.4/37.9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna	Wew. i Zew	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+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-
Zabezpieczenie	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-
ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N								
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	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5
ORUROWANIE								
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	20	30	50	50	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	10	20	25	25	30	30	30

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU	
Kasetonowy	ODU pojedyncze	ODU multi
CBD 12 - 18	YLD	
CBD 12 - 18X		YCZ
CBD 24 - 48	YLD	

INVERTER



CAD

KASETONOWY 950x1340 MONOSPLIT

- klimatyzator kasetonowy o wydajności 16 kW
- funkcja chłodzenia i ogrzewania
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"
- dostępne z zasilaniem 3-fazowym od wydajności 14 kW

[ZALETY PRODUKTU]




- sterownik bezprzewodowy w standardzie
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową
- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15°C , w funkcji chłodzenia do -10°C
- centralny sterownik obsługujący do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)
- kompatybilny z BMS



RCV01

RWV01
(opcja)RWV02
(opcja)RWV04
(opcja)

AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcje
RWV01	7ACELH002		Prosty sterownik przewodowy	Sterowanie urządzeniem i kontrola grupowa (do 16 jednostek)
RWV02	7ACELH003		Sterownik centralny "Touch screen"	Opcja sterowania do 128 grup urządzeń (16 jednostek na grupę) co daje 2048 jednostek, programator tygodniowy
RWV04	7ACELH010		Sterownik przewodowy	Opcja sterowanie do 16 urządzeń, programator tygodniowy

FUNKCJE



DC INVERTER

LOW VOLTAGE
STARTUPLOW TEMPERATURE
STARTUP

R410A FLUID

ELECTRONIC
EXPANSION VALVE

AUTO CLEAN/DRY

MOTORIZED 4D
AIRFLOW

SLEEP MODE



HOT KEEP



TURBO MODE

RESTART
AUTO RESTART
(MEMORY)REMOTE CONTROL
LOCK

ADVANCED DEFROST



INTEGRATED WATER
PUMPLOW AMBIENT
COOLINGLOW AMBIENT
GRZANIE

CAD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-CAD060-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YUDA060-H13
CHŁODZENIE		
Wydajność	kW	14.0 (4.0-15.5)
Pobór mocy	kW	4.36 (2.0-6.5)
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10°/46°
GRZANIE		
Wydajność	kW	15.0 (4.0-17.5)
Pobór mocy	kW	4.4 (2.0-6.5)
SCOP/Energy label		3.41/B
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°
Wydajność @ -10°C	kW	12.0
Wydajność @ -15°C	kW	11.0
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	42/45/50
Moc akustyczna	dB(A)	63
Wydatek powietrza	m³/h	1500/1750/1980
Osuszanie	l/h	5
Wymiary urządzenia	mm	840x280x1230
Wymiary opakowania	mm	920x370x1325
Waga	kg	46/53
Kod produktu		7SP042219
PANEL		
Wymiary urządzenia	mm	950x80x1340
Wymiary opakowania	mm	995x115x1400
Waga	kg	8.4/12
Kod panela		7ACVF0549
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	60
Moc akustyczna	dB(A)	73
Wydatek powietrza	m³/h	6500
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	948x1250x340
Wymiary opakowania	mm	1095x1400x410
Waga	kg	96/106
Kod produktu 3~400V - 50 Hz - N		7SP062793
ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N		
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	5x4.0
Zabezpieczenie	A	20
Przewody sterujące	mm²	4x1.5
ORUROWANIE		
Średnica rury - gaz	cale	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	3/8"
Maks. długość	m	50
Maks. przewyższenie	m	30

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU
Kasetonowy	ODU pojedyncze
CAD	YUDA
	

INVERTER

**XAD**

KONSOLA MONO I MULTI

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

A⁺⁺

RC08B

RCW8
(opcja)**[ZALETY PRODUKTU]**

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



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Wymagane akcesoria	Funkcje
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy		Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcja Swing i „I feel”
Sterownik centralny	7ACEL1707		Sterownik centralny (only for size 18)	Module board - 7ACEL1720	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Bramka BMS		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

FUNKCJE



FLEX MATCH



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



I FEEL



SLEEP MODE



HOT KEEP






PROGRAMMABLE
TIMERLOW BATTERY
INDICATIONAUTO RESTART
(MEMORY)REMOTE CONTROL
LOCKDRY CONTACT
ON/OFFOUTDOOR
MULTI FAN SPEEDLOW AMBIENT
COOLINGLOW AMBIENT
HEATINGBMS COMPATIBLE
(XAD 18)

XAD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-XAD012-N11	AWSI-XAD018-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	3.5 (1.1~3.8)	4.7 (1.4~5.4)
Pdesignc	kW	3.5	4.7
Pobór mocy	kW	1.09	1.55
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	5.6/A+
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°	
GRZANIE			
Wydajność	kW	3.6 (1.1~4.0)	5 (1.4~5.8)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	3.5	5.0
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.5	5.0
Pobór mocy	kW	0.99	1.38
SCOP (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.8/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.6/A++
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°	
Wydajność @ -10°C	kW	3.1	4.1
Wydajność @ -15°C	kW	2.6	3.5
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	36/40/44	39/42/45
Moc akustyczna	dB(A)	58	60
Wydatek powietrza	m³/h	440/560/640/700	560/640/700/740
Osuszanie	l/h	1.5	2.0
Wymiary urządzenia	mm	700x600x210	700x600x210
Wymiary opakowania	mm	810x710x305	810x710x305
Waga	kg	15/20	15/20
Kod produktu		7SP071403	7SP071404
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	52	55
Moc akustyczna	dB(A)	62	65
Wydatek powietrza	m³/h	2200	2500
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	760x590x285	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	887x645x355	965x755x395
Waga	kg	35.4/37.9	46/50
Kod produktu		7SP062821	7SP062822
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna	Wew. i Zew
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5
Zabezpieczenie	A	16	10+16
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	3x0.5
ORUROWANIE			
Średnica rury - gaz	cale	3/8"	1/2"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	20	30
Maks. przewyższenie	m	10	20

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU	
Konsola	ODU pojedyncze	ODU multi
XAD 12	YLD	YCZ
		
XAD 18X		YCZ
		

INVERTER

A⁺⁺

FBD

ŚCIENNO - PODSTROPOWY

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

[ZALETY PRODUKTU]

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

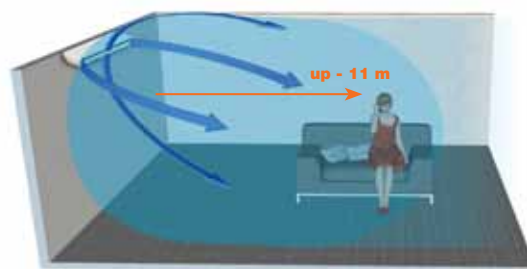


RC08B




RCW8
(opcja)RCW6
(opcja)

FUNKCJA "I FEEL"

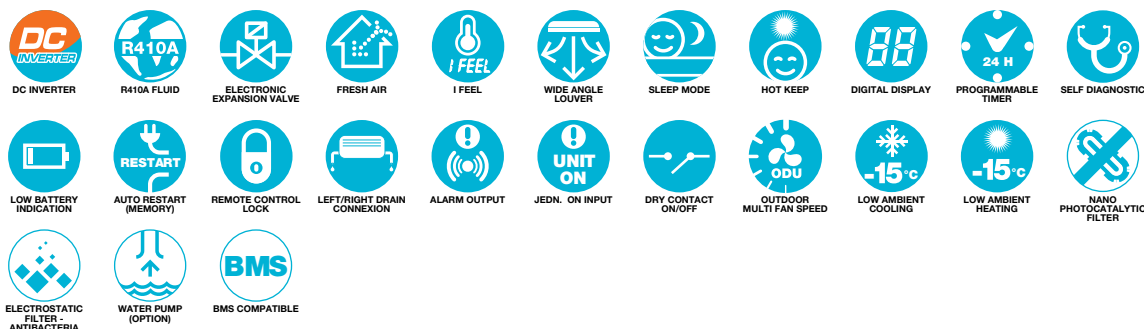
AUTOMATYCZNY WYPŁYW POWIETRZA W 4 KIERUNKACH



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcje
RCW6	7ACEL1704		Sterownik przewodowy pojedynczy	Funkcje: tryb pracy, prędkość (z wyjątkiem wielkości 60), zegar, TIMER, funkcja Swing, "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Sterownik przewodowy pojedynczy for FBD 18-48	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing i „I feel”
Sterownik centralny	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Bramka BMS	Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

FUNKCJE



FBD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-FBD018-N11	AWSI-FBD024-N11	AWSI-FBD030-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD048-N11	AWSI-FBD060-N11
Jednostka zewnętrzna 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Jednostka zewnętrzna 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
CHŁODZENIE								
Wydajność	kW	5.3 (1.5~6.4)	7.2 (2.0~7.8)	8.5 (2.4~9.6)	10.5 (3.2~11.8)	10.2 (3.2~11.8)	14.0 (4.5~15.2)	15.6 (5.0~17.5)
Pdesignnc	kW	5.3	7.2	8.5	10.5	10.2	-	-
Pobór mocy	kW	1.63	2.24	2.82	3.48	3.39	4.36	4.86
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.4/A++	6.4/A++	6.0/A+	5.7/A+	3.21/A	3.21/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°						
GRZANIE								
Wydajność	kW	5.9 (1.6~7.0)	7.8 (2.0~8.6)	9 (2.4~10.0)	11 (3.2~12.5)	11 (3.2~12.5)	14.6 (4.8~15.8)	17 (5.5~18.6)
Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	5.3	7.8	8.5	10.2	10.0	-	-
Pdesignnh (klimat ciepły)	kW	5.3	7.8	8.5	10.5	10.5	-	-
Pobór mocy	kW	1.49	2.10	2.42	3.05	3.05	4.04	4.70
SCOP (klimat umiarkowany)		3.8/A	3.9/A	3.9/A	3.8/A	3.8/A	3.61/A	3.61/A
SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	4.4/A++	-	-
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°						
Wydajność @ -10°C	kW	4.3	7	7	8.3	8.5	11.6	12.7
Wydajność @ -15°C	kW	3.7	6	6	7.2	7.3	10	11
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	38/41/44	46/50/52	46/50/53	43/49/52	43/49/52	51/54/57	51/54/57
Moc akustyczna	dB(A)	60	63	64	65	65	68	69
Wydatek powietrza	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400	1450/1650/1850	1500/1850/2200	1500/1850/2200	1700/1900/2300	1700/1900/2300
Osuszanie	l/h	2	2.3	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
Wymiary urządzenia	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Wymiary opakowania	mm	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Waga	kg	25/31.5	25/30	30/35	40/46	40/46	40/46	43/50
Kod produktu		7SP012225	7SP022998	7SP022999	7SP023000	7SP023000	7SP023001	7SP023002
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m.	dB(A)	55	57	58	60	60	61	61
Moc akustyczna	dB(A)	65	69	70	70	70	70	70
Wydatek powietrza	m³/h	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Wymiary opakowania	mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Waga	kg	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102.5/116	102.5/116
Kod produktu 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Kod produktu 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ								
Podłączenie zasilania el.		Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	Wew. i Zew	-	-	-
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-
Zabezpieczenie	A	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Przewody sterujące	mm²	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	-	-	-
ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N								
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	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5	3x0.5
ORUROWANIE								
Średnica rury - gaz	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	50	50	65	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	20	25	25	30	30	30	30

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne-Podstropowe	ODU pojedyncze
FBD	YLD
	

INVERTER



NEW

A⁺⁺

FWDB

ŚCIENNO - PODSTROPOWY +12°C

- linia urządzeń ściennie-podstropowych o wydajności 5,3 i 7,2 kW
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- funkcje chłodzenia i grzania
- utrzymuje niską temperaturę w pomieszczeniu (12-18 °C)
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I feel”



RCW6

[ZALETY PRODUKTU]

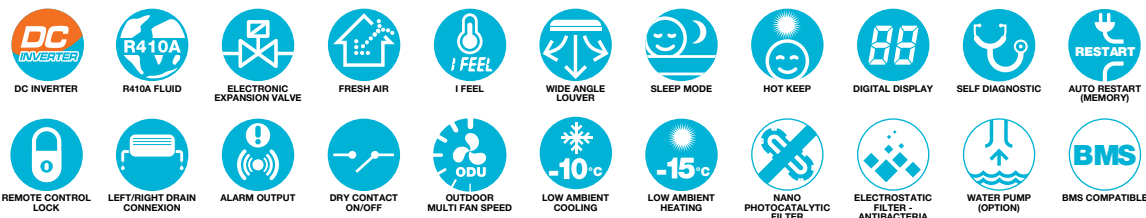
- przewidziany do pomieszczeń przechowywania wina
- tryb chłodzenia do temp. zewnętrznej -15 °C
- schładza powietrze w pomieszczeniu do 12 °C
- sterowanie pracą sprężarki w powiązaniu z pracą wentylatora jednostki zewnętrznej i elektronicznego zaworu rozprężnego w niskich temperaturach
- zabezpieczenie antykorozyjne jednostki zewnętrznej i elektroniki sterującej
- dry contact
- możliwość współpracy ze sterownikiem centralnym
- BMS system (opcja)



AKCESORIA/OPCJE

Typ	KOD	Zdjęcie	Opis	Funkcje
Sterownik centralny	7ACEL1707		Sterownik centralny	Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy
BMS	7ACEL1708		Bramka BMS	Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek)

FUNKCJE



FWDB DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Jednostka zewnętrzna 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11
Jednostka zewnętrzna 3~400V - 50 Hz - N		-	-
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	5.3 (1.5~6.4)	7.2 (2.0~7.8)
Pdesignnc	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°	
GRZANIE			
Wydajność	kW	5.9 (1.6~7.0)	7.8 (2.0~8.6)
Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	5.3	7.8
Pdesignnh (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°	
Wydajność @ -10°C	kW	4.3	7
Wydajność @ -15°C	kW	3.7	6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	38/41/44	46/50/52
Moc akustyczna	dB(A)	60	63
Wydatek powietrza	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
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
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
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		Wew. i Zew	Wew. i Zew
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
ORUROWANIE			
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

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostek ODU
Ścienne-Podstropowe	ODU pojedyncze
FWDB	YLD
	

INVERTER



YCZ

MULTI

DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

- dostępne w 4 wydajnościach od 5,2 do 10,5 kW
- technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- współpraca z różnymi jednostkami wewnętrznymi

TYPY
JEDNOSTEKŚCIENNE
HKD 9/12/18ŚCIENNE
HND 9/12/18KONSOLA
XAD 12/18XKASETA
CBD 12/18X

KANAŁOWE MSP DCD 12



[ZALETY PRODUKTU]

- niektóre z jednostek wewnętrznych takie same dla systemu mono i multi
- opcja podłączenia ograniczonej ilości jednostek wewnętrznych i dołączenia następnych w czasie późniejszym
- wydajne działanie przy długich instalacjach

Sizes	HKD	HND	XAD	CBD	DCD
9	AWSI-HKD009-N11 7SP022990	AWSI-HND009-N11 7SP022994	-	-	-
12	AWSI-HKD012-N11 7SP022991	AWSI-HND012-N11 7SP022995	AWSI-XAD012-N11 7SP071403	AWSI-CBD012-N11 7SP042243	AWSI-DCD012-N11 7SP032158
18	AWSI-HKD018-N11 7SP022992	AWSI-HND018-N11 7SP022996	AWSI-XAD018X-N11 7SP071405X *	AWSI-CBD018X-N11 7SP042239X *	-

* dedykowane jednostki do układu multi

FUNKCJE



FLEX MATCH



R410A FLUID

ELECTRONIC
EXPANSION VALVE

AUTO CLEAN/DRY



I FEEL



SLEEP MODE



HOT KEEP



DIGITAL DISPLAY



TURBO MODE

PROGRAMMABLE
TIMER

SELF DIAGNOSTIC

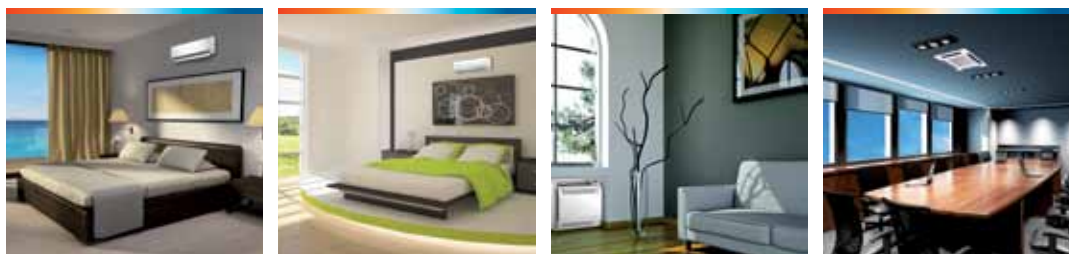
LOW BATTERY
INDICATIONAUTO RESTART
(MEMORY)REMOTE CONTROL
LOCK8°C CONSTANT
TEMPERATURE
HEATINGINDOOR
MULTI FAN SPEEDOUTDOOR
MULTI FAN SPEEDLOW AMBIENT
COOLINGLOW AMBIENT
HEATING

YCZ DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ536-H11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
CHŁODZENIE	Wydajność	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Pdesignnc	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Pobór mocy	kW	1.62	2.43	2.65	3.27
	SEER/klasa energetyczna		6.1/A++ *	6.6/A++ *	6.6/A++ *	5.6/A+
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/50°			
GRZANIE	Wydajność	kW	6.0	8.5	9.0	11.5
	Pdesignnh (klimat umiarkowany)	kW	5.9	8.0	8.2	10.5
	Pdesignnh (klimat ciepły)	kW	6.0	8.0	8.2	10.5
	Pobór mocy	kW	1.66	2.31	2.36	3.18
	SCOP (klimat umiarkowany)		4.1/A+	3.9/A	3.9/A	3.8/A
	SCOP (klimat ciepły)		4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15°/24°			
	Wydajność @ -10C	kW	4.5	6.5	6.6	8.4
	Wydajność @ -15C	kW	4	5.7	5.8	7.2
Ciś. akust. w odl. do 1 m.		dB(A)	55	58	58	60
Moc akustyczna		dB(A)	65	68	70	70
Wydatek powietrza		m³/h	2500	3500	3800	5500
Typ sprężarki			Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia		mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345
Wymiary opakowania		mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435
Waga		kg	48/52	62/67	65/69	80/91
Kod produktu			7SP091166	7SP091167	7SP091168	7SP091169
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ						
Podłączenie zasilania el.			Zewnętrzna	Zewnętrzna	Zewnętrzna	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)
ORUROWANIE						
Średnica rury - gaz		cale	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"
Średnica rury - ciecz		cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Maks. długość		m	30	45	60	75
Maks. długość na obieg		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

* A++ dla konfiguracji HND 9 x 2 / HND 9 x 3 / HND 9 x 4 / HKD 9 x 3

PROPOZYCJE AIRWELL



INVERTER



YCZ2-18

PREMIUM MULTISPLIT DUO

TYPY
JEDNOSTEKŚCIENNE
HKD 9/12/18ŚCIENNE
HND 9/12/18KONSOLA
XAD 12/18XKASETA
CBD 12/18X

KANAŁOWE MSP DCD 12



TABELA KOMBINACJI

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

WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH



YCZ3-27

PREMIUM MULTISPLIT TRIO

TYPY
JEDNOSTEKŚCIENNE
HKD 9/12/18ŚCIENNE
HND 9/12/18KONSOLA
XAD 12/18XKASETA
CBD 12/18X

KANAŁOWE MSP DCD 12



TABELA KOMBINACJI

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

WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH



YCZ4-30

PREMIUM MULTISPLIT QUATTRO

INVERTER

TYPY
JEDNOSTEK

ŚCIENNE
HKD 9/12/18



ŚCIENNE
HND 9/12/18



KONSOLA
XAD 12/18X



KASETA
CBD 12/18X



KANAŁOWE MSP DCD 12



TABELA KOMBINACJI

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

WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH

INVERTER



YCZ5-36

PREMIUM MULTISPLIT CINCO

 TYPY
JEDNOSTEK

 ŚCIENNE
HKD 9/12/18

 ŚCIENNE
HND 9/12/18

 KONSOLA
XAD 12/18X

 KASETA
CBD 12/18X


KANAŁOWE MSP DCD 12



TABELA KOMBINACJI

Układ 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	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	
18+18	5.26	5.26	-	-	-	4.31	10.52	12.73	1.47	3.42	4.30	3.08	5.55	5.55	-	-	-	4.66	11.10	13.65	1.35	3.32	4.23	3.34
9+9+18	2.82	2.82	5.11	-	-	4.00	10.75	11.80	1.35	3.49	3.96	3.08	2.75	2.75	5.60	-	-	4.66	11.10	13.65	1.35	3.32	4.23	3.34
9+12+12	2.82	3.47	3.47	-	-	4.31	9.75	12.71	1.45	3.17	4.25	3.08	3.13	3.86	3.86	-	-	4.56	10.85	13.35	1.35	3.23	4.23	3.36
9+12+18	2.46	3.03	5.01	-	-	4.31	10.50	12.71	1.44	3.40	4.22	3.09	2.67	3.28	5.43	-	-	4.78	11.38	13.65	1.39	3.40	4.34	3.35
9+18+18	2.31	4.72	4.72	-	-	4.62	11.75	13.65	1.54	3.63	4.50	3.24	2.33	4.75	4.75	-	-	4.97	11.84	13.65	1.47	3.52	4.58	3.36
12+12+12	3.25	3.25	3.25	-	-	3.37	9.75	12.71	1.17	3.13	3.42	3.12	3.62	3.62	3.62	-	-	4.56	10.85	13.35	1.35	3.18	4.23	3.41
12+12+18	3.09	3.09	5.11	-	-	4.82	11.28	13.80	1.59	3.59	4.65	3.14	3.11	3.11	5.16	-	-	4.78	11.38	13.65	1.40	3.33	4.38	3.42
12+18+18	2.72	4.51	4.51	-	-	4.82	11.75	13.80	1.60	3.77	4.68	3.12	2.79	4.62	4.62	-	-	5.06	12.04	13.65	1.48	3.58	4.63	3.36
18+18+18	4.10	4.10	4.10	-	-	5.05	12.31	13.80	1.66	3.91	4.85	3.15	4.47	4.47	2.53	-	-	5.64	11.48	13.65	1.65	3.42	5.16	3.36
9+9+9+9	2.55	2.55	2.55	2.55	-	4.31	10.20	12.81	1.35	3.24	4.21	3.15	1.86	1.86	2.98	4.93	-	4.88	11.63	11.23	1.36	3.36	4.14	3.46
9+9+9+12	2.48	2.48	2.48	3.05	-	4.31	10.50	12.81	1.41	3.33	4.11	3.15	2.27	2.94	2.94	2.94	-	4.66	11.10	11.22	1.33	3.19	4.04	3.48
9+9+9+18	2.29	2.29	2.29	4.66	-	4.72	11.52	13.82	1.57	3.65	4.56	3.16	2.64	2.64	2.64	3.25	-	4.69	11.16	11.37	1.29	3.21	3.95	3.48
9+9+12+12	2.51	2.51	3.09	3.09	-	4.59	11.20	13.44	1.53	3.57	4.45	3.14	2.03	2.64	3.25	3.25	-	4.69	11.16	11.96	1.34	3.26	4.10	3.42
9+9+12+18	2.38	2.38	2.93	4.86	-	5.15	12.56	13.80	1.69	3.97	4.90	3.16	2.50	2.50	3.08	3.08	-	4.69	11.16	12.84	1.28	3.14	3.91	3.55
9+12+12+12	2.46	3.02	3.02	3.02	-	5.65	13.78	13.80	1.87	4.40	5.42	3.13	1.74	2.27	4.62	4.62	-	5.57	13.25	13.43	1.60	3.86	4.87	3.43
9+12+12+18	2.41	2.96	2.96	4.91	-	4.72	11.52	13.82	1.57	3.66	4.56	3.15	2.30	2.30	2.84	4.70	-	5.10	12.14	13.65	1.43	3.51	4.37	3.46
9+9+18+18	2.27	2.27	4.62	4.62	-	5.43	13.24	13.80	1.78	4.19	5.16	3.16	2.85	2.85	2.85	4.71	-	5.57	13.25	13.65	1.57	3.81	4.78	3.48
12+12+12+12	2.96	2.96	2.96	2.96	-	4.85	11.82	13.80	1.60	3.68	4.65	3.21	1.74	2.78	4.61	4.61	-	5.77	13.74	12.54	1.66	3.81	5.05	3.61
12+12+12+18	2.84	2.84	2.84	4.71	-	5.43	13.24	13.80	1.77	4.12	5.14	3.21	2.48	3.05	3.05	3.05	-	4.88	11.63	13.65	1.36	3.21	4.15	3.62
9+9+9+9+9	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	4.87	10.50	12.92	1.62	3.27	4.70	3.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	6.16	11.50	13.65	1.71	3.13	5.23	3.67
9+9+9+9+12	2.10	2.10	2.10	2.10	2.80	4.73	11.20	13.06	1.57	3.47	4.57	3.23	2.30	2.30	2.30	2.30	3.00	5.38	12.20	13.65	1.46	3.34	4.46	3.65
9+9+9+9+18	2.00	2.00	2.00	2.00	4.20	5.13	12.20	13.31	1.72	3.80	5.01	3.21	2.10	2.10	2.10	2.10	4.50	6.16	12.90	13.65	1.70	3.57	5.18	3.61
9+9+9+12+12	2.10	2.10	2.10	2.80	2.80	5.55	11.90	13.80	1.85	3.71	5.36	3.21	2.20	2.20	2.20	2.90	2.90	5.89	12.40	13.65	1.62	3.43	4.95	3.62
9+9+9+12+18	2.17	2.17	2.17	2.70	4.40	5.59	13.62	13.80	1.90	4.31	5.52	3.16	2.20	2.20	2.20	2.80	4.70	6.16	14.10	13.65	1.67	3.91	5.10	3.61
9+9+12+12+12	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	5.13	12.31	13.31	1.72	3.83	4.98	3.21	2.20	2.20	2.80	2.80	2.80	5.04	12.80	13.65	1.36	3.53	4.15	3.63
9+12+12+12+12	2.05	2.60	2.60	2.60	2.60	5.47	12.45	13.80	1.84	3.92	5.34	3.18	2.10	2.75	2.75	2.75	2.75	5.83	13.10	13.65	1.59	3.70	4.86	3.54
12+12+12+12+12	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	5.59	12.50	13.80	1.90	3.96	5.52	3.16	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	6.16	13.50	13.65	1.72	3.87	5.24	3.49

WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH



WFD OKIENNY

- seria klimatyzatorów okiennych o wydajności 2,75 i 3,7 kW
- technologia inverter
- funkcja chłodzenia
- boczny wlot powietrza

[ZALETY PRODUKTU]

- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32
- Unikalne rozwiązania ECO (pobór mocy 1 W w funkcji standby).
- SEER powyżej 5,0
- Sterowanie pilotem bezprzewodowym lub za pomocą panela na urządzeniu



WFD RC

WFD DANE TECHNICZNE

Urządzenie		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.75	3.7
Pdesignnc	kW	2.75	3.7
Pobór mocy	kW	0.81	1.09
SEER/klasa energetyczna		5.10/A	5.10/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	18°/ 43°	
URZĄDZENIE			
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Wydatek powietrza	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
Kod produktu		7WT010008	7WT010009
ZASILANIE 1~230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		Wewnętrzna	Wewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0	3x1.5
Zabezpieczenie	A	10	10

PROPOZYCJE AIRWELL

FUNKCJE



DC INVERTER



R32 FLUID



LOW VOLTAGE
STARTUP



1 W STANDBY POWER



MOTORIZED 4D
AIRFLOW



SLEEP MODE



SELF DIAGNOSTIC



AUTO RESTART
(MEMORY)





MAF

MOBILNE TYP ON/OFF

- Seria urządzeń mobilnych o wydajności 2,64 i 3,52 kW
- Funkcja chłodzenia

ZALETY PRODUKTU

- Pobór mocy 0,5 W w trybie standby
- Zestaw do instalacji rury z gorącym powietrzem w oknie i w ścianie
- Sterownik na urządzeniu
- Bezprzewodowy sterownik w standardzie
- System bezobsługowego usuwania skroplin

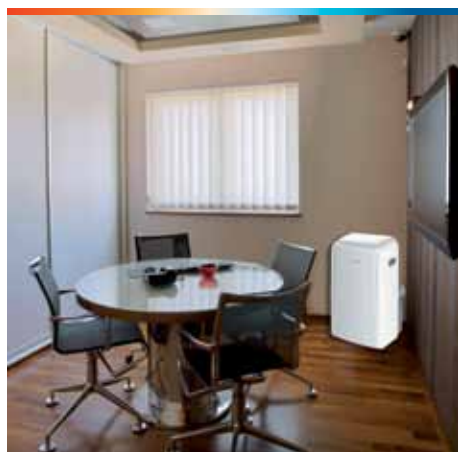


RC08B

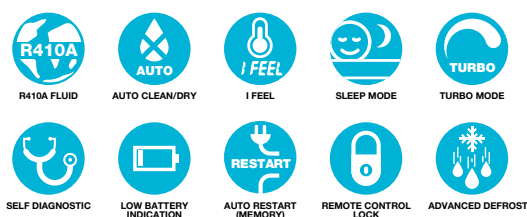
MAF DANE TECHNICZNE

Urządzenie		AWPO-MAF009-C11	AWPO-MAF012-C11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.64	3.52
Pobór mocy	kW	1.01	1.35
EER/Energy label		2.61/A	2.61/A
Zakres pracy temp. zewn.	°C	17°/35°	
URZĄDZENIE			
Typ		Monobloc	Monobloc
Ciężenie akustyczne	dB(A)	46/49/52	46/49/52
Moc akustyczna	dB(A)	65	65
Wydatek powietrza	m³/h	370	370
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

PROPOZYCJE AIRWELL



FUNKCJE



ON / OFF



SBF

STOJĄCY ON-OFF

- model stojący o wydajności 12,4 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"



RC08B

[ZALETY PRODUKTU]

- funkcja chłodzenia i grzania do temperatury zewnętrznej -7°C
- nowoczesny wygląd
- cyfrowy wyświetlacz
- auto restart
- timer 24h
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową

FUNKCJE



R410A FLUID



SLEEP MODE



HOT KEEP



DIGITAL DISPLAY

PROGRAMMABLE
TIMER

SELF DIAGNOSTIC

LOW BATTERY
INDICATIONAUTO RESTART
(MEMORY)REMOTE CONTROL
LOCK

AUXILIARY HEATER

LOW AMBIENT
COOLING



FRESH AIR

SBF DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-SBF048-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YSF048-H13
CHŁODZENIE		
Wydajność	kW	12.4
Pobór mocy	kW	3.50
Pobór mocy	kW	4.62
EER/Energy label		2.68/D
Zakres pracy temp. zewn.	°C	-7°/43°
GRZANIE		
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°
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
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
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
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
ZASILANIE 3~400V - 50 HZ - N		
Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	5x2.5
Zabezpieczenie	A	25
Przewody sterujące	mm²	6x1.5
ORUROWANIE		
Średnica rury - gaz	cale	3/4"
Średnica rury - ciecz	cale	1/2"
Maks. długość	m	20
Maks. przewyższenie	m	10

PROPOZYCJE AIRWELL



IDU	Typy jednostki ODU
Stojący	ODU pojedyncze
SBF	YSF
	

ON / OFF



DK DN

KANAŁOWY WYSOKIEGO SPRĘŻU

- funkcja chłodzenia i grzania
- moc chłodzenia od 37,5 kW do 83 kW
- moc grzewcza od 36,5 kW do 83,8 kW



[ZALETY PRODUKTU]

- odporny na warunki zewnętrzne, obudowa malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL9001
- wentylatory osiowe w jednostkach wewnętrznych przystosowane do współpracy z instalacją kanałową
- wysoki spręż
- możliwość montażu w pionie lub poziomie (w zależności od modelu)
- niewielkich rozmiarów wentylatory jednostek zewnętrznych o wysokiej wydajności
- niski poziom hałasu wirników łopatkowych
- sprężarka typu Scroll z grzałką karteru
- kontroler faz
- zewnętrzne manometry HP/LP
- filtry ramkowe

PODSTAWOWE OPCJE

- zestaw do pracy w funkcji chłodzenia w temperaturze zewnętrznej do -10°C

AKCESORIA

- filtr powietrza
- nagrzewnica elektryczna
- programowalny sterownik RCW2 do sterowania 16 jednostkami z indywidualnymi nastawami

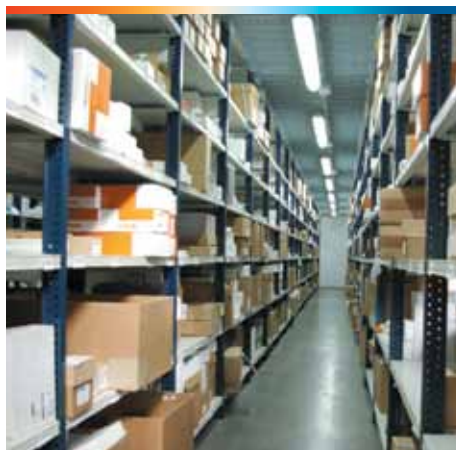
ZAKRES PRACY

Tryb chłodzenia	
Minimalna temperatura wewnętrzna	21°C DB/15°C WB
Maksymalna temperatura wewnętrzna	32°C DB/23°C WB
Minimalna temperatura zewnętrzna/z systemem pracy w niskich temperaturach	15°C DB/-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	46°C DB
Tryb grzania	
Maksymalna temperatura wewnętrzna	27°C DB
Minimalna temperatura zewnętrzna	-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	24°C DB/18°C WB

DK DN DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			DK 405	DK 505	DK 605	DK 755	DK 905
Jednostka zewnętrzna	Chłodzenie		DN 405	DN 505	DN 605	DN 755	DN 905
	Pompa Ciepła		DN 405RC	DN 505RC	DN 605RC	DN 755RC	DN 905RC
KOD							
Jednostka wewnętrzna	Średni spręż	KOD	7SP051144	7SP051145	7SP051146	7SP051122	7SP051123
	Wysoki spręż	KOD	7SP051148	7SP051149	7SP051150	-	-
Jednostka zewnętrzna tylko chłodzenie	Standard	KOD	7SP112016	7SP112017	7SP112018	7SP112137	7SP112146
	System pracy całorocznej	KOD	7SP112085	7SP112086	7SP112087	Included	Included
Jednostka zewnętrzna chłodzenie - grzanie	Standard	KOD	7SP112022	7SP112023	7SP112024	7SP112138	7SP112147
	System pracy całorocznej	KOD	7SP112091	7SP112092	7SP112093	Included	Included
WYDAJNOŚĆ							
Chłodzenie	Wydajność	kW	37.5	44.0	56.0	69.1	83.0
	Pobór mocy	kW	14.4	16.7	22.5	26.9	33.0
	EER		2.6	2.6	2.5	2.6	2.5
Grzanie	Wydajność	kW	36.5	42.0	57.5	71.0	83.8
	Pobór mocy	kW	11.9	14.4	22.9	26.4	32.4
	COP		2.9	2.5	2.7	2.6	2.5
Ilość obiegów chłodniczych		nb	2	2	2	2	2
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Wentylacja	Dostępne ciśnienie statyczne przy urządzeniu ze średnim sprężem	Pa	140	190	200	50	40
	Dostępne ciśnienie statyczne	Pa	180	520	320	330	460
	Przepływ nominalny	m³/h	7560	9360	9720	12000	14300
	Wydatek powietrza (min/max)	m³/h	6000/8200	7500/10300	7780/11000	9600/13200	11440/15730
Głośność	Moc akustyczna	dB(A)	83	84	85	87	87
Wymiary	WxSxG	mm	1690x676x1078	2100x703x1078	2100x703x1078	2208x795x949	2208x945x949
	Sposób montażu	H/V	H	H	H	H	H
Waga	Waga urządzenia	kg	160	205	209	266	282
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA							
Wentylacja	Ilość wentylatorów		2	2	2	2	2
	Przepływ nominalny	m³/h	2x9000	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000
Głośność	Moc akustyczna	dB(A)	87	86	86	87	87
Wymiary	WxSxG	mm	1708x972x1123	1708x1171x1123	1708x1171x1123	2213x1309x1345	2213x1459x1345
Waga		kg	317	378	405	559	592
Zasilanie	Zasilanie		400V/3P/50 Hz				
	Podłączenie zasilania el.		Zewnętrzna				
Orurowanie	Średnica rury - gaz < 20m	cale	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
	Średnica rury - gaz > 20m	cale	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
	Średnica rury - ciecz < 20m	cale	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Średnica rury - ciecz > 20m	cale	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Maks. długość	m	30	30	30	30	30
	Maks. przewyższenie	m	15	15	15	15	15
AKCESORIA							
Nagrzewnica elektryczna	kW		21	30	30	30	30
	KOD		7ACEL1177	7ACEL1178	7ACEL1178	7ACEL1340	7ACEL1340
Sterownik RCW2	KOD		7ACEL1212				
Filtr powietrza	KOD		7ACVF0125	7ACVF0126	7ACVF0126	-	-

PROPOZYCJE AIRWELL



ON / OFF



HAN ROOFTOP

- tryb chłodzenia i grzania
- wydajność chłodnicza : od 13 do 31 kW
- wydajność grzewcza : od 12,1 do 31,5 kW

[ZALETY PRODUKTU]

- odporna na warunki zewnętrzne obudowa, malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL9001
- podstawa w formie ramy ułatwiająca transport i posadowienie urządzenia
- komora serwisowa pozwalająca na dokonywanie przeglądów i czynności serwisowych bez wyłączenia urządzenia.
- 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

PODSTAWOWE OPCJE

- zestaw do pracy w funkcji chłodzenia w temperaturze zewnętrznej do -10°C

AKCESORIA

- filtr powietrza
- programowalny sterownik RCW2 do sterowania 16 jednostkami z indywidualnymi nastawami

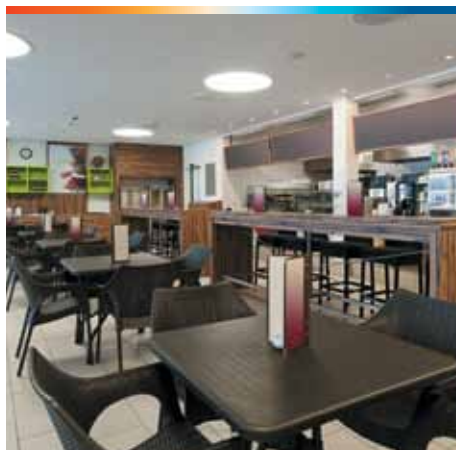
ZAKRES PRACY

CHŁODZENIE	
Minimalna temperatura wewnętrzna	21°C DB/15°C WB
Maksymalna temperatura wewnętrzna	32°C DB/23°C WB
Minimalna temperatura zewnętrzna/z systemem pracy w niskich temperaturach	15°C DB/-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	50°C DB
GRZANIE	
Maksymalna temperatura wewnętrzna	27°C DB
Minimalna temperatura zewnętrzna	-10°C
Maksymalna temperatura zewnętrzna	24°C (16°C for HAN 25)

HAN DANE TECHNICZNE

HAN Model			HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
KOD								
Standard		Code	7HL023002	7HL023003	7HL023004	7HL023005	7HL023006	7HL023007
Standard + system pracy całorocznej		Code	7HL023009	7HL023010	7HL023011	7HL023012	7HL023013	7HL023014
WYDAJNOŚĆ								
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
WENTYLACJA								
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
GŁOŚNOŚĆ								
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
ZASILANIE								
ZASILANIE			400V/3P/50 Hz					
WYMIARY								
WxHxD		mm	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320	1420x1445x1320
WAGA								
Waga urządzenia		kg	219	223	223	243	320	343
KONIECZNE AKCESORIA								
Filtr powietrza		Code	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0482	7ACVF0482
Sterownik RCW2		Code	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212
OPCJONALNE AKCESORIA								
Nagrzewnica elektryczna		kW	9	9	12	12	12	12
		Code	7ACEL1217	7ACEL1217	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219

PROPOZYCJE AIRWELL





HRV

CENTRALA Z ODZYSKIEM CIEPŁA (REKUPERATOREM)

- 2 wielkości wydajności urządzenia – 800 i 1000 m³
- 3 tryby pracy : auto/odzysk ciepła/bypass (opcja)
- funkcja timer 24H (on/off)



RWW03

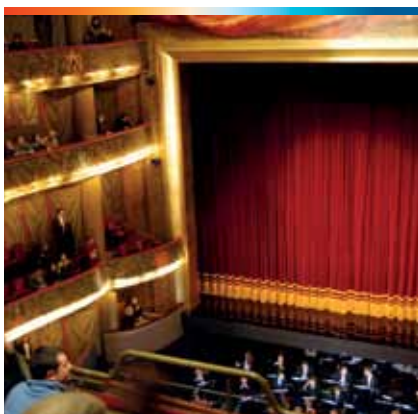
[ZALETY PRODUKTU]

- sprawny odzysk ciepła
- szeroki zakres działania
- regulacja przepływu powietrza i wyboru trybu pracy
- układ podwójnego przepływu ukierunkowany na mieszanie powietrza i odzysk ciepła

HRV DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HRV0800-N11	AWSI-HRV1000-N11
Kod		7SP03H023	7SP03H024
DANE ELEKTRYCZNE			
Zasilanie	Ph/V/Hz	1/220~230/50	1/220~230/50
Pobór mocy	kW	0.36	0.36
Prąd nominalny	A	1.65	1.65
WYDAJNOŚĆ			
Wydatek powietrza	m³/h	800/900	850/1000
Poziom głośności	dB(A)	55/57	55/57
Ciśnienie statyczne	Pa	120	100
Sprawność	%	36 (lato) / 65 (zima)	
WYMIARY I WAGA			
Wymiary urządzenia	mm	1112x387x1216	1227x387x1115
Wymiary z opakowaniem	mm	1452x410x1220	1465x430x1213
Waga	kg	85.5/90.6	85.5/90.6

PROPOZYCJE AIRWELL



Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

STANDARD

OPTION

TECHNOLOGIA



FLEXY MATCH

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



A/A CLASS EFFICIENCY

Produkt o wysokiej efektywności energetycznej (energooszczędny)



DC INVERTER

Sprężarka z silnikiem o wysokiej efektywności energetycznej.



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.



ACTIVE CARBON FILTER

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



NANO PHOTOCATALYTIC FILTER

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



ELECTROSTATIC FILTER - ANTIBACTERIA

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



AUTO CLEAN/DRY

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



FRESH AIR

Odświeża pomieszczenie poprzez dostarczenie świeżego powietrza do pomieszczenia.



FILTER CLEAN INDICATION

Sygnalizuje potrzebę sprawdzenia i oczyszczenia filtra powietrza

KOMFORT



I FEEL

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



WIDE ANGLE LOUVER

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



MOTORIZED 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., sterowanie żaluzjami.



SLEEP MODE

Dostosowanie nocnej temperatury w pomieszczeniu zapewniające komfortowy sen.



SUPER QUIET

Zaawansowana konstrukcja o niskim poziomie hałasu.



HOT KEEP

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

FUNKCJE



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

Automatyczna nastawa prędkości wentylatora
Regulacja ilości nawiewanego powietrza w zależności od różnicy między temperaturą ustawioną a temperaturą pomieszczenia



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.



JEDN. ON INPUT

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 podłączenia urządzenia do systemu BMS przez adapter PCB



SERVICE MONITOR TOOL

Wejście PC do monitorowania systemu.

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)



ZEWNĘTRZNA UNIT 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.



ZEWNĘTRZNA UNIT 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)