

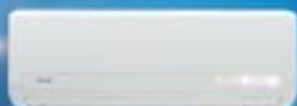
[www.airwell.pl](http://www.airwell.pl)

*Airwell*

2010

K A T A L O G

KLIMATYZACJA



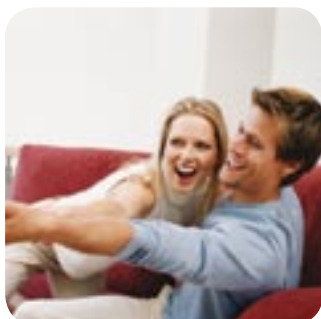
## Spis treści



### Klimatyzatory DC Inverter

Strona 12

XLF DCI	ścienne	14
HAD DCI	ścienne	15
PNX0 & FLO DCI	ścienne	16
HFD DCI	ścienne	17
SX DCI	ścienno-podstropowe	18
FBD DCI	ścienno-podstropowe	19
CK DCI	kasetonowe	20
CKD DCI	kasetonowe	21
DLS DCI	kanałowe	22
CD DCI	kanałowe	23
<b>DUO TRIO QUATTRO</b>		
CINCO DCI	multisplit	24
DUO TRIO DAKOTA DCI	multisplit	26
TABELE KONFIGURACJI	multisplit	28



### Klimatyzatory Konwencjonalne

Strona 32

HAF	ścienne	34
SAF	ścienne	35
HGF	ścienne	36
PRIME	ścienne	37
FLO	ścienne	38
SX N	ścienno-podstropowe	39
SX SP	ścienno-podstropowe	40
FBF	ścienno-podstropowe	41
DLS	kanałowe	42
CD	kanałowe	43
DK - DN	kanałowe	44
CKF	kasetonowe	45
GCAO N	skraplacze chłodzone wodą	46



### Klimatyzatory Monoblok

Strona 48

MAY	okienne	49
AELIA A	przenośne	50
CAO	konsole wodne	51



## Klimatyzatory MVi

Strona 52

VRF	jednostki zewnętrzne	54
VRF	jednostki wewnętrzne	56



## Pompy Ciepła

Strona 58

PAC HT	wysokotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda	60
PAC / PAC +	pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok	62
SPH / SPHr	pompa ciepła powietrze-woda	64
CWP - V	geotermalna pompa ciepła woda-woda	66
HRW	pompa ciepła woda-powietrze	67



## Urządzenia CAC

Strona 68

Centrale dachowe	przeгляд urządzeń	70
HAN	centrala dachowa	71
Szafy klimatyzacyjne	przeгляд urządzeń	72
XAR	szafa klimatyzacyjna	73
Agregaty skraplające	przeгляд urządzeń	74
AQVC	agregat skraplający	75



## Woda Lodowa

Strona 76

MQH	agregat chłodzony powietrzem	79
AQL / AQH	agregat chłodzony powietrzem	80
AQVL / AQVH	agregat chłodzony powietrzem	81
CWP / CWP HP	agregat chłodzony wodą	83
CWP RC	agregat z rozdzielnym skraplaczem	85
XML	klimakonwektor	87
KOG	klimakonwektor	88
AQUAFAN	klimakonwektor	90
VH2N	klimakonwektor	94

**UWAGI OGÓLNE:** Wszystkie dane odnoszą się do zasilania 230 V

**Nominalna wydajność chłodnicza:**

Warunki międzynarodowe 27°C / 19°C (term. mokry) – temperatura zewnętrzna 35°C / 24°C (term. mokry) (Standardy NF EN 255.2 – NF EN 814.2).

**Nominalna wydajność grzewcza:**

Warunki międzynarodowe: 20°C / 12°C (term. mokry) – temperatura zewnętrzna 7°C / 6°C (term. mokry) (Standardy NF EN 255.2 – NF EN 814.2).

**Poziomy głośności:**

Ciśnienie akustyczne wyrażone w dB(A) (1m zakres komfortu, 4 m dla przemysłu i wody lodowej) przy nominalnych warunkach: agregat zewnętrzny w otwartej przestrzeni – jednostka wewnętrzna: instalacja w pomieszczeniach o średniej wielkości (czas pogłosu PV – 0,5 s) lub podatności akustycznej w zależności od modelu.

**SYSTEMY WODY LODOWEJ**

1) **Agregaty wody lodowej:** Nominalna wydajność chłodnicza: temp. wody wlot / wylot: 12°C / 7°C – temperatura zewnętrzna: 35°C.

2) **Klimakonwektory wentylatorowe:** Warunki nominalne: temp. powietrza 27°C / 19°C termometr mokry (nominalny przepływ powietrza) – temp. wody lodowej woda: 7°C / 12°C

Wartości zabezpieczeń oraz parametry przewodów sterujących (System-Split) są określane dla urządzeń standardowych bez dodatkowych akcesoriów.

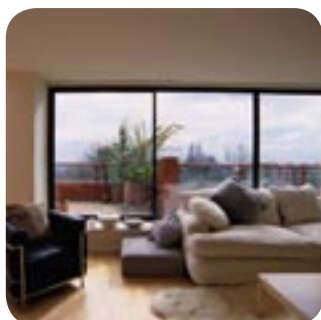
**UWAGA:** Dane techniczne i informacje zawarte w tym katalogu zostały opracowane wyłącznie w celach informacyjnych. Wraz z rozwojem produktów w dowolnym momencie mogą one ulec zmianie bez uprzedzenia i nie powinny być traktowane jako zobowiązujące dla Hydropol-Dekor.

Hydropol-Dekor nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy bądź niedokładności mogące pojawić się w publikacji.

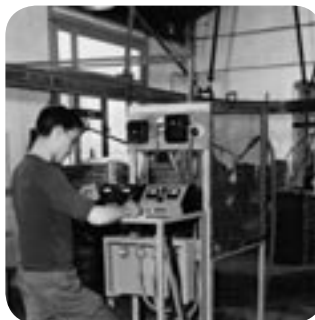
Witamy

PROFESJONALNY  
**PARTNER**  
W ZAPEWNIENIU KLIMATU  
DOSTARCZAJĄCY  
KLIMATYZACJE  
I SYSTEMY OBRÓBKI POWIETRZA  
DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA.

Założona w 1947 roku grupa Airwell jest dziś jednym z liderów w produkcji i dystrybucji wysokiej klasy, przyjaznych dla środowiska i solidnych systemów klimatyzacji. Starając się budować długofalowe relacje z klientami grupa Airwell zapewnia indywidualne konsultacje i profesjonalną obsługę. Grupa Airwell to idealny partner zapewniający rozwiązania klimatyzacji w budynkach mieszkalnych, biurowych, użyteczności publicznej oraz obiektach przemysłowych.



## Historia



# OD MOMENTU POWSTANIA W 1947

**GRUPA AIRWELL ZNANA JEST W BRANŻY KLIMATYZACYJNEJ Z WYSOKIEJ JAKOŚCI I NIEZAWODNYCH URZĄDZEŃ.**

W 1947 Paul Wallet założył firmę *L'Air Conditionne Enterprise* (ACE) w pobliżu Paryża i z marką Airwell utworzył podstawy koncernu, którym dziś stała się Grupa Airwell. ACE była pierwszą europejską fabryką klimatyzatorów z bezpośrednim odparowaniem. Od początku lat 50-tych produkowała systemy klimatyzacji zarówno do zastosowań mieszkalnych jak i użyteczności publicznej. Firma rozwijała się w szybkim tempie, a kumulacja tego wzrostu miała miejsce w latach 90-tych. Dziś Grupa Airwell to jeden z wiodących globalnych producentów systemów klimatyzacyjnych obecny w ponad 80 krajach na świecie.

**1947**

Paul Wallet założył *L'Air Conditionne Enterprise*, która później stała się rdzeniem grupy Airwell.

**1950**

Firma rozrosła się i rozpoczęła masową produkcję pierwszych klimatyzatorów okiennych stosowanych w skrajnych warunkach klimatycznych, głównie na rynek europejski i afrykański.

**1970**

Airwell rozwinął produkcję systemów typu split, rozdzielając podstawowe urządzenie okienne na 2 części. Były to pierwsze klimatyzatory typu split produkowane w Europie.

**1975**

Grupa Airwell wchodzi na rynek urządzeń dużej mocy znajdujących zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej i przemysłu, chłodzonych zarówno powietrzem jak i wodą.

**1979**

Po dwóch światowych kryzysach paliwowych w latach 70 Airwell wprowadza na rynek pierwszą pompę ciepła powietrze-woda o wysokiej efektywności, która może współpracować z zamontowanymi w budynkach mieszkalnych piecami olejowymi zmniejszając koszty ogrzewania.

**1982**

Airwell zaprojektował i wyprodukował pierwszy europejski klimatyzator typu split w którym sterowanie odbywa się za pomocą pilota RCW. Zastosowano w nim cichy wentylator osiowy i sprężarkę rotacyjną.

**1993-1996**

Grupa Airwell rozwija się poprzez przejęcie lokalnych firm dystrybucyjnych we Francji, w Hiszpanii, Włoszech i w Niemczech. Otwarta zostaje również linia produkcyjna w Tillieres.

**1998-2001**

Grupa Airwell wzmacnia swoją pozycję na rynku poprzez nabycie fabryk urządzeń w Chinach, we Francji (Wesper) oraz we Włoszech. Sieć dystrybucji zostaje poszerzona o nowe rynki w Argentynie i Turcji.

**2004-2006**

W celu umocnienia pozycji na rynku Airwell otwiera przedstawicielstwo w Rosji oraz nabywa firmę Polenz Klimatechnik w Niemczech.

**2008**

Airwell zwiększa swoje udziały na kontynencie amerykańskim nabywając firmę Fedders Residential Business (USA) i otwierając nową linię produkcyjną w Tierra del Fuego (Argentyna).

Środowisko



Jakość  
i bezpieczeństwo



## TECHNOLOGIA W ZGODZIE ZE ŚRODOWISKIEM

Od wielu lat jesteśmy coraz bardziej świadomi potrzeby ochrony środowiska naturalnego na całym świecie. Pogłębianie tej świadomości jest jednym z głównych celów polityki grupy Airwell. Nie oznacza to tylko odpowiedzialnego zużycia surowców naturalnych jak i rozwijania energooszczędnych systemów, lecz także redukcję do minimum resztek produkcyjnych, co może być wyrazem odpowiedzialności i dbałości o środowisko w samym procesie wytwarzania. Airwell wykorzystuje również materiały z odzysku oraz stara się zmniejszyć ilości zużytej energii w procesie produkcyjnym. W corocznych podsumowaniach Zarząd Grupy Airwell porównuje osiągnięte wyniki z planowanymi wskaźnikami oraz wyznacza nowe cele zgodnie ze strategią ochrony środowiska naturalnego w przyszłości poprzez teraźniejsze działania.

## JAKOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I TROSKA O ŚRODOWISKO

Produkty Airwell rozpoznawane są jako urządzenia o wysokiej niezawodności i długiej żywotności. Doskonała jakość i niestandardowo szeroka gama oferowanych urządzeń to mocne atuty firmy. Jako światowy koncern Airwell stara się utrzymać ten standard jakości poprzez zróżnicowanie umiejscowienia ośrodków produkcyjnych i dalsze ich doskonalenie. Jako odpowiedzialna firma zdajemy sobie sprawę, że sukces naszych produktów możliwy jest wyłącznie poprzez zaangażowanie naszych pracowników, czyli nasz największy kapitał. Równie ważne są dla nas ochrona środowiska i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych. Z tego powodu wszystkie nasze etapy produkcji podlegają surowym procedurom zarządzania jakością zgodnie z międzynarodowymi standardami i są regularnie poddawane inspekcji i certyfikacji. Ponadto grupa Airwell posiada szeroką gamę krajowych certyfikatów w różnych państwach, nie tylko spełniając wymagania dotyczące bezpieczeństwa fabryk i pracowników czy ochrony środowiska – w wielu przypadkach wyznacza nowe wyższe standardy norm.



Innowacja  
i jakość



Strategia

## INNOWACJA I JAKOŚĆ TO JEDNE

### Z PODSTAW STRATEGII GRUPY AIRWELL

Koncentrując większość naszych wysiłków na rozwijaniu naszych produktów, pragniemy umocnić naszą pozycję na rynku. Ponad 130 osób bada nasze urządzenia uwzględniając przede wszystkim efektywność energetyczną jak i poziom emitowanego hałasu. Działania inżynierów na każdym etapie rozwoju produktu zmierzają do zapewnienia jak najlepszego wizerunku i wysokiego poziomu komunikacji z otoczeniem.

Od powstania w 1947 roku marka Airwell jest kojarzona na światowym rynku z wysokimi standardami jakości, wyszukany- mi i technicznie zaawansowanymi produktami dla zastosowań mieszkalnych i przemysłowych. Nasze fabryki wprowadziły długoterminowe plany wspomagane przez coroczne wskaźniki jakościowe, aby dostarczyć odpowiedniej jakości produkty spełniające wysokie wymagania klientów. Fabryki koncernu ściśle przestrzegają zaleceń międzynarodowego systemu jakości ISO 9001/2000 i posiadają aprobaty największych organizacji zajmujących się certyfikacją produktów i usług. W myśl naszej strategii jakość nie kończy się wraz z końcem procesu produkcji. Najbardziej zaawansowane systemy i metody kontroli wyznaczają nam nowe cele i wskaźniki jakości, które w połączeniu z wysoce efektywnym sposobem tej kontroli pomagają nam rozwijać nasze produkty.

JAKO GLOBALNA ORGANIZACJA ZAPEWNIAMY DŁUGOTRWAŁE KORZYŚCI NASZYM LOKALNYM PRZEDSTAWICIELOM I KLIENTOM, DOSTARCZAMY WYMIERNE ZYSKI, ZAPEWNIAJĄC RÓWNIEŻ SOLIDNY PRZEPŁYW ŚRODKÓW DO NASZYCH UDZIAŁOWCÓW. MAJĄC NA UWADZE ŚRODOWISKO NATURALNE KONTYNUUJEMY NASZ ROZWÓJ POPRZECZ INNOWACJĘ, POPRAWĘ JAKOŚCI,

## EFEKTYWNA ORGANIZACJĘ DZIAŁANIA

### ORAZ WZROST ZATRUDNIENIA.

#### Tworzenie doskonałości

Grupa Airwell to zintegrowana globalna organizacja. Jako międzynarodowa organizacja pracujemy na wspólnych płaszczyznach aby stale zwiększać nasze dokonania, co pozwala nam na dużą konkurencyjność, stały zysk i wzrost obrotów.

#### Przewodnictwo i duch zespołu

Cenimy różnorodność naszej organizacji, zawsze traktując każdego jak również naszych partnerów w biznesie z należytą uczciwością i szacunkiem.

#### Innowacja i jakość

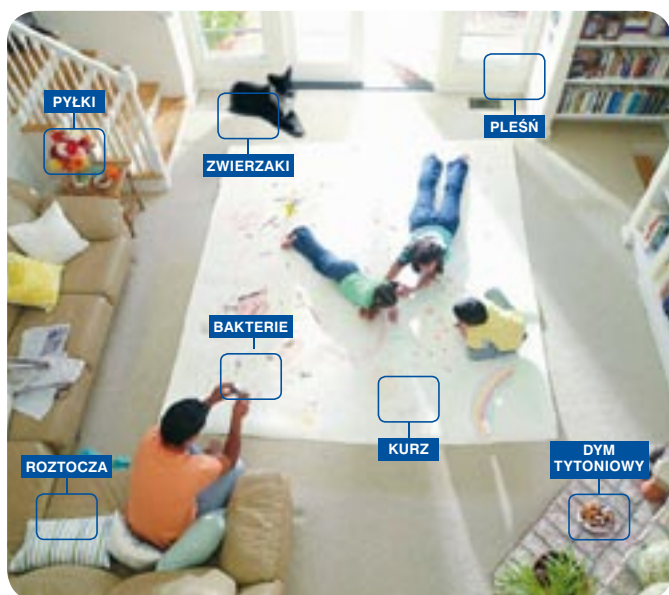
Czujemy się zobowiązani stale poszerzać naszą gamę produktów i usług, jakość i niezawodność urządzeń. Nasze wewnętrzne procedury elastycznie dopasowujemy do zmieniających się preferencji i wymagań klientów.



# CZYSTE POWIETRZE JEST ISTOTNYM CZYNNIKIEM WPŁYWAJĄCYM NA NASZE ZDROWIE

Cały świat czyni starania, aby zmniejszyć zanieczyszczenie naszego środowiska. Należy jednak zwrócić uwagę na to, że kiedy śpimy, jemy, pracujemy i relaksujemy się – przebywamy w pomieszczeniach zamkniętych. Spędzając 80% naszego czasu w dobrze zaizolowanych budynkach, jesteśmy przeświadczeni o czystości powietrza w ich wnętrzach, czego nie można jednak potwierdzić w praktyce. Biologiczne zanieczyszczenia takie jak alergeny, wirusy, bakterie, grzyby, pleśń i pyłki oddziałują na nas każdego dnia. Dodatkowo sami przyczyniamy się do zwiększenia zanieczyszczenia wprowadzając dym nikotynowy, opary z gotowania, zapachy i zanieczyszczenia z dywanów i wykładzin, czy farb. Poza tym sprzęt biurowy, taki jak drukarki i ksera produkują ozon. Aktualne

badania wskazują, że poziom zanieczyszczenia powietrza wewnątrz budynków jest 10 razy większy niż powietrza zewnętrznego. Zadaniem Systemu Airwell AirCare jest wyeliminowanie większości zanieczyszczeń z powietrza w pomieszczeniu, co pozytywnie wpływa na nasze zdrowie. W Airwell AirCare zastosowano filtry elektrostatyczne, fotokatalityczne i antybakteryjne wspomagane przez bipolarny jonizator, odtwarzający atmosferę świeżości powietrza, spotykana przy wodospadzie w głębi lasu. Airwell AirCare to 3 systemy połączone w jeden, dostarczający odpowiednio schłodzone powietrze, oczyszczający powietrze z pozytywnym skutkiem dla zdrowia i dodający użytkownikowi energii.



FILTRACJA CZĄSTECZEK W POWIETRZU						
Rodzaje cząsteczek	Cząsteczki widzialne gołym okiem	Cząsteczki widzialne przez mikroskop optyczny	Cząsteczki widzialne przez mikroskop elektrony			
	100	10	1	0,1	0,01	0,001
Wielkość cząsteczki podana w mikrometrach 1 m = 1000000 μm						
Typy filtrów						
FILTRY MECHANICZNE						
FILTRY ELEKTROSTATYCZNE						
Zanieczyszczenia	WŁOSY				WIRUSY	
					BAKTERIE	
					LUPIERZ	
		PYŁKI				
		ZARODNIKI				
Dymy	PROCH					
					CZĄSTECZKI WĘGLA	
					KUCHENNE DYMY I TŁUSZCZE	
					DYM PAPIEROSOWY	
Kurcz i pyłki					DYM PALONEGO DREWNA	
					KURZ DOMOWE	
					INSEKTY	
					KURZ PODŁOGOWY	
					KURZ WĘGLOWY	
Cząsteczki powietrza					LUPIERZ ZWIERZĘCY	
						MGŁA
					CHMURY	
					PARA WODNA	





## ODŚWIEŻANIE POWIETRZA PRZY UŻYCIU AIRCARE

Jonizator w systemie Airwell AirCare pozwala użytkownikowi poczuć się bardziej energicznie. Uruchom w prosty sposób jonizator w Twoim urządzeniu Airwell i rozkoszuj się odpowiednio schłodzonym i nasyconym jonami powietrzem.

## Porównanie polaryzacji jedno i dwubiegunowej

Parametr	Jednobiegunowy	Dwubiegunowy
Naturalnie występujące w naturze jony	NIE	TAK
Dezaktywacja wirusów i bakterii	NIE	TAK
Elektryzowanie statyczne	TAK	NIE

Rodzina produktów	Rodzaj klimatyzatora	Filtr wstępny		Filtr polaryzacji dwubiegunowej	Filtr elektrostatyczny	
		Filtr fotokatalityczny	Antybakteryjny filtr elektrostatyczny			
Ścienne	PRIME / WDI / WAN / HFD	DCI / Konwencjonalne	TAK	TAK	NIE	NIE
	PNX0 / FLO	DCI	TAK	TAK	TAK	TAK
	FLO	Konwencjonalne	TAK	TAK	NIE	NIE
	HAD	DCI	TAK	TAK	NIE	NIE
	HAF	Konwencjonalne	TAK	TAK	NIE	NIE
	XLF	DCI	NIE	NIE	TAK	NIE
Kasetonowe	CKF (60x60) (90x90)	Konwencjonalne	NIE	NIE	NIE	NIE
	CKD (90x90)	DCI	NIE	NIE	NIE	NIE
	CK (60x60)	DCI	NIE	NIE	NIE	TAK (opcja)
Inne	SX	DCI / Konwencjonalne	NIE	NIE	NIE	NIE
	WSZYSTKIE KANAŁOWE	DCI / Konwencjonalne	NIE	NIE	NIE	NIE
	FBD / FBF	DCI / Konwencjonalne	NIE	NIE	NIE	NIE

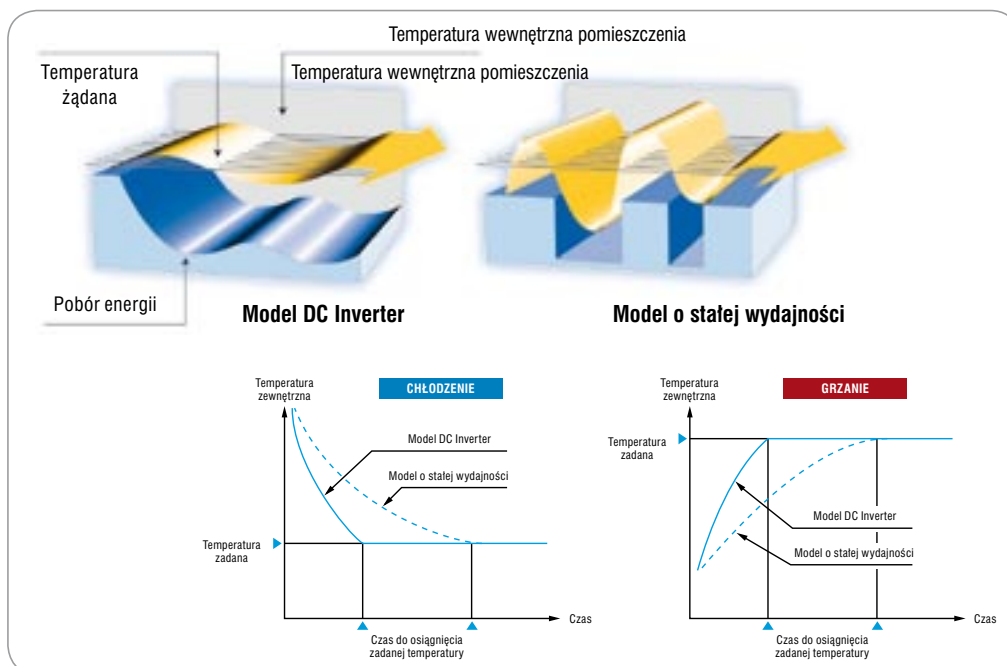
# TECHNOLOGIA DC INVERTER

Elastyczność działania i komfort pracy, szybkie osiągnięcie zadanej temperatury, cicha praca i optymalne sterowanie w zależności od temperatury zewnętrznej, są czynnikami powodującymi, że technologia DC INVERTER jest naprawdę opłacalna. Technologia DC INVERTER jako najbardziej zaawansowana technologia, została zaprojektowana aby zapewnić wysoki komfort użytkownikom i prostotę montażu.



## Zakres pracy w trybie grzania do -15°C

Najnowsza technologia DC INVERTER, wykorzystująca ekologiczny czynnik chłodniczy R410A, umożliwia efektywną pracę urządzenia (klasa energetyczna A) i wyjątkową wydajność w trybie grzania do temperatury zewnętrznej równej -15°C.



### Sprężarka

Zasilana prądem stałym sprężarka DC Inverter o zmiennej wydajności gwarantuje wysoką efektywność oraz zmniejszony poziom hałasu.



### Wymiennik

Wykonany w technologii Bluefin wspomaga przepływ czynnika jak również wykazuje większą odporność na korozję co wpływa na żywotność urządzenia.



### Wirnik

Składający się z 3 łopatek wirnik zapewnia większą stabilność przepływu powietrza, ułatwia proces wymiany ciepła oraz gwarantuje niski poziom hałasu.



### Silnik wentylatora

Zasilany prądem stałym silnik DC Inverter charakteryzuje się wysoką wydajnością przy relatywnie niskim poziomie hałasu.

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

W porównaniu z tradycyjnymi systemami o stałej wydajności, technologia DC Inverter oszczędza do 30% energii (klasa energetyczna A). Poprzez uniknięcie cykli załączania i wyłączenia sprężarki, technologia DC INVERTER umożliwia ciągłą pracę urządzenia poprzez płynną zmianę wydajności sprężarki w zależności od nastaw temperatury w pomieszczeniu. Poprzez dostosowanie się do aktualnych zysków bądź strat ciepła w pomieszczeniu, sprężarka nie musi się często załączać i wyłączać co gwarantuje wydajną i ekonomiczną pracę.

## CICHA PRACA

W porównaniu do tradycyjnych sprężarek o stałej wydajności, sprężarki DC INVERTER umożliwiają zmienną wydajność, dzięki czemu uzyskują redukcję poziomu głośności oraz wibracji gwarantując cichą pracę.

## SZYBKE OSIĄGANIE ZADANEJ TEMPERATURY

Płynna zmiana prędkości obrotowej sprężarki umożliwia utrzymanie stabilnej temperatury w pomieszczeniu: z dokładnością do 0,5 stopnia.

## Etykieta energetyczna



Przy wyliczaniu rocznego zużycia energii elektrycznej założono pracę urządzenia w pełnej wydajności, średnio przez 500 godzin rocznie w trybie chłodzenia i przy pełnym obciążeniu.

### WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA

Wydajność chłodniczą zdefiniowano jako moc urządzenia w kW pracującego w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu.

EER czyli wskaźnik sprawności energetycznej definiujemy jako stosunek wydajności chłodniczej do ilości energii elektrycznej zużytej przez urządzenie w celu osiągnięcia tej wydajności.

#### Kategorie EER w trybie chłodzenia

A	> EER >	3,2
B	3,2 > EER >	3,0
C	3,0 > EER >	2,8
D	2,8 > EER >	2,6
E	2,6 > EER >	2,4
F	2,4 > EER >	2,2
G	2,2 > EER	

### WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA

Wydajność grzewczą zdefiniowano jako moc urządzenia w kW urządzenia pracującego w trybie grzania przy pełnym obciążeniu.

COP czyli wskaźnik sprawności energetycznej w trybie grzania definiujemy jako stosunek wydajności grzewczej do ilości energii elektrycznej zużytej przez urządzenie w celu osiągnięcia tej wydajności.

#### Kategorie COP w trybie grzania

A	> COP >	3,6
B	3,6 > COP >	3,4
C	3,4 > COP >	3,2
D	3,2 > COP >	2,8
E	2,8 > COP >	2,6
F	2,6 > COP >	2,4
G	2,4 > COP	

# ETYKIETA ENERGETYCZNA

klasyfikuje urządzenia w 7 kategoriach (od A do G) w zależności od zużycia energii elektrycznej. Najbardziej efektywne energetycznie urządzenia należą do grupy A (zielony kolor w tabelce), natomiast najbardziej energochłonne należą do grupy G (czerwony kolor). Omawiana etykieta zawiera również pewne informacje (model, wydajność chłodzenia i grzewczą, poziom hałasu) pozwalające użytkownikowi na porównanie skuteczności różnych produktów.

<b>ENERGIA</b>		Klimatyzator
Producent	Airwell	
Jednostka zewnętrzna	GC 9 DCI R410	
Jednostka wewnętrzna	ST PNX 9 DCI	
Bardziej wydajny	<b>A</b>	
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Mniej wydajny		
Roczne zużycie energii, kWh w trybie chłodzenia <small>(Aktualne zużycie zależy od sposobu użycia urządzenia i klimatu)</small>	295	
Wydajność chłodnicza kW	2,5	
<b>Współczynnik wydajności energetycznej</b> <small>Pełna wydajność (im wyższy tym lepszy)</small>	4,2	
Typ	tylko chłodzenie	
	chłodzenie + grzanie	←
	chłodzenie powietrzem	←
	chłodzenie wodą	
Wydajność grzewcza kW	3,4	
Praca grzewcza <small>A: wyższa G: niższa</small>	A	
<b>Hałas</b> <small>(dB(a) re 1 pW)</small>	26	
Dalsze informacje zawarte w broszurze produktowej		
<small>Klimatyzator Etykieta energetyczna, Dyrektywa 2002/91/EC</small>		

## KLIMATYZATORY DC INVERTER

Technologia DC INVERTER w znacznym stopniu pozwala na zbliżenie się do doskonałości i gwarantuje najlepszy z możliwych proces klimatyzacji; temperatura wewnętrzna utrzymywana w zakresie 0,5°C, optymalny wskaźnik sprawności energetycznej, niezrównanie cicha praca, zmniejszone zużycie energii, wysoka skuteczność filtracji, zunifikowane jednostki zewnętrzne. Naszym priorytetem jest sprostanie najbardziej wyszukanim wymaganiom w celu zapewnienia użytkownikowi komfortu. Zatem żądajcie i wybierajcie wyjątkowe urządzenia z grupy Airwell DC Inverter.



NAJNOWSZA  
TECHNOLOGIA  
DC INVERTER

DOSKONAŁE  
DZIAŁANIE

WYSOKA  
WYDAJNOŚĆ

PRZYJAZNE  
DLA  
ŚRODOWISKA

**XLF  
DC INVERTER**

strona 14

**HAD  
DC INVERTER**

strona 15

**PNX0 & FLO  
DC INVERTER**

strona 18

**HFD  
DC INVERTER**

strona 17

**SX  
DC INVERTER**

strona 18

**FBD  
DC INVERTER**

strona 19

**CK  
DC INVERTER**

strona 20

**CKD  
DC INVERTER**

strona 21



**DLS  
DC INVERTER**

strona 22

**CD  
DC INVERTER**

strona 23

**DUO YAZ CINCO  
DC INVERTER**

strona 24

**DUO TRIO DAKOTA  
DC INVERTER**

strona 26

**TABELE  
KONFIGURACJI**

strona 28

LOUISIANA

# XLF DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO-KASETONOWE

2 modele  
od 2,5 kW do 3,5 kW



DC INVERTER



XLF 9 DCI  
XLF 12 DCI

AirCare



## ZALETY URZĄDZENIA

- Innowacyjny, nowoczesny wygląd
- Super płaski kształt (głębokość 160 mm)
- Optymalna i komfortowa dystrybucja powietrza – nawiew w 4 kierunkach z możliwością zablokowania jednego kierunku
- Energooszczędność: klasa energetyczna A
- Wysoka efektywność filtracji powietrza: system oczyszczania powietrza AirCare i jonizator powietrza
- Niski poziom głośności
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temp. pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA XLF 9-12 DCI



		XLF 9 DCI		XLF 12 DCI	
		XLF 9 DCI		XLF 12 DCI	
		GC 9 DCI		GC 12 DCI	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	2,5		3,5
	Pobór mocy	kW	0,65		1,09
	EER/Klasa energetyczna		3,8 / A		3,2 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 46		-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	2,5		3,5
	Pobór mocy	kW	0,62		0,97
	COP/Klasa energetyczna		4,0 / A		3,6 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15 / 24		-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m³/h	330/370/390		310/370/400
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/S/W)	dB(A)	32/35/38		33/36/39
	Osuszanie	l/h	1,0		1,6
	Waga	kg	13,5		14,0
	Wymiary (SxGxW)	mm	570x160x570		570x160x570
	<b>Kod</b>		<b>7SP022755</b>		<b>7SP022756</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h	1780		1780
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A)	51		52
	Waga	kg	38		38
	Wymiary (SxGxW)	mm	795x290x610		795x290x610
	<b>Kod</b>		<b>7SP061420</b>		<b>7SP061421</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.		j.wewn		j.wewn
	Przewody zasilające	mm²	3x1,5		3x1,5
	Zabezpieczenie	A	16		16
	Przewody sterujące	mm²	4x1,5		4x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	20		20
	Maks. przewyższenie	m	10		10
	Średnica rury - gaz	Cale	3/8"		3/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale	1/4"		1/4"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
RCW2  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 9-12 DCI



HIWELL  
**HAD**  
DC INVERTER  
KLIMATYZATORY  
ŚCIENNE

4 modele  
2,5 kW i 6,8 kW



DC INVERTER



HAD 009  
HAD 012  
HAD 018

**ZALETY URZĄDZENIA**

- Unikalny i bardzo elegancki wygląd
- Płaski, lustrzany panel przedni z wyświetlaczem w tle
- Wysoka skuteczność filtrowania powietrza – trzystopniowa filtracja
- Energooszczędność: wysoki współczynnik COP i EER – klasa energetyczna A
- Cicha i ekonomiczna praca
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HAD 009-012



		HAD 009	HAD 012	HAD 018	HAD 024
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>HAD 009</b>	<b>HAD 012</b>	<b>HAD 018</b>	<b>HAD 024</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GCD009</b>	<b>GCD012</b>	<b>YBD018</b>	<b>GC 24 DCI Z</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW 2,5 (1,3-3,0)	3,5 (1,3-4,0)	5,0 (1,4-5,5)	6,8 (1,5-7,5)
	Pobór mocy	kW 0,78	1,09	1,51	2,25
	EER/Klasa energetyczna	3,2 / A	3,5 / A	3,31 / A	3,01 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 0 / 46	0 / 46	-10 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW 2,5 (1,0-3,2)	3,5 (1,2-4,2)	5,1 (1,6-5,9)	7,6 (1,5-8,8)
	Pobór mocy	kW 0,69	0,97	1,41	2,35
	COP/Klasa energetyczna	3,6 / A	3,6 / A	3,6 / A	3,2 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 270/350/420	350/450/500	–	–
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A) 29/35/40	28/34/40	34/39/44	38/43/48
	Osuszanie	l/h 1,0	1,5	2,0	2,5
	Waga	kg 7	8	15	15
	Wymiary (SxGxW)	mm 680x188x250	840x188x250	1060x221x295	1060x221x295
	<b>Kod</b>	<b>7SP022786</b>	<b>7SP022787</b>	<b>7SP022788</b>	<b>7SP022806</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1390	1460	–	Twin
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A) 55	56	53	56
	Waga	kg 36	37	39	64,5
	Wymiary (SxGxW)	mm 545x245x760	545x245x760	795x290x610	950x412x835
	<b>Kod</b>	<b>7SP061736</b>	<b>7SP061737</b>	<b>7SP061738</b>	<b>7SP061677</b>
	<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>				
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 10	15	20	20
	Przewody sterujące	mm² 4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 15	15	30	30
	Maks. przewyższenie	m 10	10	10	15
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



PHOENIX & FLORIDA

# PNXO & FLO

## DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
ŚCIENNE

6 modeli  
od 2,5 kW do 8,5 kW



DC INVERTER



PNXO 09 DCI  
PNXO 12 DCI  
PNXO 18 DCI



### ZALETY URZĄDZENIA

- Wysoka efektywność filtracji powietrza: system oczyszczania powietrza AirCare
- Automatyka praca żaluzji
- Wysoka jakość wykończenia
- Kompatybilny z Airconet
- Energooszczędność: klasa energ. A (PNXO 9-12-18)
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Optymalna regulacja temperatury
- Możliwość zastosowania jednostki wewnętrznej z jednostką Multisplit DCI DUO/TRIO/QUATTRO
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PNXO 9-12 DCI



JEDNOSTKA WEWN. FLO 30 DCI



		PNXO 9 DCI	PNXO 12 DCI	PNXO 18 DCI	PNXO 21 DCI	PNXO 24 DCI	FLO 30 DCI
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>PNXO 9 DCI</b>	<b>PNXO 12 DCI</b>	<b>PNXO 18 DCI</b>	<b>PNXO 21 DCI</b>	<b>PNXO 24 DCI</b>	<b>FLO 30 DCI</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GC 9 DCI</b>	<b>GC 12 DCI</b>	<b>GC 18 DCI</b>	<b>GC 21 DCI</b>	<b>GC 24 DCI Z</b>	<b>GCD 030 DCI</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,5 (1,4-3,6)</b>	<b>3,5 (1,4-4,3)</b>	<b>5,0 (1,5-6)</b>	<b>6,0 (1,5-6,7)</b>	<b>6,8 (1,5-7,5)</b>	<b>7,8 (1,5-8,8)</b>
	Pobór mocy	kW 0,59	0,99	1,46	1,99	2,25	2,59
	EER/Klasa energetyczna	4,2 / A	3,5 / A	3,4 / A	3,0 / B	3,0 / B	3,0 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>3,4 (1,5-5)</b>	<b>4,3 (1,5-5,8)</b>	<b>6,0 (1,5-7,6)</b>	<b>6,5 (1,8-7,9)</b>	<b>7,1 (1,5-8,8)</b>	<b>8,5 (1,5-9,5)</b>
	Wydajność przy -15°C	kW 2,0	2,6	2,3	-	-	-
	Pobór mocy	kW 0,81	1,12	1,66	1,90	2,18	2,65
	COP/Klasa energetyczna	4,2 / A	3,8 / A	3,6 / A	3,4 / B	3,2 / C	3,2 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m³/h 330/430/530	350/450/550	550/700/850	620/760/900	670/800/960	950/1100/1250
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/W)	dB(A) 26/39	26/40	34/43	34/45	34/47	44/51
	Osuszanie	l/h 1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0
	Waga	kg 11,5	11,5	15	15	15	24
	Wymiary (SxGxW)	mm 810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>Kod</b>	<b>7SP022798</b>	<b>7SP022799</b>	<b>7SP022800</b>	<b>7SP022801</b>	<b>7SP022802</b>	<b>7SP022333</b>
	Wydatek powietrza	m³/h 1780	1780	2160	2860	3600	3600
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 51	52	53	55	56	56
	Waga	kg 38,0	38,5	39,0	46,0	65,5	66,0
	Wymiary (SxGxW)	mm 795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835	950x412x835
<b>Kod</b>	<b>7SP061420</b>	<b>7SP061421</b>	<b>7SP061422</b>	<b>7SP031614</b>	<b>7SP061677</b>	<b>7SP061735</b>	
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>							
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 16	16	20	20	20	20
	Przewody sterujące	mm² 4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 20	20	30	30	30	30
	Maks. przewyższenie	m 10	10	10	10	15	15
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 9-12-18 DCI



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 21 DCI



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 24 DCI Z / GCD 30 DCI





MYWELL

# HFD DC INVERTER

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE

3 modele  
od 2,5 kW do 5,0 kW



DC INVERTER



WDI 9  
WDI 12  
WDI 18

### ZALETY URZĄDZENIA

- Elastyczność i komfort użytkowania
- Niski poziom głośności
- Energooszczędność: w trybie chłodzenia i grzania, klasa energetyczna A
- Skuteczna filtracja powietrza
- Automatyczna praca żaluzji
- Optymalna regulacja temperatury
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HFD 9-12-18



		HFD 9	HFD 12	HFD 18
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>HFD 009</b>	<b>HFD 012</b>	<b>HFD 018</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GCD 009</b>	<b>GCD 012</b>	<b>YBD 018</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,50 (0,8-3,0)</b>	<b>3,50 (0,9-4,0)</b>	<b>5,00 (1,4-5,5)</b>
	Pobór mocy	kW 0,78	1,09	1,51
	EER/Klasa energetyczna	3,21 / A	3,21 / A	3,31 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 0 / 46	0 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,50</b>	<b>3,50</b>	<b>5,10</b>
	Pobór mocy	kW 0,69	0,97	1,41
	COP/Klasa energetyczna	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 270/350/420	350/450/550	480/620/720
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/Ś/W)	dB(A) 32/35/39	29/33/39	34/41/44
	Osuszanie	l/h 1,0	1,5	2,0
	Waga	kg 7	8	11
	Wymiary (SxGxW)	mm 680x185x250	840x185x250	900x205x295
	<b>Kod</b>	<b>7SP022795</b>	<b>7SP022796</b>	<b>7SP022797</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1390	1460
Ciśn. akust. w odł. 1m		dB(A) 55	56	53
Waga		kg 31	32	38
Wymiary (SxGxW)		mm 760x245x545	760x245x545	795x290x610
<b>Kod</b>		<b>7SP061736</b>	<b>7SP061737</b>	<b>7SP061738</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>				
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Zabezpieczenie	A 10	16	16
	Przewody sterujące	mm² 4x1,0	4x1,5	5x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 15	15	15
	Maks. przewyższenie	m 10	10	10
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"

### PILOT RC7



### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GCD 009-012



### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GC 18 DCI



CALIFORNIA

# SX DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO-PODSTROPOWE

6 modeli  
od 2,5 kW do 7,8 kW



## ZALETY URZĄDZENIA

- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Doskonały komfort, wielka dokładność w utrzymywaniu żądanej temperatury i w kontroli jakości powietrza
- Wysoka jakość wykończenia
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Optymalna dystrybucja powietrza i regulacja temperatury
- Efektywna filtracja powietrza
- Montaż jednostki wewnętrznej: poziomy lub pionowy
- Możliwość klimatyzowania dwóch pomieszczeń przy pomocy jednego urządzenia
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SX 9-12 DCI / SX 18-21-24-30 DCI



		SX 9 DCI	SX 12 DCI	SX 18 DCI	SX 21 DCI	SX 24 DCI	SX 30 DCI
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>SX 9 DCI</b>	<b>SX 12 DCI</b>	<b>SX 18 DCI</b>	<b>SX 21 DCI</b>	<b>SX 24 DCI</b>	<b>SX 30 DCI</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GC 9 DCI</b>	<b>GC 12 DCI</b>	<b>GC 18 DCI</b>	<b>GC 21 DCI</b>	<b>GC 24 DCI Z</b>	<b>GCD 030 DCI</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW 2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,5-4,4)	5,0 (1,5-6,0)	6,0 (1,5-6,6)	6,8 (1,5-7,5)	7,8 (2,0-9,5)
	Pobór mocy	kW 0,63	1,00	1,65	1,98	2,24	2,49
	EER/Klasa energetyczna	4,0 / A	3,5 / A	3,0 / B	3,0 / B	3,0 / B	3,0 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW 3,3 (1,5-4,5)	4,2 (1,5-5,0)	5,6 (1,5-7,2)	6,3 (1,5-8,0)	7,6 (1,5-8,8)	8,7 (1,8-9,8)
	Wydajność przy -15°C	kW 1,9	2,5	2,3	-	-	-
	Pobór mocy	kW 0,95	1,23	1,60	2,07	2,10	2,55
	COP/Klasa energetyczna	3,6 / B	3,4 / B	3,3 / C	3,4 / B	3,6 / A	3,4 / B
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
	Wydatek powietrza (N/S/W)	m³/h 300/350/400	300/400/450	600/750/870	780/900/1000	760/930/1120	800/950/1120
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A) 35/37/39	38/41/45	45/48/51	45/51/53	49/53/56	46/51/54
	Osuszanie	l/h 1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	2,9
	Waga	kg 21	22	30	31	32	32
	Wymiary (SxGxW)	mm 820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630
	Kod	<b>7SP012113</b>	<b>7SP012114</b>	<b>7SP012115</b>	<b>7SP012150</b>	<b>7SP012151</b>	<b>7SP012152</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1780	1780	2160	2860	3600	3600
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 51	52	53	55	56	56
	Waga	kg 38,0	38,5	39,0	46,0	64,5	66,0
	Wymiary (SxGxW)	mm 795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835	950x412x835
	Kod	<b>7SP061420</b>	<b>7SP061421</b>	<b>7SP061422</b>	<b>7SP061614</b>	<b>7SP061677</b>	<b>7SP061735</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>							
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 16	16	20	20	20	20
	Przewody sterujące	mm² 4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 20	20	30	30	30	30
	Maks. przewyższenie	m 10	10	10	15	15	15
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 9-12-18 DCI**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 24 DCI**



BEWELL

# FBD DC INVERTER

## KLIMATYZATORY ŚCIENNO-PODSTROPOWE

2 modele  
od 9,5 kW do 12,5 kW



DC INVERTER



### ZALETY URZĄDZENIA

- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Uniwersalne rozwiązanie oferujące duże możliwości montażu – montaż poziomy lub pionowy
- Optymalna regulacja temperatury – szybkie osiągnięcie żądanej temperatury
- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- Niski poziom głośności
- Zakres pracy w trybie chłodzenia (temperatura zewnętrzna) od -10°C do 46°C
- Zakres pracy w trybie grzania (temperatura zewnętrzna) od -15°C do 24°C
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL”
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA FBD 036 DCI



		<b>FBD 036</b>		<b>FBD 045</b>	
		<b>Jednostki wewnętrzne</b>		<b>Jednostki zewnętrzne</b>	
		<b>FBD 036</b>		<b>FBD 045</b>	
		<b>Jednostki zewnętrzne</b>		<b>GC 43 DCI</b>	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>9,5 (2,7-10,5)</b>	<b>12,5 (3,5-14,0)</b>	
	Pobór mocy	kW	3,46	4,15	
	EER/Klasa energetyczna		2,74 / D	3,01 / B	
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 46	-10 / 46	
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>10,5 (2,1-11,2)</b>	<b>14,0 (3,8-16,0)</b>	
	Pobór mocy	kW	3,56	4,36	
	COP/Klasa energetyczna		2,94 / D	3,21 / C	
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15 / 24	-15 / 24	
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h	1070/1145/1240	1640/1760/1940	
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	49/51/53	48/50/52	
	Osuszanie	l/h	4,1	4,5	
	Waga	kg	34	52	
	Wymiary (SxGxW)	mm	1280x206x660	1670x240x680	
	<b>Kod</b>		<b>7SP012174</b>	<b>7SP012175</b>	
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h	4150	5700	
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/W)	dB(A)	57/59	56/58	
	Waga	kg	76	110	
	Wymiary (SxGxW)	mm	900x340x970	900x340x1255	
	<b>Kod</b>		<b>7SP061740</b>	<b>7SP061676</b>	
	<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>				
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.		j.zewn	j.zewn	
	Przewody zasilające	mm²	3x4,0	3x6,0	
	Zabezpieczenie	A	25	32	
	Przewody sterujące	mm²	3x1,5+2x0,75	3x1,5+2x0,75	
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	70	70	
	Maks. przewyższenie	m	30	30	
	Średnica rury - gaz	Cale	5/8"	3/4"	
	Średnica rury - ciecz	Cale	3/8"	3/8"	

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWN. GCD 036 DCI



JEDNOSTKA ZEWN. GC 43 DCI



NEVADA

# CK DC INVERTER

## KLIMATYZATORY KASETONOWE

5 modeli  
od 2,5 kW do 6,8 kW



DC INVERTER



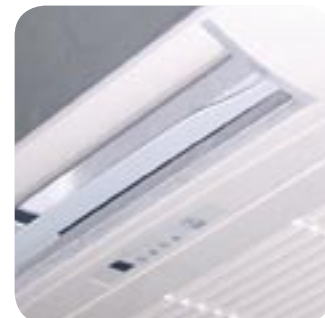
CK 9 DCI  
CK 12 DCI  
CK 18 DCI



### ZALETY URZĄDZENIA

- Nowoczesny i elegancki wygląd
- Optymalna dystrybucja powietrza – nawiew powietrza w 4 kierunkach
- Automatyka pracy żaluzji – 6 ustawień kierunku wypływu powietrza
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Wysoka efektywność filtracji powietrza: system oczyszczania powietrza AirCare i jonizator powietrza
- Dostosowany do montażu w sufitcie podwieszanym
- Zintegrowana pompa skroplin
- Wielofunkcyjny sterownik
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CK 9-12-18-21-24 DCI



		CK 9 DCI	CK 12 DCI	CK 18 DCI	CK 21 DCI	CK 24 DCI
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>CK 9 DCI</b>	<b>CK 12 DCI</b>	<b>CK 18 DCI</b>	<b>CK 21 DCI</b>	<b>CK 24 DCI</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GC 9 DCI</b>	<b>GC 12 DCI</b>	<b>GC 18 DCI</b>	<b>GC 21 DCI</b>	<b>GC 24 DCI Z</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,5 (1,5-3,6)</b>	<b>3,5 (1,7-4,3)</b>	<b>5,0 (1,3-6,0)</b>	<b>5,8 (1,4-6,5)</b>	<b>6,8 (1,5-8,0)</b>
	Pobór mocy	kW 0,59	0,96	1,55	1,92	2,41
	EER/Klasa energetyczna	4,2 / A	3,6 / A	3,2 / A	3,0 / B	2,8 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>3,2 (1,5-4,8)</b>	<b>4,2 (1,6-5,5)</b>	<b>5,6 (1,3-7,0)</b>	<b>6,8 (2,8-8,0)</b>	<b>7,3 (1,5-9,0)</b>
	Pobór mocy	kW 0,80	1,15	1,55	2,11	2,27
	COP/Klasa energetyczna	4,0 / A	3,6 / A	3,6 / A	3,2 / C	3,2 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m <sup>3</sup> /h 320/370/420	320/390/470	500/560/620	540/600/660	580/640/700
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A) 26/29/32	28/31/34	30/33/36	33/37/41	35/39/43
	Osuszanie	l/h 0,7	1,5	2,0	2,3	3,0
	Waga	kg 12,9	12,9	15,2	15,2	15,5
	Wymiary (SxGxW)	mm 575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270	575x575x270
	<b>Kod</b>	<b>7SP022750</b>	<b>7SP022751</b>	<b>7SP022752</b>	<b>7SP022753</b>	<b>7SP022754</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h 1780	1780	2160	2860	3600
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 51	52	52	55	56
	Waga	kg 38,0	38,5	39,0	46,0	64,5
	Wymiary (SxGxW)	mm 795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835
	<b>Kod</b>	<b>7SP061420</b>	<b>7SP061421</b>	<b>7SP061422</b>	<b>7SP061614</b>	<b>7SP061677</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>						
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j. wewn	j. wewn	j. wewn	j. wewn	j. zewn
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup> 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 16	16	20	20	20
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup> 4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 25	25	30	30	30
	Maks. przewyższenie	m 10	10	10	15	15
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 9-12-18 DCI**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 24 DCI**



NEVADA  
**CKD**  
**DC INVERTER**  
KLIMATYZATORY  
KASETONOWE

4 modeli  
od 7,2 kW do 12,1 kW



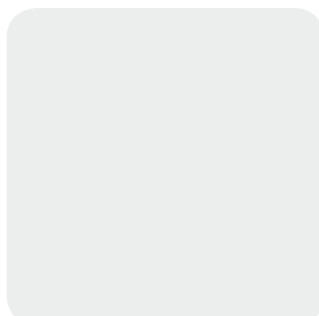
**ZALETY URZĄDZENIA**

- Nowoczesny wygląd z eleganckim panelem maskującym
- Optymalna dystrybucja powietrza – Nawiew powietrza w 4 kierunkach
- Automatyczna praca żaluzji – 6 ustawień kierunku wypływu powietrza
- Dostosowany do montażu w suficie podwieszanym
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Efektywna filtracja powietrza
- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- Wielofunkcyjny sterownik
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CKD 025-030-036-045 DCI



		<b>CKD 025</b>	<b>CKD 030</b>	<b>CKD 036</b>	<b>CKD 045</b>
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>CKD 025</b>	<b>CKD 030</b>	<b>CKD 036</b>	<b>CKD 045</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GC 24 DCI Z</b>	<b>GCD 030 DCI</b>	<b>GCD 036 DCI</b>	<b>GCD 043 DCI</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>7,2 (1,5-8,0)</b>	<b>8,0 (2,0-8,8)</b>	<b>9,0 (2,6-10,0)</b>	<b>12,1 (4,0-13,0)</b>
	Pobór mocy	kW 2,39	2,49	3,10	4,40
	EER/Klasa energetyczna	3,0 / B	3,21 / A	2,9 / C	2,8 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>8,0 (1,5-8,8)</b>	<b>9,0 (1,5-10,0)</b>	<b>10,3 (2,4-11,5)</b>	<b>13,5 (4,0-14,4)</b>
	Pobór mocy	kW 2,22	2,49	3,43	5,19
	COP/Klasa energetyczna	3,6 / A	3,61 / A	3,0 / D	2,6 / E
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 980/1120/1230	990/1080/1170	990/1080/1170	1200/1330/1600
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/Ś/W)	dB(A) 47/50/52	40/42/44	40/42/44	43/47/53
	Osuszanie	l/h 2,5	3,0	3,7	5,4
	Waga	kg 32	41	38	38
	Wymiary (SxGxW)	mm 840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	<b>Kod</b>	<b>7SP042200</b>	<b>7SP042201</b>	<b>7SP042202</b>	<b>7SP042203</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 3600	3600	4150	5700
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 56	56	56/58	56/58
	Waga	kg 64,5	66,0	80,0	110,0
	Wymiary (SxGxW)	mm 950x412x835	950x412x835	900x340x970	900x340x1255
	<b>Kod</b>	<b>7SP061677</b>	<b>7SP061735</b>	<b>7SP061740</b>	<b>7SP061676</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x6,0
	Zabezpieczenie	A 20	20	32	32
	Przewody sterujące	mm² 4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 30	30	70	70
	Maks. przewyższenie	m 15	15	30	30
	Średnica rury - gaz	Cale 5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale 3/8"	3/8"	3/8"	3/8"



# DLS DC INVERTER

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE

6 modeli  
od 5,0 kW do 12,5 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Zaprojektowany do montażu w sufitcie podwieszanym
- Niski poziom głośności
- Energooszczędność: klasa energetyczna A i B
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Optymalna regulacja temperatury
- Efektywna filtracja powietrza
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DLS 18-21-24-30-36 DCI



		DLS 18 DCI	DLS 21 DCI	DLS 24 DCI	DLS 30 DCI	DLS 36 DCI	DLS 43 DCI
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>ST DLS 18 DCI</b>		<b>ST DLS 21 DCI</b>	<b>ST DLS 24 DCI</b>	<b>ST DLS 30 DCI</b>	<b>ST DLS 36 DCI</b>	<b>ST DLS 43 DCI</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GC 18 DCI</b>	<b>GC 21 DCI</b>	<b>GC 24 DCI Z</b>	<b>GCD 030 DCI</b>	<b>GCD 036 DCI</b>	<b>GC 43 DCI</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>5,0 (1,6-6,4)</b>	<b>5,8 (1,6-6,6)</b>	<b>6,8 (1,6-8,0)</b>	<b>7,5 (1,6-9,0)</b>	<b>10,0 (3,8-11,2)</b>	<b>12,5 (4,7-14,0)</b>
	Pobór mocy	kW 1,55	1,92	2,25	2,49	3,33	4,10
	EER/Klasa energetyczna	3,2 / A	3,0 / B	3,0 / B	3,01 / B	3,0 / B	3,0 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>6,0 (1,4-7,7)</b>	<b>6,6 (1,8-8,0)</b>	<b>7,6 (1,8-8,8)</b>	<b>8,6 (1,8-10,5)</b>	<b>11,2 (2,7-12,5)</b>	<b>14,0 (4,4-16,0)</b>
	Pobór mocy	kW 1,60	1,80	2,04	2,68	3,29	4,30
	COP/Klasa energetyczna	3,7 / A	3,7 / A	3,7 / A	3,2 / C	3,4 / B	3,3 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m³/h 720/920/1145	710/875/1225	870/1115/1310	935/1115/1320	1250/1500/2025	1580/1920/2160
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A) 34/37/42	34/37/43	38/43/47	40/44/48	47/49/52	47/49/52
	Spręż	Pa 25/65	25/70	25/75	37/85	20/100	20/100
	Osuszanie	l/h 1,0	1,2	1,5	1,5	3,3	4,6
	Waga	kg 29	29	29	31	33	33
	Wymiary (SxGxW)	mm 790x256x749	790x256x749	770x260x690	790x256x749	854x297x816	854x337x816
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>Kod</b>	<b>7SP022403</b>	<b>7SP022404</b>	<b>7SP022405</b>	<b>7SP022406</b>	<b>7SP032086</b>	<b>7SP032087</b>
	Wydatek powietrza	m³/h 2160	2860	3600	3600	4150	5700
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 53	55	56	58	58	58
	Waga	kg 39,0	46,0	64,5	66,0	76,0	110,0
	Wymiary (SxGxW)	mm 795x290x610	846x302x690	950x412x864	950x412x835	900x340x970	900x340x1255
	<b>Kod</b>	<b>7SP061738</b>	<b>7SP061614</b>	<b>7SP061677</b>	<b>7SP061735</b>	<b>7SP061740</b>	<b>7SP061676</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>							
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x6,0
	Zabezpieczenie	A 20	20	20	20	25	32
	Przewody sterujące	mm² 4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 30	30	50	30	70	70
	Maks. przewyższenie	m 15	15	25	25	30	30
	Średnica rury - gaz	Cale 1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

### Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GC 18 DC



### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GCD 036 DCI



CAPWELL

# CD DC INVERTER

KLIMATYZATOR  
KANAŁOWY

1 model  
14,0 kW



DC INVERTER



CD 60 DCI



## ZALETY URZĄDZENIA

- Wysoko efektywna jednostka zewnętrzna DC INVERTER o nominalnej mocy chłodniczej 14 kW
- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- Wysokość jednostki zewnętrznej tylko 1255 mm
- Cicha i efektywna praca specjalnie zaprojektowanych wentylatorów jednostki wewnętrznej
- Wysoki spręż dyspozycyjny
- Wysoki współczynnik COP
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Zakres pracy w trybie grzania (temp. zewn.) do -15°C
- Zakres pracy w trybie chłodzenia (temperatura zewnętrzna) od -15°C do 24°C
- Wielofunkcyjny sterownik
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CD 60 DCI



## CD 60 DCI

ST CD 60 DCI

GC 60 DCI

	Jednostki wewnętrzne		ST CD 60 DCI
	Jednostki zewnętrzne		GC 60 DCI
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>14,0</b>
	Pobór mocy	kW	4,2
	EER/Klasa energetyczna		3,3 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>16,0</b>
	Pobór mocy	kW	4,4
	COP/Klasa energetyczna		3,6 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h	550/805/917
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	50/55/58
	Osuszanie	l/h	4,0
	Waga	kg	75
	Wymiary (SxGxW)	mm	740x400x1350
	<b>Kod</b>		<b>7SP032111</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h	5700
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A)	56/58
	Waga	kg	110
	Wymiary (SxGxW)	mm	900x340x1255
	<b>Kod</b>		<b>7SP071402</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>			
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.		j.zewn
	Przewody zasilające	mm²	3x6,0
	Zabezpieczenie	A	32
	Przewody sterujące	mm²	3x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	70
	Maks. przewyższenie	m	30
	Średnica rury - gaz	Cale	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale	3/8"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
RCW2  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWN. GC 60



# DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

## DC INVERTER

### KLIMATYZATORY MULTISPLIT

4 modele  
od 5,0 kW do 10,0 kW

#### ZALETY URZĄDZENIA

- Uniwersalne jednostki zewnętrzne
- Kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi DC INVERTER (PNX0, XLF, SX, CK, DLS)
- Duża elastyczność w konfiguracji mocy chłodniczych i grzewczych jednostek wewnętrznych
- Sprężarka Twin Rotary (w zależności od modelu)
- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Niski poziom głośności
- Odległość między jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną do 70 m
- Energooszczędność: klasa energetyczna A
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

#### JEDN. ZEWN. CINCO DCI



#### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA DUO 50 DCI



#### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA QUATTRO DCI



		DUO 50 DCI	TRIO 72 DCI	QUATTRO DCI	CINCO DCI
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>5,0 (1,2-6,5)</b>	<b>7,4 (1,3-9,0)</b>	<b>8,0 (1,4-9,2)</b>	<b>10,0 (2,0-11,0)</b>
	Pobór mocy	kW 1,47	2,24	2,38	2,94
	EER/Klasa energetyczna	3,4 / A	3,3 / A	3,4 / A	3,4 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>6,2 (1,0-7,8)</b>	<b>9,2 (1,0-11,0)</b>	<b>9,8 (1,0-11,0)</b>
Pobór mocy		kW 1,67	2,31	2,36	2,75
COP/Klasa energetyczna		3,7 / A	4,0 / A	4,2 / A	4,0 / A
Zakres pracy temp. zewn.		°C -15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h 2160	3600	3600	4150
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A) 53	57	57	58/59
	Waga	kg 43	69	70	80
	Wymiary (SxGxW)	mm 795x290x610	950x413x864	950x413x864	970x340x900
	<b>Kod</b>	<b>7SP091110</b>	<b>7SP091149</b>	<b>7SP091151</b>	<b>7SP091152</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup> 3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0
	Zabezpieczenie	A 16	25	25	32
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup> 2x(4x1,5)	3x(4x1,5)	4x(4x1,5)	5x(4x1,5)
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość łączna	m 30	50	70	80
	Maks. długość jednego obiegu	m 25	25	25	25
	Maks. przewyższenie j.z. i j.w.	m 10	15	15	15
	Maks. przewyższenie m/j.w.	m 5	15	15	25
	Średnica rury - gaz	Cale 2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 2x1/2"
	Średnica rury - ciecz	Cale 2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"



**DC INVERTER**

DUO 18 DCI

**Ścienne DCI  
PNX0**

			<b>PNX0 09 DCI</b>	<b>PNX0 12 DCI</b>	<b>PNX0 18 DCI</b>	<b>PNX0 21 DCI</b>	<b>PNX0 24 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0	6,0	6,8
Wydajność grzewcza	kW		3,4	4,3	6,0	6,5	7,05
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		26/30/39	26/32/40	34/39/43	34/40/45	34/41/47
Wymiary (SxGxW)	mm		810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295	1060x210x295
<b>Kod</b>			<b>7SP022798</b>	<b>7SP022799</b>	<b>7SP022800</b>	<b>7SP022801</b>	<b>7SP022802</b>

**Ścienne DCI  
HAD\***

			<b>HAD 009 DCI</b>	<b>HAD 012 DCI</b>	<b>HAD 018 DCI</b>	<b>HAD 024 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0	8,8
Wydajność grzewcza	kW		2,5	3,5	6,0	7,6
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		29/35/40	28/34/40	34/39/44	38/43/48
Wymiary (SxGxW)	mm		680x188x250	840x188x250	1125x295x360	1125x295x360
<b>Kod</b>			<b>7SP022786</b>	<b>7SP022787</b>	<b>7SP022788</b>	<b>7SP022806</b>

**Ścienne DCI  
HFD\***

			<b>HFD 009 DCI</b>	<b>HFD 012 DCI</b>	<b>HFD 018 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0
Wydajność grzewcza	kW		2,5	3,5	5,3
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		32/35/39	29/33/39	34/41/44
Wymiary (SxGxW)	mm		680x185x250	840x185x250	900x205x295
<b>Kod</b>			<b>7SP022795</b>	<b>7SP022796</b>	<b>7SP022797</b>

**Ścienne DCI  
XLF**

			<b>XLF 9 DCI</b>	<b>XLF 12 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5
Wydajność grzewcza	kW		2,5	3,5
Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A)		32/35/38	33/36/39
Wymiary (SxGxW)	mm		570x160x570	570x160x570
<b>Kod</b>			<b>7SP022755</b>	<b>7SP022756</b>

**Ścienne-podstropowe DCI  
SX**

			<b>SX 9 DCI</b>	<b>SX 12 DCI</b>	<b>SX 18 DCI</b>	<b>SX 21 DCI</b>	<b>SX 24 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0	5,6	6,8
Wydajność grzewcza	kW		3,3	4,2	5,6	6,3	7,6
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		35/37/39	38/41/45	45/48/51	45/51/53	49/53/56
Wymiary (SxGxW)	mm		820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630
<b>Kod</b>			<b>7SP012113</b>	<b>7SP012114</b>	<b>7SP012115</b>	<b>7SP012150</b>	<b>7SP012151</b>

**Kasetonowe DCI  
CK**

			<b>CK 9 DCI</b>	<b>CK 12 DCI</b>	<b>CK 18 DCI</b>	<b>CK 21 DCI</b>	<b>CK 24 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0	5,8	6,8
Wydajność grzewcza	kW		3,2	4,2	5,6	6,8	7,3
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		26/29/35	28/31/34	30/33/36	33/37/41	36/39/43
Wymiary (SxGxW)	mm		575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270	575x575x270
<b>Kod</b>			<b>7SP022750</b>	<b>7SP022751</b>	<b>7SP022752</b>	<b>7SP022753</b>	<b>7SP022754</b>

**Kanałowe DCI  
DLF**

			<b>DLF 9 DCI</b>	<b>DLF 12 DCI</b>	<b>DLF 18 DCI</b>	<b>DLF 21 DCI</b>	<b>DLF 24 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0	6,1	7,0
Wydajność grzewcza	kW		3,4	4,3	6,0	6,6	7,45
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		23/26/29	24/27/31	29/32/35	32/34/38	32/36/39
Wymiary (SxGxW)	mm		860x245x630	860x245x630	860x245x630	1050x200x630	1050x200x630
<b>Kod</b>			<b>7SP022746</b>	<b>7SP022747</b>	<b>7SP022748</b>	<b>7SP022757</b>	<b>7SP022749</b>

**Kanałowe DCI  
DLS**

			<b>DLS 18 DCI</b>	<b>DLS 21 DCI</b>	<b>DLS 24 DCI</b>
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	5,8	6,8
Wydajność grzewcza	kW		6,0	6,6	7,6
Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)		34/37/42	34/37/43	38/43/47
Wymiary (SxGxW)	mm		790x256x749	790x250x749	770x260x690
<b>Kod</b>			<b>7SP022403</b>	<b>7SP022404</b>	<b>7SP022405</b>

\* dotyczy tylko jedn. YAZ 536

MULTI DAKOTA  
**DUO TRIO**  
DC INVERTER  
KLIMATYZATORY  
MULTISPLIT

2 modele  
od 3,9 kW do 5,2 kW



DC INVERTER



DOU 38 DCI  
TRO 52 DCI



**ZALETY URZĄDZENIA**

- Kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi DC INVERTER (WDI, HAD)
- Duża elastyczność w konfiguracji mocy chłodniczych i grzewczych jednostek wewnętrznych
- Sprężarka Scroll DC INVERTER
- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- Energooszczędność: klasa energetyczna A
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Niski poziom głośności
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**DUO DAKOTA DCI**



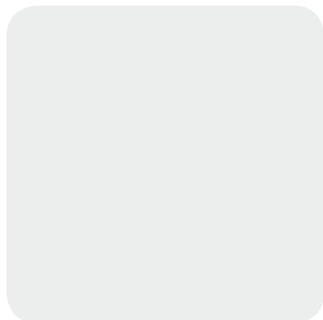
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**TRIO DAKOTA DCI**



		<b>DUO 38 DCI</b>		<b>TRIO 52 DCI</b>	
<b>Chtodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>3,9 (1,5-5,5)</b>		<b>5,2 (1,0-6,5)</b>
	Pobór mocy	kW	1,14		1,60
	EER/Klasa energetyczna		3,4 / A		3,3 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 46		-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>4,5 (1,2-6,2)</b>		<b>6,8 (1,0-7,3)</b>
	Pobór mocy	kW	1,24		1,75
	COP/Klasa energetyczna		3,6 / A		3,9 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15 / 24		-15 / 24
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h	2160		2860
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)	53		56
	Waga	kg	38		48
	Wymiary (SxGxW)	mm	795x290x610		846x302x690
	<b>Kod</b>		<b>7SP091141</b>		<b>7SP091142</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.		j.zewn		j.zewn
	Przewody zasilające	mm²	3x2,5		3x2,5
	Zabezpieczenie	A	16		20
	Przewody sterujące	mm²	2x(4x1,5)		3x(4x1,5)
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość łączna	m	30		35
	Maks. długość jednego obiegu	m	25		25
	Maks. przewyższenie j.z. i j.w.	m	10		15
	Maks. przewyższenie m/j.w.	m	5		5
	Średnica rury - gaz	Cale	2x3/8"		3x3/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale	2x1/4"		3x1/4"

		<b>HAD 009</b>		<b>HAD 012</b>	
<b>Ścienne DCI HAD</b>	Wydajność chłodnicza	kW	2,5		3,5
	Wydajność grzewcza	kW	2,5		3,5
	Wydatek powietrza (N/W)	m³/h	270/420		350/500
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A)	29/35/40		28/34/40
	Waga	kg	7		8
	Wymiary (SxGxW)	mm	680x188x250		840x188x250
	<b>Kod</b>		<b>7SP022786</b>		<b>7SP022787</b>
<b>HFD 9 DCI</b>					
<b>Ścienne DCI HFD</b>	Wydajność chłodnicza	kW	2,5		3,5
	Wydajność grzewcza	kW	2,5		3,5
	Wydatek powietrza (N/W)	m³/h	270/420		350/500
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A)	32/35/39		29/33/39
	Waga	kg	7		8
	Wymiary (SxGxW)	mm	680x185x250		840x185x250
	<b>Kod</b>		<b>7SP022795</b>		<b>7SP022796</b>

## DUO 38 DC INVERTER

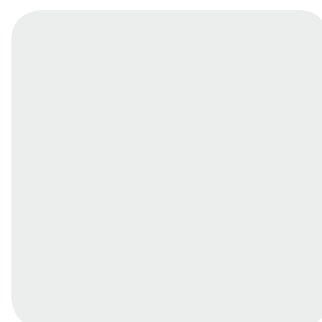
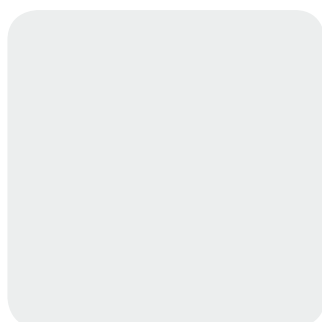
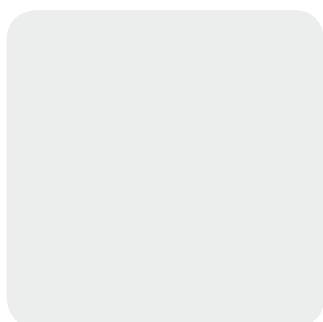
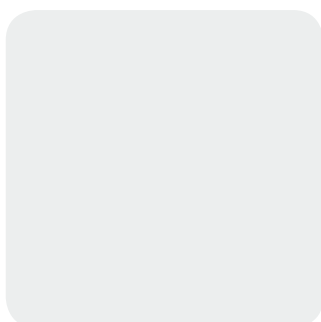


Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE											
	Wydajność (kW)						Pobór mocy (kW)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)				Pobór mocy (kW)			COP / Klasa energetyczna				
	A	B	C	D	Całk.	Min.	Max.	Całk.	Min.		Max.	A	B	C	D	Całk.	Min.		Max.	Całk.	Min.	Max.
9	2,50				2,50	1,50	3,00	750	450	980	-	2,80				2,80	1,20	3,50	910	450	1220	-
12	3,50				3,50	1,50	4,10	1030	450	1250	-	3,60				3,60	1,20	4,10	1030	450	1150	-
9 + 9	1,95	1,95			3,90	1,50	5,50	1100	450	1800	-	2,25	2,25			4,50	1,20	6,20	1240	450	1800	-
9 + 12	1,95	3,05			5,00	1,50	5,50	1700	450	1800	-	2,25	3,25			5,50	1,20	6,20	1600	450	1800	-

## DUO 50 DC INVERTER



Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE											
	Wydajność (kW)						Pobór mocy (kW)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)				Pobór mocy (kW)			COP / Klasa energetyczna				
	A	B	C	D	Całk.	Min.	Max.	Całk.	Min.		Max.	A	B	C	D	Całk.	Min.		Max.	Całk.	Min.	Max.
9			2,5		2,5	1,22	3,70	680	420	980	3,68/A			3,4		3,4	0,95	4,00	1135	375	1250	3,00/D
12			3,5		3,5	1,2	4,4	1030	420	1275	3,40/A			4,2		4,2	1,0	5,2	1575	375	1760	2,67/E
9 + 9			2,5		2,5	5,0	1,4	6,0	1470	410	2100	3,40/A	3,1		3,1	6,2	1,3	7,1	1670	320	1960	3,71/A
9 + 12			2,5		3,0	5,5	1,4	6,2	1850	410	2130	2,97/B	3,1		3,5	6,6	1,3	7,4	1760	320	2020	3,75/A
12 + 12			3,0		3,0	6,0	1,4	6,5	2040	410	2160	2,94/C	3,5		3,5	6,9	1,3	7,8	1970	320	2050	3,50/C



# TRIO 52

## DC INVERTER

Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE									GRZANIE												
	Wydajność (kW)				Pobór mocy (kW)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)				Pobór mocy (kW)			COP / Klasa energetyczna						
	A	B	C	D	Całk.	Min.	Max.		Całk.	Min.	Max.	A	B	C	D		Całk.	Min.	Max.	Całk.	Min.	Max.
9	2,50				2,50	1,10	3,50	740	510	1040	-	3,00				3,00	1,20	3,50	795	450	920	-
12	3,50				3,50	1,20	4,20	1020	510	1250	-	4,20				4,20	1,20	4,50	1080	510	1160	-
9 + 9	2,15	2,15			4,30	1,71	6,20	1250	610	1910	-	2,65	2,65			5,30	1,80	6,50	1350	460	1600	-
9 + 12	2,15	3,00			5,15	1,71	6,28	1510	600	1930	-	2,65	3,35			6,00	2,00	7,10	1450	510	1920	-
12 + 12	3,00	3,00			6,00	1,80	6,42	1720	635	2112	-	3,35	3,35			6,70	2,10	7,15	1700	515	1930	-
9 + 9 + 9	1,73	1,73	1,74			5,20	1,86	6,44	1550	640	2020	-	2,20	2,20	2,20	6,60	2,12	7,26	1800	640	2000	-
9 + 9 + 12	1,73	1,73	2,60			6,06	1,88	6,50	1740	640	2130	-	2,20	2,20	3,02	7,42	2,20	7,60	1910	640	2110	-

# TRIO 72

## DC INVERTER



Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE									GRZANIE														
	Wydajność (kW)				Pobór mocy (W)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)				Pobór mocy (W)			COP / Klasa energetyczna								
	A	B	C	D	Całk.	Min.	Max.		Całk.	Min.	Max.	A	B	C	D		Całk.	Min.	Max.	Całk.	Min.	Max.		
9					2,50	2,50	1,30	3,70	685	500	1025	3,65/A					3,40	3,40	0,95	4,00	685	500	897	4,96/A
12					3,50	3,50	1,30	4,40	968	500	1223	3,62/A					4,30	4,30	0,95	5,20	1003	485	132	4,29/A
18					5,00	5,00	1,49	5,93	1393	566	1656	3,59/A					6,20	6,20	1,11	7,50	1673	549	2131	3,71/A
9 + 9			2,60	2,60	5,19	1,86	6,56	1532	683	1856	3,39/A	3,68	3,68	7,36	1,43	9,10	1933	649	2636	3,81/A				
9 + 12			2,62	3,49	6,11	1,86	7,73	1823	683	2541	3,35/A	3,33	4,44	7,77	1,43	9,50	2062	649	2711	3,77/A				
9 + 18			2,49	4,98	7,47	1,86	9,00	2251	659	3046	3,32/A	3,07	6,13	9,20	1,43	10,10	2514	622	2737	3,66/A				
12 + 12			3,53	3,53	7,06	1,86	9,00	2120	683	2246	3,33/A	4,09	4,09	8,18	1,43	9,80	2191	649	2711	3,73/A				
12 + 18			2,99	4,48	7,47	1,86	9,00	2251	659	3055	3,32/A	3,68	5,52	9,00	1,43	10,50	2514	622	2871	3,66/A				
9 + 9 + 9	2,45	2,45	2,45	7,35	2,69	8,98	2240	949	3049	3,28/A	3,07	3,07	3,07	9,20	2,06	10,99	2310	804	3013	3,98/A				
9 + 9 + 12	2,25	2,25	2,99	7,48	2,69	9,00	2281	949	3157	3,28/A	2,76	2,76	3,68	9,20	2,06	11,00	2310	804	2966	3,98/A				
9 + 9 + 18	1,87	1,87	3,74	7,47	2,69	9,00	2278	962	3097	3,28/A	2,30	2,30	4,60	9,20	2,06	11,00	2310	773	2826	3,98/A				
9 + 12 + 12	2,04	2,71	2,71	7,46	2,69	9,00	2275	949	3097	3,28/A	2,51	3,34	3,34	9,19	2,06	11,00	2307	804	2938	3,98/A				
9 + 12 + 18	1,72	2,30	3,45	7,46	2,69	9,00	2275	962	3061	3,28/A	2,12	2,82	4,24	9,18	2,14	11,00	2305	773	2752	3,98/A				
12 + 12 + 12	2,49	2,49	2,49	7,47	2,69	9,00	2278	990	3085	3,28/A	3,07	3,07	3,07	9,20	2,06	11,00	2310	804	2845	3,98/A				
12 + 12 + 18	2,13	2,13	3,19	7,45	2,69	9,00	2272	962	3086	3,28/A	2,63	2,63	3,94	9,19	2,14	11,00	2307	773	2696	3,98/A				

# QUATTRO DC INVERTER



Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE										
	Wydajność (kW)						Pobór mocy (kW)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)						Pobór mocy (kW)			COP / Klasa energetyczna	
	A	B	C	D	Całk.	Min.	Max.	Całk.	Min.		Max.	A	B	C	D	Całk.	Min.	Max.	Całk.		Min.
9			2,50	2,50	1,40	3,70	685	500	1025	3,65/A			3,40	3,40	0,95	4,00	685	400	859	4,96/A	
12			3,50	3,50	1,40	4,40	968	500	1223	3,62/A			4,30	4,30	0,95	5,20	946	388	1207	4,54/A	
18			5,00	5,00	1,60	5,60	1393	570	1563	3,59/A			6,20	6,20	1,11	7,50	1497	455	1875	4,14/A	
9 + 9		2,54	2,54	5,08	2,00	6,20	1453	689	1742	3,49/A		3,75	3,75	7,51	1,43	8,63	1768	539	2172	4,25/A	
9 + 12		2,56	3,42	5,98	2,00	7,30	1722	689	2385	3,47/A		3,40	4,53	7,92	1,43	9,01	1902	539	2235	4,17/A	
9 + 18		5,54	5,08	7,61	2,00	8,50	221	665	2858	3,45/A		3,13	6,26	9,38	1,43	9,58	2337	516	2255	4,02/A	
12 + 12		3,54	3,45	6,90	2,10	8,80	1998	689	2921	3,46/A		4,17	4,17	8,34	1,43	9,29	1988	539	2235	4,20/A	
12 + 18		3,15	4,72	7,87	2,10	8,80	2285	665	2876	3,44/A		3,92	5,88	9,80	1,43	9,96	2396	516	2366	4,09/A	
9 + 9 + 9	2,40	2,40	2,40	7,19	2,90	9,00	2112	915	2938	3,40/A	3,13	3,13	3,13	9,38	2,06	11,00	2226	671	2621	4,22/A	
9 + 9 + 12	2,36	2,36	3,15	7,87	2,90	9,00	2445	915	2899	3,22/A	2,94	2,94	3,92	9,80	2,06	11,00	2308	671	2891	4,25/A	
9 + 9 + 18	2,00	2,00	4,01	8,01	2,90	9,00	2466	928	2851	3,25/A	2,45	2,45	4,90	9,80	2,06	11,00	2144	646	2883	4,57/A	
9 + 12 + 12	2,17	2,90	2,90	7,97	2,90	9,00	2445	915	2851	3,26/A	2,67	3,56	3,56	9,78	2,06	11,00	2246	671	2874	4,35/A	
9 + 12 + 18	1,87	2,50	3,74	8,11	2,90	9,00	2476	928	2821	3,28/A	2,26	3,01	4,51	9,78	2,14	11,00	2082	646	2731	4,70/A	
12 + 12 + 12	2,69	2,69	2,69	8,07	2,90	9,00	2372	955	2841	3,40/A	3,26	3,26	3,26	9,79	2,06	11,00	2226	671	2857	4,40/A	
12 + 12 + 18	2,31	2,31	3,47	8,10	2,90	9,00	2372	928	2802	3,42/A	2,79	2,79	4,19	9,78	2,14	11,00	2062	646	2671	4,74/A	
9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	8,00	3,70	9,17	2490	1091	2937	3,21/A	2,45	2,45	2,45	3,45	9,80	2,69	10,97	2360	561	2935	4,15/A
9 + 9 + 9 + 12	1,87	1,87	1,87	2,49	8,10	3,70	2524	1091	2915	3,21/A	2,25	2,25	2,25	3,01	9,77	2,69	11,00	2336	561	2900	4,18/A
9 + 9 + 9 + 18	1,62	1,62	1,62	3,25	8,12	3,70	2445	1064	2882	3,32/A	1,96	1,96	1,96	3,92	9,80	2,77	11,00	2274	551	2779	4,31/A
9 + 9 + 12 + 12	1,74	1,74	2,32	2,32	8,11	3,70	2513	1091	2882	3,23/A	2,10	2,10	2,80	2,80	9,79	2,69	11,00	2287	561	2857	4,28/A
9 + 9 + 12 + 18	1,52	1,52	2,03	3,05	8,12	3,70	2410	1064	2849	3,37/A	1,84	1,84	2,45	3,67	9,79	2,77	11,00	2177	551	2762	4,50/A
9 + 12 + 12 + 12	1,62	2,16	2,16	2,16	8,11	3,70	2501	1091	2871	4,24/A	1,96	2,61	2,61	2,61	9,78	2,69	11,00	2250	561	2822	4,35/A
9 + 12 + 12 + 18	1,43	1,91	1,91	2,87	8,12	3,70	2410	1064	2890	3,37/A	1,73	2,30	2,30	3,45	9,78	2,77	11,00	2177	551	2903	4,49/A
12 + 12 + 12 + 12	2,03	2,03	2,03	2,03	8,12	3,70	2490	1091	2838	3,26/A	2,45	2,45	2,45	2,45	9,80	2,69	11,00	2360	551	2796	4,15/A



# CINCO DC INVERTER



Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE										GRZANIE																			
	Wydajność (kW)					Pobór mocy (kW)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)					Pobór mocy (kW)			COP / Klasa energetyczna												
	A	B	C	D	E	Całk.	Min.	Max.		Całk.	Min.	Max.	A	B	C	D	E		Całk.	Min.	Max.	Całk.	Min.	Max.						
9	2,5					2,5	1,50	3,5	0,76	0,40	1,01	3,29	3,4					0,95	5,2	0,69	0,40	0,86	4,96							
12	3,5					3,5	1,50	4,2	1,03	0,40	1,29	3,40	4,3					1,11	7,5	0,95	0,39	1,21	4,54							
18						5,0	5,0	2,20	6,0	1,44	0,42	1,63	3,47						6,2	6,2	1,50	8,0	1,50	0,46	1,87	4,14				
21						6,0	6,0	2,20	7,0	1,93	0,40	2,13	3,11						7,0	7,0	1,80	8,4	1,85	0,40	2,13	3,78				
24						7,0	7,0	2,50	8,0	2,58	0,41	2,71	2,71						8,0	8,0	2,00	9,2	2,42	0,41	2,71	3,31				
9+9	2,6	2,6						5,1	2,1	6,6	1,36	0,58	1,95	3,76	3,0	3,0						6,0	2,1	7,6	1,36	0,58	1,95	4,40		
9+12	2,6	3,5						6,1	2,2	7,0	2,01	0,54	2,54	3,05	3,1	4,1						7,2	2,2	8,0	2,01	0,54	2,54	3,58		
9+18	2,6	5,1						7,7	2,4	7,9	2,58	0,56	3,20	2,97	3,0	6,0						9,0	2,4	8,9	2,58	0,56	3,20	3,48		
9+21	2,4	5,6						8,0	2,5	8,4	2,75	0,56	3,28	2,90	2,8	6,5						9,3	2,5	9,4	2,75	0,56	3,28	3,40		
9+24	2,2	5,9						8,1	2,6	8,8	2,81	0,56	3,32	2,88	2,6	6,9						9,5	2,6	9,8	2,81	0,56	3,32	3,37		
12+12	3,6	3,6						7,2	2,3	7,5	2,40	0,54	2,55	2,98	4,2	4,2						8,4	2,3	8,5	2,40	0,54	2,55	3,49		
12+18	3,2	4,8						8,0	2,5	8,4	2,76	0,56	3,22	2,89	3,7	5,6						9,3	2,5	9,4	2,76	0,56	3,22	3,38		
12+21	2,9	5,1						8,1	2,6	8,8	2,73	0,56	3,18	2,96	3,4	6,0						9,5	2,6	9,8	2,73	0,56	3,18	3,47		
12+24	2,7	5,5						8,2	2,6	9,2	2,78	0,56	3,18	2,94	3,2	6,4						9,6	2,6	10,2	2,78	0,56	3,18	3,45		
18+18	4,5	4,5						9,0	2,6	11,0	3,00	0,59	3,16	3,00	5,3	5,3						10,5	2,6	11,5	2,94	0,59	3,16	3,58		
18+21	4,2	4,9						9,1	2,7	11,0	3,08	0,57	3,12	2,96	4,9	5,7						10,6	2,7	11,0	2,98	0,57	3,12	3,56		
18+24	4,0	5,3						9,3	2,8	11,0	3,17	0,55	3,20	2,92	4,6	6,1						10,7	2,8	11,0	3,02	0,55	3,20	3,53		
21+21	4,6	4,6						9,3	2,8	11,0	3,17	0,55	3,20	2,92	5,3	5,3						10,7	2,8	11,0	3,02	0,55	3,20	3,53		
21+24	4,4	5,0						9,4	2,9	11,0	3,25	0,55	3,20	2,88	5,0	5,7						10,7	2,9	11,0	3,05	0,55	3,20	3,51		
24+24	4,8	4,8						9,5	3,0	11,0	3,33	0,55	3,40	2,85	5,4	5,4						10,8	3,0	12,0	3,09	0,55	3,40	3,49		
9+9+9	2,5	2,5	2,5						7,5	2,7	8,9	2,25	0,69	3,01	3,18	3,3	3,3	3,3						10,0	2,7	11,0	2,25	0,69	3,01	4,10
9+9+12	2,4	2,4	3,1						7,8	2,8	9,1	2,41	0,69	2,97	3,25	3,0	3,0	4,1						10,1	2,8	11,1	2,42	0,69	2,97	4,18
9+9+18	2,1	2,1	4,3						8,5	3,0	9,5	2,51	0,70	2,92	3,38	2,6	2,6	5,2						10,4	3,0	11,4	2,39	0,70	2,92	4,35
9+9+21	2,0	2,0	4,8						8,8	3,1	9,7	2,61	0,68	2,88	3,38	2,4	2,4	5,6						10,4	3,1	11,5	2,39	0,68	2,88	4,35
9+9+24	2,0	2,0	5,2						9,2	3,2	9,9	2,71	0,68	3,05	3,38	2,2	2,2	5,9						10,4	3,2	11,6	2,39	0,68	3,05	4,35
9+12+12	2,2	3,0	3,0						8,2	2,9	9,3	2,46	0,69	2,92	3,31	2,8	3,7	3,7						10,3	2,9	11,3	2,41	0,69	2,92	4,27
9+12+18	2,0	2,7	4,1						8,8	3,1	9,7	2,61	0,70	2,89	3,38	2,4	3,2	4,8						10,4	3,1	11,5	2,39	0,70	2,89	4,35
9+12+21	2,0	2,6	4,6						9,2	3,2	9,9	2,71	0,68	3,00	3,38	2,2	3,0	5,2						10,4	3,2	11,6	2,39	0,68	3,00	4,35
9+12+24	1,9	2,5	5,1						9,5	3,3	10,1	2,81	0,68	3,02	3,38	2,1	2,8	5,5						10,4	3,3	11,8	2,39	0,68	3,02	4,35
9+18+18	1,9	3,8	3,8						9,5	3,3	10,1	2,81	0,66	3,02	3,38	2,1	4,2	4,2						10,4	3,3	11,8	2,39	0,66	3,02	4,35
9+18+21	1,8	3,6	4,2						9,5	3,4	10,3	2,81	0,66	3,02	3,38	2,0	3,9	4,6						10,4	3,4	11,9	2,39	0,66	3,02	4,35
9+18+24	1,7	3,4	4,5						9,5	3,5	10,5	2,81	0,66	3,05	3,38	1,8	3,7	4,9						10,4	3,5	12,0	2,39	0,66	3,05	4,35
9+21+21	1,7	3,9	3,9						9,5	3,5	10,5	2,81	0,66	3,05	3,38	1,8	4,3	4,3						10,4	3,5	12,0	2,39	0,66	3,05	4,35
9+21+24	1,6	3,7	4,2						9,5	3,6	10,5	2,81	0,66	3,20	3,38	1,7	4,0	4,6						10,4	3,6	12,0	2,39	0,66	3,20	4,35
12+12+12	2,8	2,8	2,8						8,5	3,0	9,5	2,51	0,72	2,91	3,38	3,5	3,5	3,5						10,4	3,0	11,4	2,39	0,72	2,91	4,35
12+12+18	2,6	2,6	3,9						9,2	3,2	9,9	2,71	0,70	3,00	3,38	3,0	3,0	4,6						10,7	3,2	11,6	2,45	0,70	3,00	4,35
12+12+21	2,5	2,5	4,4						9,5	3,3	10,1	2,81	0,68	3,02	3,38	2,9	2,9	5,0						10,8	3,3	11,8	2,48	0,68	3,02	4,35
12+12+24	2,4	2,4	4,8						9,5	3,4	10,3	2,81	0,68	3,05	3,38	2,7	2,7	5,5						10,9	3,4	11,9	2,51	0,68	3,05	4,35
12+18+18	2,4	3,6	3,6						9,5	3,4	10,3	2,81	0,68	3,02	3,38	2,7	4,1	4,1						10,9	3,4	11,9	2,51	0,68	3,02	4,35
12+18+21	2,2	3,4	3,9						9,5	3,5	10,5	2,81	0,66	3,05	3,38	2,6	3,9	4,6						11,1	3,5	12,0	2,54	0,66	3,05	4,35

Kombinacja jednostek wewnętrznych	CHŁODZENIE												GRZANIE											
	Wydajność (kW)					Pobór mocy (kW)			EER / Klasa energetyczna	Wydajność (kW)					Pobór mocy (kW)			COP / Klasa energetyczna						
	A	B	C	D	E	Całk.	Min.	Max.		A	B	C	D	E	Całk.	Min.	Max.		Całk.	Min.	Max.			
9+9+9+9	2,2	2,2	2,2	2,2	8,8	3,4	9,8	2,33	0,81	2,67	3,77	2,5	2,5	2,5	2,5	10,0	3,4	10,0	2,08	0,81	2,67	4,80		
9+9+9+12	2,1	2,1	2,1	2,8	9,1	3,6	10,1	2,22	0,81	2,65	3,83	2,4	2,4	2,4	3,2	10,3	3,6	10,4	2,15	0,81	2,65	4,00		
9+9+9+18	1,9	1,9	1,9	3,9	9,7	3,9	10,7	2,30	0,79	2,71	3,94	2,2	2,2	2,2	4,3	10,8	3,9	11,1	2,36	0,79	2,71	4,00		
9+9+9+21	1,9	1,9	1,9	4,4	10,0	4,0	11,0	2,32	0,77	2,75	4,00	2,1	2,1	2,1	4,8	11,0	4,0	11,5	2,35	0,77	2,75	4,00		
9+9+9+24	1,8	1,8	1,8	4,7	10,0	4,2	11,0	2,43	0,77	2,89	4,00	1,9	1,9	1,9	5,2	11,0	4,2	11,5	2,35	0,77	2,89	3,80		
9+9+12+12	2,0	2,0	2,7	2,7	9,4	3,7	10,4	2,23	0,81	2,71	3,89	2,3	2,3	3,0	3,0	10,5	3,7	10,8	2,55	0,81	2,71	4,00		
9+9+12+18	1,9	1,9	2,5	3,8	10,0	4,0	11,0	2,42	0,79	2,75	4,00	2,1	2,1	2,8	4,1	11,0	4,0	11,5	2,33	0,79	2,75	4,00		
9+9+12+21	2,0	2,0	2,7	2,7	9,4	3,7	10,4	2,45	0,77	2,89	3,89	2,3	2,3	3,0	3,0	10,5	3,7	10,8	2,30	0,77	2,89	4,00		
9+9+18+18	1,7	1,7	3,3	3,3	10,0	4,3	11,0	2,41	0,77	2,89	4,00	1,8	1,8	3,7	3,7	11,0	4,3	11,5	2,25	0,77	2,89	3,60		
9+12+12+12	1,9	2,6	2,6	2,6	9,7	3,9	10,7	2,30	0,81	2,61	3,94	2,2	2,9	2,9	2,9	10,8	3,9	11,1	2,52	0,81	2,61	4,00		
9+12+12+18	1,8	2,4	2,4	3,5	10,0	4,2	11,0	2,43	0,79	2,89	4,00	1,9	2,6	2,6	3,9	11,0	4,2	11,5	2,29	0,79	2,89	3,80		
9+12+12+21	1,7	2,2	2,2	3,9	10,0	4,3	11,0	2,50	0,79	2,89	4,00	1,8	2,4	2,4	4,3	11,0	4,3	11,5	2,29	0,79	2,89	3,60		
12+12+12+12	2,5	2,5	2,5	2,5	10,0	4,0	11,0	2,50	0,81	2,92	4,00	2,8	2,8	2,8	2,8	11,0	4,0	11,5	2,50	0,81	2,92	4,00		
9+9+9+9+9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	4,3	11,0	2,94	0,78	3,50	3,70	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12,0	4,3	12,5	2,94	0,78	3,50	4,50
9+9+9+9+12	1,9	1,9	1,9	1,9	2,6	10,3	4,4	11,0	2,94	0,78	3,50	3,60	2,3	2,3	2,3	2,3	3,0	12,0	4,4	12,5	2,94	0,78	3,50	4,30
9+9+9+9+18	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	10,5	4,6	11,0	2,92	0,79	3,49	3,40	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	12,0	4,6	12,5	2,92	0,79	3,49	4,20
9+9+9+12+12	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5	10,5	4,50	11,0	2,94	0,78	3,50	3,50	2,1	2,1	2,1	2,8	2,8	12,0	4,50	12,5	2,94	0,78	3,50	4,30



## KLIMATYZATORY KONWENCJO- NALNE

W domu, w biurze i w sklepie. Gama urządzeń COMFORT R410A/R407C została zaprojektowana z myślą o Was. Wasze oczekiwania są rozmaite, więc zachęcamy do skorzystania z naszych rozwiązań. Airwell zapewnia szeroki asortyment urządzeń zarówno chłodzących jak również z funkcją pompy ciepła w wersjach monoblok, ściennych, przypodłogowo-podsufitowych, kasetonowych i kanałowych. Nasze urządzenia wykorzystują czynnik R410A, który nie wpływa negatywnie na powłokę ozonową, dzięki czemu pozwolą Wam poczuć swobodę w ich użytkowaniu, bez obawy o środowisko naturalne.



TECHNOLOGIA

KOMFORT

WZORNICTWO

JAKOŚĆ



**HAF**

strona 34

**SAF**

strona 35

**HGF**

strona 36

**PRIME**

strona 37

**FLO N**

strona 38

**SX N**

strona 39

**SX SP**

strona 40

**FBF**

strona 41

**DLS**

strona 42



**CD**

strona 43

**CK - DN**

strona 44

**CKF**

strona 45

**GCAO N**

strona 46

HIWELL  
**HAF**

**KLIMATYZATORY  
ŚCIENNE**

4 modele  
od 2,55 kW do 6,77 kW



R-410A

**ZALETY URZĄDZENIA**

- Unikalny i bardzo elegancki wygląd
- Płaski, lustrzany panel przedni z diodami LED w tle
- Niski poziom głośności
- Automatyka pracy żaluzji nawiewnych
- Skuteczna filtracja powietrza
- Kompatybilny z jednostkami zewnętrznymi GCAO
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HAF 009-012



		HAF 009	HAF 012	HAF 018	HAF 024
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>HAF 009</b>	<b>HAF 012</b>	<b>HAF 018</b>	<b>HAF 024</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>ODU WAP 9</b>	<b>ODU WAP 12</b>	<b>GC 18</b>	<b>GC 24 RCZE</b>
<b>Chtodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,55</b>	<b>3,30</b>	<b>5,24</b>	<b>6,77</b>
	Pobór mocy	kW 0,89	1,16	1,63	2,11
	EER/Klasa energetyczna	2,84 / C	2,80 / C	3,22 / A	3,20 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,65</b>	<b>3,40</b>	<b>5,3</b>	<b>6,7</b>
	Pobór mocy	kW 0,82	1,05	1,46	2,09
	COP/Klasa energetyczna	3,22 / C	3,22 / C	3,62 / A	3,20 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m³/h 270/350/420	350/450/500	700/800/890	740/820/910
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/S/W)	dB(A) 31/37/43	33/38/42	52/54/57	55/57/60
	Osuszanie	l/h 1,2	1,5	2,0	2,8
	Waga	kg 7	8	14	15
	Wymiary (SxGxW)	mm 650x240x520	840x188x250	1060x221x295	1060x221x295
	<b>Kod</b>	<b>7SP022790</b>	<b>7SP022791</b>	<b>7SP022792</b>	<b>7SP022807</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1370	1450	-
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A) 51	54	54	59
	Waga	kg 33,5	38,0	43,0	78,0
	Wymiary (SxGxW)	mm 830x245x545	830x245x545	795x290x610	900x340x680
	<b>Kod</b>	<b>7SP061672</b>	<b>7SP061673</b>	<b>7SP061745</b>	<b>7SP061691</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,0	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 10	10	16	20
	Przewody sterujące	mm² 5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x2,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 15	15	15	15
	Maks. przewyższenie	m 7	7	7	7
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

**Pilot RC7** Sterownik ścienny **RCW2** (opcjonalnie)



**JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA ODU WAP 9**



**JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GC 18**



# SAF

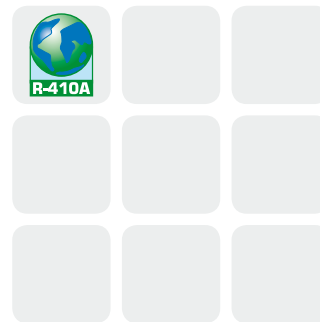
## KLIMATYZATOR STOJĄCY

1 model  
12,3 kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Unikalny i bardzo elegancki wygląd
- Małe zapotrzebowanie na powierzchnię podłogi ze względu na kompaktową budowę stojącej jednostki wewnętrznej
- Funkcja SLEEP zwiększająca komfort użytkownika w nocy
- Duży wyświetlacz LCD
- Automatyka pracy zaaluzji
- Odległość między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną do 50 m
- Sprężarka Scroll
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SAF 045



		<b>SAF 045</b>	
		<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>SAF 045</b>
		<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GC 45 RCT</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>12,3</b>
	Pobór mocy	kW	4,38
	EER/Klasa energetyczna		2,8 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>13,8</b>
	Pobór mocy	kW	4,4
	COP/Klasa energetyczna		3,2 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	1188/1500/1700
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	50/52/54
	Waga	kg	52
	Wymiary (SxGxW)	mm	540x415x1776
		<b>Kod</b>	<b>7SP011078</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	4500
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A)	64
	Waga	kg	91
	Wymiary (SxGxW)	mm	900x340x970
		<b>Kod</b>	<b>7SP061755</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>			
<b>Zasil. elektr.</b>	Podłączenie zasilania el.		j.zewn
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup>	5x2,5
	Zabezpieczenie	A	10
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup>	6x2,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	50
	Maks. przewyższenie	m	25
	Średnica rury - gaz	Cale	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale	3/8"

### JEDNOSTKA ZEWN. GC 45 RCT



# HGF

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE

4 modele  
od 2,6 kW do 6,2 kW



R-410A

### ZALETY URZĄDZENIA

- Płaski panel przedni
- Wydajne i proste o wysokiej klasie energetycznej
- Kompaktowe wymiary
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HGF



		HGF 9 RC	HGF 12 RC	HGF 18 RC	HGF 24 RC
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,64</b>	<b>3,22</b>	<b>5,30</b>	<b>6,15</b>
	Pobór mocy	kW 0,82	1,00	1,64	1,90
	EER/Klasa energetyczna	3,21 / A	3,21 / A	3,23 / A	3,24 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,81</b>	<b>3,52</b>	<b>5,70</b>	<b>6,50</b>
	Pobór mocy	kW 0,78	0,97	1,67	1,90
	COP/Klasa energetyczna	3,61 / A	3,61 / A	3,41 / B	3,42 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/S/W)	dB(A) 32/35/37	32/35/38	38/45/48	38/44/47
	Ciśn. akust. (N/S/W)	dB(A) 42/45/47	42/45/48	48/55/58	48/54/57
	Osuszanie	l/h 1,0	1,0	3,0	3,0
	Waga	kg 8	9	13	13
	Wymiary (SxGxW)	mm 730x174x255	790x177x265	940x200x298	940x200x298
	<b>Kod</b>	<b>7SP022816</b>	<b>7SP022817</b>	<b>7SP022818</b>	<b>7SP022819</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1500	1800	2790	2790
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A) 50	52	54	54
	Waga	kg 31	35	46	46
	Wymiary (SxGxW)	mm 785x320x540	798x320x540	913x378x680	913x378x680
	<b>Kod</b>	<b>7SP061764</b>	<b>7SP061765</b>	<b>7SP061766</b>	<b>7SP061767</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.wewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 10	16	16	20
	Przewody sterujące	mm² 5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 15	20	25	25
	Maks. przewyższenie	m 10	10	10	10
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Pilot



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA YGF



# PRIME

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE

5 modeli  
od 2,5 kW do 6,7 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Wydajne, proste i dyskretne o eleganckim wyglądzie
- Skuteczna filtracja powietrza
- Komfort użytkowania
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PRIME 9



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PRIME 12

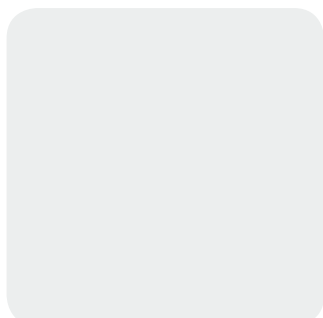


		PRIME 9	PRIME 12	PRIME 18	PRIME 21	PRIME 24
Jednostki wewnętrzne		PRIME 9	PRIME 12	PRIME 18	PRIME 21	PRIME 24
Jednostki zewnętrzne		ODU WAP 9 RC	ODU WAP 12 RC	GCN 17 NRC	GC 21 NRC	GC 24 RC ZF
Chłodzenie	Wydajność	kW 2,55	3,30	5,50	6,20	6,77
	Pobór mocy	kW 0,87	1,16	1,66	2,50	2,24
	EER/Klasa energetyczna	2,9 / C	2,8 / C	3,3 / B	3,0 / B	3,0 / B
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
Grzanie	Wydajność	kW 2,65	3,40	5,70	6,50	7,08
	Pobór mocy	kW 0,82	1,05	1,67	2,00	2,40
	COP/Klasa energetyczna	3,22 / C	3,22 / C	3,4 / B	3,3 / C	3,0 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Jednostki wewnętrzne	Wydatek powietrza (N/W)	m³/h 350/450	500/650	590/720	740/910	740/910
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/W)	dB(A) 35/41	33/40	37/43	42/47	42/47
	Osuszanie	l/h 1,2	1,5	2,2	2,3	2,3
	Waga	kg 7	8	11	15	15
	Wymiary (SxGxW)	mm 680x180x250	840x180x250	900x200x295	1060x210x295	1060x210x295
	Kod	7SP022759	7SP022770	7SP022761	7SP022803	7SP022793
Jednostki zewnętrzne	Wydatek powietrza	m³/h 1200	1200	2160	2860	2600
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A) 51	55	54	59	58
	Waga	kg 33,5	38,0	43,0	56,0	74,0
	Wymiary (SxGxW)	mm 650x240x520	830x245x545	795x290x610	860x302x690	860x302x680
	Kod	Zasil. elektr. 1~230 V 7SP061672	7SP061673	7SP061588	7SP061585	7SP061691
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>						
Zasil. elektr. 1~230 V	Podłączanie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Zabezpieczenie	A 10	10	16	20	20
	Przewody sterujące	mm² 5x1	5x1	5x1,5	5x2,5	6x1,5
Instalacja chłodnicza	Maks. długość	m 12	15	15	20	20
	Maks. przewyższenie	m 7	7	7	15	15
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"

PILOT RC7



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GCN 17 NRC



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA ODU WAP 9 RC



# FLO N

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE

2 modele  
od 8,5 kW do 10,4 kW



R-410A

### ZALETY URZĄDZENIA

- Wydajne, o eleganckim wyglądzie
- Skuteczna filtracja powietrza
- Trzypiętniowa filtracja
- Wyświetlacz LCD
- Komfort użytkowania
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA FLO 30-36

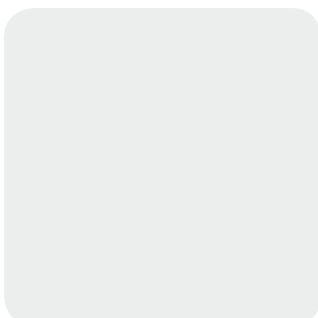


		FLO 30N		FLO 36N	
		<b>Jednostki wewnętrzne</b>		<b>FLO 30N</b>	
		<b>Jednostki zewnętrzne</b>		<b>GCN 30 NRCT</b>	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>8,50</b>	<b>10,4</b>	
	Pobór mocy	kW	2,83	3,06	
	EER/Klasa energetyczna		3,0 / B	3,4 / A	
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	21 / 46	21 / 46	
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>9,08</b>	<b>11,2</b>	
	Pobór mocy	kW	2,98	3,40	
	COP/Klasa energetyczna		3,0 / D	3,1 / C	
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 24	-10 / 24	
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/W)	m <sup>3</sup> /h	1030/1360	1110/1360	
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/W)	dB(A)	44/52	48/52	
	Osuszanie	l/h	3,6	4,0	
	Waga	kg	17	17	
	Wymiary (SxGxW)	mm	1060x210x295	1200x236x340	
	<b>Kod</b>		<b>7SP022195</b>	<b>7SP022370</b>	
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	3150	4150
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A)	58	61	
	Waga	kg	78,0	87,0	
	Wymiary (SxGxW)	mm	900x340x680	900x340x970	
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V	<b>7SP061605</b>	<b>7SP061631</b>	
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączenie zasilania el.		j.zewn	j.zewn	
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	
	Zabezpieczenie	A	3x16	3x16	
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup>	6x1,5	6x1,5	
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	30	50	
	Maks. przewyższenie	m	10	25	
	Średnica rury - gaz	Cale	5/8"	3/4"	
	Średnica rury - ciecz	Cale	3/8"	3/8"	

PILOT RC7



JEDN. ZEWN. GCN 30 NRCT



JEDN. ZEWN. GCN 37 NRCT



CALIFORNIA

**SX N**

**KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO-PODSTROPOWE**

5 modeli  
od 2,5 kW do 8,6 kW



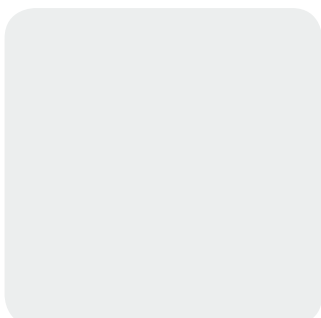
**ZALETY URZĄDZENIA**

- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Wysoka jakość wykończenia
- Optymalna dystrybucja powietrza i regulacja temperatury
- Efektywna filtracja powietrza
- Montaż jednostki wewnętrznej: poziomy lub pionowy
- Możliwość klimatyzowania dwóch pomieszczeń przy pomocy jednego urządzenia
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SX N 9



		SX 9 N	SX 12 N	SX 18 N	SX 24 N	SX 30 N
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>SX 9 N</b>	<b>SX 12 N</b>	<b>SX 18 N</b>	<b>SX 24 N</b>	<b>SX 30 N</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>ODU WAP 9 RC</b>	<b>ODU WAP 12 RC</b>	<b>GCN 17 RC</b>	<b>GC 24 RCZF</b>	<b>GCN 30 NRCT</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,50</b>	<b>3,30</b>	<b>5,28</b>	<b>6,70</b>	<b>8,52</b>
	Pobór mocy	kW 0,87	1,16	1,64	2,38	2,99
	EER/Klasa energetyczna	2,9 / C	2,8 / C	3,0 / B	2,8 / C	2,9 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>2,65</b>	<b>3,40</b>	<b>5,54</b>	<b>7,35</b>	<b>8,65</b>
	Pobór mocy	kW 0,82	1,05	1,62	2,20	2,79
	COP/Klasa energetyczna	3,22 / C	3,22 / C	3,4 / B	3,3 / C	3,1 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 290/330/370	350/390/420	700/820/930	780/900/1000	700/895/1020
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A) 35/37/39	38/41/45	45/48/51	48/51/53	49/53/56
	Osuszanie	l/h 1,1	1,5	1,9	2,7	3,4
	Waga	kg 21	22	30	33	32
	Wymiary (SxGxW)	mm 820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630
	<b>Kod</b>	<b>7SP012116</b>	<b>7SP012117</b>	<b>7SP012119</b>	<b>7SP012121</b>	<b>7SP012130</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1200	1850	2480	3100	3150
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A) 51	53	58	58	59
	Waga	kg 33,1	36	56	78	78
	Wymiary (SxGxW)	mm 650x240x520	830x245x545	795x290x610	860x302x680	900x340x860
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V <b>7SP061672</b>	<b>7SP061673</b>	<b>7SP061588</b>	<b>7SP061691</b>	-
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V -	-	-	-	<b>7SP061605</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>						
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn./zewn.	j.zewn	-
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	-
	Zabezpieczenie	A 10	16	16	20	-
	Przewody sterujące	mm² 5x1,5	5x1,5	5x2,5	6x1,5	-
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączanie zasilania el.	-	-	-	-	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² -	-	-	-	5x2,5
	Zabezpieczenie	A -	-	-	-	3x16
	Przewody sterujące	mm² -	-	-	-	6x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 12	15	15	20	30
	Maks. przewyższenie	m 7	7	7	15	15
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"



CALIFORNIA

**SX SP**

**KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO-PODSTROPOWE**

5 modeli  
od 1,9 kW do 5,5 kW



**ZASTOSOWANIE**

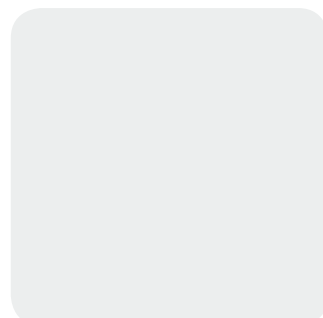
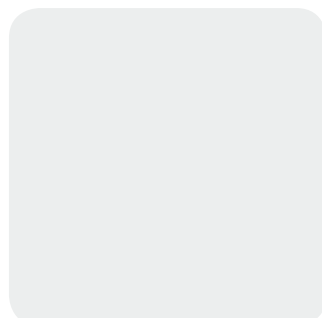
- Odpowiednie rozwiązanie dla zastosowań komercyjnych i indywidualnych
- Pomieszczenia związane z magazynowaniem i przechowywaniem produktów wymagających niższej temperatury, procesami produkcyjnymi
- Inne pomieszczenia np., winiarnie, kwiaciarnie

**ZALETY URZĄDZENIA**

- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Zakres nastawy temperatury w pomieszczeniu od 12°C do 18°C
- Montaż jednostki wewnętrznej: poziomy lub pionowy
- Dostarczane ze sterownikiem ściennym
- Dostarczane z systemem pracy zimowej
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R407c



		<b>SX SP 12</b>	<b>SX SP 15</b>	<b>SX SP 18</b>	<b>SX SP 24</b>	<b>SX SP 30</b>
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>SX SP 12</b>	<b>SX SP 15</b>	<b>SX SP 18</b>	<b>SX SP 24</b>	<b>SX SP 30</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GCNG 9</b>	<b>GCNG 12</b>	<b>GCNG 14</b>	<b>GC 18</b>	<b>GC 24</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>3,1</b>	<b>4,4</b>	<b>5,5</b>
	<b>Pobór mocy</b>	kW 1,1	1,6	2,0	2,2	2,5
	<b>EER/Klasa energetyczna</b>	1,7 / G	1,3 / G	1,6 / G	2,0 / G	2,2 / G
	<b>Zakres pracy temp. zewn.</b>	°C -10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>Wydatek powietrza</b>	m³/h 350	450	550	735	895
	<b>Ciśn. akust. w odl. 1m</b>	dB(A) 38	44	42	44	47
	<b>Waga</b>	kg 20	21	21	30	32
	<b>Wymiary (SxGxW)</b>	mm 820x190x630	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>Kod</b>	<b>7SP012090</b>	<b>7SP012091</b>	<b>7SP012092</b>	<b>7SP012093</b>	<b>7SP012094</b>
	<b>Ciśn. akust. w odl. 1m</b>	dB(A) 50	53	54	47	47
	<b>Waga</b>	kg 31	37	37	56	58
	<b>Wymiary (SxGxW)</b>	mm 795x290x610	795x290x610	795x290x610	850x325x690	850x325x690
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V <b>7SP061374</b>	<b>7SP061378</b>	<b>7SP061382</b>	<b>7SP061336</b>	<b>7SP061344</b>
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V -	-	-	<b>7SP061337</b>	<b>7SP061345</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>						
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	<b>Podłączenie zasilania el.</b>	j.wewn	j.wewn	j.wewn.	j.wewn./zewn	j.wewn./zewn
	<b>Przewody zasilające</b>	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	<b>Zabezpieczenie</b>	A 10	10	16	16	16
	<b>Przewody sterujące</b>	mm² 5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	<b>Podłączenie zasilania el.</b>	-	-	-	j.zewn	j.zewn
	<b>Przewody zasilające</b>	mm² -	-	-	5x1,5	5x1,5
	<b>Zabezpieczenie</b>	A -	-	-	6	6
	<b>Przewody sterujące</b>	mm² -	-	-	5x1,5	5x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	<b>Maks. długość</b>	m 15	15	15	25	25
	<b>Maks. przewyższenie</b>	m 7	7	7	10	10
	<b>Średnica rury - gaz</b>	Cale 1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	<b>Średnica rury - ciecz</b>	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"





BEWELL

**FBF**

**KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO-PODSTROPOWE**

3 modele  
od 10,8 kW do 13,6 kW



**ZALETY URZĄDZENIA**

- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Uniwersalne rozwiązanie oferujące duże możliwości montażu – montaż poziomy lub pionowy
- Niski poziom głośności
- Efektywna filtracja powietrza
- Odpowiednie rozwiązanie dla zastosowań komercyjnych jak również indywidualnych
- Łatwa obsługa i kontrola
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA FBF 030-036



		<b>FBF 036</b>	<b>FBF 045</b>	<b>FBF 060</b>
	<b>Jednostki wewnętrzne</b>	<b>FBF 036</b>	<b>FBF 045</b>	<b>FBF 060</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>GCN 36 NRCT</b>	<b>GCN 43 NRCT</b>	<b>GC 60 RCT</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>10,0</b>	<b>12,8</b>	<b>13,6</b>
	Pobór mocy	kW 3,33	4,56	5,15
	EER/Klasa energetyczna	3,0 / C	2,87 / C	2,6 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>10,2</b>	<b>15,0</b>	<b>17,0</b>
	Pobór mocy	kW 3,43	4,55	5,87
	COP/Klasa energetyczna	3,0 / D	3,3 / C	2,9 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -9 / 24	-9 / 24	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 945/1020/1110	1385/1480/1625	1385/1480/1625
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/Ś/W)	dB(A) 49/51/53	48/50/52	48/50/52
	Osuszanie	l/h 4,6	4,6	4,6
	Waga	kg 34	52	52
	Wymiary (SxGxW)	mm 1285x198x660	1670x240x680	1670x240x680
	<b>Kod</b>	<b>7SP012178</b>	<b>7SP012179</b>	<b>7SP012180</b>
	<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 5450	4500
Ciśn. akust. w odł. 1m		dB(A) 62	64	62
Waga		kg 87	91	110
Wymiary (SxGxW)		mm 900x340x970	900x340x970	900x340x1255
<b>Kod</b>		<b>7SP061631</b>	<b>7SP061633</b>	<b>7SP071751</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>				
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączanie zasilania el.	j.zewn	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² 5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Zabezpieczenie	A 3x16	3x20	3x25
	Przewody sterujące	mm² 6x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 50	50	50
	Maks. przewyższenie	m 25	25	25
	Średnica rury - gaz	Cale 3/4"	3/4"	7/8"
	Średnica rury - ciecz	Cale 3/8"	3/8"	1/2"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GCN 30**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GCN 43 NRCT**



# DLS

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE

5 modeli  
od 5,6 kW do 12,2 kW



R-410A



SECURITY

### ZALETY URZĄDZENIA

- Zaprojektowany do montażu w suficie podwieszanym
- Niski poziom głośności
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DLS 18-24-30-37-44



		DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37	DLS 44
<b>Jednostki wewnętrzne</b>		<b>DLS 18</b>	<b>DLS 24</b>	<b>DLS 30</b>	<b>DLS 37</b>	<b>DLS 44</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>		<b>GCN 17 NRC</b>	<b>GC 24 RCZF</b>	<b>GCN 30 NRCT</b>	<b>GCN 37 NRCT</b>	<b>GCN 40 NRCT</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>5,50</b>	<b>6,70</b>	<b>8,50</b>	<b>10,60</b>	<b>12,60</b>
	Pobór mocy	kW 1,66	2,40	3,00	3,80	4,67
	EER/Klasa energetyczna	3,3 / B	2,7 / C	2,8 / C	2,8 / C	2,7 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW <b>5,3</b>	<b>7,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,2</b>	<b>13,2</b>
	Pobór mocy	kW 1,7	2,4	2,8	3,7	4,73
	COP/Klasa energetyczna	3,1 / D	3,0 / D	3,2 / C	3,1 / D	3,0 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m <sup>3</sup> /h 730/875/1150	840/1100/1210	935/1170/1420	1210/1520/1840	1210/1490/2025
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A) 40/42/45	43/45/48	44/46/49	45/48/51	47/49/52
	Osuszanie	l/h 2,0	2,3	3,0	3,7	4,7
	Waga	kg 29	29	31	33	33
	Wymiary (SxGxW)	mm 790x749x256	790x749x256	790x749x256	854x816x297	854x816x297
	<b>Kod</b>	<b>7SP022315</b>	<b>7SP022316</b>	<b>7SP022317</b>	<b>7SP022318</b>	<b>7SP022319</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h 2160	2600	3150	4150	4500
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 54	58	58	63	64
	Waga	kg 43	74	78	87	87
	Wymiary (SxGxW)	mm 795x290x610	860x302x680	900x340x680	900x340x970	900x340x970
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V <b>7SP061588</b>	<b>7SP061691</b>	-	-	-
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V -	-	<b>7SP061605</b>	<b>7SP061631</b>	<b>7SP061755</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>						
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.zewn	j.zewn	-	-	-
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup> 3x2,5	3x2,5	-	-	-
	Zabezpieczenie	A 20	20	-	-	-
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup> 6x1,5	6x1,5	-	-	-
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączenie zasilania el.	-	-	j.zewn.	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup> -	-	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Zabezpieczenie	A -	-	3x16	3x16	3x20
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup> -	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 15	20	50	50	50
	Maks. przewyższenie	m 7	15	25	25	25
	Średnica rury - gaz	Cale 1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
**RCW2**  
(opcjonalnie)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 24**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GCN 37**



# CD

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE

1 model  
16,4 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Wysokość jednostki zewnętrznej tylko 1255 mm
- Wysoki spręż dyspozycyjny
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CD 60



### CD 60

#### Jednostki wewnętrzne

#### CD 60

#### Jednostki zewnętrzne

#### GC CD 60 RC

<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>16,4</b>
	Pobór mocy	kW	5,5
	EER		3,0
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	21 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>18,1</b>
	Pobór mocy	kW	5,2
	COP		3,5
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m <sup>3</sup> /h	2430/3050/3265
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	50/55/58
	Osuszanie	l/h	4,6
	Waga	kg	75
	Wymiary (SxGxW)	mm	1350x640x400
	<b>Kod</b>		<b>7SP032091</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/W)	m <sup>3</sup> /h	4650/5500
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/W)	dB(A)	656/624
	Waga	kg	110
	Wymiary (SxGxW)	mm	900x340x1255
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V	<b>7SP061751</b>
	<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>		
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączanie zasilania el.		j.zewn
	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup>	5x2,5
	Zabezpieczenie	A	3x25
	Przewody sterujące	mm <sup>2</sup>	6x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	50
	Maks. przewyższenie	m	25
	Średnica rury - gaz	Cale	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale	1/2"

Odbiornik sygnałów z pilota

Pilot RC7



Sterownik ścienny RCW2 (opcjonalnie)



JEDN. ZEWN. GC CD 60 RC



# DK - DN

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE

11 modeli  
od 12,0 kW do 83,0 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Odpowiednie rozwiązanie dla zastosowań przemysłowych jak również komercyjnych i indywidualnych
- Montaż jednostki wewnętrznej w poziomie lub pionie (w zależności od modelu)
- System pracy zimowej (opcjonalnie)
- Dostępne modele rewersyjne (chłodząco-grzejące)
- Mikroprocesorowy system kontroli pracy (CAC Controller)
- Jednostki zewnętrzne wyposażone w własną automatykę
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R407c

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DK 125



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DK 205-305



		125	155	185	205	255	305	405	505	605	755	905		
<b>Jednostki wewnętrzne</b>		DK 125	DK 155	DK 185	DK 205	DK 255	DK 305	DK 405	DK 505	DK 605	DK 755	DK 905		
<b>Jednostki zewnętrzne</b>		DN 125RC	DN 155RC	DN 185RC	DN 205RC	DN 255RC	DN 305RC	DN 405RC	DN 505RC	DN 605RC	DN 755RC	DN 905RC		
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW	12,0	14,5	17,5	19,1	21,0	28,5	37,5	44,0	56,0	69,1	83,0	
	Pobór mocy	kW	4,9	5,7	6,9	7,3	8,6	11,5	14,4	16,7	22,5	26,9	33,0	
	EER		2,5	2,5	2,5	2,6	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	2,5	
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	
<b>Grzanie</b>	Wydajność	kW	12,4	15,7	18,0	18,3	21,0	27,3	36,5	42,0	57,5	71,0	83,8	
	Pobór mocy	kW	4,8	5,8	6,4	6,7	7,0	9,3	11,9	14,4	22,9	26,4	32,4	
	COP		2,6	2,7	2,7	3,0	2,9	2,7	2,9	2,5	2,7	2,6	2,5	
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	-10 / 19	
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	Niski	1600	2300	2800	3600	3800	4600	6000	7500	7780	9600	11440	
		Średni	2100	2850	3500	4500	4680	5760	7560	9360	9720	12000	14300	
		Wysoki	2400	3100	3900	5000	5100	6300	8200	10300	11000	13200	15730	
	Spręż (N/W)	daPa	0/16	0/13	0/20	2/21	0/21	0/18	3/19	3/19	7/20	5/33	4/46	
	Waga	kg	58	65	98	98	100	150	160	205	209	266	282	
	Wymiary	Szerokość	mm	1150	1350	1350	1350	1350	1690	1690	2100	2100	2208	2208
		Głębokość	mm	745	745	745	1060	1060	991	991	1064	1064	910	910
	Wysokość	mm	340	340	400	400	400	676	676	704	704	795	945	
<b>Kod</b>			7SP051153	7SP051151	7SP051069	7SP051141	7SP051142	7SP051143	7SP051144	7SP051145	7SP051146	7SP051122	7SP051123	
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h	5400	9000	9000	9000	9000	9000	2x9000	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000	
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A)	80	81	78	78	81	82	82	84	87	87	87	
	Waga	kg	140	150	164	164	164	187	317	378	405	559	592	
	Wymiary	Szerokość	mm	746	900	900	900	900	1003	1708	1708	1708	2213	2213
		Głębokość	mm	746	800	800	800	800	1003	1123	1123	1124	1345	1345
		Wysokość	mm	909	1060	1060	1060	1060	1094	972	1171	1172	1304	1454
<b>Kod</b>		Zasil. elektr. 3~400 V	7SP111062	7SP111056	7SP111057	7SP112019	7SP112020	7SP112021	7SP112022	7SP112023	7SP112024	7SP112138	7SP112147	
<b>Kod</b>		Urząd. z syst. pracy całorocznej	7SP111079	7SP111084	7SP111084	7SP112088	7SP112089	7SP112090	7SP112091	7SP112092	7SP112093	standard	standard	
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>														
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączenie zasilania el.		j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn		
	Przewody zasilające	mm²	5x2,5	5x4	5x4	5x4	5x4	5x6	5x10	5x16	5x16	5x25	5x35	
	Zabezpieczenie	A	16	20	25	25	25	32	40	50	63	63	80	
	Przewody sterujące	mm²	6x1,5	6x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30		
	Maks. przewyższenie	m	50	50	50	15	15	15	15	15	15	15		
	Średnica rury - gaz < 20 m	Cale	3/4"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	
	Średnica rury - gaz > 20 m	Cale	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"	
	Średnica rury - ciecz < 20 m	Cale	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
Średnica rury - ciecz > 20 m	Cale	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"		

Sterownik ścienny RCW2



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA DN 405



NEVADA

CKF

KLIMATYZATORY  
KASETONOWE7 modeli  
od 2,8 kW do 12,4 kW

R-410A

## ZALETY URZĄDZENIA

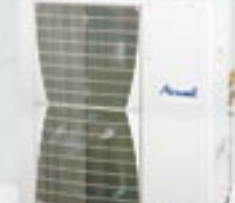
- Nowoczesny wygląd z eleganckim panelem maskującym
- Optymalna dystrybucja powietrza – nawiew powietrza w 4 kierunkach
- Dostosowany do montażu w suficie podwieszanym
- Wymiar zewn. panelu maskującego 600x600 mm (CKF 9-12-18), 900x900 mm (CKF 24-30-36-45)
- Niewielka wysokość urządzenia
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Zintegrowana pompa skroplin
- Efektywna filtracja powietrza
- Kompatybilny z jednostkami zewnętrznymi GCAO
- Wielofunkcyjny sterownik
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CKF 009-012



		CKF 009	CKF 012	CKF 018	CKF 024	CKF 030	CKF 036	CKF 045
<b>Jednostki wewnętrzne</b>		<b>CKF 009</b>	<b>CKF 012</b>	<b>CKF 018</b>	<b>CKF 024</b>	<b>CKF 030</b>	<b>CKF 036</b>	<b>CKF 045</b>
Wymiar		600x600	600x600	600x600	900x900	900x900	900x900	900x900
<b>Jednostki zewnętrzne</b>		<b>ODU WAP 9RC</b>	<b>ODU WAP 12RC</b>	<b>GCN 17NRC</b>	<b>GC 24 RCZF</b>	<b>GCN 30 NRCT</b>	<b>GCN 37 RCT</b>	<b>GCN 47 RCT</b>
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW 2,50	3,30	5,20	6,70	8,30	9,70	12,35
	Pobór mocy	kW 0,87	1,06	1,67	2,38	2,90	3,48	4,40
	EER/Klasa energetyczna	2,9 / C	3,1 / B	3,1 / B	2,8 / C	2,9 / C	2,8 / C	2,8 / C
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
<b>Grzanie</b>	Wydajność	kW 2,65	3,40	5,25	7,30	8,94	10,10	13,20
	Pobór mocy	kW 0,82	1,05	1,59	2,33	2,88	3,60	4,63
	COP/Klasa energetyczna	3,22 / C	3,22 / C	3,3 / C	3,1 / D	3,1 / D	2,8 / D	2,9 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C -9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24	-9 / 24
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/S/W)	m³/h 320/400/460	320/400/460	500/590/630	690/800/910	985/1120/1200	1025/1125/1220	1200/1330/1600
	Ciśn. akust. w odł. 1m (N/S/W)	dB(A) 33/35/37	33/35/37	35/38/41	40/42/44	46/48/54	39/41/43	43/47/53
	Osuszanie	l/h 0,92	1,35	2,40	2,50	3,20	4,10	5,40
	Waga	kg 12,9	12,9	15,2	36	36	48	48
	Wymiary (SxGxW)	mm 575x219x575	575x219x575	575x270x575	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840
	Kod	7SP042193	7SP042194	7SP042195	7SP042196	7SP042197	7SP042198	7SP042199
	Kod Panel 625x625 mm	7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478	-	-	-	-
Kod Panel 725x725 mm	7ACVF0479	7ACVF0479	7ACVF0479	-	-	-	-	
Kod Panel 900x900 mm	-	-	-	7ACVF0506	7ACVF0506	7ACVF0506	7ACVF0506	
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m³/h 1200	1450	2160	3100	3150	4150	4350
	Ciśn. akust. w odł. 1m	dB(A) 51	53	54	58	59	61	64
	Waga	kg 33,5	37	43	74	78	87	96
	Wymiary (SxGxW)	mm 650x240x520	830x245x545	795x290x610	860x302x680	900x340x680	900x340x970	900x340x970
	Kod Zasil. elektr. 1~230 V	7SP061672	7SP061673	7SP061588	7SP061691	-	-	-
	Kod Zasil. elektr. 3~400 V	-	-	-	-	7SP061605	7SP061631	7SP061755
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>								
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączanie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.zewn	-	-	-
	Przewody zasilające	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,0	-	-	-
	Zabezpieczenie	A 10	10	16	20	-	-	-
	Przewody sterujące	mm² 5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5	-	-	-
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączanie zasilania el.	-	-	-	-	j.zewn.	j.zewn	j.zewn
	Przewody zasilające	mm² -	-	-	-	5x1,5	5x2,5	5x2,5
	Zabezpieczenie	A -	-	-	-	3x16	3x16	3x16
	Przewody sterujące	mm² -	-	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Maks. długość	m 12	15	15	20	30	50	50
	Maks. przewyższenie	m 7	7	7	15	15	25	25
	Średnica rury - gaz	Cale 3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Średnica rury - ciecz	Cale 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

Pilot RC7

Sterownik ścienny  
RCW2  
(opcjonalnie)JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 18JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 47

# GCAO N

## SKRAPLACZE CHŁODZONE WODĄ

7 modeli  
od 2,9 kW do 13,3 kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Jednostka skraplająca chłodzona wodą, montowana wewnątrz pomieszczeń ma zastosowanie wszędzie tam gdzie nie ma możliwości zamontowania jednostki zewnętrznej
- Kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi: PRIME, SX N, CKF, DLS
- Zawór regulacyjny ograniczający zużycie wody
- Możliwość podłączenia wielu jednostek w obieg recykulacyjny
- Jednostki wyposażono w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (z ręcznym resetowaniem)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PRIME 9-12



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GCAO 9-12-15-18-24-30-36-45 N



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HAF 9-12-18



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SX 9-12-18-24-30



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CKF 009-012-018




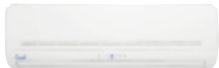





JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DLS 18-24-30-37-44





## GCAO N

			GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N	GCAO 30N	GCAO 36N	GCAO 45N
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>2,95</b>	<b>3,85</b>	<b>5,85</b>	<b>7,15</b>	<b>8,60</b>	<b>10,30</b>	<b>13,30</b>
	<b>Pobór mocy</b>	kW	0,68	0,95	1,34	1,90	2,30	2,85	3,50
	<b>EER/Klasa energetyczna</b>		4,3 / A	4,0 / A	3,4 / A	3,8 / A	3,7 / A	3,6 / A	3,8 / A
	<b>Zakres pracy temp. zewn.</b>	°C	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32
	<b>Ciśn. akust. w odł. 1m</b>	dB(A)	49	49	51	53	53	53	53
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>Waga</b>	kg	41	45	50	56	64	85	88
	<b>Wymiary (SxGxW)</b>	mm	625x360x474	625x360x475	625x360x477	625x360x478	660x410x535	660x410x535	660x410x535
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V	<b>7SP101040</b>	<b>7SP101041</b>	<b>7SP101045</b>	<b>7SP101044</b>	<b>7SP101043</b>	-	-
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V	-	-	<b>7SP101048</b>	<b>7SP101049</b>	<b>7SP101050</b>	<b>7SP101046</b>	<b>7SP101047</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>									
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	<b>Podłączenie zasilania el.</b>	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	-	-	-
	<b>Przewody zasilające</b>	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	3x4	-	-
	<b>Zabezpieczenie</b>	A	10	10	10	16	20	-	-
	<b>Przewody sterujące</b>	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	4x4	-	-
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	<b>Podłączenie zasilania el.</b>	-	-	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn	j.zewn
	<b>Przewody zasilające</b>	mm <sup>2</sup>	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
	<b>Zabezpieczenie</b>	A	-	-	6	6	8	10	10
	<b>Przewody sterujące</b>	mm <sup>2</sup>	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>	<b>Maks. długość</b>	m	16	25	25	25	25	25	25
	<b>Maks. przewyższenie</b>	m	15	15	15	15	15	15	15
	<b>Srednica rury - gaz</b>	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	<b>Srednica rury - ciecz</b>	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

			GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N	GCAO 30N	GCAO 36N	GCAO 45N
	<b>Ścienne HAF</b>	<b>HAF 009</b>	<b>HAF 012</b>	<b>HAF 018</b>	<b>HAF 024</b>	-	-	-	-
		<b>Kod 7SP022790</b>	<b>7SP022791</b>	<b>7SP022792</b>	<b>7SP022807</b>	-	-	-	-
	<b>Ścienne PRIME</b>	<b>PRIME 9</b>	<b>PRIME 12</b>	<b>PRIME 18</b>	<b>PRIME 24</b>	-	-	-	-
		<b>Kod 7SP022759</b>	<b>7SP022770</b>	<b>7SP022761</b>	<b>7SP022793</b>	-	-	-	-
	<b>Ścienno-podstropowe SX N</b>	<b>SX 9 N</b>	<b>SX 12 N</b>	<b>SX 18 N</b>	<b>SX 24 N</b>	<b>SX 30 N</b>	-	-	-
		<b>Kod 7SP012116</b>	<b>7SP012117</b>	<b>7SP012119</b>	<b>7SP012121</b>	<b>7SP012130</b>	-	-	-
	<b>Kasetonowe CKF</b>	<b>CKF 9</b>	<b>CKF 12</b>	<b>CKF 18</b>	-	-	-	-	-
		<b>Kod 7SP042193</b>	<b>7SP042194</b>	<b>7SP042195</b>	-	-	-	-	-
	<b>Kanałowe DLS</b>	-	-	<b>DLS 18</b>	<b>DLS 24</b>	<b>DLS 30</b>	<b>DLS 37</b>	<b>DLS 44</b>	-
		<b>Kod -</b>	<b>-</b>	<b>7SP022315</b>	<b>7SP022316</b>	<b>7SP022317</b>	<b>7SP022318</b>	<b>7SP022319</b>	<b>-</b>
	<b>Ścienne FLO</b>	-	-	-	-	<b>FLO 30 N</b>	-	-	-
		<b>Kod -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7SP022815</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Kasetonowe CKF</b>	-	-	<b>CKF 18</b>	<b>CKF 24</b>	<b>CKF 30</b>	<b>CKF 36</b>	<b>CKF 45</b>	-
		<b>Kod -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7SP042195</b>	<b>7SP042196</b>	<b>7SP042197</b>	<b>7SP042198</b>	<b>7SP042199</b>

**KLIMATYZATORY  
MONOBLOK**

**MAY**  
strona 49

**AELIA A**  
strona 50

**CAO**  
strona 51



**KOMFORT**

**EKONOMIA**

**WYSOKA  
JAKOŚĆ**

**ŁATWA  
INSTALACJA**



# MAY

## KLIMATYZATORY OKIENNE

5 modeli  
od 2,1 kW do 6,4 kW

R-407C

### ZALETY URZĄDZENIA

- Estetyczny i ładny wygląd
- Łatwy w montażu jednoczęściowy klimatyzator
- Do zabudowania w ścianie lub oknie
- Wysuwana obudowa
- Filtr wielokrotnego użycia
- Regulacja temperatury przy pomocy termostatu
- Regulowane żaluzje
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R407c

MAY 70-90



		MAY 70	MAY 90	MAY 110	MAY 180	MAY 220	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	2,14	2,54	3,28	5,00	6,40
	Pobór mocy	kW	0,82	1,60	1,46	2,25	2,65
	EER/Klasa energetyczna		2,6 / C	2,4 / D	2,2 / E	2,2 / E	2,4 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46	21 / 46
	Wydatek powietrza (W)	m³/h	310	340	500	800	920
	Ciśn. akust. w odł. 4m (N/W)	dB(A)	41/44	40/46	54/59	54/59	57/81
	Waga	kg	37	37	47	63	70
	Wymiary (SxGxW)	mm	450x590x350	450x590x350	560x610x375	670x710x455	670x710x455
<b>Kod</b>		<b>7WT012015</b>	<b>7WT012016</b>	<b>7WT012017</b>	<b>7WT012028</b>	<b>7WT012030</b>	
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.wewn	j.wewn	
	Przewody zasilające	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Zabezpieczenie	A	6	6	8	10	16

# AELIA A

## KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

2 modele  
od 2,6 kW do 3,5 kW



R-410A



AELIA 9 A

### ZALETY URZĄDZENIA

- Klimatyzatory przenośne mają zastosowanie w obiektach indywidualnych i małych pomieszczeniach obiektów komercyjnych
- Jednoczęściowa kompaktowa budowa
- Wysoka wydajność osuszania
- Łatwa instalacja bez udziału wyspecjalizowanych firm
- Oprócz sterowania z poziomu urządzenia dostępny również pilot zdalnego sterowania
- Programator czasowy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

AELIA 9-12 A



PILOT IR



		AELIA 9 A	AELIA 12 A	
Chłodzenie	Wydajność	kW	2,6	3,5
	Pobór mocy	kW	1,0	1,4
	EER/Klasa energetyczna		2,6 / A	2,5 / B
	Wydatek powietrza (NŚ/W)	m <sup>3</sup> /h	420	450
	Ciśn. akust. w odl. 1m (NŚ/W)	dB(A)	51/53/54	51/53/54
	Osuszanie	l/h	1,6	2,0
	Waga	kg	34	37
	Wymiary (SxGxW)	mm	510x425x820	510x425x830
	Kod	Zasil. elektr. 1~230 V	7MB021050	7MB021051

# CAO

## KONSOLE WODNE

3 modele  
od 2,3 kW do 4,7 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Idealne rozwiązanie w przypadku braku możliwości instalacji jednostki zewnętrznej
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Zawór regulacyjny ograniczający zużycie wody
- Zdalne sterowanie (opcjonalnie)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R407c

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CAO 230-370



		<b>CAO 230</b>	<b>CAO 370</b>	<b>CAO 580</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW 2,3	3,0	4,7
	Pobór mocy	kW 0,7	0,9	1,3
	EER/Klasa energetyczna	3,4 / E	3,5 / D	3,6 / D
	Zakres pracy temp. zewn.	°C 15 / 32	15 / 32	15 / 32
	Wydatek powietrza (N/W)	m³/h 450/550	450/550	725/880
	Ciśn. akust. w odł. 4m (N/W)	dB(A) 37/40	38/41	41/43
	Waga	kg 48	49	69
	Wymiary (SxGxW)	mm 1030x226x620	1030x226x620	1390x226x620
	<b>Kod</b>	<b>7CW011016</b>	<b>7CW011017</b>	<b>7CW011018</b>
	<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Podłączenie zasilania el.	j.wewn	j.wewn
Przewody zasilające		mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie		A 6	8	8

KLIMATYZATORY  
MVi



TECHNOLOGIA

WYSOKA  
JAKOŚĆ

EKONOMIA

ŁATWA  
INSTALACJA

**VRF**  
jednostki zewnętrzne  
**R410A**  
strona 54

**VRF**  
jednostki wewnętrzne  
**R410A**  
strona 56



# VRF

## JEDNOSTKI ZEWNETRZNE

2 modele  
od 12,5 kW do 16,0 kW



### ZALETY URZADZENIA

- Dwie jednostki zewnętrzne o nominalnej mocy chłodniczej 11,2 kW i 14,0 kW
- Wysokie współczynniki energetyczne EER i COP
- Sprężarki DC Inverter
- Zaawansowany system kontroli i sterowania dla zapewnienia optymalnej pracy
- Tryb pracy SILENCE obniżający poziom głośności pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A)
- Łączna długość instalacji chłodniczej do 200m
- Częściowa redukcja mocy poprzez „dry contact”
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Zakres pracy przy chłodzeniu do temperatury zewnętrznej -10°C
- Zakres pracy przy ogrzewaniu do temperatury zewnętrznej -15°C

PILOT RC7-V



JEDNOSTKI ZEWNETRZNE VRF  
YAV 112-140H



PILOT LWCS



PILOT IRD



PILOT LWC





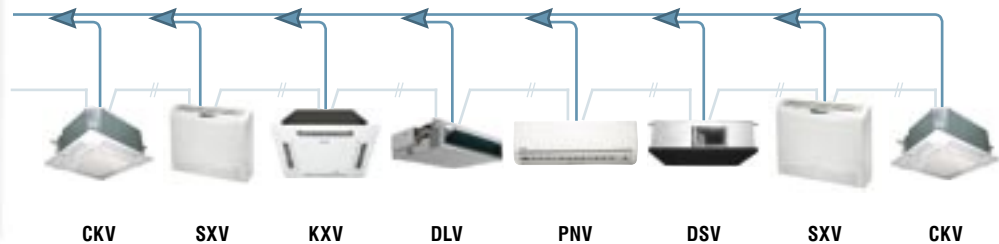
YAV112H  
YAV140H

		<b>YAV112H</b>		<b>YAV140H</b>	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>11,2</b>		<b>14,0</b>
	Pobór mocy	kW	2,8		4,0
	EER/Klasa energetyczna		4,0 / A		3,5 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 46		-10 / 46
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	<b>12,5</b>		<b>16,0</b>
	Pobór mocy	kW	3,0		3,9
	COP/Klasa energetyczna		4,2 / A		4,1 / A
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-15 / 24		-15 / 24
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	6000		6000
	Ciśn. akust. w odl. 1m	dB(A)	49/54		50/55
	Waga	kg	120,0		125,0
	Wymiary (SxGxW)	mm	1277x950x340		1277x950x340
	<b>Kod</b>		<b>7SP061714</b>		<b>7SP061715</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>					
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Prąd rozruchowy – chłodzenie	A	13,9		19,4
	Prąd rozruchowy – grzanie	A	16,2		20,3
<b>Instalacja chłodnicza</b>	Średnica rury – gaz	Cale	5/8"		5/8"
	Średnica rury – ciecz	Cale	3/8"		3/8"

### MAKSYMALNA LICZBA POŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH



YAV 140



#### Akcesoria

- Sterownik przewodowy – prosty
- Sterownik przewodowy – rozbudowany
- Pilot bezprzewodowy
- Odbiornik sygnału z pilota
- Trójnik

# VRF

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

34 modele  
od 12,5 kW do 16,0 kW



- 34 różnych chłodząco-grzejących jednostek wewnętrznych w 6 grupach
- Zakres mocy chłodniczych od 2,2 kW do 11,0 kW
- Duża elastyczność w konfiguracji przy doborze jednostek wewnętrznych
- Indywidualna i grupowa kontrola pracy
- Kilkustopniowa filtracja i jonizator powietrza (w zależności od typu jednostki) dla poprawienia komfortu użytkownika
- Cicha praca
- Funkcja pracy nocnej
- Możliwość czerpania świeżego powietrza i klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego (wybrane jednostki)
- Wielofunkcyjne i proste w obsłudze sterowniki
- Opcjonalnie dostępne są sterowniki ściennie lub piloty zdalnego sterowania

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
**KXV 021-024-030-036**



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
**CKV 007-009-012-015-018**



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
**DSV 018-021-024-030-036**



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
**PNV 007-009-012-015-018-021**



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
**SXV 007-009-012-015-018-021-024**



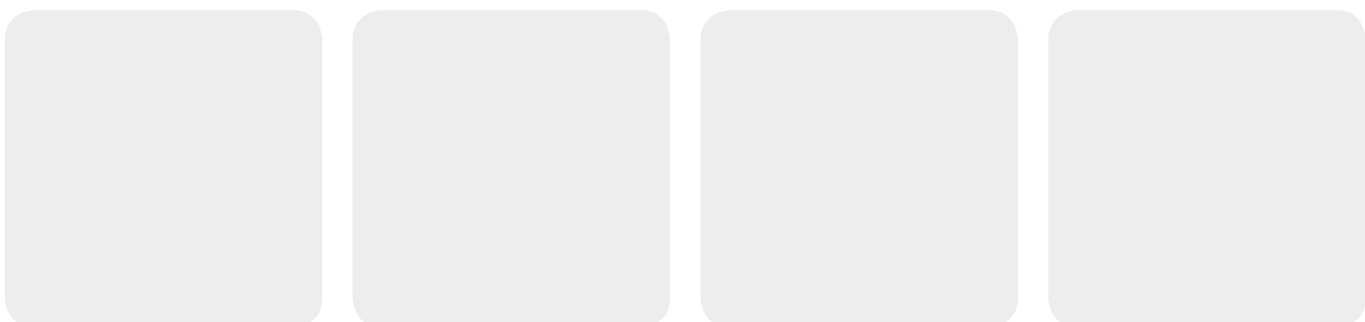
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
**DLV 007-009-012-015-018-021-024**







			<b>KXV021</b>	<b>KXV024</b>	<b>KXV030</b>	<b>KXV036</b>				
<b>Kasetonowe</b>	Wydajność chłodnicza	kW	6,3	7,1	9,0	11,0				
	Wydajność grzewcza	kW	7,0	8,0	10,0	12,5				
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	41/43/46	42/44/46	45/47/49	47/50/53				
	Wymiary (SxGxW)	mm	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840				
	<b>Kod (panel)</b>		<b>7ACVF0529</b>	<b>7ACVF0529</b>	<b>7ACVF0529</b>	<b>7ACVF0529</b>				
	<b>Kod</b>		<b>7SP042204</b>	<b>7SP042205</b>	<b>7SP042206</b>	<b>7SP042207</b>				
			<b>CKV 007</b>	<b>CKV 009</b>	<b>CKV 012</b>	<b>CKV 015</b>	<b>CKV 018</b>			
<b>Kasetonowe</b>	Wydajność chłodnicza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6			
	Wydajność grzewcza	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3			
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	31/32/33	32/33/34	34/35/36	35/37/38	38/41/42			
	Wymiary (SxGxW)	mm	578x219x578	578x219x578	578x219x578	578x270x578	578x270x578			
	Panel (625x625)	mm	7ACVF0484	7ACVF0484	7ACVF0484	7ACVF0484	7ACVF0484			
	Panel (725x725)	mm	7ACVF0483	7ACVF0483	7ACVF0483	7ACVF0483	7ACVF0483			
<b>Kod</b>		<b>7SP042182</b>	<b>7SP042183</b>	<b>7SP042184</b>	<b>7SP042185</b>	<b>7SP042186</b>				
			<b>DSV018</b>	<b>DSV021</b>	<b>DSV024</b>	<b>DSV030</b>	<b>DSV036</b>			
<b>Kanałowe</b>	Wydajność chłodnicza	kW	5,6	6,3	7,1	9,0	11,2			
	Wydajność grzewcza	kW	6,3	7,0	8,0	10,0	12,5			
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	31/32/33	32/33/34	39/40/44	43/44/46	44/45/47			
	Wymiary (SxGxW)	mm	749x790x256	749x790x256	749x790x256	816x854x297	816x854x297			
	<b>Kod</b>		<b>7SP012167</b>	<b>7SP012168</b>	<b>7SP012169</b>	<b>7SP012170</b>	<b>7SP012171</b>			
				<b>PNV 007</b>	<b>PNV 009</b>	<b>PNV 012</b>	<b>PNV 015</b>	<b>PNV 018</b>	<b>PNV 021</b>	
<b>Ścienne</b>	Wydajność chłodnicza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3		
	Wydajność grzewcza	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0		
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	29/31/37	34/35/39	35/37/40	29/31/34	32/35/40	34/39/43		
	Wymiary (SxGxW)	mm	810x210x285	810x210x285	810x210x285	1060x221x295	1060x221x295	1060x221x295		
	<b>Kod</b>		<b>7SP022772</b>	<b>7SP022773</b>	<b>7SP022774</b>	<b>7SP022775</b>	<b>7SP022776</b>	<b>7SP022777</b>		
				<b>SXV 007</b>	<b>SXV 009</b>	<b>SXV 012</b>	<b>SXV 015</b>	<b>SXV 018</b>	<b>SXV 021</b>	<b>SXV 024</b>
<b>Ścienne -podstropowe</b>	Wydajność chłodnicza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	
	Wydajność grzewcza	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0	
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	34/37/42	34/37/42	35/39/44	37/40/42	45/48/52	46/50/53	47/51/54	
	Wymiary (SxGxW)	mm	630x820x190	630x820x190	630x820x190	630x1200x190	630x1200x190	630x1200x190	630x1200x190	
	<b>Kod</b>		<b>7SP012167</b>	<b>7SP012168</b>	<b>7SP012169</b>	<b>7SP012170</b>	<b>7SP012171</b>	<b>7SP012172</b>	<b>7SP012173</b>	
				<b>DLV 007</b>	<b>DLV 009</b>	<b>DLV 012</b>	<b>DLV 015</b>	<b>DLV 018</b>	<b>DLV 021</b>	<b>DLV 024</b>
<b>Kanałowe</b>	Wydajność chłodnicza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	
	Wydajność grzewcza	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0	
	Ciśn. akust. w odl. 1m (N/Ś/W)	dB(A)	27/28/30	28/29/31	30/32/34	30/32/34	28/32/33	28/32/34	33/35/40	
	Wymiary (SxGxW)	mm	750x200x630	750x200x630	750x200x630	750x200x630	1050x200x630	1050x200x630	1050x200x630	
	<b>Kod</b>		<b>7SP032098</b>	<b>7SP032099</b>	<b>7SP032100</b>	<b>7SP032101</b>	<b>7SP032102</b>	<b>7SP032103</b>	<b>7SP032104</b>	



## POMPY CIEPŁA

Jedne z najbardziej konkurencyjnych pomp ciepła na rynku. Źródło ciepła (również chłodu) dla domów jednorodzinnych; obiektów handlowych, usługowych, produkcyjnych, przemysłowych. Wykorzystywane w systemach ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Możliwość zastosowania w istniejącej instalacji ogrzewania starszej generacji. Dostępne pompy ciepła powietrze-woda, woda-woda i woda-powietrze. Systemy monoblok jak również systemy split.



TECHNOLOGIA

WYSOKA  
JAKOŚĆ

EKOLOGIA

ŁATWA  
INSTALACJA

## PAC HT

R410A  
strona 60

## PAC / PAC+

R407C  
strona 62

## SPH / SPH-R

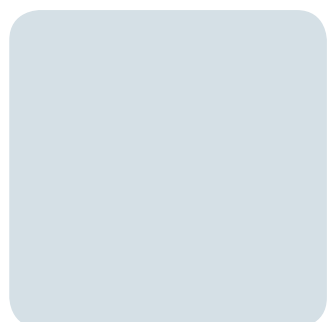
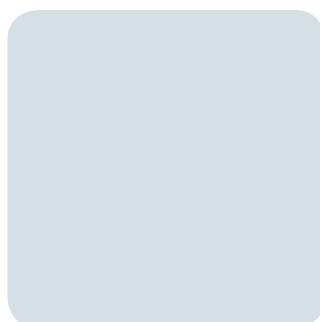
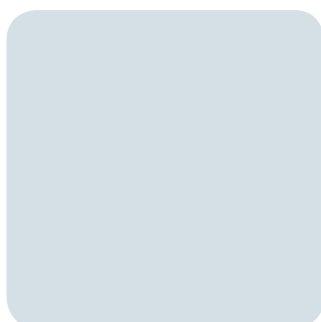
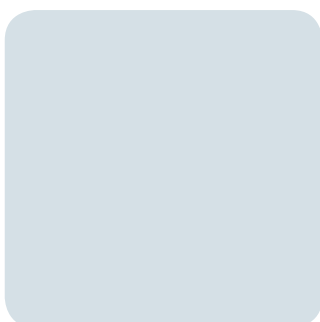
R407C  
strona 64

## SWP-V

R407C  
strona 66

## HRW

R407C ???  
strona 67



# PAC HT

## WYSOKOTEMPERATUROWA POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA

3 modele  
od 8,5 kW do 8,9 kW

### OSIĄGI I WYDAJNOŚĆ

- Dostarcza ciepłą wodę użytkową o temperaturze 65°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C bez wspomagania dodatkowej grzałki elektrycznej
- Wysoka wydajność i osiągi nawet do temperatury zewnętrznej -20°C
- Wyjątkowo wysokie COP – do 4,12

### KOMFORT

- Rozwiązanie nastawione na komfort
- Bardzo ciche działanie
- Zastosowanie sprężarek Scroll zapewnia dużą wydajność przy małym zużyciu energii
- Elektroniczny panel kontrolny oraz system termostatów dają możliwość uzyskania idealnego komfortu cieplnego
- Czysta energia bez zanieczyszczeń

### PROSTOTA

- System Monoblok gwarantuje ogrzewanie i ciepłą wodę
- Szybki i tani montaż nie wymagający ingerencji w istniejącą instalację
- Termodynamiczna produkcja i zarządzanie CWU z zabezpieczeniem przeciw legionelli
- Zastosowanie ekologicznego i wydajnego przy procesach grzewczych czynnika chłodniczego R407C

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA PAC HT 12-6 / 14-7 / 18-9

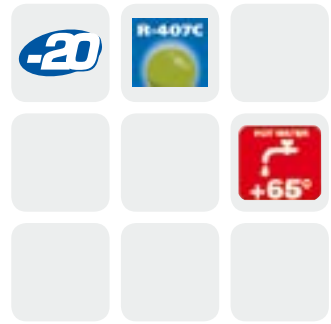


ZBIORNIK  
C.W.U. 300 l



#### Akcesoria

Zbiornik CWU o pojemności 300 litrów
Zawór trójdrogowy dla zbiornika CWU
Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów
Zbiornik buforowy o pojemności 140 litrów
Nagrzewnica elektryczna o mocy 6 kW
Elastyczny zestaw podłączeniowy długości 1 metra
Zdalny sensor
Podkładki antywibracyjne (1 para)
Filtr dekantacyjny



		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9
<b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA 7°C</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy pracy jednej sprężarki / 30/35°C	kW 6,5	7,9	8,9
	Pobór mocy	kW 1,7	2,0	2,2
	COP	3,84	3,99	4,12
	Wydajność przy pracy jednej sprężarki / 40/45°C	kW 6,2	7,5	8,4
	Pobór mocy	kW 2,0	2,3	2,5
	COP	3,14	3,23	3,36
	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 40/45°C	kW 12,0	14,3	17,9
	Pobór mocy	kW 4,4	4,9	6,1
	COP	2,73	2,90	2,93
<b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA 2°C</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 50°C	kW 10,4	12,4	15,4
	Pobór mocy	kW 4,4	4,9	6,1
	COP*	2,37	2,50	2,52
<b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA 0°C</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW 10,0	12,0	14,8
	Pobór mocy	kW 5,1	6,0	7,3
	COP*	1,96	2,00	2,03
<b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -7°C</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW 8,9	10,7	13,1
	Pobór mocy	kW 4,7	5,6	6,6
	COP*	1,87	1,91	1,98
<b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -15°C</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW 7,3	9,3	11,4
	Pobór mocy	kW 4,2	5,3	6,0
	COP*	1,75	1,76	1,88
<b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -20°C</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW 6,3	8,5	10,5
	Pobór mocy	kW 3,8	5,0	5,7
	COP*	1,66	1,70	1,85
	Nominalny przepływ wody	m <sup>3</sup> /h 1,03	1,23	1,48
	Ciśnienie dyspozycyjne	kPa 52	50	48
	Limit temperatury zewnętrznej	°C -20	-20	-20
	Minimalna/maksymalna temperatura wody	°C 25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Ciśnienie akustyczne w odległości 5m	dB(A) 42	42	42
	Poziom hałasu	dB(A) 67	67	67
	Typ sprężarki	2 sprężarki typu Scroll	2 sprężarki typu Scroll	2 sprężarki typu Scroll
	Waga	kg 195	201	208
	Wymiary (SxGxW)	mm 1150x401x1309	1150x401x1309	1150x401x1309
	Typ wymiennika ciepła	płytowy	płytowy	płytowy
<b>Rury</b>	Wlot wody	Cale 1"	1"	1"
	Wylot wody	Cale 1"	1"	1"
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup> 3x6	3x6	-
	Zabezpieczenie	A 32	32	-
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Przewody zasilające	mm <sup>2</sup> 5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Zabezpieczenie	A 16	16	16

\* z włączonym systemem rozmrażania

# PAC/PAC+

## POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU MONOBLOK

3 modele  
od 8,1 kW do 14,1 kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Urządzenie składa się z jednej jednostki, typu monoblok
- Urządzenie gotowe do pracy z ustawionymi fabrycznie parametrami
- System łagodnego startu (urządzenia 1 fazowe)
- System kontroli kolejności faz (urządzenia 3 fazowe)
- Niska wrażliwość na zanieczyszczenie wody
- Optymalny dostęp do wszystkich elementów urządzenia ułatwiający instalację i konserwację
- Działa do temperatury zewnętrznej -15°C
- Temperatura wody wychodzącej do 55°C
- Bardzo niski poziom hałasu

### WERSJE

- PAC+ pompa przystosowana do podłączenia do instalacji grzewczej i chłodzącej
- PAC+R pompa przystosowana do podłączenia do instalacji grzewczej i produkcji cwu

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA PAC+ 08-10-12



#### Akcesoria

- Naczynie wzbiorcze o pojemności 5 litrów
- Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów
- Elastyczny zestaw podłączeniowy długości 1 metra
- Zbiornik buforowy o pojemności 30 litrów
- Filtr wody
- Termostat wewnętrzny
- Zestaw kontrolny dla ogrzewania podłogowego (sprężarka ZR)
- Zestaw kontrolny dla ogrzewania grzejnikami konwekcyjnymi (sprężarka ZR)
- Zestaw kontrolny dla ogrzewania podłogowego (sprężarka ZH)
- Zestaw kontrolny dla ogrzewania grzejnikami konwekcyjnymi (sprężarka ZH)

#### Akcesoria cd.

- Zestaw przyłączy hydraulicznych z zaworem trójdrogowym
- Zestaw przyłączy hydraulicznych bez zaworu trójdrogowego
- Zawór trójdrogowy
- Zestaw kontrolny z termostatem atmosferycznym
- Bezprzewodowy zestaw regulacyjny z termostatem atmosferycznym



		PAC+ / PAC+R 08	PAC+ / PAC+R 10	PAC+ / PAC+R 12
<b>OGRZEWANIE 30/35</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej 7°C	kW 8,1	11,2	14,1
	Pobór mocy	kW 2,3	3,1	3,9
	COP	kW 3,53	3,60	3,63
	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej 2°C	kW 6,2	8,1	10,0
	Pobór mocy przy temperaturze zewnętrznej 2°C	kW 2,3	3,0	3,6
	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 5,1	7,2	8,7
	Pobór mocy przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 2,3	3,1	3,7
	Nominalny przepływ wody	m³/h 1,43	1,97	2,52
	Ciśnienie dyspozycyjne HS	kPa 48	33	51
	Limit działania	°C -15	-15	-15
	Min/Max temperatura wody wychodzącej	°C 25 / 55	25 / 55	25 / 55
	<b>Chłodzenie</b>	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej 35°C / temp. wody 18/23°C	kW 7,2	8,9
Pobór mocy		kW 2,5	3,7	4,5
EER		kW 2,84	2,42	2,21
Limit działania		°C 20 / 45	20 / 45	20 / 45
Min/Max temperatura wody wychodzącej		°C 7 / 18	7 / 18	7 / 18
<b>OGRZEWANIE 40/45</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej 7°C	kW 7,7	10,7	13,6
	Pobór mocy	kW 2,8	3,8	4,6
	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 5,1	6,9	9,1
	Pobór mocy przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 2,8	3,7	4,5
	Nominalny przepływ wody	m³/h 1,36	1,90	2,43
	Ciśnienie dyspozycyjne HS	kPa 50	38	55
	Limit działania	°C -15	-15	-15
	Min/Max temp. wody wychodzącej	°C 25 / 55	25 / 55	25 / 55
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej 35°C / temp. wody 17/12°C	kW 5,6	7,7	7,1
	Pobór mocy	kW 2,5	3,6	4,2
	Ciśnienie akustyczne w odległości 5m	dB(A) 39	39	39
	Poziomy hałas	dB(A) 64	64	64
	Typ sprężarki	Scroll	Scroll	Scroll
	Waga	kg 180	183	188
	Wymiary (SxGxW)	mm 1150x401x1309	1150x401x1309	1150x401x1309
	Wydajność nagrzewnicy elektrycznej	kW 6 (2+4)	6 (2+4)	6 (2+4)
	Typ wymiennika ciepła	Coaxial	Coaxial	Coaxial
<b>Rury</b>	Wlot wody	Cale 1"	1"	1"
	Wylot wody	Cale 1"	1"	1"
	Naczynie zbiorcze	litry 5	5	5
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Przewody zasilające	mm² 3x10 / 3x2,5	3x16 / 3x4	3x16 / 3x6
	Zabezpieczenie (PAC+ / PAC+R)	A 63 / 20	63 / 25	63 / 32
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Przewody zasilające	mm² -	5x4 / 5x2,5	5x4 / 5x2,5
	Zabezpieczenie (PAC+ / PAC+R)	A -	25 / 16	32 / 16

# SPH/SPH-R

## POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA

3 modele  
od 8,1 kW do 14,1 kW

### URZĄDZENIE SKŁADA SIĘ Z JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ

- System łagodnego startu (urządzenia 1 fazowe)
- System kontroli kolejności faz (urządzenia 3 fazowe)
- Niska wrażliwość na zatykanie
- Do 8 metrów system rur nie wymaga dodatkowego naładowania
- Elektroniczna regulacja
- Ciche działanie
- Sprężarka umieszczona w jednostce wewnętrznej
- Wentylator o niskiej głośności
- 8-14 kW wydajności
- COP > 3,5
- Tryb grzewczy do -15°C
- Temperatura na wyjściu wody do 55°C

### WERSJE

SPH-R wersja tylko grzejąca  
SPH wersja chłodząco-grzejąca

SPH/SPH-R 08-10-12



### TYPY SPRĘŻAREK

ZR wersja standardowa  
ZH sprężarki o podwyższonej sprawności

#### Akcesoria

Naczynie wzbiorcze o pojemności 5 litrów  
Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów  
Elastyczny zestaw podłączeniowy długości 1 metra  
Zbiornik buforowy o pojemności 30 litrów  
Filtr wody  
Termostat wewnętrzny  
Zestaw kontrolny dla ogrzewania podłogowego (sprężarka ZR)  
Zestaw kontrolny dla ogrzewania grzejnikami konwekcyjnymi (sprężarka ZR)  
Zestaw kontrolny dla ogrzewania podłogowego (sprężarka ZH)  
Zestaw kontrolny dla ogrzewania grzejnikami konwekcyjnymi (sprężarka ZH)

#### Akcesoria cd.

Zestaw przyłączy hydraulicznych z zaworem trójdrogowym  
Zestaw przyłączy hydraulicznych bez zaworu trójdrogowego  
Zawór trójdrogowy  
Zestaw kontrolny z termostatem atmosferycznym  
Bezprzewodowy zestaw regulacyjny z termostatem atmosferycznym





		SPH/SPH-R 08	SPH/SPH-R 08 10	SPH/SPH-R 08 12
<b>OGRZEWANIE PODŁOGOWE</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność	kW 8,1	11,2	14,1
	Pobór mocy	kW 2,3	3,1	3,9
	COP	kW 3,53	3,60	3,63
	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 5,1	7,2	8,7
	Pobór mocy przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 2,3	3,1	3,7
	Przepływ wody	m³/h 1,43	1,97	2,52
	Ciśnienie dyspozycyjne HS	kPa 41	26	59
	Limit działania	°C -15 / 20	-15 / 20	-15 / 20
	Min/Max temperatura wody wychodzącej	°C 25 / 55	25 / 55	25 / 55
	<b>Chłodzenie</b>	Wydajność – wyłącznie SPH	kW 7,2	8,9
Pobór mocy		kW 2,5	3,7	4,5
EER		kW 2,84	2,42	2,21
Limit działania		°C 20 / 45	20 / 45	20 / 45
Min/Max temperatura wody wychodzącej		°C 7 / 18	7 / 18	7 / 18
<b>OGRZEWANIE KONWENCJONALNE / KLIMAKONWEKTORY</b>				
<b>Grzanie</b>	Wydajność	kW 7,7	10,7	13,6
	Wydajność przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 5,1	6,9	9,1
	Pobór mocy przy temperaturze zewnętrznej -7°C	kW 2,8	3,7	4,5
	Przepływ wody	m³/h 1,36	1,90	2,43
	Ciśnienie dyspozycyjne HS	kPa 45	29	60
	Limit działania	°C -15 / 20	-15 / 20	-15 / 20
	Min/Max temp. wody wychodzącej	°C 25 / 55	25 / 55	25 / 55
	Wydajność – wyłącznie SPH	kW 5,6	7,7	7,1
<b>Informacje techniczne</b>	Ciśnienie akustyczne w odległości 5m – jednostki wewnętrznej	dB(A) 34	34	34
	Ciśnienie akustyczne w odległości 5m – jednostki zewnętrznej	dB(A) 42	42	42
	Przepływ powietrza	m³/h 6000	6000	6000
	Typ sprężarki	Scroll	Scroll	Scroll
	Typ wymiennika	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy
	Wymiary (SxGxW) – jednostki wewnętrznej	mm 600x600x1232	600x600x1232	600x600x1232
	Wymiary (SxGxW) – jednostki zewnętrznej	mm 1000x400x1310	1000x400x1310	1000x400x1310
	Waga – jednostki wewnętrznej	kg 115	128	133
	Waga – jednostki zewnętrznej	kg 90	90	98
	<b>Rury</b>	Średnica rury ssącej	Cale 3/4"	3/4"
Średnica rury cieczy		Cale 1/2"	1/2"	1/2"
Maksymalna długość		m 30	30	30
Maksymalna wysokość		m 3,5	3,5	3,5
<b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>	Przewody zasilające	mm² 3x10 / 3x2,5	3x16 / 3x4	3x16 / 3x6
	Zabezpieczenie (SPH / SPH-R)	A 50 / 20	63 / 25	63 / 32
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Przewody zasilające	mm² 5x2,5 / 5x2,5	5x4 / 5x2,5	5x4 / 5x2,5
	Zabezpieczenie (SPH / SPH-R)	A 20 / 12	25 / 16	32 / 16

# CWP-V

## GEOTERMALNA POMPA CIEPŁA WODA-WODA

4 modele  
od 6,7 kW do 14,0 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Urządzenie składa się z jednej jednostki, system monoblok
- Sprężarka scroll
- System kontroli kolejności faz
- Miękki start
- Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Temperatura wody na zasilaniu do 55°C
- Elektroniczna regulacja
- Możliwość zarówno ogrzewania jak i chłodzenia

CWP-V 02-03-04-05



		CWP-V 02		CWP-V 03		CWP-V 04		CWP-V 05		
<b>Grzanie</b>	Wydajność <sup>(1)</sup>	kW	6,7	8,1	11,4	14,0				
	Pobór mocy*	kW	2,2	2,6	3,6	4,3				
	COP		3,1	3,1	3,2	3,3				
	Min/Max temp. wych. gorącej wody	°C	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55				
	Min/Max różnica temp. wody	°C	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6				
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność <sup>(2)</sup>	kW	9,8	11,2	16,9	19,3				
	Pobór mocy*	kW	2,3	2,7	4,1	4,8				
	EER		4,3	4,2	4,1	4,0				
	Min/Max temp. wych. zimnej wody	°C	5 / 18	5 / 18	5 / 18	5 / 18				
	Min/Max różnica temp. wody	°C	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6				
<b>Informacje techniczne</b>	Typ wymiennika		płytowy ze stali nierdzewnej		płytowy ze stali nierdzewnej		płytowy ze stali nierdzewnej		płytowy ze stali nierdzewnej	
	Średnica rury ssącej	Cale	1"		1"		1"		1"	
	Średnica rury cieczy	Cale	1"		1"		1"		1"	
	Zbiornik	l	1,1		1,1		1,7		1,7	
	Nagrzewnica (opcja)	kW	6		6		6		6	
	Typ sprężarki		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll	
	Ilość sprężarek		1		1		1		1	
	Wymiary (SxGxW)	mm	600x600x1200		600x600x1200		600x600x1200		600x600x1200	
	Waga	kg	181		182		192		195	
	<b>Zasil. elektr. 2~230 V</b>	Przewody zasilające**	mm <sup>2</sup>	3x4		3x6		3x10		-
Zabezpieczenie		A	25		32		50		-	
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Przewody zasilające**	mm <sup>2</sup>	-		5x4		5x4		5x4	
	Zabezpieczenie	A	-		20		25		25	

### Akcesoria

- Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów
- Elastyczny zestaw podłączeniowy długości 1 metra
- Filtr wody
- Miękki start sprężarki dla urządzeń 1~230V

<sup>(1)</sup> Nominalna wydajność grzewcza przy: wej/wyj temperatura wody na instalacji CO: 30/35, woda -2/-5 – zawartość glikolu 30%

<sup>(2)</sup> Nominalna wydajność chłodnicza przy: wej/wyj temperatura wody na instalacji CO: 23/18, woda -30/35 – zawartość glikolu 30%

\* Wartości te podano jako wskazówkę, muszą one zostać dostosowane do obowiązujących norm: zależą one od wyboru instalacji i przewodów elektrycznych

# HRW

## POMPA CIEPŁA WODA-POWIETRZE

13 modele  
od 1,9 kW do 29,9 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- 5 kompaktowych rozmiarów, 13 modeli o znamionowej mocy chłodzenia, począwszy od 1,9 do 30,0 kW
- Wysoka wydajność przy wysokim współczynniku COP
- Łatwy dostęp do sprężarki, wentylatora i elektronicznego modułu sterującego dla ułatwienia serwisu
- 3-biegowy napęd bezpośredni lub silnik wentylatora z napędem pasowym wentylatora o zmiennym skoku koła pasowego
- Wymiennik ciepła z blachy ze stali nierdzewnej
- Czujnik przepływu dla ochrony przeciw zamarzaniu w standardzie
- Bi-Flow termostatyczny zawór rozprężny w szerokim zakresie działania
- Wielofunkcyjne łatwe w obsłudze sterowniki

### HRW



### STEROWNIK PRZEWODOWY RCL



		HRW 7	HRW 9	HRW 12	HRW 19	HRW 24	HRW 30	HRW 36
<b>Grzanie</b>	Wydajność <sup>(1)</sup>	kW 2,6	2,7	3,7	5,8	7,3	9,7	11,0
	Pobór mocy*	kW 0,69	0,73	1,01	1,61	2,21	2,98	3,46
	Zakres pracy temp. pow. powr. (N/W)	°C 15 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 27
	Zakres pracy temp. wody zasil. (N/W)	°C 13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność <sup>(2)</sup>	kW 1,9	2,3	2,9	5,2	5,9	8,6	10,1
	Pobór mocy*	kW 0,65	0,72	0,96	1,56	2,03	2,66	3,04
	Zakres pracy temp. pow. powr. (N/W)	°C 21 / 32	21 / 32	21 / 32	21 / 38	21 / 38	21 / 38	21 / 38
	Zakres pracy temp. wody zasil. (N/W)	°C 18 / 42	18 / 42	18 / 42	18 / 44	18 / 44	18 / 44	18 / 44
<b>Informacje techniczne</b>	Wydatek wentylatorów	m <sup>3</sup> /h 440	520	650	1181	1312	1490	1580
	Wymiary (SxGxW)	mm 900x530x239	900x530x239	900x530x239	900x600x439	900x600x439	1050x660x460	1050x660x460
	Waga	kg 55	55	55	80	85	100	112
<b>Zasil. elektr.</b>	1~230 V	1~230 V	1~230 V	1~230 V	1~230 V	1~230 V	–	–
	3~400 V	–	–	–	–	–	3~400 V	3~400 V
		HRW 42	HRW 48	HRW 60	HRW 72	HRW 96	HRW 120	
<b>Grzanie</b>	Wydajność <sup>(1)</sup>	kW 14,4	14,9	16,1	21,5	26,6	38,1	
	Pobór mocy*	kW 3,92	4,30	5,15	6,05	7,01	8,89	
	Zakres pracy temp. pow. powr. (N/W)	°C 15 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 25	15 / 25	
	Zakres pracy temp. wody zasil. (N/W)	°C 13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność <sup>(2)</sup>	kW 11,3	12,9	14,3	17,1	21,7	29,9	
	Pobór mocy*	kW 3,58	4,20	4,99	7,35	7,89	10,22	
	Zakres pracy temp. pow. powr. (N/W)	°C 21 / 38	21 / 38	21 / 38	21 / 38	21 / 38	21 / 38	
	Zakres pracy temp. wody zasil. (N/W)	°C 13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	13 / 34	
<b>Informacje techniczne</b>	Wydatek wentylatorów	m <sup>3</sup> /h 2040	2750	2840	3570	4700	5600	
	Wymiary (SxGxW)	mm 1250x705x513	1250x705x513	1250x705x513	1250x705x513	1680x955x770	1680x955x770	
	Waga	kg 133	140	144	149	253	262	
<b>Zasil. elektr.</b>	1~230 V	–	–	–	–	–	–	
	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	

<sup>(1)</sup> Nominalna wydajność grzewcza przy: temperatura powietrza powracającego term. suchy 20°C, termometr mokry 15°C; temperatura wody na zasilaniu 20°C

<sup>(2)</sup> Nominalna wydajność chłodnicza przy: temperatura powietrza powracającego term. suchy 27°C, termometr mokry 19°C; temperatura wody na zasilaniu 30°C

\* Pobór mocy przy normalnej pracy wentylator i sprężarka, bez nagrzewnicy elektrycznej

### Akcesoria

- Nagrzewnica elektryczna dla wielk. 7–72
- Nagrzewnica elektryczna dla wielk. 96–120
- Filtr G2–M1/G3–M1 dla wielk. 12–72
- Sterownik RCL dla wielk. 7–12
- Pomieszczeniowy czujnik temperatury
- Przyłącza wentylacyjne – dla wielk. 7–12

## Urządzenia CAC

Na podstawie wieloletniego doświadczenia i obecności na rynku Airwell oferuje szeroką gamę urządzeń CAC do różnego zastosowania. Są to między innymi centrale dachowe typu ROOFTOP, agregaty skraplające na różne czynniki chłodnicze, szafy klimatyzacyjne w tym klimatyzacji precyzyjnej. Bogate wyposażenie, różnorodność wersji, zaawansowanie techniczne spełni wszystkie wymagania.



TECHNOLOGIA

WYSOKA  
JAKOŚĆ

EKOLOGIA

ŁATWA  
INSTALACJA

## CENTRALE DACHOWE

strona 70

## HAN

strona 71

## SZAFY KLIMATYZACYJNE

strona 72

## XAR

strona 73



## AGREGATY SKRAPLAJĄCE

strona 74

## AQVC

strona 75

# CENTRALE DACHOWE

## HAN



7 modeli  
chłodząco-rewersyjnych  
od 9,8 do 31,0 kW



## RT ROOFT@IR



7 modeli  
chłodząco-rewersyjnych  
od 41 do 108 kW



## RTC ROOFTECH



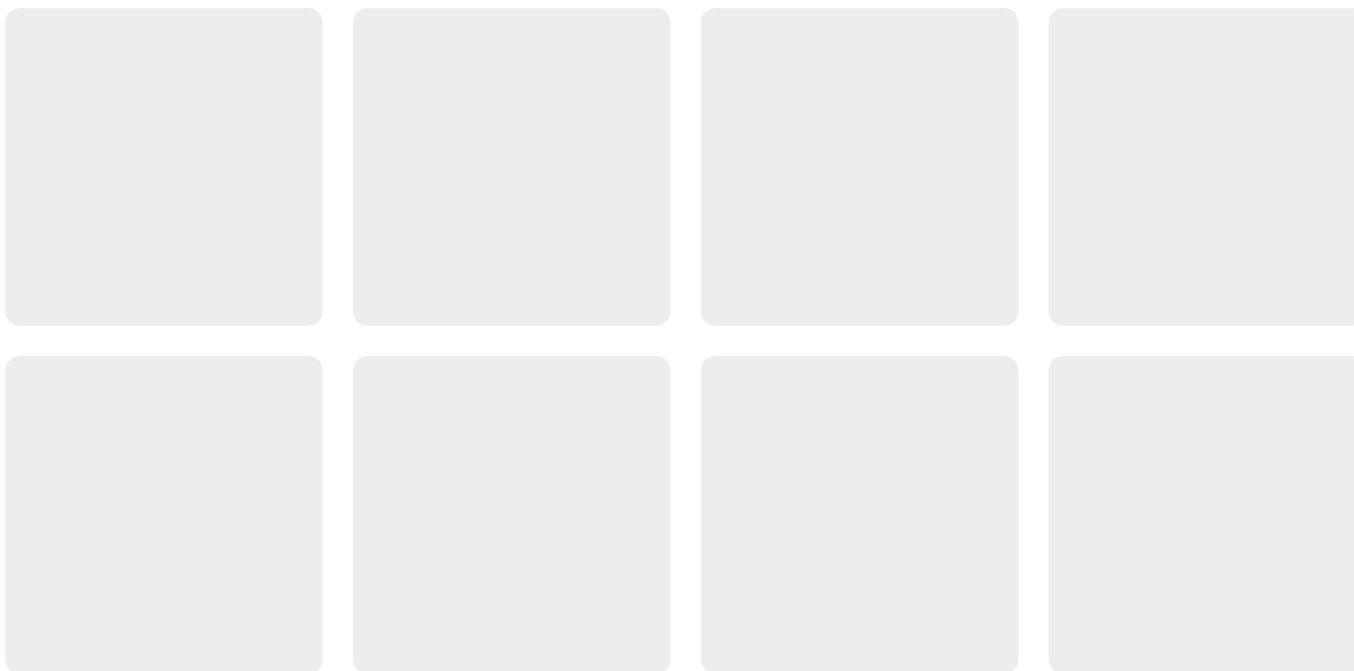
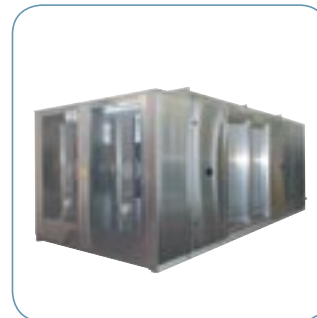
6 modeli  
chłodząco-rewersyjnych  
od 101 do 220 kW



## RT4D



10 modeli  
chłodząco-rewersyjnych  
od 16 do 207 kW



<b>HAN</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>31</b>			
Wydajność kW	9,8	13,0	14,5	16,8	18,9	25,4	31,0			
<b>RT ROOFT@IR</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>110</b>			
Wydajność kW	41,5	50,9	59,8	67,7	84,9	96,6	108,4			
<b>RTC ROOFTECH</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>130</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>			
Wydajność kW	101,0	115,2	135,4	158,1	176,4	198,8	221,1			
<b>RT4D</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>380</b>
Wydajność kW	16,2	29,2	33,4	50,4	58,4	83,9	103,9	150,7	167,5	207,8

# HAN

## CENTRALA DACHOWA

7 modeli  
chłodząco rewersyjnych  
od 9,8 do 31,0 kW



R-410A

### ZALETY URZĄDZENIA

- Odporność na warunki atmosferyczne obudowa pokryta proszkowo farbą epoksydową na (RAL 9001)
- Wysoki współczynnik EER
- Wysoka wydajność sprężarki
- Sterowanie mikroprocesorowe (kontroler CAC)
- Fabrycznie wyposażona w system pracy zimowej w celu zapewnienia chłodzenia aż do temperatury zewnętrznej -10°C
- Opcjonalnie dostarczany z wielofunkcyjnym sterownikiem

HAN 10-13-15-17-19-25-31



RCW2



		HAN 10	HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	9,8	13,0	14,5	16,8	18,9	25,4	31,0
	Pobór mocy	kW	3,7	4,5	4,9	6,0	6,5	8,3	10,0
	EER		2,64	2,88	2,95	2,80	2,90	2,95	3,10
	Zakres pracy temp. zewn.*	°C	15 / 50	15 / 50	15 / 50	15 / 50	15 / 50	15 / 50	15 / 50
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	9,6	12,1	14,2	15,8	19,0	24,2	30,5
	Pobór mocy	kW	3,0	4,3	4,5	5,7	6,0	8,8	9,5
	COP		3,20	2,80	3,10	2,70	3,10	2,75	3,20
	Zakres pracy temp. zewn.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/W)	m³/h	1930	2640	2940	3190	3860	4780	5530
	Ciśn. akust. (jedn. wewnętrzna)	dB(A)	79,7	brak danych	79,3	79,3	brak danych	brak danych	86,4
	Ciśn. akust. (jedn. zewnętrzna)	dB(A)	76,1	brak danych	75,0	75,0	brak danych	brak danych	82,7
	Waga	kg	165	219	223	223	243	320	343
	Wymiary (SxGxW)	mm	1115x1150x750	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320	1420x1445x1320
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V	<b>7HL023001</b>	<b>7HL023002</b>	<b>7HL023003</b>	<b>7HL023004</b>	<b>7HL023005</b>	<b>7HL023006</b>	<b>7HL023007</b>
	<b>Kod całoroczny</b>	Zasil. elektr. 3~400 V	<b>7HL023008</b>	<b>7HL023009</b>	<b>7HL023010</b>	<b>7HL023011</b>	<b>7HL023012</b>	<b>7HL023013</b>	<b>7HL023014</b>

\* Wartość bez zestawu pracy całorocznej

### Akcesoria

- Filtr powietrza
- Nagrzewnica elektryczna
- Sterownik RCW2

# SZAFY KLIMATYZACYJNE

**X-AR  
X-AO**



12 modeli  
od 18,0 do 55,0 kW



**CW**



12 modeli  
od 15,1 do 152,8 kW



**CD**



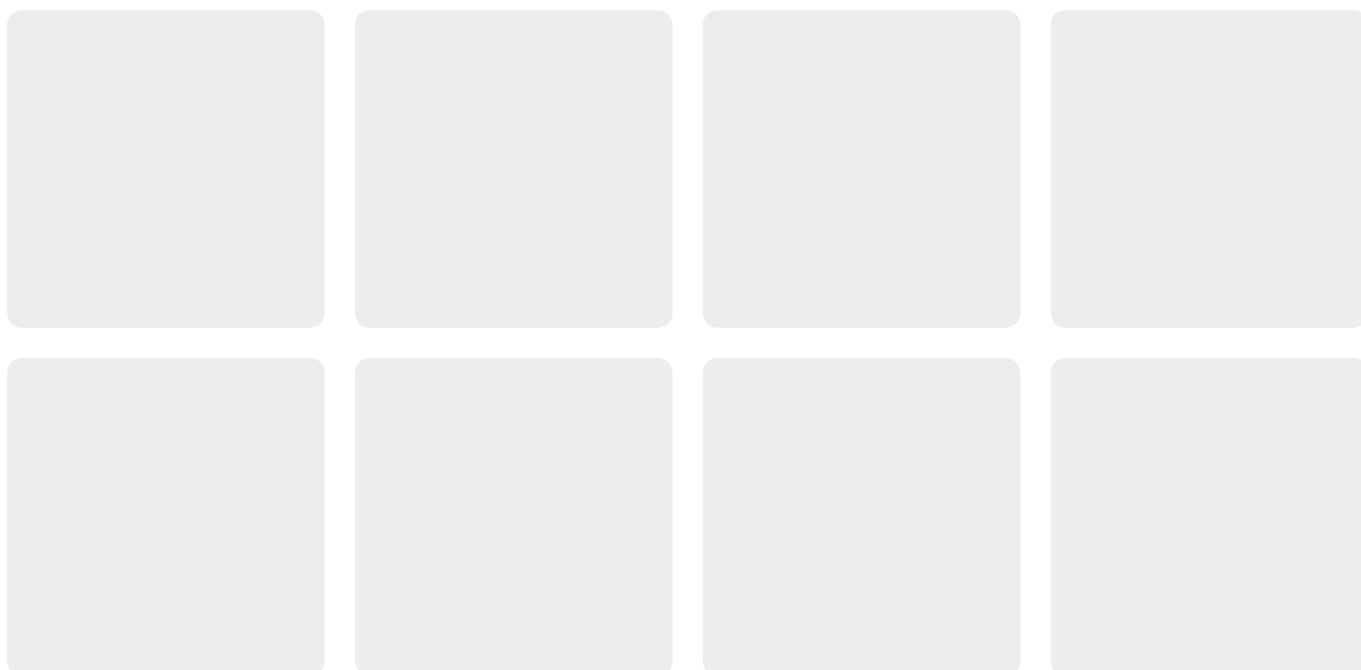
10 modeli  
od 10,6 do 32,1 kW



**MD**



14 modeli  
od 20,5 do 102,9 kW



<b>X-AR / X-AO</b>	<b>CX 25</b>	<b>1100</b>	<b>1900</b>	<b>2450</b>	<b>3250</b>	<b>4650</b>	<b>6450</b>					
Wydajność kW	- / 8,0	9,7 / 11,7	16,2 / 18,0	19,8 / 23,0	29,0 / 32,4	38,9 / 45,7	55,0 / -					
<b>CW</b>	<b>021</b>	<b>031</b>	<b>041</b>	<b>051</b>	<b>061</b>	<b>042</b>	<b>052</b>	<b>062</b>	<b>092</b>	<b>102</b>	<b>112</b>	<b>152</b>
Wydajność kW	15,1	25,8	35,5	49,8	57,8	39,4	49,2	60,8	83,0	94,8	110,8	152,8
<b>CD</b>	<b>031</b>	<b>041</b>	<b>051</b>	<b>061</b>	<b>071</b>	<b>091</b>	<b>101</b>	<b>072</b>	<b>082</b>	<b>102</b>		
Wydajność kW	10,6	13,4	17,0	21,2	23,5	29,4	32,9	21,6	25,9	32,1		
<b>MW</b>	<b>061</b>	<b>071</b>	<b>091</b>	<b>101</b>	<b>131</b>	<b>151</b>	<b>082</b>	<b>102</b>	<b>132</b>	<b>152</b>	<b>182</b>	<b>202</b>
Wydajność kW	20,5	26,4	31,4	36,1	45,1	55,1	29,0	35,2	47,2	52,6	63,9	69,7
<b>MW</b>	<b>262</b>	<b>302</b>										
Wydajność kW	88,8	102,9										



# X-AR

## SZAFA KLIMATYZACYJNA

6 modeli  
chłodzących  
od 9,7 do 55,0 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Łatwy montaż i konserwacja
- Dystrybucja powietrza przy wykorzystaniu sieci kanałów
- Regulowany spręż dyspozycyjny
- Opcjonalnie nagrzewnica elektryczna lub wodna
- System pracy całorocznej
- Zdalna sygnalizacja o awarii
- Dostępne urządzenia chłodzone wodą (XAO)



		X 1100 AR	X 1900 AR	X 2450 AR	X 3250 AR	X 4650 AR	X 6450 AR
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW 9,7	16,2	19,8	29,0	38,9	55,0
	Pobór mocy	kW 4,6	6,8	8,9	12,6	17,0	24,0
	EER	2,13	2,38	2,22	2,30	2,29	2,29
<b>Jednostki wewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 1500/2000/2500	2500/3200/3800	3600/4500/5400	4600/5800/7000	7200/9000/10800	9500/12000/14500
	Ciśn. akust.	dB(A) 66	68	75	81	77	85
	Waga	kg 136	182	265	350	525	600
	Wymiary (SxGxW)	mm 890x430x1540	1000x500x1735	1300x600x1840	1530x600x1840	1715x790x1970	1980x790x1970
	Kod	<b>7XU022082</b>	<b>7XU022077</b>	<b>7XU022078</b>	<b>7XU022079</b>	<b>7XU022080</b>	<b>7XU022081</b>
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	<b>Jednostki zewnętrzne</b>		<b>UC 33 A</b>	<b>UC 53 A</b>	<b>UC 73 A</b>	<b>UC 103 A</b>	<b>UC 103 A (x2)</b>
	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h 220	260	350	350	400	400
	Ciśn. akust.	dB(A) 54	58	61	73	64	76
	Waga	kg 59	68	93	130	93	130
	Wymiary (SxGxW)	mm 885x825x831	885x825x832	1141x885x831	1546x885x893	1141x885x831	1546x885x893
	Kod	Zasil. elektr. 3~400 V <b>7XU031025</b>	<b>7XU031026</b>	<b>7XU031027</b>	<b>7XU031028</b>	<b>7XU031027 (x2)</b>	<b>7XU031028 (x2)</b>
<b>Połączenia między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi</b>							
<b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>	Podłączenie zasilania el.	jedn. wewn.	jedn. wewn.	jedn. wewn.	jedn. wewn.	jedn. wewn.	jedn. wewn.
	Przewody zasilające	mm² 5x2,5	5x2,5	5x4	5x6 / 5x10	5x10	5x6 / 2x25
	Zabezpieczenie	A 16	25	25	32 / 40	50	63 / 80
	Przewody sterujące	mm² 5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Rury</b>	Średnica rury ssącej	Cale 1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Średnica rury cieczy	Cale 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Maksymalna długość	m 45	45	45	45	45	45

### Akcesoria

- Końcówki chłodnicze
- Nagrzewnica elektryczna
- Nagrzewnica wodna
- Sterownik on/off + termostat
- Wentylator o podwyższonym sprężu
- System pracy zimowej ATY
- Zdalna informacja o awarii
- Króciec nawiewny (rozprow. kanał.)
- Króciec kanału recyrkulacji
- Przyłącze – nawiew od frontu
- Króciec powietrza zewnętrznego

# AGREGATY SKRAPLAJĄCE

## DN-A



11 modeli chłodzących  
od 12 kW do 83 kW



## AQVC



6 modeli chłodzących  
od 92 do 151 kW



## AQTC



5 modeli chłodzących  
od 326 do 533 kW



## VLC



8 modeli chłodzących  
od 154 do 347 kW



	<b>DN-A</b>	<b>125</b>	<b>155</b>	<b>185</b>	<b>205</b>	<b>255</b>	<b>305</b>	<b>405</b>	<b>505</b>	<b>605</b>	<b>705</b>	<b>905</b>
Wydajność kW		12	14	17	19	21	28	36	44	55	69	83
	<b>AQVC</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>105</b>	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>140</b>					
Wydajność kW		91,1	103,2	113,2	121,8	134,7	151,0					
	<b>AQTC</b>	<b>1206</b>	<b>1355</b>	<b>1506</b>	<b>1656</b>	<b>1806</b>	<b>2106</b>	<b>2406</b>				
Wydajność kW		326,0	379,0	408,0	459,0	533,0	623,5	705,6				
	<b>VLC</b>	<b>524</b>	<b>604</b>	<b>704</b>	<b>804</b>	<b>904</b>	<b>1004</b>	<b>1104</b>	<b>1204</b>			
Wydajność kW		154	174	199	224	258	283	315	347			

# AQVC

## AGREGAT SKRAPLAJĄCY

7 modeli  
chłodząco-rewersyjnych  
od 9,8 do 31,0 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- Mikroprocesorowe sterowanie
- Dwa niezależne obiegi chłodnicze
- Sprężarki typu scroll
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Rozbudowany system kontroli i zabezpieczenia pracy urządzenia
- Włącznik główny
- Kontroler kolejności faz
- Włącznik różnicy ciśnienia
- 4 Sprężarki
- 2 obiegi chłodnicze
- 4 stopnie: 25%, 50%, 75%, 100%
- Wentylatory osiowe

### WERSJE

STD (BLN)	wersja standard
ELN	wersja ekstra cicha
HSE	wersja o podwyższonej efektywności
HT	wersja dla wyższych temperatur zewnętrznych
HPF	wersja z wentylatorami o podwyższonym sprężu

AQVC



		85	95	105	115	125	140
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność*	kW 92,1	103,2	113,2	121,8	134,7	151,0
	Pobór mocy	kW 25,3	29,3	32,0	34,9	38,3	43,4
	Zakres pracy temp. zewn.**	°C -18 / 46	-18 / 46	-18 / 46	-18 / 46	-18 / 46	-18 / 46
	Zakres temp. odparowania	°C 1 / 15	1 / 15	1 / 15	1 / 15	1 / 15	1 / 15
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/W)	m <sup>3</sup> /h 34000	34000	33200	32400	44000	42800
	Ciśn. akust. w odl. 10 m	dB(A) 53	53	53	53	57	57
	Ciśn. akust. (poziom mocy)	dB(A) 85	85	85	85	89	89
	Waga	kg 971	983	1013	1043	1066	1142
	Wymiary (SxGxW)	mm 2555x1095x2185	2555x1095x2185	2555x1095x2185	2555x1095x2185	3155x1095x2185	3155x1095x2185
	Ilość wentylatorów	2	2	2	2	2	2
	Ilość obiegów chłodniczych	2	2	2	2	2	2
	Typ sprężarki	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Zasil. elektr.	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	

\* Wydajność chłodnicza przy temperaturze odparowania 7°C, temperatura zewnętrzna 35°C

\*\* AQVC wersja standard, wyposażony w system pracy zimowej

### Akcesoria

- Zdalny wyłącznik on/off
- Zestaw przyłączeniowy systemu BMS
- Miękki start sprężarek
- Klawiaturowy panel sterowania
- Presostatyczny regul. obr. wentylatora
- Fabryczny korektor mocy
- Automatyczny bezpiecznik
- Manometry HP/LP
- Ochrona wymiennika
- Ochrona agregatu (kratka)
- Podkładki antywibracyjne (sprężyny)

## Woda Lodowa

Na podstawie wieloletniego doświadczenia i obecności na rynku Airwell oferuje szeroką gamę urządzeń na wodę lodową. Są to między innymi agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, wodą, agregaty z rozdzielnym skraplaczem oraz klimakonwektory różnego typu i zastosowania. Bogate wyposażenie, różnorodność wersji, zaawansowane techniczne spełniają wszystkie wymagania klienta.



TECHNOLOGIA

WYSOKA  
JAKOŚĆ

EKOLOGIA

ŁATWA  
INSTALACJA

**AGREGATY  
CHŁODZONE  
POWIETRZEM**

strona 78

**MQH**

strona 79

**AQL / AQH**

strona 80

**AQVL / AQVH**

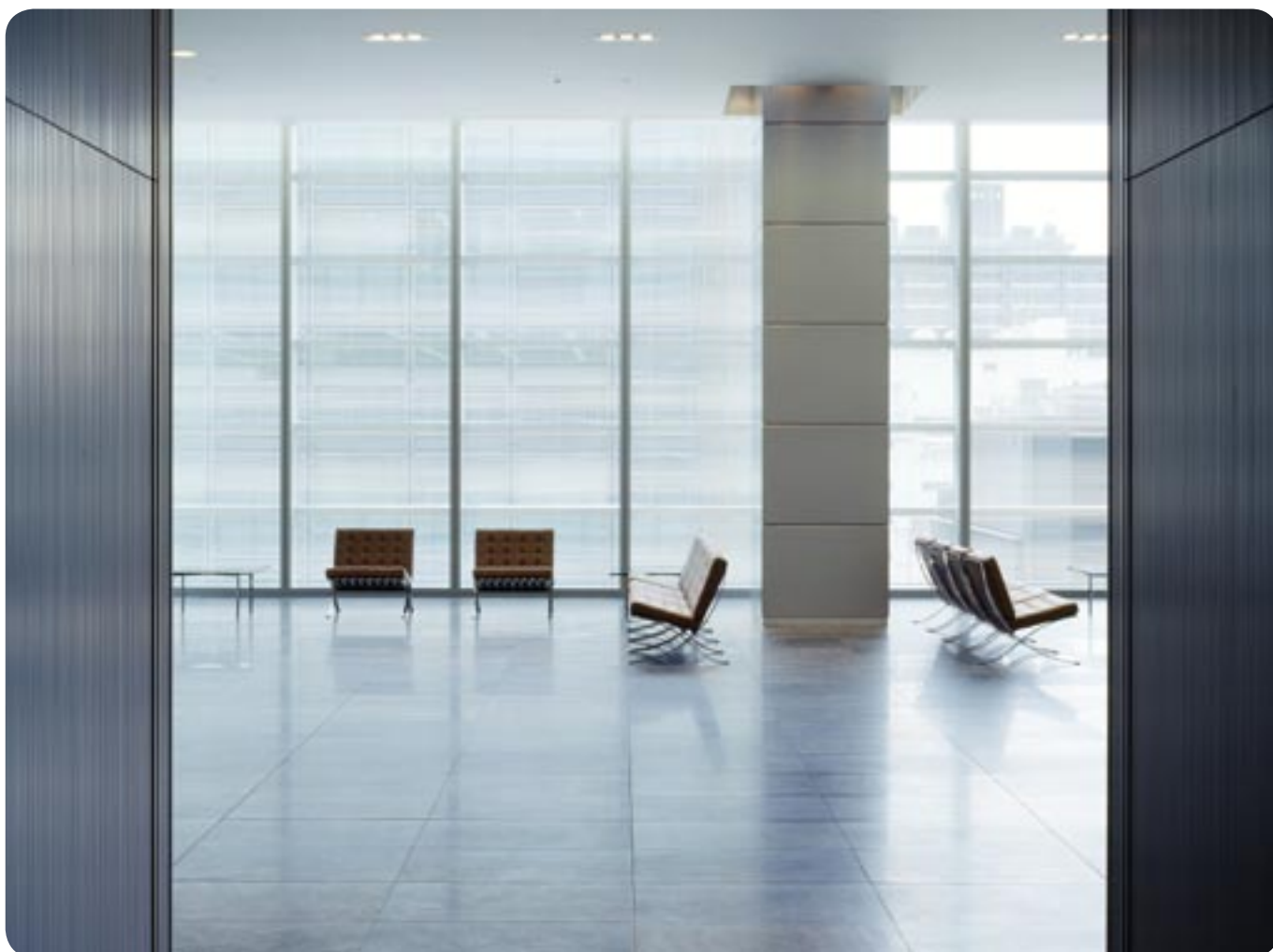
strona 81

**AGREGATY  
CHŁODZONE  
WODĄ**

strona 82

**CWP / CWP HP**

strona 83



**AGREGATY  
Z ROZDZIELNYM  
SKRAPLACZEM**

strona 84

**CWP RC**

strona 85

**KLIMAKONWEK-  
TORY**

strona 86

**XLM**

strona 87

**KOG**

strona 88

**AQUAFAN**

strona 90

**VH2N**

strona 94

# AGREGATY CHŁODZONE POWIETRZEM

## MQH



7 modeli rewersyjnych  
od 5,4 do 17,8 kW



## AQL AQH



10 modeli  
od 19,1 do 76,0 kW



## AQVL AQVH



6 modeli  
od 83,6 do 137,0 kW



## VLS VLH



8 modeli  
chłodzących (VLS)  
rewersyjnych (VLH)  
od 137 do 308 kW



## AQTL AQTH



7 modeli  
chłodzących (AQTL)  
rewersyjnych (AQTH)  
od 289 do 626 kW



## SLS



23 modele chłodzące  
od 293 do 1647 kW



## SLH



5 modeli rewersyjnych  
od 547 do 792 kW



## AQCL AQCH



11 modeli  
chłodzących (AQCL)  
rewersyjnych (AQCH)  
od 25 do 124 kW



<b>MQH</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>					
Wydajność kW	5,4	7,6	9,7	12,1	13,1	15,1	17,8					
<b>AQL / AQH</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>75</b>		
Wydajność kW	19,1	25,0	31,0	36,0	40,0	44,0	51,0	60,0	68,0	76,0		
<b>AQVL / AQVH</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>105</b>	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>140</b>						
Wydajność kW	83,6	93,7	103	111	122	137						
<b>VLS / VLH</b>	<b>524</b>	<b>604</b>	<b>704</b>	<b>804</b>	<b>904</b>	<b>1004</b>	<b>1104</b>	<b>1204</b>				
Wydajność kW	137	154	177	199	229	251	280	308				
<b>AQTL / AQTH</b>	<b>1206</b>	<b>1355</b>	<b>1506</b>	<b>1656</b>	<b>1806</b>	<b>2106</b>	<b>2406</b>					
Wydajność kW	1289	336	362	407	473	553	626					
<b>SLS</b>	<b>1402</b>	<b>1602</b>	<b>1802</b>	<b>1902</b>	<b>2002</b>	<b>2202</b>	<b>2502</b>	<b>2702</b>	<b>3002</b>	<b>3202</b>	<b>3402</b>	<b>3602</b>
Wydajność kW	293	326	366	411	456	481	514	547	620	660	719	759
<b>SLS</b>	<b>4202</b>	<b>4602</b>	<b>4802</b>	<b>5004</b>	<b>5404</b>	<b>5704</b>	<b>6004</b>	<b>6404</b>	<b>6804</b>	<b>7204</b>	<b>8404</b>	
Wydajność kW	823	909	962	1027	1094	1167	1241	1320	1437	1518	1647	
<b>SLH</b>	<b>2602</b>	<b>2804</b>	<b>3204</b>	<b>3604</b>	<b>3804</b>							
Wydajność kW	547	598	682	732	792							
<b>AQCL / AQCH</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	
Wydajność kW	25	29	34	40	46	53	67	76	99	114	124	

# MQH

## AGREGAT CHŁODZONY POWIETRZEM

7 modeli rewersyjnych od 5,4 do 17,8 kW



### INFORMACJE OGÓLNE

- ITLC – mikroprocesorowe sterowanie
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Wylłącznik główny
- Osłona wymiennika
- Podkładki antywibracyjne (gumowe)
- System kontroli i zabezpieczeń pracy urządzenia (między innymi z dodatkową przeciwmroźniową nagrzewnicą elektryczną parownika)
- Wylłącznik różnicy ciśnień (stand. dla wielk. 20-35)
- Flow switch
- Filtr wody
- Kontroler kolejności fazy dla urządzeń trójfazowych
- System pracy zimowej do -10°C (ciśnieniowy regulator obrotów wentylatora)
- Zestaw przyłączeniowy systemu BMS

### CECHY URZĄDZENIA

- Sprężarki rotacyjne (wielkość 6-10)
- Sprężarki Scroll (wielkości 12-18)
- Liczba obiegów chłodniczych: 1
- Stopniowanie mocy: 0-100%
- Wentylatory: osiowe
- Wymiennik: płytowy

### ZAKRES PRACY

- Temperatura powietrza (°C):  
Chłodzenie: od -10 do +46  
Ogrzewanie: od -10 do +20
- Temperatura wody wychodzącej (°C):  
Chłodzenie: od +5 do +18  
Ogrzewanie: od +20 do +50

MQH 10-12-14-16-18



MQH 06-08



			MQH 06	MQH 08M	MQH 08T	MQH 10M	MQH10T	MQH 12	MQH 14	MQH 16	MQH 18
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	5,4	7,6	7,6	9,7	9,7	12,1	13,1	15,1	17,8
	Pobór mocy	kW	1,9	2,6	2,6	3,1	3,1	4,4	4,5	5,6	7,0
	EER		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8	2,9	2,7	2,6
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	6,1	8,5	8,5	11,1	11,1	13,8	15,7	17,9	20,1
	Pobór mocy	kW	2,1	2,8	2,8	3,4	3,4	4,6	4,9	5,7	6,6
	COP		3,0	3,1	3,1	3,3	3,3	3,0	3,2	3,1	3,0
<b>Jednostki zewnętrzne</b>	Wydatek powietrza (N/W)	m³/h	3650	4500	4500	7300	7300	9000	9000	9000	10600
	Ciśn. akust. w odł. 5 m	dB(A)	55	57	57	56	56	59	59	59	62
	Ciśn. akust. (moc)	dB(A)	66	69	69	68	68	70	70	70	72
	Waga	kg	102	113	113	152	152	165	182	185	189
	Wymiary (SxGxW)	mm	951x413x863	951x413x863	951x413x863	951x413x1265	951x413x1265	951x413x1265	951x413x1365	951x413x1365	951x413x1365
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V	<b>9000801A</b>	<b>9000809A</b>	–	<b>9000808A</b>	–	–	–	–	–
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 3~400 V	–	–	<b>9000802A</b>	–	<b>9000803A</b>	<b>9000804A</b>	<b>9000805A</b>	<b>9000806A</b>	<b>9000807A</b>

### Akcesoria

- Zdalny wylłącznik on/off (dostarczany luzem)
- Zestaw zaworów odcinających z podłączeniem
- Zbiorniki buforowe 15 l i 30 l

# AQL/AQH

## AGREGAT CHŁODZONY POWIETRZEM

10 modeli  
od 19,0 do 76,0 kW



R-410A

### INFORMACJE OGÓLNE

- ITLC – mikroprocesorowe sterowanie
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Kontroler kolejności faz dla urządzeń trójfazowych
- Wyłącznik główny
- Automatykny bezpiecznik (stand. dla wielk. 20-35)
- Osłona wymiennika
- Podkładki antywibracyjne (gumowe)
- System kontroli i zabezpieczeń pracy urządzenia (między innymi z dodatkową przeciwwzmrożeniową nagrzewnicą elektryczną parownika)
- Wyłącznik różnicy ciśnień (stand. dla wielk. 20-35)
- Flow Switch (stand. dla wielk. 40-75)
- Filtr wody
- Zintegrowany moduł hydrauliczny z 1 pompą (stand. dla wielk. 20-35, zbiornik buforowy dostarczany osobno)

### CECHY URZĄDZENIA

- Sprężarki: 2 (Tandem) Scroll
- Liczba obiegów chłodniczych: 1
- Stopniowanie mocy: 2
- Wentylatory: osłowe
- Wymiennik: płytowy

### ZAKRES PRACY

- Temperatura powietrza (°C):  
Chłodzenie: od -15 do +50  
Ogrzewanie: od -10 do +20
- Temperatura wody wychodzącej (°C):  
Chłodzenie: od +5 do +18  
Ogrzewanie: od +20 do +50

### AQL/AQH 40-45-50-60-65-75



### AQL/AQH 20-25-30-35



### WERSJE

- STD (BLN) wersja standard
- ELN wersja ekstra cicha
- HSE wersja o podwyższonej efektywności
- HT wersja dla wyższych temperatur zewnętrznych
- HPF wersja z wentylatorami o podwyższonym sprężu

		AQL 20	AQL 25	AQL 30	AQL 35	AQL 40	AQL 45	AQL 50	AQL 60	AQL 65	AQL 75	
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW	19,1	24,5	30,9	35,9	40,0	44,0	51,0	60,0	67,9	75,8
	Pobór mocy (sprężarka)	kW	5,5	7,5	10,0	11,2	12,7	14,8	17,2	18,1	21,0	24,4
	EER		3,13	3,06	2,93	3,00	2,89	2,75	2,76	2,94	2,99	2,75
	ESEER		5,00	4,94	4,37	4,08	4,32	4,11	4,14	4,27	4,34	3,99
	Wydatek powietrza (N/W)	m <sup>3</sup> /h	11300	13000	13000	12500	14000	4000	13200	21100	21110	21100
	Ciśn. akust. w odł. 10 m	dB(A)	43	44	44	44	49	50	50	54	54	55
	Ciśn. akust. (moc)	dB(A)	74	75	75	75	81	81	81	86	86	86
	Waga	kg	276	294	302	316	413	421	446	489	496	502
	Wymiary (SxGxW)	mm	1447x538x1625			1750x1100x1580			2200x1100x1580			
	Zasil. elektr.		3~400 V									

### Akcesoria

- Zdalny wyłącznik on/off
- Zestaw przyłączeniowy systemu BMS
- System pracy zimowej do -15°C (ciśnieniowy regulator obrotów wentylatora)
- Miękki start sprężarek
- Fabryczny korektor wydajności
- Zestaw do pracy sekwencyjnej (do 4 agregatów)
- Zasilanie bez N
- Automatyczny bezpiecznik (standard dla 20-35)
- Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia
- Niebieskie lamele
- Srebrne lamele
- Osłona akustyczna sprężarki „Jacket” (od wielk. 40)
- Odzysk ciepła – schładzacz (od wielk. 40)
- Zestaw sprężyn antywibracyjnych dla jednostki STD (od wielk. 40)
- Zestaw sprężyn antywibracyjnych dla jednostki ze zbiornikiem (od wielk. 40)
- Wyłącznik ciśnienia
- Flow Switch
- Zawory in-out
- Zdalny wyłącznik on/off
- Zestaw pompowy 1P-SP (1 pompa obiegowa) (standard dla 20-35)
- Zestaw pompowy 2P-SP (2 pompy obiegowe)
- Zbiorniki buforowe 112 l / 147 l (98 l dla wielkości 40-45-50)



# AQVL/AQVH

## AGREGAT CHŁODZONY POWIETRZEM

6 modeli  
od 81,0 do 137,0 kW



### INFORMACJE OGÓLNE

- Mikroprocesorowe sterowanie
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami.
- Licznik godzin pracy
- Termostatyczny regulator obrotów wentylatora
- Kontroler kolejności faz
- Elektroniczne zawory rozprężne
- Zasilanie elektryczne bez N
- Wylącznik główny
- Podkładki antywibracyjne (gumowe)
- System kontroli i zabezpieczeń pracy urządzenia (między innymi z dodatkową przeciwmroźniową nagrzewnicą elektryczną parownika)
- Wylącznik różnicy ciśnień
- Flow Switch

### CECHY URZĄDZENIA

- Sprężarki: 4 Scroll
- Liczba obiegów chłodniczych: 2
- Stopniowanie mocy: 4
- Wentylatory: osiowe
- Wymiennik: płytowy

### ZAKRES PRACY

- Temperatura powietrza (°C):  
Chłodzenie: od -18 do +48  
Ogrzewanie: od -15 do +20
- Temperatura wody wychodzącej (°C):  
Chłodzenie: od +8 do +18  
Ogrzewanie: od +20 do +55

### AQVL/AQVH



### WERSJE

- STD (BLN) wersja standard
- ELN wersja ekstra cicha
- HSE wersja o podwyższonej efektywności
- HT/E (CLS) wersja dla wyższych temperatur zewnętrznych
- HPF wersja z wentylatorami o podwyższonym sprzężu

		AQVL 85	AQVL 95	AQVL 105	AQVL 115	AQVL 125	AQVL 140	
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW	83,6	93,7	102,8	110,6	122,3	137,1
	Pobór mocy (sprężarka)	kW	24,6	28,5	31,1	33,9	37,2	42,1
	EER		3,13	3,07	3,10	3,08	3,01	3,01
	ESEER		4,39	4,29	4,34	4,31	4,22	4,22
	Wydatek powietrza (N/W)	m <sup>3</sup> /h	34000	34000	33200	32400	44000	42800
	Ciśn. akust. w odł. 10 m	dB(A)	53	53	53	53	57	57
	Ciśn. akust. (moc)	dB(A)	85	85	85	85	89	89
	Waga	kg	1058	1072	1111	1143	1183	1262
	Wymiary (SxGxW)	mm	2555x1095x2185	2555x1095x2185	2555x1095x2185	2555x1095x2185	3155x1095x2185	3155x1095x2185
	Zasil. elektr.				3~400 V			

### Akcesoria

- Zdalny wylącznik on/off
- System BMS / interfejs ethernet-webctrl
- Miękki start sprężarek
- Panel sterowania klawiaturowy
- Ciśnieniowy regulator obrotów wentylatora
- Zabezpieczenie termiczne sprężarek
- Zestaw do pracy sekwencyjnej (do 4 agregatów)
- Automatyczny bezpiecznik
- Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia
- Srebrne lamele
- Oslona wymiennika
- Oslona agregatu
- Oslona akustyczna sprężarki
- Zestaw sprężyn dla jednostki STD
- Zestaw sprężyn dla jednostki z zestawem wodnym
- Schladzacz
- Wylącznik ciśnienia
- Filtr wody
- Nagrzewnica elektryczna – zabezpieczenie zest.wod.
- Zestaw pompowy 1P-SP (1 pompa obiegowa)
- Zestaw pompowy 2P-SP (2 pompy obiegowe)
- Zestaw pompowy 3P-SP (3 pompy obiegowe)
- Zbiorniki buforowe 165 l / 308 l
- Nagrzewnice elektryczne zbiornika (AQVH)

# AGREGATY CHŁODZONE WODĄ

## CWP



13 modeli chłodzących  
od 7,6 do 136,0 kW



## RWC



6 modeli chłodzących  
od 160,8 do 312,3 kW



## SWS



15 modeli chłodzących  
od 241,8 do 1118,2 kW



<b>CWP</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>09</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
Wydajność kW	7,6	9,2	13,3	16,3	19,7	28,0	33,7	40,7	55,8	67,6	87,7	111,9
<b>CWP</b>	<b>35</b>											
Wydajność kW	136,2											
<b>RWC</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>320</b>	<b>360</b>						
Wydajność kW	160,8	186,5	210,6	263,6	283,7	312,3						
<b>SWS</b>	<b>1602</b>	<b>1902</b>	<b>2202</b>	<b>2212</b>	<b>2352</b>	<b>2502</b>	<b>2652</b>	<b>2802</b>	<b>3012</b>	<b>3202</b>	<b>3412</b>	<b>3602</b>
Wydajność kW	271,8	362,4	440,0	529,9	564,7	600,0	639,2	678,4	716,0	784,4	841,7	898,9
<b>SWS</b>	<b>4212</b>	<b>4602</b>	<b>4802</b>									
Wydajność kW	962,1	1040,2	1118,2									

# CWP

## AGREGAT CHŁODZONY WODĄ

10 modeli chłodzących i rewersyjnych od 7,6 do 33,7 kW

R-407C

### INFORMACJE OGÓLNE

- Mikroprocesorowe sterowanie
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Wylącznik główny
- Kontroler kolejności faz
- System kontroli i zabezpieczeń pracy urządzenia (między innymi z dodatkową przeciwwymroziową nagrzewnicą elektryczną parownika)
- Osłona akustyczna sprężarek – BOX (standard dla wielkości 02-15)

### CECHY URZĄDZENIA

- Sprężarki: 1-2 Scroll
- Liczba obiegów chłodniczych: 1-2
- Stopniowanie mocy: 1-2
- Wymiennik: płytowy

### ZAKRES PRACY

- Temperatura wody wychodzącej (°C):  
Chłodzenie: od +4 do +15  
Ogrzewanie: od +26 do +50

CWP 02-03-04-05-06-07-09



		CWP 03	CWP 05	CWP 06	CWP 09	CWP 15	CWP 18	CWP 21	CWP 25	CWP 30	CWP 35	
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW	9,2	16,3	19,7	33,7	40,7	55,8	67,6	87,7	111,9	136,2
	Pobór mocy	kW	2,38	3,91	5,08	8,76	10,90	14,10	18,00	23,10	28,30	35,90
	Waga	kg	120	140	188	205	274	295	306	508	541	574
	Wymiary (SxGxW)	mm	800x600x1010			900x700x1010		1100x850x1110		1700x984x1210		
	Zasil. elektr.		3~400 V									

#### Akcesoria

- Zdalny wylącznik on/off
- Zestaw przyłączeniowy systemu BMS Bacnet
- Miękki start sprężarek
- Zestaw do pracy sekwencyjnej (do 4 agregatów)
- Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia
- Zawór presostatyczny skraplacza
- Osłona akustyczna sprężarki
- Gumowe podkładki antywibracyjne
- Wylącznik ciśnienia
- Flow Switch

#### Akcesoria cd.

- Zawory in-out
- Filtr wody

# AGREGATY Z ROZDZIELNYM SKRAPLACZEM

## CWP-RC



13 modeli chłodzących  
od 6,0 do 125,0 kW



## RWR



6 modeli chłodzących  
od 160,8 do 312,3 kW



## SWR



15 modeli chłodzących  
od 271, do 1118,2 kW



<b>CWP-RC</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>09</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
Wydajność kW	7,6	9,2	13,3	16,3	19,7	28,0	33,7	40,7	55,8	67,6	87,7	111,9
<b>CWP-RC</b>	<b>35</b>											
Wydajność kW	136,2											
<b>RWR</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>320</b>	<b>360</b>						
Wydajność kW	160,8	186,5	210,6	263,6	283,7	312,3						
<b>SWR</b>	<b>1602</b>	<b>1902</b>	<b>2202</b>	<b>2212</b>	<b>2352</b>	<b>2502</b>	<b>2652</b>	<b>2802</b>	<b>3012</b>	<b>3202</b>	<b>3412</b>	<b>3602</b>
Wydajność kW	271,8	362,4	440,0	529,9	564,7	600,0	639,2	678,4	716,0	784,4	841,7	898,9
<b>SWR</b>	<b>4212</b>	<b>4602</b>	<b>4802</b>									
Wydajność kW	962,1	1040,2	1118,2									

# CWP-RC

## AGREGAT Z ROZDZIELNYM SKRAPLACZEM

10 modeli chłodzących od 8,5 do 136,2 kW

R-407C

### INFORMACJE OGÓLNE

- Mikroprocesorowe sterowanie
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Wylącznik główny
- Kontroler kolejności faz
- System kontroli i zabezpieczeń pracy urządzenia (między innymi z dodatkową przeciwwymrozieliową nagrzewnicą elektryczną parownika)
- Osłona akustyczna sprężarek - BOX (standard dla wielkości 02-15)

### CECHY URZĄDZENIA

- Sprężarki: 1-2 Scroll
- Liczba obiegów chłodniczych: 1
- Stopniowanie mocy: 1-2
- Wymiennik: płytowy

### ZAKRES PRACY

- Temperatura wody wychodzącej (°C):  
Chłodzenie: od +4 do +15

CWP 02-03-04-05-06-07-09



		03	05	06	09	15	18	21	25	30	35	
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność	kW	8,5	15,1	18,3	31,4	38,2	55,8	67,6	87,7	111,9	136,2
	Pobór mocy	kW	2,6	4,5	5,8	10,0	12,4	14,1	18,0	23,1	28,3	35,9
	Waga	kg	114	131	179	193	259	279	290	471	497	520
	Wymiary (SxGxW)	mm	800x600x1010			900x700x1010		1100x850x1110			1700x984x1210	
	Zasil. elektr.		3~400 V									

### Akcesoria

- Zdalny wyłącznik on/off
- Zestaw przyłączeniowy systemu BMS
- Miękki start sprężarek
- Zestaw do pracy sekwencyjnej (do 4 agregatów)
- Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia
- Zawór presostatyczny skraplacza
- Osłona akustyczna sprężarki
- Gumowe podkładki antywibracyjne
- Wylącznik ciśnienia
- Flow Switch

### Akcesoria cd.

- Zawory in-out
- Filtr wody

# KLIMAKONWEKTORY

## XLM-OG

**Ścienne**  
3 modele  
2-rurowe  
od 1,8 do 3,6 kW



## K-OG

**Kasetonowe**  
5 modeli  
2-rurowe/4-rurowe  
od 2,2 do 10,4 kW



## AQU@FAN II AWC/AHC/AWN/AHN

**Uniwersalne**  
9 modeli  
2-rurowe/4-rurowe  
od 1,1 do 10,7 kW



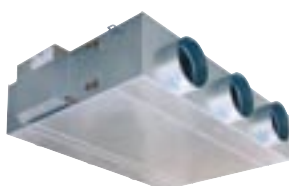
## VH2N

**Kanałowe**  
9 modeli  
2-rurowe/4-rurowe  
od 1,9 do 29,9 kW



## VHF

**Kanałowe**  
4 modele  
2-rurowe  
od 3,1 do 9,5 kW



## KCO COANDA

**Kasetonowe**  
3 modele  
2-rurowe/4-rurowe  
od 0,9 do 4,3 kW



## VPX

**Kanałowe**  
1 model  
2-rurowe/4-rurowe  
od 4,8 kW



## AQU@BEAM

**Kanałowe**  
20 modeli  
2-rurowe/4-rurowe  
od 0,6 do 1,1 kW



<b>XLM-OG</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>						
Wydajność kW	1,85	2,2	3,6						
<b>K-OG</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>45</b>				
Wydajność kW	2,2	3,5	5,0	6,4	10,2				
<b>AWC-A / AHC-A</b>	<b>1030</b>	<b>2030</b>	<b>3030</b>	<b>4030</b>	<b>5030</b>	<b>6030</b>	<b>7030</b>	<b>8030</b>	<b>9030</b>
Wydajność kW	–	2,01	2,44	3,46	5,01	5,73	–	9,04	10,74
<b>AWN-A / AHN-A</b>	<b>1030</b>	<b>2030</b>	<b>3030</b>	<b>4030</b>	<b>5030</b>	<b>6030</b>	<b>7030</b>	<b>8030</b>	<b>9030</b>
Wydajność kW	1,14	2,01	2,44	3,46	5,01	5,73	–	9,04	10,74
<b>VH2N</b>	<b>03</b>	<b>05</b>	<b>07</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
Wydajność kW	2,85	5,31	7,48	9,82	15,05	18,69	21,32	24,04	27,72
<b>VHF</b>	<b>01</b>	<b>05</b>	<b>10</b>	<b>12</b>					
Wydajność kW	0,54 – 3,14	1,49 – 4,34	3,42 – 7,36	5,06 – 9,50					
<b>KCO COANDA</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>						
Wydajność kW	1,74	2,87	4,34						
<b>VPX</b>	<b>Konfig. I</b>	<b>Konfig. J</b>	<b>Konfig. L</b>	<b>Konfig. U</b>					
Wydajność kW	1,4 – 6,0	1,4 – 6,0	1,4 – 6,0	1,2 – 5,7					

# XLM-OG

## ŚCIENNE 2-RUROWE

3 modele  
od 1,8 do 3,7 kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Klimakonwektory przeznaczone do montażu ściennego
- Cicha i ekonomiczna praca
- Urządzenia dostarczane z zaworami regulującymi i siłownikami (opcjonalnie)
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie, cena na zapytanie)

### PILOT RC4



### XLM 7-9 OG



### TRM-FA



### TAE 20



			XLM 7 OG	XLM 9 OG	XLM 18 OG
Chłodzenie	Wydajność	kW	1,80	2,10	3,66
	Grzanie	Wydajność	kW	2,52	3,07
	Pobór mocy (wentylator)	kW	0,017	0,038	0,045
	Pobór mocy (nagrz. elektr.)	kW	1,05	-	1,60
	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h	255/292/345	333/400/435	603/753/873
	Ciśn. akust. w odl. 1 m	dB(A)	33/35/38	37/40/42	43/45/50
	Przepływ wody	m³/h	0,31	0,36	0,63
	Waga	kg	8,0	9,5	14,0
	Wymiary (SxGxW)	mm	815x160x270	815x160x270	1115x195x330
	Kod	Zasil. elektr. 1~230 V	<b>XLM 7 OG SV</b> <b>XLM 7 OG AV</b> <b>XLM 7 OG AV CH</b>	<b>XLM 9 OG SV</b> <b>XLM 9 OG AV</b> <b>XLM 9 OG AV CH</b>	<b>XLM 18 OG SV</b> <b>XLM 18 OG AV</b> <b>XLM 18 OG AV CH</b>

SV – urządzenie bez zaworów regulacyjnych  
AV – urządzenie z zaworami regulacyjnymi  
AVCH – urządzenie z nagrzewnicą elektryczną

### Akcesoria

Zawory trójdrogowe + siłowniki - on/off, 230 V (dostarczane z tacą ociekową)  
Sterownik ścienny manualny (termostat, on/off, 3-biegi went., chl/ogrz.)  
Sterownik naścienny (z termostatem) + czujnik temperatury  
Sterownik ścienny automatyczny (z termostatem)  
Sterownik ścienny + płytki adaptacyjna  
Czujnik automatycznego przełączania

# K OG

## 2-RUROWE

5 modeli  
od 2,2 do 10,2 kW

# K OG

## 4-RUROWE

4 modele  
od 2,2 do 10,1 kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Urządzenia do montażu w stropie podwieszonym
- Wymiar panela 600x600 mm oraz 600x1200 (wielkość 30 i 45)
- 287 mm wysokości
- Wbudowane zawory (opcja)
- Pompka skroplin w standardzie
- Nagrzewnica elektryczna jako wyposażenie dodatkowe

K 9-12-18 OG



K 30-45 OG



### Akcesoria

Zawory trójdrogowe + siłowniki - on/off, 230 V (dostarczane z tacą ociekową)
Taca ociekowa (dostarczane luzem)
Sterownik ścienny manualny (termostat, on/off, 3-biegi went., chl/ogrz.)
Sterownik naścienny (z termostatem) + czujnik temperatury
Sterownik ścienny automatyczny (z termostatem)
Sterownik ścienny + płytka adaptacyjna
Pompka kondensatu o wyższym podnoszeniu
Czujnik automatycznego przełączania



# K OG

## 2-RUROWE

5 modeli  
od 2,2 do 10,2 kW

			<b>K 9 OG 2T</b>	<b>K 12 OG 2T</b>	<b>K 18 OG 2T</b>	<b>K 30 OG 2T</b>	<b>K 45 OG 2T</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	2,2	3,5	5,0	6,4	10,2
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	3,3	4,6	5,9	8,1	11,6
	Pobór mocy (wentylator)	kW	0,049	0,056	0,074	0,200	0,180
	Pobór mocy (nagrz. elektr.)		1,5	2,3	2,7	4,2	5,4
	Ciśn. akust. w odl. 1 m (N/Ś/W)	dB(A)	30/32/42	32/35/44	34/40/49	39/42/49	39/45/51
	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h	420/460/700	420/460/700	460/515/760	1100/1350/1550	1000/1250/1630
	Przepływ wody	m³/h	0,378	0,602	0,860	1,208	1,753
	Waga	kg	26	28	29	49	55
	Wymiary (SxGxW)	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	1225x625x40	1225x625x40
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V	<b>K 9 OG 2T SV</b>	<b>K 12 OG 2T SV</b>	<b>K 18 OG 2T SV</b>	<b>K 30 OG 2T SV</b>	<b>K 45 OG 2T SV</b>
			<b>K 9 OG 2T AV</b>	<b>K 12 OG 2T AV</b>	<b>K 18 OG 2T AV</b>	<b>K 30 OG 2T AV</b>	<b>K 45 OG 2T AV</b>
			<b>K 9 OG 2T CH AV</b>	<b>K 12 OG 2T CH AV</b>	<b>K 18 OG 2T CH AV</b>	<b>K 30 OG 2T CH AV</b>	<b>K 45 OG 2T CH AV</b>

SV – urządzenie bez zaworów regulacyjnych  
AV – urządzenie z zaworami regulacyjnymi  
AV CH – urządzenie z nagrzewnicą elektryczną

# K OG

## 4-RUROWE

4 modele  
od 2,2 do 10,1 kW

			<b>K 9 OG 4T</b>	<b>K 12 OG 4T</b>	<b>K 18 OG 4T</b>	<b>K 45 OG 4T</b>
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	2,2	3,4	4,9	10,1
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność</b>	kW	2,2	3,2	4,9	8,8
	Pobór mocy (wentylator)	kW	0,049	0,056	0,074	0,220
	Ciśn. akust. w odl. 1 m (N/Ś/W)	dB(A)	30/32/42	32/35/44	34/40/49	48/54/60
	Wydatek powietrza (N/Ś/W)	m³/h	420/460/700	420/460/700	460/515/760	1075/1360/1725
	Wydatek wody	m³/h	0,378	0,590	0,843	1,737
	Waga	kg	27	28	29	55
	Wymiary (SxGxW)	mm	571x571x287	571x571x287	571x571x287	1171x571x287
	Wymiary (SxGxW) rama	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	1225x625x40
	<b>Kod</b>	Zasil. elektr. 1~230 V	<b>K 9 OG 4T SV</b>	<b>K 12 OG 4T SV</b>	<b>K 18 OG 4T SV</b>	<b>K 45 OG 4T SV</b>
			<b>K 9 OG 4T AV</b>	<b>K 12 OG 4T AV</b>	<b>K 18 OG 4T AV</b>	<b>K 45 OG 4T AV</b>

SV – urządzenie bez zaworów regulacyjnych  
AV – urządzenie z zaworami regulacyjnymi

# AQU@FAN II

2-RUROWE  
4-RUROWE

9 modeli  
od 1,9 do 10,7 kW

## ZALETY URZĄDZENIA

- Łatwe w instalacji
- Bardzo elegancki wygląd
- Duży wybór konfiguracji jednostek
- Wydajność wentylatorów od 100 do 1600 m<sup>3</sup>/h
- Serie 2 i 4 rurowe
- 4 wersje do montażu poziomego i pionowego, w obudowie i bez obudowy
- 5 biegów wentylatora (fabrycznie skonfigurowany na 3 z 5 biegów wentylatora)
- Niski poziom głośności

AWC



AWN



AHC



AHN



## A W N 40.30 E 1500

JEDNOSTKA Aqu@Fan II

nagrzewnica elektryczna i jej moc w Watach

**W:** jednostka wertykalna  
**H:** jednostka horyzontalna

**0:** urządzenie 2-rurowe  
**1:** urządzenie 4-rurowe

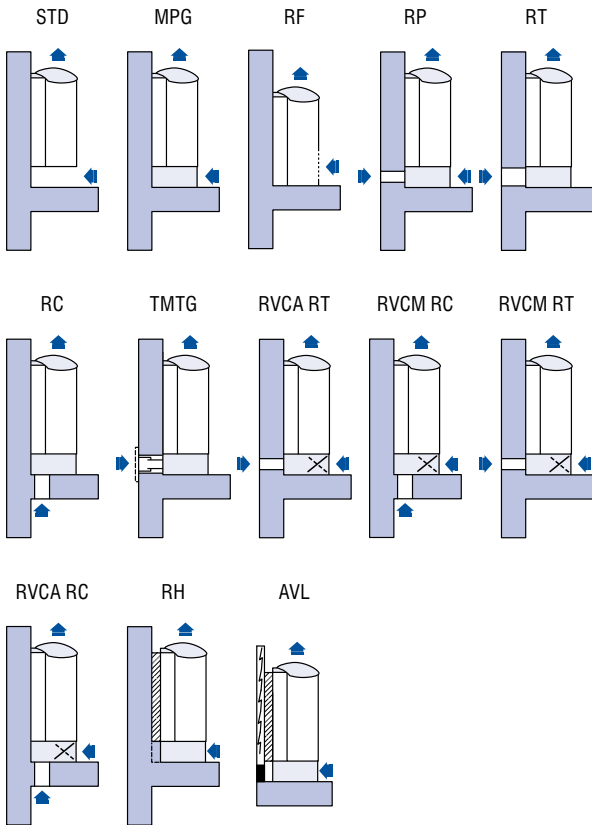
**C:** model z obudową  
**N:** model bez obudowy

**2:** chłodnica 2-rzędowa  
**3:** chłodnica 3-rzędowa

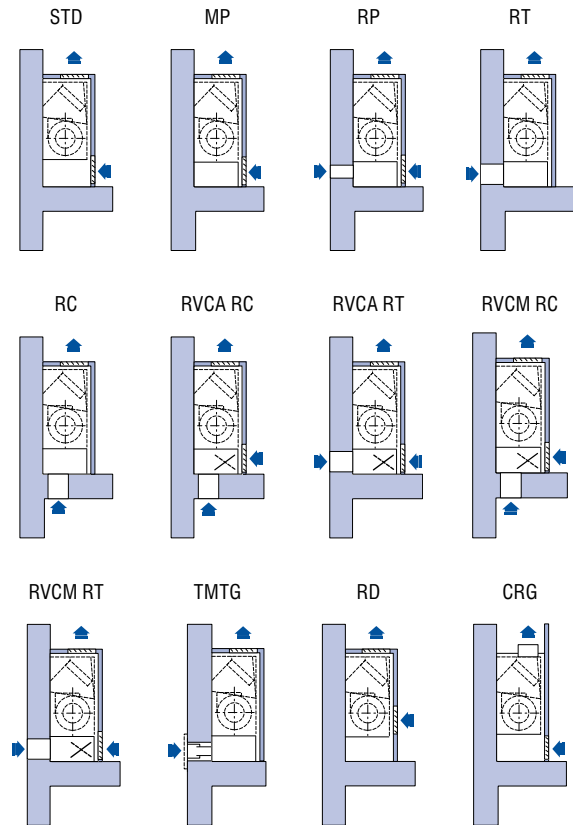
Wielkość: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

### PRZYKŁADOWE SPOSOBY ZABUDOWY I OPCJE

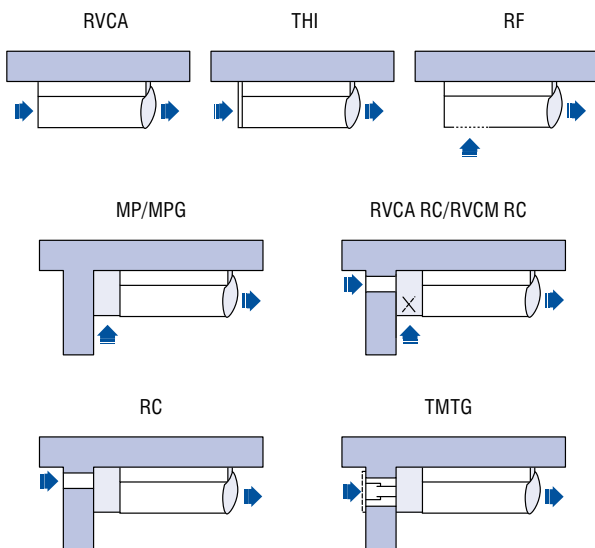
#### AWC



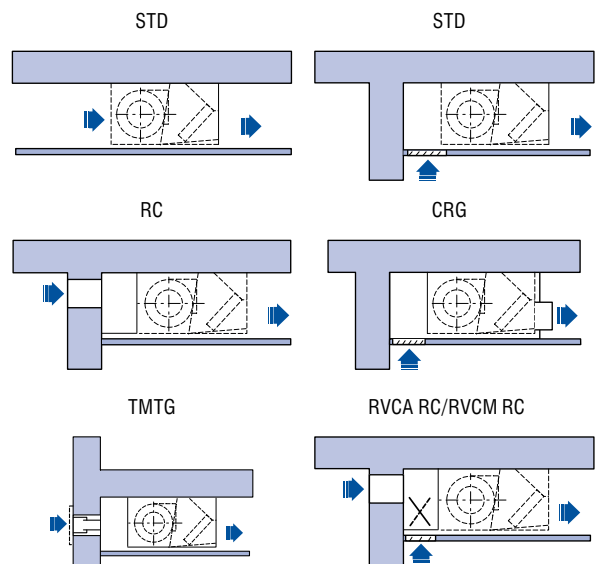
#### AWN



#### AHC



#### AHN



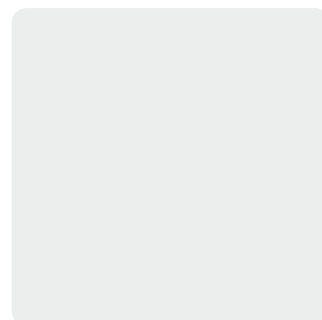
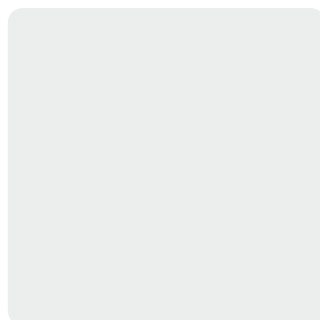
2-RUOWY 2 RZĘDY		1020	2020	3020	4020	5020	6020	7020	8020	9020	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność <sup>(1)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	kW	0,99	1,73	2,10	3,01	4,36	4,91	5,22	7,85	9,31
	Bieg wentylatora 2	kW	0,83	1,35	1,86	2,65	3,25	3,80	4,40	5,86	8,22
	Bieg wentylatora 1	kW	0,72	1,15	1,36	2,12	2,35	2,99	3,17	4,20	6,05
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność <sup>(2)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	kW	1,45	2,37	2,99	3,90	5,34	6,40	6,66	9,66	12,15
	Bieg wentylatora 2	kW	1,18	1,94	2,39	3,63	4,31	4,72	5,53	7,64	10,32
	Bieg wentylatora 1	kW	1,03	1,60	1,71	2,89	3,19	3,63	4,06	5,13	7,36
<b>Wydatek powietrza</b>	Bieg wentylatora 3	m <sup>3</sup> /h	175	307	394	552	713	888	1113	1333	1682
	Bieg wentylatora 2	m <sup>3</sup> /h	132	216	281	455	536	629	1036	905	1282
	Bieg wentylatora 1	m <sup>3</sup> /h	113	172	176	340	348	454	774	644	756
	Ciśn. akust. (b3/b2/b1) <sup>(3)</sup>	dB(A)	35/28/24	41/29/23	44/35/23	38/35/26	43/37/25	48/39/29	48/44/35	54/43/36	57/52/44
	Waga AWC/AHC	kg	–	20	23	30	35	39	42	50	56
	Waga AWN/AHN	kg	11	14	16	23	27	30	34	41	46
	Wymiary (SxGxW) AWC/AHC	mm	–	768x478x231	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	1693x578x231
	Wymiary (SxGxW) AWN/AHN	mm	430x370x220	430x510x220	430x695x220	430x880x220	430x1065x220	430x1250x220	530x1065x220	530x1250x220	530x1435x220
	<b>Pobór mocy <sup>(4)</sup></b>	kW	34	45	60	57	66	107	150	188	291

2-RUOWY 3 RZĘDY		1030	2030	3030	4030	5030	6030	7030	8030	9030	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność <sup>(1)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	kW	1,14	1,87	2,44	3,46	5,01	5,73	6,84	9,03	10,74
	Bieg wentylatora 2	kW	0,95	1,46	2,13	3,07	3,77	4,39	5,61	6,64	9,01
	Bieg wentylatora 1	kW	0,83	1,25	1,52	2,46	2,65	3,39	3,92	4,74	6,41
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność <sup>(2)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	kW	1,58	2,52	3,39	4,57	6,13	7,36	8,40	11,31	13,97
	Bieg wentylatora 2	kW	1,28	2,02	2,61	4,17	4,82	5,25	6,89	8,35	11,54
	Bieg wentylatora 1	kW	1,08	1,64	1,74	3,23	3,45	3,99	4,94	5,98	7,52
<b>Wydatek powietrza</b>	Bieg wentylatora 3	m <sup>3</sup> /h	166	292	374	524	677	843	984	1266	1598
	Bieg wentylatora 2	m <sup>3</sup> /h	126	205	267	433	510	598	735	859	1218
	Bieg wentylatora 1	m <sup>3</sup> /h	108	163	167	323	330	431	502	859	719
	Ciśn. akust. (b3/b2/b1) <sup>(3)</sup>	dB(A)	35/28/24	41/31/24	44/36/24	39/35/27	43/37/27	48/39/31	48/41/34	54/44/36	57/53/44
	Waga AWC/AHC	kg	–	20	23	30	35	39	42	50	56
	Waga AWN/AHN	kg	11	14	13	23	27	30	34	41	46
	Wymiary (SxGxW) AWC/AHC	mm	–	768x478x231	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	1693x578x231
	Wymiary (SxGxW) AWN/AHN	mm	430x370x220	430x510x220	430x695x220	430x880x220	430x1065x220	430x1250x220	530x1065x220	530x1250x220	530x1435x220
	<b>Pobór mocy <sup>(4)</sup></b>	kW	34	45	60	57	66	107	150	188	291

- (1) Wydajność chłodnicza całkowita przy parametrach:  
temperatura wody 7/12°C, temperatura powietrza ts/tm 27/19 °C, zawartość glikolu 0%
- (2) Wydajność grzewcza przy parametrach:  
temperatura wody zasilającej 50°C, temperatura powietrza ts 20°C
- (3) Poziom ciśnienia akustycznego na maksymalnym biegu wentylatora przy:  
norma NR/ISO dla pomieszczenia o kubaturze 100 m<sup>3</sup>, chłonność 0,5 s (przykład – pomieszczenie biurowe z dywanem na podłodze)
- (4) Maksymalny bieg wentylatora

### Akcesoria

Różne opcje zabudowy  
Nagrzewnica elektryczna  
Zawory regulacyjne  
Różne opcje sterowania urządzeniem



### 4-RUROWY 2 RZĘDY CHŁODZENIE + 1 RZĄD OGRZEWANIE

		1021	2021	3021	4021	5021	6021	7021	8021	9021	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność <sup>(1)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	kW	0,95	1,67	2,03	2,92	4,23	4,76	5,06	7,62	9,05
	Bieg wentylatora 2	kW	0,89	1,30	1,65	2,55	3,15	3,67	4,26	5,66	7,96
	Bieg wentylatora 1	kW	0,70	1,10	1,06	2,05	2,26	2,88	3,06	4,05	5,80
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność <sup>(2)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	kW	1,46	2,50	3,39	4,73	6,38	6,74	7,16	11,74	14,23
	Bieg wentylatora 2	kW	1,27	2,13	2,85	4,30	5,50	5,71	6,27	9,60	12,51
	Bieg wentylatora 1	kW	1,15	1,85	2,20	3,59	4,17	4,67	4,79	7,39	9,11
<b>Wydatek powietrza</b>											
Bieg wentylatora 3	m <sup>3</sup> /h	166	292	374	514	677	843	984	1266	1598	
Bieg wentylatora 2	m <sup>3</sup> /h	126	205	267	433	510	598	735	859	1218	
Bieg wentylatora 1	m <sup>3</sup> /h	108	163	167	323	330	431	502	859	719	
Ciśn. akust. (b3/b2/b1) <sup>(3)</sup>	dB(A)	35/28/24	41/31/24	44/36/25	39/35/27	43/37/27	48/39/32	49/41/34	54/44/36	57/53/43	
Waga AWC/AHC	kg	-	20	23	30	35	39	42	50	56	
Waga AWN/AHN	kg	11	14	16	23	27	30	34	41	46	
Wymiary (SxGxW) AWC/AHC	mm	-	768x478x231	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	1693x578x231	
Wymiary (SxGxW) AWN/AHN	mm	430x370x220	430x370x220	430x510x220	430x695x220	430x880x220	430x1065x220	530x1250x220	530x1065x220	530x1435x220	
<b>Pobór mocy <sup>(4)</sup></b>	kW	34	45	60	57	66	107	150	188	291	

### 4-RUROWY 3 RZĘDY CHŁODZENIE + 1 RZĄD OGRZEWANIE

		1031	2031	3031	4031	5031	6031	7031	8031	9031	
<b>Chłodzenie</b>	<b>Wydajność <sup>(1)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	W	1,11	1,97	2,38	3,39	4,89	5,61	6,68	8,83	10,49
	Bieg wentylatora 2	W	0,93	1,54	2,07	3,00	3,67	4,28	5,47	6,49	8,80
	Bieg wentylatora 1	W	0,80	1,32	1,48	2,40	2,59	3,30	3,81	4,62	6,22
<b>Grzanie</b>	<b>Wydajność <sup>(2)</sup></b>										
	Bieg wentylatora 3	W	1,43	2,46	3,33	4,54	6,27	6,65	7,07	11,55	14,01
	Bieg wentylatora 2	W	1,25	2,10	2,80	4,22	5,39	5,61	6,17	9,42	12,30
	Bieg wentylatora 1	W	1,13	1,81	2,15	3,51	4,09	4,58	4,72	6,74	8,91
<b>Wydatek powietrza</b>											
Bieg wentylatora 3	m <sup>3</sup> /h	161	283	362	508	656	817	953	1226	1547	
Bieg wentylatora 2	m <sup>3</sup> /h	122	224	258	419	493	579	712	832	1180	
Bieg wentylatora 1	m <sup>3</sup> /h	104	199	162	313	320	417	486	592	696	
Ciśn. akust. (b3/b2/b1) <sup>(3)</sup>	dB(A)	35/29/25	41/32/25	44/37/26	39/35/27	43/37/27	49/42/34	48/43/35	54/45/36	57/53/45	
Waga AWC/AHC	kg	-	20	23	30	35	399	42	50	56	
Waga AWN/AHN	kg	34	45	60	57	66	107	150	188	291	
Wymiary (SxGxW) AWC/AHC	mm	-	768x478x231	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	1693x578x231	
Wymiary (SxGxW) AWN/AHN	mm	430x370x220	430x370x220	430x510x220	430x695x220	430x880x220	430x1065x220	530x1250x220	530x1065x220	530x1435x220	
<b>Pobór mocy <sup>(4)</sup></b>	kW	34	45	60	57	66	107	150	188	291	

- (1) Wydajność chłodnicza całkowita przy parametrach:  
temperatura wody 7/12°C, temperatura powietrza ts/tm 27/19 °C, zawartość glikolu 0%
- (2) Wydajność grzewcza przy parametrach:  
temperatura wody zasilającej 50°C, temperatura powietrza ts 20°C
- (3) Poziom ciśnienia akustycznego na maksymalnym biegu wentylatora przy:  
norma NR/ISO dla pomieszczenia o kubaturze 100 m<sup>3</sup>, chłonność 0,5 s (przykład – pomieszczenie biurowe z dywanem na podłodze)
- (4) Maksymalny bieg wentylatora

#### Akcesoria

Różne opcje zabudowy  
Nagrzewnica elektryczna  
Zawory regulacyjne  
Różne opcje sterowania urządzeniem

# VH2N

## KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY

9 modeli  
2-rurowych / 4-rurowych  
od 0,4 do 27,7 kW



### ZALETY URZĄDZENIA

- 9 modeli o wydatku powietrza od 180 do 4380 m<sup>3</sup>/h
- wysokie ciśnienie statyczne do 220 Pa
- 2 systemy 2-rurowe i 4-rurowe
- Od 3 do 6 biegów wentylatora (w zależności od wersji)
- Urządzenia przeznaczone są do montażu poziomego

### VH2N

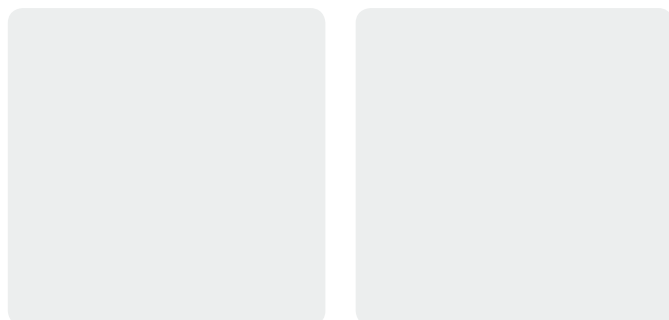


		03	05	07	10	15	18	21	24	27
<b>Chłodzenie</b>	Wydajność <sup>(1)</sup>	kW 2,849	5,308	7,484	9,817	15,051	18,687	21,317	24,065	27,723
	Pobór mocy <sup>(6)</sup>	kW 0,208	0,150	0,290	0,310	0,770	0,751	0,733	1,015	0,963
<b>Grzanie</b>	Wydajność <sup>(2)</sup>	kW 3,585	6,569	10,168	12,902	19,229	22,714	25,181	31,803	35,166
	Pobór mocy <sup>(6)</sup>	kW 0,208	0,150	0,290	0,310	0,770	0,751	0,733	1,015	0,963
	Wydatek powietrza <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h 540	876	1521	1650	3064	3064	3022	4036	3984
	Ciśn. akust. (moc) <sup>(4)</sup>	dB(A) 56,8	52,6	57,5	55,9	59,3	59,3	59,3	61,3	61,3
	Waga	kg 20	35	41	46	59	61	63	69	73
	Wymiary (SxG <sup>(5)</sup> xW)	mm 692x600x200	638x1060x230	638x1200x251	638x1200x299	740x1380x376	740x1380x376	740x1380x376	740x1500x451	740x1500x451

- (1) Wydajność chłodnicza VH2N wersja 2-rurowa przy parametrach: temperatura wody 7/12°C, temperatura powietrza ts/tm 27/19 °C, zawartość glikolu 0%, urządzenie z filtrem G2, ciśnienie statyczne wentylatorów 50 Pa, maksymalny bieg wentylatora
- (2) Wydajność grzewcza VH2N wersja 2-rurowa przy parametrach: temperatura wody zasilającej 50°C, temperatura powietrza ts 20°C, urządzenie z filtrem G2, ciśnienie statyczne wentylatorów 50 Pa, maksymalny bieg wentylatora
- (3) maksymalny bieg wentylatora przy ciśnieniu statycznym 50 Pa, urządzenie z filtrem G2
- (4) maksymalny bieg wentylatora przy ciśnieniu statycznym 50 Pa
- (5) szerokość urządzenia nie uwzględnia łap montażowych oraz skrzynki elektrycznej
- (6) maksymalny bieg wentylatora, ciśnienie statyczne 0 Pa, 230V/1Ph/50Hz

### Akcesoria

Filtry G2/G3  
Sterowniki ściennie  
Nagrzewnica elektryczna  
Zawory regulacyjne





**Generalny przedstawiciel Airwell France SAS w Polsce**



[www.hydropol.com](http://www.hydropol.com)

[info@hydropol.com](mailto:info@hydropol.com)