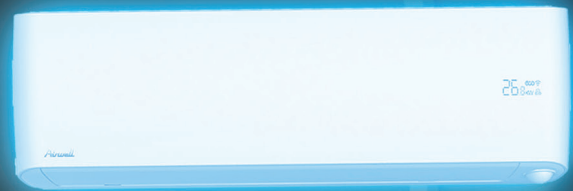


Airwell

Just feel well

KATALOG

2018/2019






Airwell

AIR CONDITIONING & HEATING

Airwell
Just feel well



SPIS TREŚCI

JEDNOSTKI TYPU INVERTER		
HKD	Klimatyzatory ściennie	10
HDM	Klimatyzatory ściennie 	12
HRD	Klimatyzatory ściennie 	14
XBD	Konsola ścienna	16
FCD	Klimatyzatory ściennie-podstropowe	18
FWDB	Klimatyzatory ściennie-podstropowe +12°C	20
CCD	Klimatyzatory kasetonowe 600x600 i 900x900	22
DID	Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	24
DLF	Klimatyzatory kanałowe niskiego sprężu	26
DLSE+VAV	Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	28
YCZ	Klimatyzatory multi	30
POZOSTAŁE URZĄDZENIA		
MAF	Klimatyzatory przenośne	36
WFD	Klimatyzatory okienne 	37
SDM	Klimatyzatory stojące	38
GCAO	Klimatyzatory chłodzone wodą	40
Objaśnienie ikon opisujących cechy urządzeń		42

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 ofert handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu Handlowego.

HISTORIA

1947

Założenie firmy L'Air Conditionné Entreprise, która następnie staje się 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. Staje się 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.

1989

Rozpoczęcie współpracy między firmą Hydropol-Dekor i Airwell.

1998

Przejęcie przez firmę Airwell zakładów produkcyjnych Shenzen w Chinach.

2005

Hydropol-Dekor zostaje wyłącznym dystrybutorem klimatyzatorów marki Airwell na rynek Polski.

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.

2019

30-lecie powstania firmy Hydropol-Dekor.



CZYNNIK CHŁODNICZY R32



KLIMATYZACJA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

Ważną częścią strategii firmy Airwell jest przewidywanie i wyprzedzanie standardów bezpieczeństwa, regulacji i wytycznych Unii Europejskiej mających na celu zwiększenie efektywności energetycznej produktów oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.

W trosce o środowisko wprowadzony został nowy czynnik chłodniczy R32 mający dużo mniejsze oddziaływanie na globalne ocieplenie od swojego poprzednika, czynnika R410a.

R32 jest czynnikiem chłodniczym o niskiej toksyczności, posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego i nie wpływa na warstwę ozonową. W związku z tym jest on zdecydowanie bardziej przyjazny dla środowiska. Wartość współczynnika GWP (Global Warming Potential) jest ponad trzykrotnie niższa niż dla czynnika R410a. Ponadto posiada on właściwości termodynamiczne, które pozwalają na osiągnięcie bardzo wysokiej wydajności energetycznej.

czynnik	R410a	R32
Skład	50% R32 + 50% R125	100% R32
GWP (Global Warming Potential)	2087,5	675

R32 zalety:

- zdecydowanie niższy współczynnik GWP w porównaniu do R410a
- mniejsze napełnienie jednostek czynnikiem niż dla czynnika R410a
- możliwość dopełniania czynnikiem w stanie ciekłym i gazowym
- wzrost efektywności – do 10% więcej niż przy R410a

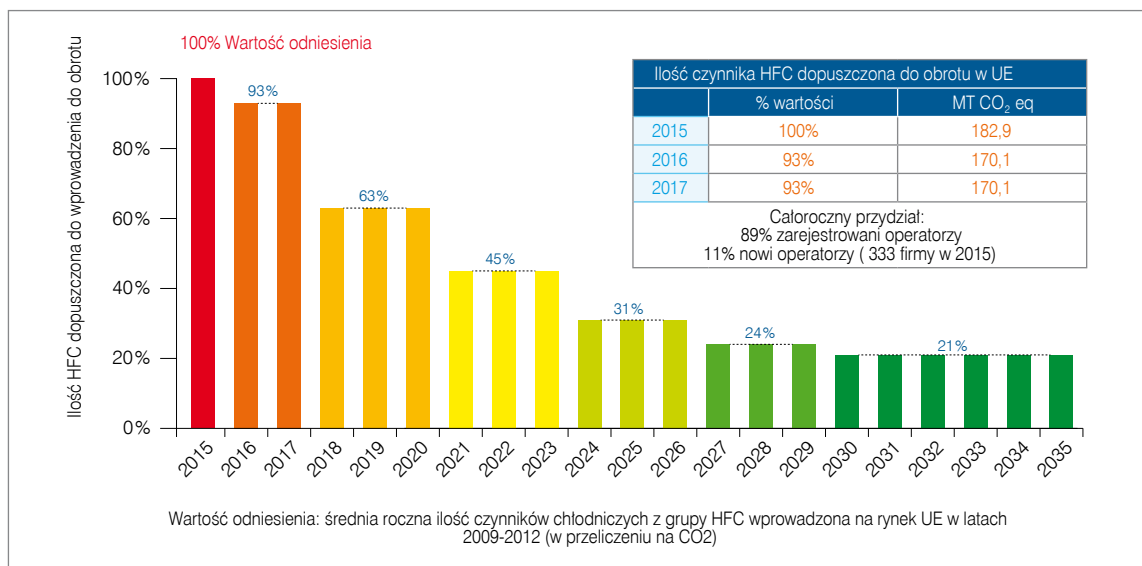
PROGRAM „20-20-20”

Komisja Europejska wprowadziła plan zwany „20-20-20” mający na celu osiągnięcie, do 2020 roku, redukcji gazów cieplarnianych o 20%, zwiększenie efektywności energetycznej na terenie UE o 20% oraz wzrost zużycia energii ze źródeł odnawialnych o 20%. Jako firma globalna Airwell Residential przyjmuje te wymagania jako standard w odniesieniu do projektowania urządzeń, ich produkcji, bezpieczeństwa i efektywności energetycznej.



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 sześciofluorek 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.

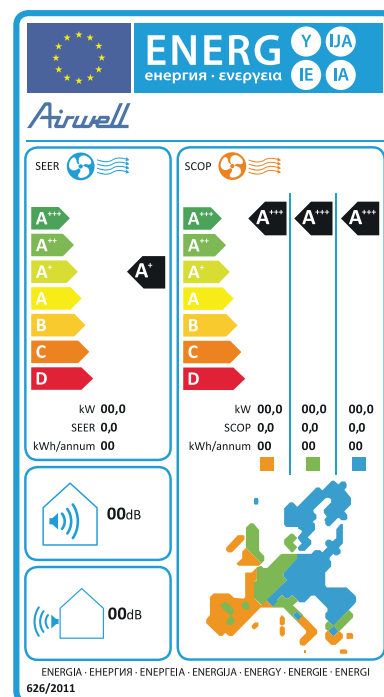


OZNACZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

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/SCOP określanych w kilku testach dla trybu grzania i chłodzenia zgodnie ze strefą klimatyczną oraz regulacją wydajności dla warunków każdego z testów.
- Tabela obok 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		typ testu	temperatura wlotu powietrza °C				
	termometr suchy	termometr mokry	termometr suchy	termometr mokry	temperatura termometr suchy	temperatura termometr mokry		temperatura na wlocie		stopień wykorzystania mocy nominalnej Pdesign		
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
							-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 _{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 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.

NetHome Plus



Steruj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca i w każdym czasie.

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona, tabletu 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 HRD

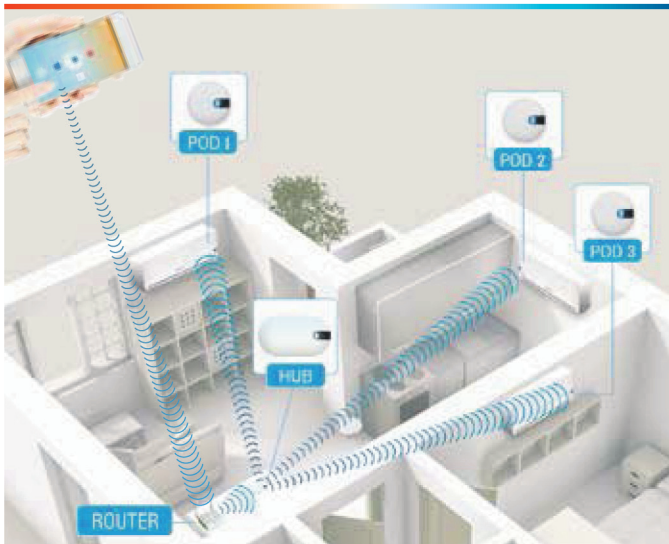




Technologia Sensibo umożliwia sterowanie dowolnym klimatyzatorem wyposażonym w odbiornik podczerwieni niezależnie od technologii w jakiej został wykonany (inwerter czy on/off). System jest prosty w instalacji oraz w obsłudze.

- system kompatybilny ze wszystkimi typami klimatyzatorów
- łatwa instalacja bez potrzeby podłączania przewodu
- system „Plug & Play” – 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	NET HOME PLUS OPCJE STEROWANIA WIFI	AIRWELL SENSIBO OPCJE STEROWANIA WIFI
	On-off, tryb pracy, prędkość wentylatora, temperatura, timer	On-off, tryb pracy, prędkość wentylatora, temperatura, timer, timer tygodniowy
ŚCIENNY HRD	•	•
ŚCIENNY HDM		•
ŚCIENNY HKD	•	•
KANAŁOWY DLF		•
KANAŁOWY DLSE		•
KANAŁOWY DID		•
KASETONOWY CCD		•
KASETA XBD		•
ŚCIENNO PODSTROPOWY FCD		•
PRZENOŚNY MAF		•
OKIENNY WFD		•
STOJĄCY SDM		•



- typ ścienny o wydajności od 2,65 do 6,80 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
- jednostka ścienna wyposażona w wyświetlacz LCD (tryb pracy, temperatura...)
- wysoka sprawność energetyczna (SCOP powyżej 4, SEER powyżej 6)

A⁺⁺ **UPGRADE**

+ ZALETY PRODUKTU

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WiFi
- cicha praca urządzenia
- wszechstronne zastosowanie
- sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



JAKOŚĆ POWIETRZA:



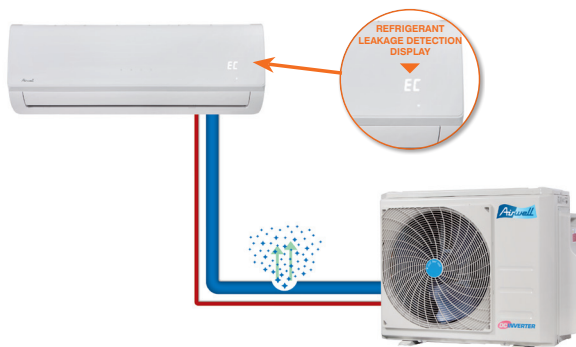
FUNKCJE UŻYTKOWE:



FUNKCJE TECHNICZNE:



Wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, timer ON/OFF, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing i „I Feel”.
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy.
Płytki dry-contact	7ACEL1761		Podłączenie sterownika centralnego, styk ON/OFF, wyjście alarmowe.
Moduł NetHome Plus	7ACEL1744		Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona, tabletu lub komputera z wykorzystaniem bezprzewodowego routera i sieci WiFi.



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	2.65 (1.0-3.2)	3.54 (1.08-4.1)	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	1.096	1.548	2.411
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.1/A++	6.5/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb			
GRZANIE					
Wydajność	kW	2.7 (0.82-3.3)	3.2 (0.9-4.2)	5.0 (1.4-6.7)	7.3 (1.6-8.7)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.2	2.3	4.2	5.5
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	2.8	2.9	4.4	6.3
Pobór mocy	kW	0.728	0.863	1.348	2.274
SCOP (klimat umiarkowany)		4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.3/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/30° Dry bulb			
Wydajność @ -10°C	kW	2.70	3.00	4.20	6.40
Wydajność @ -15°C	kW	2.30	2.50	3.60	5.80
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Moc akustyczna	dB(A)	54	54	57	60
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Osuszanie	l/h	1.0	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Wymiary opakowania	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Waga	kg	6.8/8.9	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
Kod produktu		7SP023054	7SP023055	7SP023056	7SP023057
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	51	53	55	59
Moc akustyczna	dB(A)	61	61	65	66
Wydatek powietrza	m³/h	1800	1800	2100	2700
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Wymiary opakowania	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x755x395
Waga	kg	25.2/27.4	25.5/27.7	37.8/40.5	48.4/51.6
Kod produktu		7SP062910	7SP062911	7SP062952	7SP062913
ZASILANIE 1P/230V/50Hz					
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
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	25	25	30	50
Maks. przewyższenie	m	10	10	20	25
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5 m instalacji)	kg	0.8	0.8	1.48	1.85
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	15	15	15	30

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Ścienne	Monosplit
		



NOWOŚĆ



+ ZALETY PRODUKTU

- czynniki chłodnicze R32 przyjazny dla środowiska
- cicha praca urządzenia
- tryb pracy nocnej
- nowoczesny i elegancki design

FUNKCJE

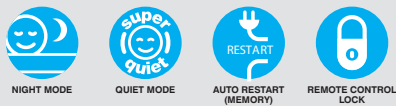
TECHNOLOGIA:



JAKOŚĆ POWIETRZA:



FUNKCJE UŻYTKOWE:



FUNKCJE TECHNICZNE:

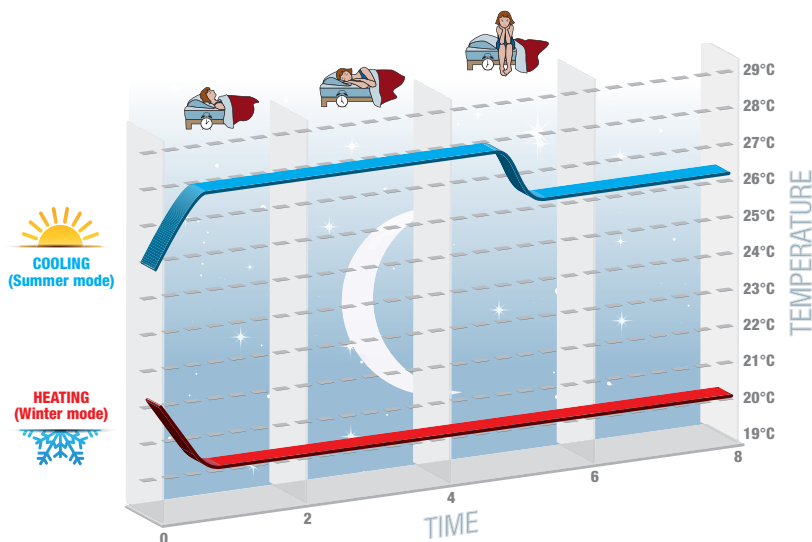


- typ ścienny o wydajności od 2,6 do 7,0 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -10 °C, w trybie grzania do -15 °C
- jednostka ścienna wyposażona w wyświetlacz LCD (tryb pracy, temperatura...)
- wysoka sprawność energetyczna (SCOP powyżej 4, SEER powyżej 6)



RC09

TRYB PRACY NOCNEJ: ZWIĘKSZONY KOMFORT ORAZ OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII



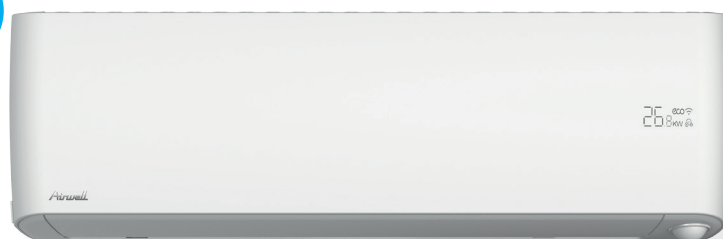


HDM DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AW-HDM009-N91	AW-HDM012-N91	AW-HDM018-N91	AW-HDM024-N91
Jednostka zewnętrzna		AW-YHDM009-H91	AW-YHDM012-H91	AW-YHDM018-H91	AW-YHDM024-H91
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.6 (0.8-3.4)	3.6 (1.0-4.2)	5.2 (1.3-6.8)	7.0 (2.2-8.5)
Pdesignc	kW	2,6	3,6	5,2	7,0
Pobór mocy	kW	0.80	1.11	1.61	2.16
SEER/klasa energetyczna		6.2/A++	6.8/A++	6.8/A++	7.1/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-10°/43° Dry bulb			
GRZANIE					
Wydajność	kW	3.4 (1.0-4.6)	4.2 (1.1-5.4)	6.0 (1.4-6.9)	8.1 (2.4-10.0)
Pdesignh	kW	2.4	3.2	5.2	5.6
Pobór mocy	kW	0.91	1.13	1.61	2.18
SCOP (klimat umiarkowany)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		4.90/A++	4.60/A++	5.30/A+++	5.30/A+++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	20/28/32/35	21/29/33/36	28/35/40/44	30/37/43/47
Moc akustyczna	dB(A)	52	54	57	60
Wydatek powietrza	m³/h	500	550	1000	1200
Osuszanie	l/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Wymiary urządzenia	mm	820x280x195	820x280x195	1008x318x225	1125x335x240
Wymiary opakowania	mm	909x355x279	909x355x279	1085x403x329	1206x418x342
Waga	kg	8.8/11	8.8/11	11.6/14.4	14/17.5
Kod produktu		7SP023090	7SP023091	7SP023092	7SP023093
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	46/47	46/47	51/52	52/53
Moc akustyczna	dB(A)	60/61	61/62	63/64	65/66
Wydatek powietrza	m³/h	1900	1900	2500	2900
Typ sprężarki		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	780x540x245	780x540x245	820x614x338	890x697x353
Wymiary opakowania	mm	920x620x351	920x620x351	963x685x413	1046x780x460
Waga	kg	27/30	28/31	37.8/41.5	51/56
Kod produktu		7SP062945	7SP062946	7SP062947	7SP062948
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz					
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	16
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rury cieczowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Maks. długość	m	15	15	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	10	15	15
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	0.7	0.72	0.95	1.2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	20	20	20	20

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
	Ścienne	Monosplit	Multisplit
HDM 9 – 18	YHDM 9 – 18	YDZA	
HDM 24	YHDM 24	YDZA	



NOWOŚĆ



+ ZALETY PRODUKTU

- czynnik chłodniczy R32 przyjazny dla środowiska
- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WiFi
- ultra cicha praca urządzenia
- zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- elegancki design

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



DC INVERTER



R32 FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



4D AIRFLOW

JAKOŚĆ POWIETRZA:



NANO PHOTOCATALYTIC FILTER



AUTO CLEAN/DRY

FUNKCJE UŻYTKOWE:



NIGHT MODE



QUIET MODE



REFRIGERANT LEAKAGE DETECT



PROGRAMMABLE TIMER



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



WIFI

FUNKCJE TECHNICZNE:



ERROR CODE VIA INDOOR UNIT



SELF DIAGNOSTIC



LEFT/RIGHT DRAIN CONNECTION



SERVICE MONITOR TOOL

- typ ścienny o wydajności od 2,65 do 3,54 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -15 °C, w trybie grzania do -30 °C
- funkcja „Follow Me” z czujnikiem ruchu
- możliwość zablokowania trybu grzania
- jednostka ścienna wyposażona w wyświetlacz LCD (tryb pracy, temperatura...)
- wysoka sprawność energetyczna (SCOP powyżej 5, SEER powyżej 8)
- automatyczny ruch żaluzji w pionie i poziomie



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 dużej ilości osób w pomieszczeniu.



Zmniejszony nawiew powietrza przy małej ilości osób w pomieszczeniu.

OPCJE

Aksesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
Urządzenie testowe dla jednostek ściennych	7ACEL1710		Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy.
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk bezpieczeństwa dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy, Modbus.
Moduł NetHome Plus	7ACEL1719		Sterowanie klimatizatorem przy użyciu smartfona, tabletu lub komputera z wykorzystaniem bezprzewodowego routera i sieci WiFi



HRD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HRD009-N91	AWSI-HRD012-N91
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YRD009-H91	AWAU-YRD012-H91
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.65 (1.0-4.7)	3.54 (1.3-4.8)
Pdesignc	kW	2.65	3.54
Pobór mocy	kW	0.489	0.802
SEER/klasa energetyczna		9.3/A+++	8.5/A+++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb	
GRZANIE			
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	3.0	3.1
Pdesignh (colder climate)	kW	3.6	3.8
Pobór mocy	kW	0.870	1.020
SCOP/Energy Label (average climate)		5.1/A+++	5.1/A+++
SCOP (klimat ciepły)		6.1/A+++	6.1/A+++
SCOP/Energy Label (colder climate)		4.0/A+	3.4/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	-30°/30° Dry bulb	
Wydajność @ -10°C	kW	3.40	3.40
Wydajność @ -15°C	kW	3.10	3.10
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odł. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB (A)	20/23/28/32	20/24/29/33
Moc akustyczna	dB (A)	59	59
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	270/360/450/540/640	270/360/450/540/640
Osuszanie	l/h	1.0	1.2
Wymiary urządzenia	mm	895x298x248	895x298x248
Wymiary opakowania	mm	975x370x325	975x370x325
Waga	kg	13/16	13/16
Kod produktu		7SP023060	7SP023061
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odł. 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	800x554x333	800x554x333
Wymiary opakowania	mm	900x615x390	900x615x390
Waga	kg	36.4/39.7	36.4/39.7
Kod produktu		7SP062915	7SP062916
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5
Zabezpieczenie	A	10	10
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5
ORUROWANIE			
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	10
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5 m instalacji)	kg	0.87	0.87
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	15	15

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Ścienne	Monosplit
HRD 	YRD 



UPGRADE

A⁺⁺

+ ZALETY PRODUKTU

- kompaktowa budowa
- łatwy dostęp serwisowy
- interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- filtr G1

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



FLEXY MATCH



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

JAKOŚĆ POWIETRZA:



AIR FILTER

FUNKCJE UŻYTKOWE:



I FEEL



NIGHT MODE



PROGRAMMABLE TIMER



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK

FUNKCJE TECHNICZNE:



DRY CONTACT ON/OFF



RC08C



RCW8
(opcja)

- model o wydajności 3,5 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- jednostka uniwersalna zarówno dla mono i multi YCZ
- możliwość zablokowania trybu grzania
- nawiew powietrza górną i dolną

DO WYBORU DWA KIERUNKI NAWIEWU POWIETRZA



OPCJE

Aksesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, timer ON/OFF, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing i „I Feel”.



XBD TECHNICAL DATA

Jednostka wewnętrzna		AWSI-XBD012-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YMD012-H11
CHŁODZENIE		
Wydajność	kW	3.5 (0.8-3.8)
Pdesignc	kW	3.5
Pobór mocy	kW	1.21
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb
GRZANIE		
Wydajność	kW	3.8 (0.4-4.3)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.9
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.4
Pobór mocy	kW	1.1
SCOP (klimat umiarkowany)		4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/41/43
Moc akustyczna	dB(A)	58
Wydatek powietrza (LS/MS/HS/SS)	m³/h	370/480/512
Osuszanie	l/h	1.5
Wymiary urządzenia	mm	700x600x210
Wymiary opakowania	mm	810x710x305
Waga	kg	14.8/19.0
Kod produktu		7SP071410
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	56
Moc akustyczna	dB(A)	63
Wydatek powietrza	m³/h	2000
Typ sprężarki		Rotary
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333
Wymiary opakowania	mm	920x615x390
Waga	kg	29.9/32.6
Kod produktu		7SP062970
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz		
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5
Zabezpieczenie	A	16
Przewody sterujące	mm²	4x1.0
ORUROWANIE		
Średnica rury gazowej	cale	3/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"
Maks. długość	m	25
Maks. przewyższenie	m	10
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	1.05

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Monosplit	Multisplit
Konsola XBD	YMD	YCZ
		



+ ZALETY PRODUKTU

- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza (opcja)
- interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- filtr G1

FUNKCJE

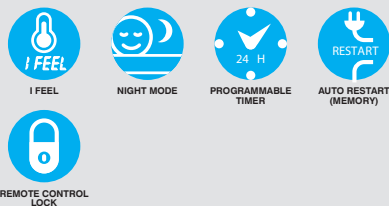
TECHNOLOGIA:



JAKOŚĆ POWIETRZA:



FUNKCJE UŻYTKOWE:

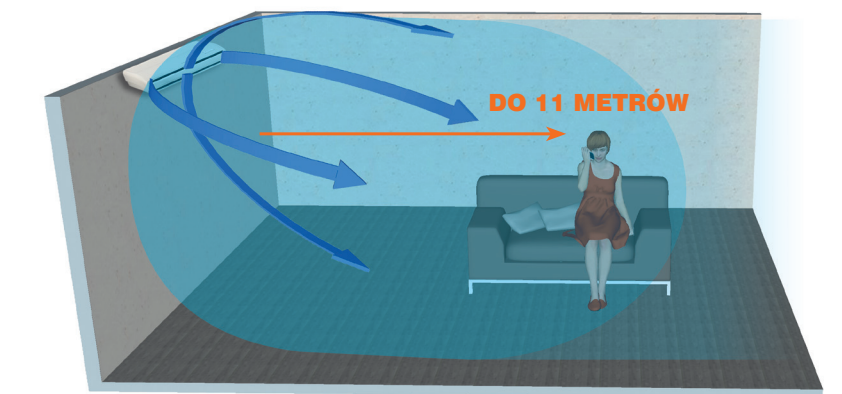


FUNKCJE TECHNICZNE:



- linia urządzeń ścienna-podstropowych o wydajności od 5,1 do 16,0 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- możliwość zablokowania trybu grzania
- centralny sterownik z programatorem tygodniowym obsługujący do 64 urządzeń (opcja)
- automatyczny nawiew powietrza w 4 kierunkach dla uzyskania maksymalnego komfortu

NAWIEW POWIETRZA W 4 KIERUNKACH DLA UZYSKANIA MAKSYMALNEGO KOMFORTU







OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW6	7ACEL1704		Funkcje: tryb pracy, prędkość, zegar, timer ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing.
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, timer ON/OFF, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing i „I Feel”.
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk bez napięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy, Modbus.
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		-	-	-	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
CHŁODZENIE							
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. zew.	°C	-15°/50° Dry bulb					
GRZANIE							
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	12.0
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	5.960
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. zew.	°C	-15°/24° Dry bulb					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
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	1400/1770/2050	1400/1770/2050	1400/1800/2100	1280/1660/2250
Osuszanie	l/h	1.5	2.2	3.1	3.1	5.0	5.5
Wymiary urządzenia	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Wymiary opakowania	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Waga	kg	25.8/30.6	25.0/30.0	40.3/46.9	40.3/46.9	38.2/44.6	40.5/47.0
Kod produktu		7SP012231	7SP012232	7SP012233	7SP012233	7SP012234	7SP012235
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA							
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
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Waga	kg	35.5/38.4	49.0/51.5	67.2/72.9	78.9/83.9	108.1/121.2	112.8/126.0
Kod produktu		7SP062892	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900
ZASILANIE							
Zasilanie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Podłączenie zasilania el.		j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
ORUROWANIE							
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury cieczonej	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
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5 m instalacji)	kg	1,78	1,95	3,2	3,2	4,0	4,3
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	15	30	30	30	30	30

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Ścienno-podsufitowy	Monosplit
FCD 18-24-36 	YMD 18-24-36 
FCD 48-60 	YMD 48-60 



RCW6

A⁺⁺

UPGRADE

+ ZALETY PRODUKTU

- przewidziany dla pomieszczeń do przechowywania wina
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza (opcja)
- tygodniowy programator temperatury
- filtr G1

- linia urządzeń ściennie-podstropowych o wydajności 5,1 i 6,8 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15°C
- zasięg nawiewu do 11m
- minimalna nastawa temperatury 12°C

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

JAKOŚĆ POWIETRZA:



AIR FILTER



FRESH AIR

FUNKCJE UŻYTKOWE:



NIGHT MODE



PROGRAMMABLE TIMER



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK

FUNKCJE TECHNICZNE:



ERROR CODE VIA INDOOR UNIT



SELF DIAGNOSTIC



LEFT/RIGHT DRAIN CONNECTION



ALARM OUTPUT



UNIT ON INPUT



DRY CONTACT ON/OFF



WATER PUMP CONNECTION (OPTIONAL)



BMS COMPATIBLE



OPCJE


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, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek).



FWDB DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YMDB018-H11	AWAU-YMDB024-H11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	5.1 (0.8-6.1)	6.8 (1.2-8.2)
Pdesignc	kW	5.1	6.8
Pobór mocy	kW	1.579	2.252
SEER/klasa energetyczna		6.5/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb	
GRZANIE			
Wydajność	kW	5.6 (0.9-7.0)	7.5 (1.2-8.6)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	4.8	5.8
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	5.2	5.8
Pobór mocy	kW	1.466	2.072
SCOP (klimat umiarkowany)		4.0/A+	4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	44/49/52
Moc akustyczna	dB(A)	57	63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180
Osuszanie	l/h	1.5	2.2
Wymiary urządzenia	mm	1068x235x675	1068x235x675
Wymiary opakowania	mm	1145x313x755	1145x313x755
Waga	kg	25.8/30.6	25.0/30.0
Kod produktu		7SP012246	7SP012247
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	54	60
Moc akustyczna	dB(A)	65	65
Wydatek powietrza	m³/h	2100	2700
Typ sprężarki		Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	845x702x363
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	965x765x396
Waga	kg	35.5/38.4	49.0/51.5
Kod produktu		7SP062924	7SP062925
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz			
Podłączenie zasilania el.		j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5
Zabezpieczenie	A	10+16	10+25
Przewody sterujące	mm²	2x0.5	2x0.5
ORUROWANIE			
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	30	50
Maks. przewyższenie	m	20	25
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	1.78	1.95
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	15	30

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Ścienno-podstropowy	Monosplit
FWDB	YMDB
	



600x600 and 900x900



+ ZALETY PRODUKTU

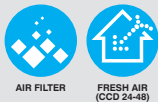
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza (opcja)
- możliwość podłączenia w układzie TWIN
- interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- nawiew powietrza w zakresie 360°
- wbudowana pompa kondensatu
- filtr G1

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



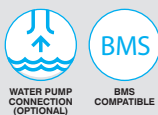
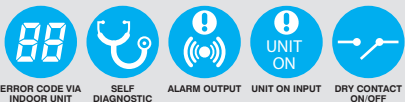
JAKOŚĆ POWIETRZA:



FUNKCJE UŻYTKOWE:

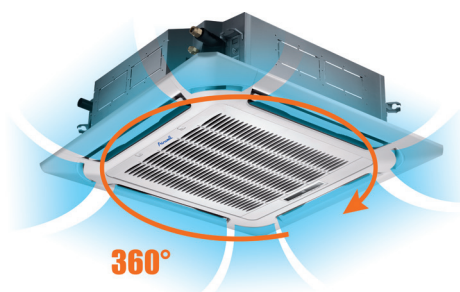


FUNKCJE TECHNICZNE:



- linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 2,6 do 14,0 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- możliwość podłączenia wielkości 9X, 12 oraz 18X do układu multi YCZ
- możliwość zablokowania trybu grzania
- centralny sterownik z programatorem tygodniowym obsługujący do 64 urządzeń (opcja)

NAWIEW POWIETRZA W ZAKRESIE 360°



OPCJE

Aksesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RCW6	7ACEL1704		Funkcje: tryb pracy, prędkość, zegar, timer ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing.
RCW8	7ACEL1706		Funkcje: tryb pracy, prędkość, timer ON/OFF, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing i „I Feel”.
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk bezpieczeństwa dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek).



All sizes except CCD048

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		-	AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	-
Jednostka zewnętrzna		-	-	-	-	-	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13
CHŁODZENIE								
Wydajność	kW	2.6 (0.8-3.3)	3.5 (0.8-4.1)	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.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb						
GRZANIE								
Wydajność	kW	2.9 (0.85-3.7)	4.1 (0.5-4.4)	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	1.509	2.049	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.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. 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	1.2	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	18.6/19.0	16.5/19.0	24.0/28.0	26.4/30.4	26.4/30.4	28.0/32.1
Kod produktu		7SP042246X	7SP042260	7SP042248	7SP042249	7SP042250	7SP042250	7SP042251
PANEL DEKORACYJNY								
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
Frame part number		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)		56	54	60	61	61	63
Moc akustyczna	dB(A)		63	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
Wymiary urządzenia	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x415x1333
Wymiary opakowania	mm		920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x500x1470
Waga	kg		29.9/32.6	35.5/38.4	49.0/51.5	67.2/72.9	81.0/86.9	108.1/121.2
Kod produktu			7SP062970	7SP062892	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899
ZASILANIE								
Zasilanie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Podłączenie zasilania el.			j. zewnętrzna	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.
Podłączenie zasilania el.	mm²		3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	4x1.0	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
ORUROWANIE								
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury ciecowej	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
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5 m instalacji)	kg		1.05	1.78	1.95	3.2	3.2	4.0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m		15	15	30	30	30	30

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Kaseta	Monosplit
CCD 9X & CBD 18X 		Multisplit YCZ
CCD 12 	YMD 	YCZ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Kaseta	Monosplit
CCD 18-24-36 	YMD 18-24-36
CCD 48 	YMD 48



+ ZALETY PRODUKTU

- szeroki zakres dostępnych akcesoriów i sterowników
- możliwość podłączenia w układzie TWIN
- interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- opcja powrotu powietrza z tyłu lub od spodu
- filtr G1

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



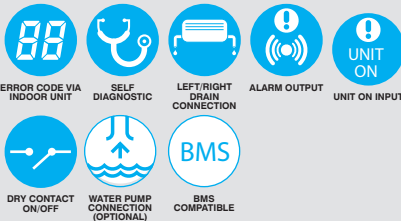
JAKOŚĆ POWIETRZA:



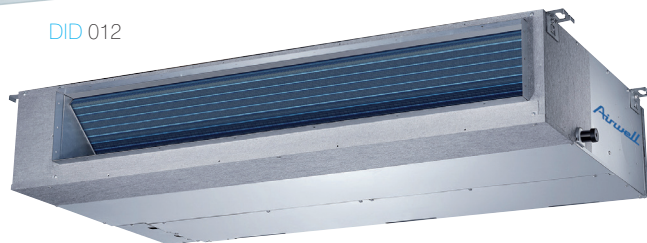
FUNKCJE UŻYTKOWE:



FUNKCJE TECHNICZNE:



DID 012



DID 018-060



- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 3,5 do 16,0 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- jednostka uniwersalna zarówno dla mono i multi YCZ
- możliwość zablokowania trybu grzania



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RC08C	7ACEL1740		Funkcje: timer, tryb eco, funkcja „I Feel” oraz Swing, tryb techniczny, tryb grzania
RCW6	7ACEL1704		Funkcje: tryb pracy, prędkość, zegar, timer ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji Swing.
RCW16	7ACEL1707		Sterowanie do 64 urządzeń z indywidualnymi ustawieniami, wyświetlanie kodów błędów, styk beznapięciowy dry contact, pamięć ostatniego trybu pracy, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Możliwość podłączenia 1024 urządzeń (16 bramek).

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
CHŁODZENIE								
Wydajność	kW	3.5 (0.5-4.1)	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	1.300	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. zew.	°C	-20°/50° DB -15°/50° Dry bulb						
GRZANIE								
Wydajność	kW	3.8 (0.9-4.6)	5.8 (0.9-7.0)	7.3 (1.2-8.6)	11.5 (2.6-13.2)	11.5 (2.6-13.2)	16.0 (4.3-18.1)	18.0 (5.3-20.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.6	4.7	6.0	10.2	10.0	12.0	12.2
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.4	5.0	6.0	10.5	10.5	12.2	12.4
Pobór mocy	kW	1.200	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)		4.9/A++	5.1/A++	5.1/A++	5.1/A++	5.1/A++	5.1/A++	5.1/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-20°/24° DB -15°/24° Dry bulb						
Wydajność @ -10°C	kW	2.4	4.8	7.6	9.8	9.5	12.9	14.1
Wydajność @ -15°C	kW	1.9	3.8	6.2	7.6	7.6	10.1	12.3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	27/34/40	38/40/42	38/40/42	38/40/42	42/44/46	48/50/52	54/56/58
Moc akustyczna	dB(A)	60	59	62	63	63	69	74
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	690/850/980	780/1000/1200	920/1100/1400	920/1100/1400	1450/1740/2100	1800/2150/2500
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-120)	37 (0-120)	50 (0-160)	50 (0-160)
Osuszanie	l/h	1.5	2.0	2.5	3.8	3.8	4.5	5.5
Wymiary urządzenia	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Wymiary opakowania	mm	860x275x540	1070x270x725	130x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Waga	kg	18.0/22.0	25.4/31.0	31.7/39.1	40.2/48.4	40.2/48.4	46.0/55.2	46.0/55.2
Kod produktu		7SP032190	7SP032191	7SP032192	7SP032193	7SP032193	7SP032194	7SP032195
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	56	54	60	61	61	63	63
Moc akustyczna	dB(A)	63	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
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Waga	kg	29.9/32.6	35.5/38.4	49.0/51.5	67.2/72.9	78.9/83.9	108.1/121.2	112.8/126
Kod produktu		7SP062970	7SP062892	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900
ZASILANIE								
Zasilanie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.	j. wew. i j. zew.
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Zabezpieczenie	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	4x1.0	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
ORUROWANIE								
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury cieczowej	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
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5 m instalacji)	kg	1.05	1.78	1.95	3.2	3.2	4.0	4.3
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	15	15	30	30	30	30	30

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
	Kanałowy	Monosplit
DID 12 	YMD 	YCY
DID 18 - 36 	YMD 	
DID 48 & 60 	YMD 	



Unikalne rozwiązania



+ ZALETY PRODUKTU

- oszczędność energii dzięki tygodniowemu programatorowi temperatury
- większa żywotność jednostki dzięki zabezpieczeniu antykorozyjnemu
- wbudowana pompa skroplin

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

JAKOŚĆ POWIETRZA:



AUTO CLEAN DRY



FILTER CLEAN INDICATION

FUNKCJE UŻYTKOWE:



I FEEL



NIGHT MODE



QUIET MODE



PROGRAMMABLE TIMER



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK

FUNKCJE TECHNICZNE:



SELF DIAGNOSTIC



ALARM OUTPUT



SERVICE MONITOR TOOL



POWER CONSUMPTION CONTROL



OUTDOOR UNIT NIGHT MODE DRY CONTACT



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STAND-BY



OUTDOOR UNIT ALARM OUTPUT



DRY CONTACT ON/OFF



TECHNICIAN TEST MODE

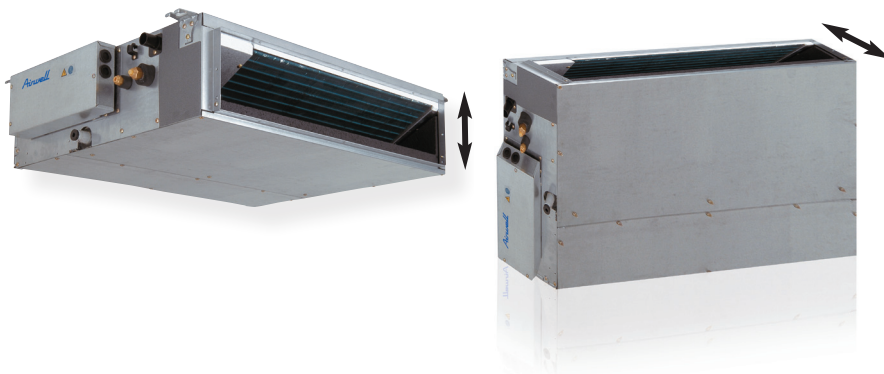


BMS COMPATIBLE



WATER PUMP CONNECTION (OPTIONAL)

kompaktowe wymiary 200 mm



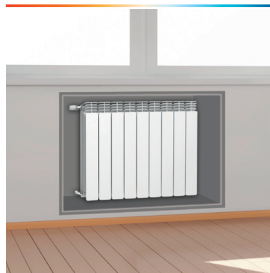
RCW2



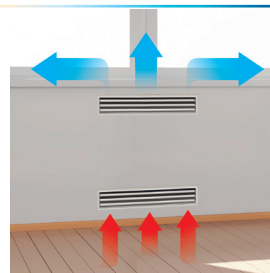
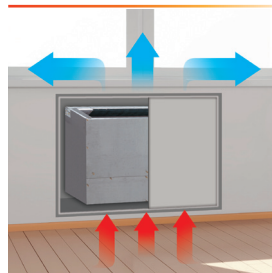
RC08W (opcja)

- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 5,0 do 7,0 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -10°C i w trybie grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- możliwość montażu jednostki w poziomie lub w pionie
- kompaktowe wymiary urządzenia ułatwiają montaż w suficie podwieszanym

PRZED



PO



OPCJE

Accessory	Kod produktu	Photo	Function
RC08W	7ACEL1741		Funkcje: tryb pracy, sleep mode, timer, funkcja „I Feel”, funkcja czyszczenia parownika, funkcja Swing.



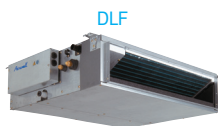
DLF DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-DLF018-N11	AWSI-DLF024-N11
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	5.0 (1.5-5.8)	7.0 (1.5-7.5)
Pdesignnc	kW	5.0	7.0
Pobór mocy	kW	1.23	1.70
SEER/klasa energetyczna		5.4/A	5.6/A+
Zakres pracy temp.zew.	°C	-10°/46° Dry bulb	
GRZANIE			
Wydajność	kW	5.6 (1.3-6.8)	7.6 (1.5-8.8)
Pdesignh	kW	4.8	7.5
Pobór mocy	kW	1.52	1.78
SCOP (klimat umiarkowany)		3.9/A	3.8/A
SCOP (klimat ciepły)		4.3/A+	4.7/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb	
Wydajność @ -10°C	kW	3.19	4.98
Wydajność @ -15°C	kW	2.84	4.44
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odł. do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	29/32/35	32/35/39
Moc akustyczna (LS/MS/HS)	dB(A)	48/51/54	56/59/63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	540/600/710	900/950/1150
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	Pa	0-40	0-40
Osuszanie	l/h	1.8	2.7
Wymiary urządzenia	mm	750x200x630	1050x200x630
Wymiary opakowania	mm	890x243x710	1190x243x710
Waga	kg	21/23	25/28
Kod produktu		7SP022748	7SP022749
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odł. do 1 m	dB(A)	53	55
Moc akustyczna	dB(A)	65	67
Wydatek powietrza	m³/h	2500	2750
Typ sprężarki		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Wymiary urządzenia	mm	900x700x340	900x700x340
Wymiary opakowania	mm	985x730x435	985x730x435
Waga	kg	56.0/58.5	61.0/63.5
Kod produktu		7SP061886	7SP061887
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz			
Podłączenie zasilania el.		J. wew. lub j.zew.	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	20	20
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5
ORUROWANIE			
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	30	30
Maks. przewyższenie	m	15	15
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 7,5m instalacji)	kg	1.55	2.30

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Kanałowy



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Monosplit

YBDE





Unikalne rozwiązania



+ ZALETY PRODUKTU

- oszczędność energii dzięki tygodniowemu programatorowi temperatury
- większa żywotność jednostki dzięki zabezpieczeniu antykorozyjnemu
- wbudowana pompa skroplin
- bardzo cicha praca urządzenia

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

FUNKCJE UŻYTKOWE:



I FEEL



NIGHT MODE



QUIET MODE



PROGRAMMABLE TIMER



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK

FUNKCJE TECHNICZNE:



SELF DIAGNOSTIC



ALARM OUTPUT



POWER CONSUMPTION CONTROL



OUTDOOR UNIT NIGHT MODE DRY CONTACT (DLSE 24-30-36)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STAND-BY (DLSE 24-30-36)



OUTDOOR UNIT ALARM OUTPUT (DLSE 24-30-36)



DRY CONTACT ON/OFF



TECHNICIAN TEST MODE



BMS COMPATIBLE



SERVICE MONITOR TOOL



RCW2



C85-R (razem z przepustnicą)




RC08W (opcja)

- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 5,0 do 12,5 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -10°C i w trybie grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- sterownik przewodowy w standardzie
- indywidualna nastawa temperatury w każdym z pomieszczeń dzięki unikalnemu systemowi VAV
- maksymalna długość instalacji do 50 m (30 m różnicy wysokości)
- unikalna konstrukcja wentylatora pozwalająca na osiągnięcie wysokich wydajności i sprężu przy niskim poziomie hałasu



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
RC08W	7ACEL1741		Funkcje: tryb pracy, sleep mode, timer, funkcja „I Feel”, funkcja czyszczenia parownika, funkcja Swing.

DLSE + VAV

KANAŁOWY ŚREDNIEGO SPRĘŻU

Airwell
Just feel well







All sizes except DLSE 043

DLSE TECHNICAL DATA

Jednostka wewnętrzna		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Jednostka zewnętrzna		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
Phase		Single phase	Single phase	Single phase	Single phase	Three phases	Single phase	Three phases
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	2.02	3.47	3.04	3.73	3.56
SEER/klasa energetyczna		5.8/A+	5.4/A	6.2 / A++	6.2 / A++	4.7/B	3.35/A	3.51/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	-10°/46° Dry bulb						
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	kW	5.5	7.5	8.6	9.5	10.5	-	-
Pobór mocy	kW	1.35	1.88	2.26	2.46	3.00	4.10	3.99
SCOP (klimat umiarkowany)		3.9/A	3.8/A	4.0 / A+	4.0 / A+	3.9/A	3.41/A	3.51/A
SCOP (klimat ciepły)		4.6/A++	4.9/A++	5.2/A+++	4.8/A++	4.7/A++	-	-
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb						
Wydajność @ -10°C	kW	3.72	5.05	5.71	6.77	7.44	9.30	9.30
Wydajność @ -15°C	kW	3.32	4.50	5.09	6.04	6.63	8.30	8.30
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Ciś. akust. w odl. 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 (LS/MS/HS/SS)	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	29.0/31.5	30.0/32.5	31.0/33.5	33.0/35.5	33.0/35.5	33.0/35.5	33.0/35.5
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 DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Scroll DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Wymiary opakowania	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Waga	kg	56.0/58.5	61.0/63.5	66.0/68.5	80.0/82.8	85.0/87.8	110.0/121.0	110.0/121.0
Kod produktu		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
ZASILANIE								
Phase/Tension/Frequency		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Podłączenie zasilania el.		j. wew. lub j.zew.	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	3x6.0	5x2.5
Zabezpieczenie	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75
ORUROWANIE								
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Średnica rury ciecowej	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
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (precharge length)	kg	1.55 (15m)	2.3 (15m)	2.1 (15m)	2.5 (30m)	2.5 (30m)	3.3 (30m)	3.2 (30m)
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	35	35	50	30	30	40	40

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Kanałowy	Monosplit
DLSE 18	YBDE
	
DLSE 24 - 43	YBDE
	



+ ZALETY PRODUKTU

- możliwość prowadzenia długich instalacji
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



FUNKCJE TECHNICZNE:



SELF DIAGNOSTIC



YCZ2-18



YCZ3-27

YCZ4-30

YCZ5-42

TYPY JEDNOSTEK



ŚCIENNE
HKD 9/12/18/24



KANAŁOWE DID 12



KASETA
CCD 9X/12/18X



KONSOLA
XBD 12



- linia urządzeń o wydajności od 5,3 do 12,3 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- współpraca z różnymi jednostkami wewnętrznymi: ściennymi, kanałowymi, kasetonowymi oraz konsolami ściennymi
- jednostki wewnętrzne takie same jak dla systemu mono i multi

KOMPATYBILNOŚĆ

	HKD	DID	CCD	XBD
9	AWSI-HKD009-N11 7SP023054	-	AWSI-CCD009X-N11* 7SP042246X Frame part number 7ACVF0566	-
12	AWSI-HKD012-N11 7SP023055	AWSI-DID012-N11 7SP032190	AWSI-CCD012-N11 7SP042260 Frame part number 7ACVF0566	AWSI-XBD012-N11 7SP071410
18	AWSI-HKD018-N11 7SP023056	-	AWSI-CBD018X-N11* 7SP042239X Frame part number 7ACVF0566	-
24	AWSI-HKD024-N11 7SP023057	-	-	-

* Dedykowany kod jednostki wewnętrznej do układów multisplit



Depending on combination

YCZ DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ542-H11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
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)
	Pdesignn	kW	5.3	7.8	8.5	12.3
	Pobór mocy	kW	1.419	2.422	2.64	3.82
	SEER/klasa energetyczna		7.4/A++ *	6.6/A++ *	6.6/A++ *	6.6/A++ *
	Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb			
GRZANIE	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)
	Pdesignn (klimat umiarkowany)	kW	5.3	6.5	7.2	9.6
	Pdesignn (klimat ciepły)	kW	5.5	6.6	7.3	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.zew.	°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 z 1 m	dB(A)	55	58	58	60	
Moc akustyczna	dB(A)	63	67	67	70	
Wydatek powietrza	m³/h	2500	3500	3500	5500	
Typ sprężarki		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	
Wymiary urządzenia	mm	923x702x363	1034x810x410	1034x810x410	1034x810x410	
Wymiary opakowania	mm	965x755x395	1090x865x500	1090x865x500	1090x865x500	
Waga	kg	48/52	68/73	70/75	76/81	
Kod produktu		7SP091170	7SP091171	7SP091172	7SP091173	
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz						
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)	
ORUROWANIE						
Średnica rury gazowej	cale	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8" + 1/2"	4x3/8" + 1/2"	
Średnica rury cieczonej	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. zewnętrzną a j. wewnętrzną	j. zewnętrzną nad j. wewnętrzną	m	10	10	10	10
	j. wewnętrzną nad j. zewnętrzną	m	15	15	15	15
Maks. przewyższenie pomiędzy jednostkami	m	10	10	10	10	
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Ilość czynnika chłodniczego / długość instalacji	kg/m	2.0/15.0	2.4/22.5	2.4/30.0	3.6/37.5	

* A++ dla kombinacji z 3 parownikami HKD009

Adaptor 3/8"-5/8" należy zamontować na zaworze gazowym jednostki zewnętrznej, a adaptor 1/4"-3/8" na zaworze cieczonej jednostki zewnętrznej, gdy podłączymy jednostkę wewnętrzną o mocy 24.

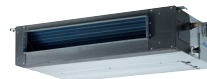
ŚCIENNE
HKD 9/12/18/24



HKD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Chłodzenie wydajność	kW	2.65 (1.0 -3.2)	3.54 (1.08-4.1)	5.0 (1.8-6.1)	6.8 (2.7-7.8)
Grzanie wydajność	kW	2.7 (0.82-3.3)	3.2 (0.9-4.2)	5.0 (1.4-6.7)	7.3 (1.6-8.7)
Ciś. akust. w odł. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Moc akustyczna	dB(A)	54	54	57	60
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Osuszanie	l/h	1.0	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Wymiary opakowania	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x310x405
Waga	kg	6.8/8.9	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kod produktu		7SP023054	7SP023055	7SP023056	7SP023057

KANAŁOWE
DID 12



KASETA
CCD 9X/12/18X



DID I CCD DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AWSI-DID012-N11	AWSI-CCD009X-N11	AWSI-CCD012-N11	AWSI-CBD018X-N11
Chłodzenie wydajność	kW	3.5 (0.5-4.1)	2.6 (0.8-3.3)	3.5 (0.8-4.1)	5.1 (0.8-6.1)
Grzanie wydajność	kW	3.8 (0.9-4.6)	2.9 (0.85-3.7)	4.1 (0.5-4.4)	5.6 (0.9-7.0)
Ciś. akust. w odł. do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	27/34/40	32/36/39	35/39/43	36/40/44
Moc akustyczna	dB(A)	60	53	57	60
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	450/500/580	416/504/617	490/550/660
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25 (0-60)			
Osuszanie	l/h	1.5	1.2	1.5	2.0
Wymiary urządzenia	mm	700x200x450	570x270x570	570x260x570	570x270x570
Wymiary opakowania	mm	860x275x540	655x290x655	655x290x655	655x290x655
Waga	kg	18.0/22.0	14.5/17.3	16.2/21.4	16.5/19.0
PANEL DEKORACYJNY					
Wymiary urządzenia	mm		647x50x647	950x55x950	647x50x647
Wymiary opakowania	mm		715x123x715	1035x90x1035	715x123x715
Waga	kg		2.5/4.5	5.0/8.0	2.5/4.5
Kod produktu			7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Kod produktu		7SP032190	7SP042246X	7SP042260	7SP042239X

KONSOLA
XBD 12



XBD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWSI-XBD012-N11
Chłodzenie wydajność	kW	3.5 (0.8-3.8)
Grzanie wydajność	kW	3.8 (0.4-4.3)
Ciś. akust. w odl. do 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/41/43
Moc akustyczna	dB(A)	58
Wydatek powietrza (LS/MS/HS/SS)	m³/h	370/480/512
Osuszanie	l/h	1.5
Wymiary urządzenia	mm	700x600x210
Wymiary opakowania	mm	810x710x305
Waga	kg	14.8/19
ORUROWANIE		
Średnica rury gazowej	cale	3/8"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"
Kod produktu		7SP071410

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.	
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
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.	
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
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
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



RC08C

UPGRADE



+ ZALETY PRODUKTU

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

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



R410A FLUID

JAKOŚĆ POWIETRZA:



AIR FILTER



AUTO CLEAN/DRY

FUNKCJE UŻYTKOWE:



I FEEL



NIGHT MODE



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK

FUNKCJE TECHNICZNE:



SELF DIAGNOSTIC

- seria urządzeń mobilnych o wydajności od 2,64 do 3,52 kW
- tryb chłodzenia
- zakres pracy w trybie chłodzenia od 17°C do 35°C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy

MAF DANE TECHNICZNE



Jednostka wewnętrzna		AWPO-MAF009-C11	AWPO-MAF012-C11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.64	3.52
Pobór mocy	kW	1.01	1.35
EER/Energy label		2.60/A	2.61/A
Zakres pracy temp. zew.	°C	17°/35° Dry bulb	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Typ		Monobloc	Monobloc
Ciś. akust. w odł. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	49/50/52	46/49/52
Moc akustyczna	dB(A)	65	65
Wydatek powietrza (VL/LS/MS/HS)	m³/h	350/375/420	370
Średnica rury wylotowej	mm	150	
Długość rury wylotowej	m	0.5-1.5	
Osuszanie	l/h	1.6	1.8
Wymiary urządzenia	mm	467x765x397	467x765x397
Wymiary opakowania	mm	515x880x443	517x880x437
Waga	kg	29.0/34.1	33.5/37.0
Kod produktu		7MB021058	7MB021057
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz			
ORUROWANIE			
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce	kg	0.43	0.54



WFD RC

- seria klimatyzatorów okiennych o wydajności od 2,75 do 3,70 kW
- tryb chłodzenia
- zakres pracy w trybie chłodzenia od 18°C do 43°C
- technologia ECO DC Inverter
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy

WFD DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.75	3.70
Pdesignc	kW	2.75	3.70
Pobór mocy	kW	0.81	1.09
SEER/klasa energetyczna		5.10/A	5.10/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	18°/43° Dry bulb	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. 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	34.0/36.7	46.0/50.0
Kod produktu		7WT010008	7WT010009
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna	j. wewnętrzna
Przewody sterujące	mm²	3x1.0	3x1.5
Zabezpieczenie	A	10	10
ORUROWANIE			
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce	kg	0,51	0,63

+ ZALETY PRODUKTU

- przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32
- SEER powyżej 5.0
- sterowanie pilotem bezprzewodowym lub za pomocą panela na urządzeniu

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



FUNKCJE UŻYTKOWE:



FUNKCJE TECHNICZNE:





NOWOŚĆ

+ ZALETY PRODUKTU

- zasięg nawiewu do 15 m
- SEER powyżej 5.0
- odpowiedni dla zastosowań komercyjnych

FUNKCJE

TECHNOLOGIA:



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

JAKOŚĆ POWIETRZA:



AIR FILTER



AUTO CLEAN DRY

FUNKCJE TECHNICZNE:



ERROR CODE VIA INDOOR UNIT



SELF DIAGNOSTIC





RC09

- model stojący o wydajności 12,5 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -10°C, w trybie grzania do -15°C
- technologia DC Inverter
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy

SDM DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-SDM048-N11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AW-YSDM048-H11
CHŁODZENIE		
Wydajność	kW	12.5 (6.0-14.5)
Pobór mocy	kW	3.90 (2.0-6.0)
SEER/klasa energetyczna		5.1/A
Zakres pracy temp. zew.	°C	-10°/46° Dry bulb
GRZANIE		
Wydajność	kW	13.0 (6.0-16.5)
Pobór mocy	kW	4.05 (2.0-6.0)
SCOP/klasa energetyczna		3.4/A
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/24° Dry bulb
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	44/48/51
Moc akustyczna	dB(A)	69
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	1350/1500/1750
Osuszanie	l/h	5
Wymiary urządzenia	mm	1850x600x350
Wymiary opakowania	mm	1986x691x415
Waga	kg	57/65
Kod produktu		7SP011088
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	59
Moc akustyczna	dB(A)	73
Wydatek powietrza	m³/h	4200
Typ sprężarki		Twin rotary
Wymiary urządzenia	mm	1008x830x410
Wymiary opakowania	mm	1142x1000x498
Waga	kg	82/93
Kod produktu		7SP062971
ZASILANIE 1P/230V/50 Hz		
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x4
Zabezpieczenie	A	25
Przewody sterujące	mm²	4x2.5
ORUROWANIE		
Średnica rury gazowej	cale	3/4"
Średnica rury cieczowej	cale	3/8"
Maks. długość	m	50
Maks. przewyższenie	m	30
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5 m instalacji)	kg	2.85

KOMPATYBILNOŚĆ

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Stojący SDM	Monosplit YSDM
	



UPGRADE

+ ZALETY PRODUKTU

- pilot RC08A lub RCWE w standardzie
- zawór regulacyjny ograniczający zużycie wody
- 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

TECHNOLOGIA:



R410A FLUID

JAKOŚĆ POWIETRZA:



AUTO CLEAN/DRY

FUNKCJE TECHNICZNE:



NIGHT MODE



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



RC08A (HHF i CAF)



RCWE (DAF)

TYPY JEDNOSTEK



- linia urządzeń o wydajności od 2,70 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

OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Zdjęcie	Opis
Moduł podłączeniowy dla CAF/DAF	7ACEL1746		Elektroniczny moduł do podłączenia komunikacji między jednostkami wewnętrznymi CAF/DAF a jednostką zewnętrzną GCAO

GCAO DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
CHŁODZENIE					
Wydajność	kW	2.70	3.65	5.85	6.37
Pobór mocy	kW	0.68	0.94	1.34	1.90
EER/klasa energetyczna		4.19/A	3.88/B	4.37/A	3.76/B
Zakres pracy temp.zew.	°C	17°/32° Dry bulb			
Temperatura na wymienniku	°C	10°/45°			
SKRAPLACZ					
Ciś. akust. w odl. do 1 m (VL/LS/MS/HS)	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
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Maks. długość	m	25	25	25	25
Maks. przewyższenie	m	15	15	15	15
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Zasilanie		1P/230V/50 Hz			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna	j. wewnętrzna	j. wewnętrzna	j. wewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10	10	10	16
Przewody sterujące	mm ²	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	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Moc akustyczna	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Wydatek powietrza	m ³ /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		7SP023085	7SP023086	7SP023087	7SP023088
Jednostka wewnętrzna kasetonowa					
		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	38/40/42	38/40/42	46/47/49	46/47/48
Moc akustyczna	dB(A)	48/50/52	48/50/52	56/57/59	56/57/58
Wydatek powietrza	m ³ /h	420/490/560	420/490/560	620/650/690	1230/1280/1340
Wymiary	mm	665x240x595	665x240x595	665x240x595	840x240x840
Wymiary panelu	mm	670x50x670	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Waga	kg	19.5	19.5	20.0	27.0
Kod produktu		7SP042257	7SP042257	7SP042252	7SP042253
Kod panelu		7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0555
Elektroniczny adapter pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną GCAO	kod	7ACEL1746			
Pilot bezprzewodowy RC08A		w standardzie			
Sterownik przewodowy RCWE	kod	7ACEL1647			
Jednostka wewnętrzna kanałowa					
		AWSI-DAF012-N11**	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Ciś. akust. w odl. do 1 m	dB(A)	29/30/33	29/30/33	32/34/38	44/45/46
Moc akustyczna	dB(A)	39/40/43	39/40/43	42/44/48	54/55/56
Wydatek powietrza	m ³ /h	520/560/660	520/560/660	810/920/1070	1190/1270/1330
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25	25	25	37
Wymiary	mm	1015x275x720	1015x275x720	1260x270x555	1260x270x555
Waga	kg	31	31	33	34
Kod produktu		7SP032177	7SP032177	7SP032171	7SP032172
Elektroniczny adapter pomiędzy jednostką wewnętrzną DAF a skraplaczem GCAO	kod	7ACEL1746			
Sterownik przewodowy RCWE		w standardzie			
Pilot bezprzewodowy RC08A		opcja			
Sterownik przewodowy RCW4	kod	7ACEL1613			
Elektroniczny adapter pomiędzy jednostką wewnętrzną DAF a skraplaczem GCAO	kod				

** Przystosowany do pracy z GCAO 9

TECHNOLOGIA



FLEXY MATCH

Jednostka zewnętrzna może być połączona z kilkoma typami jednostek wewnętrznych.



DC INVERTER

Sprężarka z silnikiem o wysokiej efektywności energetycznej.



R410A FLUID

Czynnik chłodniczy R410A.



R32 FLUID

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32.



ELECTRONIC EXPANSION VALVE

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



4D AIRFLOW

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



MULTIFLOW 360°

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



TWIN APPLICATION

Jedna jednostka zewnętrzna połączona z dwoma jednakowymi jednostkami wewnętrznymi.



CRANKCASE HEATER

Grzałka zabezpieczająca olej w sprężarce przed zamrażaniem.

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

Wskaźnik zabrudzenia filtra.

FUNKCJE UŻYTKOWE



I FEEL

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



NIGHT MODE

Dostosowanie nocnej temperatury w pomieszczeniu zapewniające komfortowy sen.



QUIET MODE

Zaawansowana konstrukcja o niskim poziomie hałasu.



REFRIGERANT LEAKAGE DETECT

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



PROGRAMMABLE TIMER

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



AUTO RESTART (MEMORY)

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



REMOTE CONTROL LOCK

Blokuje funkcje sterownika bezprzewodowego, aby uniknąć niepożądanych operacji.



WIFI

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona, tabletu lub komputera z wykorzystaniem bezprzewodowego routera i sieci WiFi dzięki aplikacji NetHome Plus.



WIFI

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona, tabletu lub komputera z wykorzystaniem bezprzewodowego routera i sieci WiFi dzięki aplikacji Airwell Sensibo.

FUNKCJE TECHNICZNE



ERROR CODE VIA INDOOR UNIT

Cyfrowy wyświetlacz na parowniku wskazuje nastawioną temperaturę lub kod błędu.



SELF DIAGNOSTIC

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



WATER PUMP CONNECTION

Pozwala dostosować instalację odpływu skroplin do wszelkich warunków montażowych.



LEFT/RIGHT DRAIN CONNECTION

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację.



ALARM OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o poważnym błędzie do innej lokalizacji.



UNIT ON OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o stanie pracy urządzenia do innej lokalizacji.



DRY CONTACT ON/OFF

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



BMS COMPATIBLE

Opcja – możliwość podłączenia do sieci BMS.



SERVICE MONITOR TOOL

Wejście PC do monitorowania systemu.



POWER CONSUMPTION CONTROL

Kontrola zużycia energii poprzez ograniczenie maksymalnej wydajności urządzenia.



OUTDOOR UNIT NIGHT MODE DRY CONTACT

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



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA STAND-BY

Możliwość zdalnego sterowania jednostką zewnętrzną.



OUTDOOR UNIT ALARM OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o błędach krytycznych do urządzenia zewnętrznego.



TECHNICIAN TEST MODE

Tryb techniczny ułatwiający serwisowanie urządzeń.

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
info@hydropol.com

DYSTRYBUTOR

