

Airwell

Just feel well

CENNIK 2021/2022



hydropoldekor

5 LAT
GWARANCJI



Spis treści

HDH Glacier White, Mirage Grey	Klimatyzatory ściennie	NOWOŚĆ		4
HDH Mirror	Klimatyzatory ściennie	NOWOŚĆ		10
HKD Horus	Klimatyzatory ściennie			12
CDM	Klimatyzatory kasetonowe			14
DDM	Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu			16
WELLZONE				18
FDM	Klimatyzatory ściennie-podstropowe			20
FWDB	Klimatyzatory ściennie-podstropowe +12°C	NOWOŚĆ		22
XDM Hemera	Konsola ścienna			24
YDZC	Klimatyzatory multi			26
MFH Maui	Klimatyzatory przenośne	NOWOŚĆ		34
MFR Maui	Klimatyzator przenośny			35
WFD	Klimatyzatory okienne			36
XDA	Konsola monobloc	NOWOŚĆ		37
SDM	Klimatyzator stojący			38
AHU	Zestaw AHU do central wentylacyjnych			40
AKCESORIA				42
XDO	Konsola	NOWOŚĆ		44
WELLEA MONOBLOC	Pompy ciepła monobloc	NOWOŚĆ		46
WELLEA MONOBLOC DF	Pompy ciepła monobloc	NOWOŚĆ		50
WELLEA SPLIT	Pompy ciepła split	NOWOŚĆ		52
WELLEA SPLIT CWU	Pompy ciepła split z CWU	NOWOŚĆ		54
AKCESORIA POMPY CIEPŁA				56

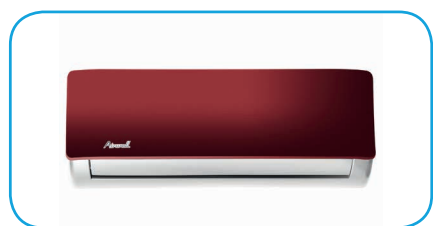
Uwagi!

1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń.
2. Wartości wydajności urządzeń podane są orientacyjnie na podstawie dostępnych informacji.
3. PZK Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów w wydruku.
4. PZK Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych produktów bez uprzedniego powiadomienia.
5. Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu Handlowego.
6. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy. Ze względu na technikę wyświetlania oraz warunki wykonywania zdjęć rzeczywisty wygląd produktów, w tym ich kolor, może różnić się od prezentowanego w niniejszym cenniku.

HDH

Airwell, bogaty w doświadczenie budowane przez przeszło 70 lat obecności na rynkach całego świata, nieustannie wprowadza innowacyjne rozwiązania, dzięki którym nasze jednostki stają się jeszcze bardziej efektywne, niezawodne oraz przyjazne dla środowiska. Naszym celem od zawsze było dbanie o komfort klientów. Dziś mamy ogromną przyjemność wprowadzić również nowy wymiar designu, który podkreśli dbałość o elegancki wystrój każdego wnętrza. Najwyższa jakość klimatyzatorów HDH Harmonia została połączona z wyjątkowym wzornictwem - ponieważ klimatyzacja nie tylko tworzy dobry klimat, ale również dobry design.







HDH HARMONIA Glacier White



HDH HARMONIA Mirage Grey





WiFi

HDH

- typ ścienny o wydajności od 2,85 do 7,23 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YDZC
- jednostka ścienna wyposażona w wyświetlacz LCD
- odczyt błędów za pomocą pilota RC08C
- nawiew powietrza w 4 kierunkach – ruchome pionowe i poziome żaluzje
- ultra czyste powietrze dzięki zastosowaniu filtrów: katalitycznego (usuwa kurz i drobne zanieczyszczenia), węglowego (usuwa nieprzyjemne zapachy), z jonami srebra (usuwa bakterie) oraz jonizatora
- SCOP 5,1, SEER od 6,44 do 8,23
- technologia DC Inverter



SKOMPONUJ SWÓJ ZESTAW (jedynie dla HDH 12)

1 Wybierz kolor jednostki wewnętrznej



Glacier White



Mirage Grey

2 Następnie wybierz kolor panelu



Passion Red



Silver Grey



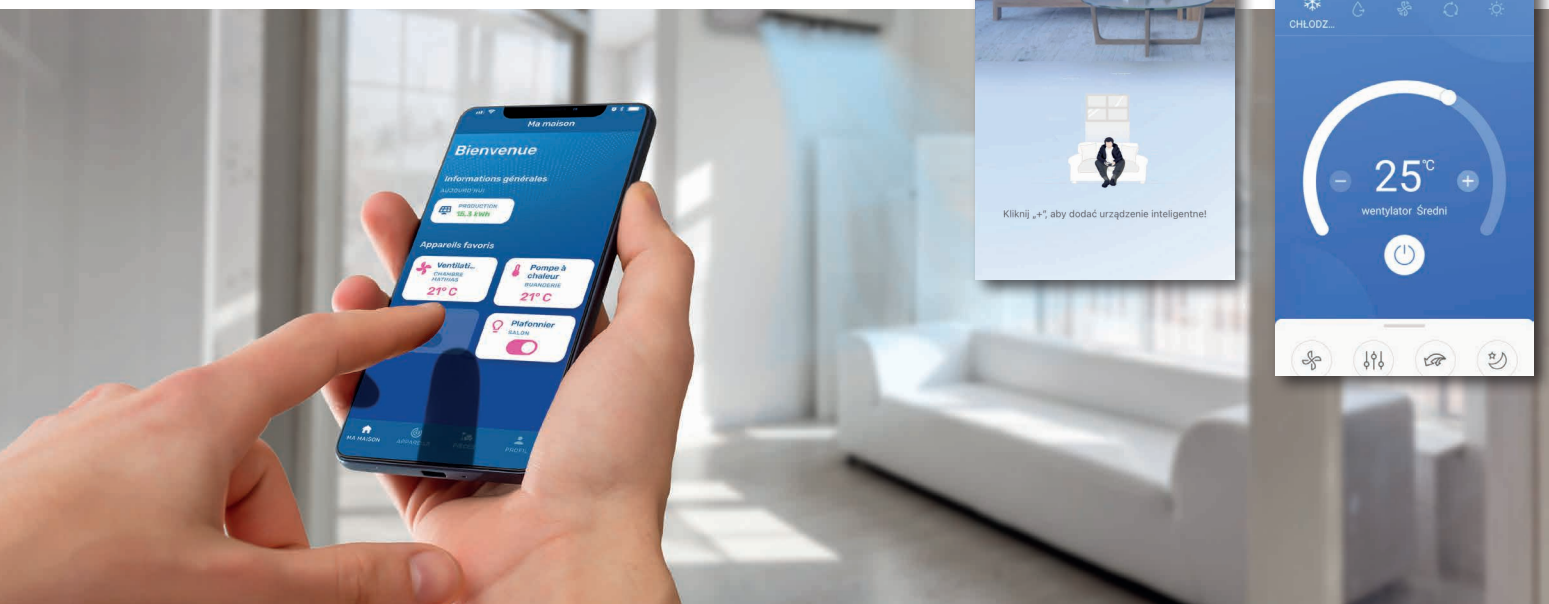
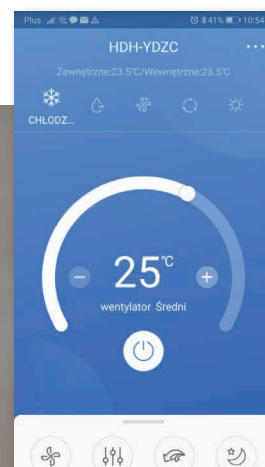
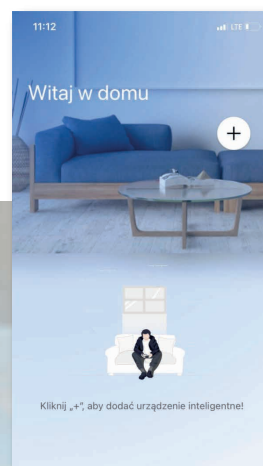
Champagne Beige

HDH HARMONIA

+ ZALETY



- + sterowanie urządzeniem przez sieć WiFi
- + cicha praca urządzenia (20dB)
- + sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- + możliwość zastosowania różnych rozwiązań dzięki stykowi dry contact (opcja)
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



+ ULTRA-CZyste POWIETRZE

- + filtr katalityczny usuwa kurz i drobne zanieczyszczenia
- + filtr węglowy usuwa nieprzyjemne zapachy
- + filtr z jonami srebra oraz jonizator usuwają bakterie



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
RCW22	7ACEL1778	Funkcje: tryb pracy, prędkość, ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji „I Feel” (do podłączenia sterownika RCW22 niezbędna jest płytka dry contact ON/OFF).
Dry contact On/Off	7ACEL1788	Możliwość zdalnego włączania i wyłączania jednostki.
Test Tool	7ACEL1710	Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy.

* Po podłączeniu sterownika RCW22 oraz płytki dry contact ON/OFF brak możliwości sterowania jednostką za pomocą sieci WiFi.

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	
Ścienne	Monosplit	Multisplit
HDH Harmonia	YHDH 	YDZC 



HDH HARMONIA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HDH GLACIER WHITE KOD PRODUKTU		AW-HDH009-N91 7SP023186	AW-HDH012-N91 7SP023187	AW-HDH018-N91 7SP023188	AW-HDH024-N91 7SP023189
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HDH MIRAGE GREY KOD PRODUKTU		AW-HDH009-N91-G 7SP023211	AW-HDH012-N91-G 7SP023212	AW-HDH018-N91-G 7SP023213	AW-HDH024-N91-G 7SP023214
CHŁODZENIE					
Wydajność (min./max.)	kW	2.85 (1.02-3.19)	3.53 (0.82-4.16)	5.29 (1.73-6.21)	7.23 (2.58-8.43)
Pdesignnc	kW	2.80	3.50	5.30	7.20
Pobór mocy	kW	0.71	1.09	1.64	2.21
SEER/klasa energetyczna		8.23/A++	7.55/A++	6.44/A++	6.44/A++
Zakres pracy temp. zew.	°	-15°/50° Dry bulb			
GRZANIE					
Wydajność (min./max.)	kW	2.77 (0.88-3.66)	3.74 (0.85-4.77)	5.38 (1.05-6.97)	8.42 (1.52-9.43)
Pdesigngh (klimat umiarkowany)	kW	2.70	2.80	4.00	5.20
Pdesigngh (klimat ciepły)	kW	3.10	3.20	4.40	6.30
Pobór mocy	kW	0.66	1.01	1.40	2.63
SCOP (klimat umiarkowany)		4.1/A+	4/A+	4/A+	4/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp. zew.	°	-15°/30° Dry bulb			
Wydajność @ -10°C	kW	2.31	2.36	4.28	5.89
Wydajność @ -15°C	kW	2.15	2.19	3.76	5.36
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Moc akustyczna	dB(A)	54	56	58	62
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Osuszanie	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Wymiary opakowania	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Waga	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
Kod panelu Silver Grey		-	7ACTL0551	-	-
Kod panelu Champagne Beige		-	7ACTL0543	-	-
Kod panelu Passion Red		-	7ACTL0547	-	-
Panel Cena Netto PLN		-	300	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Jednostka zewnętrzna		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	55	54	57	60
Moc akustyczna	dB(A)	59	60	64	66
Wydatek powietrza	m³/h	2000	2000	2100	2700
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Waga	kg	27.2/29.7	27/29.4	37/39.9	50/53.1
Kod produktu		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
ZASILANIE 1-230V - 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	25
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	25	25	30	50
Maks. przewyższenie	m	10	10	20	25
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	0.7	0.8	1.25	1.6
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	12	12	24
HDH Glacier White Cena Netto PLN		2 800	3 100	4 800	5 800
HDH Mirage Grey Cena Netto PLN		3 000	3 300	5 000	6 000



HDH HARMONIA Mirror



HDH

- typ ścienny o wydajności od 3,53 do 7,23 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YDZC
- jednostka ścienna wyposażona w wyświetlacz LCD
- odczyt błędów za pomocą pilota RC08C
- nawiew powietrza w 4 kierunkach – ruchome pionowe i poziome żaluzje
- ultra czyste powietrze dzięki zastosowaniu filtrów: katalitycznego (usuwa kurz i drobne zanieczyszczenia), węglowego (usuwa nieprzyjemne zapachy), z jonami srebra (usuwa bakterie) oraz jonizatora
- SCOP 5,1, SEER od 6,44 do 7,55
- technologia DC Inverter



+ ULTRA-CZyste POWIETRZE

- + filtr katalityczny usuwa kurz i drobne zanieczyszczenia
- + filtr węglowy usuwa nieprzyjemne zapachy
- + filtr z jonami srebra oraz jonizator usuwają bakterie



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
RCW22	7ACEL1778	Funkcje: tryb pracy, predkość, ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji „I Feel” (do podłączenia sterownika RCW22 niezbędna jest płytka dry contact ON/OFF).
Dry contact On/Off	7ACEL1788	Możliwość zdalnego włączania i wyłączania jednostki.
Test Tool	7ACEL1710	Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy.

*Po podłączeniu sterownika RCW22 oraz płytki dry contact ON/OFF brak możliwości sterowania jednostką za pomocą sieci WiFi.

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	
Ścienne	Monosplit	Multisplit
HDH Mirror	YHDH 	YDZC 

HDH HARMONIA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HDH MIRROR		AW-HDH012-N91-B	AW-HDH018-N91-B	AW-HDH024-N91-B
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA HDH MIRROR		AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
CHŁODZENIE				
Wydajność (min./max.)	kW	3.53 (0.82-4.16)	5.29 (1.73-6.21)	7.23 (2.58-8.43)
Pdesignc	kW	3.50	5.30	7.20
Pobór mocy	kW	1.09	1.64	2.21
SEER/klasa energetyczna		7.55/A++	6.44/A++	6.44/A++
Zakres pracy temp. zew.	°	-15°/50° Dry bulb		
GRZANIE				
Wydajność (min./max.)	kW	3.74 (0.85-4.77)	5.38 (1.05-6.97)	8.42 (1.52-9.43)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.80	4.00	5.20
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.20	4.40	6.30
Pobór mocy	kW	1.01	1.40	2.63
SCOP (klimat umiarkowany)		4/A+	4/A+	4/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp. zew.	°	-15°/30° Dry bulb		
Wydajność @ -10°C	kW	2.36	4.28	5.89
Wydajność @ -15°C	kW	2.19	3.76	5.36
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Moc akustyczna	dB(A)	56	58	62
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Osuszanie	l/h	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Wymiary opakowania	mm	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Waga	kg	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
Kod produktu		7SP023216	7SP023217	7SP023218
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	54	57	60
Moc akustyczna	dB(A)	60	64	66
Wydatek powietrza	m³/h	2000	2100	2700
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Wymiary opakowania	mm	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Waga	kg	27/29.4	37/39.9	50/53.1
Kod produktu		7SP063036	7SP063037	7SP063038
ZASILANIE 1-230V - 50 HZ				
Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10	16	25
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5	5x2.5
ORUROWANIE				
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	25	30	50
Maks. przewyższenie	m	10	20	25
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	0.8	1.25	1.6
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	12	24
HDH Mirror Cena Netto PLN		3 300	5 000	6 000





HKD HORUS



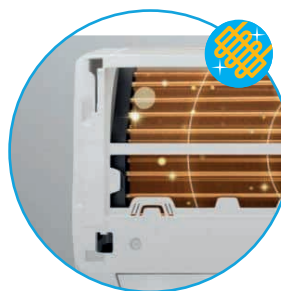
HKD

- typ ścienny o wydajności od 2,66 do 7,16 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -15 °C, w trybie grzania do -20 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YDZC
- jednostka ścienna wyposażona w wyświetlacz LCD
- odczyt błędów za pomocą pilota RC08C
- SCOP od 4,6 do 5,2, SEER od 6,1 do 7,1



+ ZALETY

- + opcja sterowania urządzeniem przez sieć WiFi
- + cicha praca urządzenia
- + wszechstronne zastosowanie
- + sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
Test Tool	7ACEL1710	Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów, regulacja parametrów pracy.
Moduł Air.Net	7ACEL1744	Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona, tableta lub komputera z wykorzystaniem bezprzewodowego routera i sieci WiFi
Adaptor styku	7ACEL1761	Podłączenie sterownika centralnego, styk On/OFF, wyjście alarmowe (do podłączenia niezbędne przewody 1PR100231 oraz 1PR100232)
RCW8	7ACEL1706	Funkcje: tryb pracy, prędkość, Timer on/off, ustawienie temperatury, funkcji Swing oraz "I Feel"

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	
Ścienne	Monosplit	Multisplit
HKD Horus	YKD 	YDZC 



HKD HORUS DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AW-YKD009-H91	AW-YKD012-H91	AW-YKD018-H91	AW-YKD024-H91
CHŁODZENIE					
Wydajność (min./max.)	kW	2.66 (0.91-3.40)	3.56 (1.11-4.16)	5.29 (1.82-6.13)	7.16 (2.08-7.95)
Pdesignc	kW	2.60	3.50	5.20	7.00
Pobór mocy	kW	0.79	1.18	1.52	2.59
SEER/klasa energetyczna		6.2/A++	6.1/A++	7.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb			
GRZANIE					
Wydajność (min./max.)	kW	2.93 (0.82-3.37)	3.81 (1.08-4.22)	5.39 (1.38-6.74)	7.16 (1.61-8.79)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.10	2.30	4.10	4.80
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	2.60	2.70	4.50	6.40
Pobór mocy	kW	0.74	1.06	1.56	2.43
SCOP (klimat umiarkowany)		4/A+	4/A+	4/A+	4/A+
SCOP (klimat ciepły)		4.9/A++	4.6/A++	5.2/A+++	5.0/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-20°/30° Dry bulb			
Wydajność @ -10°C	kW	1.77	2.30	4.10	4.65
Wydajność @ -15°C	kW	1.42	2.00	3.50	3.72
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB (A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Moc akustyczna	dB (A)	53	53	55	59
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Wymiary urządzenia	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Wymiary opakowania	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Waga	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
Kod produktu		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB (A)	55	56	56	59
Moc akustyczna	dB (A)	61	65	61	67
Wydatek powietrza	m³/h	1700	1700	2500	3000
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Wymiary opakowania	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Waga	kg	22.7/25.2	22.7/25.2	34/36.7	51.5/54.5
Kod produktu		7SP063040	7SP063041	7SP063042	7SP063043
ZASILANIE 1-230V - 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	20
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	25	25	30	50
Maks. przewyższenie	m	10	10	20	25
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w w jednostce (dla 5m)	kg	0.5	0.5	1	1.6
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	12	12	24
HKD Horus Cena Netto PLN		2 300	2 500	3 800	5 200





600x600 oraz 900x900

CDM KLIMATYZATOR KASETONOWY

- linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 3,59 do 14,0 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- możliwość podłączenia wielkości 9X, 12 oraz 18 do układu multi YDZC
- odczyt błędów za pomocą pilota RC08C
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- centralny sterownik RCW21 z programatorem tygodniowym obsługujący do 64 urządzeń (opcja)
- SCOP 5,1, SEER od 6,44 do 8,23

+ ZALETY



- + nawiew powietrza w zakresie 360°
- + równomierny nawiew powietrza dla większego komfortu
- + wbudowana pompa kondensatu
- + elektroniczny zawór rozprężny
- + wbudowane wyjście alarmowe oraz styk dry contact
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



NAWIEW POWIETRZA W ZAKRESIE 360°

OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
RCW11	7ACEL1774	Funkcje: tryb pracy, prędkość, time ON/OFF, timer tygodniowy ustawienie temperatur oraz funkcji „I Feel”.
RCW26	7ACEL1876	Sterowanie do 16 jednostek wewnętrznych (do podłączenia sterowania niezbędna jest karta 7ACEL1776).
Test Tool	7ACEL1710	Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów
WiFi LCAC	7ACEL1883	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sieci bezprzewodowej.

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	
Kaseta	Monosplit	Multisplit
CDM 9X		YDZC
CDM 12 & 18	YDFA	YDZC

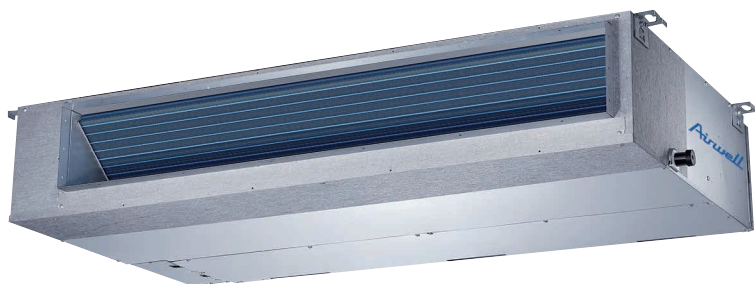
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Kaseta	Monosplit
CDM 24 & 36	YDFA
CDM 48	YDFA



CDM DANE TECHNICZNE

TYLKO
DLA MULTI

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1-230V - 50 HZ		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3-400V - 50 HZ		-	-	-	-	-	AW-YDFA048-H93
CHŁODZENIE							
Wydajność (min./max.)	kW	2.6 (0.8-3.3)	3.59 (1.52-5.38)	5.30 (2.9-5.45)	7.05 (2.23-8.21)	10.55 (2.64-12.02)	14.00 (4.76-14.58)
Pdesignc	kW		3.50	5.30	7.00	10.50	14.00
Pobór mocy	kW		0.83	1.65	2.39	4.01	5.13
SEER/klasa energetyczna			6.4/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/50° Dry bulb					
GRZANIE							
Wydajność (min./max.)	kW	2.9 (0.85-3.7)	4.6 (1.03-5.57)	5.78 (2.37-6.1)	7.62 (2.43-8.65)	11.14 (2.93-13.19)	16.1 (3.93-16.77)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW		3.10	4.70	5.40	8.80	11.20
Pdesignh (klimat ciepły)	kW		3.50	5.30	5.90	10.50	12.20
Pobór mocy	kW		1.10	1.50	2.05	2.96	5.05
SCOP (klimat umiarkowany)			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+++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/24° Dry bulb					
Wydajność @ -10°C	kW		3.91	4.23	5.93	9.11	11.3
Wydajność @ -15°C	kW		3.66	4.15	5.56	8.53	10.61
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB (A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	49/50/52
Moc akustyczna	dB (A)	54	56	56	59	61	65
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Osuszanie	l/h	1.2	1.5	2	3	3.8	5.5
Wymiary urządzenia	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Wymiary opakowania	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Waga	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	24/28	27.5/31	29/32.7
Kod produktu		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042266
PANEL							
Wymiary urządzenia	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Wymiary opakowania	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Waga	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8
Kod produktu		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA							
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)		55	55	62	65	66
Moc akustyczna	dB(A)		62	65	66	68	72
Wydatek powietrza	m³/h		2000	2000	2700	4000	7500
Typ sprężarki			Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm		920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495
Waga	kg		34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	106.7/119.9
Kod produktu			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063055
ZASILANIE							
Zasilanie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Podłączenie zasilania el.			j.zew	j.zew	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew
Podłączenie zasilania el.	mm		3x1.5	3x1.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5
Zabezpieczenie	A		16	16	10+25	10+30	10+25
Przewody sterujące	mm	4x1.0	4x1.5	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
ORUROWANIE							
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m		25	30	50	65	65
Maks. przewyższenie	m		10	20	25	30	30
Czynnik chłodniczy / GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg		0.87	1.15	1.5	2.4	2.8
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m		12	12	24	24	24
CDM Cena Netto PLN		-	5 600	6 600	8 700	12 400	15 700



DDM KLIMATYZATOR KANAŁOWY ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- linia urządzeń kanałowych o wydajności od 3,53 do 15,24 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- niewidoczne rozwiązanie montażowe
- niska obudowa wymaga niewielkiej przestrzeni montażowej (200 mm)
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- jednostka uniwersalna zarówno dla mono i multi YDZC
- sterownik RCW11 w standardzie
- SCOP od 5,0 do 5,1, SEER od 6,1 do 6,5

+ ZALETY



- + interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- + spręż dyspozycyjny do 160Pa
- + elektroniczny zawór rozprężny
- + cicha praca urządzenia
- + wbudowana pompa kondensatu
- + wbudowane wyjście alarmowe oraz styk dry contact
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
RC08C	7ACEL1740	Funkcje: timer, tryb eco, „Follow me” oraz Swing, tryb techniczny, tryb grzania.
RCW26	7ACEL1876	Sterowanie do 16 jednostek wewnętrznych (do podłączenia sterowania niezbędna jest karta 7ACEL1776).
Test Tool	7ACEL1710	Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów.
WiFi LCAC	7ACEL1883	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sieci bezprzewodowej.

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	
Jednostka kanałowa	Monosplit	Multisplit
DDM 12 & 18	YDFA	YDZC
DDM 24 & 36	YDFA	
DDM 48 & 60	YDFA	

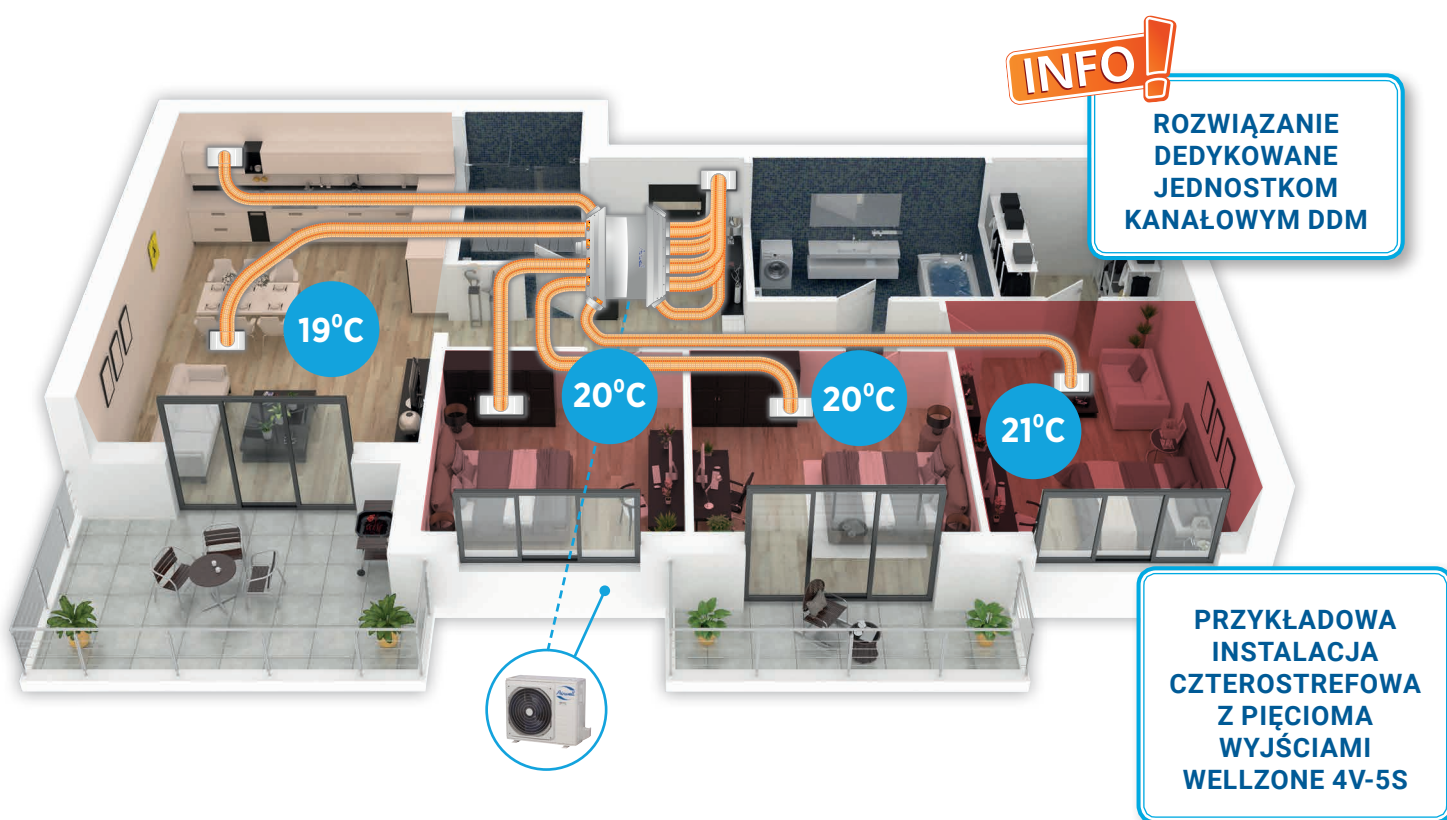
DDM DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91	AW-DDM024-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM048-N91	AW-DDM060-N91
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1-230V - 50 HZ		AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3-400V - 50 HZ		-	-	-	-	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
CHŁODZENIE							
Wydajność (min./max.)	kW	3.53 (1.50-4.75)	5.30 (1.49-5.69)	7.05 (3.28-8.16)	10.50 (4.04-12.02)	14.18 (4.26-15.19)	15.24 (5.86-17.29)
Pdesignc	kW	3.50	5.30	7.00	10.50	14.00	15.40
Pobór mocy	kW	0.95	1.63	2.19	4.18	5.15	5.42
SEER/klasa energetyczna		6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/50° Dry bulb					
GRZANIE							
Wydajność (min./max.)	kW	4.10 (0.97-5.63)	5.84 (2.2-6.15)	7.60 (2.72-8.72)	11.10 (2.81-13.19)	15.70 (3.7-18.02)	18.17 (4.69-20.52)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	3.20	4.60	5.10	8.40	12.00	12.50
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.70	5.30	6.10	10.50	12.50	13.10
Pobór mocy	kW	1.10	1.51	1.94	3.10	4.28	5.33
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					
Wydajność @ -10°C	kW	3.92	4.47	6.32	9.17	11.76	13.96
Wydajność @ -15°C	kW	3.67	4.18	5.92	8.59	11.02	13.07
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	39/42/45	48/50/51	51/52/54
Moc akustyczna	dB(A)	56	59	62	62	68	71
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Osuszanie	l/h	1.5	2.0	3.0	3.8	4.5	5.5
Wymiary urządzenia	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Wymiary opakowania	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Waga	kg	18/22	24.3/29.6	31.5/38.9	40.5/48.5	47.6/55.8	47.6/55.8
Kod produktu		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033035	7SP033036
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA							
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	56	55	61	63	66	64
Moc akustyczna	dB(A)	62	62	66	68	72	74
Wydatek powietrza	m³/h	2000	2000	2700	4000	7500	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Waga	kg	34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	106.7/119.9	111.3/124.3
Kod produktu		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063055	7SP063056
ZASILANIE							
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz
Podłączenie zasilania el.		j.zew	j.zew	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5	3x1.5+5x2.5
Zabezpieczenie	A	16	16	10+25	10+30	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	4x1.5	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"
Średnica rury ciecowej	cale	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		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	0.87	1.15	1.5	2.4	2.8	2.95
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	12	24	24	24	24
DDM Cena Netto PLN		5 800	6 800	8 900	12 700	15 500	16 900

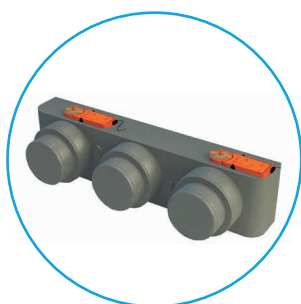


WELLZONE: IDEALNA TEMPERATURA W KAŻDYM POMIESZCZENIU

- Pompa ciepła powietrze/powietrze: możliwość kontrolowania do 6 stref w trybie chłodzenia oraz grzania.
- Przepustnice powietrza zmieniają swoją pozycję (w zakresie od 0 do 100%), umożliwiając utrzymanie zadanej temperatury komfortu.
- Każda strefa wyposażona jest w niezależny pilot zdalnego sterowania posiadający funkcję „I Feel”, umożliwiającą kontrolowanie temperatury w pomieszczeniu oraz włączenie/wyłączenie jednostki.
- Innowacyjne rozwiązanie montażowe systemu klimatyzacji przeznaczone dla całego domu.
- Niskie koszty systemu (jedna jednostka wewnętrzna).



NA ZESTAW WELLZONE SKŁADAJĄ SIĘ:



Puszki rozprężne (nawiewna oraz ssąca) + siłownik przepustnicy



Moduł sterujący



Termostaty



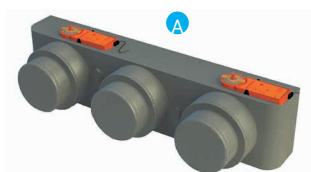
Stwórz swój własny system Wellzone

SKOMPONUJ PAKIET WELLZONE Z PONIŻSZYCH ELEMENTÓW:

Puszki rozprężne (nawiewna oraz ssąca) + siłownik przepustnicy
moduł sterujący, termostaty.

INFO!

**EKONOMICZNE
ROZWIĄZANIE**



Puszki rozprężne (nawiewna oraz ssąca) + siłownik



Moduł sterujący



Termostaty

Nazwa	Konfiguracja	Kompatybilność	Kod produktu
WELLZONE 3V	A x 1 / B x 1 / C x 3	DDM 12-24	7ACEL1810
WELLZONE 4V	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 12-24	7ACEL1811
WELLZONE 4V-5S	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 24-60	7ACEL1812
WELLZONE 5V	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDM 24-60	7ACEL1813
WELLZONE 6V	A x 1 / B x 1 / C x 6	DDM 24-60	7ACEL1814
DYFUZOR SSĄCY WZ x 3 DDM 12-24	Plenum	DDM 12-24	7ACEL1822
DYFUZOR SSĄCY WZ x 4 DDM 12-24	Plenum	DDM 12-24	7ACEL1823
DYFUZOR SSĄCY WZ x 6 DDM 12-60	Plenum	DDM 12-60	7ACEL1824

* Ceny akcesoriów Wellzone na stronie 41.

** Inna grupa rabatowa.



FDM KLIMATYZATOR ŚCIENNO-PODSTROPOWY

- linia urządzeń ściennopodstropowych o wydajności od 5,40 do 16,70 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- odczyt błędów za pomocą pilota RC08C
- odczyt parametrów na wyświetlaczu jednostki
- automatyczny nawiew powietrza w 4 kierunkach dla uzyskania maksymalnego komfortu
- zasięg nawiewu do 11m
- centralny sterownik RCW11 z programatorem tygodniowym oraz RCW26 sterujący pracą do 16 jednostek jednocześnie (opcja)
- SCOP od 5,1 do 5,2, SEER od 6,1 do 6,7



NAWIEW POWIETRZA W 4 KIERUNKACH DLA
UZYSKANIA MAKSYMALNEGO KOMFORTU

+ ZALETY



- + możliwość instalacji przy podłodze lub pod sufitem
- + interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- + możliwość nastawy mocnego nawiewu powietrza dla dużych pomieszczeń
- + elektroniczny zawór rozprężny
- + wbudowane wyjście alarmowe oraz styk dry contact
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączanym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
RCW11	7ACEL1774	Funkcje: tryb pracy, prędkość, timer ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji „I Feel”.
RCW26	7ACEL1876	Sterowanie do 16 jednostek wewnętrznych (do podłączenia sterowania niezbędna jest karta 7ACEL1776).
Test Tool	7ACEL1710	Możliwość przeglądania parametrów pracy, rejestrowanie błędów.
WiFi LCAC	7ACEL1883	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sieci bezprzewodowej.

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna Ścienne	Jednostka zewnętrzna Monosplit
FDM 18-24-36 	YDFA
FDM 48-60 	YDFA

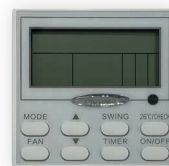
FDM DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1-230V - 50 HZ		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3-400V - 50 HZ		-	-	-	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
CHŁODZENIE						
Wydajność (min./max.)	kW	5.40 (2.71-5.57)	7.05 (3.22-8.29)	10.55 (3.93-12.02)	14.26 (4.96-15.11)	16.70 (5.28-17.0)
Pdesignc	kW	5.40	7.00	10.50	14.20	16.70
Pobór mocy	kW	1.62	2.33	4.34	5.49	5.95
SEER/klasa energetyczna		6.7/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/50° Dry bulb				
GRZANIE						
Wydajność (min./max.)	kW	5.76 (2.42-6.3)	7.10 (2.72-8.65)	11.14 (2.81-13.48)	15.8 (3.81-18.07)	17.86 (4.4-19.64)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	4.90	5.40	8.70	11.50	12.20
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	5.00	5.50	10.70	12.00	13.00
Pobór mocy	kW	1.52	2.08	3.04	5.00	5.72
SCOP (klimat umiarkowany)		4.1/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.1/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.2/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/24° Dry bulb				
Wydajność @ -10°C	kW	4.47	6.20	9.00	11.00	13.00
Wydajność @ -15°C	kW	4.18	5.60	8.50	10.30	12.10
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	34.5/38.5/41.5	41/46/49	42/46/50	46/50/54	42/47/54
Moc akustyczna	dB(A)	58	61	61	66	69
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Osuszanie	l/h	2	2.5	3.8	4.5	5.5
Wymiary urządzenia	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Wymiary opakowaniaA317	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Waga	kg	28/33.3	26.8/31.9	41.5/48	41.2/47.6	41.4/47.8
Kod produktu		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012266	7SP012267
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	55	62	65	66	66
Moc akustyczna	dB(A)	62	66	68	72	74
Wydatek powietrza	m³/h	2000	2700	4000	7500	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Waga	kg	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	106.7/119.9	111.3/124.3
Kod produktu		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063055	7SP063056
ZASILANIE						
Zasilanie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Podłączenie zasilania el.		j.zew	j.wew & j.zew	j.wew & j.zew	j.wew & j.zew	j.wew & j.zew
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5	3x1.5+5x2.5
Zabezpieczenie	A	16	10+25	10+30	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
ORUROWANIE						
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	30	50	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	20	25	30	30	30
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	1.15	1.5	2.4	2.8	2.95
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	24	24	24	24
FDM Cena Netto PLN		6 700	8 900	12 700	15 500	16 900





CHŁODZENIE +12



FWDB KLIMATYZATOR ŚCIENNO-PODSTROPOWY

- linia urządzeń ścienna-podstropowych o wydajności 5,3 i 7,0 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia do -15 °C
- minimalna nastawa temperatury 12 °C
- tygodniowy programator temperatury
- sterownik RCW25 w standardzie
- SEER 6,1

+ ZALETY

- + dedykowany dla pomieszczeń do przechowywania wina
- + nowy, kompaktowy design pozwala na montaż jednostki w bardzo małych pomieszczeniach
- + prosta instalacja
- + powiększony wymiennik zapobiega oblodzeniu

R32



FWDB DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-FWDB018-N91	AW-FWDB024-N91
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AW-YMDB018-H91	AW-YMDB024-H91
CHŁODZENIE			
Wydajność (min./max.)	kW	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (2.9-8.0)
Pdesignc	kW	5.3	7
Pobór mocy	kW	1.495	2.093
SEER/klasa energetyczna		6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/50° Dry bulb	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Moc akustyczna	dB(A)	52	52
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Osuszanie	l/h	1.8	2.4
Wymiary urządzenia	mm	1050×675×235	1050×675×235
Wymiary opakowania	mm	1130×765×330	1130×765×330
Waga	kg	26.5/31	26.5/31
Kod produktu		7SP012290	7SP012291
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	52	54
Moc akustyczna	dB(A)	66	68
Wydatek powietrza	m³/h	1950	3200
Typ sprężarki		Single Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	880×555x345	935×702x382
Wymiary opakowania	mm	920×600×380	975×770x435
Waga	kg	32.5/35	48.7/52.6
Kod produktu		7SP063114	7SP063115
ZASILANIE 1-230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		j.zewnętrzna	j.zewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3×2.5	3×2.5
Zabezpieczenie	A	16	18
Przewody sterujące	mm²	4×1.5	4×1.5
ORUROWANIE			
Średnica rury gazowej	cale	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	3/8"
Maks. długość	m	15	20
Maks. przewyższenie	m	8	10
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	1.2	1.45
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	24
FWDB Cena Netto PLN		12 900	16 600

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Ścienno-podstropowy	Monosplit
FWDB 18-24	YMDB





NAWIEW POWIETRZA GÓRĄ I DOŁEM



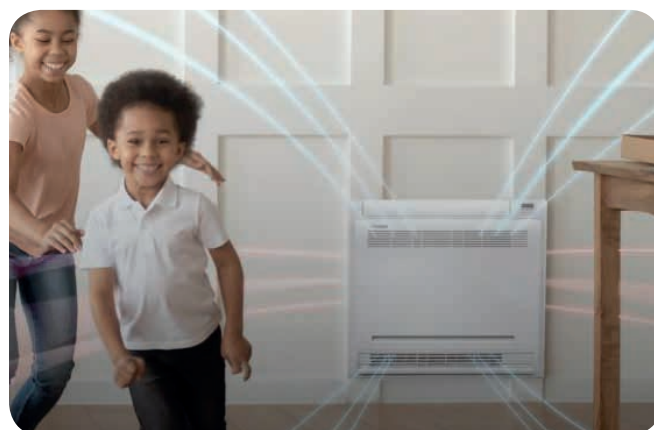
XDM HEMERA KONSOLA ŚCIENNA

- model o wydajności 4,84 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- jednostka uniwersalna zarówno dla mono i multi YDZC
- nawiew powietrza górną i dolną
- pilot zdalnego sterowania RC08C w standardzie
- SCOP 5,1, SEER 6,3

+ ZALETY

R32

- + interfejs dedykowany dla instalatorów i serwisantów
- + kompaktowe wymiary urządzenia
- + elektroniczny zawór rozprężny
- + idealne rozwiązanie dla pomieszczeń z niskim sufitem oraz dla poddaszy
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



OPCJE

Akcesoria	Kod produktu	Opis
RCW26	7ACEL1876	Sterowanie do 16 jednostkami (do podłączenia niezbędna karta 7ACEL1776).
RCW22 (dla XDM018)	7ACEL1778	Funkcje: tryb pracy, prędkość, timer ON/OFF, timer tygodniowy, ustawienie temperatury oraz funkcji "I Feel".

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Konsola ścienna	Monosplit	Multisplit
XDM Hemera 12X 		YDZC 
XDM Hemera 18 	YDFA 	YDZC 



XDM HEMERA DANE TECHNICZNE

TYLKO
DLA MULTI

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-XDM012X-N91		AW-XDM018-N91	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		-		AW-YDFA018-H91	
CHŁODZENIE					
Wydajność (min./max.)	kW	3.5 (0.8-3.8)		4.84 (2.64-4.98)	
Pdesignc (min./max.)	kW			4.80	
Pobór mocy	kW			1.65	
SEER/ klasa energetyczna				6.3/A++	
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb			
GRZANIE					
Wydajność	kW	3.8 (0.4-4.3)		4.98 (2.20-5.5)	
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW			4.00	
Pdesignh (klimat ciepły)	kW			4.50	
Pobór mocy	kW			1.40	
SCOP (klimat umiarkowany)				4/A+	
SCOP (klimat ciepły)				5.1/A+++	
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb			
Wydajność @ -10°C	kW			3.72	
Wydajność @ -15°C	kW			3.00	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/41/43		35/39/42	
Moc akustyczna	dB(A)	58		60	
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	370/480/512		400/480/560	
Osuszanie	l/h	1.5		2	
Wymiary urządzenia	mm	700x210x600		700x210x600	
Wymiary opakowania	mm	810x305x710		810x305x710	
Waga	kg	14.8/19		14.8/19.1	
Kod produktu		7SP071413X		7SP071414	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)			55	
Moc akustyczna	dB(A)			62	
Wydatek powietrza	m³/h			2000	
Typ sprężarki				Rotary DCI	
Wymiary urządzenia	mm			800x554x333	
Wymiary opakowania	mm			920x615x390	
Waga	kg			33.7/36.6	
Kod produktu		-		7SP063051	
ZASILANIE 1-230V - 50 Hz					
Podłączenie zasilania el.				j.zewnętrzna	
Podłączenie zasilania el.	mm²			3x1.5	
Zabezpieczenie	A			16	
Przewody sterujące	mm²	4x1.5		4x1.5	
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"		1/2"	
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"		1/4"	
Maks. Długość	m			30	
Maks. Przewyższenie	m			20	
Czynnik chłodniczy / GWP				R32/675	
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg			1.15	
dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m			12	
XDM HEMERA Cena Netto PLN		-		6 900	





YDZC MULTISPLIT

- linia urządzeń o wydajności od 5,20 do 12,31 kW
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- współpraca z różnymi jednostkami wewnętrznymi: ściennymi, kanałowymi, kasetonowymi oraz konsolami ściennymi
- jednostki wewnętrzne takie same jak dla systemu mono i multi
- SCOP od 4,6 do 5,1, SEER od 6,1 do 6,3



+ ZALETY

- + możliwość prowadzenia długich instalacji – do 80m
- + wyposażony w 2 wyświetlacze umożliwiające odczyt parametrów pracy
- + elektroniczny zawór rozprężny
- + sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- + funkcja oszczędzania energii w trybie grzania
- + dłuższa żywotność jednostki dzięki połączonym lamelom oraz antykorozyjnej powłoce płyty głównej



ŚCIENNE
HKD HORUS
9/12/18/24



ŚCIENNE
HDH HARMONIA
GLACIER WHITE
9/12/18/24



ŚCIENNE
HDH HARMONIA
MIRAGE GREY
9/12/18/24



ŚCIENNE
HDH HARMONIA
MIRROR
12/18/24



KANAŁOWE BDM
12/18



KASETA CDM
9X/12/18



KONSOLA XDM
HEMERA 12X/18





* Tylko dla wielkości YDZC218

YDZC DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AW-YDZC218-H91		AW-YDZC327-H91		AW-YDZC436-H91		AW-YDZC542-H91	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
CHŁODZENIE	Wydajność (min./max.)	kW	5.20 (1.13-5.56)	7.91 (2.16-8.49)	10.55 (3.64-12.31)	12.31 (2.98-12.60)			
	Pdesignc	kW	5.20	8.00	11.00	13.00			
	Pobór mocy	kW	1.61	2.45	3.30	4.32			
	SEER/ klasa energetyczna		6.1/A++	6.2/A++	6.3/A++	6.2/A++			
	Zakres pracy temp. zew.	0C	-15°/50° Dry bulb						
GRZANIE	Wydajność	kW	5.48 (1.79-5.86)	8.21 (2.04-9.37)	10.84 (2.85-12.02)	12.30 (2.75-12.60)			
	Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	5.00	5.60	9.00	9.20			
	Pdesignh (klimat ciepły)	kW	5.10	5.70	9.10	9.30			
	Pobór mocy		1.37	2.10	2.76	3.10			
	SCOP (klimat umiarkowany)		4/A+	3.8/A	4/A+	3.6/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						
Ciś. akust. w odl. do 1m		dB(A)	56	59	63	64			
Moc akustyczna		dB(A)	63	65	67	69			
Wydatek powietrza		m³/h	2200	2700	4000	3850			
Typ sprężarki			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary			
Wymiary urządzenia		mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410			
Wymiary opakowania		mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500			
Waga		kg	35.5/38.5	51.5/55.8	68.8/75.6	73.3/80.4			
Kod produktu			7SP091191	7SP091192	7SP091183	7SP091184			
ZASILANIE 1-230V - 50 Hz									
Podłączenie zasilania el.			j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna			
Podłączenie zasilania el.		mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4			
Zabezpieczenie		A	20	20	25	32			
Przewody sterujące		mm²	2 x (4x1.5)	3 x (4x1.5)	4 x (4x1.5)	5 x (4x1.5)			
ORUROWANIE									
Średnica rury gazowej		cale	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"			
Średnica rury cieczowej		cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"			
Maks. długość		m	40	60	80	80			
Maks. długość per circuit		m	25	30	35	35			
maks. przewyższenie pomiędzy j. zewnętrzną, a j. wewnętrzną	j. zewnętrzna nad j. wewnętrzną	m	15	15	15	15			
	j. zewnętrzna pod j. wewnętrzną	m	15	15	15	15			
Maks. przewyższenie pomiędzy jednostkami		m	10	10	10	10			
Czynnik chłodniczy / GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675			
Ilość czynnika chłodniczego / długość instalcji		kg/m	1.25/10	1.72/15	2.1/20	2.4/25			
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego		g/m	12	12	12	12			
YDZC MULTISPLIT Cena Netto PLN			4 400	6 300	7 900	10 500			



ŚCIENNE
HDH HARMONIA
GLACIER WHITE
9/12/18/24

ŚCIENNE
HDH HARMONIA
MIRAGE GREY
9/12/18/24

ŚCIENNE
HDH HARMONIA
MIRROR
12/18/24



HDH DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Wydajność chłodzenie	kW	2.85	3.53	5.29	7.23
Wydajność grzanie	kW	2.77	3.74	5.38	8.42
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Moc akustyczna	dB(A)	54	56	58	62
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Osuszanie	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Wymiary urządzenia	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Wymiary opakowania	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Waga	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczerwowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kod produktu - HDH Glacier White		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Kod produktu - HDH Mirage Grey		7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Kod produktu - HDH Mirror		-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
HDH Glacier White Cena Netto PLN		950	1050	1 350	1 700
HDH Mirage Grey Cena Netto PLN		1 150	1 250	1 550	1 900
HDH Mirror Cena Netto PLN		-	1 250	1 550	1 900

ŚCIENNE
HDK HORUS
9/12/18/24

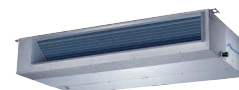


HDK DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Wydajność chłodzenie	kW	2.66	3.56	5.29	7.16
Wydajność grzanie	kW	2.93	3.81	5.39	7.16
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Moc akustyczna	dB(A)	53	53	55	59
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	340/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Wymiary urządzenia	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Wymiary opakowania	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Waga	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
ORUROWANIE					
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury cieczerwowej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kod produktu		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
HDK Cena Netto PLN		750	850	1 150	1 450



KANAŁOWE DDM 12/18



DDM DANE TECHNICZNE

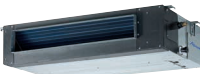
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Wydajność chłodzenie	kW	3.53	5.30
Wydajność grzanie	kW	4.10	5.84
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	26/31/35	33/38/42
Moc akustyczna	dB(A)	56	59
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	Pa	10 (0-60)	25 (0-100)
Osuszanie	l/h	1.5	2.0
Wymiary urządzenia	mm	700x200x506	880x210x674
Wymiary opakowania	mm	860x285x540	1070x280x725
Waga	kg	18/22	24.3/29.6
ORUROWANIE			
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	1/2"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"
Kod produktu		7SP033031	7SP033032
DDM Cena Netto PLN		2 400	2 700

KASETA
CDM 9X/12/18KONSOLA XDM
HEMERA 12X/18

CDM & XDM HEMERA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Wydajność chłodzenie	kW	2.6	3.59	5.30	3.5	4.84
Wydajność grzanie	kW	2.9	4.6	5.78	3.8	4.98
Ciś. akust. w odl. do 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Moc akustyczna	dB(A)	54	56	56	58	60
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Osuszanie	l/h	1.2	1.5	2	1.5	2
Wymiary urządzenia	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x210x600	700x210x600
Wymiary opakowania	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x305x710	810x305x710
Waga	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	14.8/19	14.8/19.1
PANEL						
Wymiary urządzenia	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Wymiary opakowania	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Waga	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5		
Kod produktu		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
ORUROWANIE						
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Średnica rury cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Kod produktu		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414
CDM & XDM Cena Netto PLN		2 200	2 200	2 500	2 100	2 800

KOMPATYBILNOŚĆ

ŚCIENNE HKD HORUS 9/12/18/24 	ŚCIENNE HDH HARMONIA GLACIER WHITE 9/12/18/24 	ŚCIENNE HDH HARMONIA MIRAGE GREY 9/12/18/24 	ŚCIENNE HDH HARMONIA MIRROR 12/18/24 
KANAŁOWE DDM 12/18 	KASETA CDM 9X/12/18 	KONSOLA XDM HEMERA 12X/18 	



YDZC 218 MULTISPLIT DUO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE									GRZANIE								
	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SEER	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SCOP
	Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.6	2.6	2.08	5.20	6.29	0.58	1.6	2.01	6.10/A++	2.79	2.79	2.23	5.57	6.74	0.49	1.39	1.88	4.00/A+
9+12	2.27	3.03	2.15	5.30	6.35	0.6	1.62	2.03	6.10/A++	2.44	3.26	2.23	5.70	6.74	0.53	1.45	1.92	4.00/A+
12+12	2.70	2.70	2.33	5.40	6.40	0.67	1.67	2.06	6.10/A++	2.98	2.98	2.23	5.95	6.74	0.60	1.50	1.96	4.00/A+

dane dla kombinacji jednostek ściennych



YDZC 327 MULTISPLIT TRIO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE									
	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SEER	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SCOP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.68	2.68	-	2.21	5.37	7.11	0.63	1.66	2.44	6.10/A++	3.01	3.01	-	2.30	6.01	7.38	0.57	1.65	2.18	3.80/A
9+12	2.68	3.57	-	2.21	6.24	7.51	0.63	1.93	2.56	6.10/A++	2.90	3.87	-	2.30	6.77	7.79	0.57	1.83	2.29	3.80/A
9+18	2.63	5.27	-	2.21	7.90	7.90	0.63	2.44	2.68	6.10/A++	2.73	5.47	-	2.30	8.20	8.20	0.57	2.18	2.40	3.80/A
12+12	3.56	3.56	-	2.21	7.12	7.66	0.63	2.20	2.63	6.10/A++	3.76	3.76	-	2.30	7.53	7.95	0.57	2.02	2.36	3.80/A
12+18	3.20	4.80	-	2.84	8.00	8.80	0.80	2.50	2.95	6.10/A++	3.36	5.04	-	2.96	8.40	9.12	0.73	2.24	2.69	3.80/A
9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.77	7.90	8.69	0.76	2.44	2.90	6.20/A++	2.73	2.73	2.73	2.87	8.20	9.02	0.68	2.18	2.66	4.00/A+
9+9+12	2.40	2.40	3.20	2.84	8.00	8.80	0.80	2.50	2.95	6.20/A++	2.52	2.52	3.36	2.96	8.40	9.12	0.73	2.24	2.69	4.00/A+
9+12+12	2.22	2.96	2.96	2.90	8.13	8.91	0.84	2.54	3.00	6.20/A++	2.35	3.13	3.13	3.05	8.60	9.25	0.76	2.28	2.73	4.00/A+
12+12+12	2.76	2.76	2.76	3.01	8.27	9.03	0.89	2.60	3.05	6.20/A++	2.93	2.93	2.93	3.12	8.80	9.37	0.80	2.30	2.76	4.00/A+

dane dla kombinacji jednostek ściennych



YDZC 436 MULTISPLIT QUATTRO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SEER	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SCOP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.69	2.69	-	-	2.21	5.38	6.83	0.62	1.73	2.44	6.10/A++	3.07	3.07	-	-	2.33	6.14	7.22	0.53	1.63	2.08	3.50/A
9+12	2.69	3.58	-	-	2.21	6.27	7.35	0.62	2.00	2.60	6.10/A++	3.00	4.00	-	-	2.33	7.00	7.77	0.53	1.84	2.21	3.50/A
9+18	2.68	5.36	-	-	2.21	8.04	9.45	0.62	2.53	2.93	6.10/A++	2.91	5.81	-	-	2.33	8.72	9.99	0.53	2.24	2.49	3.40/A
9+24	2.65	7.06	-	-	2.21	9.71	9.98	0.62	3.02	3.12	6.10/A++	2.82	7.52	-	-	2.33	10.34	10.66	0.53	2.60	2.63	3.40/A
12+12	3.58	3.58	-	-	2.21	7.15	7.88	0.62	2.27	2.76	6.10/A++	3.93	3.93	-	-	2.33	7.86	8.33	0.53	2.04	2.35	3.40/A
12+18	3.57	5.36	-	-	2.21	8.93	9.98	0.62	2.79	2.93	6.10/A++	3.83	5.75	-	-	2.33	9.58	10.55	0.53	2.43	2.49	3.50/A
12+24	3.50	7.00	-	-	2.21	10.50	10.50	0.62	3.25	3.19	6.10/A++	3.70	7.40	-	-	2.33	11.10	10.88	0.53	2.77	2.71	3.40/A
18+18	5.25	5.25	-	-	2.21	10.50	10.50	0.62	3.25	3.25	6.10/A++	5.55	5.55	-	-	2.33	11.10	11.10	0.53	2.77	2.77	3.40/A
9+9+9	2.65	2.65	2.65	-	2.84	7.94	9.98	0.78	2.50	3.41	6.30/A++	2.87	2.87	2.87	-	3.00	8.62	10.55	0.66	2.22	2.91	3.60/A
9+9+12	2.65	2.65	3.53	-	2.84	8.83	10.50	0.78	2.76	3.41	6.30/A++	2.84	2.84	3.79	-	3.00	9.48	11.10	0.66	2.41	2.91	3.60/A
9+9+18	2.63	2.63	5.25	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	6.30/A++	2.78	2.78	5.55	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	3.60/A
9+9+24	2.37	2.37	6.31	-	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.30/A++	2.39	2.39	6.38	-	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	3.60/A
9+12+12	2.65	3.53	3.53	-	2.84	9.71	11.55	0.78	3.02	3.58	6.30/A++	2.82	3.76	3.76	-	3.00	10.34	12.21	0.66	2.60	3.04	3.60/A
9+12+18	2.42	3.23	4.85	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	6.30/A++	2.56	3.42	5.12	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	3.60/A
9+12+24	2.30	3.07	6.14	-	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.30/A++	2.33	3.10	6.20	-	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	3.60/A
9+18+18	2.30	4.61	4.61	-	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.30/A++	2.33	4.65	4.65	-	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	3.60/A
12+12+12	3.50	3.50	3.50	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	6.30/A++	3.70	3.70	3.70	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	3.60/A
12+12+18	3.16	3.16	4.74	-	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.30/A++	3.19	3.19	4.78	-	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	3.60/A
9+9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.63	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	6.50/A++	2.78	2.78	2.78	2.78	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.00/A+
9+9+9+12	2.55	2.55	2.55	3.40	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.50/A++	2.58	2.58	2.58	3.43	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	4.00/A+
9+9+9+18	2.30	2.30	2.30	4.61	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.50/A++	2.33	2.33	2.33	4.65	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	4.00/A+
9+9+12+12	2.37	2.37	3.16	3.16	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.50/A++	2.49	2.49	3.32	3.32	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	4.00/A+
9+12+12+12	2.30	3.07	3.07	3.07	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.50/A++	2.33	3.10	3.10	3.10	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	4.00/A+
12+12+12+12	2.88	2.88	2.88	2.88	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.50/A++	2.91	2.91	2.91	2.91	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	4.00/A+

dane dla kombinacji jednostek ściennych

YDZC 542 MULTISPLIT CINCO

Kombinacje jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE												GRZANIE											
	Wydajność (kW)					Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SEER	Wydajność (kW)					Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			SCOP
	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.	
9+9	2.64	2.64	-	-	-	2.34	5.28	8.00	0.72	1.69	2.85	5.60/A+	2.99	2.99	-	-	-	2.34	5.97	8.00	0.53	1.60	2.08	3.60/A
9+12	2.61	3.48	-	-	-	2.34	6.09	8.61	0.72	1.97	2.89	5.60/A+	2.87	3.83	-	-	-	2.34	6.70	8.61	0.53	1.78	2.11	3.60/A
9+18	2.57	5.14	-	-	-	2.34	7.71	11.07	0.72	2.53	3.19	5.60/A+	2.72	5.44	-	-	-	2.34	8.16	11.07	0.53	2.14	2.32	3.60/A
9+24	2.52	6.72	-	-	-	2.34	9.24	12.30	0.72	3.09	3.62	5.60/A+	2.60	6.94	-	-	-	2.34	9.54	12.30	0.53	2.47	2.63	3.60/A
12+12	3.45	3.45	-	-	-	2.34	6.90	9.23	0.72	2.25	3.02	5.60/A+	3.72	3.72	-	-	-	2.34	7.43	9.23	0.53	1.96	2.20	3.60/A
12+18	3.41	5.11	-	-	-	2.34	8.52	11.69	0.72	2.82	3.49	5.60/A+	3.56	5.34	-	-	-	2.34	8.89	11.69	0.53	2.32	2.54	3.80/A
12+24	3.35	6.70	-	-	-	2.34	10.05	12.30	0.72	3.39	3.83	5.60/A+	3.42	6.85	-	-	-	2.34	10.27	12.30	0.53	2.64	2.79	3.80/A
18+18	5.07	5.07	-	-	-	2.34	10.14	12.30	0.72	3.42	3.83	5.60/A+	5.18	5.18	-	-	-	2.34	10.35	12.30	0.53	2.66	2.79	3.80/A
9+9+9	2.54	2.54	2.54	-	-	2.89	7.62	10.46	0.89	2.50	4.26	5.80/A+	2.69	2.69	2.69	-	-	2.89	8.08	10.46	0.65	2.12	3.10	3.60/A
9+9+12	2.53	2.53	3.37	-	-	2.89	8.43	12.92	0.89	2.79	4.04	5.80/A+	2.64	2.64	3.52	-	-	2.89	8.81	12.92	0.65	2.30	2.94	3.60/A
9+9+18	2.51	2.51	5.03	-	-	2.89	10.05	12.30	0.89	3.39	4.26	5.80/A+	2.57	2.57	5.14	-	-	2.89	10.27	12.30	0.65	2.64	3.10	3.50/A
9+9+24	2.48	2.48	6.62	-	-	2.89	11.58	12.92	0.89	3.97	4.43	5.80/A+	2.50	2.50	6.66	-	-	2.89	11.65	12.92	0.65	2.95	3.22	3.40/A
9+12+12	2.52	3.36	3.36	-	-	2.89	9.24	11.07	0.89	3.09	4.04	5.80/A+	2.60	3.47	3.47	-	-	2.89	9.54	11.07	0.65	2.47	2.94	3.40/A
9+12+18	2.51	3.34	5.01	-	-	2.89	10.86	11.69	0.89	3.70	4.26	5.80/A+	2.54	3.39	5.08	-	-	2.89	11.00	11.69	0.65	2.81	3.10	3.50/A
9+12+24	2.46	3.28	6.56	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	5.80/A+	2.46	3.28	6.56	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.40/A
9+18+18	2.46	4.92	4.92	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	5.80/A+	2.46	4.92	4.92	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.50/A
12+12+12	3.35	3.35	3.35	-	-	2.89	10.05	11.07	0.89	3.39	4.17	5.80/A+	3.42	3.42	3.42	-	-	2.89	10.27	11.07	0.65	2.64	3.04	3.50/A
12+12+18	3.33	3.33	5.00	-	-	2.89	11.67	12.92	0.89	4.01	4.43	5.80/A+	3.35	3.35	5.03	-	-	2.89	11.73	12.92	0.65	2.97	3.22	3.50/A
12+12+24	3.08	3.08	6.15	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	5.80/A+	3.08	3.08	6.15	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.40/A
12+18+18	3.08	4.61	4.61	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	5.80/A+	3.08	4.61	4.61	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.40/A
9+9+9+9	2.49	2.49	2.49	2.49	-	3.69	9.96	12.92	1.02	3.36	4.68	6.10/A++	2.55	2.55	2.55	2.55	-	3.69	10.19	12.92	0.74	2.62	3.41	3.50/A
9+9+9+12	2.49	2.49	2.49	3.31	-	3.69	10.77	13.53	1.02	3.66	4.68	6.10/A++	2.52	2.52	2.52	3.36	-	3.69	10.92	13.53	0.74	2.79	3.41	3.50/A
9+9+9+18	2.46	2.46	2.46	4.92	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	6.10/A++	2.46	2.46	2.46	4.92	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.40/A
9+9+9+24	2.21	2.21	2.21	5.91	-	3.69	12.55	13.53	1.02	4.30	4.89	6.10/A++	2.21	2.21	2.21	5.91	-	3.69	12.55	13.53	0.74	3.15	3.56	3.80/A
9+9+12+12	2.48	2.48	3.31	3.31	-	3.69	11.58	13.53	1.02	3.97	4.68	6.10/A++	2.48	2.48	3.31	3.31	-	3.69	11.58	13.53	0.74	2.95	3.41	3.70/A
9+9+12+18	2.33	2.33	3.11	4.66	-	3.69	12.42	13.53	1.02	4.28	4.89	6.10/A++	2.33	2.33	3.11	4.66	-	3.69	12.42	13.53	0.74	3.12	3.56	3.60/A
9+9+12+24	2.10	2.10	2.80	5.60	-	3.69	12.60	13.53	1.02	4.32	4.89	6.10/A++	2.10	2.10	2.80	5.60	-	3.69	12.60	13.53	0.74	3.18	3.56	3.40/A
9+12+12+12	2.46	3.28	3.28	3.28	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.68	6.10/A++	2.46	3.28	3.28	3.28	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.41	3.50/A
9+12+12+18	2.21	2.95	2.95	4.43	-	3.69	12.55	13.53	1.02	4.30	4.89	6.10/A++	2.21	2.95	2.95	4.43	-	3.69	12.55	13.53	0.74	3.15	3.56	3.50/A
12+12+12+12	3.11	3.11	3.11	3.11	-	3.69	12.42	13.53	1.02	4.28	4.68	6.10/A++	3.11	3.11	3.11	3.11	-	3.69	12.42	13.53	0.74	3.12	3.41	3.40/A
12+12+12+18	2.80	2.80	2.80	4.20	-	3.69	12.60	13.53	1.02	4.32	4.89	6.10/A++	2.80	2.80	2.80	4.20	-	3.69	12.60	13.53	0.74	3.18	3.56	3.50/A
9+9+9+9+9	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	1.15	4.26	5.11	6.20/A++	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	0.84	3.10	3.72	3.80/A
9+9+9+9+12	2.33	2.33	2.33	2.33	3.11	4.18	12.42	14.00	1.15	4.28	5.11	6.20/A++	2.33	2.33	2.33	2.33	3.11	4.18	12.42	14.00	0.84	3.12	3.72	3.80/A
9+9+9+9+18	2.10	2.10	2.10	2.10	4.20	4.18	12.60	14.00	1.15	4.32	5.11	6.20/A++	2.10	2.10	2.10	2.10	4.20	4.18	12.60	14.00	0.84	3.18	3.72	3.80/A
9+9+9+12+12	2.21	2.21	2.21	2.95	2.95	4.18	12.55	14.00	1.15	4.30	5.11	6.20/A++	2.21	2.21	2.21	2.95	2.95	4.18	12.55	14.00	0.84	3.15	3.72	3.80/A
9+9+12+12+12	2.10	2.10	2.80	2.80	2.80	4.18	12.60	14.00	1.15	4.32	5.11	6.20/A++	2.10	2.10	2.80	2.80	2.80	4.18	12.60	14.00	0.84	3.18	3.72	3.80/A

dane dla kombinacji jednostek ściennych





+ ZALETY

R290

- + system bezobsługowego usuwania skroplin
- + pilot bezprzewodowy RC08C w standardzie
- + zestaw umożliwiający wyprowadzenie rury przez okno lub ścianę

MFH MAUI KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

- seria urządzeń mobilnych o wydajności od 2,93 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 odczyt parametrów pracy
- pilot zdalnego sterowania RC08C w standardzie

MFH MAUI DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.93	3.52
Pobór mocy	kW	0.945	1.357
Natężenie prądu	A	4.5	5.9
EER/klasa energetyczna		3,10/A+	2,60/A
Zakres pracy temp. zew.	°C	17°/35° Dry bulb	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Typ jednostki		Monobloc	Monobloc
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Moc akustyczna	dB(A)	56	63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Średnica kanału wylotowego	mm	150	
Długość przewodu odprowadzającego ciepłe powietrze	m	0.50 - 1.5	
Osuszanie	l/h	1.6	1.8
Wymiary urządzenia	mm	467x765x397	467x765x397
Wymiary opakowania	mm	515x890x440	515x890x440
Waga	kg	31.8/35.7	33/36.5
Kod produktu		7MB021060	7MB021061
ZASILANIE 1-230V - 50Hz			
ORUROWANIE			
Czynnik chłodniczy / GWP		R290/20	R290/20
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce	kg	0.21	0.22
MFH MAUI Cena Netto PLN		2 500	2 800





+ ZALETY



- + system bezobsługowego usuwania skroplin
- + pilot bezprzewodowy RC08C w standardzie
- + zestaw umożliwiający wyprowadzenie rury przez okno lub ścianę

MFR MAUI KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

- urządzenie mobilne o wydajności 3,52 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od 17 °C do 35 °C oraz grzania od 5 °C do 30 °C
- funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I Feel”
- wyświetlacz umożliwiający odczyt parametrów pracy
- pilot zdalnego sterowania RC08C w standardzie

MFR MAUI DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-MFR012-H41
CHŁODZENIE		
Wydajność	kW	3.52
Pobór mocy	kW	1.357
Natężenie prądu	A	5.9
EER/klasa energetyczna		2.60/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	17°/35° Dry bulb
GRZANIE		
Wydajność	kW	2.93
Pobór mocy	kW	1.045
Natężenie prądu	A	5
COP/klasa energetyczna		2.8/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	5°/30° Dry bulb
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
Typ jednostki		Monobloc
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	54/54/55
Moc akustyczna	dB(A)	63
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	355/370/420
Średnica kanału wylotowego	mm	150
Długość przewodu odprowadzającego ciepłe powietrze	m	0.5-1.50
Osuszanie	l/h	1.8
Wymiary urządzenia	mm	467x765x397
Wymiary opakowania	mm	515x890x440
Waga	kg	33/36.5
Kod produktu		7MB021062
ZASILANIE 1-230V - 50Hz		
ORUROWANIE		
Czynnik chłodniczy / GWP		R290/20
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce	kg	0.22
MFR MAUI Cena Netto PLN		3 000





+ ZALETY



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

WFD KLIMATYZATOR OKIENNY

- 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 DC Inverter
- wyświetlacz umożliwiający odczyt parametrów pracy
- pilot zdalnego sterowania WFD RC w standardzie

WFD OKIENNY 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 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Wydatek powietrza (LS/MS/HS)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Osuszanie	l/h	1.0	1.2
Typ sprężarki		Rotary	Rotary
Wymiary urządzenia	mm	560x375x710	660x428x700
Wymiary opakowania	mm	623x425x806	739x515x793
Waga	kg	34/36.7	46/50
Kod produktu		7WT010008	7WT010009
ZASILANIE 1-230V - 50Hz			
Podłączenie zasilania el.		j.wewnętrzna	j.wewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	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
WFD Cena Netto PLN		3 800	4 200





+ ZALETY



- + idealne rozwiązanie dla konstrukcji modułowych
- + możliwość sterowania jednostką za pomocą sieci bezprzewodowej Wi-Fi
- + ułatwiona instalacja Plug & Play
- + rozwiązanie monobloc nie wymaga podłączenia jednostki zewnętrznej

XDA KONSOLA MONOBLOC

- konsola o wydajności 2,35 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -10 °C do 43 °C oraz grzania od -15 °C do 24 °C
- technologia DC Inverter
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy
- pilot zdalnego sterowania RXDA RC w standardzie

XDA DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-XDA009-N91
CHŁODZENIE		
Wydajność (min./max.)	kW	2.35 (1.5~3.0)
Pobór mocy	kW	0.90
EER/klasa energetyczna		2.61/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	-10°/43° Dry bulb
GRZANIE		
Wydajność	kW	2.36 (1.0~2.8)
Pobór mocy	kW	0.76
COP/klasa energetyczna		3.11/A
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/24° Dry bulb
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	29/46/48
Moc akustyczna	dB(A)	56
Wydatek powietrza	m³/h	480
Osuszanie	l/h	0.04
Wymiary urządzenia	mm	615x965x200
Wymiary opakowania	mm	765x1030x280
Waga	kg	36,2/40,2
Kod produktu		7SP071430
ZASILANIE 1-230V - 50Hz		
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x2.5
Zabezpieczenie	A	10
ORUROWANIE		
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce	kg	0.39
XDA Cena Netto PLN		7 600





SDM KLIMATYZATOR STOJĄCY

- model stojący o wydajności 12,5 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia i grzania do -15 °C
- technologia DC Inverter
- wyświetlacz umożliwiający odczytanie parametrów pracy
- pilot zdalnego sterowania RC09 w standardzie



ZALETY



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

KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna

SDM



Jednostka zewnętrzna

YSDM

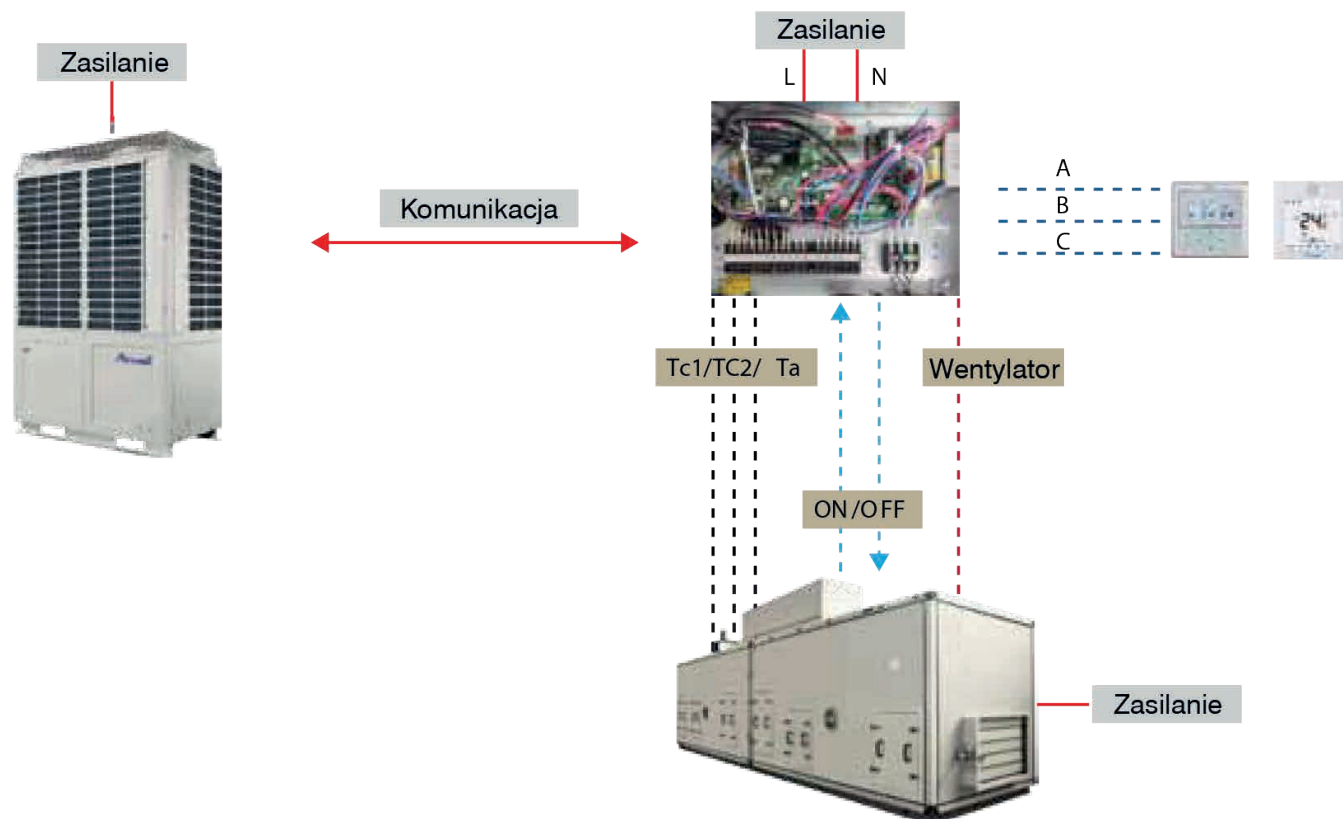


SDM DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-SDM048-N11
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AW-YSDM048-H11
CHŁODZENIE		
Wydajność (min./max.)	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	-15°/46° Dry bulb
GRZANIE		
Wydajność (min./max.)	kW	13.0 (6.0-16.5)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	9.10
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	10.00
Pobór mocy	kW	4.05 (2.0-6.0)
SCOP (klimat umiarkowany)		3.5/A
SCOP (klimat ciepły)		4.6/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	-15°/24° Dry bulb
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		
Ciś. akust. w odl. do 1m (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 1m	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 1-230V - 50Hz		
Podłączenie zasilania el.		j. zew
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x6
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 5m instalacji)	kg	2.85
SDM Cena Netto PLN		15 100

ZESTAW AHU DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

		TYP	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA kW	WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA Kw	CENNA NETTO PLN
230 V		YHDH 09 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	2,85	2,77	3 550
		YHDH 12 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	3,53	3,74	3 750
		YHDH 18 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	5,30	5,58	5 250
		YHDH 24 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	7,32	7,54	5 900
		YDFA 36 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	10,55	11,14	9 700
380 V		YDFA 48 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	14,18	15,70	11 450
		YDFA 60 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	15,24	18,17	11 900
		TYP	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA kW	WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA Kw	
380 V		YEVFD220 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	22,60	22,6	NA ZAPYTANIE
		YEVFD280 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	28,00	30,5	NA ZAPYTANIE
		YEVFD330 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V	31,50	31,5	NA ZAPYTANIE
		TYP	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA kW	WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA Kw	
380 V		YDV 400 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V + Sterownik Naścienny	40,00	45,00	NA ZAPYTANIE
		YDV 450 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V + Sterownik Naścienny	45,00	50,00	NA ZAPYTANIE
		YDV 504 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V + Sterownik Naścienny	50,40	56,50	NA ZAPYTANIE
		YDV 560 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V + Sterownik Naścienny	56,00	63,00	NA ZAPYTANIE
		YDV 615 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V + Sterownik Naścienny	61,50	69,00	NA ZAPYTANIE
		YDV 680 + MODUŁ STERUJĄCY AHU KIT 0-10V + Sterownik Naścienny	68,00	73,00	NA ZAPYTANIE





AHU DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1-230V - 50 HZ	AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91	AW-YDFA036-H91	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3-400V - 50 HZ	-	-	-	-	-	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93

CHŁODZENIE

Wydajność (min./max.)	kW	2.85 (1.02-3.19)	3.53 (0.82-4.16)	5.29 (1.73-6.21)	7.23 (2.58-8.43)	10.55 (2.64-12.02)	14.18 (4.26-15.19)	15.24 (5.86-17.29)
Pdesignc	kW	2.80	3.50	5.30	7.20	10.50	14.00	15.40
Pobór mocy	kW	0.71	1.09	1.64	2.21	4.01	5.15	5.42
SEER/klasa energetyczna		8.23/A++	7.55/A++	6.44/A++	6.44/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/50° Dry bulb					-15/50	-15/50

GRZANIE

Wydajność (min./max.)	kW	2.77 (0.88-3.66)	3.74 (0.85-4.77)	5.38 (1.05-6.97)	8.42 (1.52-9.43)	11.14 (2.93-13.19)	15.70 (3.7-18.02)	18.17 (4.69-20.52)
Pdesignh (klimat umiarkowany)	kW	2.70	2.80	4.00	5.20	8.80	12.00	12.50
Pdesignh (klimat ciepły)	kW	3.10	3.20	4.40	6.30	10.50	12.50	13.10
Pobór mocy	kW	0.66	1.01	1.40	2.63	2.96	4.28	5.33
SCOP (klimat umiarkowany)		4.1/A+	4/A+	4/A+	4/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP (klimat ciepły)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Zakres pracy temp.zew.	°C	-15°/30° Dry bulb					-15/24	-15/24
Wydajność @ -10°C	kW	2.31	2.36	4.28	5.89	9.11	11.76	13.96
Wydajność @ -15°C	kW	2.15	2.19	3.76	5.36	8.53	11.02	13.07

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	55	54	57	60	65	66	64
Moc akustyczna	dB(A)	59	60	64	66	68	72	74
Wydatek powietrza	m³/h	2000	2000	2100	2700	4000	7500	7500
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Wymiary opakowania	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Waga	kg	27.2/29.7	27/29.4	37/39.9	50/53.1	66.8/73.4	106.7/119.9	111.3/124.3
Kod produktu		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038	7SP063053	7SP063055	7SP063056

ZASILANIE 1-230V - 50 Hz

Podłączenie zasilania el.		j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew	j.wew + j.zew
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5	3x1.5+5x2.5
Zabezpieczenie	A	10	10	16	25	10+30	10+25	10+25
Przewody sterujące	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5	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 cieczonej	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. długość	m	25	25	30	50	65	65	65
Maks. przewyższenie	m	10	10	20	25	30	30	30
Czynnik chłodniczy / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce (dla 5m instalacji)	kg	0.7	0.8	1.25	1.6	2.4	2.8	2.95
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dla instalacji pow. 5m	g/m	12	12	12	24	24	24	24

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW TYPU SPLIT I MULTI

KOD	NAZWA	ZASTOSOWANIE									Cena Netto PLN
		HDH	HKD	CDM	DDM	XDM	FDM	FWDB	SDM	MFH/MFR	
7ACEL1740	RC08C pilot podczerwieni	OK	OK	OK	OK	OK	OK			OK	180
7ACEL1774	RCW11 sterownik naścienny			OK	OK		OK				360
7ACEL1778	RCW22 sterownik naścienny	OK				OK					360
7ACEL1832	RCW25 sterownik naścienny							OK			360
7ACEL1876	RCW26 sterownik naścienny			OK	OK	OK	OK				730
7ACEL1758	RC09 pilot podczerwieni								OK		180
7ACEL1706	RCW8 sterownik naścienny		OK	OK	OK		OK				200
7ACEL1704	RCW6 sterownik naścienny			OK	OK		OK				320
7ACEL1744	WiFi		OK								120
7ACEL1727	WIFI SENSIBO	OK	OK	OK	OK		OK				950
7ACEL1723	SENSIBO HUB	OK	OK	OK	OK		OK				450
7ACEL1722	SENSIBO POD	OK	OK	OK	OK		OK				500
7ACEL1788	ON-OFF dry contact	OK									350
7ACEL1710	TEST TOOL narzędzie serwisowe	OK	OK	OK	OK		OK				320
7ACEL1883	WiFi LCAC			OK	OK		OK				400

AKCESORIA DO UKŁADÓW TWIN SYSTEM

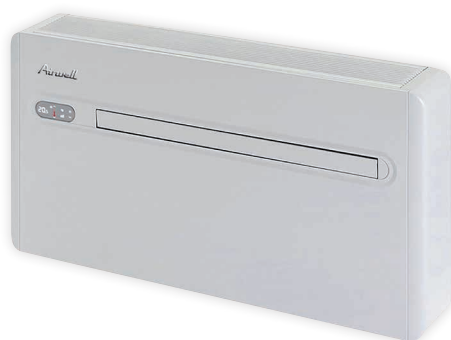
KOD	NAZWA	Cena Netto PLN
7ACFH0476	Trójnik gazowy	150
7ACFH0477	Trójnik cieczowy	280

AKCESORIA DO WELLZONE

KOD	NAZWA	Cena Netto PLN
7ACEL1810	WELLZONE 3V	7 000
7ACEL1811	WELLZONE 4V	7 800
7ACEL1812	WELLZONE 4V-5S	8 600
7ACEL1813	WELLZONE 5V	9 400
7ACEL1814	WELLZONE 6V	10 300
7ACEL1822	DYFUZOR x3	650
7ACEL1823	DYFUZOR x4	650
7ACEL1824	DYFUZOR x6	800







ZALETY



- + zawór regulacyjny ograniczający zużycie wody
- + sterowanie jednostką za pomocą sieci bezprzewodowej WiFi
- + montaż Plug & Play – konieczne jedynie podłączenie hydrauliczne
- + jednostka montowana wewnątrz pomieszczeń ma zastosowanie wszędzie tam gdzie nie ma możliwości zamontowania jednostki zewnętrznej

XDO KONSOLA

- konsola o wydajności od 2,5 do 3,5 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od 18 °C, zakres pracy w trybie grzania 5 °C
- bardzo cicha praca urządzenia
- możliwość podłączenia do instalacji wodnej lub cyrkulacyjnej
- kompaktowa jednostka wewnętrzna nie wymagająca podłączenia do jednostki zewnętrznej

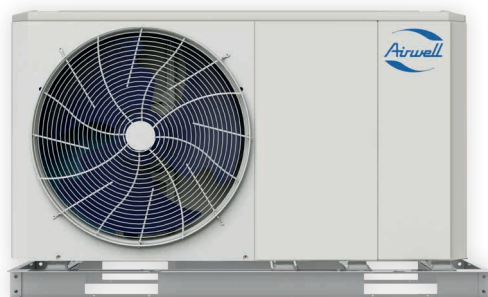
XDO DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		AW-XD0009-H11	AW-XD0012-H11
CHŁODZENIE			
Wydajność	kW	2.50	3.50
Pdesignc	kW	2.30	3.20
Pobór mocy	kW	0.38	0.76
EER/klasa energetyczna		4.08/A++	4.05/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	18°/35° Dry bulb	
Minimalna temperatura wody	°C	40°C	
GRZANIE			
Wydajność	kW	2.70	3.80
Pdesignc	kW	2.50	3.40
Pobór mocy	kW	0.71	1.09
COP/klasa energetyczna		4.33/A++	4.31/A++
Zakres pracy temp. zew.	°C	5°/27° Dry bulb	
Minimalna temperatura wody	°C	7°C	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciś. akust. w odl. do 2m	dB(A)	25	27
Moc akustyczna (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Wydatek powietrza (PV/MV/GV)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Przepływ wody	l/h	430	600
Osuszanie	l/h	1.1	1.3
Typ sprężarki		Rotary DCI	Rotary DCI
Wymiary urządzenia	mm	1030x555x165	1030x555x165
Wymiary opakowania	mm	1100x660x260	1100x660x260
Waga	kg	48.5/50.5	49.5/51.5
Kod produktu		7CW011020	7CW011021
ZASILANIE 1-230V - 50 HZ			
Podłączenie zasilania el.		j. wewnętrzna	j. wewnętrzna
Podłączenie zasilania el.	mm²	3x1.5	3x1.5
Zabezpieczenie	A	6	6
ORUROWANIE			
Czynnik chłodniczy / GWP		R410A/2088	R410A/2088
Ilość czynnika chłodniczego w jednostce	kg	0.65	0.65
XDO Cena Netto PLN		17 300	17 900

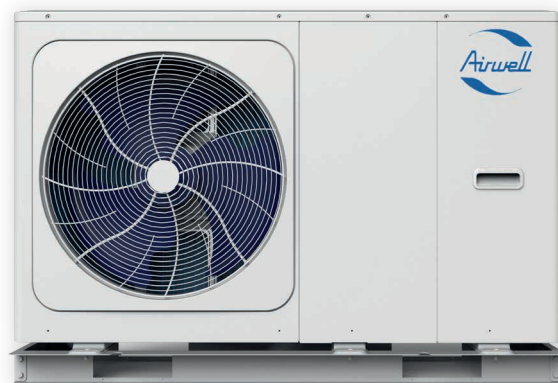




WELLEA MONOBLOC



4-6 kW



8-16 kW

WELLEA MONOBLOC

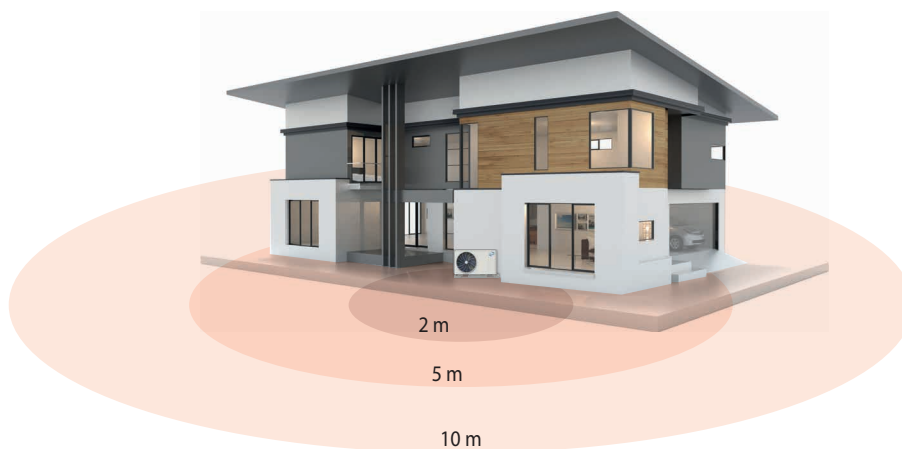
- pompy ciepła o wydajności od 4 kW do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5 °C do 43 °C oraz w trybie grzania od -25 °C do 35 °C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego

+ ZALETY

- + sterownik RCW24 w standardzie
- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60 °C dla temperatury zewnętrznej -15 °C
- + grzałka elektryczna w standardzie dla wielkości od 8 kW do 16 kW
- + duża elastyczność zastosowania



CIŚNIENIE AKUSTYCZNE



Wellea Monobloc		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Ciśnienie akustyczne w odl. do 2 m*	dB(A)	39	40	43	44	46	47	51
Ciśnienie akustyczne w odl. do 5 m*	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Ciśnienie akustyczne w odl. do 10 m*	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

* dla wolnych przestrzeni

WELLEA MONOBLOC 4-6-8-10 KW DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1P/220-240V/50Hz			AW-WHPMA04-H91	AW-WHPMA06-H91	AW-WHPMA08-H91	AW-WHPMA10-H91
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/220-240V/50Hz			-	-	-	-
Kod produktu			7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078
GRZANIE						
Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.20	6.35	8.40	10.00
	Pobór mocy	kW	0.82	1.28	1.63	2.02
	Współczynnik	COP	5.10	4.95	5.15	4.95
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.70	6.00	7.00	8.00
	Pobór mocy	kW	1.52	2.00	2.19	2.62
	Współczynnik	COP	3.10	3.00	3.20	3.05
Powietrze +7°C Woda 40/45°C	Wydajność	kW	4.30	6.30	8.10	10.00
	Pobór mocy	kW	1.13	1.70	2.10	2.67
	Współczynnik	COP	2.70	3.80	3.70	3.85
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50
	Pobór mocy	kW	1.49	2.03	2.36	3.06
	Współczynnik	COP	2.95	2.95	3.18	3.10
CHŁODZENIE						
Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.22	2.52
	Współczynnik	EER	3.45	3.00	3.35	3.25
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90
	Pobór mocy	kW	0.82	1.35	1.64	2.18
	Współczynnik	EER	5.50	4.80	5.05	4.55
WYDAJNOŚĆ						
Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++			
	dla temp. zasilania do 55°C		A++			
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		191	195	205	205
	dla temp. zasilania do 55°C		130	138	132	137
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19
	dla temp. zasilania do 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49
Moc akustyczna		dB(A)	55	58	59	60
Ciś. akust. w odł. do 1m		dB(A)	45	48	49	51
ZAKRES PRACY						
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43			
	Grzanie	°C	-25/35			
	CWU	°C	-25/43			
ZASILANIE						
Zasilanie			1P/220-240V/50Hz			
Dodatkowa grzałka elektryczna		kW	0		3	
Pobór prądu		A	12.00	14.00	29.00	30.00
ORUROWANIE I WYMIARY						
Przepływ powietrza		m³/h	2770		4030	
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675			
	Ilość czynnika w jednostce	kg	1.4		1.4	
Wymiary urządzenia		mm	1295x792x429		1385x945x526	
Wymiary opakowania		mm	1375x965x475		1465x1120x560	
Waga		kg	98/121		121/148	
Podłączenia wodne		cale	R 1"		R 1"1/4	
WELLEA MONOBLOC Cena Netto PLN			15 500	16 500	17 800	18 800



WELLEA MONOBLOC

WELLEA MONOBLOC 12-14-16 KW DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1P/220-240V/50Hz			AW-WHPMA12-H91	AW-WHPMA14-H91	AW-WHPMA16-H91	-	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/220-240V/50Hz			-	-	-	AW-WHPMA12-H93	AW-WHPMA14-H93	AW-WHPMA16-H93
Kod produktu			7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
GRZANIE								
Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	12.10	14.50	15.90	12.10	14.50	15.90
	Pobór mocy	kW	2.44	3.15	3.53	2.44	3.15	3.53
	Współczynnik		4.95	4.60	4.50	4.95	4.60	4.50
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	10.00	12.00	13.10	10.00	12.00	13.10
	Pobór mocy	kW	3.33	4.21	4.85	3.33	4.21	4.85
	Współczynnik		3.00	2.85	2.70	3.00	2.85	2.70
Powietrze +7°C Woda 40/45°C	Wydajność	kW	12.30	14.10	16.00	12.30	14.10	16.00
	Pobór mocy	kW	3.32	3.92	4.57	3.32	3.92	4.57
	Współczynnik		3.75	3.70	3.50	3.75	3.70	3.50
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00
	Pobór mocy	kW	3.90	4.68	5.61	3.90	4.68	5.61
	Współczynnik		3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85
CHŁODZENIE								
Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	11.50	12.40	14.00	11.50	12.40	14.00
	Pobór mocy	kW	4.18	4.96	5.60	4.18	4.96	5.60
	Współczynnik		2.75	2.50	2.50	2.75	2.50	2.50
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy	kW	3.04	3.75	4.38	3.04	3.75	4.38
	Współczynnik		3.95	3.60	3.40	3.95	3.60	3.40
WYDAJNOŚĆ								
Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++					
	dla temp. zasilania do 55°C		A++					
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		189	186	182	189	186	182
	dla temp. zasilania do 55°C		135	136	133	135	136	133
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	dla temp. zasilania do 55°C		3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
Moc akustyczna		dB(A)	65	65	68	65	65	68
Ciś. akust. w odl. do 1m		dB(A)	53	54	58	54	54	58
ZAKRES PRACY								
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43					
	Grzanie	°C	-25/35					
	CWU	°C	-25/43					
ZASILANIE								
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz		
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	3				9		
Pobór prądu	A	38.00	39.00	40.00	23.00	24.00	25.00	
ORUROWANIE I WYMIARY								
Przepływ powietrza		m³/h	4060		4650	4060		4650
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675					
	Ilość czynnika w jednostce	kg	1.75					
Wymiary urządzenia		mm	1385x945x526					
Wymiary opakowania		mm	1465x1120x560					
Waga		kg	144/170			160/188		
Podłączenia wodne		cale	R 1"1/4			R 1"1/4		
WELLEA MONOBLOC Cena Netto			24 200	25 300	26 500	24 900	26 000	27 800



WELLEA MONOBLOC DF



WELLEA MONOBLOC DF

- pompy ciepła o wydajności od 18 kW do 30 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5 °C do 46 °C oraz w trybie grzania od -25 °C do 35 °C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego



ZALETY



- + sterownik RCW24 w standardzie
- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60 °C dla temperatury zewnętrznej -10 °C
- + duża elastyczność zastosowania



WELLEA MONOBLOC DF DANE TECHNICZNE

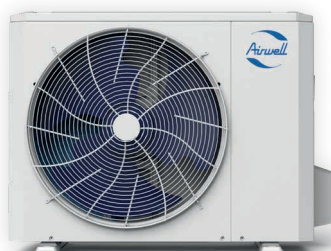
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/380-415V/50Hz			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Kod produktu			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
GRZANIE						
Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	18.00	22.00	26.00	30.10
	Pobór mocy	kW	3.83	5.00	6.37	7.70
	Współczynnik		4.70	4.40	4.08	3.91
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	18.00	21.00	22.00	23.00
	Pobór mocy	kW	6.67	8.08	8.80	9.39
	Współczynnik		2.70	2.60	2.50	2.45
Powietrze +7°C Woda 40/45°C	Wydajność	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
	Pobór mocy	kW	5.14	6.47	8.39	10.35
	Współczynnik		3.50	3.40	3.10	2.90
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
	Pobór mocy	kW	6.55	8.30	10.61	13.04
	Współczynnik		2.75	2.65	2.45	2.30
CHŁODZENIE						
Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	17.00	21.00	26.00	29.50
	Pobór mocy	kW	5.57	7.12	9.63	11.57
	Współczynnik		3.05	2.95	2.70	2.55
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
	Pobór mocy	kW	3.90	5.00	6.28	7.75
	Współczynnik		4.75	4.60	4.30	4.00
WYDAJNOŚĆ						
Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++			A++
	dla temp. zasilania do 55°C		A++			A+
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		181	178	177	165
	dla temp. zasilania do 55°C		125	126	123	123
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.60	4.53	4.50	4.19
	dla temp. zasilania do 55°C		3.21	3.22	3.14	3.14
Moc akustyczna		dB(A)	71	73	75	77
Ciś. akust. w odl. do 1m		dB(A)	58	60	62	64
ZAKRES PRACY						
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/46			
	Grzanie	°C	-25/35			
	CWU	°C	-25/43			
ZASILANIE						
Pobór prądu			3P/380-415V/50Hz			
Dodatkowa grzałka elektryczna		A	21.00	24.50	27.00	28.50
POBÓR PRĄDU						
Przepływ powietrza		m³/h	10650			11200
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675			
	Ilość czynnika w jednostce	kg	5			
Wymiary urządzenia		mm	1129x1558x440			
Wymiary opakowania		mm	1220x1735x565			
Waga		kg	177/206			
Podłączenia wodne		cale	R 1-1/4"			
WELLEA MONOBLOC Cena Netto PLN			29 900	30 300	31 100	31 900



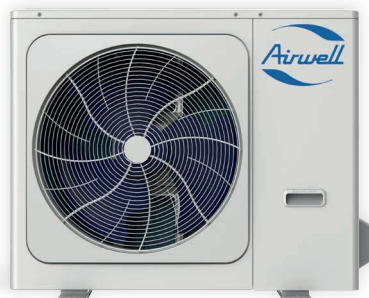
WELLEA SPLIT



WELLEA SPLIT
Jednostka wewnętrzna



WELLEA
jednostka zewnętrzna 4 -6 kW



WELLEA
Jednostka zewnętrzna 8-16 kW

WELLEA SPLIT

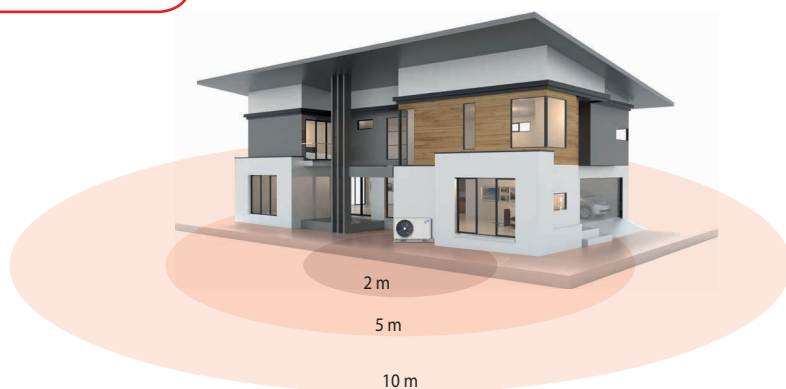
- pompy ciepła o wydajności od 4 kW do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5 °C do 43 °C oraz w trybie grzania od -25 °C do 35 °C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego
- połączenie chłodnicze pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną eliminuje konieczność zabezpieczenia przed zamarznięciem układu

+ ZALETY

- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60 °C dla temperatury zewnętrznej -15 °C
- + grzałka elektryczna w standardzie
- + duża elastyczność zastosowania



CIŚNIENIE AKUSTYCZNE



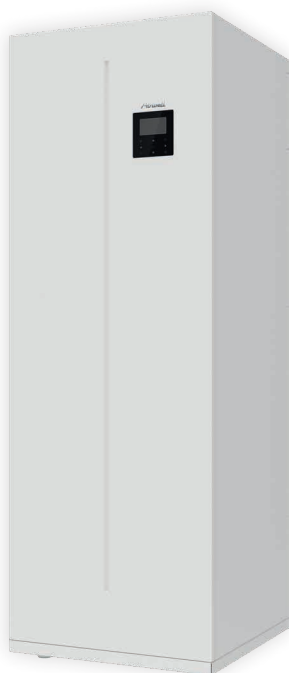
Wellea Split		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Ciśnienie akustyczne w odległości do 2 m*	dB(A)	39	42	43	45	45	47	51
Ciśnienie akustyczne w odległości do 5 m*	dB(A)	30	33	34	36	36	38	42
Ciśnienie akustyczne w odległości do 10 m*	dB(A)	15	18	19	21	21	23	27

* dla wolnych przestrzeni

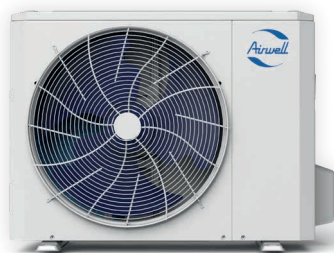


WELLEA SPLIT DANE TECHNICZNE

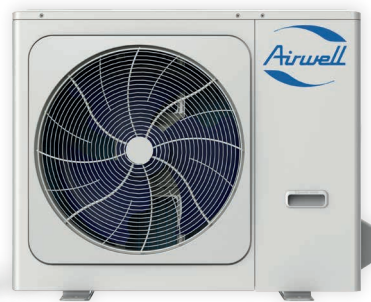
Jednostka zewnętrzna			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Kod produktu			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Zasilanie			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
GRZANIE												
Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Pobór mocy	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
	Współczynnik	COP	5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30	10.00	12.00	13.30
	Pobór mocy	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93	3.33	4.29	4.93
	Współczynnik	COP	3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70	3.00	2.80	2.70
Powietrze +7°C Woda 40/45°C	Wydajność	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00	12.3	14.2	16.00
	Pobór mocy	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	Współczynnik	COP	3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.6	3.80	3.65	3.60
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00	12.00	13.8	16.00
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
	Współczynnik	COP	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90
CHŁODZENIE												
Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
	Współczynnik	EER	3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.5	14.90	12.00	13.50	14.9
	Pobór mocy	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
	Współczynnik	EER	5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40	4.00	3.6	3.40
WYDAJNOŚĆ												
Klasa energetyczna (klimat)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++				A+++					
	dla temp. zasilania do 55°C		A++				A++					
Sprawność sezonowa (klimat)	dla temp. zasilania do 35°C		191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	dla temp. zasilania do 55°C		130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	dla temp. zasilania do 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
Moc akustyczna	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	68	64	65	68
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	55	50	51	55
ZAKRES PRACY												
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43				-5/43					
	Grzanie	°C	-25/35				-25/35					
	CWU	°C	-25/43				-25/43					
ZASILANIE												
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Pobór prądu	A	14.00		17.00		25.00	26.00	27.00	10.00	11.00	12.00	
ORUROWANIE I WYMIARY												
Przepływ powietrza	m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650	
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675										
	Ilość czynnika w jednostce dla inst. do 15m	kg	1.50		1.65		1.84					
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20		38		38					
Wymiary urządzenia	mm	1008x712x426			1118x865x523			1118x865x523				
Wymiary opakowania	mm	1065x800x485			1180x890x560			1180x890x560				
Waga	kg	58/64		77/88		96/110			112/125			
Średnica rur (gaz - ciecz)	cale	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8						
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA												
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-WHPSA0406-N91		AW-WHPSA0810-N91		AW-WHPSA1216-N91			AW-WHPSA1216-N93			
Kod produktu		7HP010015		7HP010016		7HP010017			7HP010018			
WYDAJNOŚĆ												
Moc akustyczna	dB(A)	38		42		43			43			
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	28		30		32			32			
ZASILANIE												
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	3		3		3			9			
Pobór prądu	A	13.5		13.5		13.5			13.3			
WYMIARY												
Wymiary urządzenia	mm	420x790x270				420x790x270						
Wymiary opakowania	mm	525x1050x360				525x1050x360						
Waga	kg	43/49				45/51						
WELLEA SPLIT Cena Netto PLN		16 900	17 300	18 900	20 500	24 600	24 900	25 500	25 600	26 100	26 500	



WELLEA WT
ze zintegrowanym
zbiornikiem CWU



WELLEA
ODU 4-6 kW



WELLEA
ODU 8-16 kW

WELLEA SPLIT ZE ZINTEGROWANYM ZBIORNIKIEM CWU

- pompy ciepła o wydajności od 4 kW do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5 °C do 43 °C oraz w trybie grzania od -25 °C do 35 °C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego
- zintegrowany 190l lub 240l zbiornik gorącej wody (w zależności od modelu)
- połączenie chłodnicze pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną eliminuje konieczność zabezpieczenia przed zamarznięciem układu



ZALETY



- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60 °C dla temperatury zewnętrznej -15 °C
- + duża elastyczność zastosowania



WELLEA SPLIT DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			AW- YHPSA04-H91	AW- YHPSA06-H91	AW- YHPSA08-H91	AW- YHPSA10-H91	AW- YHPSA12-H91	AW- YHPSA14-H91	AW- YHPSA16-H91	AW- YHPSA12-H93	AW- YHPSA14-H93	AW- YHPSA16-H93
KOD PRODUKTU			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
ZASILANIE			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
GRZANIE												
Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Pobór mocy	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
	Współczynnik	COP	5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30	10.00	12.00	13.30
	Pobór mocy	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93	3.33	4.29	4.93
	Współczynnik	COP	3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70	3.00	2.80	2.70
Powietrze +7°C Woda 40/45°C	Wydajność	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
	Pobór mocy	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	Współczynnik	COP	3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60	3.80	3.65	3.60
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00	12.00	13.80	16.00
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
	Współczynnik	COP	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90
CHŁODZENIE												
Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność		4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
	Współczynnik	kW	3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	EER	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
	Współczynnik	kW	5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40
WYDAJNOŚĆ												
Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C	klasa	A+++				A+++					
	dla temp. zasilania do 55°C	klasa	A++				A++					
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	dla temp. zasilania do 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	dla temp. zasilania do 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
Moc akustyczna		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Ciś. akustyczne w odl. 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
ZAKRES PRACY												
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43				-5/43					
	Grzanie	°C	-25/35				-25/35					
	CWU	°C	-25/43				-25/43					
ZASILANIE												
Zasilanie			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Pobór prądu			14		17.00		25.00	26.00	27.00	10.00	11.00	12.00
ORUROWANIE I WYMIARY												
Przepływ powietrza		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675				R32/675					
	Ilość czynnika w jednostce dla inst. do 15m	kg	1.50		1.65		1.84					
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20		38		38					
Wymiary urządzenia		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Wymiary opakowania		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Waga		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Średnica rur (gaz - ciecz)			1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA												
Jednostka wewnętrzna			AW-WHPSAT10190-N91				AW-WHPSAT16240-N91			TBC		
Kod produktu			7HP010019				7HP010020			TBC		
ZBIORNIK CWU												
Zasilanie	I		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			TBC		
Grzałka elektryczna CWU	kW		TBC				TBC			TBC		
Grzałka elektryczna	kW		TBC				TBC			TBC		
WYDAJNOŚĆ												
Pojemność zbiornika CWU			L				XL					
Klasa energetyczna CWU (klimat umiarkowany)		class	A+				A+					
Sprawność energetyczna CWU (klimat umiarkowany)		%	128	128	125	125	124	124	124	124	124	124
Moc akustyczna		dB(A)	38		40		44					
Ciś. akust. w odl. do 1m		dB(A)	TBC		TBC		TBC					
ZASILANIE												
Zasilanie			190				240			TBC		
Pobór prądu	A		TBC				TBC			TBC		
WYMIARY												
Wymiary urządzenia		mm	600x600x1683				600x600x1943					
Wymiary opakowania		mm	653x653x1900				653x653x2160					
Waga		kg	TBC				TBC			TBC		
WELLEA SPLIT CENA NETTO PLN							NA ZAPYTANIE					

AKCESORIA POMPY CIEPŁA

AKCESORIA POMPY CIEPŁA

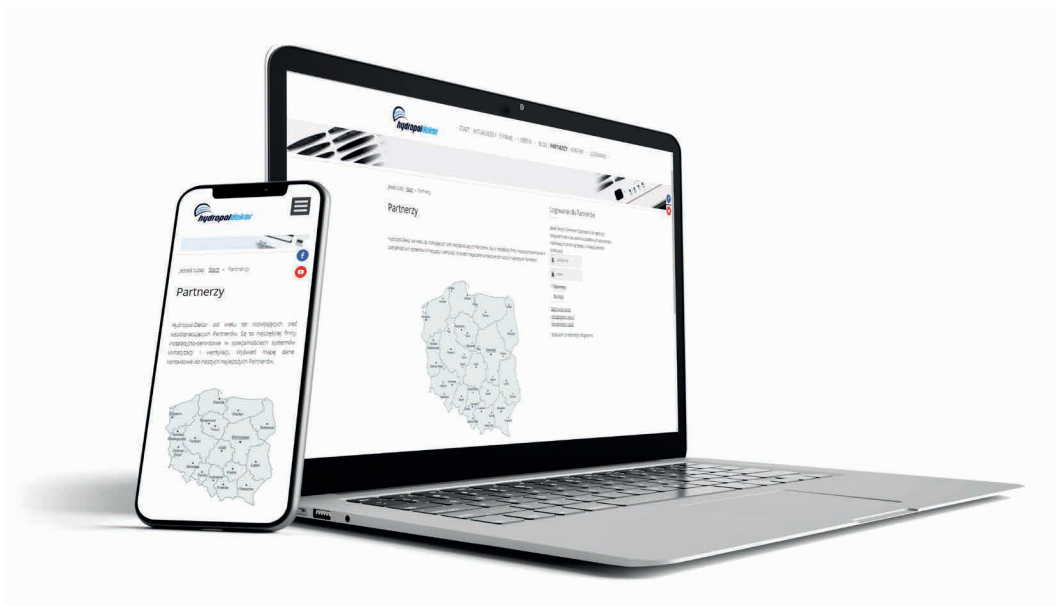
AKCESORIA	KOD	OPIS	Cenna Netto PLN
Zestaw dwustrefowy 2Z2T	7ACEL1882	"Za pomocą tego modułu możesz zarządzać 2 strefami o 2 różnych temperaturach (np. ogrzewanie podłogowe i grzejnik). Wszystkie elementy są już okablowane, wystarczy je podłączyć na miejsce. 1 moduł hydrauliczny: - 2 pompy obiegowe wody - 1 regulacja - 2 termostaty (radiowe) - 1 czujnik temperatury zewnętrznej (radiowy) - 1 antena (do połączenia radiowego) Funkcje termostatu: - Zmiana temperatury (5°C na 37°C) - Zmiana trybu (ogrzewanie/chłodzenie) - Programowanie tygodniowe - Tryb wakacyjny"	810
Kompensator hydrauliczny	7ACFH0854	"Do użycia z zestawem dwustrefowym. Jeśli nie masz zbiornika buforowego, możesz użyć kompensatora hydraulicznego. Łatwe parowanie z naszym zestawem dwustrefowym. Izolacja w zestawie. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C"	1 380
Amortyzator (wspornik)	7ACTL0510	"Pomaga zmniejszyć przenoszenie drgań. Długość: 1 000mm"	540
Czujnik temperatury	1PR070230	Czujnik temperatury + przewód (10m)	90
Złącze przewodu (zbiornik hydrauliczny)	7ACFH0870	Adaptor do połączenia czujnika temperatury zbiornika hydraulicznego z płytą elektroniczną	70
Złącze przewodu (panele solarne)	7ACFH0871	Adaptor do połączenia czujnika temperatury paneli solarnych z płytą elektroniczną	70
Kontroler do nagrzewnicy elektrycznej	7ACEL1892	Sterowanie grzałką elektryczną CWU za pomocą pompy ciepła	1 080

ZBIORNIK		ZBIORNIK CWU 200L	ZBIORNIK CWU 200S	ZBIORNIK CWU 300L	ZBIORNIK CWU 300S	ZBIORNIK CWU 500L	ZBIORNIK CWU 500S
Kod produktu		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0875	7ACFH0874	7ACFH0877
Maksymalna wydajność pompy ciepła	kW	10	10	16	16	22	22
Pojemność	L	196	194	273	267	475	464
Powierzchnia wymiennika	m²	1,5	1,5+0,5	1,8	1,8+1,1	2,2	2,2+1,3
Wykonany z materiału	/	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10	10	10	10	10
Dyspersja przechowywania	W	51	51	63	63	80	80
Klasa energetyczna	/	B	B	B	B	B	B
zabezpieczenie	/	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa
Grzałka elektryczna	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Wysokość	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Średnica	mm	640	640	640	640	790	790
Waga	kg	77	83	98	112	128	151
Cena Netto PLN		7 300	NA ZAPYT	8 200	NA ZAPYT	10 900	NA ZAPYT



AKCESORIA WELLEA

AKCESORIA	KOD	Photo	OPIS	Cena Netto PLN
Zawór 3-drogowy	7ACFH0855		Zawór 3-drogowy do ogrzewania i CWU	950
Magnetyczny separator zanieczyszczeń 1"	7ACFH0856		Separator zanieczyszczeń, obrotowy, z pierścieniem magnetycznym	720
Zawór przeciwwzmrożeniowy MM 1"	7ACFH0857		- Gotowy do instalacji - Zawór termostatyczny - Automatyczne otwieranie (+3°C) i zamykanie (+4°C) (+/- 1°C)*	680
Zbiornik buforowy 25l	7ACFH0859		- Zbiornik izolowany, rewersyjny: ogrzewanie i chłodzenie - Klasa energetyczna ErP: C - Objętość użytkowa: 25 l - Montaż ścienny*	1 600
Zbiornik buforowy 50l	7ACFH0858		- Zbiornik izolowany, rewersyjny: ogrzewanie i chłodzenie - Klasa energetyczna ErP: C - Objętość użytkowa: 25 l - Montaż ścienny*	1 950
Zbiornik buforowy 100l	7ACFH0860		- Zbiornik izolowany, rewersyjny: ogrzewanie i chłodzenie - Klasa energetyczna ErP: C - Objętość użytkowa: 25 l - Montaż ścienny*	2 360
Zbiornik buforowy 200l	7ACFH0861		- Zbiornik izolowany, rewersyjny: ogrzewanie i chłodzenie - Klasa energetyczna ErP: C - Objętość użytkowa: 25 l - Montaż ścienny*	3 070
Odpowietrznik automatyczny 1"	7ACFH0862		- Ciągłe odprowadzanie powietrza obecnego w obwodzie hydraulicznym - Praca automatyczna - Montaż poziomy lub pionowy*	620
Zawór bezpieczeństwa 10B 20X27	7ACFH0863		- Moc instalacji: 46 kW - Stopniowana skala regulacji: różnica 0,1 do 0,6 bar*	210
Naczynie wzbiorcze 12L	7ACFH0864		- Standardowy zbiornik do obiegu grzewczego i chłodzącego - Pojemność: 12 l - Wstępne ciśnienie: 1 bar*	210
Naczynie wzbiorcze 18L	7ACFH0865		- Standardowy zbiornik do obiegu grzewczego i chłodzącego - Pojemność: 12 l - Wstępne ciśnienie: 1 bar*	210
Wspornik ścienny do naczynia wzbiorczego + akcesoria	7ACFH0866		- Kolektor wspornika wyposażony w: - szybkozłącz do naczynia wzbiorczego - odpowietrznik „PR2” - Zawór NC z manometrem*	450
Zawór jednokierunkowy	7ACFH0867		Izolator przepływów zwrotnych w strefie obniżonego ciśnienia NF bez regulacji	560
Pompa wodna EVOSTA 2 4 ÷ 7 mH2O 180 mm	7ACFH0868		- Pompa obiegowa o niskim zużyciu energii (EEI <= 0,18) - Do ogrzewania i klimatyzacji - Z ochroną przed zakamienieniem podczas rozruchu 5 lat gwarancji - Przepływ: 0,4 do 3,6 m3/h - Głowica manometryczna: 4 do 6,9 mWC 3 krzywe pracy, każda z 3 prędkościami: - Proporcjonalna różnica ciśnień - Stała różnica ciśnień - Stała prędkość - Klasa ochrony: IP X5"	940
Termometr osiowy	7ACFH0869		Termometr osiowy 0 / 120°	180



Znajdź swojego Instalatora! Wejdź na naszą stronę
<https://hydropol.com/partnerzy>
 i wybierz Instalatora w Twojej okolicy!

Akademia Hydropol

Instalatorze! Zapisz się na cykliczne szkolenia w Akademii Instalatora Hydropol-Dekor.
 Poszerz swoją wiedzę z zakresu montażu i serwisu klimatyzatorów Airwell i zdobądź
 certyfikat Autoryzowanego Przedstawiciela Serwisowego!

<https://hydropol.com/o-firmie/akademia>

Bądź na bieżąco z nowościami w naszej ofercie
 - śledź nas w naszych mediach społecznościowych:



Zapraszamy do kontaktu!





hydropoldekor

GENERALNY PRZEDSTAWICIEL
AIRWELL GROUP W POLSCE

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



Wyłączny dystrybutor marki Airwell w Polsce