

# Airwell

■ *Just feel well*

# 2016

## Cennik



# Airwell







# Spis treści

	STRONA
<b>JEDNOSTKI TYPU INVERTER</b>	
<b>HKD</b> Klimatyzatory ściennie	4
<b>HND</b> Klimatyzatory ściennie	5
<b>HGDE</b> Klimatyzatory ściennie	6
<b>HOD</b> Klimatyzatory ściennie	7
<b>XAD</b> Konsola ścienna	8
<b>FBD</b> Klimatyzatory ściennie - podstropowe	9
<b>FWDB</b> Klimatyzatory ściennie - podstropowe	10
<b>CBD</b> Klimatyzatory kasetonowe 600 x 600 i 900 x 900	11
<b>DLSE+VAV</b> Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	12
<b>DCD</b> Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu	14
<b>YCZ</b> Klimatyzatory typu Multi	15
<b>YBZE</b> Klimatyzatory typu Multi	18
<b>SENSIBO</b> Uniwersalny sytem sterowania WiFi	19
<b>AKCESORIA</b>	20
<b>YCV</b> Systemy FlowLogic II typu VRF	21
<b>POZOSTAŁE JEDNOSTKI</b>	
<b>CBF</b> Klimatyzatory kasetonowe	24
<b>FCF</b> Klimatyzatory ściennie - podstropowe	25
<b>DBF</b> Klimatyzatory kanałowe	26
<b>DAF</b> Klimatyzatory kanałowe	27
<b>DK-DN</b> Klimatyzatory kanałowe on/off	28
<b>HAN</b> Roof Top	29
<b>HRV</b> Centrala z odzyskiwaniem ciepła	30
<b>SBF</b> Klimatyzatory stojące	31
<b>WFD</b> Klimatyzatory okienne	32
<b>MAF</b> Klimatyzatory przenośne	33
<b>Wyjaśnienie ikon opisujących cechy urządzeń</b>	34

## UWAGI !

1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie dostępnych informacji.
3. Podane ceny są cenami netto i nie zawierają podatku VAT.
4. Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.
5. Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do zmian cen i parametrów technicznych produktów bez uprzedniego powiadomienia.
6. Cennik nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Handlowego.



UPGRADE

A++



RC08B



Serwis tool  
(opcja)



RCW8  
(opcja)



Moduł WIFI  
(opcja)



Dry contact  
(opcja)

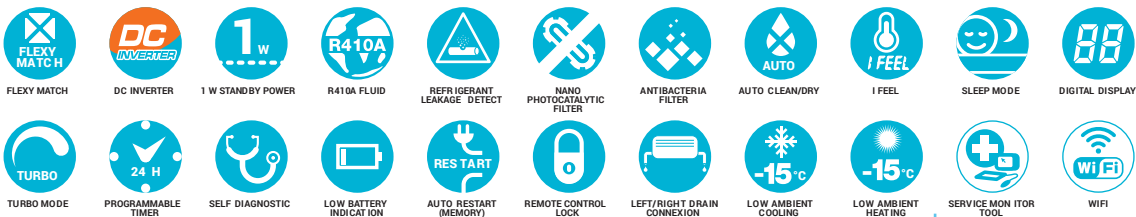


## HKD [ ECODESIGN ] Ścienny Mono i Multi

- » typ ścienny o wydajności od 2,65 do 6,8 kW
- » zakres pracy w funkcji chłodzenia i grzania do -15 °C
- » klasa energetyczna A++/A+++ w trybie chłodzenia/grzania
- » filtr fotokatalityczny i antybakteryjny w standardzie
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"

### ZALETY PRODUKTU

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WIFI
- service test tool - możliwość monitorowania i ustawiania parametrów pracy i odczytu historii błędów
- ON-OFF dry contact adaptor – możliwość zdalnego sterowania
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- płynna regulacja prędkości wentylatora jednostki wewn. i zewn.
- funkcja samooczyszczania jednostki wewnętrznej



OPCJA

Jednostka wewnętrzna			HKD009	HKD012	HKD018	HKD024
Jednostka zewnętrzna			YKD009	YKD012	YKD018	YKD024
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.65 (1.2-3.3)	3.54 (1.3-4.4)	5.0 (1.8-6.1)	6.8 (2.7-7.8)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/50°			
	Grzanie	kW	2.8 (0.85-3.7)	3.5 (1.2-4.8)	5.0 (1.4-6.7)	7.5 (1.6-8.7)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/30°			
SEER			6.9/A++	6.8/A++	6.5/A++	6.3/A++
SCOP			5.1/A+++	5.3/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
CENA NETTO PLN			2 200	2 500	3 900	4 500



# HND [ ECODESIGN ] Ścienny Mono i Multi

UPGRADE



RC08B



Serwis tool  
(opcja)



RCW8  
(opcja)



Moduł WIFI  
(opcja)

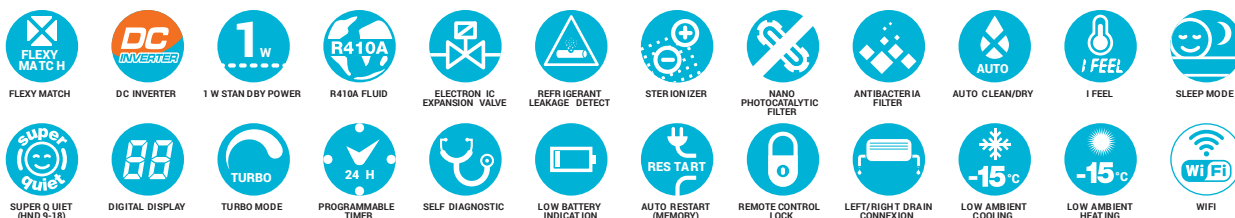


Dry contact  
(opcja)

- » typ ścienny o wydajności od 2,65 do 7,05 kW
- » zakres pracy w funkcji chłodzenia i grzania do -15 °C
- » klasa energetyczna A++/A+++ w trybie chłodzenia
- » filtr fotokatalityczny, antybakteryjny i elektrostatyczny w standardzie
- » tryb Turbo
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"

## ZALETY PRODUKTU

- opcja sterowania urządzeniem przez sieć WIFI
- service test tool - możliwość monitorowania i ustawiania parametrów pracy i odczytu historii błędów
- jednostki wewnętrzne zarówno dla mono i multi YCZ
- pełny zakres filtracji powietrza z wykorzystaniem wielostopniowego filtra elektrostatycznego, fotokatalicznego i antybakteryjnego w standardzie zapewniający wyjątkową jakość powietrza
- sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego
- funkcja samooczyszczania jednostki wewnętrznej
- wpływ powietrza w 4 kierunkach dla maksymalnego komfortu



OPCJA

Jednostka wewnętrzna			HND009	HND012	HND018	HND024
Jednostka zewnętrzna			YND009	YND012	YND018	YND024
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.65 (1.2-3.3)	3.54 (1.3-4.4)	5.3 (1.8-6.1)	7.05 (2.7-7.8)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/50°			
	Grzanie	kW	2.8 (0.85-3.7)	3.7 (1.2-4.8)	5.5 (1.4-6.7)	7.3 (1.6-8.7)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/30°			
SEER			7.3/A++	7.3/A++	6.5/A++	7.0/A++
SCOP			5.5/A+++	5.5/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>3 000</b>	<b>3 300</b>	<b>4 600</b>	<b>5 300</b>



## HGDE [ ECODESIGN ] Ścienny

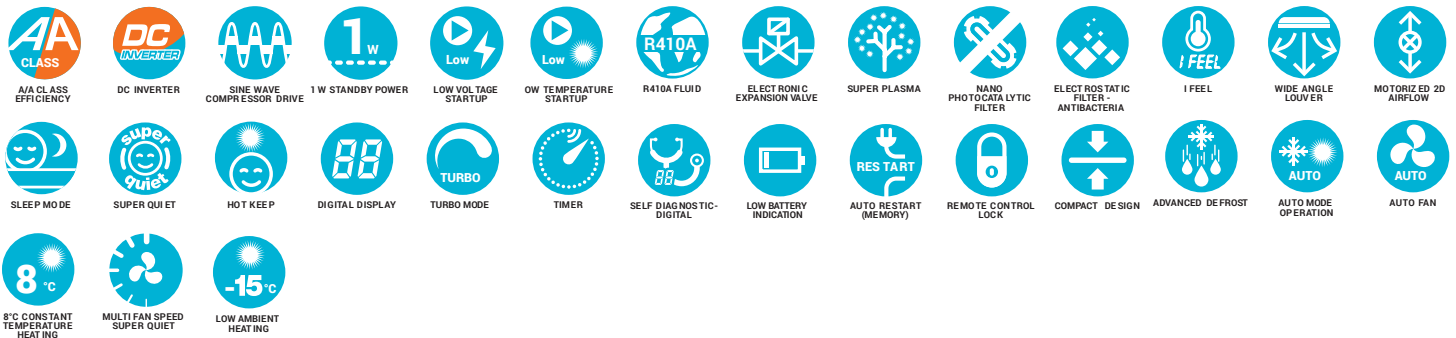
- » typ ścienny o wydajności od 2,6 i 3,5 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » filtr fotokatalityczny i antybakteryjny
- » zakres pracy w funkcji grzania do -15 °C, chłodzenia do +10°C
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"



RC08A

### ZALETY PRODUKTU

- wyjątkowo cicha praca - 22 dB(A)
- 7 prędkości wentylatora
- niewielkie wymiary jednostki wewnętrznej (grubość 159 mm)
- autodiagnostyka z wyświetlaniem cyfrowych kodów błędów
- system oczyszczania powietrza "super plazma" eliminujący bakterie i wirusy
- filtr nanofotokatalityczny
- niska temperatura startu
- utrzymanie temperatury dyżurnej pomieszczenia na poziomie +8°C



Jednostka wewnętrzna			HGDE009	HGDE012	
Jednostka zewnętrzna			YGDE009	YGDE012	
Wydajność	Chłodzenie		kW	2.6 (0.8-3.4)	3.5 (0.9-4.0)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie		°C	10°/48°	
	Grzanie		kW	2.8 (0.75-3.8)	3.8 (0.9-4.2)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie		°C	-15°/24°	
SEER			6.1/A++	6.1/A++	
SCOP			4.0/A	4.0/A	
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	
	Gaz	cale	3/8"	1/2"	
CENA NETTO PLN			4 500	4 900	



UPGRADE



RC08A



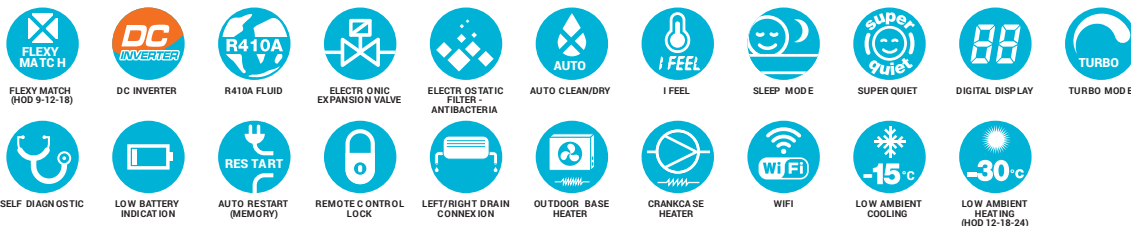
RCW10  
(opcja)

# HOD | ECODESIGN | Ścienny

- » typ ścienny o wydajności od 2,5 do 6,85 kW
- » funkcja chłodzenia i ogrzewania
- » zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury "I feel"

## ZALETY PRODUKTU

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



Jednostka wewnętrzna			HOD009	HOD012	HOD018	HOD024	
Jednostka zewnętrzna			YOD009	YOD012	YOD018	YOD024	
Wydajność	Chłodzenie		kW	2.5 (0.6-3.2)	3.4 (1.15-4.0)	5.1 (1.0-6.3)	6.85 (2.0-8.6)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie		°C	-15°/48°		-15°/54°	
	Grzanie		kW	2.9 (0.6-4.0)	3.55 (2.0-5.3)	5.3 (1.0-6.8)	6.85 (1.9-9.0)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie		°C	-20°/24°		-30°/24°	
SEER			8.5/A+++	7.8/A++	6.5/A++	6.2/A++	
SCOP			6.1/A+++	5.6/A+++	4.6/A++	4.0/A++	
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gaz	cale	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
CENA NETTO PLN			5 900	6 500	7 800	9 900	



## XAD | ECODESIGN |

### Konsola ścienna Mono i Multi

- » konsola naścienna o wydajności 3,5 i 4,7 kW
- » tryb pracy chłodzenia i grzania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I feel”

UPGRADE

A<sup>++</sup>

#### ZALETY PRODUKTU

- zakres pracy w funkcji chłodzenia i grzania do – 15 °C
- możliwość wypływu powietrza w górę i w dół
- nawiew w 4 kierunkach
- prosta obsługa urządzenia
- BMS system (opcja) / opcja podłączenia do BMS



RC08B



RCW8  
(opcja)



sterownik  
centralny  
(opcja)



FLEXY MATCH



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTR ONIC  
EXPANSION VALVE



ANTIBACTERIA  
FILTER



I FEEL



SLEEP MODE



24 H  
PROGRAMMABLE  
TIMER



LOW BATTERY  
INDICATION



RES TART  
(MEMORY)



REMOTE CONTROL  
LOCK



DRY CONTACT  
ON/OFF



LOW AMBIENT  
COO LING



LOW AMBIENT  
HEAT ING



BMS CO MPATIBLE  
(XAD 18)



WIFI

OPCJA

Jednostka wewnętrzna			XAD012	XAD018	
Jednostka zewnętrzna			YLD012	YLD018	
Wydajność	Chłodzenie		kW	3.5 (1.1~3.8)	4.7 (1.4~5.4)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie		°C	-15°/50°	
	Grzanie		kW	3.6 (1.1~4.0)	5 (1.4~5.8)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie		°C	-15°/24°	
SEER			6.1/A++	5.6/A+	
SCOP			4.8/A++	4.6/A++	
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	
	Gaz	cale	3/8"	1/2"	
CENA NETTO PLN			4 900	6 600	





# FBD | ECODESIGN | Ścienne - Podstropowy



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

## ZALETY PRODUKTU

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



RCW8B



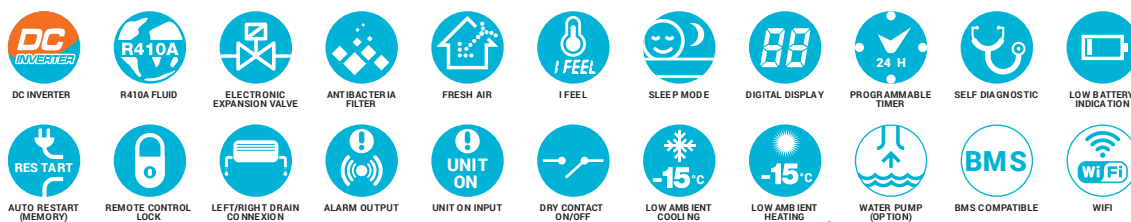
RCW8  
(opcja)



RCW6  
(opcja)



Konfiguracja	Parownik	Skrapacz
Twin system	18K + 18K	36K
	24K + 24K	48K
	30K + 30K	60K



OPCJA

Jednostka wewnętrzna			FBD018	FBD024	FBD030	FBD036	FBD048	FBD060
Jednostka zewnętrzna			YLD018	YLD024	YLD030	YLD036	YLD048	YLD060
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.3 (1.5~6.4)	7.2 (2.0~7.8)	8.5 (2.4~9.6)	10.5 (3.2~11.8)	14.0 (4.5~15.2)	15.6 (5.0~17.5)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/50°					
	Grzanie	kW	5.9 (1.6~7.0)	7.8 (2.0~8.6)	9 (2.4~10.0)	11 (3.2~12.5)	14.6 (4.8~15.8)	17 (5.5~18.6)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°					
SEER			6.1/A++	6.4/A++	6.4/A++	6.0/A+	3.21/A	3.21/A
SCOP			4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	3.6/A	3.6/A
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>6 500</b>	<b>7 800</b>	<b>9 500</b>	<b>11 900</b>	<b>13 900</b>	<b>15 000</b>

## FWDB [ ECODESIGN ]

### Ścienno - Podstropowy +12°C



UPGRADE

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

A<sup>++</sup>



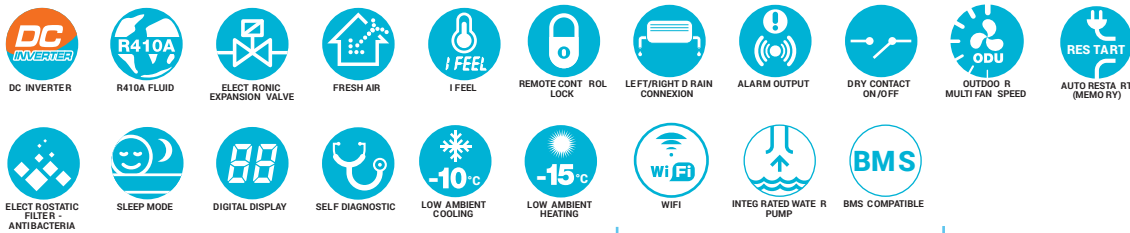
RCW6



sterownik centralny (opcja)

### ZALETY PRODUKTU

- przewidziany do pomieszczeń przechowywania wina,
- tryb chłodzenia do temp. zewnętrznej -10 °C
- schładza powietrze w pomieszczeniu do 12 °C
- sterowanie pracą sprężarki w powiązaniu z pracą wentylatora jednostki zewnętrznej i elektronicznego zaworu rozprężnego w niskich temperaturach
- zabezpieczenie antykorozyjne jednostki zewnętrznej i elektroniki sterującej
- dry contact
- możliwość współpracy ze sterownikiem centralnym
- BMS system (opcja) / opcja podłączenia do BMS



OPCJA

Jednostka wewnętrzna			FWDB018	FWDB024
Jednostka zewnętrzna			YLD018	YLD024
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.3 (1.5~6.4)	7.2 (2.0~7.8)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-10°/50°	
	Grzanie	kW	5.9 (1.6~7.0)	7.8 (2.0~8.6)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°	
SEER			6.1/A++	6.4/A++
SCOP			4.8/A++	4.6/A++
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	3/8"
	Gaz	cale	1/2"	5/8"
CENA NETTO PLN			9 600	11 900

DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE



# CBD [ ECODESIGN ]

## Kasetonowy Mono i Multi 600x600 i 900x900



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



RC08B



sterownik centralny (opcja)



RCW8 (opcja)

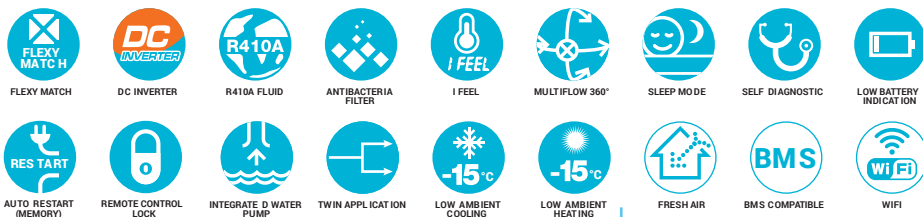
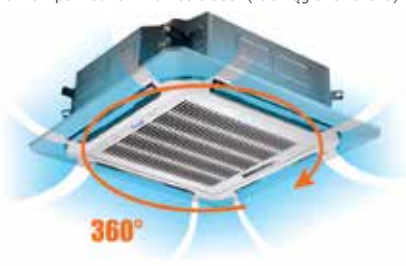


RCW6 (opcja)

### ZALETY PRODUKTU

- wbudowana pompka kondensatu
- zakres pracy w funkcji grzania do temp. zewnętrznej -15 °C w funkcji chłodzenia do -15 °C
- centralny sterownik obsługujący do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcjonalnie)
- model "12 i 18" można podłączyć do układu Multi YCZ
- możliwe podłączenie dwóch jednostek do jednego skraplacza "Twin System"
- nawiew powietrza w zakresie 360°
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza

nawiew powietrza w zakresie 360° (zaokrąglone naroża)



Konfiguracja	Parownik	Skraplacz
Twin system	18K + 18K	36K
	24K + 24K	48K
	30K + 30K	60K

#### OPCJA

Jednostka wewnętrzna			CBD012	CBD018	CBD024	CBD030	CBD036	CBD048
Jednostka zewnętrzna			YLD012	YLD018	YLD024	YLD030	YLD036	YLD048
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5 (1.0~4.0)	5.0 (1.6~6.2)	7.2 (2.0~7.8)	8.5 (2.4~9.6)	10.0 (3.0~11.8)	12.5 (4.2~14.0)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/50°					
	Grzanie	kW	3.5 (1.0~4.1)	5.3 (1.6~6.4)	8.0 (2.2~8.6)	8.6 (2.5~9.8)	10.5 (3.2~12.0)	13.0 (4.2~14.8)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°					
SEER			5.6/A+	5.6/A+	6.1/A++	6.4/A++	5.4/A	3.21/A
SCOP			4.8/A++	4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	4.4/A++
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>5 200</b>	<b>6 400</b>	<b>8 200</b>	<b>9 900</b>	<b>11 990</b>	<b>13 900</b>





# DLSE DLSE+vav

Unikalne rozwiązanie klimatyzowania pomieszczeń



Unikalne rozwiązanie

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



RCW2



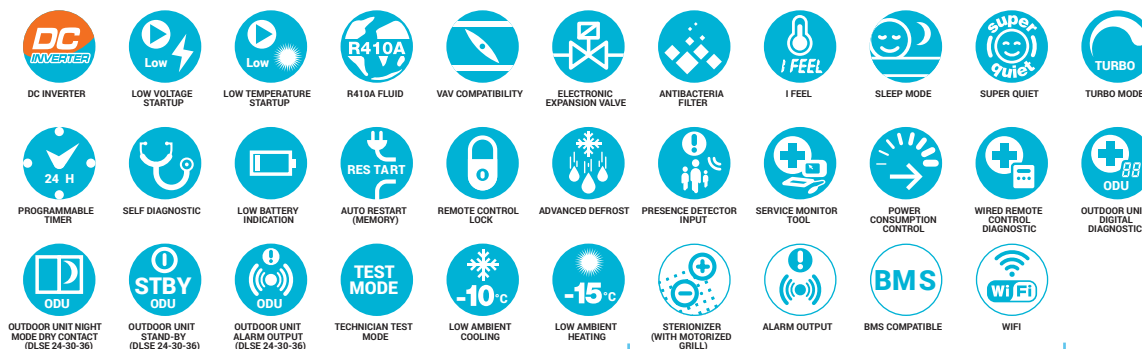
RCW2 (opcja)



CBI-B (opcja)

## ZALETY PRODUKTU

- unikalna konstrukcja wentylatora pozwalająca na osiągnięcie wysokich wydajności i sprężu przy niskim poziomie hałasu
- cicha praca przez zastosowanie aerodynamicznych wirników osiowych
- wbudowana pompka skroplin
- niewielkie wymiary urządzenia
- maksymalna długość instalacji do 50 m (25 m różnicy wysokości)
- spręż do 100 Pa
- dry contact (opcja)



### OPCJA

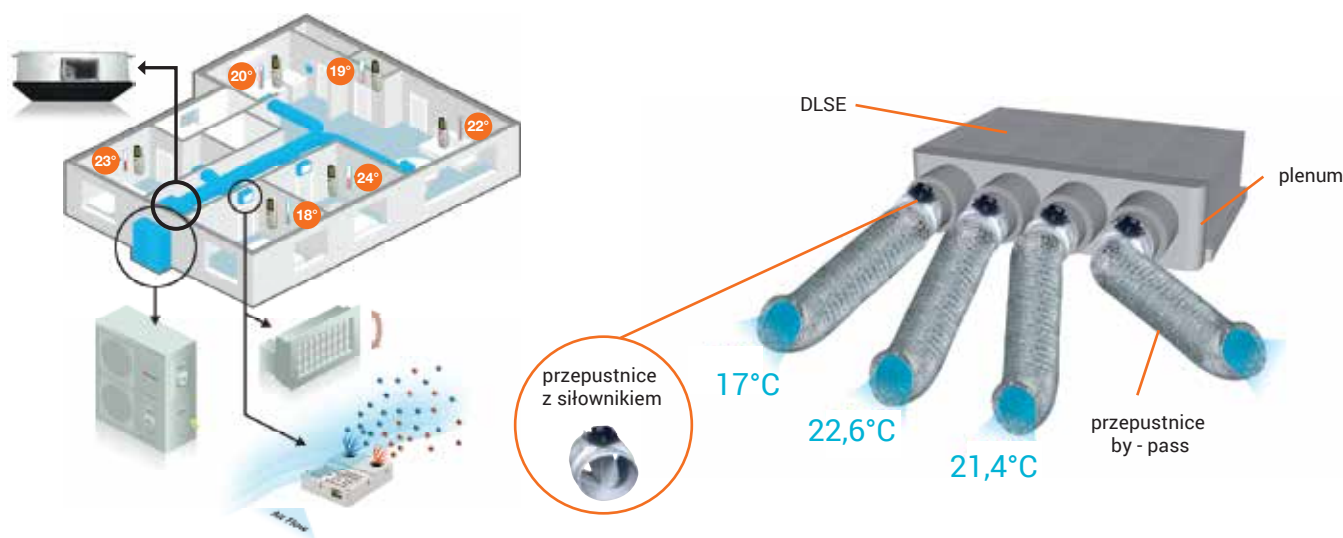
Jednostka wewnętrzna			DLSE018	DLSE024	DLSE030	DLSE036		DLSE043	
Jednostka zewnętrzna			YBDE018	YBDE024	YBDE030	YBD036-H11	YBD036-H13	YBD042-H11	YAD042-H13
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.0 (2.3-5.9)	6.8 (1.7-7.4)	7.5 (2.8-8.4)	9.5 (4.8-12.5)	9.5 (4.8-12.5)	12.5 (4.5-14.5)	12.5 (4.5-14.5)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-10°/46°						
	Grzanie	kW	5.6 (1.9-7.5)	7.6 (1.8-8.5)	8.6 (2.8-9.4)	10.5 (2.7-12.5)	11.6 (4.9-12.5)	14.0 (4.5-16.0)	14.0 (4.5-16.0)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°						
SEER			5.8/A+	5.4/A	5.5/A	5.6/A+	4.7/B	3.35/A	3.51/A
SCOP			4.6/A+	4.9/A++	4.3/A+	4.6/A+	4.7/A++	-	-
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	cale	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>9 300</b>	<b>11 600</b>	<b>12 600</b>	<b>16 900</b>	<b>20 500</b>	<b>23 900</b>	<b>24 900</b>

DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE

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

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

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



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

## Akcesoria DLSE+VAV

Elementy	Wymiary	Wygląd
kratka z przepustnicą, odbiornikiem podczerwieni, przewodem i pilotem	10x30, 15x30, 20x30, 15x40, 20x40, 15x50, 20x50, 20x60	
przepustnica by pass wraz z przewodem	15x40, 15x50	
sterownik centralny VAV	jeden dla systemu	
dodatkowy element filtrujący Steronizerwraz z przewodem	jeden dla każdej strefy	



## DCD [ ECODESIGN ]

### Kanałowy Średniego Sprężu Mono i Multi (wielkość 12)

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

#### ZALETY PRODUKTU

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



RCW8



RC08B  
(opcja)



RCW6  
(opcja)



sterownik  
centralny  
(opcja)



Konfiguracja	Parownik	Skraplacz
Twin system	18K + 18K	36K
	24K + 24K	48K
	30K + 30K	60K



FLEXY MATCH



DC INVERTER



R410A FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



FRESH AIR



I FEEL



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



INTEGRATED WATER PUMP



TWIN APPLICATION



ALARM OUTPUT



UNIT ON INPUT



LOW AMBIENT COOLING



LOW AMBIENT HEATING



BMS COMPATIBLE



WIFI

#### OPCJA

Jednostka wewnętrzna			DCD012	DCD018	DCD024	DCD030	DCD036	DCD048	DCD060
Jednostka zewnętrzna			YLD012	YLD018	YLD024	YLD030	YLD036	YLD048	YLD060
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5 (1.1~4.0)	5.3 (1.5~6.4)	7 (2.0~7.9)	8.3 (2.5~9.5)	10 (3.2~11.6)	14.0 (4.5~15.2)	16.0 (5.6~17.6)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/50°						
	Grzanie	kW	3.8 (1.1~4.5)	5.6 (1.5~6.8)	7.8 (2.0~8.8)	9.2 (2.6~10.3)	11.0 (3.2~12.5)	17 (5.2~18.2)	19.5 (6.0~21.2)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°						
SEER			5.1/A	6.4/A++	6.6/A++	6.3/A++	5.3/A	3.21/A	3.22/A
SCOP			4.8/A++	4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++	3.72/A	3.62/A
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	cale	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
CENA NETTO PLN			4 800	6 200	7 600	9 200	11 500	13 300	15 300





# Y CZ [ ECODESIGN ]

## Multi

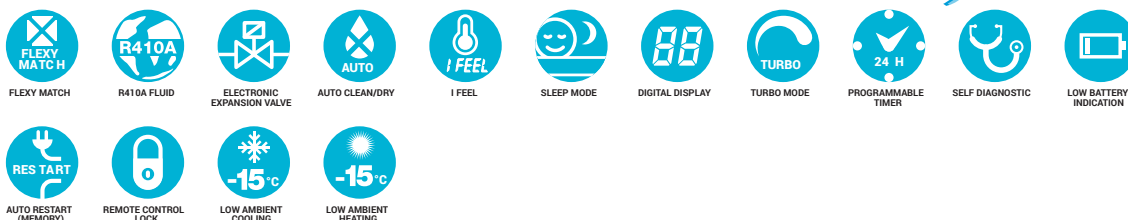
### DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

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

### ZALETY PRODUKTU

- jednostki wewnętrzne takie same dla systemu mono i multi (z wyjątkiem XAD18 i CBD18X)
- opcja podłączenia ograniczonej ilości jednostek wewnętrznych i dołączenia następnych w czasie późniejszym
- wydajne działanie przy długich instalacjach

Kompatybilne z ŚCIENNE HKD 9/12/18 ŚCIENNE HND 9/12/18 KONSOLE XAD 12/18



Jednostka zewnętrzna			YCZ218	YCZ327	YCZ430	YCZ536
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2	7.8	8.5	10.5
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/50°			
	Grzanie	kW	6.0	8.5	9.0	11.5
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°			
SEER			6.1/A++	6.6/A++	6.6/A++	5.6/A+
SCOP			4.8/A++	4.6/A++	4.6/A++	4.4/A++
Orurowanie	Ciecz	cale	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
	Gaz	cale	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>4 000</b>	<b>5 400</b>	<b>6 900</b>	<b>8 900</b>
Jednostka wewnętrzna			09	12	18	
	HKD	CENA NETTO PLN	850	900	1 350	
	HND	CENA NETTO PLN	1 200	1 300	1 600	
	XAD	CENA NETTO PLN	-	1 900	3 000	
	CBD	CENA NETTO PLN	-	2 200	3 000	
	DCD	CENA NETTO PLN	-	1 800		

## YCZ2-18

### PREMIUM MULTISPLIT DUO

#### TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE									GRZANIE								
	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)		Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność	Jedn. A	Jedn. B	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność
9+9	2.60	2.60	5.20	1.80	6.20	1.62	0.55	2.09	3.21/A	3.00	3.00	6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.81	3.61/A
9+12	2.23	2.97	5.20	1.80	6.30	1.62	0.55	2.09	3.21/A	2.57	3.43	6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.81	3.61/A
9+18	1.73	3.47	5.20	1.80	6.70	1.62	0.55	2.15	3.21/A	2.00	4.00	6.00	2.00	6.80	1.66	0.58	1.89	3.61/A
12+12	2.60	2.60	5.20	1.80	6.70	1.62	0.55	2.15	3.21/A	3.00	3.00	6.00	2.00	6.80	1.66	0.58	1.89	3.61/A

WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH

## YCZ3-27

### PREMIUM MULTISPLIT TRIO

#### TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE										GRZANIE									
	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)			Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	Wydajność
12+12	3.54	3.54	-	7.08	1.80	8.80	2.17	0.61	2.78	3.26/A	3.70	3.70	-	7.40	1.92	9.60	2.05	0.62	3.12	3.61/A
9+18	2.65	5.00	-	7.65	1.84	9.40	2.37	0.64	2.97	3.23/A	2.80	5.50	-	8.30	2.15	10.00	2.30	0.64	3.25	3.61/A
12+18	3.12	4.68	-	7.80	1.88	9.50	2.43	0.64	3.00	3.21/A	3.40	5.10	-	8.50	2.20	10.00	2.36	0.64	3.25	3.60/A
18+18	3.90	3.90	-	7.80	1.88	9.60	2.43	0.64	3.03	3.21/A	4.25	4.25	-	8.50	2.20	10.50	2.36	0.64	3.41	3.60/A
9+9+9	2.60	2.60	2.60	7.80	1.88	9.50	2.43	0.64	3.00	3.21/A	2.83	2.83	2.83	8.50	2.20	10.00	2.31	0.64	3.25	3.68/A
9+9+12	2.34	2.34	3.12	7.80	1.88	9.55	2.43	0.64	3.02	3.21/A	2.55	2.55	3.40	8.50	2.20	10.20	2.31	0.64	3.32	3.68/A
9+9+18	1.95	1.95	3.90	7.80	1.88	9.60	2.43	0.64	3.03	3.21/A	2.13	2.13	4.25	8.50	2.20	10.50	2.31	0.64	3.41	3.68/A
9+12+12	2.13	2.84	2.84	7.80	1.88	9.55	2.43	0.64	3.02	3.21/A	2.32	3.09	3.09	8.50	2.20	10.50	2.31	0.64	3.41	3.68/A
9+12+18	1.80	2.40	3.60	7.80	1.88	9.60	2.43	0.64	3.03	3.21/A	1.96	2.62	3.92	8.50	2.20	10.50	2.31	0.64	3.41	3.68/A
12+12+12	2.60	2.60	2.60	7.80	1.88	9.60	2.43	0.64	3.03	3.21/A	2.83	2.83	2.83	8.50	2.20	10.50	2.31	0.64	3.41	3.68/A

WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH

## YCZ4-30

### PREMIUM MULTISPLIT QUATTRO

#### TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE										
	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydajność (kW)				Wydajność (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	wyd.	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	wyd.
12+12	3.54	3.54	-	-	7.08	1.80	7.60	2.13	0.58	2.58	3.32/A	3.70	3.70	-	-	7.40	1.89	9.60	2.05	0.66	3.11	3.61/A
9+18	2.65	5.00	-	-	7.65	1.80	9.40	2.33	0.58	3.20	3.28/A	2.80	5.50	-	-	8.30	2.12	10.20	2.29	0.66	3.30	3.62/A
12+18	3.40	5.10	-	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.58	3.40	3.21/A	3.40	5.10	-	-	8.50	2.17	10.50	2.35	0.66	3.40	3.62/A
18+18	4.25	4.25	-	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.58	3.40	3.21/A	4.50	4.50	-	-	9.00	2.30	10.50	2.48	0.66	3.40	3.63/A
9+9+9	2.65	2.65	2.65	-	7.95	1.87	9.50	2.44	0.60	3.23	3.26/A	2.83	2.83	2.83	-	8.50	2.17	10.50	2.28	0.66	3.40	3.73/A
9+9+12	2.55	2.55	3.40	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.60	3.40	3.21/A	2.70	2.70	3.60	-	9.00	2.30	10.50	2.42	0.66	3.40	3.72/A
9+9+18	2.13	2.13	4.25	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.60	3.40	3.21/A	2.25	2.25	4.50	-	9.00	2.30	10.50	2.42	0.66	3.40	3.72/A
9+12+12	2.32	3.09	3.09	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.60	3.40	3.21/A	2.45	3.27	3.27	-	9.00	2.30	10.50	2.42	0.66	3.40	3.72/A
9+12+18	1.96	2.62	3.92	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.60	3.40	3.21/A	2.08	2.77	4.15	-	9.00	2.30	10.50	2.42	0.66	3.40	3.72/A
12+12+12	2.83	2.83	2.83	-	8.50	2.00	10.00	2.65	0.60	3.40	3.21/A	3.00	3.00	3.00	-	9.00	2.30	10.50	2.42	0.66	3.40	3.72/A
9+9+9+9	2.13	2.13	2.13	2.13	8.50	2.00	10.00	2.65	0.64	3.40	3.21/A	2.25	2.25	2.25	2.25	9.00	2.30	10.50	2.36	0.66	3.40	3.81/A
9+9+9+12	1.96	1.96	1.96	2.62	8.50	2.00	10.00	2.65	0.64	3.40	3.21/A	2.08	2.08	2.08	2.77	9.00	2.30	10.50	2.36	0.66	3.40	3.81/A

# YCZ5-36

## PREMIUM MULTISPLIT CINCO

### TABELA WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne	CHŁODZENIE											GRZANIE												
	Wydatność (kW)					Wydatność chłodzenia (kW)			Pobór mocy (kW)			EER	Wydatność (kW)					Wydatność grzania (kW)			Pobór mocy (kW)			COP
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	wyd.	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	wyd.
18+18	5.00	5.00	-	-	-	10.00	2.20	12.38	3.06	0.72	4.29	3.27/A	5.50	5.50	-	-	-	11.00	2.30	13.00	3.11	0.72	4.24	3.54/B
9+9+18	2.65	2.65	5.00	-	-	10.30	2.20	12.38	3.19	0.72	4.29	3.23/A	2.80	2.80	5.50	-	-	11.10	2.32	13.50	3.11	0.72	4.40	3.57/B
9+12+12	2.65	3.54	3.54	-	-	9.73	2.20	11.80	2.96	0.72	4.08	3.29/A	2.80	3.70	3.70	-	-	10.20	2.13	13.50	2.84	0.72	4.40	3.59/B
9+12+18	2.42	3.23	4.85	-	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.65	3.54	5.31	-	-	11.50	2.40	13.50	3.24	0.72	4.40	3.55/B
9+18+18	2.10	4.20	4.20	-	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.30	4.60	4.60	-	-	11.50	2.40	13.50	3.24	0.72	4.40	3.55/B
12+12+12	3.50	3.50	3.50	-	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	3.70	3.70	3.70	-	-	11.10	2.32	13.50	3.11	0.72	4.40	3.57/B
12+12+18	3.00	3.00	4.50	-	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	3.29	3.29	4.93	-	-	11.50	2.40	13.50	3.24	0.72	4.40	3.55/B
12+18+18	2.63	3.94	3.94	-	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.88	4.31	4.31	-	-	11.50	2.40	13.50	3.24	0.72	4.40	3.55/B
18+18+18	3.50	3.50	3.50	-	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	3.83	3.83	3.83	-	-	11.50	2.40	13.50	3.24	0.72	4.40	3.55/B
9+9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.63	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.80	2.80	2.80	2.80	-	11.20	2.34	13.50	3.11	0.72	4.40	3.60/A
9+9+9+12	2.42	2.42	2.42	3.23	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.65	2.65	2.65	3.54	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
9+9+9+18	2.10	2.10	2.10	4.20	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.30	2.30	2.30	4.60	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
9+9+12+12	2.25	2.25	3.00	3.00	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.46	2.46	3.29	3.29	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
9+9+12+18	1.97	1.97	2.63	3.94	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.16	2.16	2.88	4.31	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
9+12+12+12	2.10	2.80	2.80	2.80	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.30	3.07	3.07	3.07	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
9+12+12+18	1.85	2.47	2.47	3.71	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.03	2.71	2.71	4.06	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
12+12+12+12	2.63	2.63	2.63	2.63	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.88	2.88	2.88	2.88	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
12+12+12+18	2.33	2.33	2.33	3.50	-	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.56	2.56	2.56	3.83	-	11.50	2.40	13.50	3.21	0.72	4.40	3.58/B
9+9+9+9+9	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
9+9+9+9+12	1.97	1.97	1.97	1.97	2.63	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.16	2.16	2.16	2.16	2.88	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
9+9+9+9+18	1.75	1.75	1.75	1.75	3.50	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	1.92	1.92	1.92	1.92	3.83	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
9+9+9+12+12	1.85	1.85	1.85	2.47	2.47	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.03	2.03	2.03	2.71	2.71	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
9+9+9+12+18	1.66	1.66	1.66	2.21	3.32	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	1.82	1.82	1.82	2.42	3.63	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
9+9+12+12+12	1.75	1.75	2.33	2.33	2.33	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	1.92	1.92	2.56	2.56	2.56	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
9+12+12+12+12	1.66	2.21	2.21	2.21	2.21	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	1.82	2.42	2.42	2.42	2.42	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A
12+12+12+12+12	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	10.50	2.20	13.00	3.27	0.72	4.50	3.21/A	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	11.50	2.40	13.50	3.18	0.72	4.40	3.62/A

### WYDAJNOŚĆ DLA JEDNOSTEK ŚCIENNYCH



#### TYPY JEDNOSTEK







# YBZE [ ECODESIGN ]

## Multi QUATRO

- » dostępna wielkość YBZE 430 o wydajności 8,0 kW
- » technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka)
- » współpraca z jednostkami wewnętrznymi ściennymi HZDE



Kompatybilne z

ŚCIENNE HZDE



### ZALETY PRODUKTU

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



A/A CLASS EFFICIENCY



DC INVERTER



SINE WAVE COMPRESSOR DRIVE



LOW VOLT AGE STARTUP



LOW TEMPER ATURE STARTUP



WIDE ANGLE LOUVER



SLEEP MO DE



HOT KEEP



DIGITAL DISPLAY



TURBO MO DE



LOW AMBIEN T HEATING



I FEEL



TECHNICIAN TEST MODE



R410A FLUID



ELECT RONIC EXPANSION VALVE



NANO PHOTOC ATALYTIC



ELECT ROSTATIC FILTER



AUTO CLEAN/DRY



SELF DIAGNO STIC



LOW B BATTERY INDICATION



RES TART (MEMORY)



REMOTE CONT ROL LOCK



ADVANCE D DEFROST

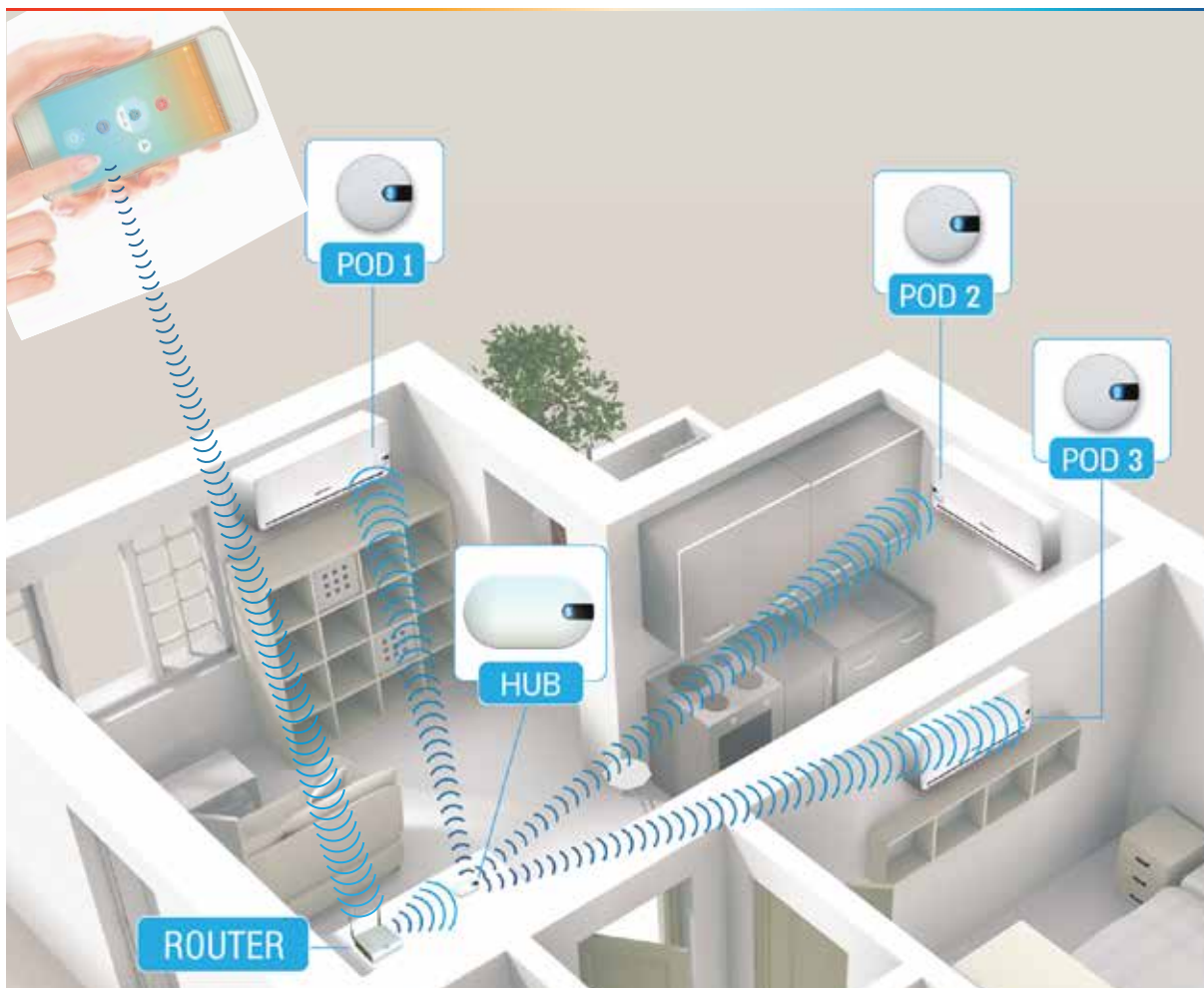
### DO WYCZERPIANIA STANÓW MAGAZYNOWYCH

Jednostka zewnętrzna			YBZE430
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.0 (2.2-10.0)
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-15°/48°
	Grzanie	kW	9.3 (2.8-11.0)
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/24°
SEER			5.1/A
SCOP			3.8/A
Orurowanie	Ciecz	cale	1/4"
	Gaz	cale	1/2"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>6 000</b>
Jednostka wewnętrzna			18
	HZDE 9	CENA NETTO PLN	850
	HZDE 12	CENA NETTO PLN	900

Airwell Sensibo



## [ UNIWERSALNY SYSTEM STEROWANIA PRZEZ WiFi ]



## [ GŁÓWNE KORZYŚCI ]



Ochłodzone lub ogrzane pomieszczenia przed przybyciem do domu



Optimalizacja temperatury i poziomu wilgotności



Oszczędność energii - niższe rachunki za jej zużycie





Inteligentne dostosowanie regulacji do stylu życia



Automatyczne wyłączenie urządzenia po opuszczeniu pomieszczeń



Możliwość sterowania klimatyzacją z dowolnego miejsca w dowolnym czasie

AIRWELL SENSIBO POD 7ACEL1722	AIRWELL SENSIBO HUB 7ACEL1723
	

Kod	NAZWA	ZASTOSOWANIE			Netto PLN
		HND / HKD	FBD / XAD / CBD / DCD	HOD	
7ACEL1706	RCW 8 prosty sterownik przewodowy	OK	OK		140
7ACEL1704	RCW 6 zaawansowany sterownik przewodowy		OK		230
7ACEL1718	RCW 10 sterownik przewodowy			OK	270
7ACEL1707	Centralny sterownik do 64 jednostek wew.		OK		1 100
7ACEL1708	BRAMKA BMS		OK		15 500
7ACEL1710	Test Tool narzędzie serwisowe	OK			260
7ACEL1719	Moduł WIFI	OK			250
7ACEL1190	ON/OFF dry contact	OK			80
7ACEL1728	SENSIBO POD	OK	OK	OK	800
7ACEL1729	SENSIBO HUB	OK	OK	OK	460

**AKCESORIA DLA KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH TYPU DCD**

Kod	NAZWA	ZDJĘCIE	Netto PLN
7ACVF0559	Ścienne kratka powrotu powietrza DCD12 + odbiornik IR		200
7ACEL1699	Plenum do podłączenia kanałowego dla DCD12		100
7ACVF0561	Ścienne kratka powrotu powietrza DCD18-24 + odbiornik IR		250
7ACEL1701	Plenum do podłączenia kanałowego dla DCD18-24		200
7ACEL1702	Plenum do podłączenia kanałowego dla DCD30-48		300
7ACVF0562	Ścienne kratka powrotu powietrza DCD 30 + odbiornik IR		350
7ACVF0563	Ścienne kratka powrotu powietrza DCD36-48 + odbiornik IR		350

**AKCESORIA DLA KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH TYPU DLSE + VAV**

Kod	NAZWA	Netto PLN
7ACEL1641	Sterownik centralny VAV	1 100
AKCESORIA DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH		
7ACEL1648	Przepustnica z siłownikiem (D150mm)	450
7ACEL1649	Przepustnica z siłownikiem (D200mm)	450
7ACEL1650	Przepustnica z siłownikiem (D250mm)	450
7ACEL1651	By-pass z siłownikiem (D200mm)	400
7ACEL1652	By-pass z siłownikiem (D250mm)	400
AKCESORIA DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH		
7ACEL1642	Kratka z przepustnicą i siłownikiem (30 cm x 15 cm)	720
7ACEL1643	Kratka z przepustnicą i siłownikiem (40 cm x 15 cm)	950
7ACEL1644	Kratka z przepustnicą i siłownikiem (50 cm x 15 cm)	950
7ACEL1645	By-pass z siłownikiem (40cm x 15cm)	550
7ACEL1646	By-pass z siłownikiem (50cm x 15cm)	700
7ACVF0551	Ramka dla kratki 150 mm	25
7ACVF0552	Ramka dla kratki 300 mm	25
7ACVF0127	Ramka dla kratki 400 mm	25
7ACVF0127	Uniwersalne plenum na 3 kanały (śr. 250/200/160 )	1 250
7ACVF0128	Uniwersalne plenum na 4 kanały (śr. 250/200/160)	1 350
7ACVF0129	Uniwersalne plenum na 5 kanałów (śr. 4x200/160/2x250)	1 600
AKCESORIA DLA UKŁADÓW TWIN SYSTEM		
7ACFH0477	Trójnik cieczowy	200
7ACFH0476	Trójnik gazowy	100

## FlowLogic II

System o wysokiej wydajności dla spełnienia wymagań każdego projektu!



FlowLogic II, to szereg rozwiązań układu zmiennego przepływu czynnika, przeznaczonych dla funkcji grzania i chłodzenia, obejmujący trzy innowacyjne i wysokowydajne systemy pracujące z czynnikiem R410A

Typoszereg ten jest unikalnym rozwiązaniem nie mającym odpowiednika na rynku. Może niezależnie sterować maksymalnie 64 jednostkami wewnętrznymi, dając wydajność w przedziale od 3 do 48 HP (od 8 do 135 kW). Wykorzystana technologia inwertera prądu stałego DC powoduje, że układ osiąga znaczące wartości współczynnika efektywności (COP do 4), jednocześnie oferując cichą pracę oraz kompaktowe rozmiary.

Urządzenia są przeznaczone do stosowania w różnych obiektach: rezydencyjne, małe biura, duże biurowce, centra handlowe lub hotele itp. Jest to możliwe dzięki szczególnym własnościom technicznym takim jak:

- zasilanie elektryczne zarówno jedno jak i trójfazowe
- możliwość prowadzenia długich połączeń rurowych oraz dużych przewyższeń
- minimalna temperatura zewnętrzna dla trybu grzania -15°C
- praca w trybie grzania lub chłodzenia

### SYSTEM O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI!

- realne korzyści dla użytkownika lub właściciela systemu w postaci oszczędności energii potrzebnej do zasilania oraz niższych rachunków
- gwarancja zachowania optymalnego komfortu przez cały rok dzięki systemowi o wysokiej wydajności
- ułatwiona procedura instalacji układu
- udogodnienia dla projektanta w postaci narzędzi (oprogramowanie i dokumentacja) pozwalających na ułatwienie procesu obliczania i doboru układu.

### CICHA PRACA

Wszystkie urządzenia typoszeregu FlowLogic II są wyposażone w sprężarkę inwerterową DC Twin Rotary lub Scroll DCinverter. Spowodowało to znaczące obniżenie głośności działania oraz redukcję wibracji czego wynikiem jest cicha praca urządzenia.

### OPTYMALNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII KORZYŚCI DLA ŚRODOWISKA

Wyjątkowa efektywność działania FlowLogic II została uzyskana dzięki użyciu sprężarki inwerterowej DC oraz silników wentylatorów o zmiennej prędkości działania. Dzięki temu na 1 kW mocy potrzebnej do działania układu uzyskujemy do 4 kW mocy grzewczej. Cały typoszereg produktów pracuje z czynnikiem R410A przyczyniając się do ochrony środowiska (wysokowydajny „zielony” czynnik, podlegający recyklingowi i nieszkodliwy dla warstwy ozonowej, redukujący zużycie energii) co jest zgodne z założeniami planu rozpowszechniania energii odnawialnej.

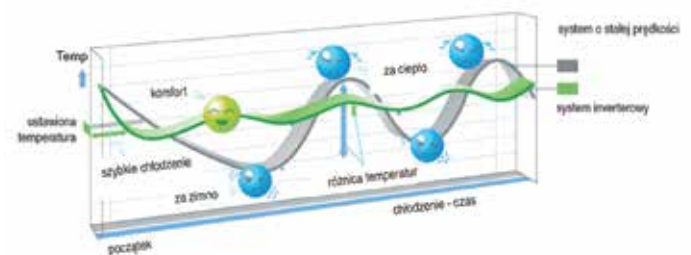
### SZEROKI WYBÓR JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH ORAZ STEROWNIKÓW

Wszystkie jednostki wewnętrzne i sterowniki są takie same dla obu systemów: Airwell Mini FlowLogic II oraz FlowLogic II

### PRECYZYJNE STEROWANIE

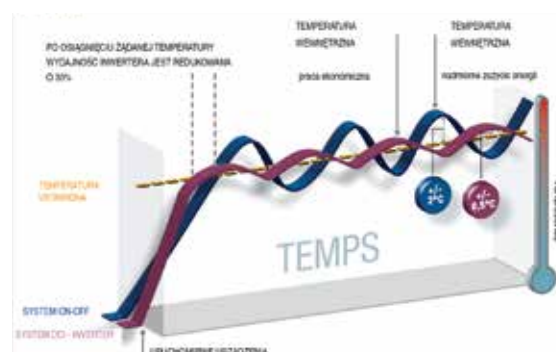
#### Regulacja PID

Regulacja PID kontroluje wydajność sprężarki oraz stopień otwarcia zaworu EEV, balansuje przepływ czynnika przez jednostkę wewnętrzną, realizując liniową charakterystykę temperatury. Umożliwia to precyzyjną regulację wartości temperatury.



#### Technologia DC inwerter

Silnik inwerterowy DC, wysoka efektywność, niski poziom wibracji, niska głośność, wysoka niezawodność.





# Jednostki wewnętrzne współpracujące z systemem FlowLogic II

## HAV Ścienne

- » dostępne w 5 wydajnościach od 2.2 do 7.1 kW
- » wewnętrzny zawór EEV  
*zawór EEV znajduje się wewnątrz urządzenia*
- » wysokiej jakości silnik wentylatora DC  
*znaczne obniżenie głośności jednostki*
- » nowoczesny wygląd
- » standardowo zawiera pilot zdalnego sterowania.



## CBV Kasetonowy 600x600

- » dostępne w 3 wydajnościach od 2.8 do 4.5 kW
- » nowoczesny wygląd
- » cicha praca
- » wbudowana pompka skroplin
- » wlot świeżego powietrza
- » standardowo zawiera sterownik przewodowy RWV01
- » zawór EEV wewnątrz obudowy



## CCV Kasetonowy 900x900

- » dostępne w 4 wydajnościach od 5.6 do 14 kW
- » nowoczesny wygląd
- » zaawansowana konstrukcja ułatwiająca czyszczenie i instalację
- » wlot świeżego powietrza
- » zawór EEV wewnątrz obudowy
- » standardowo zawiera sterownik przewodowy RWV01



## FAV Ścienno podstropowy

- » dostępne w 3 wydajnościach od 3.6 do 7.1 kW
- » głębokość urządzenia tylko 199 mm (model 24)
- » szeroki kąt nawiewu
- » cicha praca
- » zawór EEV wewnątrz urządzenia
- » standardowo zawiera sterownik przewodowy RWV01



Jednostka zewnętrzna			YCV150	YCV180	YCV280	YCV335	YCV400	YCV450
Wydajność	Chłodzenie	kW	15	18	28	33.5	40	45
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-5°/43°					
	Grzanie	kW	17	20	31.5	37.5	45	50
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-15°/21°					
EER			3.41	3.27	3.80	3.00	3.51	3.36
COP			4.06	3.80	3.95	3.95	3.88	3.70
Orurowanie	Ciecz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	Gaz	cale	3/4"	3/4"	7/8"	1"	1"	1"1/8"
<b>CENA</b>			<b>CENY JEDNOSTEK YCV DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE</b>					

## DAV

### Kanałowy z niskim ciśnieniem statycznym

- » dostępne w 3 wydajnościach od 2.8 do 4.5 kW
- » ultra niska obudowa wymaga niewielkiej przestrzeni (220 mm)
- » elegancki wygląd urządzenia
- » opcjonalne przyłącze powrotu powietrza
- » opcjonalne wyższe ciśnienie statyczne
- » wysokoefektywny filtr powietrza G3
- » zawór EEV wewnątrz obudowy
- » standardowo wyposażony w sterownik przewodowy RWW01



## DBV

### Kanałowy średniego ciśnienia statycznego

- » dostępne w 4 wydajnościach od 5.6 do 11.2 kW
- » elastyczny wybór ciśnienia statycznego, dla zaspokojenia żądań klientów.
- » wysokoefektywny filtr G3
- » specjalna pompka odprowadzenia skroplin
- » zawór EEV wewnątrz obudowy
- » standardowo wyposażony w sterownik przewodowy RWW01
- » plenum z przyłączami kanałów:
  - 3 szt Ø 200 dla jednostek od 018 do 028
  - 4 szt Ø 200 dla jednostek 038



## DCV

### Kanałowy wysokiego ciśnienia statycznego

- » dostępne w 3 wydajnościach od 14 do 28 kW
- » filtr o wysokiej wydajności
- » dowolność podłączenia kanału nawiewnego
- » wysokie ciśnienie dyspozycyjne dla instalacji kanałowej



## EAV

### Konsola

- » jednostka o wydajności 3.6 kW
- » wysokoefektywny filtr powietrza
- » cicha praca
- » kompaktowe rozmiary urządzenia
- » szybka regulacja temperatury
- » zawór EEV wewnątrz obudowy



## HRV

### Centrala z odzyskiem ciepła

- » dostępne wydajności 0.36 kW
- » 2 wielkości wydajności urządzenia – 800 i 1000 m<sup>3</sup>
- » 3 tryby pracy : auto/odzysk ciepła/
- » timer 24H on/off jako opcja



Jednostka zewnętrzna			YCV 560	YCV 680	YCV 730	YCV 800	YCV 850	YCV 900	YCV 960	YCV 1010	YCV 1080	YCV 1130	YCV 1180	YCV 1300	YCV 1350
Wydajność	Chłodzenie	kW	56	68	73	78.5	85	90	96	101	106.5	113	118	130	135
	Zakres	°C	-5°/43°												
	Grzanie	kW	63	76.5	81.5	87.5	95	100	108	113	119	126.5	131.5	145	150
	Zakres	°C	-15°/21°												
EER			3.81	3.62	3.52	3.35	3.43	3.36	3.68	3.59	3.46	3.51	3.45	3.40	3.36
COP			3.95	3.91	3.80	3.72	3.78	3.70	3.92	3.84	3.78	3.83	3.76	3.76	3.70
Orurowanie	Ciecz	cale	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Gaz	cale	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
<b>CENA</b>			<b>CENY JEDNOSTEK YCV DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE</b>												



# CBF

## Kasetonowy ON/OFF 900x900

- » linia urządzeń kasetonowych o wydajności od 12,8 do 14 kW
- » funkcja chłodzenia i grzania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I feel”

### ZALETY PRODUKTU



RC08B

- niewielki wymiary urządzenia – wysokość od 245 mm (model 48)
- zintegrowany układ sterowania
- możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



RCW8  
(opcja)

nawiew powietrza w zakresie 360° (zaokrąglone naroża)



sterownik  
centralny  
(opcja)



R410A FLUID



ANTIBACTERIA FILTER



I FEEL



MULTIFLOW 360°



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



AUTO RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



INTEGRATED WATER PUMP



ALARM OUTPUT



UNIT ON INPUT



FRESH AIR



BMS COMPATIBLE



WIFI

OPCJA

Jednostka wewnętrzna			AWSI-CBF048-N11	AWSI-CBF060-N11
Jednostka zewnętrzna			AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.8	14
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	18°/43°	
	Grzanie	kW	13.6	16
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-7°/24°	
Orurowanie	Gaz	cale	3/4"	3/4"
	Ciecz	cale	3/8"	3/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>11 000</b>	<b>12 700</b>

ON / OFF



## FCF

### Ścienne-Podstropowy ON/OFF

- » linia urządzeń ściennie-podstropowych o wydajności od 12,8 do 15,6 kW
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I feel”



RC08B

#### ZALETY PRODUKTU

- nawiew powietrza w 2 kierunkach
- możliwość montażu w pionie lub w poziomie

RCW8  
(opcja)sterownik  
centralny  
(opcja)

R410A FLUID

ANTIBACTERIA  
FILTER

I FEEL



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY

PROGRAMMABLE  
TIMER

SELF DIAGNOSTIC

LOW BATTERY  
INDICATION

RESET

REMOTE CONTROL  
LOCKLEFT/RIGHT DRAIN  
CONNECTION

ALARM OUTPUT



UNIT ON IN PUT



BMS COMPATIBLE



WIFI

OPCJA

Jednostka wewnętrzna			AWSI-FCF048-N11	AWSI-FCF060-N11
Jednostka zewnętrzna			AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.8	15.6
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	18°/43°	
	Grzanie	kW	14.2	17
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-7°/24°	
Orurowanie	Gaz	cale	3/4"	3/4"
	Ciecz	cale	3/8"	3/8"
CENA NETTO PLN			10 500	13 300





## DBF

### Kanałowe ON/OFF średniego sprężu

- » linia urządzeń kanałowych o wydajności od 14 do 15,5 kW
- » funkcja chłodzenia i grzania
- » zasilanie 3-fazowe
- » sterownik przewodowy w standardzie

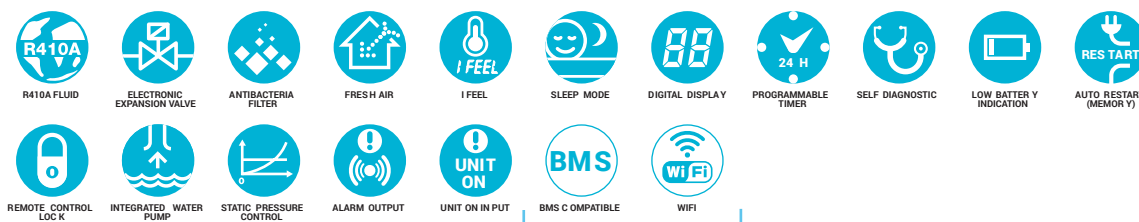
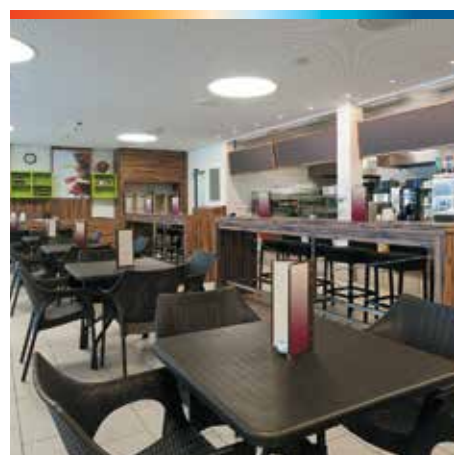


RCW8

RC08B  
(opcja)

### ZALETY PRODUKTU

- wbudowana pompka skroplin
- możliwość regulacji sprężu jednostki wewnętrznej
- opcja podłączenia plenum z tyłu lub od spodu urządzenia
- ciśnienie dyspozycyjne do 100 Pa



#### OPCJA

Jednostka wewnętrzna			AWSI-DBF048-N11	AWSI-DBF060-N11
Jednostka zewnętrzna			AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
Wydajność	Chłodzenie	kW	14	15.5
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	18°/43°	
	Grzanie	kW	15.6	17
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-7°/24°	
Orurowanie	Gaz	cale	3/4"	3/4"
	Ciecz	cale	3/8"	3/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>11 000</b>	<b>12 800</b>



## DAF

### Kanałowe ON/OFF wysokiego sprężu

- » linia urządzeń kanałowych o wydajności od 20 do 39,5 kW
- » funkcja chłodzenia i grzania
- » funkcja precyzyjnej kontroli temperatury „I feel”

### ZALETY PRODUKTU



RC08A



RCW3

RCW4  
(opcja)

- przewodowy i bezprzewodowy sterownik w standardzie
- funkcja samodiagnozy - wyświetlanie błędów na sterowniku przewodowym
- niewielka wysokość urządzenia
- centralny sterownik do 16 urządzeń z programatorem tygodniowym (opcja)
- wbudowany system pracy w niskich temperaturach (-15 st C) w modelu 85 i 136



R410A FLUID



ANTIBACTERIA FILTER



AUTO CLEAN/DRY



I FEEL



SLEEP MODE



TURBO MODE



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



REMOTE RESTART (MEMORY)



REMOTE CONTROL LOCK



ADVANCED DEFROST



WIFI

OPCJA

Jednostka wewnętrzna			AWSI-DAF068-N13	AWSI-DAF085-N13	AWSI-DAF102-N13	AWSI-DAF136-N13
Jednostka zewnętrzna			AWAU-YIF068-H13	AWAU-YIF085-H13	AWAU-YIF102-H13	AWAU-YIF136-H13
Wydajność	Chłodzenie	kW	20.0	24.5	30.0	39.5
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	18°/43°	-15°/50°	18°/43°	-15°/50°
	Grzanie	kW	22.0	27.5	33.0	42.0
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-7°/24°			
Orurowanie	Gaz	cale	3/4"	1"	1-1/8"	1-1/8"
	Ciecz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>24 800</b>	<b>28 300</b>	<b>32 200</b>	<b>42 500</b>



## DK-DN

### Kanałowy Wysokiego Sprężu

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



#### ZALETY PRODUKTU

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

#### PODSTAWOWE OPCJE

- zestaw do pracy w funkcji chłodzenia w temperaturze zewnętrznej do  $-10^{\circ}\text{C}$

#### AKCESORIA

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



Jednostka wewnętrzna			DK 405	DK 505	DK 605	DK 755	DK 905
Jednostka zewnętrzna			DN 405RC	DN 505RC	DN 605RC	DN 755RC	DN 905RC
Wydajność	Chłodzenie	kW	37.5	44.0	56.0	69.1	83.0
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	$^{\circ}\text{C}$	-----				
	Grzanie	kW	36.5	42	57.5	71	83.8
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	$^{\circ}\text{C}$	-----				
EER			2.6	2.6	2.5	2.6	2.5
COP			2.9	2.5	2.7	2.6	2.5
Orurowanie	Ciecz	cale	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	cale	1/2" (do 20 m) 5/8" (od 20 m)	1/2" (do 20 m) 5/8" (od 20 m)	1/2" (do 20 m) 5/8" (od 20 m)	5/8"	5/8"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>63 000</b>	<b>73 000</b>	<b>89 000</b>	<b>109 000</b>	<b>129 500</b>



## HAN RoofTop

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



R410A FLUID

### ZALETY PRODUKTU

- odporna na warunki zewnętrzne obudowa, malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL9001
- podstawa w formie ramy ułatwiająca transport i posadowienie urządzenia
- komora serwisowa pozwalająca na dokonywanie przeglądów i czynności serwisowych bez wyłączania urządzenia.
- wysoki współczynnik EER i wykorzystanie przyjaznego dla środowiska czynnika R410A
- sprężarka typu Scroll o wysokiej wydajności wraz z grzałką karteru
- panele wymiennika pokryte warstwą pozwalającą na szybkie odprowadzanie wody z ich powierzchni w trybie odszraniania
- sterownik mikroprocesorowy CAC

### PODSTAWOWE OPCJE

- zestaw do pracy w funkcji chłodzenia w temperaturze zewnętrznej do  $-10^{\circ}\text{C}$

### AKCESORIA

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



HAN model			HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
Wydajność	Chłodzenie	kW	13.0	14.5	16.8	18.9	25.4	31.0
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	$^{\circ}\text{C}$	-					
	Grzanie	kW	12.1	14.2	15.8	19.0	24.2	30.5
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	$^{\circ}\text{C}$	-					
EER			2.88	2.95	2.8	2.9	2.95	3.1
COP			2.8	3.1	2.7	3.1	2.75	3.2
Orurowanie	Ciecz	cale	-	-	-	-	-	-
	Gaz	cale	-	-	-	-	-	-
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>28 500</b>	<b>32 000</b>	<b>33 600</b>	<b>38 500</b>	<b>47 700</b>	<b>53 800</b>



## HRV

### Centrala z Odzyskiem Ciepła (rekuperatorem)



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



RWV03

### ZALETY PRODUKTU

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

Model		HRV 800	HRV 1000
Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	800/900	850/1000
Spręż	PA	120	100
Poziom hałasu (LS/HS)	dB(A)	55/57	55/57
Wymiary (WxHxD)	mm	1112x387x1216	1227x387x1115
Waga	kg	86	86
<b>CENA NETTO PLN</b>		<b>8 300</b>	<b>8 900</b>



## SBF

### Stojący

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



RC08B

### ZALETY PRODUKTU

- funkcja chłodzenia do temperatury zewnętrznej -7st.
- nowoczesny wygląd
- cyfrowy wyświetlacz
- auto restart
- timer 24h
- autodiagnostyka ułatwiająca obsługę serwisową



R410A FLUID



ANTIBACTERIA FILTER



SLEEP MODE



DIGITAL DISPLAY



PROGRAMMABLE TIMER



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION



RES TART



REMOTE CONTROL LOCK



AUXILIARY HEATER



LOW AMBIENT COOLING

Jednostka wewnętrzna			SBF048
Jednostka zewnętrzna			YSF048
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.4
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	-7°/43°
	Grzanie	kW	13.6
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	-7°/24°
EER			2.68/D
COP			2.81/D
Orurowanie	Ciecz	cale	1/2"
	Gaz	cale	3/4"
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>11 000</b>



## WFD Nowość!

### Okienny

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



YX1F

### ZALETY PRODUKTU

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



R32 FLUID



1 W STANDBY POWER



LOW VOLTAGE STARTUP



MOTORIZED 4D AIRFLOW



SLEEP MODE



SELF DIAGNOSTIC



AUTO RESTART (MEMORY)

Jednostka wewnętrzna			WFD 009	WFD 012
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.75	3.7
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	18°/43°	
	Grzanie	kW	—	—
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	—	
EER			5.10/A	5.10/A
COP			—	—
Orurowanie	Ciecz	cale	—	—
	Gaz	cale	—	—
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>3 400</b>	<b>3 900</b>

ON / OFF



## MAF

### Mobilne typ ON/OFF

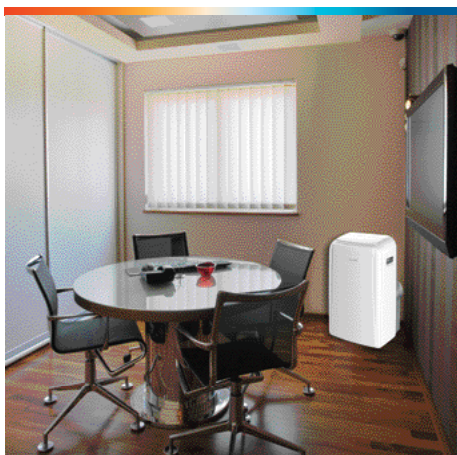
- » seria urządzeń mobilnych o wydajności 2,64 i 3,52 kW
- » funkcja chłodzenia



RC08B

### ZALETY PRODUKTU

- pobór mocy 0,5 W w trybie standby
- zestaw do instalacji rury z gorącym powietrzem w oknie i w ścianie
- sterownik na urządzeniu
- bezprzewodowy sterownik w standardzie
- system bezbłędowego odprowadzenia skroplin



R410A FLUID



ANTIBACTERIA FILTER



AUTO CLEAN/DRY



I FEEL



SLEEP MODE



TURBO MODE



SELF DIAGNOSTIC



LOW BATTERY INDICATION

RES TART  
AUTO RESTART (MEMORY)

REMOTE CONTROL LOCK



ADVANCED DEFROST

Jednostka wewnętrzna			AWPO-MAF009-C11	AWPO-MAF012-C11
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.64	3.52
	Zakres pracy j. zewn. chłodzenie	°C	17°/35°	
	Grzanie	kW	—	—
	Zakres pracy j. zewn. grzanie	°C	—	
EER			2.61/A	2.61/A
COP			—	—
Orurowanie	Ciecz	cale	—	—
	Gaz	cale	—	—
<b>CENA NETTO PLN</b>			<b>2 350</b>	<b>2 850</b>



## TECHNOLOGIA



### FLEXY MATCH

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



### A/A CLASS EFFICIENCY

Produkt o wysokiej efektywności energetycznej (energooszczędny)



### DC INVERTER

Sprężarka z silnikiem o wysokiej efektywności energetycznej.



### GOLDEN FINS CONDENSER

Zwiększa wydajność wymiany ciepła oraz odporność na korozję.



### SINE WAVE COMPRESSOR DRIVE

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



### 1 W STANDBY POWER

zmniejsza zużycie energii gdy urządzenie zbyt długo jest w trybie standby



### LOW VOLTAGE STARTUP

Zaprojektowane aby włączyć urządzenie nawet gdy napięcie nie jest stabilne.



### LOW TEMPERATURE STARTUP

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



### R410A FLUID

Ekologiczny czynnik chłodzący.



### VAV COMPATIBILITY

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



### ELECTRONIC EXPANSION VALVE

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



### ADVANCED CONTROL OPTIONS

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



### REFRIGERANT LEAKAGE DETECT

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

## JAKOŚĆ POWIETRZA



### STERIONIZER

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



### SUPER PLASMA

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



### ACTIVE CARBON FILTER

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



### NANO PHOTOCATALYTIC FILTER

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



### ELECTROSTATIC FILTER - ANTIBACTERIA

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



### AUTO CLEAN/DRY

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



### REMOVABLE WASHABLE PANEL

Panele, które możemy wyciągnąć i umyć w łatwy sposób.



### ANTI DUST AND UV CASING

Minimalizuje gromadzenie się kurzu na obudowie.



### FRESH AIR

Odświeża pomieszczenie poprzez dostarczenie świeżego powietrza do pomieszczenia.



### FILTER CLEAN INDICATION

Sygnalizuje potrzebę sprawdzenia i oczyszczenia filtra powietrza

## KOMFORT



### I FEEL

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



### WIDE ANGLE LOUVER

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



### MOTORIZED 2D AIRFLOW

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



### MOTORIZED 4D AIRFLOW

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



### MULTIFLOW 360°

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



### SLEEP MODE

Dostosowanie nocnej temperatury w pomieszczeniu zapewniające komfortowy sen.



### SUPER QUIET

Zaawansowana konstrukcja o niskim poziomie hałasu.



### HOT KEEP

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

## FUNKCJE



### DIGITAL DISPLAY

Cyfrowy wyświetlacz na parowniku wskazuje nastawioną temperaturę lub kod błędu.



### TURBO MODE

Zwiększa wydajność urządzenia i skraca czas osiągnięcia ustawionej temperatury.



### PROGRAMMABLE TIMER

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



### TIMER

Opcja pozwala ustawić długość okresu czasu pracy urządzenia.



### SELF DIAGNOSTIC-LED

Wskazuje błędy pracy urządzenia poprzez miganie diody na urządzeniu.



### SELF DIAGNOSTIC-DIGITAL

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



### LOW BATTERY INDICATION

Wskazuje konieczność wymiany baterii w sterowniku bezprzewodowym.



### AUTO RESTART (MEMORY)

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



### REMOTE CONTROL LOCK

Blokuje funkcje sterownika bezprzewodowego aby uniknąć niepożądanych operacji.



### COMPACT DESIGN

Niewielkie rozmiary redukują wymaganą powierzchnię dla urządzenia i wpływają pozytywnie na jego estetykę.



### ADVANCED DEFROST

Skraca czas procesu odszraniania, kiedy urządzenie pracuje w trybie ogrzewania.



### AUTO MODE OPERATION

Automatyczne przejście w trybu pracy z chłodzeniem na grzanie w celu utrzymania żądanej temperatury.



### AUTO FAN

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



### 8°C CONSTANT TEMPERATURE HEATING

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



### AUXILIARY HEATER

Zwiększona wydajność w trybie ogrzewania w niskich temperaturach zewnętrznych.



### MULTI FAN SPEED

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



### INTEGRATED WATER PUMP

Pozwala dostosować instalację odpływu skroplin do wszelkich warunków montażowych.



### LEFT/RIGHT DRAIN CONNEXION

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację.



### FREQUENCY CONTROL INCLUDING AIRFLOW

Regulacja prędkości silnika wentylatora powiązana z zewnętrznym ciśnieniem statycznym.



### CASSETTE AIRFLOW CONTROL

Sterowanie przepływem powietrza w urządzeniach kasetonowych. Regulacja prędkości silnika wentylatora w zależności od wysokości instalacji jednostki wewnętrznej.

## OPCJE POŁĄCZEŃ STERUJĄCYCH



### WIRED CONTROL OPTION

Możliwość podłączenia sterownika przewodowego.



### ALARM OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o poważnym błędzie do innej lokacji.



### UNIT ON INPUT

Możliwość przekazania informacji o stanie pracy urządzenia do innej lokacji.



### PRESENCE DETECTOR INPUT

Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika ruchu w celu wyłączenia urządzenia gdy pomieszczenie jest puste.



### GROUP CONTROL

Możliwość sterowania kilku urządzeń poprzez 1 sterownik.



### BMS COMPATIBLE

Opcja podłączenia urządzenia do systemu BMS przez adapter PCB.



### SERVICE MONITOR TOOL

Wejście PC do monitorowania systemu.

## OPCJE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ



### POWER CONSUMPTION CONTROL

Kontrola zużycia energii poprzez ograniczenie maksymalnej wydajności urządzenia.



### WIRED REMOTE CONTROL DIAGNOSTIC

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



### OUTDOOR UNIT DIGITAL DIAGNOSTIC

Wyświetla cyfrowe kody błędów ułatwiając serwisowanie urządzenia.



### OUTDOOR UNIT NIGHT MODE DRY CONTACT

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



### OUTDOOR UNIT STAND-BY

Możliwość sterowania on/off zewnętrznym sterownikiem.



### OUTDOOR UNIT ALARM OUTPUT

Możliwość przekazania informacji o błędach krytycznych do urządzenia zewnętrznego.



### FULL LENGTH REFRIGERANT PRECHARGE

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



### TECHNICIAN TEST MODE

Tryb techniczny ułatwiający serwisowanie urządzeń.



### LOW AMBIENT COOLING

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



### LOW AMBIENT HEATING

Możliwość pracy w trybie ogrzewania w ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych (do -15 °C).



### ADVANCED INSTALLATION TEST

Automatyczny test instalacyjny ułatwiający uruchomienie urządzenia i pozwalający na uniknięcie pomyłek.



### OUTDOOR BASE HEATER

Eliminacja możliwości zamrażania skroplin na tacy ciekowej w funkcji pompy ciepła w niskich temperaturach.

# Airwell

■ *Just feel well*

Generalny przedstawiciel Airwell Residential w Polsce

## HYDROPOL-DEKOR

PZK Hydropol-Dekor  
R.Reniewski K.Pietrek sp.j.

ul. Cementowa 30  
51-503 Wrocław

tel.: (71) 372 84 63  
tel.: (71) 348 71 51  
fax: (71) 372 84 52

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