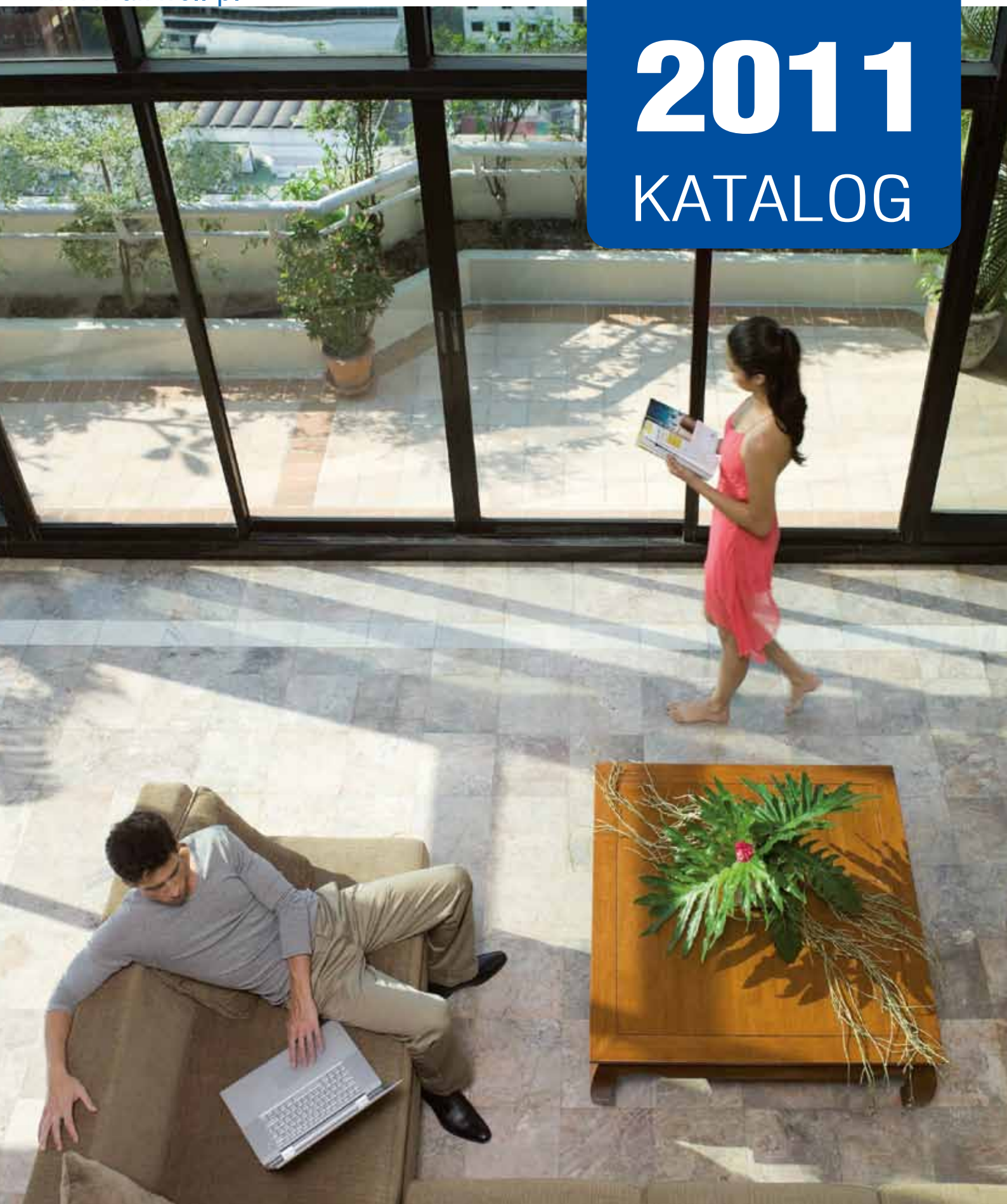


[www.airwell.pl](http://www.airwell.pl)

*Airwell*

2011

KATALOG



## Spis treści



### DC Inverter

Strona 13

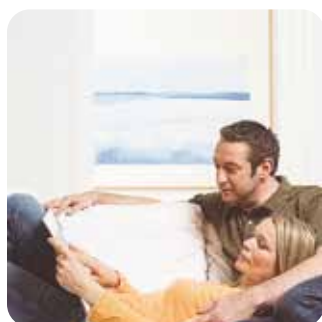
|  |    |
|--|----|
| <b>PNX A &amp; FLO DC INVERTER</b> ściennie    | 15 |
| <b>HDD DC INVERTER</b> ściennie                | 17 |
| <b>XLD DC INVERTER</b> ściennie                | 19 |
| <b>SX DC INVERTER</b> ściennie - podstropowe   | 21 |
| <b>FAD DC INVERTER</b> ściennie - podstropowe  | 23 |
| <b>FWD DC INVERTER</b> ściennie - podstropowe  | 25 |
| <b>CK DC INVERTER</b> kasety                   | 27 |
| <b>CAD DC INVERTER</b> kasety                  | 29 |
| <b>DLF DC INVERTER</b> kanałowe                | 31 |
| <b>DBD DC INVERTER</b> kanałowe                | 33 |
| <b>DUO/TRIO/QUATTRO DC INVERTER</b> multisplit | 35 |
| <b>CINCO DC INVERTER</b> multisplit            | 39 |



### MVi

Strona 44

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>DRV R410A</b> jednostki zewnętrzne | 46 |
| <b>DRV R410A</b> jednostki wewnętrzne | 48 |



### ON/OFF

Strona 50

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>HHF R410A</b> ściennie          | 52 |
| <b>GCAO N R410A</b> chłodzone wodą | 54 |
| <b>FAF R410A</b> ściennie          | 56 |
| <b>SX TELECOM R410A</b> ściennie   | 58 |
| <b>CAF R410A</b> kasety            | 60 |
| <b>DAF R410A</b> kanałowe          | 62 |
| <b>DK-DN R407C</b> typu split      | 64 |
| <b>FSF R410A</b> stojące           | 66 |



## Typu Monoblok

Strona 68

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>CAO R407C</b> konsole wodne | 70 |
| <b>AELIAN R410A</b> przenośne  | 71 |
| <b>WCF R407C</b> okienne       | 72 |



## Przemysłowe

Strona 73

|  |    |
|--|----|
| <b>X AR R407C</b> szafa klimatyzacyjna | 75 |
| <b>X AO R407C</b> szafa klimatyzacyjna | 77 |
| <b>HAN R410A</b> centrala dachowa      | 79 |



## Pompy ciepła

Strona 81

|   |    |
|---|----|
| <b>AQUAHEAT ADVANCE DCI</b> pompa ciepła typu monoblok    | 83 |
| <b>AQUAHEAT ADVANCE SPLIT DCI</b> pompa ciepła typu split | 85 |
| <b>PAC HT R407C</b> wysoko temperaturowa pompa ciepła     | 87 |
| <b>MQH R410A</b> pompa ciepła typu powietrze - woda       | 89 |
| <b>CWP-V R407C</b> gotermalna pompa ciepła                | 91 |
| <b>CWP R407C</b> zimna woda                               | 93 |
| <b>CWP HP R407C</b> pompa ciepła typu woda - woda         | 95 |



## Konsole Wodne

Strona 97

|  |     |
|--|-----|
| <b>AQU@FAN II 2 RUOWE</b> klimakonwektory                | 99  |
| <b>AQU@FAN II 2 RUOWE / 2 PRZEWODOWE</b> klimakonwektory | 101 |
| <b>AQU@FAN II 4 RUOWE</b> klimakonwektory                | 103 |
| <b>XLM OG 2 RUOWE</b> klimakonwektory                    | 105 |
| <b>K OG 2 RUOWE</b> klimakonwektory                      | 107 |
| <b>K OG 4 RUOWE</b> klimakonwektory                      | 109 |
| <b>VH</b> kanałowe                                       | 111 |



WITAMY

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.

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



Dom



Sklepy




Komercyjne



Przemysł

## Filozofia



Grupa Airwell jest zintegrowaną globalną organizacją. Zadowolenie i zaufanie naszych klientów to dla nas wartości bezcenne. Dbamy o jakość i bezpieczeństwo naszych produktów

ORGANIZACJA

INNOWACJE

JAKOŚĆ

SKUTECZNOŚĆ

ROZWÓJ

**Działalność** Jako międzynarodowy zespół, pracujemy nad wspólnym celem, udoskonaleniem naszych osiągnięć, a przede wszystkim utrzymaniem konkurencyjności.

**Praca zespołowa** Cenimy różnorodność naszej organizacji. Dbamy o integrację i szacunek we wzajemnych relacjach oraz kontaktach z naszymi partnerami biznesowymi. Komunikacja i rozwój zespołu należą do najważniejszych priorytetów.

**Innowacja i jakość** Jesteśmy zaangażowani w stały rozwój naszych produktów i usług. Zachowujemy elastyczność w stosunku do zmieniających się wymagań naszych klientów i szybko reagujemy na ich oczekiwania.

## Historia



# OD MOMENTU POWSTANIA W 1947 ROKU

GRUPA AIRWELL ZNANA JEST W BRANŻY KLIMATYZACYJNEJ Z WYSOKIEJ JAKOŚCI 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   | 1950   | 1970   | 1975   | 1979  |
|--|--|--|--|---|
| Paul Wallet założył L'Air Conditionne Enterprise, która później stała się rdzeniem grupy Airwell.  | Firma rozrosła się i rozpoczęła masową produkcję pierwszych klimatyzatorów okiennych stosowanych w skrajnych warunkach klimatycznych, głównie na rynek europejski i afrykański.    | Airwell rozwinął produkcję systemów typu split, rozdzielając podstawowe urządzenie okienne na 2 części. Były to pierwsze klimatyzatory typu split produkowane w Europie.                               | Grupa Airwell wchodzi na rynek urządzeń dużej mocy znajdujących zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej i przemysłu, chłodzonych zarówno powietrzem jak i wodą. | 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   | 1993-1996  | 1998-2001  | 2004-2006  | 2008  |
| 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. | Grupa Airwell rozwija się poprzez przejęcie lokalnych firm dystrybucyjnych we Francji, w Hiszpanii, Włoszech i w Niemczech. Otwarta zostaje również linia produkcyjna w Tillieres. | 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. | W celu umocnienia pozycji na rynku Airwell otwiera przedstawicielstwo w Rosji oraz nabywa firmę Polenz Klimatechnik w Niemczech.   | Airwell zwiększa swoje udziały na kontynencie amerykańskim nabywając firmę Fedders Residential Business (USA) i otwierając nową linię produkcyjną w Tierra del Fuego (Argentyna).   |

## Środowisko



**Energia** Grupa Airwell nieustannie dąży do zmniejszenia zużycia energii w swoich zakładach produkcyjnych i biurach. To samo oferujemy naszym klientom. Każdy z nowych produktów ma na celu zwiększenie efektywności energetycznej z korzyścią dla środowiska i zmniejszenia kosztów energii.



**Woda** Ponieważ woda staje się dobrem bezcennym, Grupa Airwell corocznie dokonuje analizy zużycia wody dla produkcji i instalacji sanitarnych szukając dodatkowych możliwości oszczędności wody. W ostatnich latach Airwell drastycznie zmniejszył zużycie wody w produkcji.

# TECHNOLOGIA W HARMONII 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.



**Emisja** Airwell Grupa zawsze używa przyjaznych środowisku czynników chłodniczych. Corocznie oferujemy programy szkoleniowe z zakresu bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi, ich specyfiki oraz możliwości wykorzystania.



**Hałas** Poziom uprzemysłowienia implikuje wzrost poziomu hałasu. Grupa Airwell zwraca szczególną uwagę na minimalizację poziomu hałasu dla każdego nowo opracowanego produktu.



**Odpady** Grupa Airwell koncentruje swoje wysiłki na rzecz zmniejszenia ilości odpadów poprzez zwiększenie wykorzystania surowców wtórnych w produkcji.

Jakość

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.



**Eurovent** Airwell aktywnie uczestniczy w Programie certyfikacji Eurovent Eurovent jest międzynarodową organizacją, która zatwierdza produkty i poziomy hałasu, które opublikowane są w katalogu Eurovent .



**ISO 1400** ISO 14001 daje gwarancję, że Grupa Airwell stosuje skuteczny system zarządzania środowiskowego, pozwalający na kontrolę wszystkich swoich działań, produktów i usług, które mają wpływ na środowisko.



**OHSAS 18001** kapitał ludzki Grupy Airwell ma fundamentalne znaczenie dla jej trwałego sukcesu. OHSAS 18001 pomaga nam w realizacji naszych ambicji, aby uniknąć urazów, chorób i wypadków związanych z pracą poprzez efektywne zarządzanie systemem zdrowia i bezpieczeństwa.



**Certyfikat NF** W 2008 Airwell Industrie France otrzymał certyfikat NF dla Pomp ciepła. Certyfikat stanowi gwarancję jakości i bezpieczeństwa pomp ciepła, zgodny z Europejskimi i międzynarodowymi normami wskaźnika efektywności pojemności cieplnej i poziomu akustycznego.



**ISO 9000** System zarządzania jakością Grupy Airwell jest zgodny z wymaganiami normy ISO 9000 - 2000, która uwzględnia wszystkie aspekty działalności biznesowej, od projektu do zamówień produktów, instalacji i serwisowania.



**Underwriters Laboratories** Produkty Grupy Airwell dystrybuowane w USA zatwierdzone są przez Underwriters Laboratories (UL). Certyfikat ocenia produkty, podzespoły, materiały i systemy pod kątem zgodności z określonymi wymaganiami.



**ISO 9001** Jakość jest jednym z kluczowych czynników zapewniających satysfakcję klientów. System zarządzania jakością ISO 9001 Grupy Airwell jest zatwierdzony przez AFAQ. Ten uznany międzynarodowo certyfikat zapewnia wysokie standardy jakości dla producentów.



**CSA International** W USA, produkty Grupy Airwell uzyskały certyfikat CSA International na podstawie przeprowadzonych badań laboratoryjnych. Znaki CSA akceptowane są przez głównych sprzedawców detalicznych, producentów, dystrybutorów w USA i na rynkach eksportowych całego świata



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 GRZEWCA**

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 efektywnie 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 chłodniczą i grzewczą, poziom hałasu) pozwalające użytkownikowi na porównanie skuteczności różnych produktów.

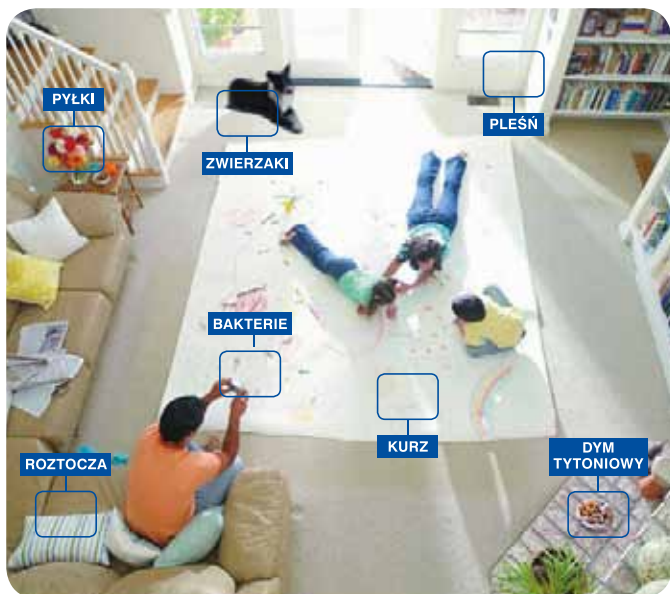
|  |                       |              |
|--|-----------------------|--------------|
| <b>ENERGIA</b>   |                       | Klimatyzator |
| Producent  | <b>Airwell</b>        |              |
| Jednostka zewnętrzna   | GC 9 DCI R410         |              |
| Jednostka wewnętrzna   | ST PNX 9 DCI          |              |
| Bardziej wydajny   | <b>A</b>              |              |
|  |                       |              |
| Mniej wydajny  |                       |              |
| Roczne zużycie energii, kWh w trybie chłodzenia<br><small>(Aktualne zużycie zależy od sposobu użycia urządzenia i klimatu)</small> | 295                   |              |
| Wydajność chłodnicza kW  | 2,5                   |              |
| <b>Współczynnik wydajności energetycznej</b><br><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<br><small>A: wyższa G: niższa</small>   | A                     |              |
| <b>Hałas</b><br><small>(dB(a) re 1 pW)</small>   | 26                    |              |
| Dalsze informacje zawarte w broszurze produktowej  |                       |              |
| <small>Klimatyzator Etykieta energetyczna, Dyrektywa 2002/31/EC</small>  |                       |              |



# 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. 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, spotykaną przy wodospadzie w głębi lasu. Airwell AirCare to 3 systemy połączone w jeden, dostarczający odpowiednio schłodzone powietrze, oczyszczające 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 elektronyowy |                           |        |
| Wielkość cząsteczki podana w mikrometrach 1 m = 1000000 µm | 100                              | 10  | 1   | 0,1                       | 0,01   |
| Typy filtrów   | FILTRY MECHANICZNE               |   | FILTRY ELEKTROSTATYCZNE                           |                           |        |
|  | WŁOSY                            |   |   |                           | WIRUSY |
| Zanieczyszczenia   |                                  |   | BAKTERIE  |                           |        |
|  |                                  |   | LUPIEŻ  |                           |        |
|  | PYLKI                            |   |   |                           |        |
|  | ZARODNIKI                        |   |   |                           |        |
| Dymy   | PROCH                            |   |   | CZĄSTECZKI WĘGLA          |        |
|  |                                  |   |   | KUCHENNE DYMNY I TŁUSZCZE |        |
|  |                                  |   |   | DYM PAPIEROSOWY           |        |
|  |                                  |   |   | DYM PALONEGO DREWNA       |        |
| Kurz i pyłki   |                                  |   |   | KURZ DŹWIĘCZY             |        |
|  |                                  |   | INSEKTY   |                           |        |
|  |                                  |   | KURZ PODŁOGOWY                                    |                           |        |
|  |                                  |   | KURZ WĘGLOWY                                      |                           |        |
| Cząsteczki powietrza                                       |                                  |   | LUPIEŻ ZWIERZĘCY                                  |                           |        |
|  |                                  |   | MGLA  |                           |        |
|  |                                  |   | 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           | PNX A                | DCI                    | TAK                                   | TAK                             | TAK                    |
|                   | FLO                  | DCI                    | TAK                                   | TAK                             | TAK                    |
|                   | XLD                  | DCI                    | NIE                                   | NIE                             | TAK                    |
|                   | HDD                  | DCI                    | TAK                                   | TAK                             | NIE                    |
|                   | HHF                  | FS                     | TAK                                   | TAK                             | NIE                    |
| Kasetonowe        | CK                   | DCI                    | NIE                                   | NIE                             | TAK (OPCJA)            |
|                   | CAD                  | DCI                    | NIE                                   | NIE                             | NIE                    |
|                   | CAF                  | FS                     | NIE                                   | NIE                             | NIE                    |
| Inne              | SX/FWD               | DCI                    | NIE                                   | NIE                             | NIE                    |
|                   | FAD/FAF              | DCI/FS                 | NIE                                   | NIE                             | NIE                    |
|                   | WSZYSTKI KANAŁOWE    | DCI/FS                 | NIE                                   | NIE                             | NIE                    |
|                   | FSF                  | FS                     | NIE                                   | NIE                             | NIE                    |



Innowacja  
i jakość

# 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 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.



Strategia

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

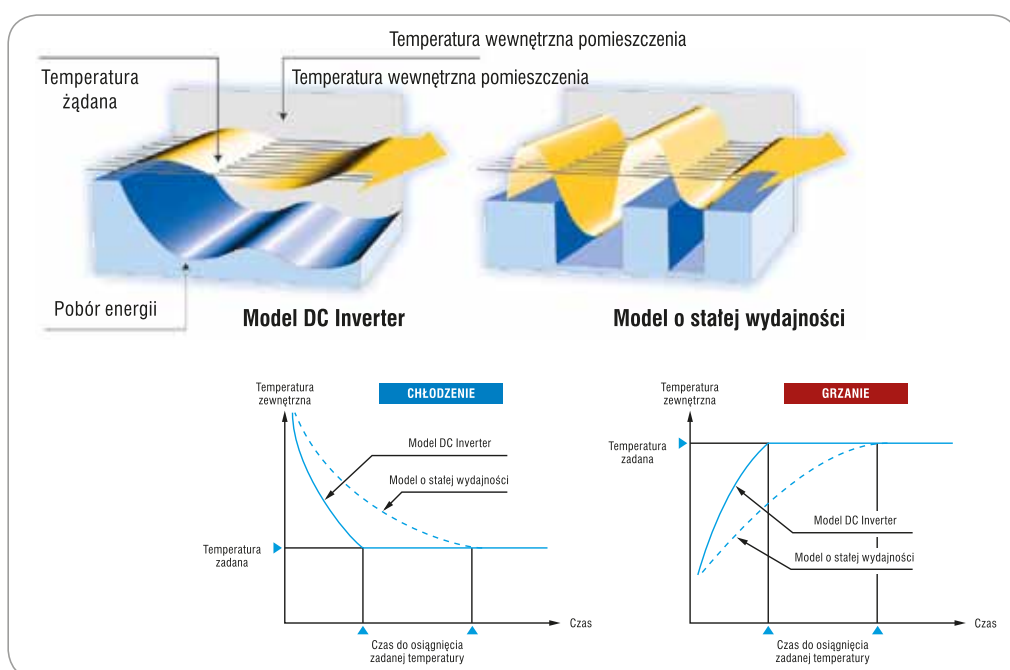
## **Innowacja i jakość**

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.



# 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.



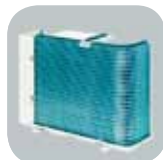
## Zakres pracy w trybie grzania do -15°C

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.

## SZYBKIE OSIĄGANIE ZADANEJ TEMPERATURY

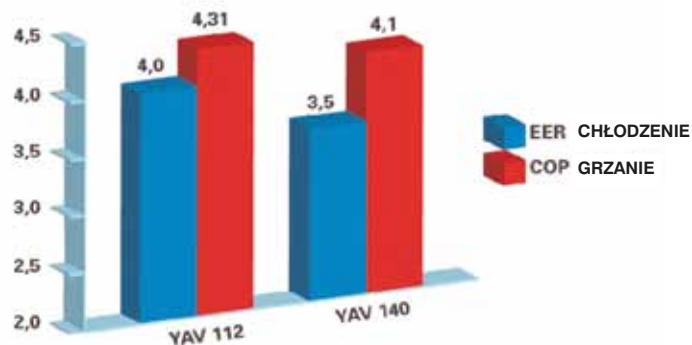
Płynna zmiana prędkości obrotowej sprężarki umożliwia utrzymanie stabilnej temperatury w pomieszczeniu: z dokładnością do 0,5 stopnia.



MVi jest rozwiązaniem elastycznym, które można w pełni dostosowywać do własnych potrzeb HVAC. Kompletny system MVi DRV zawiera jednostkę zewnętrzną MVi DRV i aż do ośmiu jednostek wewnętrznych. System daje możliwość indywidualnego zarządzania. Największą zaletą systemu jest możliwość kombinacji jednostek wewnętrznych różnego typu.

## **MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ DOBORU INSTALACJI**



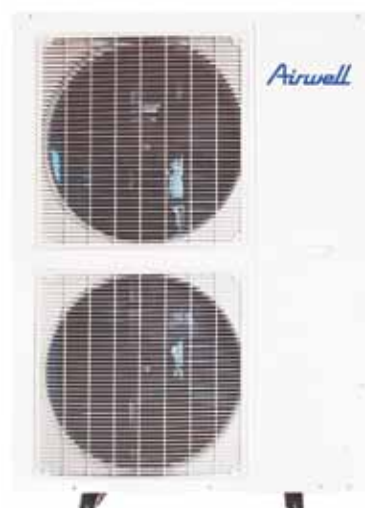


Jednostki wewnętrzne MVI dostępne są w różnych wersjach. MVI to 34 urządzenia o mocach od 2,2 kW do 11 kW dopasowane do różnego rodzaju zastosowań; komercyjnych, instytucjonalnych lub mieszkalnych.

Wszystkie jednostki wewnętrzne są łatwe w instalacji i zaprojektowane tak, aby zapewnić wysoką wydajność chłodzenia i ogrzewania. Różne filtry i jonizatory, oraz niezwykle cicha praca urządzeń (w tym tryb pracy nocnej) zapewniają zwiększony komfort. Innowacyjna funkcja "I FEEL", przełączniki pomiaru temperatury dodatkowo poprawiają komfort użytkownika, pozwalając na użycie pilota jako czujnika temperatury.

## ZALETY SYSTEMU MVI

- W pełni konfigurowalne rozwiązanie klimatyzacyjne
- Trzy jednostki zewnętrzne o nominalnej mocy chłodniczej 11,2, 14 i 15 kW
- Współczynnik energetyczny COP nawet do 4,31
- do 8 jednostek wewnętrznych dla jednego systemu MVI
- Łączna długość instalacji chłodniczej do 200m
- Różnica wysokości do 50 m
- Jednostki wewnętrzne o nominalnej mocy chłodniczej/grzewczej od 2,2 kW do 11,0 kW
- 34 jednostki wewnętrzne w różnych grupach
- Możliwość zastosowania na każdym etapie budowania
- Pełna gama sterowników
- Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych



**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 wyszukany wymaganiom w celu zapewnienia użytkownikowi komfortu.



**NAJNOWSZA  
TECHNOLOGIA  
DC INVERTER**

**DOSKONAŁE  
DZIAŁANIE**

**WYSOKA  
WYDAJNOŚĆ**

**PRZYJAZNE  
DLA  
ŚRODOWISKA**



**PNX A & FLO  
DC INVERTER**

Strona 15

**HDD  
DC INVERTER**

Strona 17

**XLD  
DC INVERTER**

Strona 19

**SX  
DC INVERTER**

Strona 21

**FAD  
DC INVERTER**

Strona 23

**FWD  
DC INVERTER**

Strona 25

**CK  
DC INVERTER**

Strona 27

**CAD  
DC INVERTER**

Strona 29



**DLF  
DC INVERTER**

Strona 31

**DBD  
DC INVERTER**

Strona 33

**YAZ 2-18**

Strona 35

**MULTI  
DC INVERTER**

Strona 39

PHOENIX RANGE

## PNX A/FLO DC INVERTER

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

6 MODELI  
OD 2.1 kW do 8.5 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PNX A 09-12 DCI



### Wysoka jakość powietrza

Jonizator Airwell produkuje 50.000 jonów ujemnych, to ilość zbliżona do ilości przy wodosпадzie.



### ZALETY URZĄDZENIA

- Wysoka efektywność filtracji powietrza: system oczyszczania powietrza AirCare
- Wysoka jakość wykończenia
- Energooszczędność: klasa energ. A (PNX0 9-12-18)
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej  $-15^{\circ}\text{C}$
- Optymalna regulacja temperatury
- Elektroniczna regulacja i programowanie
- Automatyczna praca żaluzji
- Możliwość zastosowania jednostki wewnętrznej z jednostką Multisplit
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Możliwość zastosowania sterownika ściennego RCW2

### Wysoka wydajność filtracji

3 poziomy filtracji pochłaniają kurz, pyłki, roztocza i nieprzyjemne zapachy



Filtr standardowy

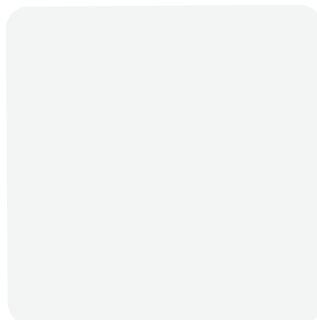


Aktywny filtr węglowy



Filtr elektrostatyczny

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PNX A 18-24 DCI



RC7

RCW2\*



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA FLO 30 DCI



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 9-12 DCI - YBD 018



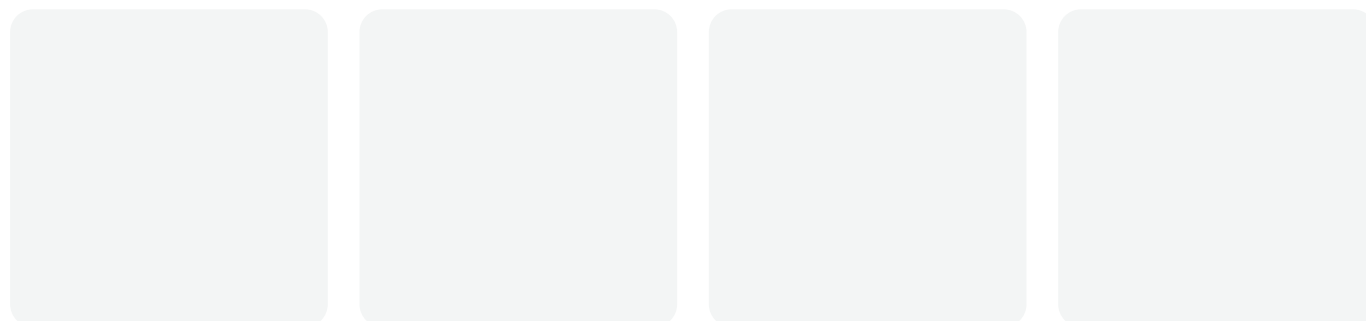
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YBD 024/GCD 030 DCI





## PHOENIX PNX A/FLO DCI

|  |                              | PNXA 9 DCI           | PNXA 12 DCI          | PNXA 18 DCI          | PNXA 24 DCI          | FLO 30 DCI           |
|--|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  | <b>Jednostki wewnętrzne</b>  | <b>PNX0 9 DCI</b>    | <b>PNX0 12 DCI</b>   | <b>PNX0 18 DCI</b>   | <b>PNX0 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 24 DCI Z</b>   | <b>GCD 030 DCI</b>   |
| <b>Chłodzenie</b>  | <b>Wydajność</b>             | <b>2.5 (1.4-3.6)</b> | <b>3.5 (1.4-4.3)</b> | <b>5 (1.5-6)</b>     | <b>6.8 (1.5-7.5)</b> | <b>7.8 (1.5-8.8)</b> |
|  | Pobór mocy                   | 0,5                  | 0,87                 | 1,46                 | 2,25                 | 2,59                 |
|  | EER/Klasa energetyczna       | 5,0 A                | 4,02 A               | 3,4 / A              | 3,0 / B              | 3,0 / B              |
|  | Zakres pracy temp. zewn.     | °C -10 / 46          | -10 / 46             | -10 / 46             | -10 / 46             | -10 / 46             |
| <b>Grzanie</b>   | <b>Wydajność</b>             | <b>3 (1.5-5)</b>     | <b>4 (1.5-5.8)</b>   | <b>5.6 (1.3-6.8)</b> | <b>7.6 (1.5-8.8)</b> | <b>8.5 (1.5-9.5)</b> |
|  | Wydajność przy -15°C         | 2,0                  | 2,6                  | 2,3                  | -                    | -                    |
|  | Pobór mocy                   | 0,81                 | 1,12                 | 1,66                 | 2,18                 | 2,65                 |
|  | COP/Klasa energetyczna       | 5,0 A                | 4,0 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)    | m³/h 330/430/530     | 350/450/550          | 550/700/850          | 670/800/960          | 900/1100/1250        |
|  | Ciśn. akust. w odl. 1m (N/W) | dB(A) 26/39          | 26/40                | 34/43                | 34/47                | 44/51                |
|  | Osuszanie                    | l/h 1,0              | 1,5                  | 2,0                  | 2,5                  | 3,0                  |
|  | Waga                         | kg 11,5              | 11,5                 | 15                   | 15                   | 24                   |
|  | Wymiary (SxGxW)              | mm 810x210x285       | 810x210x285          | 1060x210x295         | 1060x210x295         | 1200x236x340         |
|  | <b>Kod</b>                   | <b>7SP022874</b>     | <b>7SP022875</b>     | <b>7SP022876</b>     | <b>7SP022878</b>     | <b>7SP022333</b>     |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>                                      | Wydatek powietrza            | m³/h 1780            | 1780                 | 2160                 | 3600                 | 3600                 |
|  | Ciśn. akust. w odl. 1m       | dB(A) 51             | 52                   | 53                   | 56                   | 56                   |
|  | Waga                         | kg 38,0              | 38,5                 | 39,0                 | 65,5                 | 66,0                 |
|  | Wymiary (SxGxW)              | mm 795x290x610       | 795x290x610          | 795x290x610          | 950x412x835          | 950x412x835          |
|  | <b>Kod</b>                   | <b>7SP061420</b>     | <b>7SP061421</b>     | <b>7SP061738</b>     | <b>7SP061762</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.zewn               | j.zewn               |
|  | Przewody zasilające          | mm² 3x1,5            | 3x1,5                | 3x2,5                | 3x2,5                | 3x2,5                |
|  | Zabezpieczenie               | A 16                 | 16                   | 20                   | 20                   | 20                   |
|  | Przewody sterujące           | mm² 4x1,5            | 4x1,5                | 4x2,5                | 4x2,5                | 4x2,5                |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>                                     | Maks. długość                | m 20                 | 20                   | 30                   | 30                   | 30                   |
|  | Maks. przewyższenie          | m 10                 | 10                   | 10                   | 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"                 |



| <b>AKCESORIA</b>         |           | <b>PNX A 09 DCI</b> | <b>PNX A 12 DCI</b> | <b>PNX A 18 DCI</b> | <b>PNX A 24 DCI</b> | <b>FLO 30 DCI</b> |
|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Wspornik ścienny         | 7ACTL0016 | *                   | *                   | *                   | -                   | -                 |
|                          | 7ACTL0018 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                 |
| Pilot RCW2               | 7ACTL1212 | *                   | *                   | *                   | *                   | -                 |
| Zestaw połączeniowy RCW2 | 7ACEL1249 | *                   | *                   | *                   | *                   | *                 |

\* Dostępne  
- Niedostępne

## HDD DC INVERTER

### KLIMATYZATORY ŚCIENNE

4 MODELE  
OD 3.52 kW do 6.7 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **HDD 009-012-018-024**



#### ZALETY URZĄDZENIA

- Technologia DC Inverter
- Wysoka skuteczność filtrowania powietrza
- Klasa energetyczna A/A
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Płaski panel i nowoczesny design
- Niewielkie wymiary
- Niski poziom głośności
- Automatyczny restart
- Wysoka jakość filtrów powietrza (fotokatalityczne i antybakteryjne)
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Wyświetlacz LED

**RC08A**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YDD 009-012**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YDD 018**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YDD 024**





**DC INVERTER****NEW****HDD DC INVERTER**

|                               |                           | <b>HDD 009</b>          | <b>HDD 012</b>         | <b>HDD 018</b>           | <b>HDD 024</b>           |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   |                           | <b>AWSI-HDD009-N11</b>  | <b>AWSI-HDD012-N11</b> | <b>AWSI-HDD018-N11</b>   | <b>AWSI-HDD024-N11</b>   |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   |                           | <b>AWAU-YDD009-H11</b>  | <b>AWAU-YDD012-H11</b> | <b>AWAU-YDD018-H11</b>   | <b>AWAU-YDD024-H11</b>   |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>          | <b>2.65 (0.45-3.23)</b> | <b>3.53 (0.6-3.96)</b> | <b>5.3 (1.05-6.5)</b>    | <b>6.45 (1.4-7.0)</b>    |
|                               | Pobór mocy                | 0.8                     | 1.1                    | 1.6                      | 2                        |
|                               | EER/Klasa energetyczna    | 3.3/A                   | 3.21/A                 | 3.31/A                   | 3.22/A                   |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.  | 10°/48°                 | 10°/48°                | 5°/46°                   | 5°/46°                   |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>          | <b>3.52 (0.45-4.1)</b>  | <b>4.1 (0.6-5.13)</b>  | <b>5.8 (1.0-7.1)</b>     | <b>6.7 (1.2-8.0)</b>     |
|                               | Pobór mocy                | 0.95                    | 1.14                   | 1.6                      | 1.85                     |
|                               | COP/Klasa energetyczna    | 3.7/A                   | 3.61/A                 | 3.62/A                   | 3.62/A                   |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.  | -15°/24°                | -15°/24°               | -15°/30°                 | -15°/30°                 |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | 24/30/36/41             | 25/31/37/42            | 29/37/40/45              | 34/39/44/48              |
|                               | Moc akustyczna            | 34/40/46/51             | 35/41/47/52            | 39/47/50/55              | 44/49/54/58              |
|                               | Osuszanie                 | 280/370/520/630         | 300/410/560/680        | 460/560/680/800          | 550/700/800/1000         |
|                               | Wydatek powietrza         | 0.8                     | 1.5                    | 3                        | 4                        |
|                               | Wymiary                   | 770x201x283             | 770x201x283            | 865x215x305              | 1008x221x319             |
|                               | Waga                      | 8                       | 9                      | 12                       | 15                       |
|                               | <b>KOD</b>                | <b>7SP022852</b>        | <b>7SP022853</b>       | <b>7SP022854</b>         | <b>7SP022855</b>         |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | 47                      | 48                     | 54                       | 56                       |
|                               | Moc akustyczna            | 57                      | 58                     | 64                       | 66                       |
|                               | Wydatek powietrza         | 1600                    | 1600                   | 2700                     | 2900                     |
|                               | Sprężarka                 | rotacyjna DC Inverter   | rotacyjna DC Inverter  | 2x rotacyjna DC Inverter | 2x rotacyjna DC Inverter |
|                               | Wymiary                   | 658x275x550             | 658x275x550            | 955x424x700              | 955x396x700              |
| Waga                          | 28                        | 30                      | 52                     | 55                       |                          |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | <b>KOD</b>                | <b>7SP061774</b>        | <b>7SP061775</b>       | <b>7SP061776</b>         | <b>7SP061777</b>         |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Podłączanie zasilania el. | wewnętrzne              | wewnętrzne             | wewnętrzne               | wewnętrzne               |
|                               | Przewody zasilające       | 3x1.5                   | 3x1.5                  | 3x2.5                    | 3x2.5                    |
|                               | Zabezpieczenie            | 16 A                    | 16 A                   | 25 A                     | 25 A                     |
|                               | Przewody sterujące        | 4x1.5                   | 4x1.5                  | 4x2.5                    | 4x2.5                    |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz       | 3/8"                    | 3/8"                   | 1/2"                     | 1/2"                     |
|                               | Średnica rury - ciecz     | 1/4"                    | 1/4"                   | 1/4"                     | 1/4"                     |
|                               | Maks. długość             | 15                      | 15                     | 25                       | 25                       |
|                               | Maks. wysokość            | 5                       | 5                      | 10                       | 10                       |

LOUISIANA

## XLD DC INVERTER

KLIMATYZATOR  
ŚCIENNY

2 MODELE

OD 2.5kW do 3.5kW



### 4 – KIERUNKOWY NAWIEW POWIETRZA

Możliwość ustawienia wybranych kierunków nawiewu w celu zwiększenia komfortu.

**Tryb chłodzenia:** powietrze nawiewane w górę opada równomiernie chłodząc całe pomieszczenie.

**Tryb grzania:** powietrze nawiewane w kierunku podłogi stopniowo rozprzestrzenia się w całym pomieszczeniu.

**Nawiew boczny:** równomierna dystrybucja powietrza w całym pomieszczeniu.

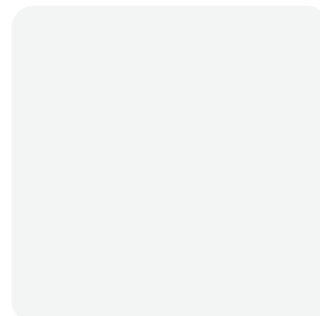
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **XLD 9-12 DCI**



### ZALETY URZĄDZENIA

- Możliwość montażu przy podłodze (zamykany 1 wylot powietrza)
- Nowoczesny i elegancki wygląd
- Super płaski kształt (głębokość 160mm)
- Optymalna dystrybucja powietrza – nawiew powietrza 4 kierunkach z możliwością zablokowania jednego kierunku
- Energooszczędność: klasa energetyczna A
- Kompatybilny z jednostkami zewnętrznymi multi DCI
- Wysoka efektywność filtracji powietrza: system oczyszczania powietrza AirCare i jonizator powietrza
- Niski poziom głośności
- Elektroniczna regulacja i programowanie
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Wyposażony w panel LCD z możliwością przeglądania zdjęć

Wyświetlacz LCD

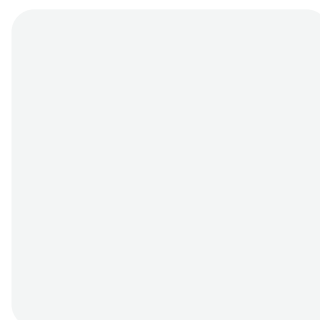
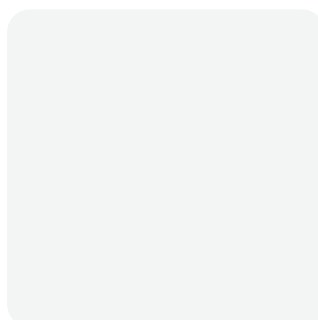


RC7

RCW2\*



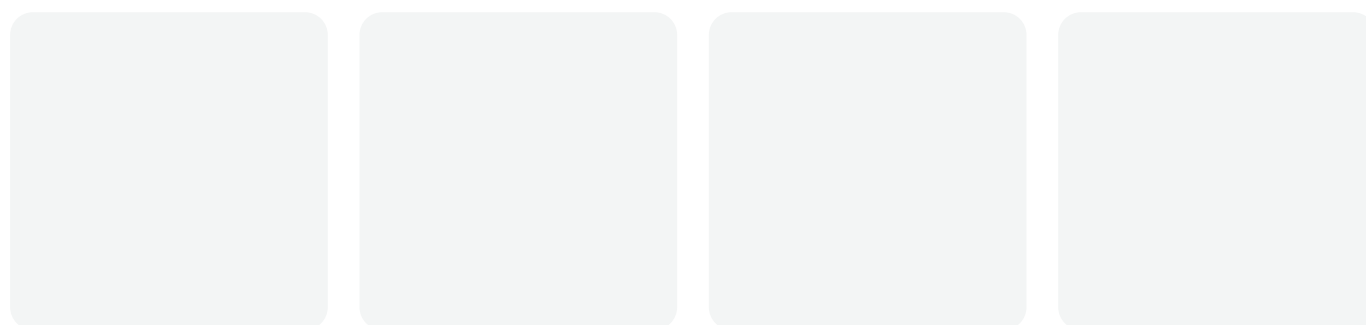
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 9-12 DCI**





## XLD DCI

|                               |                           | <b>XLD 009</b>                | <b>XLD 012</b>           |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>   |                           | <b>AWSI-XLD009-N11</b>        | <b>AWSI-XLD012-N11</b>   |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>   |                           | <b>GC 9 DC INV R410</b>       | <b>GC 12 DC INV R410</b> |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>          | <b>2.5</b>                    | <b>3.5</b>               |
|                               | Pobór mocy                | 0.658                         | 1.09                     |
|                               | EER/Klasa energetyczna    | 3.8/A                         | 3.2/A                    |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.  | °C -10°/46°                   |                          |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>          | <b>2.5</b>                    | <b>3.5</b>               |
|                               | Pobór mocy                | 0.625                         | 0.97                     |
|                               | COP/Klasa energetyczna    | 4.0/A                         | 3.61/A                   |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.  | °C -15°/24°                   |                          |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | dB(A) 32/35/38                | 33/36/39                 |
|                               | Moc akustyczna            | dB(A) 55                      | 56                       |
|                               | Osuszanie                 | m <sup>3</sup> /h 330/370/390 | 310/370/400              |
|                               | Wydatek powietrza         | l/h 1                         | 1.6                      |
|                               | Wymiary                   | mm 570x160x570                | 570x160x570              |
|                               | Waga                      | kg 13.5                       | 14                       |
|                               | <b>KOD</b>                | <b>7SP022850</b>              | <b>7SP022851</b>         |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | dB(A) 51                      | 52                       |
|                               | Moc akustyczna            | dB(A) 61                      | 62                       |
|                               | Wydatek powietrza         | m <sup>3</sup> /h 1780        | 1780                     |
|                               | Sprężarka                 | rotacyjna DC Inverter         | rotacyjna DC Inverter    |
|                               | Wymiary                   | mm 795x290x610                | 795x290x610              |
|                               | Waga                      | kg 38                         | 38.5                     |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | <b>KOD</b>                | <b>7SP061420</b>              | <b>7SP061421</b>         |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Podłączenie zasilania el. | wewnętrzne                    | wewnętrzne               |
|                               | Przewody zasilające       | mm <sup>2</sup> 3x1.5         | 3x1.5                    |
|                               | Zabezpieczenie            | A 16                          | 16                       |
|                               | Przewody sterujące        | mm <sup>2</sup> 4x1.5         | 4x1.5                    |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz       | cale 3/8"                     | 3/8"                     |
|                               | Średnica rury - ciecz     | cale 1/4"                     | 1/4"                     |
|                               | Maks. długość             | m 20                          | 20                       |
|                               | Maks. wysokość            | m 10                          | 10                       |



| <b>AKCESORIA</b> |           | <b>XLD 9 DCI</b> | <b>XLD 12 DCI</b> |
|------------------|-----------|------------------|-------------------|
| Wspornik ścienny | 7ACTL0016 | *                | *                 |
| Sterownik RCW2   | 7ACEL1212 | *                | *                 |

\* Dostępne

CALIFORNIA

## SX DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO – PODSTROPOWE

6 MODELI

OD 3.3 kW do 8.7kW

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



Montaż poziomy lub pionowy



Możliwość klimatyzowania dwóch pomieszczeń przy pomocy jednego urządzenia



### ZALETY URZĄDZENIA

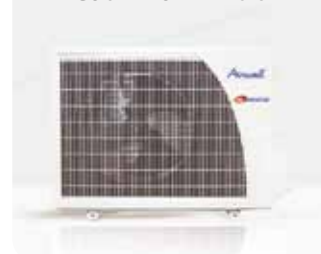
- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Doskonały komfort, wielka dokładność w utrzymywaniu żądanej temperatury i w kontroli jakości powietrza
- Wysoka jakość wykończenia
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Optymalna dystrybucja powietrza i regulacja temperatury
- Efektywna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

RC7

RCW2\*



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 9-12 DCI - YBD 018**



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **SX 9-12 DCI**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YBD 022**



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **SX 18-21-24-30 DCI**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YBD 024/GCD 030**





SX 21 DCI

SX 9 DCI  
SX 12 DCI  
SX 18 DCI

DC INVERTER



SX 24 DCI



## CALIFORNIA SX DCI

|                               |                             | SX 9 DCI              | SX 12 DCI             | SX 18 DCI              | SX 21 DCI              | SX 24 DCI              | SX 30 DCI               |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                               | <b>Jednostka wewnętrzna</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>Jednostka zewnętrzna</b> | <b>GC 9 DCI</b>       | <b>GC 12 DCI</b>      | <b>AWAU-YBD018-H11</b> | <b>AWAU-YBD022-H11</b> | <b>AWAU-YBD024-H11</b> | <b>AWAU-GCD 030-H11</b> |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>            | <b>2.5 (1.4-3.6)</b>  | <b>3.5 (1.5-4.4)</b>  | <b>5 (1.5-5.8)</b>     | <b>5.7 (1.5-6.4)</b>   | <b>6.8 (1.5-7.6)</b>   | <b>7.5 (1.6-8.6)</b>    |
|                               | Pobór mocy                  | 0.62                  | 0.98                  | 1.51                   | 1.78                   | 2.25                   | 2.49                    |
|                               | EER/Klasa energetyczna      | 4.03/A                | 3.57/A                | 3.31/A                 | 3.2/A                  | 3.02/B                 | 3.01/B                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn. °C | -10°/46°              | -10°/46°              | -10°/46°               | -10°/46°               | -10°/46°               | -10°/46°                |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>            | <b>3.2 (1.5-4.5)</b>  | <b>4.2 (1.5-5.0)</b>  | <b>5.6 (1.3-6.5)</b>   | <b>6.3 (1.6-7.5)</b>   | <b>7.6 (1.6-8.6)</b>   | <b>8.7 (1.8-9.8)</b>    |
|                               | Wydajność -15 C             | 1.9                   | 2.5                   | 2.3                    | -                      | -                      | -                       |
|                               | Pobór mocy                  | 0.93                  | 1.31                  | 1.59                   | 1.75                   | 2.105                  | 2.55                    |
|                               | COP/Klasa energetyczna      | 3.41/B                | 3.21/B                | 3.52/B                 | 3.6/A                  | 3.61/A                 | 3.41/B                  |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Zakres pracy temp. zewn. °C | -15°/24°              | -15°/24°              | -15°/24°               | -15°/24°               | -15°/24°               | -15°/24°                |
|                               | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 29/37/42              | 30/41/45              | 40/48/51               | 43/47/51               | 46/51/58               | 46/51/58                |
|                               | Moc akustyczna              | 41/49/54              | 51/53/56              | 56/60/65               | 55/59/63               | 58/63/69               | 58/63/69                |
|                               | Osuszanie                   | 300/350/400           | 300/400/450           | 600/750/870            | 650/780/920            | 800/950/1020           | 800/950/1020            |
|                               | Wydatek powietrza           | 1                     | 1.5                   | 2                      | 2                      | 2.5                    | 3                       |
|                               | Wymiary                     | 820x190x630           | 820x190x630           | 1200x190x630           | 1200x190x630           | 1200x190x630           | 1200x190x630            |
|                               | Waga                        | 21                    | 22                    | 30                     | 31                     | 32                     | 32                      |
|                               | <b>KOD</b>                  | <b>7SP012113</b>      | <b>7SP012114</b>      | <b>7SP012115</b>       | <b>7SP012150</b>       | <b>7SP012151</b>       | <b>7SP012152</b>        |
|                               | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 51                    | 52                    | 53                     | 56                     | 56                     | 58                      |
|                               | Moc akustyczna              | 61                    | 62                    | 63                     | 66                     | 69                     | 69                      |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Wydatek powietrza           | 1780                  | 1780                  | 2160                   | 2860                   | 3600                   | 3600                    |
|                               | Sprężarka                   | rotacyjna DC Inverter | rotacyjna DC Inverter | rotacyjna DC Inverter  | 2x rotacyjna DC Inv.   | 2x rotacyjna DC Inv.   | 2x rotacyjna DC Inv.    |
|                               | Wymiary                     | 795x290x610           | 795x290x610           | 795x290x610            | 846x302x690            | 950x412x835            | 950x412x835             |
|                               | Waga                        | 38                    | 38.5                  | 38                     | 45                     | 64.5                   | 66                      |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                  | <b>7SP061420</b>      | <b>7SP061421</b>      | <b>7SP061738</b>       | <b>7SP061763</b>       | <b>7SP061762</b>       | <b>7SP061735</b>        |
|                               | Podłączanie zasilania el.   | wewnętrzne            | wewnętrzne            | wewnętrzne             | wewnętrzne             | zewnętrzne             | zewnętrzne              |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Przewody zasilające         | 3x1.5                 | 3x1.5                 | 3x2.5                  | 3x2.5                  | 3x2.5                  | 3x2.5                   |
|                               | Zabezpieczenie              | 16                    | 16                    | 20                     | 20                     | 25                     | 25                      |
|                               | Przewody sterujące          | 4x1.5                 | 4x1.5                 | 4x2.5                  | 4x2.5                  | 4x2.5                  | 4x2.5                   |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz         | 3/8"                  | 3/8"                  | 1/2"                   | 1/2"                   | 5/8"                   | 5/8"                    |
|                               | Średnica rury - ciecz       | 1/4"                  | 1/4"                  | 1/4"                   | 1/4"                   | 3/8"                   | 3/8"                    |
|                               | Maks. długość               | 20                    | 20                    | 20                     | 20                     | 30                     | 30                      |
|                               | Maks. wysokość              | 10                    | 10                    | 10                     | 10                     | 15                     | 15                      |

\*Dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości

## ACCESSORIES

|                              |           | SX 9 DCI | SX 12 DCI | SX 18 DCI | SX 21 DCI | SX 24 DCI | SX 30 DCI |
|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pompka kondensatu            | 7ACFH0221 | *        | *         | *         | *         | *         | *         |
| Zestaw dystrybucji powietrza | 7ACVF0122 | *        | *         | -         | -         | -         | -         |
|                              | 7ACVF0123 | -        | -         | *         | *         | *         | *         |
| Osłona tylna przewodów       | 7ACTL0073 | *        | *         | -         | -         | -         | -         |
|                              | 7ACTL0074 | -        | -         | *         | *         | *         | *         |
|                              | 7ACTL0016 | *        | *         | *         | -         | -         | -         |
| Wspornik ścienny             | 7ACTL0018 | -        | -         | -         | *         | -         | -         |
| Sterownik RCW2               | 7ACEL1212 | *        | *         | *         | *         | *         | *         |

\* Dostępne  
- Niedostępne



## FAD DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO – PODSTROPOWE

3 MODELE

OD 8.6 kW do 14 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA FAD 030-036-048



### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszanie
- Funkcja pracy nocnej (z pilota)
- Timer ON/OFF
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart
- Efektywna filtracja powietrza
- Funkcja Autodiagnostyki
- Jedno lub trójfazowy (w zależności od modelu)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Sterownik ścienny
- Możliwość sterowania aż do 16 jednostek (wraz z programowaniem tygodniowym) – opcjonalnie

Sterownik ścienny



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 030



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 036



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA YUD 048





FAD 030 DCI  
FAD 048 DCI



FAD 036 DCI



## FAD DC INVERTER

|                                     |                           | FAD 030 DCI             | FAD 036 DCI             | FAD 048 DCI             |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>         |                           | <b>AWSI-FAD030-N11</b>  | <b>AWSI-FAD036-N11</b>  | <b>AWSI-FAD048-N11</b>  |
| <b>Jednostka zewnętrzna 1~230 V</b> |                           | <b>AWAU-YUD030-H11</b>  | <b>AWAU-YUD036-H11</b>  | <b>AWAU-YUD048-H13</b>  |
| <b>Jednostka zewnętrzna 3~400 V</b> |                           |                         | <b>AWAU-YUD036-H13</b>  | <b>AWAU-YUD048-H13</b>  |
| <b>Chłodzenie</b>                   | <b>Wydajność</b>          | kW <b>8.6 (3.1-9.0)</b> | <b>10.0 (3.5-13.0)</b>  | <b>14.0 (5.0-14.3)</b>  |
|                                     | Pobór mocy                | kW 2.60                 | 3.32                    | 4.37                    |
|                                     | EER/Klasa energetyczna    | 3.31/A                  | 3.01/B                  | 3.20/A                  |
|                                     | Zakres pracy temp. zewn.  | °C 18°/48°              | 18°/48°                 | 18°/48°                 |
| <b>Grzanie</b>                      | <b>Wydajność</b>          | kW <b>9.0 (2.7-9.9)</b> | <b>11.0 (3.5-12.5)</b>  | <b>16.5 (5.27-18.4)</b> |
|                                     | Pobór mocy                | kW 2.49                 | 3.05                    | 4.58                    |
|                                     | COP/Klasa energetyczna    | 3.61/A                  | 3.61/A                  | 3.60/A                  |
|                                     | Zakres pracy temp. zewn.  | °C -15°/24°             | -15°/24°                | -15°/24°                |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>         | Ciśn. akust. w odn. do 1m | dB(A) 46/48/50          | 48/51/54                | 52/55/58                |
|                                     | Moc akustyczna            | dB(A) 56/58/60          | 58/61/64                | 62/65/68                |
|                                     | Osuszanie                 | m³/h 1200/1400/1600     | 1520/1630/2000          | 1600/1800/2000          |
|                                     | Wydatek powietrza         | l/h 3                   | 3.8                     | 5                       |
|                                     | Wymiary                   | mm 1420x245x700         | 1420x245x700            | 1700x245x700            |
|                                     | Waga                      | kg 51                   | 53                      | 65                      |
|                                     | <b>KOD</b>                | <b>7SP012189</b>        | <b>7SP012190</b>        | <b>7SP012191</b>        |
|                                     |                           |                         |                         |                         |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>         | Ciśn. akust. w odn. do 1m | dB(A) 59                | 61                      | 65                      |
|                                     | Moc akustyczna            | dB(A) 69                | 70                      | 75                      |
|                                     | Wydatek powietrza         | m³/h 4200               | 6000                    | 7200                    |
|                                     | Sprężarka                 | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter | Scroll DC Inverter      |
|                                     | Wymiary                   | mm 980x427x790          | 1107x440x1100           | 1085x427x1365           |
|                                     | Waga                      | kg 68                   | 86 (95)                 | 122                     |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>       | <b>KOD</b>                | <b>7SP061788</b>        | <b>7SP061789</b>        |                         |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>       | <b>KOD</b>                |                         | <b>7SP061790</b>        | <b>7SP061791</b>        |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>       | Podłączenie zasilania el. | zewnętrzne i wewnętrzne |                         | zewnętrzne i wewnętrzne |
|                                     | Przewody zasilające       | mm² 3x1.5 - 3x4.0       | 3x1.5 - 3x4.0           |                         |
|                                     | Zabezpieczenie            | A 10 - 25               | 10 - 32                 |                         |
|                                     | Przewody sterujące        | mm² 2x0.75              | 2x0.75                  |                         |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>       | Podłączenie zasilania el. | zewnętrzne i wewnętrzne |                         | zewnętrzne i wewnętrzne |
|                                     | Przewody zasilające       | mm² 3x1.5 - 5x2.5       | 3x1.5 - 5x2.5           | 3x1.5 - 5x4.0           |
|                                     | Zabezpieczenie            | A 10 - 16               | 10 - 16                 | 10 - 25                 |
|                                     | Przewody sterujące        | mm² 2x0.75              | 2x0.75                  | 2x0.75                  |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>        | Średnica rury - gaz       | cale 5/8"               | 5/8"                    | 5/8"                    |
|                                     | Średnica rury - ciecz     | cale 3/8"               | 3/8"                    | 3/8"                    |
|                                     | Maks. długość             | m 30                    | 30                      | 50                      |
|                                     | Maks. wysokość            | m 15                    | 15                      | 30                      |

Dane podane w ( ) dotyczą modeli 3 fazowych

**FWD**  
**DC INVERTER**  
**KLIMATYZATORY**  
**ŚCIENNO – PODSTROPOWE**  
 3 MODELE  
 OD 3.5 kW do 6.8 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **FWD 012-018-024**



**+12**

## ZALETY URZĄDZENIA

- Montaż jednostki wewnętrznej: poziomy lub pionowy
- Technologia DC Inverter
- Pilot RC08A z ekranem LED
- Efektywna filtracja powietrza
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Zakres pracy w trybie chłodzenia (temperatura zewnętrzna) od -10°C do 46°C
- Praca w niskiej temperaturze pokojowej do 12°C
- Łatwy dostęp do instalacji
- Wysuwany panel kontrolny
- Niski poziom hałasu
- Łatwość instalacji i serwisu

**RC08A**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 12 RC**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YBD 018**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YBD 024**





## FWD DC INVERTER

|                               |                             | <b>FWD 012</b>          | <b>FWD 018</b>          | <b>FWD 024</b>           |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                               | <b>Jednostka wewnętrzna</b> | <b>AWSI-FWD 012-N11</b> | <b>AWSI-FWD 018-N11</b> | <b>AWSI-FWD 024-N11</b>  |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna</b> | <b>GC 12 RC DCI</b>     | <b>AWAU-YBD018-H11</b>  | <b>AWAU-YBD024-H11</b>   |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>            | <b>3.5 (1.5-4.0)</b>    | <b>5.0 (1.5-5.8)</b>    | <b>6.8 (1.5-7.6)</b>     |
|                               | Pobór mocy                  | 1.09                    | 1.51                    | 2.25                     |
|                               | EER/Klasa energetyczna      | 3.21/A                  | 3.31/A                  | 3.02/B                   |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.    | -10°/46°                | -10°/46°                | -10°/46°                 |
|                               | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 30/41/45                | 40/48/51                | 46/51/54                 |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Moc akustyczna              | 51/53/56                | 56/60/65                | 58/63/66                 |
|                               | Osuszanie                   | 300/400/450             | 600/750/870             | 800/950/1020             |
|                               | Wydatek powietrza           | 1.5                     | 2                       | 2.5                      |
|                               | Wymiary                     | 820x190x630             | 1200x190x630            | 1200x190x630             |
|                               | Waga                        | 22                      | 30                      | 32                       |
|                               | <b>KOD</b>                  | <b>7SP012181</b>        | <b>7SP012182</b>        | <b>7SP012183</b>         |
|                               | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 55                      | 53                      | 56                       |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Moc akustyczna              | 65                      | 63                      | 69                       |
|                               | Wydatek powietrza           | 1460                    | 2160                    | 3600                     |
|                               | Sprężarka                   | rotacyjna DC Inverter   | rotacyjna DC Inverter   | 2x rotacyjna DC Inverter |
|                               | Wymiary                     | 760x245x545             | 795x290x610             | 950x412x835              |
|                               | Waga                        | 37                      | 38                      | 64.5                     |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                  | <b>7SP061619</b>        | <b>7SP061738</b>        | <b>7SP061762</b>         |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączenie zasilania el.   | wewnętrzne              | wewnętrzne              | wewnętrzne               |
|                               | Przewody zasilające         | mm <sup>2</sup> 3x1.5   | 3x2.5                   | 3x2.5                    |
|                               | Zabezpieczenie              | A 16                    | 20                      | 25                       |
|                               | Przewody sterujące          | mm <sup>2</sup> 4x1.5   | 4x2.5                   | 4x2.5                    |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz         | cale 1/2"               | 1/2"                    | 5/8"                     |
|                               | Średnica rury - ciecz       | cale 1/4"               | 1/4"                    | 3/8"                     |
|                               | Maks. długość               | m 15                    | 20                      | 30                       |
|                               | Maks. wysokość              | m 10                    | 10                      | 15                       |

NEVADA

**CK**  
DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
KASETONOWE

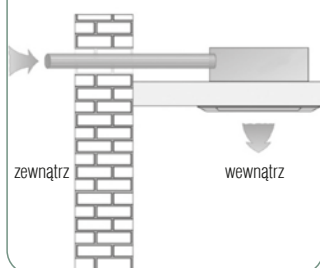
5 MODELI

OD 3.2 kW do 7.3 kW

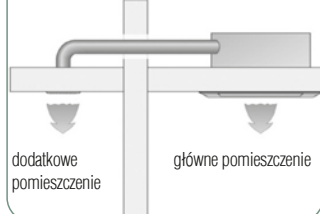
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CK 9-12-18-24 DCI



### ŹRÓDŁO POWIETRZA

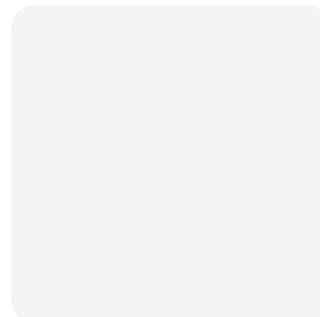


### KLIMATYZOWANIE POMIESZCZENIA PRZYŁĘGŁEGO



### ZALETY URZĄDZENIA

- Nowoczesny i elegancki wygląd
- Optymalna dystrybucja powietrza – nawiew powietrza 4 kierunkach
- Automatyczna praca żaluzji – 6 ustawień kierunku wypływu powietrza
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Wysoka efektywność filtracji powietrza: system oczyszczania powietrza AirCare i jonizator powietrza
- Zintegrowana pompka skroplin
- Energooszczędność: klasa energetyczna A
- Elektroniczna regulacja i programowanie
- Kompatybilny z jednostkami zewnętrznymi Multi DCI
- Wielofunkcyjny sterownik
- Odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną do 50m
- Do 25m wysokości między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
GC 9-12 DCI - YBD 018



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YBD 024





**DC INVERTER**CK 9 DCI  
CK 12 DCI  
CK 18 DCI**NEVADA CK DCI**

|                                 |                                 | <b>CK 9 DCI</b>       | <b>CK 12 DCI</b>      | <b>CK 18 DCI</b>       | <b>CK 24 DCI</b>         |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>     |                                 | <b>CK 9 DCI</b>       | <b>CK 12 DCI</b>      | <b>CK 18 DCI</b>       | <b>CK 24 DCI</b>         |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>     |                                 | <b>GC 9 DCI</b>       | <b>GC 12 DCI</b>      | <b>AWAU-YBD018-H11</b> | <b>YBD 024</b>           |
| <b>Chłodzenie</b>               | <b>Wydajność</b>                | <b>2.5 (1.5-3.6)</b>  | <b>3.5 (1.7-4.3)</b>  | <b>5 (1.5-5.8)</b>     | <b>6.8 (1.5-8.0)</b>     |
|                                 | Pobór mocy                      | 0.59                  | 0.96                  | 1.51                   | 2.41                     |
|                                 | EER/Klasa energetyczna          | 4.24/A                | 3.63/A                | 3.31/A                 | 2.82/C                   |
|                                 | Zakres pracy temp. zewn.        | -10°/46°              | -10°/46°              | -10°/46°               | -10°/46°                 |
| <b>Grzanie</b>                  | <b>Wydajność</b>                | <b>3.2 (1.5-4.8)</b>  | <b>4.2 (1.6-5.5)</b>  | <b>5.6 (1.5-6.5)</b>   | <b>7.3 (1.5-9.0)</b>     |
|                                 | Pobór mocy                      | 0.8                   | 1.16                  | 1.6                    | 2.27                     |
|                                 | COP/Klasa energetyczna          | 4/A                   | 3.64/A                | 3.61/A                 | 3.22/C                   |
|                                 | Zakres pracy temp. zewn.        | -15°/24°              | -15°/24°              | -15°/24°               | -15°/24°                 |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>     | Ciśn. akust. w odn. do 1m       | 28/30/32              | 28/31/34              | 34/37/42               | 36/38/40                 |
|                                 | Moc akustyczna                  | 49                    | 51                    | 55                     | 60                       |
|                                 | Wydatek powietrza               | 320/370/420           | 320/390/470           | 500/560/620            | 580/640/700              |
|                                 | Osuszanie                       | 0.7                   | 1.5                   | 2                      | 3                        |
|                                 | Wymiary                         | 575x575x219           | 575x575x219           | 575x575x270            | 575x575x270              |
|                                 | Panel (625x625x40)              | 625x625x40            | 625x625x40            | 625x625x40             | 625x625x40               |
|                                 | Panel (725x725x40)              | 725x725x40            | 725x725x40            | 725x725x40             | 725x725x40               |
|                                 | Waga                            | 12.9                  | 12.9                  | 15.2                   | 15.5                     |
|                                 | <b>KOD</b>                      | <b>7SP022750</b>      | <b>7SP022751</b>      | <b>7SP022752</b>       | <b>7SP022754</b>         |
|                                 | <b>KOD - Panel (625x625x40)</b> | <b>7ACVF0478</b>      | <b>7ACVF0478</b>      | <b>7ACVF0478</b>       | <b>7ACVF0478</b>         |
| <b>KOD - Panel (725x725x40)</b> | <b>7ACVF0479</b>                | <b>7ACVF0479</b>      | <b>7ACVF0479</b>      | <b>7ACVF0479</b>       |                          |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>     | Ciśn. akust. w odn. do 1m       | 51                    | 52                    | 52                     | 56                       |
|                                 | Moc akustyczna                  | 61                    | 62                    | 62                     | 69                       |
|                                 | Wydatek powietrza               | 1780                  | 1780                  | 2160                   | 3600                     |
|                                 | Sprężarka                       | rotacyjna DC Inverter | rotacyjna DC Inverter | rotacyjna DC Inverter  | 2x rotacyjna DC Inverter |
|                                 | Wymiary                         | 795x290x610           | 795x290x610           | 795x290x610            | 950x412x835              |
| Waga                            | 38                              | 38.5                  | 39                    | 64.5                   |                          |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b>   | <b>KOD</b>                      | <b>7SP061420</b>      | <b>7SP061421</b>      | <b>7SP061738</b>       | <b>7SP061762</b>         |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b>   | Podłączenie zasilania el.       | wewnętrzne            | wewnętrzne            | wewnętrzne             | zewnętrzne               |
|                                 | Przewody zasilające             | 3x1.5                 | 3x1.5                 | 3x2.5                  | 3x2.5                    |
|                                 | Zabezpieczenie                  | A 16                  | 16                    | 20                     | 25                       |
|                                 | Przewody sterujące              | 4x1.5                 | 4x1.5                 | 4x2.5                  | 4x2.5                    |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>    | Średnica rury - gaz             | cale 3/8"             | 3/8"                  | 1/2"                   | 5/8"                     |
|                                 | Średnica rury - ciecz           | cale 1/4"             | 1/4"                  | 1/4"                   | 3/8"                     |
|                                 | Maks. długość                   | m 20                  | 20                    | 30                     | 30                       |
|                                 | Maks. wysokość                  | m 10                  | 10                    | 10                     | 15                       |

<sup>1</sup>Dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości  
**Panel dekoracyjny jest dostarczany wraz z jednostką wewnętrzną**

| <b>AKCESORIA</b>       |           | <b>CK 9 DCI</b> | <b>CK 12 DCI</b> | <b>CK 18 DCI</b> | <b>CK 24 DCI</b> |
|------------------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Wspornik ścienny       | 7ACTL0016 | *               | *                | *                | -                |
|                        | 7ACTL0018 | -               | -                | -                | -                |
| Sterownik RCW2         | 7ACEL1212 | *               | *                | *                | *                |
| Jonizator UNAC-F1C-NNO | 7ACEL1574 | *               | *                | *                | *                |

\* Dostępne  
- Niedostępne

## CAD DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
KASETONOWE

3 MODELE  
OD 9.0 kW do 13.0 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
CAD 030-036-042



### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszanie
- Funkcja SLEEP (z pilota)
- Timer ON/OFF
- Optymalna dystrybucja powietrza – nawiew powietrza w 4 kierunkach
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart urządzenia w przypadku braku zasilania
- Efektywna filtracja powietrza
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Jedno lub trójfazowy (w zależności od modelu)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Sterownik ścienny

Sterownik ścienny



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 030



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 036



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA YUD 042





CAD 030 DCI



NEW

## CAD DC INVERTER

|                                     |                              | CAD 030 DCI              | CAD 036 DCI              | CAD 042 DCI              |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>         |                              | <b>AWSI-CAD030-N11</b>   | <b>AWSI-CAD036-N11</b>   | <b>AWSI-CAD042-N11</b>   |
| <b>Jednostka zewnętrzna 1~230 V</b> |                              | <b>AWAU-YUD030-H11</b>   | <b>AWAU-YUD036-H11</b>   |                          |
| <b>Jednostka zewnętrzna 3~400 V</b> |                              |                          |                          | <b>AWAU-YUD042-H13</b>   |
| <b>Chłodzenie</b>                   | <b>Wydajność</b>             | <b>8,8 (3,0-9,1)</b>     | <b>9,6 (3,0-11,5)</b>    | <b>10,8 (3,5-13,0)</b>   |
|                                     | Pobór mocy                   | 2,60                     | 3,20                     | 3,44                     |
|                                     | EER/Klasa energetyczna       | 3,31/A                   | 3,00/B                   | 3,14/B                   |
|                                     | Zakres pracy temp. zewn.     | 18°/48°                  | 18°/48°                  | 18°/48°                  |
| <b>Grzanie</b>                      | <b>Wydajność</b>             | <b>9,0 (2,5-9,9)</b>     | <b>10,5 (3,5-12,8)</b>   | <b>11,8 (3,8-14,5)</b>   |
|                                     | Pobór mocy                   | 2,49                     | 3,15                     | 3,45                     |
|                                     | COP/Klasa energetyczna       | 3,61/A                   | 3,33/C                   | 3,42/B                   |
|                                     | Zakres pracy temp. zewn.     | -15°/24°                 | -15°/24°                 | -15°/24°                 |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>         | Ciśn. akust. w odn. do 1m    | 48/51/53                 | 48/51/53                 | 48/51/53                 |
|                                     | Moc akustyczna               | 58/61/63                 | 58/61/63                 | 58/61/63                 |
|                                     | Wydatek powietrza            | 1420/1500/1660           | 1500/1570/1660           | 1500/1570/1660           |
|                                     | Osuszanie                    | 3                        | 3,8                      | 4,2                      |
|                                     | Wymiary                      | 840x840x320              | 840x840x320              | 840x840x320              |
|                                     | Panel (840x840x320)          |                          |                          |                          |
|                                     | Panel (950x950x60)           | 950x950x60               | 950x950x60               | 950x950x60               |
|                                     | Waga                         | 32                       | 32                       | 38                       |
|                                     | <b>KOD</b>                   | <b>7SP042215</b>         | <b>7SP042216</b>         | <b>7SP042217</b>         |
|                                     | <b>KOD - Panel 900 x 900</b> | -                        | -                        | -                        |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>         | Ciśn. akust. w odn. do 1m    | 59                       | 61                       | 61                       |
|                                     | Moc akustyczna               | 69                       | 70                       | 70                       |
|                                     | Wydatek powietrza            | 4200                     | 6000                     | 6000                     |
|                                     | Sprężarka                    | 2x rotacyjna DC Inverter | 2x rotacyjna DC Inverter | 2x rotacyjna DC Inverter |
|                                     | Wymiary                      | 980x427x790              | 1107x440x1100            | 1107x440x1100            |
|                                     | Waga                         | 68                       | 86 (95)                  | 98                       |
|                                     | <b>KOD</b>                   | <b>7SP061788</b>         | <b>7SP061789</b>         |                          |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>       |                              |                          | <b>7SP061806</b>         |                          |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>       | <b>KOD</b>                   |                          |                          |                          |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>       | Podłączenie zasilania el.    | zewnętrzne i wewnętrzne  |                          | zewnętrzne i wewnętrzne  |
|                                     | Przewody zasilające          | mm <sup>2</sup>          | 3x1,5 - 3x4,0            | 3x1,5 - 3x4,0            |
|                                     | Zabezpieczenie               | A                        | 10 - 25                  | 10 - 32                  |
|                                     | Przewody sterujące           | mm <sup>2</sup>          | 2x0,75                   | 2x0,75                   |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b>       | Podłączenie zasilania el.    |                          |                          | zewnętrzne i wewnętrzne  |
|                                     | Przewody zasilające          | mm <sup>2</sup>          |                          | 3x1,5 - 5x2,5            |
|                                     | Zabezpieczenie               | A                        |                          | 10 - 20                  |
|                                     | Przewody sterujące           | mm <sup>2</sup>          |                          | 2x0,75                   |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>        | Średnica rury - gaz          | cale                     | 5/8"                     | 5/8"                     |
|                                     | Średnica rury - ciecz        | cale                     | 3/8"                     | 3/8"                     |
|                                     | Maks. długość                | m                        | 30                       | 50                       |
|                                     | Maks. wysokość               | m                        | 15                       | 30                       |

Dane podane w ( ) dotyczą modeli 3 fazowych

## DLF

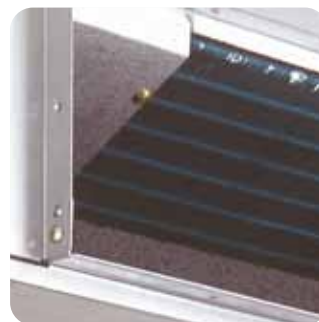
DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
KANAŁOWE

5 MODELI

OD 3.4kW do 7.45kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **DLF 9-12-18 DCI**



### ZALETY URZĄDZENIA

- Rozwiązanie dla różnego rodzaju pomieszczeń
- Wysokość jednostki wewnętrznej tylko 200mm
- Pionowa / pozioma instalacja
- Cicha i efektywna praca
- Energooszczędność: klasa energetyczna A i B
- Elektroniczna regulacja i programowanie
- Zakres pracy w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -15°C
- Kompatybilny z jednostkami zewnętrznymi Multi DCI
  - Odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną do 50m
  - Do 30m wysokości między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Opcjonalnie sterownik RCW2

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **DLF 21-24 DCI**



RC7

RCW2\*



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 9-12 DCI - YBD 018**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YBD 022**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**YBD 024**





## INWELL DLF DCI

|                               |                             | <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>        |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                               | <b>Jednostka wewnętrzna</b> | <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>        |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna</b> | <b>GC 9 DCI</b>       | <b>GC 12 DCI</b>      | <b>AWAU-YBD018-H11</b> | <b>AWAU-YBD022-H11</b>   | <b>AWAU-YBD024-H11</b>   |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>            | <b>2.5 (1.4-3.6)</b>  | <b>3.5 (1.4-4.3)</b>  | <b>5.0 (1.5-5.8)</b>   | <b>6 (1.8-6.8)</b>       | <b>7.0 (1.5-7.5)</b>     |
|                               | Pobór mocy                  | 0.63                  | 0.95                  | 1.51                   | 1.76                     | 2.05                     |
|                               | EER/Klasa energetyczna      | 4.0/A                 | 3.67/A                | 3.31/A                 | 3.41/A                   | 3.4/A                    |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.    | -10°/46°              | -10°/46°              | -10°/46°               | -10°/46°                 | -10°/46°                 |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>            | <b>3.4 (1.5-5.0)</b>  | <b>4.2 (1.5-5.8)</b>  | <b>5.6 (1.3-6.8)</b>   | <b>6.6 (1.6-7.9)</b>     | <b>7.45 (1.5-8.8)</b>    |
|                               | Pobór mocy                  | 0.87                  | 1.16                  | 1.55                   | 1.73                     | 2.02                     |
|                               | COP/Klasa energetyczna      | 3.90/A                | 3.76/A                | 3.61/A                 | 3.82/A                   | 3.68/A                   |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.    | -15°/24°              | -15°/24°              | -15°/24°               | -15°/24°                 | -15°/24°                 |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 23/26/29              | 24/27/31              | 29/32/35               | 32/34/38                 | 32/35/39                 |
|                               | Moc akustyczna              | 44/47/50              | 45/49/53              | 48/51/54               | 53/55/59                 | 56/59/63                 |
|                               | Osuszanie                   | 490/560/620           | 490/580/650           | 540/600/710            | 880/950/1100             | 900/950/1150             |
|                               | Wydatek powietrza           | 0.5                   | 1                     | 1.5                    | 1.7                      | 2                        |
|                               | Wymiary                     | 750x200x630           | 750x200x630           | 750x200x630            | 750x200x630              | 1050x200x630             |
|                               | Waga                        | 20                    | 20                    | 21                     | 25                       | 25                       |
|                               | <b>KOD</b>                  | <b>7SP022746</b>      | <b>7SP022747</b>      | <b>7SP022748</b>       | <b>7SP022757</b>         | <b>7SP022749</b>         |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 51                    | 52                    | 53                     | 56                       | 56                       |
|                               | Moc akustyczna              | 61                    | 62                    | 63                     | 66                       | 69                       |
|                               | Wydatek powietrza           | 1780                  | 1780                  | 2160                   | 2860                     | 3600                     |
|                               | Sprężarka                   | rotacyjna DC Inverter | rotacyjna DC Inverter | rotacyjna DC Inverter  | 2x rotacyjna DC Inverter | 2x rotacyjna DC Inverter |
|                               | Wymiary                     | 795x290x610           | 795x290x610           | 795x290x610            | 846x302x690              | 950x412x835              |
|                               | Waga                        | 38                    | 38.5                  | 38                     | 45                       | 64.5                     |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                  | <b>7SP061420</b>      | <b>7SP061421</b>      | <b>7SP061738</b>       | <b>7SP061763</b>         | <b>7SP061762</b>         |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączanie zasilania el.   | wewnętrzne            | wewnętrzne            | wewnętrzne/zewnętrzne  | wewnętrzne/zewnętrzne    | zewnętrzne               |
|                               | Przewody zasilające         | 3x1.5                 | 3x1.5                 | 3x2.5                  | 3x2.5                    | 3x2.5                    |
|                               | Zabezpieczenie              | A 16                  | 16                    | 20                     | 20                       | 25                       |
|                               | Przewody sterujące          | 4x1.5                 | 4x1.5                 | 4x2.5                  | 4x2.5                    | 4x2.5                    |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | 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"                     |
|                               | Maks. długość               | m 20                  | 20                    | 20                     | 20                       | 50                       |
|                               | Maks. wysokość              | m 10                  | 10                    | 10                     | 10                       | 25                       |

<sup>1</sup>Dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości

### AKCESORIA

|                          |           | <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> |
|--------------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Wspornik ścienny         | 7ACTL0016 | *                | *                 | *                 | -                 | -                 |
|                          | 7ACTL0018 | -                | -                 | -                 | *                 | -                 |
| Sterownik RCW2           | 7ACEL1212 | *                | *                 | *                 | *                 | *                 |
| Plenum wywiewu powietrza | 7ACVF0516 | *                | *                 | *                 | -                 | -                 |
| Plenum wywiewu powietrza | 7ACVF0516 | -                | -                 | -                 | *                 | *                 |

\* Dostępne  
- Niedostępne



## DBD

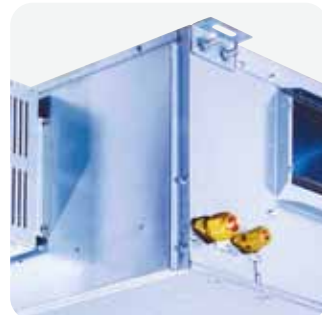
DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
KANAŁOWE

4 MODELE

OD 8.2 kW do 17.3kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DBD 30-036-048-060



### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszanie
- Funkcja SLEEP (z pilota)
- Timer ON/OFF
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart urządzenia w przypadku braku zasilania
- Efektywna filtracja powietrza
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Jedno lub trójfazowy (w zależności od modelu)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Sterownik ścienny

Sterownik przewodowy



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 030



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 036



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YUD 048-060



DBD 048 DCI  
DBD 060 DCI

DBD 036 DCI



## DBD DC INVERTER

|                              |                           | DBD 030 DCI             | DBD 036 DCI             | DBD 048 DCI             | DBD 060 DCI            |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Jednostka wewnętrzna         |                           | <b>AWSI-DBD030-N11</b>  | <b>AWSI-DBD036-N11</b>  | <b>AWSI-DBD048-N11</b>  | <b>AWSI-DBD060-N11</b> |
| Jednostka zewnętrzna 1-230 V |                           | <b>AWAU-YUD030-H11</b>  | <b>AWAU-YUD036-H11</b>  |                         |                        |
| Jednostka zewnętrzna 3-400 V |                           |                         |                         | <b>AWAU-YUD048-H13</b>  | <b>AWAU-YUD060-H13</b> |
| Chłodzenie                   | <b>Wydajność</b>          | <b>7.8 (2.7-8.3)</b>    | <b>9.9 (3.5-11.5)</b>   | <b>14.0 (4.9-14.1)</b>  | <b>17.0 (4.0-17.5)</b> |
|                              | Pobór mocy                | 2.60                    | 3.30                    | 4.37                    | 5.30                   |
|                              | EER/Klasa energetyczna    | 3.00/B                  | 3.00/B                  | 3.20/A                  | 3.21/A                 |
|                              | Zakres pracy temp. zewn.  | 18°/48°                 | 18°/48°                 | 18°/48°                 | 18°/48°                |
| Grzanie                      | <b>Wydajność</b>          | <b>8.2 (2.0-9.3)</b>    | <b>11.0 (3.8-12.8)</b>  | <b>16.5 (5.3-18.3)</b>  | <b>18.0 (5.0-18.8)</b> |
|                              | Pobór mocy                | 2.40                    | 3.05                    | 4.58                    | 5.00                   |
|                              | COP/Klasa energetyczna    | 3.42/B                  | 3.61/A                  | 3.60/A                  | 3.60/A                 |
|                              | Zakres pracy temp. zewn.  | -15°/24°                | -15°/24°                | -15°/24°                | -15°/24°               |
| Jednostki wewnętrzne         | Ciśn. akust. w odn. do 1m | 42/44/47                | 46/50/53                | 49/53/56                | 51/54/57               |
|                              | Moc akustyczna            | 52/54/57                | 56/60/63                | 59/63/66                | 61/64/67               |
|                              | Wydatek powietrza         | 1250/1400/1500          | 1850/2110/2300          | 1800/2200/2600          | 2200/2800/3150         |
|                              | Osuszanie                 | 2.5                     | 3.5                     | 4.5                     | 5                      |
|                              | Wymiary                   | 1270x268x530            | 1226x290x775            | 1226x330x788            | 1463x385x799           |
|                              | Waga                      | 40                      | 57                      | 66                      | 66                     |
|                              | <b>KOD</b>                | <b>7SP032123</b>        | <b>7SP032124</b>        | <b>7SP032125</b>        | <b>7SP032126</b>       |
|                              |                           |                         |                         |                         |                        |
| Jednostki zewnętrzne         | Ciśn. akust. w odn. do 1m | 59                      | 61                      | 65                      | 65                     |
|                              | Moc akustyczna            | 69                      | 70                      | 75                      | 75                     |
|                              | Wydatek powietrza         | 4200                    | 6000                    | 7200                    | 7200                   |
|                              | Sprężarka                 | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter | Scroll DC Inverter      | Scroll DC Inverter     |
|                              | Wymiary                   | 980x427x790             | 1107x440x1100           | 1085x427x1365           | 1085x427x1365          |
|                              | Waga                      | 68                      | 86 (95)                 | 122                     | 138                    |
| Zasil. elektr. 1-230 V       | <b>KOD</b>                | <b>7SP061788</b>        | <b>7SP061789</b>        |                         |                        |
| Zasil. elektr. 3-400 V       | <b>KOD</b>                |                         |                         | <b>7SP061791</b>        | <b>7SP061792</b>       |
| Zasil. elektr. 1-230 V       | Podłączanie zasilania el. | zewnętrzne i wewnętrzne |                         | zewnętrzne i wewnętrzne |                        |
|                              | Przewody zasilające       | mm <sup>2</sup>         | 3x1.5 - 3x4.0           | 3x1.5 - 3x4.0           |                        |
|                              | Zabezpieczenie            | A                       | 10 - 25                 | 10 - 32                 |                        |
|                              | Przewody sterujące        | mm <sup>2</sup>         | 2x0.75                  | 2x0.75                  |                        |
| Zasil. elektr. 3-400 V       | Podłączanie zasilania el. |                         |                         | zewnętrzne i wewnętrzne |                        |
|                              | Przewody zasilające       | mm <sup>2</sup>         |                         |                         | 3x1.5 - 5x4.0          |
|                              | Zabezpieczenie            | A                       |                         |                         | 10 - 25                |
|                              | Przewody sterujące        | mm <sup>2</sup>         |                         |                         | 2x0.75                 |
| Instalacja chłodnicza        | Średnica rury - gaz       | cale                    | 5/8"                    | 5/8"                    | 5/8"                   |
|                              | Średnica rury - ciecz     | cale                    | 3/8"                    | 3/8"                    | 3/8"                   |
|                              | Maks. długość             | m                       | 30                      | 30                      | 50                     |
|                              | Maks. wysokość            | m                       | 15                      | 15                      | 30                     |

Dane podane w () dotyczą modeli 3 fazowych

## DUO/TRIO/ QUATTRO

DC INVERTER

KLIMATYZATORY  
MULTISPLIT

4 MODELE

OD 6.2 kW do 9.8kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi DC
- INVERTER (PNXA, XLD, SX, CK, DLF)
- Sprężarka Twin Rotary (w zależności od modelu)
- Uniwersalne jednostki zewnętrzne
- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- High Power Factor PFC Control pozwalający zminimalizować zużycie energii
- Wzrost efektywności pracy poprzez możliwość redukcji poziomu hałasu, redukcji drgań
- Czujniki cieczy balansujące równowagę jednostek wewnętrznych w trybie grzania
- Niski poziom głośności

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YAZ2 18



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YAZ3 24 - YAZ4 30



DCI Ścienne



PNX A

|                            |       | PNX A 09 DCI     | PNX A 12 DCI     | PNX A 18 DCI     |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Wydajność chłodnicza       | kW    | 2.5              | 3.5              | 5.0              |
| Wydajność grzewcza         | kW    | 3                | 4                | 5.6              |
| Ciśn. akust. w odn. do 1m* | dB(A) | 26/34/39         | 26/34/40         | 34/39/43         |
| Wymiary (SxGxW)            | mm    | 810x210x285      | 810x210x285      | 1060x221x295     |
| <b>KOD</b>                 |       | <b>7SP022874</b> | <b>7SP022875</b> | <b>7SP022876</b> |

DCI Ścienne – podstropowe



SX

|                            |       | SX 9 DCI         | SX 12 DCI        | SX 18 DCI        |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Wydajność chłodnicza       | kW    | 2.5              | 3.5              | 5.0              |
| Wydajność grzewcza         | kW    | 3.2              | 4.2              | 5.6              |
| Ciśn. akust. w odn. do 1m* | dB(A) | 29/37/42         | 30/41/45         | 40/48/51         |
| Wymiary (SxGxW)            | mm    | 820x190x630      | 820x190x630      | 1200x190x630     |
| <b>KOD</b>                 |       | <b>7SP012113</b> | <b>7SP012114</b> | <b>7SP012115</b> |

DCI Kasetonowe



CK

|                            |       | CK 9 DCI         | CK 12 DCI        | CK 18 DCI        |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Wydajność chłodnicza       | kW    | 2.5              | 3.5              | 5.0              |
| Wydajność grzewcza         | kW    | 3.2              | 4.2              | 5.6              |
| Ciśn. akust. w odn. do 1m* | dB(A) | 28/30/32         | 28/31/34         | 34/37/42         |
| Wymiary (SxGxW)            | mm    | 575x575x219      | 575x575x219      | 575x575x270      |
| <b>KOD</b>                 |       | <b>7SP022750</b> | <b>7SP022751</b> | <b>7SP022752</b> |
| <b>Panel CK</b>            |       | <b>7ACVF0478</b> | <b>7ACVF0478</b> | <b>7ACVF0478</b> |

DCI Kanałowe



DLF

|                            |       | DLF 9 DCI        | DLF 12 DCI       | DLF 18 DCI       |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Wydajność chłodnicza       | kW    | 2.5              | 3.5              | 5.0              |
| Wydajność grzewcza         | kW    | 3.4              | 4.3              | 5.6              |
| Ciśn. akust. w odn. do 1m* | dB(A) | 23/26/29         | 24/27/31         | 29/32/35         |
| Wymiary (SxGxW)            | mm    | 750x630x200      | 750x630x200      | 750x630x200      |
| <b>KOD</b>                 |       | <b>7SP022746</b> | <b>7SP022747</b> | <b>7SP022748</b> |

\*dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości



## DUO / TRIO / QUATTRO

|                               |                                |       | <b>DUO-YAZ2 18 DCI</b> | <b>TRIO-YAZ3 18 DCI</b> | <b>TRIO-YAZ3 24 DCI</b> | <b>QUATTRO-YAZ4 30 DCI</b> |
|-------------------------------|--------------------------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>               | kW    | <b>5 (1.2-6.4)</b>     | <b>5.2 (1.0-6.5)</b>    | <b>7.35 (1.3-9.0)</b>   | <b>8 (1.4-9.2)</b>         |
|                               | Pobór mocy                     | kW    | 1.47                   | 1.46                    | 2.24                    | 2.38                       |
|                               | EER/Klasa energetyczna         |       | 3.4/A                  | 3.56/A                  | 3.28/A                  | 3.36/A                     |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.       | °C    | -10°/ 46°              | -10°/46°                | -10/46°C                | -10°/46°                   |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>               | kW    | <b>6.0 (1.0-6.8)</b>   | <b>6.6 (1.0-8.15)</b>   | <b>9.2 (0.95-11.0)</b>  | <b>9.8 (0.95-11)</b>       |
|                               | <b>Wydajność -15 C</b>         | kW    | 3.7                    | 4.07                    | 5.4                     | 5.7                        |
|                               | Pobór mocy                     | kW    | 1.66                   | 1.71                    | 2.31                    | 2.36                       |
|                               | COP/Klasa energetyczna         |       | 3.61/A                 | 3.85/A                  | 3.98/A                  | 4.15/A                     |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.       | °C    | -15°/24°               | -15°/24°                | -15°/24°                | -15°/24°                   |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m      | dB(A) | 53                     | 56                      | 57                      | 57                         |
|                               | Moc akustyczna                 | dB(A) | 63                     | 67                      | 69                      | 69                         |
|                               | Wydatek powietrza              | m³/h  | 2160                   | 2860                    | 3600                    | 3600                       |
|                               | Sprężarka                      |       | rotacyjna DC Inverter  | rotacyjna DC Inverter   | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter    |
|                               | Wymiary                        | mm    | 795x290x610            | 846x302x690             | 950x413x864             | 950x413x864                |
|                               | Waga                           | kg    | 39                     | 48                      | 69                      | 70                         |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                     |       | <b>7SP091150</b>       | <b>7SP061153</b>        | <b>7SP091149</b>        | <b>7SP091151</b>           |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączanie zasilania el.      |       | zewnątrzne             | zewnątrzne              | zewnątrzne              | zewnątrzne                 |
|                               | Przewody zasilające            | mm²   | 3x2.5                  | 3x2.5                   | 3x2.5                   | 3x2.5                      |
|                               | Zabezpieczenie                 | A     | 20                     | 20                      | 25                      | 25                         |
|                               | Przewody sterujące             | mm²   | 2x(4x1.5)              | 3x (4x1.5)              | 3x(4x1.5)               | 4x(4x1.5)                  |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz            | cale  | 2x3/8"                 | 3x3/8"                  | 2x3/8" + 1x1/2"         | 3x3/8" + 1x1/2"            |
|                               | Średnica rury - ciecz          | cale  | 2x1/4"                 | 3x1/4"                  | 3x1/4"                  | 4x1/4"                     |
|                               | Maks. długość łączna           | m     | 30                     | 30                      | 50                      | 70                         |
|                               | 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                      | 5                       | 15                      | 15                         |



# YAZ2 18 DC INVERTER



| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |      |   |   |       |                 |      |      |                           |                | GRZANIE |      |      |   |                 |       |      |                            |      |      |      |        |
|-------------------------------|----------------|------|---|---|-------|-----------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|------|------|---|-----------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|--------|
|                               | Wydajność (kW) |      |   |   |       | Pobór mocy (kW) |      |      | EER<br>Klasa energetyczna | Wydajność (kW) |         |      |      |   | Pobór mocy (kW) |       |      | COP/<br>Klasa energetyczna |      |      |      |        |
|                               | A              | B    | C | D | Total | Min             | Max  | Nom. |                           | Min            | Max     | A    | B    | C | D               | Total | Min  |                            | Max  | Nom. | Min  | Max    |
| 7                             | 2200           |      |   |   | 2200  | 1200            | 2500 | 600  | 420                       | 900            | 3.67/A  | 2600 |      |   |                 | 2600  | 1000 | 3000                       | 720  | 375  | 800  | 3.61/A |
| 9                             | 2500           |      |   |   | 2500  | 1200            | 3600 | 700  | 420                       | 1000           | 3.57/A  | 3000 |      |   |                 | 3000  | 1000 | 4000                       | 830  | 375  | 1500 | 3.61/A |
| 12                            | 3500           |      |   |   | 3500  | 1200            | 4300 | 1000 | 420                       | 1200           | 3.50/A  | 4000 |      |   |                 | 4000  | 1000 | 4500                       | 1100 | 375  | 1700 | 3.64/A |
| 7+7                           | 2200           | 2200 |   |   | 4400  | 1700            | 5000 | 1200 | 500                       | 1800           | 3.67/A  | 2200 | 2200 |   |                 | 4400  | 1700 | 5000                       | 1200 | 500  | 1800 | 3.67/A |
| 7+9                           | 2060           | 2640 |   |   | 4700  | 1700            | 5800 | 1300 | 500                       | 2000           | 3.62/A  | 2060 | 2640 |   |                 | 4700  | 1700 | 5800                       | 1300 | 500  | 1800 | 3.62/A |
| 7+12                          | 1840           | 3160 |   |   | 5000  | 1800            | 6000 | 1470 | 550                       | 2100           | 3.40/A  | 2210 | 3790 |   |                 | 6000  | 1800 | 6000                       | 1660 | 550  | 1800 | 3.61/A |
| 9+9                           | 2500           | 2500 |   |   | 5000  | 1800            | 6000 | 1470 | 550                       | 2100           | 3.40/A  | 3000 | 3000 |   |                 | 6000  | 2000 | 6500                       | 1660 | 580  | 1800 | 3.61/A |
| 9+12                          | 2140           | 2860 |   |   | 5000  | 1800            | 6300 | 1470 | 550                       | 2130           | 3.40/A  | 2570 | 3430 |   |                 | 6000  | 2000 | 6650                       | 1660 | 580  | 1890 | 3.61/A |
| 12+12                         | 2500           | 2500 |   |   | 5000  | 1800            | 6400 | 1470 | 550                       | 2130           | 3.40/A  | 3000 | 3000 |   |                 | 6000  | 2000 | 6800                       | 1660 | 580  | 1890 | 3.61/A |

# YAZ3 18 DC INVERTER



| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |      |      |   |       |                 |      |      |                           |                | GRZANIE |        |      |      |                 |       |      |                            |      |      |      |        |      |        |
|-------------------------------|----------------|------|------|---|-------|-----------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|--------|------|------|-----------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|--------|------|--------|
|                               | Wydajność (kW) |      |      |   |       | Pobór mocy (kW) |      |      | EER<br>Klasa energetyczna | Wydajność (kW) |         |        |      |      | Pobór mocy (kW) |       |      | COP/<br>Klasa energetyczna |      |      |      |        |      |        |
|                               | A              | B    | C    | D | Total | Min             | Max  | Nom. |                           | Min            | Max     | A      | B    | C    | D               | Total | Min  |                            | Max  | Nom. | Min  | Max    |      |        |
| 7                             | 2200           |      |      |   | 2200  | 1000            | 2600 | 645  | 450                       | 750            | 3.41/A  | 2600   |      |      |                 | 2600  | 1000 | 3000                       | 710  | 450  | 800  | 3.66/A |      |        |
| 9                             | 2500           |      |      |   | 2500  | 1100            | 3500 | 740  | 510                       | 1040           | 3.38/A  | 3000   |      |      |                 | 3000  | 1000 | 3500                       | 800  | 450  | 920  | 3.75/A |      |        |
| 12                            | 3500           |      |      |   | 3500  | 1200            | 4200 | 1020 | 510                       | 1250           | 3.43/A  | 4200   |      |      |                 | 4200  | 1000 | 4500                       | 1080 | 510  | 1160 | 3.89/A |      |        |
| 7+7                           | 2200           | 2200 |      |   | 4400  | 1400            | 5200 | 1170 | 520                       | 1500           | 3.76/A  | 2600   | 2600 |      |                 | 5200  | 1600 | 6000                       | 1400 | 460  | 1560 | 3.71/A |      |        |
| 7+9                           | 2060           | 2640 |      |   | 4700  | 1450            | 6100 | 1220 | 530                       | 1530           | 3.85/A  | 2450   | 3150 |      |                 | 5600  | 1600 | 6500                       | 1600 | 460  | 1750 | 3.50/A |      |        |
| 7+12                          | 1920           | 3280 |      |   | 5200  | 1720            | 6200 | 1460 | 610                       | 1910           | 3.56/A  | 2430   | 4170 |      |                 | 6600  | 2000 | 7500                       | 1710 | 510  | 1900 | 3.86/A |      |        |
| 9+9                           | 2500           | 2500 |      |   | 5000  | 1710            | 6200 | 1400 | 610                       | 1910           | 3.57/A  | 3000   | 3000 |      |                 | 6000  | 1800 | 7000                       | 1600 | 480  | 1750 | 3.75/A |      |        |
| 9+12                          | 2230           | 2970 |      |   | 5200  | 1710            | 6280 | 1460 | 600                       | 1930           | 3.56/A  | 2830   | 3770 |      |                 | 6600  | 2000 | 7800                       | 1710 | 510  | 1900 | 3.86/A |      |        |
| 12+12                         | 2600           | 2600 |      |   | 5200  | 1800            | 6400 | 1460 | 635                       | 2100           | 3.56/A  | 3300   | 3300 |      |                 | 6600  | 2100 | 7800                       | 1710 | 515  | 1900 | 3.86/A |      |        |
| 7+7+7                         | 1730           | 1730 | 1730 |   |       | 5200            | 1860 | 6400 | 1460                      | 635            | 2100    | 3.56/A | 2200 | 2200 | 2200            |       |      | 6600                       | 2100 | 7800 | 1710 | 525    | 1900 | 3.86/A |
| 7+7+9                         | 1580           | 1580 | 2030 |   |       | 5200            | 1870 | 6400 | 1460                      | 635            | 2100    | 3.56/A | 2010 | 2010 | 2580            |       |      | 6600                       | 2100 | 7800 | 1710 | 525    | 1900 | 3.86/A |
| 7+7+12                        | 1400           | 1400 | 2400 |   |       | 5200            | 1870 | 6450 | 1460                      | 635            | 2100    | 3.56/A | 1780 | 1780 | 3050            |       |      | 6600                       | 2120 | 8000 | 1710 | 530    | 1900 | 3.86/A |
| 7+9+9                         | 1460           | 1870 | 1870 |   |       | 5200            | 1870 | 6450 | 1460                      | 635            | 2100    | 3.56/A | 1850 | 2380 | 2380            |       |      | 6600                       | 2120 | 8000 | 1710 | 635    | 1900 | 3.86/A |
| 7+9+12                        | 1300           | 1670 | 2230 |   |       | 5200            | 1880 | 6450 | 1460                      | 640            | 2100    | 3.56/A | 1650 | 2120 | 2830            |       |      | 6600                       | 2130 | 8000 | 1710 | 640    | 1900 | 3.86/A |
| 9+9+9                         | 1730           | 1730 | 1730 |   |       | 5200            | 1860 | 6450 | 1460                      | 640            | 2100    | 3.56/A | 2200 | 2200 | 2200            |       |      | 6600                       | 2120 | 8000 | 1710 | 640    | 1900 | 3.86/A |
| 9+9+12                        | 1560           | 1560 | 2080 |   |       | 5200            | 1880 | 6500 | 1460                      | 640            | 2150    | 3.56/A | 1980 | 1980 | 2640            |       |      | 6600                       | 2200 | 8150 | 1710 | 640    | 1900 | 3.86/A |



# YAZ3 24 DC INVERTER



## CHŁODZENIE

## GRZANIE

| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |      |      |       |      |                 |       |     |       |        | GRZANIE                   |                |      |      |       |       |                 |      |       |        |  |
|-------------------------------|----------------|------|------|-------|------|-----------------|-------|-----|-------|--------|---------------------------|----------------|------|------|-------|-------|-----------------|------|-------|--------|--|
|                               | Wydajność (kW) |      |      |       |      | Pobór mocy (kW) |       |     |       |        | EER<br>Klasa energetyczna | Wydajność (kW) |      |      |       |       | Pobór mocy (kW) |      |       |        |  |
| A                             | B              | C    | D    | Total | Min  | Max             | Nom.  | Min | Max   | A      |                           | B              | C    | D    | Total | Min   | Max             | Nom. | Min   | Max    |  |
| 9                             | -              | -    | 2.50 | 2.50  | 1.30 | 3.70            | 685   | 500 | 1 025 | 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 | 1 223 | 3.62/A | -                         | -              | 4.30 | 4.30 | 0.95  | 5.20  | 1 003           | 485  | 1 320 | 4.29/A |  |
| 18                            | -              | -    | 5.00 | 5.00  | 1.49 | 5.93            | 1 393 | 566 | 1 656 | 3.59/A | -                         | -              | 6.20 | 6.20 | 1.11  | 7.50  | 1 673           | 549  | 2 131 | 3.71/A |  |
| 9+9                           | -              | 2.60 | 2.60 | 5.19  | 1.86 | 6.56            | 1 532 | 683 | 1 856 | 3.39/A | -                         | 3.68           | 3.68 | 7.36 | 1.43  | 9.10  | 1 933           | 649  | 2 636 | 3.81/A |  |
| 9+12                          | -              | 2.62 | 3.49 | 6.11  | 1.86 | 7.73            | 1 823 | 683 | 2 541 | 3.35/A | -                         | 3.33           | 4.44 | 7.77 | 1.43  | 9.50  | 2 062           | 649  | 2 711 | 3.77/A |  |
| 9+18                          | -              | 2.49 | 4.98 | 7.47  | 1.86 | 9.00            | 2 251 | 659 | 3 046 | 3.32/A | -                         | 3.07           | 6.13 | 9.20 | 1.43  | 10.10 | 2 514           | 622  | 2 737 | 3.66/A |  |
| 12+12                         | -              | 3.53 | 3.53 | 7.06  | 1.86 | 9.00            | 2 120 | 683 | 2 246 | 3.33/A | -                         | 4.09           | 4.09 | 8.18 | 1.43  | 9.80  | 2 191           | 649  | 2 711 | 3.73/A |  |
| 12+18                         | -              | 2.99 | 4.48 | 7.47  | 1.86 | 9.00            | 2 251 | 659 | 3 055 | 3.32/A | -                         | 3.68           | 5.52 | 9.20 | 1.43  | 10.50 | 2 514           | 622  | 2 871 | 3.66/A |  |
| 9+9+9                         | 2.45           | 2.45 | 2.45 | 7.35  | 2.69 | 8.98            | 2 240 | 949 | 3 049 | 3.28/A | 3.07                      | 3.07           | 3.07 | 9.20 | 2.06  | 10.99 | 2 310           | 804  | 3 013 | 3.98/A |  |
| 9+9+12                        | 2.25           | 2.25 | 2.99 | 7.48  | 2.69 | 9.00            | 2 281 | 949 | 3 157 | 3.28/A | 2.76                      | 2.76           | 3.68 | 9.20 | 2.06  | 11.00 | 2 310           | 804  | 2 966 | 3.98/A |  |
| 9+9+18                        | 1.87           | 1.87 | 3.74 | 7.47  | 2.69 | 9.00            | 2 278 | 962 | 3 097 | 3.28/A | 2.30                      | 2.30           | 4.60 | 9.20 | 2.06  | 11.00 | 2 310           | 773  | 2 826 | 3.98/A |  |
| 9+12+12                       | 2.04           | 2.71 | 2.71 | 7.46  | 2.69 | 9.00            | 2 275 | 949 | 3 097 | 3.28/A | 2.51                      | 3.34           | 3.34 | 9.19 | 2.06  | 11.00 | 2 307           | 804  | 2 938 | 3.98/A |  |
| 9+12+18                       | 1.72           | 2.30 | 3.45 | 7.46  | 2.69 | 9.00            | 2 275 | 962 | 3 061 | 3.28/A | 2.12                      | 2.82           | 4.24 | 9.18 | 2.14  | 11.00 | 2 305           | 773  | 2 752 | 3.98/A |  |
| 12+12+12                      | 2.49           | 2.49 | 2.49 | 7.47  | 2.69 | 9.00            | 2 278 | 990 | 3 085 | 3.28/A | 3.07                      | 3.07           | 3.07 | 9.20 | 2.06  | 11.00 | 2 310           | 804  | 2 845 | 3.98/A |  |
| 12+12+18                      | 2.13           | 2.13 | 3.19 | 7.45  | 2.69 | 9.00            | 2 272 | 962 | 3 086 | 3.28/A | 2.63                      | 2.63           | 3.94 | 9.19 | 2.14  | 11.00 | 2 307           | 773  | 2 696 | 3.98/A |  |

# YAZ4 30 DC INVERTER



## CHŁODZENIE

## GRZANIE

| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |      |      |       |      |                 |       |     |       |        | GRZANIE                   |                |      |      |       |       |                 |       |       |        |        |
|-------------------------------|----------------|------|------|-------|------|-----------------|-------|-----|-------|--------|---------------------------|----------------|------|------|-------|-------|-----------------|-------|-------|--------|--------|
|                               | Wydajność (kW) |      |      |       |      | Pobór mocy (kW) |       |     |       |        | EER<br>Klasa energetyczna | Wydajność (kW) |      |      |       |       | Pobór mocy (kW) |       |       |        |        |
| A                             | B              | C    | D    | Total | Min  | Max             | Nom.  | Min | Max   | A      |                           | B              | C    | D    | Total | Min   | Max             | Nom.  | Min   | Max    |        |
| 9                             | -              | -    | 2.50 | 2.50  | 1.40 | 3.70            | 685   | 500 | 1 025 | 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 | 1 223 | 3.62/A | -                         | -              | 4.30 | 4.30 | 0.95  | 5.20  | 946             | 388   | 1 207 | 4.54/A |        |
| 18                            | -              | -    | 5.00 | 5.00  | 1.60 | 5.60            | 1 393 | 570 | 1 563 | 3.59/A | -                         | -              | 6.20 | 6.20 | 1.11  | 7.50  | 1 497           | 455   | 1 875 | 4.14/A |        |
| 9+9                           | -              | 2.54 | 2.54 | 5.08  | 2.00 | 6.20            | 1 453 | 689 | 1 742 | 3.49/A | -                         | 3.75           | 3.75 | 7.51 | 1.43  | 8.63  | 1 768           | 539   | 2 172 | 4.25/A |        |
| 9+12                          | -              | 2.56 | 3.42 | 5.98  | 2.00 | 7.30            | 1 722 | 689 | 2 385 | 3.47/A | -                         | 3.40           | 4.53 | 7.92 | 1.43  | 9.01  | 1 902           | 539   | 2 235 | 4.17/A |        |
| 9+18                          | -              | 2.54 | 5.08 | 7.61  | 2.00 | 8.50            | 2 210 | 665 | 2 858 | 3.45/A | -                         | 3.13           | 6.26 | 9.38 | 1.43  | 9.58  | 2 337           | 516   | 2 255 | 4.02/A |        |
| 12+12                         | -              | 3.45 | 3.45 | 6.90  | 2.10 | 8.80            | 1 998 | 689 | 2 921 | 3.46/A | -                         | 4.17           | 4.17 | 8.34 | 1.43  | 9.29  | 1 988           | 539   | 2 235 | 4.20/A |        |
| 12+18                         | -              | 3.15 | 4.72 | 7.87  | 2.10 | 8.80            | 2 285 | 665 | 2 876 | 3.44/A | -                         | 3.92           | 5.88 | 9.80 | 1.43  | 9.96  | 2 396           | 516   | 2 366 | 4.09/A |        |
| 9+9+9                         | -              | 2.40 | 2.40 | 7.19  | 2.90 | 9.00            | 2 112 | 915 | 2 938 | 3.40/A | -                         | 3.13           | 3.13 | 9.38 | 2.06  | 11.00 | 2 226           | 671   | 2 621 | 4.22/A |        |
| 9+9+12                        | -              | 2.36 | 2.36 | 7.87  | 2.90 | 9.00            | 2 445 | 915 | 2 899 | 3.22/A | -                         | 2.94           | 2.94 | 3.92 | 9.80  | 2.06  | 11.00           | 2 308 | 671   | 2 891  | 4.25/A |
| 9+9+18                        | -              | 2.00 | 4.01 | 8.01  | 2.90 | 9.00            | 2 466 | 928 | 2 851 | 3.25/A | -                         | 2.45           | 2.45 | 4.90 | 9.80  | 2.06  | 11.00           | 2 144 | 646   | 2 883  | 4.57/A |
| 9+12+12                       | -              | 2.17 | 2.90 | 7.97  | 2.90 | 9.00            | 2 445 | 915 | 2 851 | 3.26/A | -                         | 2.67           | 3.56 | 3.56 | 9.78  | 2.06  | 11.00           | 2 246 | 671   | 2 874  | 4.35/A |
| 9+12+18                       | -              | 1.87 | 2.50 | 8.11  | 2.90 | 9.00            | 2 476 | 928 | 2 821 | 3.28/A | -                         | 2.26           | 3.01 | 4.51 | 9.78  | 2.14  | 11.00           | 2 082 | 646   | 2 731  | 4.70/A |
| 12+12+12                      | -              | 2.69 | 2.69 | 8.07  | 2.90 | 9.00            | 2 372 | 955 | 2 841 | 3.40/A | -                         | 3.26           | 3.26 | 3.26 | 9.79  | 2.06  | 11.00           | 2 226 | 671   | 2 857  | 4.40/A |
| 12+12+18                      | -              | 2.31 | 3.47 | 8.10  | 2.90 | 9.00            | 2 372 | 928 | 2 802 | 3.42/A | -                         | 2.79           | 2.79 | 4.19 | 9.78  | 2.14  | 11.00           | 2 062 | 646   | 2 671  | 4.74/A |
| 9+9+9+9                       | 2.00           | 2.00 | 2.00 | 8.00  | 3.70 | 9.17            | 2 380 | 981 | 2 937 | 3.36/A | 2.45                      | 2.45           | 2.45 | 9.80 | 2.69  | 10.97 | 2 360           | 561   | 2 935 | 4.15/A |        |
| 9+9+9+12                      | 1.87           | 1.87 | 2.49 | 8.10  | 3.70 | 9.20            | 2 413 | 981 | 2 915 | 3.36/A | 2.25                      | 2.25           | 2.25 | 3.01 | 9.77  | 2.69  | 11.00           | 2 336 | 561   | 2 900  | 4.18/A |
| 9+9+9+18                      | 1.62           | 1.62 | 3.25 | 8.12  | 3.70 | 9.20            | 2 337 | 957 | 2 882 | 3.48/A | 1.96                      | 1.96           | 1.96 | 3.92 | 9.80  | 2.77  | 11.00           | 2 274 | 551   | 2 779  | 4.31/A |
| 9+9+12+12                     | 1.74           | 1.74 | 2.32 | 8.11  | 3.70 | 9.20            | 2 402 | 981 | 2 882 | 3.38/A | 2.10                      | 2.10           | 2.80 | 2.80 | 9.79  | 2.69  | 11.00           | 2 287 | 561   | 2 857  | 4.28/A |
| 9+9+12+18                     | 1.52           | 1.52 | 3.05 | 8.12  | 3.70 | 9.20            | 2 304 | 957 | 2 849 | 3.53/A | 1.84                      | 1.84           | 2.45 | 3.67 | 9.79  | 2.77  | 11.00           | 2 177 | 551   | 2 762  | 4.50/A |
| 9+12+12+12                    | 1.62           | 2.16 | 2.16 | 8.11  | 3.70 | 9.20            | 2 391 | 981 | 2 871 | 3.39/A | 1.96                      | 2.61           | 2.61 | 2.61 | 9.78  | 2.69  | 11.00           | 2 250 | 561   | 2 822  | 4.35/A |
| 9+12+12+18                    | 1.43           | 1.91 | 1.91 | 8.12  | 3.70 | 9.20            | 2 304 | 957 | 2 890 | 3.53/A | 1.73                      | 2.30           | 2.30 | 3.45 | 9.78  | 2.77  | 11.00           | 2 177 | 551   | 2 903  | 4.49/A |
| 12+12+12+12                   | 2.03           | 2.03 | 2.03 | 8.12  | 3.70 | 9.20            | 2 380 | 981 | 2 838 | 3.41/A | 2.45                      | 2.45           | 2.45 | 2.45 | 9.80  | 2.69  | 11.00           | 2 360 | 551   | 2 796  | 4.15/A |

## YAZ5/CINCO DC INVERTER

MULTISPLIT

1 MODEL  
11 kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Zmienna moc chłodnicza i grzewcza od 30% do 115% nominalnej mocy
- Bezszczotkowy kompresor i silnik wentylatora j-zew.
- Instalacje do 80m długości, do 25 m dla każdej jednostki wew.
- Duża elastyczność w konfiguracji jednostek wewnętrznych
- Sprężarka Twin Rotary
- Łatwość instalacji
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne - możliwość diagnozy za pomocą PC
- Zakres pracy w trybie grzania od -15 C do 24 C
- Zakres pracy w trybie chłodzenia od -10 C do 46 C

OUTDOOR UNIT YAZ5 36



|                               |                                 |       | YAZ5 36                 |
|-------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                | kW    | <b>10.0 (2.0-11.0)</b>  |
|                               | Pobór mocy                      | kW    | 2.94                    |
|                               | EER/Klasa energetyczna          |       | 3.4/A                   |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.        | °C    | -10°/46°                |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>                | kW    | <b>10.0 (2.98-12.0)</b> |
|                               | Pobór mocy                      | kW    | 2.75                    |
|                               | COP/Klasa energetyczna          |       | 3.32/A                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.        | °C    | -15°/24°                |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m       | dB(A) | 58/59                   |
|                               | Moc akustyczna                  | dB(A) | 68/70                   |
|                               | Wydatek powietrza               | m³/h  | 4150                    |
|                               | Wymiary (SxGxW)                 |       | Twin Rotary DC Inverter |
|                               | Wymiary                         | mm    | 970x340x900             |
|                               | Waga                            | kg    | 80                      |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                      |       | <b>7SP091152</b>        |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączenie zasilania el.       |       | zewnątrzne              |
|                               | Przewody zasilające             | mm²   | 3x4                     |
|                               | Zabezpieczenie                  | A     | 25                      |
|                               | Przewody sterujące              | mm²   | 5x(4x1.5)               |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz             | cale  | 3x3/8" + 2x1/2"         |
|                               | Średnica rury - ciecz           | cale  | 5x1/4"                  |
|                               | Maks. długość łączna            | m     | 80                      |
|                               | Maks. długość jednego obiegu    | m     | 25                      |
|                               | Maks. przewyższenie j.z. i j.w. | m     | 15                      |
| Maks. przewyższenie m/j.w.    | m                               | 15    |                         |

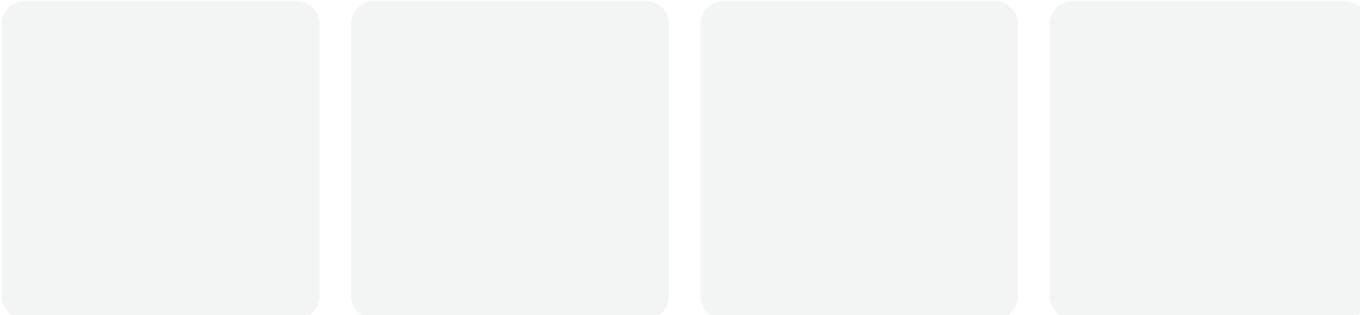
# YAZ5 36



|   |                        | PNX A 09 DCI | PNX A 12 DCI     | PNX A 18 DCI     |                  |                  |
|---|------------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Ścienne</b><br><br>PNX A          | Wydajność chłodnicza   | kW           | 2.5              | 3.5              | 5.0              |                  |
|   | Wydajność grzewcza     | kW           | 3                | 4                | 5.6              |                  |
|   | Ciśn. akust. w odł. 1m | dB(A)        | 26/34/39         | 26/34/40         | 34/39/43         |                  |
|   | Wymiary (SxGxW)        | mm           | 810x210x285      | 810x210x285      | 1060x210x295     |                  |
|   | <b>Kod</b>             |              | <b>7SP022874</b> | <b>7SP022875</b> | <b>7SP022876</b> |                  |
| <b>Ścienno-podstropowe</b><br><br>SX | Wydajność chłodnicza   | kW           | 2.5              | 3.5              | 5.0              | 6.8              |
|   | Wydajność grzewcza     | kW           | 3.2              | 4.2              | 5.6              | 7.6              |
|   | Ciśn. akust. w odł. 1m | dB(A)        | 29/37/42         | 30/41/45         | 40/48/51         | 49/53/56         |
|   | Wymiary (SxGxW)        | mm           | 820x190x630      | 820x190x630      | 1200x190x630     | 1200x190x630     |
|   | <b>Kod</b>             |              | <b>7SP012113</b> | <b>7SP012114</b> | <b>7SP012115</b> | <b>7SP012151</b> |
| <b>Kasetonowe</b><br><br>CK          | Wydajność chłodnicza   | kW           | 2.5              | 3.5              | 5.0              | 6.8              |
|   | Wydajność grzewcza     | kW           | 3.2              | 4.2              | 5.6              | 7.3              |
|   | Ciśn. akust. w odł. 1m | dB(A)        | 28/30/32         | 28/31/34         | 34/37/42         | 36/38/40         |
|   | Wymiary (SxGxW)        | mm           | 575x575x219      | 575x575x219      | 575x575x270      | 575x575x270      |
|   | <b>Kod Panela</b>      |              | <b>7ACVF0478</b> | <b>7ACVF0478</b> | <b>7ACVF0478</b> | <b>7ACVF0478</b> |
| <b>Kanałowe</b><br><br>DLF         | Wydajność chłodnicza   | kW           | 2.5              | 3.5              | 5.0              | 7.0              |
|   | Wydajność grzewcza     | kW           | 3.4              | 4.3              | 5.6              | 7.45             |
|   | Ciśn. akust. w odł. 1m | dB(A)        | 23/26/29         | 24/27/31         | 29/32/35         | 32/36/39         |
|   | Wymiary (SxGxW)        | mm           | 860x245x630      | 860x245x630      | 860x245x630      | 10500x200x630    |
|   | <b>Kod</b>             |              | <b>7SP022746</b> | <b>7SP022747</b> | <b>7SP022748</b> | <b>7SP022749</b> |

\*dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości

| MOŻLIWE UKŁADY JEDNOSTEK | 2 jednostki |    | 3 jednostki |    |    | 4 jednostki |    |    |    | 5 jednostek |   |   |    |    |
|--------------------------|-------------|----|-------------|----|----|-------------|----|----|----|-------------|---|---|----|----|
|                          | D           | E  | A/B/C       | D  | E  | A/B         | C  | D  | E  | A           | B | C | D  | E  |
|                          | 18          | 18 | 9           | 9  | 18 | 9           | 9  | 9  | 9  | 9           | 9 | 9 | 9  | 9  |
|                          | 18          | 24 | 9           | 9  | 24 | 9           | 9  | 9  | 12 | 9           | 9 | 9 | 9  | 12 |
|                          | 24          | 24 | 9           | 12 | 18 | 9           | 9  | 9  | 18 | 9           | 9 | 9 | 9  | 18 |
|                          |             |    | 9           | 12 | 24 | 9           | 9  | 9  | 24 | 9           | 9 | 9 | 12 | 12 |
|                          |             |    | 9           | 18 | 18 | 9           | 9  | 12 | 12 |             |   |   |    |    |
|                          |             |    | 9           | 18 | 24 | 9           | 9  | 12 | 18 |             |   |   |    |    |
|                          |             |    | 12          | 12 | 12 | 9           | 9  | 18 | 18 |             |   |   |    |    |
|                          |             |    | 12          | 12 | 18 | 9           | 12 | 12 | 12 |             |   |   |    |    |
|                          |             |    | 12          | 12 | 24 | 9           | 12 | 12 | 18 |             |   |   |    |    |
|                          |             |    | 12          | 18 | 18 | 12          | 12 | 12 | 12 |             |   |   |    |    |



## YAZ5 36 DC INVERTER



| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |     |     |   |     |        |                 |      |      |                            |                | GRZANIE |     |     |     |                 |     |        |                            |      |      |      |      |        |
|-------------------------------|----------------|-----|-----|---|-----|--------|-----------------|------|------|----------------------------|----------------|---------|-----|-----|-----|-----------------|-----|--------|----------------------------|------|------|------|------|--------|
|                               | Wydajność (kW) |     |     |   |     |        | Pobór mocy (kW) |      |      | EER/<br>Klasa energetyczna | Wydajność (kW) |         |     |     |     | Pobór mocy (kW) |     |        | COP/<br>Klasa energetyczna |      |      |      |      |        |
|                               | A              | B   | C   | D | E   | Totale | Min             | Max  | Nom. |                            | Min            | Max     | A   | B   | C   | D               | E   | Totale |                            | Min  | Max  | Nom. | Min  | Max    |
| 7                             | 2.2            | -   | -   | - | -   | 2.2    | 1.40            | 3.0  | 0.68 | 0.40                       | 0.92           | 3.24/A  | 2.8 | -   | -   | -               | -   | 2.8    | 0.95                       | 4.0  | 0.60 | 0.30 | 0.80 | 4.67/A |
| 9                             | 2.5            | -   | -   | - | -   | 2.5    | 1.50            | 3.5  | 0.76 | 0.40                       | 1.01           | 3.29/A  | 3.4 | -   | -   | -               | -   | 3.4    | 0.95                       | 5.2  | 0.69 | 0.40 | 0.86 | 4.96/A |
| 12                            | 3.5            | -   | -   | - | -   | 3.5    | 1.50            | 4.2  | 1.03 | 0.40                       | 1.29           | 3.40/A  | 4.3 | -   | -   | -               | -   | 4.3    | 1.11                       | 7.5  | 0.95 | 0.39 | 1.21 | 4.54/A |
| 18                            | -              | -   | -   | - | 5.0 | 5.0    | 2.20            | 6.0  | 1.44 | 0.42                       | 1.63           | 3.47/A  | -   | -   | -   | -               | 6.2 | 6.2    | 1.50                       | 8.0  | 1.50 | 0.46 | 1.87 | 4.14/A |
| 24                            | -              | -   | -   | - | 7.0 | 7.0    | 2.50            | 8.0  | 2.58 | 0.41                       | 2.71           | 2.71/D  | -   | -   | -   | -               | 8.0 | 8.0    | 2.00                       | 9.2  | 2.42 | 0.41 | 2.71 | 3.31/C |
| 7+7                           | 2.3            | 2.3 | -   | - | -   | 4.5    | 2.0             | 6.0  | 1.13 | 0.60                       | 1.60           | 3.98/A  | 2.6 | 2.6 | -   | -               | -   | 5.3    | 2.0                        | 7.0  | 1.13 | 0.60 | 1.60 | 4.66/A |
| 7+9                           | 2.1            | 2.7 | -   | - | -   | 4.8    | 2.1             | 6.3  | 1.27 | 0.60                       | 1.77           | 3.78/A  | 2.5 | 3.2 | -   | -               | -   | 5.6    | 2.1                        | 7.3  | 1.27 | 0.60 | 1.77 | 4.43/A |
| 7+12                          | 2.1            | 3.7 | -   | - | -   | 5.8    | 2.1             | 6.7  | 1.71 | 0.60                       | 2.20           | 3.41/A  | 2.5 | 4.3 | -   | -               | -   | 6.8    | 2.1                        | 7.7  | 1.71 | 0.60 | 2.20 | 3.99/A |
| 7+18                          | 2.1            | 5.3 | -   | - | -   | 7.4    | 2.3             | 7.6  | 2.45 | 0.56                       | 2.71           | 3.01/B  | 2.4 | 6.2 | -   | -               | -   | 8.6    | 2.3                        | 8.6  | 2.45 | 0.56 | 2.71 | 3.52/B |
| 7+24                          | 1.8            | 6.3 | -   | - | -   | 8.1    | 2.5             | 8.5  | 2.81 | 0.56                       | 3.20           | 2.88/C  | 2.1 | 7.3 | -   | -               | -   | 9.5    | 2.5                        | 9.5  | 2.81 | 0.56 | 3.20 | 3.37/C |
| 9+9                           | 2.6            | 2.6 | -   | - | -   | 5.1    | 2.1             | 6.6  | 1.36 | 0.58                       | 1.95           | 3.76/A  | 3.0 | 3.0 | -   | -               | -   | 6.0    | 2.1                        | 7.6  | 1.36 | 0.58 | 1.95 | 4.40/A |
| 9+12                          | 2.6            | 3.5 | -   | - | -   | 6.1    | 2.2             | 7.0  | 2.01 | 0.54                       | 2.54           | 3.05/B  | 3.1 | 4.1 | -   | -               | -   | 7.2    | 2.2                        | 8.0  | 2.01 | 0.54 | 2.54 | 3.58/B |
| 9+18                          | 2.6            | 5.1 | -   | - | -   | 7.7    | 2.4             | 7.9  | 2.58 | 0.56                       | 3.20           | 2.97/C  | 3.0 | 6.0 | -   | -               | -   | 9.0    | 2.4                        | 8.9  | 2.58 | 0.56 | 3.20 | 3.48/B |
| 9+24                          | 2.2            | 5.9 | -   | - | -   | 8.1    | 2.6             | 8.8  | 2.81 | 0.56                       | 3.32           | 2.88/C  | 2.6 | 6.9 | -   | -               | -   | 9.5    | 2.6                        | 9.8  | 2.81 | 0.56 | 3.32 | 3.37/C |
| 12+12                         | 3.6            | 3.6 | -   | - | -   | 7.2    | 2.3             | 7.5  | 2.40 | 0.54                       | 2.55           | 2.98/C  | 4.2 | 4.2 | -   | -               | -   | 8.4    | 2.3                        | 8.5  | 2.40 | 0.54 | 2.55 | 3.49/B |
| 12+18                         | 3.2            | 4.8 | -   | - | -   | 8.0    | 2.5             | 8.4  | 2.76 | 0.56                       | 3.22           | 2.89/C  | 3.7 | 5.6 | -   | -               | -   | 9.3    | 2.5                        | 9.4  | 2.76 | 0.56 | 3.22 | 3.38/C |
| 12+24                         | 2.7            | 5.5 | -   | - | -   | 8.2    | 2.6             | 9.2  | 2.78 | 0.56                       | 3.18           | 2.94/C  | 3.2 | 6.4 | -   | -               | -   | 9.6    | 2.6                        | 10.2 | 2.78 | 0.56 | 3.18 | 3.45/B |
| 18+18                         | 4.5            | 4.5 | -   | - | -   | 9.0    | 2.6             | 11.0 | 3.00 | 0.59                       | 3.16           | 3.00/C  | 5.3 | 5.3 | -   | -               | -   | 10.5   | 2.6                        | 11.5 | 2.94 | 0.59 | 3.16 | 3.58/B |
| 18+24                         | 4.0            | 5.3 | -   | - | -   | 9.3    | 2.8             | 11.0 | 3.17 | 0.55                       | 3.20           | 2.92/C  | 4.6 | 6.1 | -   | -               | -   | 10.7   | 2.8                        | 11.0 | 3.02 | 0.55 | 3.20 | 3.53/B |
| 24+24                         | 4.8            | 4.8 | -   | - | -   | 9.5    | 3.0             | 11.0 | 3.33 | 0.55                       | 3.40           | 2.85/C  | 5.4 | 5.4 | -   | -               | -   | 10.8   | 3.0                        | 12.0 | 3.09 | 0.55 | 3.40 | 3.49/B |
| 7+7+7                         | 1.9            | 1.9 | 1.9 | - | -   | 5.6    | 2.50            | 8.5  | 1.86 | 0.69                       | 2.41           | 3.02/B  | 2.3 | 2.3 | 2.3 | -               | -   | 6.9    | 2.50                       | 8.5  | 1.86 | 0.69 | 2.41 | 3.69/A |
| 7+7+9                         | 1.8            | 1.8 | 2.3 | - | -   | 5.9    | 2.6             | 8.6  | 1.97 | 0.67                       | 2.51           | 2.98/C  | 2.2 | 2.2 | 2.8 | -               | -   | 7.2    | 2.6                        | 8.7  | 1.97 | 0.67 | 2.51 | 3.64/A |
| 7+7+12                        | 1.8            | 1.8 | 3.0 | - | -   | 6.5    | 2.7             | 8.8  | 2.31 | 0.69                       | 2.97           | 2.83/C  | 2.2 | 2.2 | 3.7 | -               | -   | 8.0    | 2.7                        | 9.1  | 2.31 | 0.69 | 2.97 | 3.47/B |
| 7+7+18                        | 1.5            | 1.5 | 3.8 | - | -   | 6.7    | 2.9             | 9.2  | 2.32 | 0.70                       | 2.92           | 2.89/C  | 1.8 | 1.8 | 4.6 | -               | -   | 8.2    | 2.9                        | 9.8  | 2.32 | 0.70 | 2.92 | 3.54/B |
| 7+7+24                        | 1.3            | 1.3 | 4.3 | - | -   | 6.8    | 3.1             | 9.6  | 2.39 | 0.68                       | 2.88           | 2.85/C  | 1.5 | 1.5 | 5.3 | -               | -   | 8.3    | 3.1                        | 10.5 | 2.39 | 0.68 | 2.88 | 3.48/B |
| 7+9+9                         | 1.7            | 2.2 | 2.2 | - | -   | 6.1    | 2.6             | 8.8  | 2.10 | 0.69                       | 2.94           | 2.91/C  | 2.1 | 2.7 | 2.7 | -               | -   | 7.5    | 2.6                        | 9.0  | 2.10 | 0.69 | 2.94 | 3.57/B |
| 7+9+12                        | 1.7            | 2.1 | 2.8 | - | -   | 6.6    | 2.7             | 9.0  | 2.35 | 0.69                       | 2.97           | 2.82/C  | 2.0 | 2.6 | 3.5 | -               | -   | 8.1    | 2.7                        | 9.3  | 2.35 | 0.69 | 2.97 | 3.45/B |
| 7+9+18                        | 1.4            | 1.8 | 3.6 | - | -   | 6.7    | 2.9             | 9.4  | 2.37 | 0.70                       | 2.92           | 2.83/C  | 1.7 | 2.2 | 4.3 | -               | -   | 8.2    | 2.9                        | 10.0 | 2.37 | 0.70 | 2.92 | 3.47/B |
| 7+9+24                        | 1.2            | 1.5 | 4.1 | - | -   | 6.8    | 3.1             | 9.8  | 2.39 | 0.68                       | 2.88           | 2.85/C  | 1.5 | 1.9 | 5.0 | -               | -   | 8.3    | 3.1                        | 10.7 | 2.39 | 0.68 | 2.88 | 3.48/B |
| 7+12+12                       | 1.5            | 2.6 | 2.6 | - | -   | 6.7    | 2.8             | 9.2  | 2.35 | 0.69                       | 2.92           | 2.86/C  | 1.9 | 3.2 | 3.2 | -               | -   | 8.2    | 2.8                        | 9.7  | 2.35 | 0.69 | 2.92 | 3.50/B |
| 7+12+18                       | 1.3            | 2.2 | 3.3 | - | -   | 6.7    | 3.0             | 9.6  | 2.32 | 0.70                       | 2.89           | 2.89/C  | 1.6 | 2.7 | 4.0 | -               | -   | 8.2    | 3.0                        | 10.4 | 2.32 | 0.70 | 2.89 | 3.54/B |
| 7+12+24                       | 1.2            | 2.0 | 4.0 | - | -   | 7.2    | 3.2             | 10.0 | 2.51 | 0.68                       | 3.00           | 2.88/C  | 1.4 | 2.5 | 4.9 | -               | -   | 8.8    | 3.2                        | 11.1 | 2.51 | 0.68 | 3.00 | 3.52/B |
| 7+18+18                       | 1.1            | 3.0 | 3.0 | - | -   | 7.1    | 3.2             | 10.0 | 2.40 | 0.68                       | 3.05           | 2.94/C  | 1.4 | 3.6 | 3.6 | -               | -   | 8.6    | 3.2                        | 11.1 | 2.40 | 0.68 | 3.05 | 3.60/B |
| 7+18+24                       | 1.1            | 2.8 | 3.7 | - | -   | 7.7    | 3.4             | 10.4 | 2.65 | 0.66                       | 3.05           | 2.89/C  | 1.3 | 3.4 | 4.6 | -               | -   | 9.4    | 3.4                        | 11.8 | 2.65 | 0.66 | 3.05 | 3.53/B |
| 9+9+9                         | 2.5            | 2.5 | 2.5 | - | -   | 7.5    | 2.7             | 8.9  | 2.25 | 0.69                       | 3.01           | 3.18/B  | 3.3 | 3.3 | 3.3 | -               | -   | 10.0   | 2.7                        | 11.0 | 2.25 | 0.69 | 3.01 | 4.10/A |
| 9+9+12                        | 2.4            | 2.4 | 3.1 | - | -   | 7.8    | 2.8             | 9.1  | 2.41 | 0.69                       | 2.97           | 3.25/A  | 3.0 | 3.0 | 4.1 | -               | -   | 10.1   | 2.8                        | 11.1 | 2.42 | 0.69 | 2.97 | 4.18/A |
| 9+9+18                        | 2.1            | 2.1 | 4.3 | - | -   | 8.5    | 3.0             | 9.5  | 2.51 | 0.70                       | 2.92           | 3.38/A  | 2.6 | 2.6 | 5.2 | -               | -   | 10.4   | 3.0                        | 11.4 | 2.39 | 0.70 | 2.92 | 4.35/A |
| 9+9+24                        | 2.0            | 2.0 | 5.2 | - | -   | 9.2    | 3.2             | 9.9  | 2.71 | 0.68                       | 3.05           | 3.38/A  | 2.2 | 2.2 | 5.9 | -               | -   | 10.4   | 3.2                        | 11.6 | 2.39 | 0.68 | 3.05 | 4.35/A |
| 9+12+12                       | 2.2            | 3.0 | 3.0 | - | -   | 8.2    | 2.9             | 9.3  | 2.46 | 0.69                       | 2.92           | 3.31/A  | 2.8 | 3.7 | 3.7 | -               | -   | 10.3   | 2.9                        | 11.3 | 2.41 | 0.69 | 2.92 | 4.27/A |
| 9+12+18                       | 2.0            | 2.7 | 4.1 | - | -   | 8.8    | 3.1             | 9.7  | 2.61 | 0.70                       | 2.89           | 3.38/A  | 2.4 | 3.2 | 4.8 | -               | -   | 10.4   | 3.1                        | 11.5 | 2.39 | 0.70 | 2.89 | 4.35/A |

| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |     |     |     |     |        |                 |      |      |                           |                | GRZANIE |     |     |     |     |                 |        |      |                            |      |      |      |        |
|-------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|------|----------------------------|------|------|------|--------|
|                               | Wydajność (kW) |     |     |     |     |        | Pobór mocy (kW) |      |      | EER<br>Klasa energetyczna | Wydajność (kW) |         |     |     |     |     | Pobór mocy (kW) |        |      | COP/<br>Klasa energetyczna |      |      |      |        |
|                               | A              | B   | C   | D   | E   | Totale | Min             | Max  | Nom. |                           | Min            | Max     | A   | B   | C   | D   | E               | Totale | Min  |                            | Max  | Nom. | Min  | Max    |
| 9+12+24                       | 1.9            | 2.5 | 5.1 | -   | -   | 9.5    | 3.3             | 10.1 | 2.81 | 0.68                      | 3.02           | 3.38/A  | 2.1 | 2.8 | 5.5 | -   | -               | 10.4   | 3.3  | 11.8                       | 2.39 | 0.68 | 3.02 | 4.35/A |
| 9+18+18                       | 1.9            | 3.8 | 3.8 | -   | -   | 9.5    | 3.3             | 10.1 | 2.81 | 0.66                      | 3.02           | 3.38/A  | 2.1 | 4.2 | 4.2 | -   | -               | 10.4   | 3.3  | 11.8                       | 2.39 | 0.66 | 3.02 | 4.35/A |
| 9+18+24                       | 1.7            | 3.4 | 4.5 | -   | -   | 9.5    | 3.5             | 10.5 | 2.81 | 0.66                      | 3.05           | 3.38/A  | 1.8 | 3.7 | 4.9 | -   | -               | 10.4   | 3.5  | 12.0                       | 2.39 | 0.66 | 3.05 | 4.35/A |
| 9+21+24                       | 1.6            | 3.7 | 4.2 | -   | -   | 9.5    | 3.6             | 10.5 | 2.81 | 0.66                      | 3.20           | 3.38/A  | 1.7 | 4.0 | 4.6 | -   | -               | 10.4   | 3.6  | 12.0                       | 2.39 | 0.66 | 3.20 | 4.35/A |
| 12+12+12                      | 2.8            | 2.8 | 2.8 | -   | -   | 8.5    | 3.0             | 9.5  | 2.51 | 0.72                      | 2.91           | 3.38/A  | 3.5 | 3.5 | 3.5 | -   | -               | 10.4   | 3.0  | 11.4                       | 2.39 | 0.72 | 2.91 | 4.35/A |
| 12+12+18                      | 2.6            | 2.6 | 3.9 | -   | -   | 9.2    | 3.2             | 9.9  | 2.71 | 0.70                      | 3.00           | 3.38/A  | 3.0 | 3.0 | 4.6 | -   | -               | 10.7   | 3.2  | 11.6                       | 2.45 | 0.70 | 3.00 | 4.35/A |
| 12+12+24                      | 2.4            | 2.4 | 4.8 | -   | -   | 9.5    | 3.4             | 10.3 | 2.81 | 0.68                      | 3.05           | 3.38/A  | 2.7 | 2.7 | 5.5 | -   | -               | 10.9   | 3.4  | 11.9                       | 2.51 | 0.68 | 3.05 | 4.35/A |
| 12+18+18                      | 2.4            | 3.6 | 3.6 | -   | -   | 9.5    | 3.4             | 10.3 | 2.81 | 0.68                      | 3.02           | 3.38/A  | 2.7 | 4.1 | 4.1 | -   | -               | 10.9   | 3.4  | 11.9                       | 2.51 | 0.68 | 3.02 | 4.35/A |
| 7+7+7+7                       | 1.7            | 1.7 | 1.7 | 1.7 | -   | 6.9    | 3.00            | 9.0  | 2.18 | 0.81                      | 2.67           | 3.15/B  | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | -               | 7.8    | 3.00 | 9.0                        | 2.18 | 0.81 | 2.67 | 3.58/B |
| 7+7+7+9                       | 1.6            | 1.6 | 1.6 | 2.1 | -   | 7.0    | 3.1             | 9.2  | 2.19 | 0.81                      | 2.67           | 3.17/B  | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.4 | -               | 7.9    | 3.1  | 9.3                        | 2.17 | 0.81 | 2.67 | 3.64/A |
| 7+7+7+12                      | 1.5            | 1.5 | 1.5 | 2.6 | -   | 7.0    | 3.3             | 9.5  | 2.21 | 0.81                      | 2.65           | 3.19/B  | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.9 | -               | 8.0    | 3.3  | 9.6                        | 2.16 | 0.81 | 2.65 | 3.70/A |
| 7+7+7+18                      | 1.3            | 1.3 | 1.3 | 3.2 | -   | 7.0    | 3.6             | 10.1 | 2.15 | 0.79                      | 2.62           | 3.27/A  | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 3.7 | -               | 8.0    | 3.6  | 10.4                       | 2.39 | 0.79 | 2.62 | 3.35/C |
| 7+7+7+24                      | 1.2            | 1.2 | 1.2 | 4.1 | -   | 7.7    | 3.9             | 10.7 | 2.36 | 0.77                      | 2.73           | 3.24/A  | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 4.6 | -               | 8.7    | 3.9  | 11.1                       | 2.38 | 0.77 | 2.73 | 3.66/A |
| 7+7+9+9                       | 1.5            | 1.5 | 2.0 | 2.0 | -   | 7.0    | 3.2             | 9.4  | 2.19 | 0.81                      | 2.67           | 3.17/B  | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 2.2 | -               | 7.9    | 3.2  | 9.5                        | 2.16 | 0.81 | 2.67 | 3.66/A |
| 7+7+9+12                      | 1.4            | 1.4 | 1.8 | 2.4 | -   | 7.0    | 3.4             | 9.7  | 2.21 | 0.81                      | 2.65           | 3.19/B  | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | -               | 8.0    | 3.4  | 9.9                        | 2.15 | 0.81 | 2.65 | 3.72/A |
| 7+7+9+18                      | 1.2            | 1.2 | 1.6 | 3.2 | -   | 7.2    | 3.7             | 10.3 | 2.20 | 0.79                      | 2.70           | 3.28/A  | 1.4 | 1.4 | 1.8 | 3.6 | -               | 8.2    | 3.7  | 10.6                       | 2.38 | 0.79 | 2.70 | 3.45/B |
| 7+7+9+24                      | 1.1            | 1.1 | 1.5 | 3.9 | -   | 7.7    | 4.0             | 10.9 | 2.35 | 0.77                      | 2.75           | 3.26/A  | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 4.4 | -               | 8.7    | 4.0  | 11.4                       | 2.37 | 0.77 | 2.75 | 3.67/A |
| 7+7+12+12                     | 1.3            | 1.3 | 2.2 | 2.2 | -   | 7.0    | 3.5             | 10.0 | 2.21 | 0.81                      | 2.62           | 3.19/B  | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | -               | 8.0    | 3.5  | 10.3                       | 2.15 | 0.81 | 2.62 | 3.72/A |
| 7+7+12+18                     | 1.2            | 1.2 | 2.0 | 3.1 | -   | 7.5    | 3.8             | 10.6 | 2.30 | 0.79                      | 2.71           | 3.25/A  | 1.4 | 1.4 | 2.3 | 3.5 | -               | 8.5    | 3.8  | 11.0                       | 2.37 | 0.79 | 2.71 | 3.59/B |
| 7+7+18+18                     | 1.1            | 1.1 | 2.9 | 2.9 | -   | 7.9    | 4.1             | 11.0 | 2.45 | 0.77                      | 2.90           | 3.23/A  | 1.3 | 1.3 | 3.2 | 3.2 | -               | 9.0    | 4.1  | 11.5                       | 2.27 | 0.77 | 2.90 | 3.96/A |
| 7+9+9+9                       | 1.4            | 1.8 | 1.8 | 1.8 | -   | 7.0    | 3.3             | 9.6  | 2.14 | 0.81                      | 2.67           | 3.25/A  | 1.6 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | -               | 7.9    | 3.3  | 9.8                        | 2.16 | 0.81 | 2.67 | 3.66/A |
| 7+9+9+12                      | 1.3            | 1.7 | 1.7 | 2.3 | -   | 7.0    | 3.5             | 9.9  | 2.21 | 0.81                      | 2.65           | 3.19/B  | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 2.6 | -               | 8.0    | 3.5  | 10.1                       | 2.15 | 0.81 | 2.65 | 3.72/A |
| 7+9+9+18                      | 1.2            | 1.5 | 1.5 | 3.1 | -   | 7.3    | 3.8             | 10.5 | 2.23 | 0.79                      | 2.71           | 3.28/A  | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 3.5 | -               | 8.3    | 3.8  | 10.9                       | 2.38 | 0.79 | 2.71 | 3.49/B |
| 7+9+9+24                      | 1.1            | 1.5 | 1.5 | 3.9 | -   | 7.9    | 4.1             | 11.0 | 2.43 | 0.77                      | 2.89           | 3.26/A  | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 4.4 | -               | 9.0    | 4.1  | 11.5                       | 2.36 | 0.77 | 2.89 | 3.81/A |
| 7+9+12+12                     | 1.3            | 1.6 | 2.2 | 2.2 | -   | 7.2    | 3.6             | 10.2 | 2.20 | 0.81                      | 2.70           | 3.28/A  | 1.4 | 1.8 | 2.5 | 2.5 | -               | 8.2    | 3.6  | 10.5                       | 2.52 | 0.81 | 2.70 | 3.25/C |
| 7+9+12+18                     | 1.1            | 1.5 | 2.0 | 2.9 | -   | 7.5    | 3.9             | 10.8 | 2.30 | 0.81                      | 2.75           | 3.25/A  | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 3.3 | -               | 8.5    | 3.9  | 11.3                       | 2.35 | 0.81 | 2.75 | 3.62/A |
| 7+9+18+18                     | 1.1            | 1.4 | 2.7 | 2.7 | -   | 7.9    | 4.2             | 11.0 | 2.45 | 0.77                      | 2.89           | 3.23/A  | 1.2 | 1.6 | 3.1 | 3.1 | -               | 9.0    | 4.2  | 11.5                       | 2.26 | 0.77 | 2.89 | 3.98/A |
| 7+12+12+12                    | 1.2            | 2.1 | 2.1 | 2.1 | -   | 7.5    | 3.8             | 10.5 | 2.30 | 0.81                      | 2.71           | 3.25/A  | 1.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | -               | 8.5    | 3.8  | 10.9                       | 2.55 | 0.81 | 2.71 | 3.33/C |
| 7+12+12+18                    | 1.1            | 1.9 | 1.9 | 2.9 | -   | 7.9    | 4.1             | 11.0 | 2.45 | 0.79                      | 2.75           | 3.23/A  | 1.3 | 2.2 | 2.2 | 3.3 | -               | 9.0    | 4.1  | 11.5                       | 2.35 | 0.79 | 2.75 | 3.83/A |
| 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/A  | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | -               | 10.0   | 3.4  | 10.0                       | 2.08 | 0.81 | 2.67 | 4.80/A |
| 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/A  | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 3.2 | -               | 10.3   | 3.6  | 10.4                       | 2.15 | 0.81 | 2.65 | 4.00/A |
| 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/A  | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 4.3 | -               | 10.8   | 3.9  | 11.1                       | 2.36 | 0.79 | 2.71 | 4.00/A |
| 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/A  | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 5.2 | -               | 11.0   | 4.2  | 11.5                       | 2.35 | 0.77 | 2.89 | 3.80/A |
| 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/A  | 2.3 | 2.3 | 3.0 | 3.0 | -               | 10.5   | 3.7  | 10.8                       | 2.55 | 0.81 | 2.71 | 4.00/A |
| 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/A  | 2.1 | 2.1 | 2.8 | 4.1 | -               | 11.0   | 4.0  | 11.5                       | 2.33 | 0.79 | 2.75 | 4.00/A |
| 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/A  | 1.8 | 1.8 | 3.7 | 3.7 | -               | 11.0   | 4.3  | 11.5                       | 2.25 | 0.77 | 2.89 | 3.60/B |
| 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/A  | 2.2 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | -               | 10.8   | 3.9  | 11.1                       | 2.52 | 0.81 | 2.61 | 4.00/A |
| 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/A  | 1.9 | 2.6 | 2.6 | 3.9 | -               | 11.0   | 4.2  | 11.5                       | 2.29 | 0.79 | 2.89 | 3.80/A |
| 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/A  | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | -               | 11.0   | 4.0  | 11.5                       | 2.50 | 0.81 | 2.92 | 4.00/A |
| 7+7+7+7+7                     | 1.9            | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 9.5    | 4.00            | 10.2 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.15/B  | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1             | 10.5   | 4.00 | 11.0                       | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 3.80/A |

## YAZ5 36 DC INVERTER



| Układy jednostek wewnętrznych | CHŁODZENIE     |     |     |     |     |        |                 |      |      |                           |                | GRZANIE |     |     |     |                 |     |      |                            |      |      |      |      |        |
|-------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|-----|-----|-----|-----------------|-----|------|----------------------------|------|------|------|------|--------|
|                               | Wydajność (kW) |     |     |     |     |        | Pobór mocy (kW) |      |      | EER<br>klasa energetyczna | Wydajność (kW) |         |     |     |     | Pobór mocy (kW) |     |      | COP/<br>klasa energetyczna |      |      |      |      |        |
|                               | A              | B   | C   | D   | E   | Totale | Min             | Max  | Nom. |                           | A              | B       | C   | D   | E   | Totale          | Min | Max  |                            | Nom. | Min  | Max  |      |        |
| 7+7+7+7+9                     | 1.8            | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.3 | 9.6    | 4.1             | 10.4 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.26/A  | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0             | 2.6 | 10.8 | 4.1                        | 11.3 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 3.94/A |
| 7+7+7+7+12                    | 1.7            | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.9 | 9.8    | 4.2             | 10.6 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.43/A  | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0             | 3.4 | 11.3 | 4.2                        | 11.8 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.15/A |
| 7+7+7+7+18                    | 1.5            | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 3.9 | 10.0   | 4.3             | 11.0 | 2.92 | 0.79                      | 3.49           | 3.70/A  | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8             | 4.7 | 12.0 | 4.3                        | 12.5 | 2.92 | 0.79 | 3.49 | 4.50/A |
| 7+7+7+9+9                     | 1.7            | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 9.7    | 4.1             | 10.5 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.37/A  | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.6             | 2.6 | 11.1 | 4.1                        | 11.6 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.08/A |
| 7+7+7+9+12                    | 1.6            | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 2.8 | 9.9    | 4.2             | 10.8 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.54/A  | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.5             | 3.3 | 11.6 | 4.2                        | 12.1 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.29/A |
| 7+7+7+9+18                    | 1.5            | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 3.8 | 10.0   | 4.4             | 11.0 | 2.92 | 0.79                      | 3.49           | 3.70/A  | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.3             | 4.5 | 12.0 | 4.4                        | 12.5 | 2.92 | 0.79 | 3.49 | 4.50/A |
| 7+7+7+12+12                   | 1.6            | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 2.8 | 9.9    | 4.2             | 10.8 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.54/A  | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.5             | 3.3 | 11.6 | 4.2                        | 12.1 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.29/A |
| 7+7+9+9+9                     | 1.7            | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 9.8    | 4.2             | 10.7 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.48/A  | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 2.5             | 2.5 | 11.4 | 4.2                        | 11.9 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.22/A |
| 7+7+9+9+12                    | 1.6            | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 2.7 | 10.0   | 4.3             | 10.9 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.65/A  | 1.9 | 1.9 | 2.4 | 2.4             | 3.2 | 11.9 | 4.3                        | 12.4 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.43/A |
| 7+7+9+9+18                    | 1.4            | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 3.6 | 10.0   | 4.5             | 11.0 | 2.92 | 0.79                      | 3.49           | 3.70/A  | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 2.2             | 4.3 | 12.0 | 4.5                        | 12.5 | 2.92 | 0.79 | 3.49 | 4.50/A |
| 7+7+9+12+12                   | 1.5            | 1.5 | 1.9 | 2.6 | 2.6 | 10.0   | 4.4             | 11.0 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.70/A  | 1.8 | 1.8 | 2.3 | 3.1             | 3.1 | 12.0 | 4.4                        | 12.5 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.50/A |
| 7+9+9+9+9                     | 1.6            | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 9.9    | 4.3             | 10.8 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.59/A  | 1.9 | 2.4 | 2.4 | 2.4             | 2.4 | 11.7 | 4.3                        | 12.2 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.36/A |
| 7+9+9+9+12                    | 1.5            | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.6 | 10.0   | 4.3             | 11.0 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.70/A  | 1.8 | 2.3 | 2.3 | 2.3             | 3.1 | 12.0 | 4.3                        | 12.5 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.50/A |
| 7+9+9+9+18                    | 1.3            | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 3.5 | 10.0   | 4.5             | 11.0 | 2.92 | 0.79                      | 3.49           | 3.70/A  | 1.6 | 2.1 | 2.1 | 2.1             | 4.2 | 12.0 | 4.5                        | 12.5 | 2.92 | 0.79 | 3.49 | 4.50/A |
| 7+9+9+12+12                   | 1.3            | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 3.5 | 10.0   | 4.5             | 11.0 | 2.94 | 0.78                      | 3.50           | 3.70/A  | 1.6 | 2.1 | 2.1 | 2.1             | 4.2 | 12.0 | 4.5                        | 12.5 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.50/A |
| 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/A  | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4             | 2.4 | 12.0 | 4.3                        | 12.5 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.50/A |
| 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/A  | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3             | 3.0 | 12.0 | 4.4                        | 12.5 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.30/A |
| 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/A  | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0             | 4.0 | 12.0 | 4.6                        | 12.5 | 2.92 | 0.79 | 3.49 | 4.20/A |
| 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/A  | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.8             | 2.8 | 12.0 | 4.50                       | 12.5 | 2.94 | 0.78 | 3.50 | 4.30/A |



MVi



**ZAAWANSOWANA  
TECHNOLOGIA**

**WYSOKA  
JAKOŚĆ**

**EKONOMIA**

**ŁATWA INSTALACJA**

**MVi JEDNOSKI ZEWNĘTRZNE  
R410A**  
strona 46

**MVi JEDNOSKI WEWNĘTRZNE  
R410A**  
strona 48

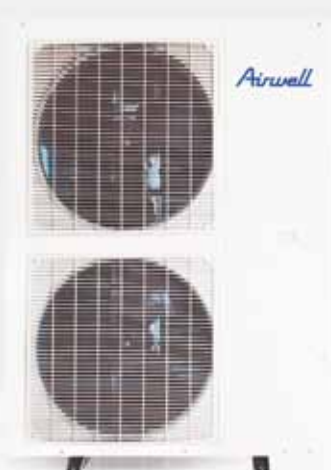


## DRV

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

# MVZ

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YAV 112-140H



### ZALETY URZĄDZENIA

- Dwie jednostki zewnętrzne o nominalnej mocy chłodniczej 11,2 kW i 14,0 kW
- Wysokie współczynniki energetyczne EER i COP (do 4,31)
- Sprężarki i silniki wentylatorów 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 -10C
- Zakres pracy przy ogrzewaniu do temperatury zewnętrznej -15C
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Łatwość instalacji

RC7-V



Odbiornik IRD



Sterownik  
LWCS



LWC

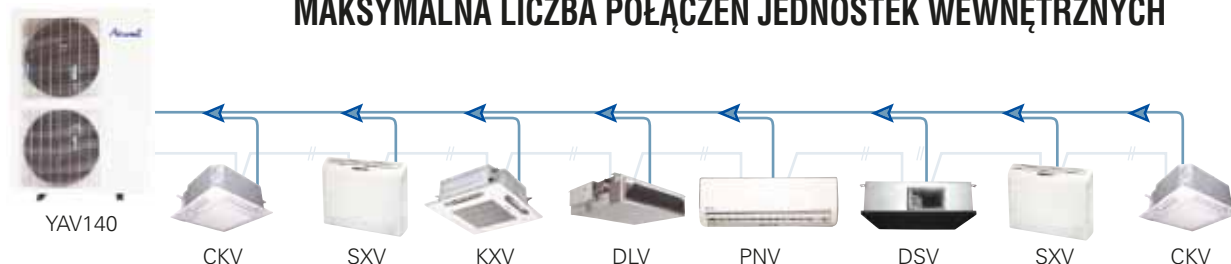




## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE DRV

|                              |  | YAV112H                      |                         | YAV140H                 |      |
|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| <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/A                     | 3.5/A                   |      |
|                              | Zakres pracy temp. zewn.               | °C                           | -10/46°C                | -10/46°C                |      |
| <b>Grzanie</b>               | <b>Wydajność</b>                       | kW                           | <b>12.5</b>             | <b>16.0</b>             |      |
|                              | Pobór mocy                             | kW                           | 2.97                    | 3.9                     |      |
|                              | COP/Klasa energetyczna                 |                              | 4.21/A                  | 4.1/A                   |      |
|                              | Zakres pracy temp. zewn.               | °C                           | -15/24°C                | -15/24°C                |      |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>  | Ciśnienie akustyczne (Tryb normalny)   | dB(A)                        | 54                      | 55                      |      |
|                              | Ciśnienie akustyczne (Tryb cichy)      | dB(A)                        | 49                      | 50                      |      |
|                              | Wydatek powietrza                      | m³/h                         | 6000                    | 6000                    |      |
|                              | Sprężarka                              |                              | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter |      |
|                              | Ciężar czynnika chłodniczego           | kg                           | 4.5                     | 5                       |      |
|                              | Liczba połączeń jednostek wewnętrznych |                              | 6                       | 8                       |      |
|                              | Wymiary (SxGxW)                        |                              | 1277x950x340            | 1277x950x340            |      |
|                              | Waga                                   | kg                           | 120                     | 125                     |      |
|                              | <b>KOD</b>                             |                              | <b>7SP061714</b>        | <b>7SP061715</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



| AKCESORIA           | Jednoska wewnętrzna | SXV       | DLV       | DSV       | PNV       | KXV       | CKV       |
|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LWC (Opcjonalnie)   | KOD                 | 7ACEL1502 | 7ACEL1502 | 7ACEL1502 | 7ACEL1502 | 7ACEL1502 | 7ACEL1502 |
| LWCS (Opcjonalnie)  | KOD                 | 7ACEL1503 | 7ACEL1503 | 7ACEL1503 | 7ACEL1503 | 7ACEL1503 | 7ACEL1503 |
| RC7-V (Opcjonalnie) | KOD                 | 7ACEL1507 | 7ACEL1507 | 7ACEL1507 | 7ACEL1507 | 7ACEL1507 | 7ACEL1507 |
| IRD (Opcjonalnie)   | KOD                 | 7ACEL1504 | 7ACEL1504 | 7ACEL1504 | 7ACEL1504 | 7ACEL1504 | 7ACEL1504 |
| TJT kit             | KOD                 | 7ACVF0480 | 7ACVF0480 | 7ACVF0480 | 7ACVF0480 | 7ACVF0480 | 7ACVF0480 |

## DRV

JEDNOSKI WEWNĘTRZNE



### ZALETY URZĄDZENIA

- 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
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Łatwość instalacji
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Automatyczna praca żaluzji
- Funkcja "I FEEL"

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
KXV 021-024-030-036



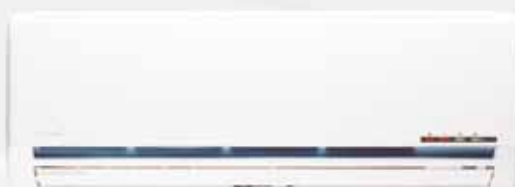
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE  
CKV 007-009-012-015-018



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





## JEDNOSKI WEWNĘTRZNE DRV

| Kasetonowe                     |       |  | <b>KXV021</b>    | <b>KXV024</b>    | <b>KXV030</b>    | <b>KXV036</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 odł. 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      |  |  |
| Kod (panel)                    |       |  | <b>7ACVF0529</b> | <b>7ACVF0529</b> | <b>7ACVF0529</b> | <b>7ACVF0529</b> |  |  |
| Kod                            |       |  | <b>7SP042204</b> | <b>7SP042205</b> | <b>7SP042206</b> | <b>7SP042207</b> |  |  |

| Kasetonowe                     |       |  | <b>CKV 007</b>   | <b>CKV 009</b>   | <b>CKV 012</b>   | <b>CKV 015</b>   | <b>CKV 018</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 odł. 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        |  |  |
| Kod                            |       |  | <b>7SP042182</b> | <b>7SP042183</b> | <b>7SP042184</b> | <b>7SP042185</b> | <b>7SP042186</b> |  |  |

| Kanałowe                       |       |  | <b>DSV 018</b>   | <b>DSV 021</b>   | <b>DSV 024</b>   | <b>DSV 030</b>   | <b>DSV 036</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 odł. 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      |  |  |
| Kod                            |       |  | <b>7SP032106</b> | <b>7SP032107</b> | <b>7SP032108</b> | <b>7SP032109</b> | <b>7SP032110</b> |  |  |

| Ścienne                        |       |  | <b>PNV 007</b>   | <b>PNV 009</b>   | <b>PNV 012</b>   | <b>PNV 015</b>   | <b>PNV 018</b>   | <b>PNV 021</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 odł. 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     |  |  |
| Kod                            |       |  | <b>7SP022772</b> | <b>7SP022773</b> | <b>7SP022774</b> | <b>7SP022775</b> | <b>7SP022776</b> | <b>7SP022777</b> |  |  |

| Ścienne podstropowe            |       |  | <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>   |  |  |
|--------------------------------|-------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| 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 odł. 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     |  |  |
| Kod                            |       |  | <b>7SP012167</b> | <b>7SP012168</b> | <b>7SP012169</b> | <b>7SP012170</b> | <b>7SP012171</b> | <b>7SP012172</b> | <b>7SP012173</b> |  |  |

| Kanałowe                       |       |  | <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>   |  |  |
|--------------------------------|-------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| 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 odł. 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     |  |  |
| Kod                            |       |  | <b>7SP032098</b> | <b>7SP032099</b> | <b>7SP032100</b> | <b>7SP032101</b> | <b>7SP032102</b> | <b>7SP032103</b> | <b>7SP032104</b> |  |  |



KLIMATYZATORY  
KONWENCJONALNE  
ON/OFF

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

NOWOCZESNY  
WYGLĄD

JAKOŚĆ

**HHF R410A**  
strona 52

**GCAO N R410A**  
strona 54

**FAF R410A**  
strona 56

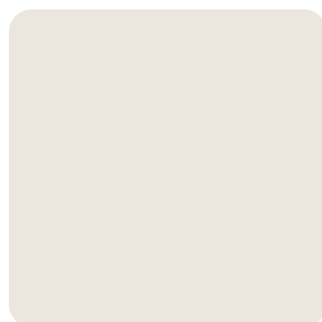
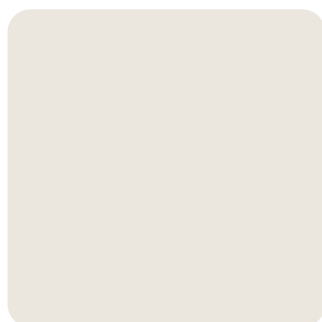
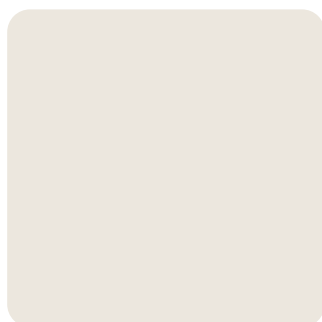
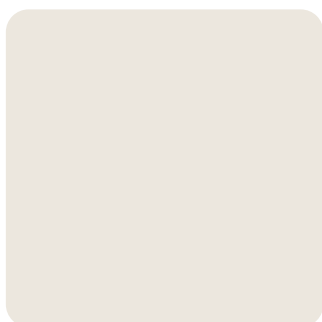
**SX TELECOM R410A**  
strona 58

**CAF R410A**  
strona 60

**DAF R410A**  
strona 62

**DK/DN R407C**  
strona 64

**FSF R410A**  
strona 66



## HHF

ŚCIENNE

4 MODELE  
OD 2.81kW do 6.5kW

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE **HHF 009-012-018-024**



### ZALETY URZĄDZENIA

- Płaski panel przedni z diodami LED
- Niski poziom głośności
- Wysoka efektywność filtracji powietrza
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Klasa energetyczna A/A (rozmiary 9 i 12)
- Kompaktowe wymiary
- Rozbudowane funkcje diagnostyczne
- Auto restart
- Funkcja samoczyszczania i osuszania
- Tryb mocnego chłodzenia i grzania
- Chłodzenie do temperatury zewnętrznej 46°C

**RC08A**



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE  
**YGF 009-012**



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE  
**YGF 018-024**



HHF 018  
HHF 024HHF 009  
HHF 012

NEW

## HHF

|                               |                             | HHF 009                   | HHF 012                | HHF 018                | HHF 024                |                  |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
|                               | <b>Jednostka wewnętrzna</b> | <b>AWSI-HHF009-N11</b>    | <b>AWSI-HHF012-N11</b> | <b>AWSI-HHF018-N11</b> | <b>AWSI-HHF024-N11</b> |                  |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna</b> | <b>AWAU-YGF009-H11</b>    | <b>AWAU-YGF012-H11</b> | <b>AWAU-YGF018-H11</b> | <b>AWAU-YGF024-H11</b> |                  |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>            | <b>2.64</b>               | <b>3.22</b>            | <b>5.30</b>            | <b>6.15</b>            |                  |
|                               | Pobór mocy                  | 0.82                      | 1                      | 1.64                   | 1.9                    |                  |
|                               | EER/Klasa energetyczna      | 3.21/A                    | 3.21/A                 | 3.23/A                 | 3.24/A                 |                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.    | 21/46°C                   | 21/46°C                | 21/46°C                | 21/46°C                |                  |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>            | <b>2.81</b>               | <b>3.52</b>            | <b>5.7</b>             | <b>6.5</b>             |                  |
|                               | Pobór mocy                  | 0.78                      | 0.97                   | 1.67                   | 1.9                    |                  |
|                               | COP/Klasa energetyczna      | 3.61/A                    | 3.61/A                 | 3.41/B                 | 3.42/B                 |                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.    | -9/24°C                   | -9/24°C                | -9/24°C                | -9/24°C                |                  |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | 32/35/37/40               | 32/35/38/40            | 38/42/45/48            | 38/41/44/47            |                  |
|                               | Moc akustyczna              | 42/45/47/50               | 42/45/48/50            | 48/52/55/58            | 48/51/54/57            |                  |
|                               | Osuszanie                   | l/h                       | 1                      | 1                      | 3                      |                  |
|                               | Wydatek powietrza           | m³/h                      | 310/340/370/400        | 350/420/500/550        | 550/650/780/850        | 550/650/780/850  |
|                               | Wymiary                     | mm                        | 730x174x255            | 790x177x265            | 940x200x298            | 940x200x298      |
|                               | Waga                        | kg                        | 8                      | 9                      | 13                     | 13               |
|                               | <b>KOD</b>                  |                           | <b>7SP022856</b>       | <b>7SP022857</b>       | <b>7SP022858</b>       | <b>7SP022859</b> |
|                               | <b>Jednostki zewnętrzne</b> | Ciśn. akust. w odn. do 1m | 50                     | 52                     | 54                     | 54               |
|                               | Moc akustyczna              | 60                        | 62                     | 64                     | 64                     |                  |
|                               | Wydatek powietrza           | m³/h                      | 1500                   | 1800                   | 2790                   | 2790             |
|                               | Sprężarka                   | rotacyjna                 | rotacyjna              | rotacyjna              | rotacyjna              |                  |
|                               | Wymiary                     | mm                        | 785x320x540            | 798x320x540            | 913x378x680            | 913x378x680      |
|                               | Waga                        | kg                        | 31                     | 35                     | 46                     | 46               |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                  | <b>7SP061764</b>          | <b>7SP061765</b>       | <b>7SP061766</b>       | <b>7SP061767</b>       |                  |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączanie zasilania el.   | Indoor                    | Indoor                 | Indoor                 | Indoor                 |                  |
|                               | Przewody zasilające         | mm²                       | 3x1.0                  | 3x1.0                  | 3x2.5                  | 3x2.5            |
|                               | Zabezpieczenie              | A                         | 10                     | 16                     | 25                     | 25               |
|                               | Przewody sterujące          | mm²                       | 3x1.0 + 2x0.75         | 3x1.0 + 2x0.75         | 5x2.5                  | 5x2.5            |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz         | cale                      | 3/8"                   | 1/2"                   | 1/2"                   |                  |
|                               | Średnica rury - ciecz       | cale                      | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"             |
|                               | Maks. długość               | m                         | 15                     | 20                     | 25                     | 25               |
|                               | Maks. wysokość              | m                         | 10                     | 10                     | 10                     | 10               |

## GCAO N

**SKRAPLACZE CHŁODZONE  
WODĄ**

4 MODELE  
OD 2.45kW do 7.15kW

### 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 7,9,12,18 i 24
- Zawór regulacyjny ograniczający zużycie wody
- Możliwość podłączenia do instalacji wodnej lub cyrkulacyjnej
- Jednostki wyposażono w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (z ręcznym resetowaniem)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a

GCAO 7-9-12-18-24 N



PRIME 7-9-12



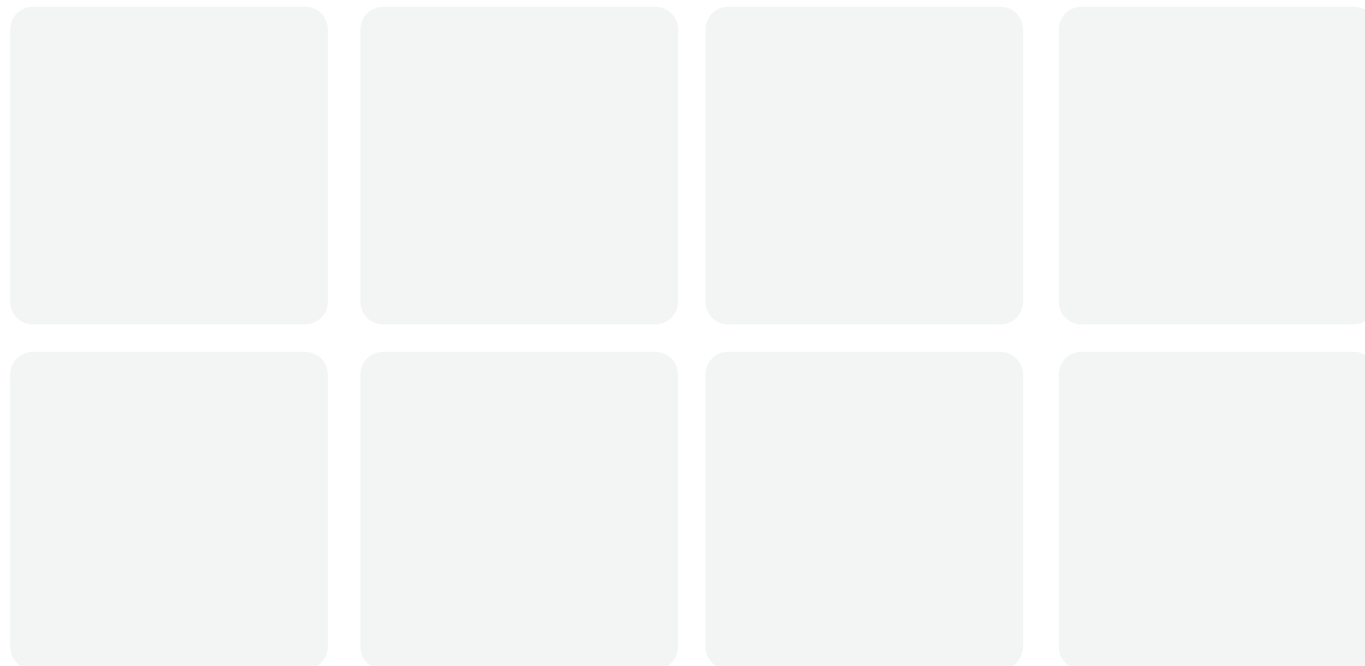
PRIME 18-24






## GCAO N

|                               |                                  |                 | <b>GCAO 7N</b>   | <b>GCAO 9N</b>   | <b>GCAO 12N</b>  | <b>GCAO 18N</b>  | <b>GCAO 24N</b>  |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                 | kW              | <b>2.45</b>      | <b>2.95</b>      | <b>3.85</b>      | <b>5.85</b>      | <b>7.15</b>      |
|                               | Pobór mocy                       | kW              | 0.51             | 0.68             | 0.95             | 1.34             | 1.90             |
|                               | EER/Klasa energetyczna           |                 | 4.80/A           | 4.34/A           | 4.05/A           | 4.37/A           | 3.76/A           |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.         | C               | 17°/32°          |                  |                  |                  |                  |
|                               | Przepływ wody przy 15C           | C               | 10°/45°          |                  |                  |                  |                  |
| <b>Jednostki Zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m        | dB(A)           | 49               | 49               | 49               | 51               | 53               |
|                               | Przepływ wody przy 15C           | l/h             | 90               | 120              | 160              | 250              | 320              |
|                               | Obieg recyrkulacyjny wody 26/32C | l/h             | 500              | 600              | 850              | 1250             | 1550             |
|                               | Sprężarka                        |                 | rotacyjna        | rotacyjna        | rotacyjna        | rotacyjna        | Reciprocating    |
|                               | Wymiary                          | mm              | 625x360x473      | 625x360x474      | 625x360x475      | 625x360x477      | 625x360x478      |
|                               | Waga                             | kg              | 40               | 41               | 45               | 50               | 56               |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | <b>KOD</b>                       |                 | <b>7SP101039</b> | <b>7SP101040</b> | <b>7SP101041</b> | <b>7SP101045</b> | <b>7SP101044</b> |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Podłączanie zasilania el.        |                 | zewnątrzne       | zewnątrzne       | zewnątrzne       | zewnątrzne       | zewnątrzne       |
|                               | Przewody zasilające              | mm <sup>2</sup> | 3x1.5            | 3x1.5            | 3x1.5            | 3x1.5            | 3x2.5            |
|                               | Zabezpieczenie                   | A               | 10               | 10               | 10               | 10               | 16               |
|                               | Przewody sterujące               | mm <sup>2</sup> | 3x1.5            | 3x1.5            | 3x1.5            | 3x1.5            | 4x2.5            |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz              | cale            | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             | 1/2"             | 5/8"             |
|                               | Średnica rury - ciecz            | cale            | 1/4"             | 1/4"             | 1/4"             | 1/4"             | 3/8"             |
|                               | Maks. długość                    | m               | 10               | 16               | 25               | 25               | 25               |
|                               | Maks. wysokość                   | m               | 10               | 15               | 15               | 15               | 15               |



|   |            | <b>GCAO 7N</b> | <b>GCAO 9N</b> | <b>GCAO 12N</b> | <b>GCAO 18N</b> | <b>GCAO 24N</b> |
|---|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |            | <b>PRIME 7</b> | <b>PRIME 9</b> | <b>PRIME 12</b> | <b>PRIME 18</b> | <b>PRIME 24</b> |
|   | <b>KOD</b> | 7SP022758      | 7SP022759      | 7SP022771       | 7SP022761       | 7SP022793       |



## FAF

**KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO – PODSTROPOWE**

4 MODELE  
OD 8kW do 14kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA 036-042



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA 030



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA 024



### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszanie
- Funkcja pracy nocnej SLEEP (z pilota)
- Timer ON/OFF
- Automatyczny ruch żaluzji( w poziomie i w pionie)
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart urządzenia w przypadku braku zasilania
- Efektywna filtracja powietrza
- Funkcja autodiagnostyki
- Jedno lub trójfazowy (w zależności od modelu)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Sterownik ścienny (opcjonalnie)

Sterownik przewodowy



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 024-030



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 036



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA YIF 042





nowość

## FAF

|                               |                                 | <b>FAF 024</b>          | <b>FAF 030</b>         | <b>FAF 036</b>          | <b>FAF 042</b>         |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                               | <b>Jednostka wewnętrzna</b>     | <b>AWSI-FAF024-N11</b>  | <b>AWSI-FAF030-N11</b> | <b>AWSI-FAF036-N11</b>  | <b>AWSI-FAF042-N11</b> |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna</b>     | <b>AWAU-YIF024-H11</b>  | <b>AWAU-YIF030-H11</b> | <b>AWAU-YIF036-H13</b>  | <b>AWAU-YIF042-H13</b> |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                | <b>7.00</b>             | <b>8.80</b>            | <b>10.00</b>            | <b>12.00</b>           |
|                               | Pobór mocy                      | 2.61                    | 3.00                   | 3.60                    | 4.80                   |
|                               | EER/Klasa energetyczna          | 2.68/D                  | 2.93/C                 | 2.77/D                  | 2.5/E                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn. °C     | 18°/43°                 | 18°/43°                | 18°/43°                 | 18°/43°                |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b> kW             | <b>8.00</b>             | <b>9.80</b>            | <b>11.00</b>            | <b>14.00</b>           |
|                               | Pobór mocy kW                   | 2.59                    | 2.85                   | 3.3                     | 4.7                    |
|                               | COP/Klasa energetyczna          | 3.08/D                  | 3.43/B                 | 3.33/C                  | 2.97/D                 |
|                               | Zakres pracy temp. zewn. °C     | -7°/24°                 | -7°/24°                | -7°/24°                 | -7°/24°                |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m dB(A) | 46/48/50                | 49/51/52               | 48/51/54                | 48/51/54               |
|                               | Moc akustyczna m³/h             | 56/58/60                | 59/61/62               | 58/61/64                | 58/61/64               |
|                               | Wydatek powietrza m³/h          | 1000/1080/1170          | 1300/1450/1600         | 1520/1630/1800          | 1520/1630/1800         |
|                               | Osuszanie l/h                   | 2.4                     | 2.3                    | 2.9                     | 4.3                    |
|                               | Wymiary mm                      | 1300x600x188            | 1420x700x245           | 1590x695x238            | 1590x695x238           |
|                               | Waga kg                         | 32                      | 50                     | 42                      | 42                     |
|                               | <b>KOD</b>                      | <b>7SP012184</b>        | <b>7SP012185</b>       | <b>7SP012186</b>        | <b>7SP012187</b>       |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m dB(A) | 59                      | 59                     | 60                      | 60                     |
|                               | Moc akustyczna dB(A)            | 69                      | 69                     | 70                      | 70                     |
|                               | Wydatek powietrza m³/h          | 3200                    | 4200                   | 4000                    | 6000                   |
|                               | Sprężarka                       | rotacyjna               | rotacyjna              | Scroll                  | Scroll                 |
|                               | Wymiary mm                      | 1018x412x700            | 980x427x790            | 1018x412x840            | 950x412x1250           |
|                               | Waga kg                         | 59                      | 70                     | 90                      | 112                    |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>                      | <b>7SP061781</b>        | <b>7SP061782</b>       | <b>7SP061783</b>        |                        |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | <b>KOD</b>                      |                         |                        | <b>7SP061784</b>        | <b>7SP061785</b>       |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączanie zasilania el.       | zewnętrzne i wewnętrzne |                        | zewnętrzne i wewnętrzne |                        |
|                               | Przewody zasilające mm²         | 3x1.0 - 3x4.0           |                        | 3x1.0 - 3x6.0           |                        |
|                               | Zabezpieczenie A                | 6 - 25                  |                        | 6 - 30                  |                        |
|                               | Przewody sterujące mm²          | 2x0.75                  |                        | 2x0.75                  |                        |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | Podłączanie zasilania el.       | zewnętrzne i wewnętrzne |                        | zewnętrzne i wewnętrzne |                        |
|                               | Przewody zasilające mm²         |                         |                        | 3x1.0 - 5x2.5           |                        |
|                               | Zabezpieczenie A                |                         |                        | 6 - 16                  |                        |
|                               | Przewody sterujące mm²          |                         |                        | 2x0.75                  |                        |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz cale        | 5/8"                    | 5/8"                   | 3/4"                    | 3/4"                   |
|                               | Średnica rury - ciecz cale      | 3/8"                    | 3/8"                   | 1/2"                    | 1/2"                   |
|                               | Maks. długość m                 | 30                      | 30                     | 50                      | 50                     |
|                               | Maks. wysokość m                | 15                      | 15                     | 30                      | 30                     |

## SX TELECOM

KLIMATYZATORY  
ŚCIENNO – PODSTROPOWE

3 MODELE  
OD 3.5kW do 8.3kW



### Łatwość instalacji

Szablon do montażu na ścianie i suficie.



### Szybkość

Uchwyt ścienny do mocowania rur.



### Praktyczność

Bezpośredni dostęp do połączeń elektrycznych bez demontażu jednostki.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **SX TELECOM 12-18-30**



## ZALETY URZĄDZENIA

- Optymalne rozwiązanie dla obiektów telekomunikacyjnych
- Posiadają specjalne zabezpieczenia przed promieniowaniem elektromagnetycznym
- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Montaż jednostki wewnętrznej: poziomy lub pionowy
- Mikroprocesorowy system kontroli pracy
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania
- Dostarczany w standardzie z pilotem typu RC7
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410a



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 12 LT**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 18 LT**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**GC 30T LT**

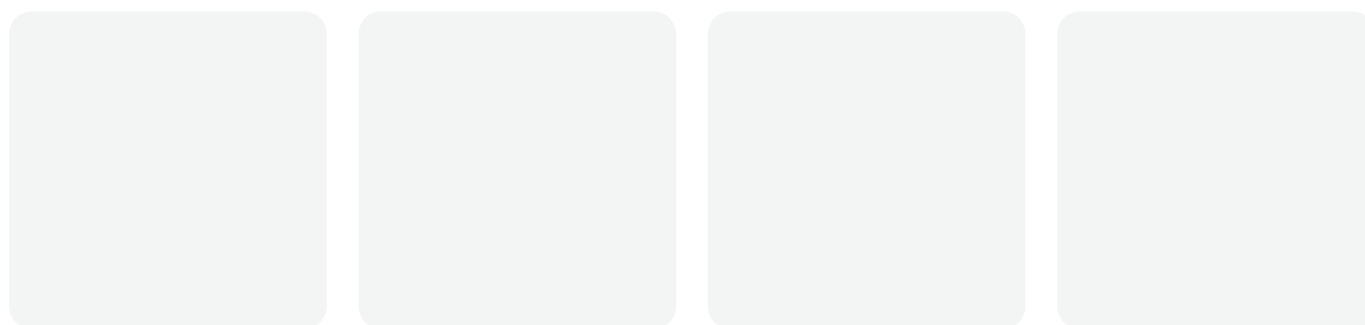




## SX TELECOM

|                               |                             | <b>SX 12 TELECOM</b> |                           | <b>SX 18 TELECOM</b>      |                  | <b>SX 30 TELECOM</b> |  |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|--|
|                               |                             | <b>SX 12 TELECOM</b> |                           | <b>SX 18 TELECOM</b>      |                  | <b>SX 30 TELECOM</b> |  |
|                               |                             | <b>GC 12 LT</b>      |                           | <b>GC 18 LT</b>           |                  | <b>GC 30T LT</b>     |  |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Jednostka wewnętrzna</b> |                      |                           |                           |                  |                      |  |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna</b> |                      |                           |                           |                  |                      |  |
|                               | <b>Wydajność</b>            | kW                   | <b>3.57</b>               | <b>5.65</b>               | <b>8.3</b>       |                      |  |
|                               | Pobór mocy                  | kW                   | 1.06                      | 1.63                      | 2.77             |                      |  |
|                               | EER/Klasa energetyczna      |                      | 3.37/A                    | 3.21/A                    | 3.0/C            |                      |  |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Zakres pracy temp. zewn.    | °C                   | -9/+46 °C                 | -9/+46 °C                 | -9/+46 °C        |                      |  |
|                               | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | dB(A)                | 38/41/45                  | 40/44/47                  | 49/53/56         |                      |  |
|                               | Moc akustyczna              | dB(A)                | 51/53/56                  | 51/55/59                  | 60/64/68         |                      |  |
|                               | Wydatek powietrza           | m³/h                 | 350/390/420               | 460/520/560               | 700/895/1020     |                      |  |
|                               | Wymiary                     | mm                   | 820x190x630               | 820x190x630               | 1200x190x630     |                      |  |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Waga                        | kg                   | 22                        | 21                        | 32               |                      |  |
|                               | <b>KOD</b>                  |                      | <b>7SP012164</b>          | <b>7SP012165</b>          | <b>7SP012166</b> |                      |  |
|                               | Ciśn. akust. w odn. do 1m   | dB(A)                | 54                        | 54                        | 69               |                      |  |
|                               | Sprężarka                   |                      | rotacyjna                 | rotacyjna                 | rotacyjna        |                      |  |
|                               | Wymiary                     | mm                   | 760x245x545               | 795x290x610               | 900x340x860      |                      |  |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Waga                        | kg                   | 32.5                      | 42                        | 78               |                      |  |
|                               | <b>KOD</b>                  |                      | <b>7SP061711</b>          | <b>7SP061712</b>          | -                |                      |  |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | <b>KOD</b>                  |                      | -                         | <b>7SP061768</b>          | <b>7SP061713</b> |                      |  |
|                               | <b>KOD</b>                  |                      | -                         | -                         | -                |                      |  |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Podłączanie zasilania el.   |                      | zewnętrzne lub wewnętrzne | zewnętrzne lub wewnętrzne | -                |                      |  |
|                               | Przewody zasilające         | mm²                  | 3x1.5                     | 3x2.5                     | -                |                      |  |
|                               | Zabezpieczenie              | A                    | 10                        | 16                        | -                |                      |  |
|                               | Przewody sterujące          | mm²                  | 4x1.5                     | 4x2.5                     | -                |                      |  |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | Podłączanie zasilania el.   |                      | -                         | -                         | zewnętrzne       |                      |  |
|                               | Przewody zasilające         | mm²                  | -                         | -                         | 5x2.5            |                      |  |
|                               | Zabezpieczenie              | A                    | -                         | -                         | 3x16             |                      |  |
|                               | Przewody sterujące          | mm²                  | -                         | -                         | 5x1.5            |                      |  |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz         | cale                 | 3/8"                      | 1/2"                      | 5/8"             |                      |  |
|                               | Średnica rury - ciecz       | cale                 | 1/4"                      | 1/4"                      | 3/8"             |                      |  |
|                               | Maks. długość               | m                    | 15                        | 15                        | 30               |                      |  |
|                               | Maks. wysokość              | m                    | 7                         | 7                         | 10               |                      |  |

\*Dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości



| <b>ACCESSORIES</b> |      |           | <b>SX 12 T</b> | <b>SX 18 T</b> | <b>SX 30 T</b> |
|--------------------|------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Sterownik          | RCW2 | 7ACEL1212 | *              | *              | *              |

\* Dostępne

## CAF

**KLIMATYZATORY  
KASETOWE**

5 MODELI

Od 5.7 kW do 14kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
024-030-036-042



### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszanie
- Funkcja pracy nocnej SLEEP (z pilota)
- Timer ON/OFF
- Automatyczny ruch żaluzji w poziomie i w pionie.
- Optymalna dystrybucja powietrza – nawiew powietrza w 4 kierunkach
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart
- Efektywna filtracja powietrza
- Funkcja autodiagnostyki
- Jedno lub trójfazowy (w zależności od modelu)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Sterownik przewodowy (opcjonalnie)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
018



Sterownik przewodowy



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 018



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 024-030



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 036-042





nowość

## CAF

|                        |                              | CAF 018              | CAF 024                 | CAF 030                 | CAF 036                 | CAF 042                 |            |
|------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|                        | Jednostka wewnętrzna         | AWSI-CAF018-N11      | AWSI-CAF024-N11         | AWSI-CAF030-N11         | AWSI-CAF036-N11         | AWSI-CAF042-N11         |            |
|                        | Jednostka zewnętrzna 1~230 V | AWAU-YIF018-H11      | AWAU-YIF024-H11         | AWAU-YIF030-H11         |                         |                         |            |
|                        | Jednostka zewnętrzna 3~400 V |                      |                         |                         | AWAU-YIF036-H13         | AWAU-YIF042-H13         |            |
| Chłodzenie             | Wydajność                    | kW 5.00              | 6.80                    | 8.30                    | 10.00                   | 12.00                   |            |
|                        | Pobór mocy                   | kW 2.00              | 2.62                    | 2.90                    | 3.60                    | 4.80                    |            |
|                        | EER/Klasa energetyczna       | 2.34/E               | 2.59/E                  | 2.86/C                  | 2.77/D                  | 2.50/E                  |            |
|                        | Zakres pracy temp. zewn.     | °C -7°/43°           | 18°/43°                 | 18°/43°                 | 18°/43°                 | 18°/43°                 |            |
| Grzanie                | Wydajność                    | kW 5.70              | 7.50                    | 8.80                    | 11.00                   | 14.00                   |            |
|                        | Pobór mocy                   | kW 1.90              | 2.50                    | 3.15                    | 3.30                    | 5.00                    |            |
|                        | COP/Klasa energetyczna       | 2.93/D               | 3.00/D                  | 2.79/E                  | 3.33/C                  | 2.80/D                  |            |
|                        | Zakres pracy temp. zewn.     | °C -7°/24°           | -7°/24°                 | -7°/24°                 | -7°/24°                 | -7°/24°                 |            |
| Jednostki wewnętrzne   | Ciśn. akust. w odn. do 1m    | dB(A) 43/45/47       | 43/45/47                | 48/49/51                | 48/51/53                | 48/51/53                |            |
|                        | Moc akustyczna               | dB(A) 53/55/57       | 53/55/57                | 58/59/61                | 58/61/63                | 58/61/63                |            |
|                        | Wydatek powietrza            | m³/h 420/490/550     | 1000/1080/1180          | 1170/1270/1400          | 1500/1570/1660          | 1500/1570/1650          |            |
|                        | Osuszanie                    | l/h 1.9              | 2.35                    | 2.7                     | 2.9                     | 4.3                     |            |
|                        | Wymiary                      | mm 600x600x230       | 840x840x260             | 840x840x260             | 840x840x320             | 840x840x320             |            |
|                        | Waga                         | kg 20                | 30                      | 27                      | 38                      | 38                      |            |
|                        | Wymiary panelu 625x625       | mm                   |                         |                         |                         |                         |            |
|                        | Waga                         | kg                   |                         |                         |                         |                         |            |
|                        | Wymiary panelu 725x725       | mm                   |                         |                         |                         |                         |            |
|                        | Waga                         | kg                   |                         |                         |                         |                         |            |
|                        | Wymiary panelu 900x900       | mm                   |                         | 950x950x60              | 950x950x60              | 950x950x60              | 950x950x60 |
|                        | Waga                         | kg                   |                         | 6.5                     | 6.5                     | 6.5                     | 6.5        |
| Jednostki zewnętrzne   | KOD                          | 7SP042209            | 7SP042210               | 7SP042211               | 7SP042212               | 7SP042213               |            |
|                        | KOD PANELA 900x900           | 7ACVF0547            | 7ACVF0548               | 7ACVF0548               | 7ACVF0548               | 7ACVF0548               |            |
| Jednostki zewnętrzne   | Ciśn. akust. w odn. do 1m    | dB(A) 56             | 59                      | 59                      | 60                      | 60                      |            |
|                        | Moc akustyczna               | dB(A) 66             | 69                      | 69                      | 70                      | 70                      |            |
|                        | Wydatek powietrza            | m³/h TBC             | 3200                    | 4200                    | 4000                    | 6000                    |            |
|                        | Sprężarka                    | rotacyjna DC Inverte | rotacyjna               | rotacyjna               | rotacyjna               | Scroll                  |            |
|                        | Wymiary                      | mm 818x320x540       | 1018x412x700            | 980x427x790             | 1018x412x840            | 950x412x1250            |            |
|                        | Waga                         | kg 32                | 59                      | 70                      | 90                      | 112                     |            |
|                        | KOD                          | 7SP061780            | 7SP061781               | 7SP061782               |                         |                         |            |
| Zasil. elektr. 1-230 V | KOD                          |                      |                         |                         |                         |                         |            |
| Zasil. elektr. 3-400 V | KOD                          |                      |                         |                         | 7SP061784               | 7SP061785               |            |
| Zasil. elektr. 1-230 V | Podłączenie zasilania el.    |                      | zewnętrzne i wewnętrzne | zewnętrzne i wewnętrzne | zewnętrzne i wewnętrzne | zewnętrzne i wewnętrzne |            |
|                        | Przewody zasilające          | mm²                  | 3x1.0 - 3x1.5           | 3x1.0 - 3x4.0           | 3x1.0 - 3x6.0           |                         |            |
|                        | Zabezpieczenie               | A                    | 5- 15                   | 6 - 25                  | 6 - 30                  |                         |            |
|                        | Przewody sterujące           | mm²                  |                         | 2x0.75                  | 2x0.75                  |                         |            |
| Zasil. elektr. 3-400 V | Podłączenie zasilania el.    |                      |                         |                         | zewnętrzne i wewnętrzne | zewnętrzne i wewnętrzne |            |
|                        | Przewody zasilające          | mm²                  |                         |                         | 3x1.0 - 5x2.5           | 3x1.0 - 5x2.5           |            |
|                        | Zabezpieczenie               | A                    |                         |                         | 6 - 16                  | 6 - 20                  |            |
|                        | Przewody sterujące           | mm²                  |                         |                         | 2x0.75                  | 2x0.75                  |            |
| Instalacja chłodnicza  | Średnica rury - gaz          | cale 1/2"            | 5/8"                    | 5/8"                    | 3/4"                    | 3/4"                    |            |
|                        | Średnica rury - ciecz        | cale 1/4"            | 3/8"                    | 3/8"                    | 1/2"                    | 1/2"                    |            |
|                        | Maks. długość                | m 20                 | 30                      | 30                      | 50                      | 50                      |            |
|                        | Maks. wysokość               | m 15                 | 15                      | 15                      | 30                      | 30                      |            |

## DAF

### KANAŁOWE

12 MODELI POMP CIEPŁA  
OD 2.85 kW do 42.0 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DAF 024-060

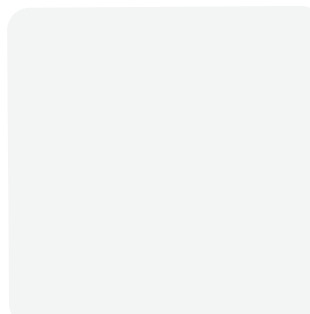


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
DAF 009-018



### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszanie
- Funkcja pracy nocnej (z pilota)
- Timer ON/OFF
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart pamięci w przypadku braku zasilania
- Efektywna filtracja powietrza
- Funkcja autodiagnostyki
- Jedno lub trójfazowy (w zależności od modelu)
- Wielofunkcyjny sterownik (pilot) z funkcją programowania oraz funkcją „I FEEL” (pomiar temperatury pilotem)
- Sterownik przewodowy (standard)



Sterownik przewodowy



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 012-018



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 036



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YIF 048-060



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA YIF 048-060







## DAF

|                               |                                     | DAF 009                   | DAF 012          | DAF 018          | DAF 024          | DAF 030          | DAF 036          | DAF 042          | DAF 060          |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                               | <b>Jednostka wewnętrzna</b>         | <b>009-N11</b>            | <b>012-N11</b>   | <b>018-N11</b>   | <b>024-N11</b>   | <b>030-N11</b>   | <b>036-N11</b>   | <b>042-N11</b>   | <b>060-N11</b>   |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna 1~230 V</b> | <b>009-H11</b>            | <b>012-H11</b>   | <b>018-H11</b>   | <b>024-H11</b>   | <b>030-H11</b>   |                  |                  |                  |
|                               | <b>Jednostka zewnętrzna 3~400 V</b> |                           |                  |                  |                  |                  | <b>036-H13</b>   | <b>042-H13</b>   | <b>060-H13</b>   |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                    | <b>2.60</b>               | <b>3.50</b>      | <b>5.00</b>      | <b>7.00</b>      | <b>8.30</b>      | <b>10.00</b>     | <b>12.00</b>     | <b>16.00</b>     |
|                               | Pobór mocy                          | 1.00                      | 1.20             | 2.10             | 2.66             | 3.00             | 4.00             | 5.30             | 6.50             |
|                               | EER/Klasa energetyczna              | 2.60/D                    | 2.91/C           | 2.38/F           | 2.63/D           | 2.76/D           | 2.50/E           | 2.26/F           | 2.46/E           |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.            | °C 18°/43°                | 18°/43°          | 18°/43° Dry Bulb | 18°/43°          | 18°/43°          | 18°/43°          | 18°/43°          | 18°/43°          |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>                    | <b>2.85</b>               | <b>3.60</b>      | <b>5.70</b>      | <b>8.00</b>      | <b>9.10</b>      | <b>11.00</b>     | <b>14.00</b>     | <b>18.50</b>     |
|                               | Pobór mocy                          | 0.97                      | 1.10             | 1.80             | 2.51             | 3.00             | 3.50             | 4.90             | 5.50             |
|                               | COP/Klasa energetyczna              | 2.93/D                    | 3.27/C           | 3.16/D           | 3.18/D           | 3.03/D           | 3.14/D           | 2.85/D           | 3.36/C           |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.            | °C -7°/24°                | -7°/24°          | -7°/24°          | -7°/24°          | -7°/24°          | -7°/24°          | -7°/24°          | -7°/24°          |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m           | dB(A) 34/36/37            | 36/38/40         | 38/40/42         | 40/42/44         | 40/42/44         | 46/48/50         | 46/48/50         | 48/50/53         |
|                               | Moc akustyczna                      | dB(A) 44/46/47            | 46/48/50         | 48/50/52         | 50/52/54         | 50/52/54         | 56/58/60         | 56/58/60         | 58/60/63         |
|                               | Wydatek powietrza                   | m³/h 400/470/550          | 490/540/600      | 680/750/840      | 1220/1350/1400   | 1200/1320/1400   | 1380/1650/2000   | 1380/1650/2000   | 1800/2100/2500   |
|                               | Osuszanie                           | l/h 1                     | 1.3              | 1.9              | 2.4              | 2.5              | 2.9              | 4.3              | 4.7              |
|                               | Wymiary                             | mm 913x680x220            | 913x680x220      | 1012x736x266     | 1270x504x268     | 1270x530x268     | 1251x744x290     | 1251x744x290     | 1251x788x330     |
|                               | Waga                                | kg 27                     | 27               | 36               | 37               | 37               | 57               | 57               | 66               |
|                               | <b>KOD</b>                          | <b>7SP032114</b>          | <b>7SP032115</b> | <b>7SP032116</b> | <b>7SP032117</b> | <b>7SP032118</b> | <b>7SP032119</b> | <b>7SP032120</b> | <b>7SP032121</b> |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m           | dB(A) 55                  | 56               | 56               | 59               | 59               | 60               | 60               | 64               |
|                               | Moc akustyczna                      | dB(A) 65                  | 66               | 66               | 69               | 69               | 70               | 70               | 74               |
|                               | Wydatek powietrza                   | m³/h 2800                 | 2800             | 2800             | 3200             | 4200             | 4000             | 6000             | 6000             |
|                               | Sprężarka                           | rotacyjna                 | rotacyjna        | rotacyjna        | rotacyjna        | Rotary           | Scroll           | Scroll           | Scroll           |
|                               | Wymiary                             | mm 848x320x540            | 848x320x540      | 848x320x540      | 1018x412x700     | 980x427x790      | 1018x412x840     | 950x412x1250     | 950x412x1250     |
| Waga                          | kg 32                               | 32                        | 40               | 59               | 70               | 90               | 112              | 123              |                  |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | <b>KOD</b>                          | <b>7SP061778</b>          | <b>7SP061779</b> | <b>7SP061780</b> | <b>7SP061781</b> | <b>7SP061782</b> |                  |                  |                  |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b> | <b>KOD</b>                          |                           |                  |                  |                  |                  | <b>7SP061784</b> | <b>7SP061785</b> | <b>7SP061786</b> |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Podłączenie zasilania el.           | zewnątrznie i wewnętrznie |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                               | Przewody zasilające                 | mm² 3x1.0 - 3x1.5         | 3x1.0 - 3x1.5    | 3x1.0 - 3x2.5    | 3x1.0 - 3x4.0    | 3x1.0 - 3x6.0    |                  |                  |                  |
|                               | Zabezpieczenie                      | A 6 - 10                  | 6 - 13           | 6 - 20           | 6 - 25           | 6 - 30           |                  |                  |                  |
|                               | Przewody sterujące                  | ² 2x0.75                  | 2x0.75           | 2x0.75           | 2x0.75           | 2x0.75           |                  |                  |                  |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b> | Podłączenie zasilania el.           | zewnątrznie i wewnętrznie |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                               | Przewody zasilające                 | mm²                       |                  |                  |                  |                  | 3x1.5 - 5x2.5    | 3x1.5 - 5x2.5    | 3x1.5 - 5x2.5    |
|                               | Zabezpieczenie                      | A                         |                  |                  |                  |                  | 10 - 16          | 10 - 20          | 10 - 20          |
|                               | Przewody sterujące                  | mm²                       |                  |                  |                  |                  | 2x0.75           | 2x0.75           | 2x0.75           |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz                 | cale 3/8"                 | 1/2"             | 1/2"             | 5/8"             | 5/8"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             |
|                               | Średnica rury - ciecz               | cale 1/4"                 | 1/4"             | 1/4"             | 3/8"             | 3/8"             | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             |
|                               | Maks. długość                       | m 20                      | 20               | 20               | 30               | 30               | 50               | 50               | 50               |
|                               | Maks. wysokość                      | m 15                      | 15               | 15               | 15               | 15               | 30               | 30               | 30               |

## DK-DN

### SYSTEM SPLIT

11 MODELI CHŁODZĄCYCH  
OD 12 kW do 83 kW

11 MODELI POMP CIEPŁA  
OD 12.4 kW do 83.8 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **DK 125**



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **DK 205-255-305-405-505-605**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**DN 405/605**

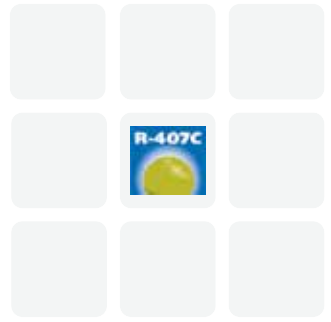


### ZALETY URZĄDZENIA

- Odpowiednie rozwiązanie dla zastosowań przemysłowych jak również komercyjnych i indywidualnych
- Montaż jednostki wewnętrznej w poziomie lub pionie (w zależności od modelu)
- System pracy całorocznej (opcjonalnie)
- Dostępne modele rewersyjne (chłodziąco-grzejące)
- Mikroprocesorowy system kontroli pracy (CAC Controller)
- Jednostki zewnętrzne wyposażono we własną automatykę
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Opcjonalnie sterownik ścienny typu RCW2\*
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R407c

RCW2\*





## DK-DN

| <b>Jednostka wewnętrzna</b>         |                                     | DK 125     | DK-V 125          | DK 155    | DK-V 155  | DK 185    | DK 205    | DK 255    | DK 305    | DK 405 M  | DK 405    | DK 505    | DK 605     | DK 755     | DK 905    |           |       |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------|
| <b>Jednostka zewnętrzna 1-230 V</b> |                                     | DN 125     | DN 125            | DN 155    | DN 155    | DN 185    | DN 205    | DN 255    | DN 305    | DN 405 M  | DN 405    | DN 505    | DN 605     | DN 755     | DN 905    |           |       |
| <b>Jednostka zewnętrzna 3-400 V</b> |                                     | DN 125RC   | DN 125RC          | DN 155RC  | DN 155RC  | DN 185RC  | DN 205RC  | DN 255RC  | DN 305RC  | DN 405MRC | DN 405RC  | DN 505RC  | DN 605RC   | DN 755RC   | DN 905RC  |           |       |
| <b>Chłodzenie</b>                   | <b>Wydajność</b>                    | kW         | 12                | 12        | 14.5      | 14.5      | 17.5      | 19.1      | 21        | 27.3      | 36        | 37.5      | 44         | 56         | 69.1      | 83        |       |
|                                     | Pobór mocy                          | kW         | 4.9               | 4.9       | 5.7       | 5.7       | 6.9       | 7.3       | 8.6       | 11.5      | 13.9      | 14.4      | 16.7       | 22.5       | 26.9      | 33        |       |
|                                     | EER/Klasa energetyczna              |            | 2.5               | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.6       | 2.4       | 2.5       | 2.6       | 2.6       | 2.6        | 2.5        | 2.6       | 2.5       |       |
|                                     | Zakres pracy temp. zewn.            | °C         | -10°/46°          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |           |       |
| <b>Grzanie</b>                      | <b>Wydajność</b>                    | kW         | 12.4              | 12.4      | 15.7      | 15.7      | 18        | 18.3      | 21        | 27.3      | 36        | 36.5      | 42         | 57.5       | 71        | 83.8      |       |
|                                     | Pobór mocy                          | kW         | 4.8               | 4.8       | 5.8       | 5.8       | 6.4       | 6.7       | 7         | 9.3       | 13.3      | 11.9      | 14.4       | 22.9       | 26.4      | 32.4      |       |
|                                     | COP/Klasa energetyczna              |            | 2.6               | 2.7       | 2.7       | 2.8       | 2.7       | 3         | 2.9       | 2.7       | 3         | 2.9       | 2.5        | 2.7        | 2.6       | 2.5       |       |
|                                     | Zakres pracy temp. zewn.            | °C         | -10°/19°          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |           |       |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>         | Poziom mocy akustycznej             | dB(A)      | 73                | 69        | 75        | 72        | 76        | 82        | 82        | 78        | 81        | 81        | 80         | 81         | 84        | 88        |       |
|                                     | Wydatek powietrza                   | Nominalny  | m³/h              | 2100      | 2100      | 2850      | 2850      | 3500      | 4500      | 4680      | 5760      | 7560      | 7560       | 9360       | 9720      | 12000     | 14300 |
|                                     |                                     | Minimalny  | m³/h              | 1600      | 1600      | 2300      | 2300      | 2800      | 3600      | 3800      | 4600      | 6000      | 6000       | 7500       | 7780      | 9600      | 11440 |
|                                     |                                     | Maksymalny | m³/h              | 2400      | 2400      | 3100      | 3100      | 3900      | 5000      | 5100      | 6300      | 8200      | 8200       | 10300      | 11000     | 13200     | 15730 |
|                                     | Dostępne ciśnienie                  | daPa       | 0/16              | 0/18      | 0/13      | 0/11      | 0/20      | 2/21      | 0/21      | 0/12-2/19 | 0/14-0/18 | 0/14-0/18 | 3/19-28/52 | 7/20-15/32 | 5/33      | 4/46      |       |
|                                     | Montaż                              |            | Horiz.            | H. or V.  | Horiz.    | Vert.     | Horiz.    | Horiz.    | Horiz.    | Horiz.    | Horiz.    | Horiz.    | Horiz.     | Horiz.     | Horiz.    | Horiz.    |       |
|                                     | Waga                                | kg         | 58                | 69        | 65        | 77        | 98        | 98        | 100       | 150       | 160       | 160       | 205        | 209        | 266       | 282       |       |
|                                     | Wymiary                             | Szerokość  | mm                | 1150      | 1050      | 1350      | 1250      | 1350      | 1350      | 1350      | 1690      | 1690      | 1690       | 2100       | 2100      | 2208      | 2208  |
|                                     |                                     | Głębokość  | mm                | 745       | 890       | 745       | 890       | 745       | 1060      | 1060      | 991       | 991       | 991        | 1064       | 1064      | 910       | 910   |
|                                     |                                     | Wysokość   | mm                | 340       | 350       | 340       | 350       | 400       | 400       | 400       | 676       | 676       | 676        | 704        | 704       | 795       | 945   |
| <b>KOD</b>                          |                                     | 7SP051153  | 7SP051152         | 7SP051154 | 7SP051151 | 7SP051069 | 7SP051141 | 7SP051142 | 7SP051143 | 7SP051155 | 7SP051144 | 7SP051145 | 7SP051146  | 7SP051122  | 7SP051123 |           |       |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>         | Poziom mocy akustycznej             | dB(A)      | 80                | 80        | 81        | 81        | 78        | 78        | 81        | 82        | 83        | 82        | 84         | 87         | 87        | 87        |       |
|                                     | Wydatek powietrza                   | m³/h       | 5400              | 5400      | 9000      | 9000      | 9000      | 9000      | 9000      | 9000      | 16000     | 2x9000    | 2x9000     | 2x9000     | 2x16000   | 2x16000   |       |
|                                     | Sprężarka                           |            | Scroll            | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll    | Scroll     | Scroll     | Scroll    | Scroll    |       |
|                                     | Liczba wymienników zewnętrznych     |            | 1                 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 2          | 2          | 2         | 2         |       |
|                                     | Waga                                | kg         | 140               | 140       | 150       | 150       | 164       | 164       | 164       | 187       | 247       | 317       | 378        | 405        | 559       | 592       |       |
|                                     | Wymiary                             | Szerokość  | mm                | 746       | 746       | 900       | 900       | 900       | 900       | 900       | 1003      | 1004      | 1708       | 1708       | 1708      | 2213      | 2213  |
| Głębokość                           |                                     | mm         | 746               | 746       | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       | 1003      | 1004      | 1123      | 1123       | 1124       | 1345      | 1345      |       |
| Wysokość                            |                                     | mm         | 909               | 909       | 1060      | 1060      | 1060      | 1060      | 1060      | 1094      | 1250      | 972       | 1171       | 1172       | 1304      | 1454      |       |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b>       | <b>KOD</b>                          |            | 7SP111061         | 7SP111061 | 7SP111054 | 7SP111054 | 7SP111055 | 7SP112013 | 7SP112014 | 7SP112015 | -         | 7SP112016 | 7SP112017  | 7SP112018  | 7SP112137 | 7SP112138 |       |
|                                     | <b>KOD z systemem "All Seasons"</b> |            | 7SP111081         | 7SP111081 | 7SP111082 | 7SP111082 | 7SP111080 | 7SP112082 | 7SP112083 | 7SP112084 | -         | 7SP112085 | 7SP112086  | 7SP112087  | wliczone  | wliczone  |       |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b>       | <b>KOD</b>                          |            | 7SP111062         | 7SP111062 | 7SP111056 | 7SP111056 | 7SP111057 | 7SP112019 | 7SP112020 | 7SP112021 | 7SP112132 | 7SP112022 | 7SP112023  | 7SP112024  | 7SP112138 | 7SP112147 |       |
|                                     | <b>KOD z systemem "All Seasons"</b> |            | 7SP111079         | 7SP111079 | 7SP111083 | 7SP111083 | 7SP111084 | 7SP112088 | 7SP112089 | 7SP112090 | wliczone  | 7SP112091 | 7SP112092  | 7SP112093  | wliczone  | wliczone  |       |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b>       | Podłączanie zasilania el.           |            | <b>zewnętrzne</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |           |       |
|                                     | Przewody zasilające                 | mm²        | 5x2.5             | 5x2.5     | 5x4       | 5x4       | 5x4       | 5x4       | 5x4       | 5x6       | 5x10      | 5x10      | 5x16       | 5x16       | 5x25      | 5x35      |       |
|                                     | Zabezpieczenie                      | A          | 16                | 16        | 20        | 20        | 25        | 25        | 25        | 32        | 40        | 40        | 50         | 63         | 63        | 80        |       |
|                                     | Podłączanie zasilania el.           | ²          | 6x1.5             | 6x1.5     | 6x1.5     | 6x1.5     | 4x1.5     | 4x1.5     | 4x1.5     | 4x1.5     | 4x1.5     | 4x1.5     | 4x1.5      | 4x1.5      | 4x1.5     | 4x2.5     |       |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>        | Średnica rury < 20 m - gaz          | cale       | 3/4"              | 3/4"      | 7/8"      | 7/8"      | 7/8"      | 1-1/8"    | 1-1/8"    | 7/8"      | 1-3/8"    | 7/8"      | 7/8"       | 1-1/8"     | 1-1/8"    | 1-3/8"    |       |
|                                     | Średnica rury > 20 m - gaz          | cale       | 3/4"              | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 1-1/8"    | 1-1/8"    | 1-1/8"    | 1-3/8"    | 7/8"      | 7/8"       | 1-1/8"     | 1-3/8"    | 1-3/8"    |       |
|                                     | Średnica rury < 20 m - ciecz        | cale       | 1/2"              | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 5/8"      | 1/2"      | 1/2"      | 5/8"      | 5/8"      | 1/2"      | 1/2"       | 1/2"       | 5/8"      | 5/8"      |       |
|                                     | Średnica rury > 20 m - ciecz        | cale       | 1/2"              | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 5/8"      | 5/8"      | 5/8"      | 5/8"      | 5/8"      | 5/8"      | 5/8"       | 5/8"       | 5/8"      | 5/8"      |       |
|                                     | Maks. długość                       | m          | 50                | 50        | 50        | 50        | 50        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30         | 30         | 30        | 30        |       |
|                                     | Maks. wysokość                      | m          | 50                | 50        | 50        | 50        | 50        | 15        | 15        | 15        | 10        | 15        | 15         | 15         | 15        | 15        |       |

\*wyposażone w system "All Seasons"  
 Nota: Od rozmiaru 205 systemy DK/DN nie są fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym.

| <b>AKCESORIA</b>        | <b>DK-V</b>      | <b>125</b> | <b>155</b> | <b>185</b> | <b>205</b> | <b>255</b> | <b>305</b> | <b>405</b> | <b>505-605</b> | <b>755-905</b> |
|-------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
| Nagrzewnica elektryczna | <b>Wydajność</b> | 9000       | 10500      | 12000      | 12000      | 18000      | 18000      | 21000      | 30000          | 30000          |
|                         | <b>KOD</b>       | 7ACEL1208  | 7ACEL1209  | 7ACEL1184  | 7ACEL1186  | 7ACEL1189  | 7ACEL1176  | 7ACEL1177  | 7ACEL1178      | 7ACEL1340      |
| Sterownik ścienny RCW2  | <b>KOD</b>       | 7ACEL1212  | 7ACEL1212  | 7ACEL1212  | 7ACEL1212  | 7ACEL1212  | 7ACEL1212  | 7ACEL1212  | 7ACEL1212      | 7ACEL1212      |

## FSF

KLIMATYZATOR STOJĄCY

1 MODEL  
12,4kW

### ZALETY URZĄDZENIA

- Tryb Auto / Chłodzenie / Grzanie / Osuszenie
- Funkcja SLEEP zwiększająca komfort użytkownika w nocy
- Timer ON/OFF
- Automatyczny ruch żaluzji w pionie (zatrzymanie w każdej pozycji)
- Inteligentne odmrażanie
- Automatyczny restart urządzenia w przypadku braku zasilania
- Efektywna filtracja powietrza
- Funkcja autodiagnostyki
- Wyświetlacz LED
- Grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW
- Ochrona przed wychłodzeniem pomieszczenia w funkcji grzania

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

FSF 045



RC08A



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
YFF 045





nowość

## FSF

|                               |                           |       | FSF045                |
|-------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|
| Jednostka wewnętrzna          |                           |       | AWSI-FSF045-N11       |
| Jednostka zewnętrzna          |                           |       | AWAU-YFF045-H13       |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>          | kW    | <b>12.4</b>           |
|                               | Pobór mocy                | kW    | 4.94                  |
|                               | EER/Klasa energetyczna    |       | 2.51                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.  | °C    | 18/43°C               |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>          | kW    | <b>13.6</b>           |
|                               | Pobór mocy                | l/h   | 6                     |
|                               | COP/Klasa energetyczna    | kW    | 4.84                  |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.  |       | 2.81                  |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | °C    | -7/24°C               |
|                               | Moc akustyczna            | dB(A) | 46/48/50/52           |
|                               | Wydłek powietrza          | dB(A) | 56/58/60/62           |
|                               | Osuszanie                 | m³/h  | 1350/1500/1650/1800   |
|                               | Wymiary                   | mm    | 518x395x1870          |
|                               | Waga                      | kg    | 63                    |
|                               | <b>KOD</b>                |       | <b>7SP011082</b>      |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | dB(A) | 59                    |
|                               | Moc akustyczna            | dB(A) | 69                    |
|                               | Wydłek powietrza          | m³/h  | 4000                  |
|                               | Sprężarka                 |       | Scroll                |
|                               | Wymiary                   | mm    | 1032x412x1250         |
|                               | Waga                      | kg    | 110                   |
|                               | <b>KOD</b>                |       | <b>7SP061802</b>      |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Podłączanie zasilania el. |       | zewnętrzne            |
|                               | Przewody zasilające       | mm²   | 5x2.5                 |
|                               | Zabezpieczenie            | A     | 25                    |
|                               | Przewody sterujące        | mm²   | 3x1.0 + 5x1.0 + 4x1.0 |
| <b>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz       | cale  | 3/4"                  |
|                               | Średnica rury - ciecz     | cale  | 1/2"                  |
|                               | Maks. długość             | m     | 10                    |
|                               | Maks. wysokość            | m     | 5                     |

**KLIMATYZATORY  
MONOBLOK**



**KOMFORT**

**EKONOMIA**

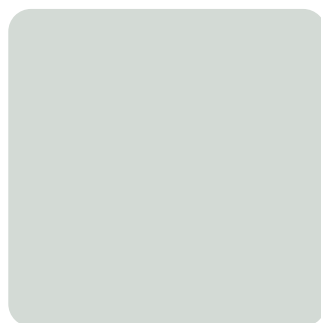
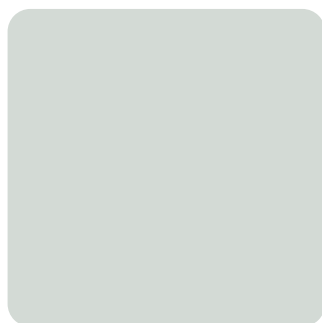
**JAKOŚĆ**

**ŁATWOŚĆ  
INSTALACJI**

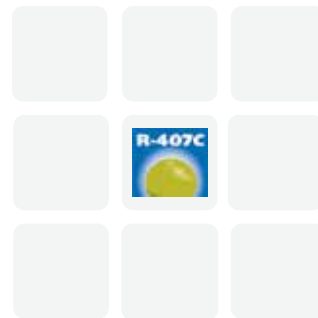
**CAO R407C**  
strona 70

**AELIAN R410A**  
strona 71

**WCF R410A**  
strona 72







## CAO

### KONSOLE WODNE

3 MODELE  
OD 2.3kW do 4.7kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CAO 230-370



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA CAO 580



### ZALETY URZĄDZENIA

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

|                               |                            | CAO 230          | CAO 370            | CAO 580            |                    |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>           | kW               | <b>2.3</b>         | <b>3</b>           | <b>4.7</b>         |
|                               | Pobór mocy                 | kW               | 0.66               | 0.85               | 1.3                |
|                               | EER/Klasa energetyczna     |                  | 3.4/E              | 3.5/D              | 3.6/D              |
|                               | Zakres pracy temp. zewn.   | °C               | 15°/32°<br>10°/30° | 15°/32°<br>10°/30° | 15°/32°<br>10°/30° |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odn. do 1m  | dB(A)            | 37/40              | 38/41              | 41/43              |
|                               | Wydatek świeżego powietrza | m³/h             | 60                 | 60                 | 80                 |
|                               | Wydatek powietrza          | m³/h             | 450/550            | 450/550            | 725/880            |
|                               | Przepływ wody przy 15 °C   | l/h              | 130                | 170                | 270                |
|                               | Sprężarka                  |                  | rotacyjna          | rotacyjna          | rotacyjna          |
|                               | Wymiary                    | mm               | 1030x226x620       | 1030x226x620       | 1390x226x620       |
|                               | Waga                       | kg               | 48                 | 49                 | 69                 |
| <b>Zasil. elektr. KOD</b>     |                            | <b>7CW011016</b> | <b>7CW011017</b>   | <b>7CW011018</b>   |                    |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Podłączenie zasilania el.  |                  | wewnętrzne         | wewnętrzne         | wewnętrzne         |
|                               | Przewody zasilające        | mm²              | 3x1.5              | 3x1.5              | 3x1.5              |
|                               | Zabezpieczenie             | A                | 6                  | 6                  | 8                  |

| <b>AKCESORIA</b>        |                  | CAO 230 | CAO 370 | CAO 580 |
|-------------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Nagrzewnica elektryczna | <b>Wydajność</b> | 2000    | 2000    | 3000    |
|                         | 7ACEL0006        | *       | *       | -       |
|                         | 7ACEL0007        | -       | -       | *       |
| Zdalne sterowanie       | 7ACEL0039        | *       | *       | *       |

\* Dostępne  
- Niedostępne

# AELIAN

## KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

2 MODELE  
OD 2.64kW do 3.5kW

AELIAN 009/012



Sterownik bezprzewodowy



### ZALETY URZĄDZENIA

- Klimatyzatory przenośne mają zastosowanie w obiektach indywidualnych i małych pomieszczeniach obiektów komercyjnych
- Funkcja AUTO SWING i SLEEP
- Funkcja Autodiagnostyki
- Automatyczny restart urządzenia
- Wysoka wydajność osuszania
- Niski poziom głośności
- 3 prędkości nawiewu
- Łatwość instalacji
- Dwie opcje sterowania: panel dotykowy lub pilot
- Kółka pozwalające na swobodne przemieszczanie

|                           |                           | AELIAN 009       | AELIAN 012       |             |
|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Chłodzenie                | <b>Wydajność</b>          | <b>2.64</b>      | <b>3.5</b>       |             |
|                           | Pobór mocy                | 1.1              | 1.34             |             |
|                           | EER                       | 2.6              | 2.6              |             |
| Jednostki wewnętrzne      | Typ                       | Monoblok         | Monoblok         |             |
|                           | Ciśn. akust. w odn. do 1m | 54/50/48         | 56/54/50         |             |
|                           | Wydatek powietrza         | 420/390/300      | 450/420/390      |             |
|                           | Osuszanie                 | l/h              | 1.50             |             |
|                           | Wymiary                   | mm               | 450x400x840      | 500x460x840 |
|                           | Waga                      | kg               | 34               | 45          |
| Zasil. elektr.<br>1~230 V | <b>KOD</b>                | <b>7MB021052</b> | <b>7MB021053</b> |             |



## WCF R410A KLIMATYZATORY OKIENNE

2 MODELE  
OD 2.5 kW do 3.5 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA WCF 009-012



### ZALETY URZĄDZENIA

- Wyłącznie funkcja chłodzenia
- Funkcja pracy nocnej SLEEP
- Timer ON/OFF
- Wyświetlacz czasu i temperatury
- Funkcja AUTO SWING
- Optymalna dystrybucja powietrza
- Automatyczny restart urządzenia

Sterownik bezprzewodowy



|                        |                           | WCF 009 |                  | WCF 012 |                  |
|------------------------|---------------------------|---------|------------------|---------|------------------|
| Chłodzenie             | <b>Wydajność</b>          | kW      | <b>2.5</b>       |         | <b>3.5</b>       |
|                        | Pobór mocy                | kW      | <b>0.91</b>      |         | <b>1.27</b>      |
|                        | EER/Klasa energetyczna    |         | <b>2.75/C</b>    |         | <b>2.76/C</b>    |
|                        | Zakres pracy temp. zewn.  | °C      | 18°/43°          |         | 18°/43°          |
| Jednostki wewnętrzne   | Ciśn. akust. w odn. do 1m | dB(A)   | 45/47/49         |         | 49/51/53         |
|                        | Wydatek powietrza         | m³/h    | 360              |         | 480              |
|                        | Sprężarka                 |         | rotacyjna        |         | rotacyjna        |
|                        | Wymiary                   | mm      | 450x580x350      |         | 560x618x375      |
|                        | Waga                      | kg      | 36               |         | 48               |
| Zasil. elektr. 1-230 V | <b>KOD</b>                |         | <b>7WT012062</b> |         | <b>7WT012063</b> |
| Zasil. elektr. 1-230 V | Podłączanie zasilania el. |         | wewnętrzne       |         | wewnętrzne       |
|                        | Przewody zasilające       | mm²     | 3x1.5            |         | 3x1.5            |
|                        | Zabezpieczenie            | A       | 10               |         | 10               |

## PRZEMYSŁOWE

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.



**MOC**

**WYSOKA  
JAKOŚĆ**

**ELASTYCZNOŚĆ**

**RÓŻNORODNOŚĆ**

**X AR R407C**  
strona 75

**X AO R407C**  
strona 77

**HAN R410A**  
strona 79



## X AR

### SZAFA KLIMATYZACYJNA

6 MODELI  
OD 9.7 kW do 55 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
**X1100 AR**



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
**X2450 AR**



### ZALETY URZĄDZENIA

- Łatwy montaż i obsługa
- Skraplacz zewnętrzny z wentylatorami
- Możliwość nawiewu powietrza przez plenum lub kanały
- Możliwość zwiększenia sprężu dyspozycyjnego
- Regulacja temperatury poprzez termostat
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Nagrzewnica wodna (opcjonalnie)
- System pracy całorocznej (opcjonalnie)
- Zdalna informacja o awarii (opcjonalnie)
- Przyłącza, króćce kanałowe (opcjonalnie)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
**UC 33-53**



#### AKCESORIA

|                         |                  | X 1100 AR               | X 1900 AR | X 2450 AR | X 3250 AR | X 4650 AR | X 6450 AR |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zestaw zaworów          | <b>KOD</b>       | 7ACFH0054               | 7ACFH0055 | 7ACFH0056 | 7ACFH0061 | 7ACFH0057 | 7ACFH0060 |
| Końcówki chłodnicze     | <b>KOD</b>       | 7ACFH0210 <sup>11</sup> | 7ACFH0211 | 7ACFH0212 | 7ACFH0213 | 7ACFH0214 | 7ACFH0215 |
| Nagrzewnica elektryczna | <b>Wydajność</b> | 9000                    | 12000     | 18000     | 22500     | 37500     | 45000     |
|                         | <b>KOD</b>       | 7ACEL0042               | 7ACEL0043 | 7ACEL0057 | 7ACEL0058 | 7ACEL0116 | 7ACEL0119 |



## X AR

| Jednostka wewnętrzna          |                                 | X 1100AR         | X 1900AR          | X 2450AR         | X 3250AR         | X 4650AR         | X6450AR              |                      |       |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                | kW               | 9.7               | 16.2             | 19.8             | 29               | 38.9                 | 55                   |       |
|                               | Pobór mocy                      | kW               | 4.55              | 6.8              | 8.9              | 12.63            | 16.95                | 24                   |       |
|                               | EER/Klasa energetyczna          |                  | 2.13              | 2.38             | 2.22             | 2.30             | 2.29                 | 2.29                 |       |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust.                    | dB(A)            | 66                | 68               | 75               | 81               | 77                   | 85                   |       |
|                               | Ciśnienie statyczne             | daPa             | 20                | 30               | 20               | 20               | 25                   | 29                   |       |
|                               | Wydatek powietrza               | Nominalne        | m³/h              | 2000             | 3200             | 4500             | 5800                 | 9000                 | 12000 |
|                               |                                 | Minimalne        | m³/h              | 1500             | 2500             | 3600             | 4600                 | 7200                 | 9500  |
|                               |                                 | Maksymalne       | m³/h              | 2500             | 3800             | 5400             | 7000                 | 10800                | 14500 |
|                               | Typ sprężarki                   |                  | tłokowa           | tłokowa          | tłokowa          | tłokowa          | tłokowa              | tłokowa              |       |
|                               | Obieg chłodzenia                |                  | 1                 | 1                | 1                | 2                | 2                    | 2                    |       |
|                               | Wymiary                         | mm               | 890x430x1540      | 1000x500x1735    | 1300x600x1840    | 1530x600x1840    | 1715x790x1970        | 1980x790x1970        |       |
|                               | Plenum nawiewne: wysokość       | mm               | 220               | 260              | 350              | 350              | 400                  | 400                  |       |
|                               | Waga                            | kg               | 136               | 182              | 265              | 350              | 525                  | 600                  |       |
| <b>KOD</b>                    |                                 | <b>7XU022082</b> | <b>7XU022077</b>  | <b>7XU022078</b> | <b>7XU022079</b> | <b>7XU022080</b> | <b>7XU022081</b>     |                      |       |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   | <b>Jednostka zewnętrzna</b>     |                  | <b>UC 33A</b>     | <b>UC 53A</b>    | <b>UC 73A</b>    | <b>UC 103A</b>   | <b>UC 73A</b>        | <b>UC 103A</b>       |       |
|                               | Ciśn. akust.                    | dB(A)            | 54                | 58               | 61               | 73               | 64                   | 76                   |       |
|                               | Wydatek powietrza               | m³/h             | 220               | 260              | 350              | 350              | 400                  | 400                  |       |
|                               | Liczba wymienników zewnętrznych |                  | 1                 | 1                | 1                | 1                | 2                    | 2                    |       |
|                               | Wymiary                         | mm               | 885x825x831       | 885x825x832      | 1141x885x831     | 1546x885x893     | 1141x885x831         | 1546x885x893         |       |
|                               | Waga                            | kg               | 59                | 68               | 93               | 130              | 93                   | 130                  |       |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b> | <b>KOD</b>                      |                  | <b>7XU031025</b>  | <b>7XU031026</b> | <b>7XU031027</b> | <b>7XU031028</b> | <b>2 x 7XU031027</b> | <b>2 x 7XU031028</b> |       |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b> | Podłączenie zasilania el.       |                  | <b>wewnętrzne</b> |                  |                  |                  |                      |                      |       |
|                               | Przewody zasilające             | mm²              | 5x2.5             | 5x2.5            | 5x4              | 5x6/5x10         | 5x10                 | 5X16/5X25            |       |
|                               | 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>Instalacja chłodnicza</b>  | Średnica rury - gaz             | cale             | 1/2"              | 1/2"             | 5/8"             | 3/4"             | 5/8"                 | 3/4"                 |       |
|                               | Średnica rury - ciecz           | cale             | 3/8"              | 3/8"             | 1/2"             | 5/8"             | 1/2"                 | 5/8"                 |       |
|                               | Maks. długość                   | m                | 45                | 45               | 45               | 45               | 45                   | 45                   |       |

| <b>AKCESORIA</b>                   |                  | X 1100AR                          | X 1900AR  | X 2450AR  | X 3250AR  | X 4650AR  | X 6450AR  |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nagrzewnica wodna                  | <b>Wydajność</b> | 15500                             | 29700     | 38500     | 50000     | 77000     | 94000     |
| Wylot z lewej lub prawej strony    | Kod              | 7ACFH062                          | 7ACFH063  | 7ACFH064  | 7ACFH0118 | 7ACFH0180 | 7ACFH0170 |
| Sterownik on/off + termostat(Z)    | Kod              | 7ACEL0041                         | 7ACEL0041 | 7ACEL0032 | 7ACEL0032 | 7ACEL0032 | 7ACEL0032 |
| Wentylator o podwyższonym sprężu   | Kod              | 7ACVF0023                         | 7ACVF0024 | -         | -         | -         | -         |
| System pracy catorocznej           | Kod              | 7ACFH0069                         | 7ACFH0070 | 7ACEL0104 | 7ACFH0072 | 7ACFH0071 | 7ACFH0146 |
| Zdalna informacja o awarii         | Kod              | -                                 | -         | 7ACEL0072 | 7ACEL0072 | 7ACEL0071 | 7ACEL0071 |
| Króciec nawiewny (rozprów. kanał.) | Kod              | 7ACVF0101                         | 7ACVF0102 | 7ACVF0050 | 7ACVF0051 | 7ACVF0052 | 7ACVF0052 |
| Króciec kanału recykulacji         | Kod              | 7ACVF0041                         | 7ACVF0104 | 7ACVF0043 | 7ACVF0044 | 7ACVF0045 | 7ACVF0046 |
| Przylącze – nawiew od frontu       | Kod              | 7ACVF0105                         | 7ACVF0106 | 7ACVF0108 | 7ACVF0109 | 7ACVF0110 | 7ACVF0111 |
| Króciec powietrza zewnętrznego     | Kod              | 7ACVF0047                         | 7ACVF0047 | -         | -         | -         | -         |
| (1) Długość rury do 15 m           |                  | (2) Sterownik do montażu w pokoju |           |           |           |           |           |



## X AO

### SZAFKA KLIMATYZACYJNA

6 MODELI  
OD 8 kW do 45.7 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA X4650AO



### ZALETY URZĄDZENIA

- Łatwy montaż i instalacja
- System monoblok
- Możliwość nawiewu powietrza przez plenum lub kanały
- Możliwość zwiększenia sprężu dyspozycyjnego
- Regulacja temperatury poprzez termostat
- Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)
- Nagrzewnica wodna (opcjonalnie)
- Zdalna sygnalizacja o awarii (opcjonalnie)
- Przyłącza, króćce kanałowe (opcjonalnie)
- Zabezpieczenie elektryczne, ciśnieniowe i przeciwprzeciążeniowe

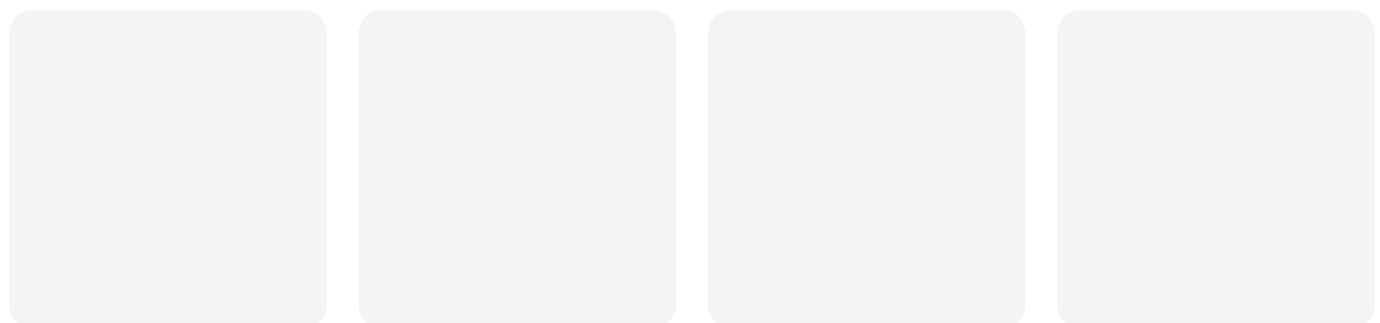
| Akcesoria elektryczne  |                  | X 1100AO  | X 1900AO  | X 2450AO  | X 3250AO  | X 4650AO  |
|--|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nagrzewnica elektryczna 3N-400 V                                     | <b>Wydajność</b> | 9000      | 12000     | 18000     | 22500     | 37500     |
|  | <b>KOD</b>       | 7ACEL0042 | 7ACEL0043 | 7ACEL0057 | 7ACEL0058 | 7ACEL0116 |
| Nagrzewnica wodna (woda 90/80C)<br>(wyłot z lewej lub prawej strony) | <b>Wydajność</b> | 15500     | 29700     | 38500     | 50000     | 77000     |
|  | <b>KOD</b>       | 7ACFH0062 | 7ACFH0063 | 7ACFH0064 | 7ACFH0118 | 7ACFH0180 |



## X AO

|                               |  |                  | X 1100AO         | X 1900AO         | X 2450AO         | X 3250AO         | X 4650AO      |       |
|-------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                             | kW               | 11.7             | 18               | 23               | 32.4             | 45.7          |       |
|                               | Pobór mocy                                   | kW               | 3.8              | 5.8              | 7.1              | 9.8              | 13.9          |       |
|                               | EER/Klasa energetyczna                       |                  | 3.08             | 3.10             | 3.24             | 3.31             | 3.29          |       |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust.                                 | dB(A)            | 65               | 67               | 74               | 80               | 76            |       |
|                               | Ciśnienie statyczne                          | daPa             | 20               | 25               | 20               | 25               | 25            |       |
|                               | Wydatek powietrza                            | Nominalne        | m³/h             | 2000             | 3200             | 4500             | 5800          | 9000  |
|                               |  | Minimalne        | m³/h             | 1500             | 2500             | 3600             | 4600          | 7200  |
|                               |  | Maksymalne       | m³/h             | 2500             | 3800             | 5400             | 7000          | 10800 |
|                               | Przepływ wody (spadek ciśnienia)             | m³/h             | 0.58             | 0.92             | 1.45             | 2                | 2.8           |       |
|                               | Przepływ wody w obiegu (spadek ciśnienia)    | m³/h             | 22               | 18               | 42               | 40               | 18            |       |
|                               | Przepływ wody w obiegu (spadek ciśnienia)    | m³/h             | 2.1              | 3.4              | 4.3              | 5.8              | 8.3           |       |
|                               | Przepływ wody w obiegu (spadek ciśnienia)    | m³/h             | 50               | 70               | 60               | 40               | 56            |       |
|                               | Typ sprężarki                                |                  | łokowa           | łokowa           | łokowa           | łokowa           | łokowa        |       |
|                               | Obieg chłodzenia                             |                  | 1                | 1                | 1                | 1                | 2             |       |
|                               | Plenum nawiewne: wysokość                    |                  | 220              | 260              | 350              | 350              | 400           |       |
|                               | Wymiary                                      | mm               | 890x430x1540     | 1000x500x1735    | 1300x600x1840    | 1530x600x1840    | 1715x790x1970 |       |
| Waga                          | kg   | 151              | 199              | 305              | 380              | 565              |               |       |
|                               | <b>KOD(z zaworem presostatycznym wody)</b>   | <b>7XU012025</b> | <b>7XU012028</b> | <b>7XU012029</b> | <b>7XU012030</b> | <b>7XU012031</b> |               |       |
|                               | <b>KOD(bez zaworu presostatycznego wody)</b> | -                | -                | <b>7XU012047</b> | <b>7XU012048</b> | <b>7XU012064</b> |               |       |
| <b>Zasil. elektr. 3~400 V</b> | Przewody zasilające                          | mm²              | 5x1.5            | 5x1.5            | 5x2.5            | 5x2.5/5x4        | 5x6           |       |
|                               | Zabezpieczenie                               | A                | 3x10             | 3x12             | 3x20             | 3x20             | 3x32          |       |

<sup>1)</sup> plenum w akcesoriach



| AKCESORIA                        | X 1100AO  | X 1900AO            | X 2450AO  | X 3250AO  | X 4650AO  |
|----------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Sterownik on/off + termostat     | 7ACEL0041 | 7ACEL0041           | 7ACEL0032 | 7ACEL0032 | 7ACEL0032 |
| Wentylator o podwyższonym sprężu | 7ACVF0023 | 7ACVF0024           | -         | -         | -         |
| Grzałka karteru sprężarki        | 7ACEL0029 | zamontowane firmowo | -         | -         | -         |
| Zdalna informacja o awarii       | -         | -                   | 7ACEL0072 | 7ACEL0072 | 7ACEL0071 |
| <b>Akcesoria połączeniowe</b>    |           |                     |           |           |           |
| Króciec nawiewny (rozpr. kanał.) | 7ACVF0101 | 7ACVF0102           | 7ACVF0050 | 7ACVF0051 | 7ACVF0052 |
| Króciec kanału recyrkulacji      | 7ACVF0041 | 7ACVF0104           | -         | -         | -         |
| Przyłącze – nawiew od frontu     | 7ACVF0105 | 7ACVF0106           | 7ACVF0108 | 7ACVF0109 | 7ACVF0110 |
| Króciec powietrza zewnętrznego   | 7ACVF0047 | 7ACVF0047           | -         | -         | -         |

## HAN

### CENTRALA DACHOWA

7 MODELI  
OD 9.6 kW DO 30.5kW

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



### ZALETY URZĄDZENIA

- Odporna na warunki atmosferyczne obudowa malowana proszkowo farbą epoksydową (RAL 9001)
- Szyna ułatwiająca transport i montaż urządzeń
- Wysoki współczynnik EER
- Wysokiej wydajności sprężarki Scroll z grzałkami karteru
- Sterowanie mikroprocesorowe (kontroler CAC)
- Opcjonalny system pracy zimowej (chłodzenie do temp. zewn. – 10 st.)
- Sterownik RCW2 pozwalający na sterowanie do 15 urządzeń (indywidualne ustawienia i programy)
- Lamle wymiennika ułatwiające odszronianie
- Filtry GZ
- Nagrzewnica elektryczna - opcjonalna
- Komora techniczna pozwalająca na dokonywanie serwisu bez wyłączenia urządzenia

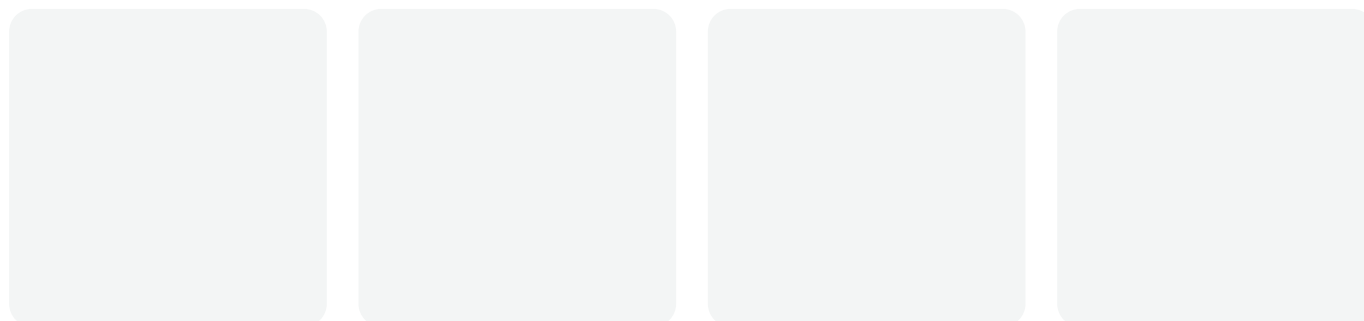
RCW2





## HAN

|                             |  |                  | 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/Klasa energetyczna                     |                  | 2.64             | 2.88             | 2.95             | 2.8              | 2.9              | 2.95             | 3.1            |
|                             | Zakres pracy temp. zewn.                   | °C               | 15/50°C          | 15/50°C          | 15/50°C          | 15/50°C          | 15/50°C          | 15/50°C          | 15/50°C        |
| <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/Klasa energetyczna                     |                  | 3.2              | 2.8              | 3.1              | 2.7              | 3.1              | 2.75             | 3.2            |
|                             | Zakres pracy temp. zewn.                   | °C               | -10/24°C         | -10/24°C         | -10/24°C         | -10/24°C         | -10/24°C         | -10/24°C         | -10/24°C       |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b> | Ciśn. akust. (jedn. wewnętrzna)            | dB(A)            | 79.7             | -                | 79.3             | 79.3             | 83.1             | 84.9             | 86.4           |
|                             | Ciśn. akust. (jedn. zewnętrzna)            | dB(A)            | 76.1             | -                | 75.0             | 75.0             | 72.7             | 78.2             | 82.7           |
|                             | Spręż dyspozycyjny                         | Pa               | 90               | 100              | 170              | 160              | 210              | 240              | 250            |
|                             | Przewody sterujące                         | m /h             | 1930             | 2640             | 2940             | 3190             | 3860             | 4780             | 5530           |
|                             | Typ sprężarki                              |                  | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll         |
|                             | Liczba sprężarek                           |                  | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1              |
|                             | Wymiary                                    | mm               | 1115x1150x750    | 1320x1345x905    | 1320x1345x905    | 1320x1345x905    | 1320x1345x905    | 1420x1445x1320   | 1420x1445x1320 |
|                             | Waga                                       | kg               | 165              | 219              | 223              | 223              | 243              | 320              | 343            |
| Zasil. elektr. 3-400 V      | <b>KOD</b>                                 | <b>7HL023001</b> | <b>7HL023002</b> | <b>7HL023003</b> | <b>7HL023004</b> | <b>7HL023005</b> | <b>7HL023006</b> | <b>7HL023007</b> |                |
| Zasil. elektr. 3-400 V      | <b>KOD(z systemem pracy „All seasons”)</b> | <b>7HL023008</b> | <b>7HL023009</b> | <b>7HL023010</b> | <b>7HL023011</b> | <b>7HL023012</b> | <b>7HL023013</b> | <b>7HL023014</b> |                |
|                             | Zabezpieczenie                             | A                | 16               | 16               | 20               | 20               | 25               | 32               | 32             |



| <b>AKCESORIA</b>        |                  | HAN 10    | HAN 13    | HAN 15    | HAN 17    | HAN 19    | HAN 25    | HAN 31    |
|-------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Filtr powietrza         | <b>KOD</b>       | 7ACVF0145 | 7ACVF0481 | 7ACVF0481 | 7ACVF0481 | 7ACVF0481 | 7ACVF0482 | 7ACVF0482 |
| Sterownik RCW2          | <b>KOD</b>       | 7ACEL1216 | 7ACEL1217 | 7ACEL1217 | 7ACEL1219 | 7ACEL1219 | 7ACEL1219 | 7ACEL1219 |
| Nagrzewnica elektryczna | <b>Wydajność</b> | 6000      | 9000      | 9000      | 12000     | 12000     | 12000     | 12000     |
|                         | <b>KOD</b>       | 7ACEL1212 | 7ACEL1212 | 7ACEL1212 | 7ACEL1212 | 7ACEL1212 | 7ACEL1212 | 7ACEL1212 |

**POMPY  
CIEPŁA I  
WODA  
LODOWA**

W zakresie od 5 kW do 90 kW, urządzenia wody lodowej i pompy ciepła Airwell należą do najbardziej konkurencyjnych na rynku. Oferta pozwala na dostosowanie urządzeń (woda/woda, powietrze woda) do praktycznie każdego rodzaju klimakonwektorów (ścienne, kasetonowe, kanałowe) dla zastosowań w budynkach mieszkalnych oraz przemysłowych.



**ZAWANSOWANE  
TECHNOLOGICZNIE**

**SZEROKI  
ZAKRES**

**EKOLOGICZNE**

**ŁATWA  
ADAPTACJA**

**AQUAHEAT  
MON O DCI**  
strona 83

**AQUAHEAT  
SPLIT SYSTEM DCI**  
strona 85

**PAC HT R407C**  
strona 87

**MQH R410A**  
strona 89



**CWP-V R407C**  
strona 91

**CWP R407C**  
strona 93

**CWP-HP R407C**  
strona 95

## AQUAHEAT ADVANCE

POMPY CIEPŁA  
TYPU MONOBLOK

3 MODELE  
OD 6,73 kW do 15,47 kW



**AQUAHEAT**  
ADVANCE-006  
ADVANCE-R-006



**AQUAHEAT**  
ADVANCE-012/016  
ADVANCE-R-012/016

### ZALETY URZĄDZENIA

- Technologia INVERTER
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Pasuje do nowych i istniejących instalacji (współpraca z istniejącym piecem)
- System łagodnego startu
- Niewielkie wymiary
- Wysoki COP – do 4,0
- Wysoka wydajność i osiągi nawet do temperatury zewnętrznej  $-20^{\circ}\text{C}$
- Niski poziom hałasu
- Optymalny dostęp do wszystkich elementów urządzenia ułatwiający instalację i konserwację

### AQUAHEAT W KILKU SŁOWACH

- 3 wielkości: 6.7kW – 10.8kW – 15.5kW
- COP (temperatura zewnętrzna  $7^{\circ}\text{C}$ , woda 30/35 $^{\circ}\text{C}$ ): 4.19 – 4.03 – 4.16
- COP (temperatura zewnętrzna  $2^{\circ}\text{C}$ , woda 30/35 $^{\circ}\text{C}$ ) > 3.1
- Urządzenia 1 fazowe
- Płytkowe wymienniki ciepła
- Temperatura wody na wyjściu do  $55^{\circ}\text{C}$  (do tem – 2 st. C)
- Zbiornik CWU o pojemności 300 litrów - opcjonalny
- Przewodowy lub bezprzewodowy sterownik pokojowy (opcja)





## AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

**POMPA CIEPŁA  
TYPU SPLIT**

4 MODELE  
OD 5.3 kW do 14.5 kW

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
005



**AQUAHEAT ADVANCE SPLIT**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
008



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA  
012 & 014



### ZALETY URZĄDZENIA

- Technologia INVERTER
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Pasuje do nowych i istniejących instalacji (współpraca z istniejącym piecem)
- Odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną do 12m
- System łagodnego startu
- Niewielkie wymiary
- Wysokie COP – do 4,0
- Wysoka wydajność i osiągi nawet do temperatury zewnętrznej -15°C
- Temperatura wody na wyjściu do 55°C
- Niski poziom hałasu
- Optymalny dostęp do wszystkich elementów urządzenia ułatwiający instalację i konserwację

### AQUAHEAT ADVANCE W KILKU SŁOWACH

- 4 rozmiary: 5.3kW – 8.1kW – 12kW – 14.5kW
- COP (temperatura zewnętrzna 7C, woda 30/35C): 4.25 – 4.1 – 4.4 – 4.3
- COP (temperatura zewnętrzna 2C, woda 30/35C) > 3.1
- Urządzenia 1 fazowe
- Płytowe wymienniki ciepła
- Temperatura wody na wyjściu do 55°C
- Działanie do temperatury zewnętrznej - 15°C
- Cicha praca od 37dB (A) do 42dB (A)
- Termostat (opcjonalnie)

## AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

|                                | Jednostki zewnętrzne                 | ADVANCE SPLIT 005                    | ADVANCE SPLIT 008           | ADVANCE SPLIT 012             | ADVANCE SPLIT 014           |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Wydajność</b>               | <b>Ogrzewanie 30/35</b>              |                                      |                             |                               |                             |
|                                | <b>Wydajność sprężarki przy 7C</b>   | kW <b>5.3</b> (od 1.2 do 5.7 kW)     | <b>8.1</b> (od 2 do 9.5 kW) | <b>12</b> (od 5.3 do 13.5 kW) | <b>14.5</b> (od 6 do 16 kW) |
|                                | <b>COP</b>                           | <b>4.25</b>                          | <b>4.10</b>                 | <b>4.40</b>                   | <b>4.30</b>                 |
|                                | Wydajność przy temp. zew. 2C         | kW 3.50                              | 6.20                        | 9.00                          | 11.00                       |
|                                | COP przy temp. zew. 2C               | 3.15                                 | 3.20                        | 3.25                          | 3.20                        |
|                                | Wydajność przy temp. zew. 7C         | kW 3.5 kW                            | 5.89 kW                     | 8.91 kW                       | 9.41 kW                     |
|                                | COP przy temp. zew. -7C              | 2.65                                 | 2.32                        | 2.55                          | 2.50                        |
|                                | Limit temperatury zewnętrznej        | °C -15°C                             | -15°C                       | -15°C                         | -15°C                       |
|                                | Min/Max temperatura wody wychodzącej | °C 25°C/55°C                         | 25°C/55°C                   | 25°C/55°C                     | 25°C/55°C                   |
|                                | <b>Moduły</b>                        | Ciśnienie akustyczne w odległości 5m | dB(A) 37                    | 40                            | 41                          |
| Poziom mocy akustycznej        |                                      | dB(A) 59                             | 62                          | 63                            | 64                          |
| Typ sprężarki                  |                                      | rolacyjna DC Inverter                | Twin Rotary DC Inverter     | Scroll DC Inverter            | Scroll DC Inverter          |
| Waga modułu zewnętrznego       |                                      | kg 39                                | 64.5                        | 110                           | 110                         |
| Wymiary modułu zewnętrznego    |                                      | mm 870x290x610                       | 1040x340x865                | 900x340x1255                  | 900x340x1255                |
| Waga modułu wewnętrznego       |                                      | kg 30                                | 30                          | 35                            | 35                          |
| Wymiary modułu wewnętrznego    |                                      | mm 480x360x850                       | 480x360x850                 | 480x360x850                   | 480x360x850                 |
| Moc zasilania elektrycznego    |                                      | kW 9 (3 poziomy)                     | 9 (3 poziomy)               | 9 (3 poziomy)                 | 9 (3 poziomy)               |
| Wymiennik ciepła               |                                      | Płytowy                              | Płytowy                     | Płytowy                       | Płytowy                     |
| <b>Połączenie hydrauliczne</b> |                                      | Wlot wody                            | cale 1 1/4"                 | 1 1/4"                        | 1 1/4"                      |
|                                | Wylot wody                           | cale 1 1/4"                          | 1 1/4"                      | 1 1/4"                        | 1 1/4"                      |
|                                | Naczynie wzbiorcze                   | litry 10                             | 10                          | 10                            | 10                          |
| <b>Rury</b>                    | Średnica rury ssącej                 | cale 7/8                             | 7/8                         | 7/8                           | 7/8                         |
|                                | Średnica rury cieczej                | cale 5/8                             | 5/8                         | 5/8                           | 5/8                         |
|                                | Maksymalna długość                   | m 25                                 | 30                          | 30                            | 30                          |
|                                | Maksymalna wysokość                  | m 10                                 | 15                          | 15                            | 15                          |
|                                | Kod ADVANCE Model                    | <b>7SP022869P1</b>                   | <b>7SP022869P2</b>          | <b>7SP022871P1</b>            | <b>7SP022871P2</b>          |
|                                | Kod ADVANCE-R Model                  | <b>7SP022870P1</b>                   | <b>7SP022870P2</b>          | <b>7SP022872P1</b>            | <b>7SP022872P2</b>          |
|                                | Sterownik ścienny przewodowy         | <b>7ACEL1598</b>                     | <b>7ACEL1598</b>            | <b>7ACEL1598</b>              | <b>7ACEL1598</b>            |
|                                | * w odniesieniu do normy EN 14511    |                                      |                             |                               |                             |

### AKCESORIA

#### Akcesoria dla instalacji grzewczych

|   | ADVANCE SPLIT 005 | ADVANCE SPLIT 008 | ADVANCE SPLIT 012 | ADVANCE SPLIT 014 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów | 7ACFH0423         | 7ACFH0423         | 7ACFH0423         | 7ACFH0423         |
| Elastyczny zestaw podłączeniowy długości 1m           | 7ACFH0422         | 7ACFH0422         | 7ACFH0422         | 7ACFH0422         |
| Zbiornik CWU o pojemności 140 L                       | 7ACFH0663         | 7ACFH0663         | 7ACFH0663         | 7ACFH0663         |
| Podkładki antywibracyjne                              | 7ACTL0472         | 7ACTL0472         | 7ACTL0472         | 7ACTL0472         |
| Filtr dekantacyjny                                    | 7ACFH0666         | 7ACFH0666         | 7ACFH0666         | 7ACFH0666         |

## PAC HT

**POMPA CIEPŁA  
POWIETRZE – WODA**

3 MODELE  
OD 6.5kW do 8.9kW

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



ZBIORNIK C.W.U. 300 l



\* Opcjonalny

### OSIĄGI I WYDAJNOŚĆ

- Dostarcza ciepłą wodę użytkową o temperaturze 65°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C bez wspomaganie 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

#### AKCESORIA

|   |           | PAC HT 12-6 | PAC HT 14-7 | PAC HT 18-9 |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów | 7ACFH0423 | *           | *           | *           |
| Elastyczny zestaw podłączeniowy długości 1m           | 7ACFH0422 | *           | *           | *           |
| Zawór trójdrogowy                                     | 7ACFH0543 | *           | *           | *           |
| Zbiornik CWU o pojemności 300 L                       | 7ACFH0662 | *           | *           | *           |
| Zbiornik CWU o pojemności 140 L                       | 7ACFH0663 | *           | *           | *           |

\* Dostępne



## PAC HT

|                                     |   | 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                    | 2.9                     | 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                    | 2.5                     | 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                    | 2.0                     | 2.03                    |
| <b>TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -7°C</b>  |   |                   |                         |                         |                         |
| <b>Grzanie</b>                      | Wydajność przy pracy dwóch sprężarek                | 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 k       | 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                    | 1.7                     | 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°C                   | -20°C                   | -20°C                   |
|                                     | Minimalna/maksymalna temperatura wody               | °C                | 25°C/65°C               | 25°C/65°C               | 25°C/65°C               |
|                                     | Ciśnienie akustyczne w odległości                   | 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                               |                   | Płytkowy                | Płytkowy                | Płytkowy                |
|                                     | <b>Rury</b>   | Wlot wody         | cale                    | 1" F                    | 1" F                    |
|                                     |   | Wylot wody        | cale                    | 1" F                    | 1" F                    |
| <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                      |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b>       | <b>KOD</b>  |                   | <b>70G013001</b>        | <b>70G013003</b>        | -                       |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b>       | <b>KOD</b>  |                   | <b>70G013002</b>        | <b>70G013004</b>        | <b>70G013005</b>        |
|                                     | <b>Przewodowy sterownik montowany na ścianie</b>    |                   | <b>7ACEL1592</b>        | <b>7ACEL1592</b>        | <b>7ACEL1592</b>        |
|                                     | <b>Bezprzewodowy sterownik montowany na ścianie</b> |                   | <b>7ACEL1593</b>        | <b>7ACEL1593</b>        | <b>7ACEL1593</b>        |
|                                     | * z włączonym systemem rozmrażania                  |                   |                         |                         |                         |

| AKCESORIA                         |           | PAC HT 12-6 | PAC HT 14-7 | PAC HT 18-9 |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Nagrzewnica elektryczna 6kW       | 7ACFH0665 | *           | *           | *           |
| Zdalny sensor                     | 7ACEL1533 | *           | *           | *           |
| Podkładki antywibracyjne (1 para) | 7ACTL0472 | *           | *           | *           |
| Filtr dekantacyjny                | 7ACFH0666 | *           | *           | *           |
| System łagodnego startu (3 fazy)  | 7ACEL1535 | -           | *           | Series      |
| * Dostępne<br>- Niedostępne       |           |             |             |             |

## MQH

### POMPA CIEPŁA POWIETRZE - WODA

7 MODELI CHŁODZĄCYCH  
OD 5.4 kW do 17.8 kW

7 MODELI POMP CIEPŁA  
OD 6.1 kW do 20.1 kW

MQH 10-12-14-16-18



MQH 06-08



### ZALETY URZĄDZENIA

- Wysoki współczynnik EER oraz ekologiczny czynnik R410A
- Zasilanie 1-fazowe do wielkości 10.
- Zalety urządzenia
- ITLC - mikroprocesorowe sterowanie pozwalające zredukować przepływ wody (3,5l/kW)
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Interface BMS z wyjściem RS-485 w standardzie
- Kompletny moduł hydrauliczny z pompą cyrkulacyjną i niezbędną armaturą zabudowany wewnątrz urządzenia i dostarczany w standardzie (poza zbiornikiem buforu i zaworami odcinającymi – opcja)
- System pracy zimowej do - 10C. ( ciśnieniowy regulator obrotów wentylatora )

### PANEL STEROWANIA

**Każde urządzenie jest wyposażone w sterowanie mikroprocesorowe:**

- Tryb „Day & Night” z trzema ustawieniami:
  - Oszczędność energii
  - Niski poziom hałasu
  - Redukcja hałasu
- Funkcja Auto-test

- Wentylator o zmiennej prędkości
- Sterowanie on/off pompy wody
- Ochrona przeciw zamrażaniu wymiennika
- Wyłącznik główny
- Wyświetlanie błędów
- Zdalny przełącznik on/off
- Zintegrowany system diagnostyki błędów i

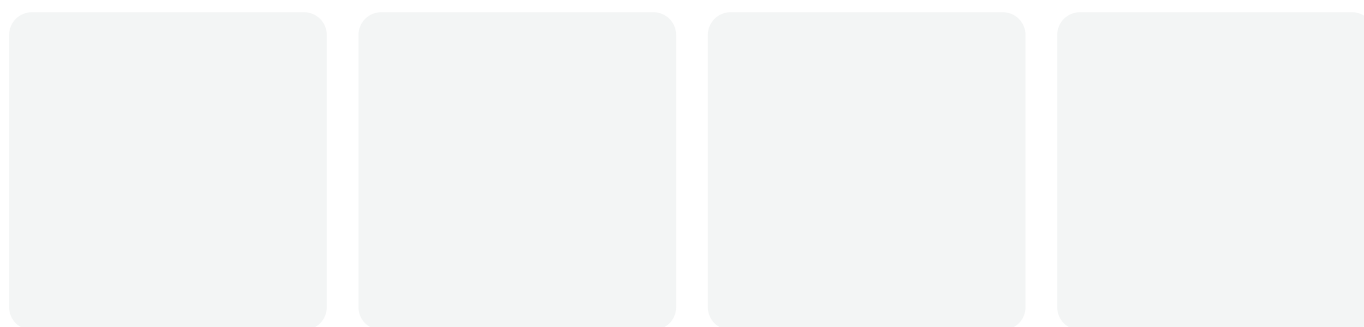
### BEZPIECZEŃSTWO

- Zabezpieczenie silnika wentylatora wewnętrznego przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie sprężarki silnika wewnętrznego przed przeciążeniem
- Wyłącznik różnicy ciśnień
- Grzałka karteru
- Grzałka elektryczna zabezpieczająca przed zamrażaniem wymiennika



## MQH

|                               |   |                   | MQH 06          | MQH 08M         | MQH 08T         | MQH 10M         | MQH 10T         | MQH 12          | MQH 14          | MQH 16          | MQH 18          |        |
|-------------------------------|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| <b>Grzanie</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               |        |
|                               | COP/Klasa energetyczna                  |                   | 2.9             | 2.9             | 2.9             | 3.1             | 3.1             | 2.8             | 2.9             | 2.7             | 2.6             |        |
|                               | Limit temperatury zewnętrznej (min/max) | °C                | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46          | -10/46 |
|                               | Min./Maks. Temperatura wody wychodzącej | °C                | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18            | 5/18   |
| <b>Chłodzenie</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             |        |
|                               | EER/Klasa energetyczna                  |                   | 3               | 3.1             | 3.1             | 3.3             | 3.3             | 3.0             | 3.2             | 3.1             | 3.0             |        |
|                               | Limit temperatury zewnętrznej (min/max) | °C                | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20          | -10/20 |
|                               | Min./Maks. Temperatura wody wychodzącej | °C                | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 20/50  |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>   | Ciśnienie akustyczne w odległości 5m    | dB(A)             | 55              | 57              | 57              | 56              | 56              | 59              | 59              | 59              | 62              |        |
|                               | Moc akustyczna                          | dB(A)             | 66              | 69              | 69              | 68              | 68              | 70              | 70              | 70              | 72              |        |
|                               | Typ wymiennika                          |                   | płytowy         | płytowy         | płytowy         | płytowy         | płytowy         | płytowy         | płytowy         | płytowy         | płytowy         |        |
|                               | Wlot wody                               | cale              | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 1"              | 1"              | 1"              | 1"              | 1"              | 1"              |        |
|                               | Wylot wody                              | cale              | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 1"              | 1"              | 1"              | 1"              | 1"              | 1"              |        |
|                               | Typ sprężarki                           | m <sup>3</sup> /h | 3650            | 4500            | 4500            | 7300            | 7300            | 9000            | 9000            | 9000            | 10600           |        |
|                               | Liczba wymienników zewnętrznych         |                   | 1               | 1               | 1               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |        |
|                               | Typ sprężarki                           |                   | rotacyjna       | rotacyjna       | rotacyjna       | rotacyjna       | rotacyjna       | Scroll          | Scroll          | Scroll          | Scroll          |        |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Wymiary                                 | mm                | 951x413x863     | 951x413x863     | 951x413x863     | 951x413x1265    | 951x413x1265    | 951x413x1265    | 951x413x1365    | 951x413x1365    | 951x413x1365    |        |
|                               | Waga                                    | kg                | 102             | 113             | 113             | 152             | 152             | 165             | 182             | 185             | 189             |        |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | <b>KOD</b>                              |                   | <b>9000801A</b> | <b>9000809A</b> | -               | <b>9000808A</b> | -               | -               | -               | -               | -               |        |
|                               | <b>KOD</b>                              |                   | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |        |
|                               | <b>KOD</b>                              |                   | -               | -               | <b>9000802A</b> | -               | <b>9000803A</b> | <b>9000804A</b> | <b>9000805A</b> | <b>9000806A</b> | <b>9000807A</b> |        |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Przewody zasilające                     | mm <sup>2</sup>   | 3x4             | 3x4             |                 | 3x4             | -               | -               | -               | -               | -               |        |
|                               | Zabezpieczenie                          | A                 | 20              | 25              |                 | 32              | -               | -               | -               | -               | -               |        |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | Przewody zasilające                     | mm <sup>2</sup>   | -               | -               | 5x2.5           | -               | 5x2.5           | 5x4             | 5x4             | 5x4             | 5x4             |        |
|                               | Zabezpieczenie                          | A                 | -               | -               | 12              | -               | 12              | 16              | 16              | 20              | 25              |        |



| <b>AKCESORIA</b>                                      |            | MQH 06         | MQH 08         | MQH 10         | MQH 12         | MQH 14         | MQH 16         | MQH 18         |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów | <b>KOD</b> | 462B200021-034 | 462B200021-034 | 462B200021-000 | 462B200021-000 | 462B200021-000 | 462B200021-000 | 462B200021-000 |
| Zbiornik buforowy 15 l.                               | <b>KOD</b> | 462B200102-000 | 462B200102-000 | -              | -              | -              | -              | -              |
| Zbiornik buforowy 30 l.                               | <b>KOD</b> | -              | -              | -              | 7ACFH0484      | 7ACFH0484      | 7ACFH0484      | 7ACFH0484      |



## CWP-V

**GEOTERMALNA  
POMPA CIEPŁA**

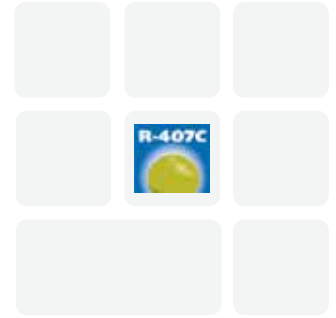
4 MODELE  
OD 6.74 kW do 14 kW

CWP-V 02-03-04-05



### ZALETY URZĄDZENIA

- System monoblok
- System "Plug and Play"
- Sprężarka "Scroll"
- Kontroler kolejności faz
- Softstarter
- Wymiennik płytowy
- Temperatura wody wychodzącej do 55 C
- Elektroniczna regulacja



## CWP-V

|                               |   |                 | CWP-V 02         | CWP-V 03         | CWP-V 04         | CWP-V 05         |
|-------------------------------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>                        | kW              | 6.74             | 8.1              | 11.4             | 14               |
|                               | Pobór mocy                              | kW              | 2.2              | 2.6              | 3.6              | 4.3              |
|                               | COP/Klasa energetyczna                  |                 | 3.1              | 3.1              | 3.2              | 3.3              |
|                               | Limit działania                         | °C              | 25/55            | 25/55            | 25/55            | 25/55            |
|                               | Min./Maks. Temperatura wody wychodzącej | °C              | 4/6              | 4/6              | 4/6              | 4/6              |
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                        | kW              | 9.8              | 11.2             | 16.9             | 19.3             |
|                               | Pobór mocy                              | kW              | 2.3              | 2.7              | 4.1              | 4.8              |
|                               | EER/Klasa energetyczna                  |                 | 4.3              | 4.2              | 4.1              | 4.0              |
|                               | Limit działania                         | °C              | 5°/18°           | 5°/18°           | 5°/18°           | 5°/18°           |
|                               | Min./Maks. Temperatura wody wychodzącej | °C              | 3°/6°            | 3°/6°            | 3°/6°            | 3°/6°            |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>   | Typ wymiennika                          |                 | <b>PLYTOWY</b>   |                  |                  |                  |
|                               | Wlot wody                               | cale            | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               |
|                               | Wylot wody                              | cale            | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               |
|                               | Naczynie zbiorcze                       | l               | 1.1              | 1.1              | 1.7              | 1.7              |
|                               | Nagrzewnica elektryczna (opcjonalnie)   | kW              | 6                | 6                | 6                | 6                |
|                               | Typ sprężarki                           |                 | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           |
|                               | Liczba sprężarek                        |                 | 1                | 1                | 1                | 1                |
|                               | Wymiary                                 | mm              | 600 x 600 x 1200 | 600 x 600 x 1200 | 600 x 600 x 1200 | 600 x 600 x 1200 |
|                               | Waga                                    | kg              | 181              | 182              | 192              | 195              |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 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               |

### PODSTAWOWE MODELE

Określić przy zamówieniu: zasilanie (modele jednofazowe 02/03/04 czy trójfazowe 03/ 04 / 05)

### CWP-V 02

### CWP-V 03

### CWP-V 04

### CWP-V 05

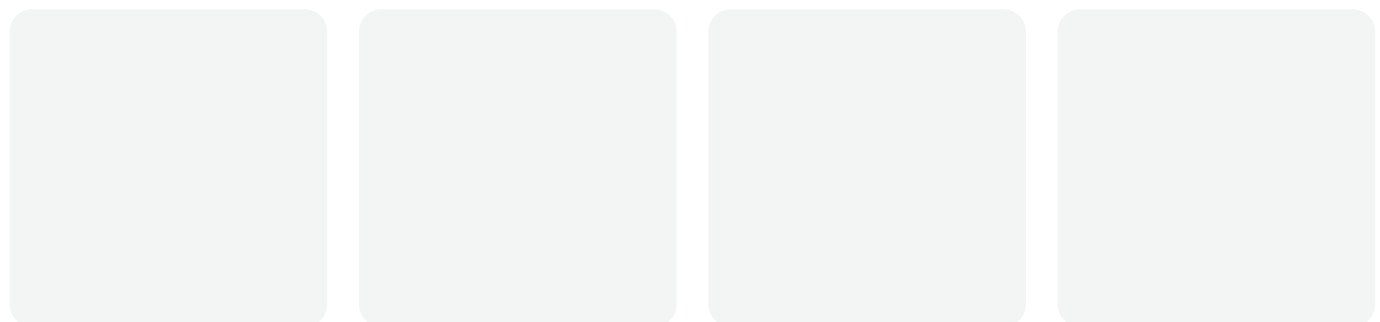
**SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA**

<sup>01</sup> Nominalna moc grzewcza : temperatura wody wlot / wylot: 30 / 50 °C wewnętrzna - woda -2 / -5 °C zewnętrzna (30% glikol)

<sup>02</sup> Nominalna moc chłodnicza : temperatura wody wlot / wylot: 23 / 18 °C wewnętrzna - woda 30 / 25 °C zewnętrzna (30% glikol)

\* Wskazania wartości muszą być dostosowane do istniejących standardów. Uzależnione są od rodzajów instalacji i układów przewodów zasilających.

**Uwaga: Z zamówieniem należy określić model (cykl reweryjne / geotermia), zasilanie (modele jednofazowe / trójfazowe) oraz akcesoria.**



### AKCESORIA

### CWP-V 02

### CWP-V 03

### CWP-V 04

### CWP-V 05

|   |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zawór odcinający z możliwością podłączenia manometrów | 7ACFH0423 | 7ACFH0423 | 7ACFH0423 | 7ACFH0423 |
| Elastyczny zestaw podłączeniowy dł. 1m                | 7ACFH0422 | 7ACFH0422 | 7ACFH0422 | 7ACFH0422 |
| Filtr wody  | 7ACFH0278 | 7ACFH0278 | 7ACFH0278 | 7ACFH0278 |
| Softstarter (1 faza)                                  | 7ACFH0487 | 7ACFH0487 | 7ACFH0487 | -         |

## CWP

### AGREGAT CHŁODZONY WODĄ

7 MODELI  
OD 7.6 kW do 33.7 kW

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



### ZALETY URZĄDZENIA

- Kompatybilny z jednostkami terminali wodnych
- Elektroniczna regulacja
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Wymiennik płytowy o dużej sprawności
- Przeznaczony do instalacji wewnętrznych (pomieszczenia techniczne, etc.)
- Sprężarka typu SCROLL

#### AKCESORIA

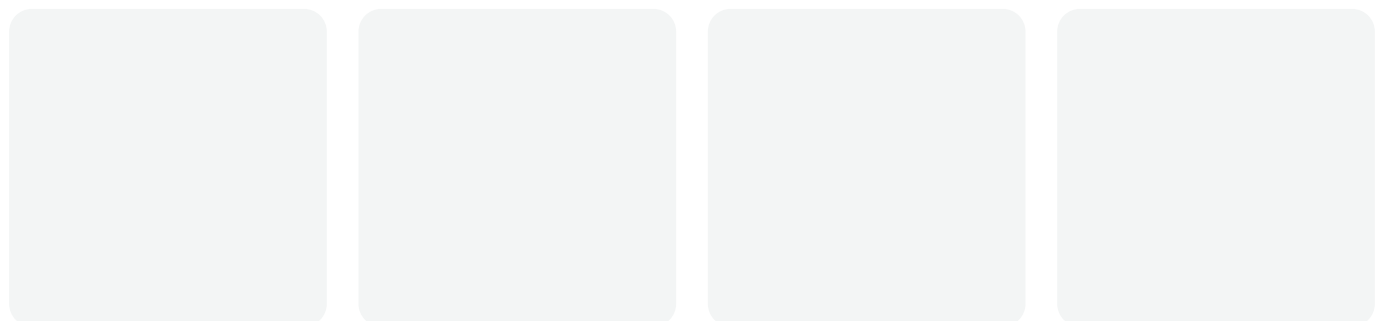
|  | CWP 02    | CWP 03    | CWP 04    | CWP 05    | CWP 06    | CWP 07    | CWP 09    |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zestaw zaworów izolacyjnych              | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 |
| Kontroler przepływu wody CD              | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 |
| Czujnik braku wody                       | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 |
| Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 |



## CWP

|                               |  |      | CWP 02           | CWP 03           | CWP 04           | CWP 05           | CWP 06           | CWP 07           | CWP 09           |
|-------------------------------|--|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                                     | kW   | 7.6              | 9.2              | 13.3             | 16.3             | 19.7             | 28               | 33.7             |
|                               | Pobór mocy   | kW   | 1.97             | 2.38             | 3.37             | 3.91             | 5.08             | 7.16             | 8.8              |
|                               | EER/Klasa energetyczna                               |      | 3.9              | 3.9              | 3.9              | 4.2              | 3.9              | 3.9              | 3.8              |
|                               | Limit działania                                      | °C   | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           |
|                               | Min./Maks. Temperatura wody wychodzącej              | °C   | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°            |
| <b>Parownik</b>               | Wydajność  | l    | 0.7              | 1.1              | 1.1              | 1.7              | 1.7              | 2.2              | 2.2              |
|                               | Połączenie wlotowe                                   | inch | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            |
|                               | Połączenie wylotowe                                  | inch | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            |
| <b>Skraplacz</b>              | Temperatura wody wychodzącej                         | °C   | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          |
|                               | Limit działania                                      | °C   | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            |
|                               | Temperatura wody skraplacza bez zaworu ciśnieniowego | °C   | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          |
|                               | Temperatura wody skraplacza z zaworem ciśnieniowym   | °C   | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          |
|                               | Pojemność  | l    | 0.7              | 0.7              | 1.1              | 1.1              | 1.7              | 1.7              | 2.2              |
|                               | Połączenie wlotowe                                   | cale | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            |
|                               | Połączenie wylotowe                                  | cale | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            |
|                               | Typ sprężarki  |      | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           |
|                               | Ilość sprężarek                                      |      | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
|                               | Wymiary  | mm   | 800x600x1010     | 800x600x1010     | 800x600x1010     | 800x600x1010     | 900x700x1010     | 900x700x1010     | 900x700x1010     |
|                               | Waga   | kg   | 115              | 119              | 125              | 138              | 185              | 197              | 201              |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>   |      | <b>70G091019</b> | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | <b>KOD</b>   |      | -                | <b>70G091020</b> | <b>70G091021</b> | <b>70G091022</b> | <b>70G091023</b> | <b>70G091024</b> | <b>70G091015</b> |

<sup>(1)</sup> dane w odniesieniu do temperatury wody lodowej 12/7°C i temperatury wody skraplacza 29/35°C



| AKCESORIA                           | CWP 02    | CWP 03    | CWP 04    | CWP 05    | CWP 06    | CWP 07    | CWP 09    |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zestaw filtrów wody FE              | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 |
| Gumowe podkładki antywibracyjne PC  | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 |
| Przełącznik błędów RRO              | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 |
| Zawór presostatyczny skraplacza VP1 | 7ACFH0376 | 7ACFH0376 | 7ACFH0376 | -         | -         | -         | -         |
| Zawór presostatyczny skraplacza VP2 | -         | -         | -         | 7ACFH0377 | 7ACFH0377 | 7ACFH0377 | 7ACFH0377 |
| Transformator kontroli TC           | -         | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 |

## CWP HP

**POPMPA CIEPŁA  
WODA – WODA**

7 MODELI CHŁODZĄCYCH  
OD 6.5 kW do 29.4 kW

7 MODELI POMP CIEPŁA  
OD 9 kW do 40.1 kW

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



### ZALETY URZĄDZENIA

- Kompatybilny klimakonwektorami Airwell
- Elektroniczna regulacja
- Panel sterowania na urządzeniu z rozbudowanymi funkcjami
- Wymiennik płytowy o dużej sprawności
- Przeznaczony do instalacji wewnętrznych (pomieszczenia techniczne, etc.)
- Sprężarka typu SCROLL

#### AKCESORIA

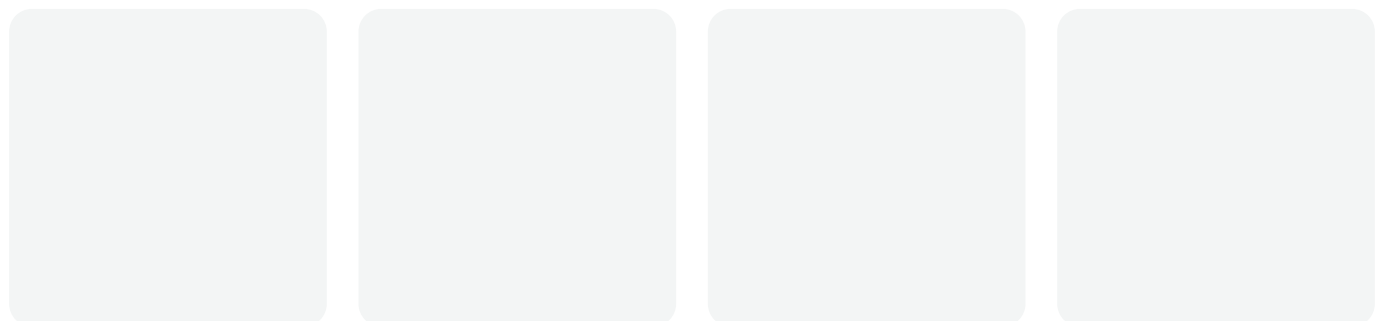
|  | CWP HP 02 | CWP HP 03 | CWP HP 04 | CWP HP 05 | CWP HP 06 | CWP HP 07 | CWP HP 09 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zestaw zaworów izolacyjnych VI                 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 | 7ACFH0371 |
| Kontroler przepływu wody CD                    | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 | 7ACFH0372 |
| Czujnik braku wody PME                         | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 | 7ACFH0373 |
| Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia MHPBP | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 | 7ACFH0374 |



## CWP HP

|                               |  |                  | CWP HP 02        | CWP HP 03        | CWP HP 04        | CWP HP 05        | CWP HP 06        | CWP HP 07        | CWP HP 09    |
|-------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                                     | kW               | 6.5              | 7.9              | 11.5             | 14.2             | 17.1             | 24.4             | 29.4         |
|                               | Pobór mocy   | kW               | 2.58             | 2.97             | 4.33             | 5.06             | 6.51             | 9.21             | 11.2         |
|                               | EER/Klasa energetyczna                               |                  | 2.50             | 2.70             | 2.70             | 2.80             | 2.60             | 2.70             | 2.60         |
|                               | Limit działania                                      | °C               | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°           | 5°/15°       |
|                               | Min./Maks. Temperatura wody wychodzącej              | °C               | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°C           | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°            | 4°/6°        |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>                                     | kW               | 9                | 10.7             | 15.7             | 19               | 23.3             | 33.2             | 40.1         |
|                               | Pobór mocy   | kW               | 2.58             | 2.97             | 4.33             | 5.06             | 6.51             | 9.21             | 11.2         |
|                               | COP/Klasa energetyczna                               |                  | 3.50             | 3.60             | 3.60             | 3.80             | 3.60             | 3.60             | 3.60         |
| <b>Parownik</b>               | Wydajność  | l                | 0.7              | 1.1              | 1.1              | 1.7              | 1.7              | 2.2              | 2.2          |
|                               | Połączenie wlotowe                                   | inch             | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/         |
|                               | Połączenie wylotowe                                  | inch             | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4        |
| <b>Skraplacz</b>              | Temperatura wody wychodzącej                         | °C               | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°          | 26°/51°      |
|                               | Limit działania                                      | °C               | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°            | 5°/7°        |
|                               | Temperatura wody skraplacza bez zaworu ciśnieniowego | °C               | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°          | 20°/45°      |
|                               | Temperatura wody skraplacza z zaworem ciśnieniowym   | °C               | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°          | 15°/36°      |
|                               | Pojemność  | l                | 0.7              | 1.1              | 1.1              | 1.7              | 1.7              | 2.2              | 2.2          |
|                               | Połączenie wlotowe                                   |                  | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4        |
|                               | Połączenie wylotowe                                  | cale             | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4            | 1-1/4        |
|                               | Typ sprężarki  | cale             | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll           | Scroll       |
|                               | Ilość sprężarek                                      |                  | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1            |
|                               | Wymiary  | mm               | 800x600x1010     | 800x600x1010     | 800x600x1010     | 800x600x1010     | 900x700x1010     | 900x700x1010     | 900x700x1010 |
| Waga                          | kg   | 127              | 130              | 137              | 151              | 204              | 216              | 222              |              |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>KOD</b>   | <b>70G091001</b> | -                | -                | -                | -                | -                | -                |              |
| <b>Zasil. elektr. 3-400 V</b> | <b>KOD</b>   | -                | <b>70G091002</b> | <b>70G091003</b> | <b>70G091004</b> | <b>70G091017</b> | <b>70G091018</b> | <b>70G091016</b> |              |

<sup>(1)</sup> dane w odniesieniu do temperatury wody lodowej 12/7°C i temperatury wody skraplacza 40/46°C



| AKCESORIA                           | CWP HP 02 | CWP HP 03 | CWP HP 04 | CWP HP 05 | CWP HP 06 | CWP HP 07 | CWP HP 09 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zestaw filtra wody FE               | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 | 7ACFH0375 |
| Gumowe podkładki antywibracyjne PC  | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 | 7ACTL0186 |
| Przełącznik błędów RRD              | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 | 7ACEL1278 |
| Zawór presostatyczny skraplacza VP1 | 7ACFH0376 | 7ACFH0376 | 7ACFH0376 | -         | -         | -         | -         |
| Zawór presostatyczny skraplacza VP2 | -         | -         | -         | 7ACFH0377 | 7ACFH0377 | 7ACFH0377 | 7ACFH0377 |
| Transformator kontroli TC           | -         | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 | 7ACEL1277 |

**KONSOLE  
WODNE**



**DESIGN**

**INOWACYJNOŚĆ**

**WYDAJNOŚĆ**

**KOMFORT**



**XLM OG**  
strona 105

**K OG**  
**2 RUROWE**  
strona 107

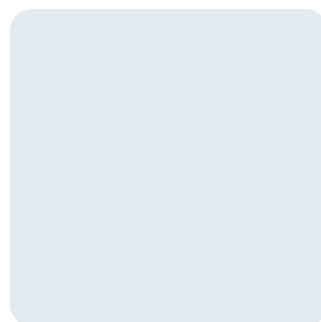
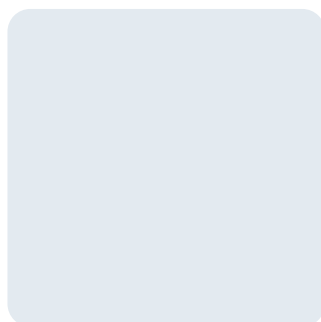
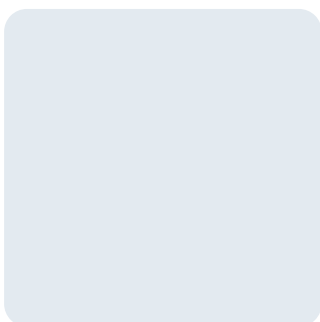
**K OG**  
**4 RUROWE**  
strona 109

**VH**  
strona 111

**AQU@FAN II**  
**2 RUROWE**  
strona 99

**AQU@FAN II**  
**2 RUROWE / 2 PRZEWODOWE**  
strona 101

**AQU@FAN II**  
**4 RUROWE**  
strona 103



## AQU@FAN II 2 RUROWY

### KLIMAKONWEKTOR

8 MODELI  
OD 1.9 kW do 10.7 kW  
4 WERSJE

AQU@FAN II AHC



TRM-VP



TAE 20



### 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
- System sterowania Aquanet (opcja)

AQU@FAN II AWC



AQU@FAN II AHN





## 2 RUROWY AQU@FAN II

|                             |                                      | 2030   | 3030        | 4030        | 5030         | 6030         | 7030         | 8030         | 9030          |                |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| <b>Chłodzenie</b>           | <b>Wydajność</b>                     | kW   | 1.9/1.5/1.3 | 2.4/2.1/1.5 | 3.5/3.1/2.5  | 5/3.8/2.7    | 5.7/4.4/3.4  | 6.8/5.6/4    | 9/6.6/4.7     | 10.7/9/6.4     |
|                             | Przepływ wody                        | h  | 321/251/216 | 418/367/263 | 594/529/425  | 861/648/457  | 983/753/583  | 1174/965/673 | 1548/1142/814 | 1840/1548/1102 |
|                             | Spadek ciśnienia                     | kPa  | 8/5/4       | 16/12/7     | 33/26/18     | 29/17/09     | 42/26/16     | 22/16/8      | 39/23/12      | 38/28/15       |
| <b>Grzanie</b>              | <b>Wydajność</b>                     | kW   | 2.5/2.0/1.6 | 3.4/2.6/1.7 | 4.6/4.2/3.2  | 6.1/4.8/3.5  | 7.4/5.2/4    | 8.4/6.9/5    | 11.3/8.4/5.9  | 13.9/11.5/7.5  |
|                             | Przepływ wody                        | l/h  | 321/251/215 | 417/367/263 | 594/529/425  | 861/648/458  | 983/752/583  | 1173/965/673 | 1548/1141/814 | 1839/1548/1101 |
|                             | Spadek ciśnienia                     | kPa  | 8/5/4       | 13/11/6     | 28/22/15     | 24/15/8      | 35/22/14     | 19/13/7      | 33/19/10      | 33/24/13       |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b> | Ciśnienie akustyczne                 | dB(A)  | 45/35/28    | 48/40/29    | 44/39/32     | 47/40/31     | 53/44/35     | 53/46/38     | 58/48/41      | 62/58/49       |
|                             | Przepływ powietrza                   | m <sup>3</sup> /h  | 292/205/163 | 374/267/167 | 524/433/323  | 677/510/330  | 843/598/431  | 984/735/502  | 1266/859/612  | 1598/1218/719  |
| <b>SERIA AWC</b>            | <b>Jednostki pionowe z obudową</b>   |  |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              | mm   | 768x231x478 | 953x231x478 | 1138x231x478 | 1323x231x478 | 1508x231x478 | 1323x231x578 | 1508x231x578  | 1693x231x578   |
|                             | Waga                                 | kg   | 20          | 23          | 30           | 35           | 39           | 42           | 50            | 56             |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |             |             |              |              |              |              |               |                |
| <b>SERIA AWN</b>            | <b>Jednostki pionowe bez obudowy</b> |  |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              | mm   | 510x220x430 | 695x220x430 | 880x220x430  | 1065x220x430 | 1250x220x430 | 1065x220x530 | 1250x220x530  | 1435x220x530   |
|                             | Waga                                 | kg   | 14          | 16          | 23           | 27           | 30           | 34           | 41            | 46             |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |             |             |              |              |              |              |               |                |
| <b>SERIA AHC</b>            | <b>Jednostki poziome z obudową</b>   |  |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              | mm   | 768x478x321 | 953x478x231 | 1138x478x231 | 1323x478x231 | 1508x478x231 | 1323x578x231 | 1508x578x231  | 1693x578x231   |
|                             | Waga                                 | kg   | 20          | 23          | 30           | 35           | 39           | 42           | 50            | 56             |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |             |             |              |              |              |              |               |                |
| <b>SERIA AHN</b>            | <b>Jednostki poziome bez obudowy</b> |  |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              | mm   | 510x430x220 | 695x430x220 | 880x430x220  | 1065x430x220 | 1250x430x220 | 1065x530x220 | 1250x530x220  | 1435x530x220   |
|                             | Waga                                 | kg   | 14          | 16          | 23           | 27           | 30           | 34           | 41            | 46             |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |             |             |              |              |              |              |               |                |

NOTA wartości akustyczne na podstawie pokoju o wielkości 100 m<sup>3</sup>

| AKCESORIA   | 20        | 30        | 40        | 50        | 60        | 70        | 80        | 90        |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zawory regulacyjne: 1 zawór – 4 drogowy + taca ociekowa   | 7ACFH0561 | 7ACFH0561 | 7ACFH0561 | 7ACFH0561 | 7ACFH0561 | 7ACFH0585 | 7ACFH0585 | 7ACFH0585 |
| Dla AWC/AWN   | 7ACFH0562 | 7ACFH0562 | 7ACFH0562 | 7ACFH0562 | 7ACFH0562 | 7ACFH0586 | 7ACFH0586 | 7ACFH0586 |
| Dla AHC/AHN   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Elektromechaniczna regulacja  | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 | 7ACEL1452 |
| TAE 20 + SEH Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z wyłącznikiem On/Off i 3 prędkościami wentylacji                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| TRM-VP: Montaż ścienny, wyłącznik on/off, 3 prędkości wentylatora zima / lato, sterowane zawory + wentylator                | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 |
| TRM-FA: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z wyłącznikiem On/Off i 3 prędkościami wentylacji, sterowanie na wentylator | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 |
| MPG: nóżki wspornikowe dla AWC  | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 |
| MPG: nóżki wspornikowe dla AWN  | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 |
| MGP: Kratka powietrza dla AWC   | 7ACVF0330 | 7ACVF0331 | 7ACVF0332 | 7ACVF0333 | 7ACVF0334 | 7ACVF0335 | 7ACVF0336 | 7ACVF0337 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AWC/AWN  | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AHC/AHN (prawa strona)   | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0447 | 7ACTL0447 | 7ACTL0447 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AHC/AHN (lewa strona)  | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0448 | 7ACTL0448 | 7ACTL0448 |
| PRC: pompa kondensatorowa (oprócz AHC 4 – rurowy)   | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 |

## AQU@FAN II

2 – RUROWE

2 – PRZEWODOWE

KLIMAKONWEKTOR

8 MODELI

OD 1.9 kW do 10.7 kW

4 WERSJE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA **AQU@FAN II AHC**



TRM-VP



TAE 20



### 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
- System sterowania Aquanet (opcja)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

**AQU@FAN II AWC**



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

**AQU@FAN II AHN**



#### AKCESORIA

20

30

40

50

60

70

80

90

**Zawory regulacyjne: 1 zawór – 4 drogowy + taca ociekowa**

Dla AWC/AWN

7ACFH0561

7ACFH0561

7ACFH0561

7ACFH0561

7ACFH0561

7ACFH0585

7ACFH0585

7ACFH0585

Dla AHC/AHN

7ACFH0562

7ACFH0562

7ACFH0562

7ACFH0562

7ACFH0562

7ACFH0586

7ACFH0586

7ACFH0586

TAE 20 + SEH Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami wentylacji

7ACEL1452

7ACEL1452

7ACEL1452

7ACEL1452

7ACEL1452

7ACEL1452

7ACEL1452

7ACEL1452

TRM-VP: Montaż ścienny, włącznik on/off, 3 prędkości wentylatora zima / lato / strowanie na zawór i wentylator

7ACEL1443

7ACEL1443

7ACEL1443

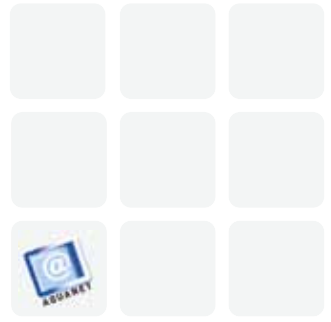
7ACEL1443

7ACEL1443

7ACEL1443

7ACEL1443

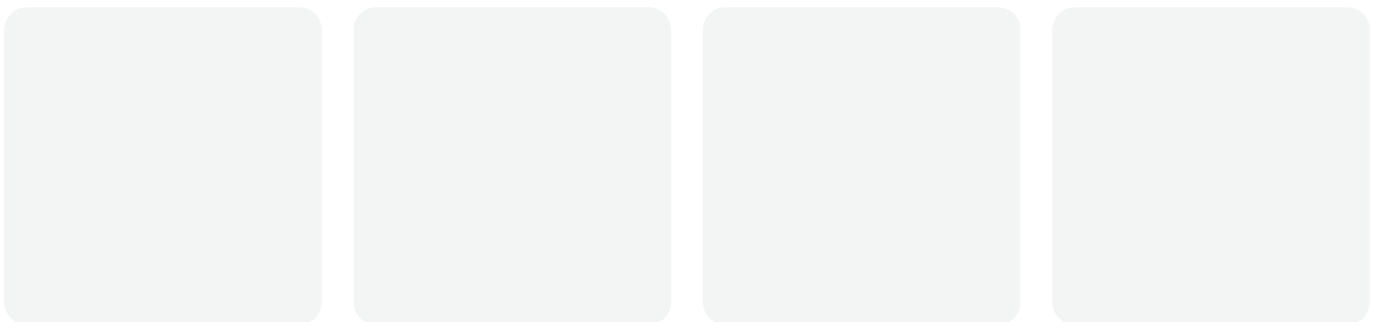
7ACEL1443



## 2 RUROWY / 2 PRZEWODOWY AQU@FAN II

|                             |                                      | 2030 E  | 3030 E      | 4030 E      | 5030 E       | 6030 E       | 7030 E       | 8030 E       | 9030 E        |                |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| <b>Chłodzenie</b>           | <b>Wydajność</b>                     | kW  | 1.9/1.5/1.3 | 2.4/2.1/1.5 | 3.5/3.1/2.5  | 5/3.8/2.7    | 5.7/4.4/3.4  | 6.8/5.6/4    | 9/6.6/4.7     | 10.7/9/6.4     |
|                             | Przepływ wody                        | l/h   | 321/251/216 | 418/367/263 | 594/529/425  | 861/648/457  | 983/753/583  | 1174/965/673 | 1548/1142/814 | 1840/1548/1102 |
|                             | Spadek ciśnienia                     | kPa   | 8/5/4       | 16/12/7     | 33/26/18     | 29/17/09     | 42/26/16     | 22/16/8      | 39/23/12      | 38/28/15       |
| <b>Grzanie</b>              | <b>Wydajność</b>                     | kW  | 2.5/2.0/1.6 | 3.4/2.6/1.7 | 4.6/4.2/3.2  | 6.1/4.8/3.5  | 7.4/5.2/4    | 8.4/6.9/5    | 11.3/8.4/5.9  | 13.9/11.5/7.5  |
|                             | Przepływ wody                        | l/h   | 321/251/215 | 417/367/263 | 594/529/425  | 861/648/458  | 983/752/583  | 1173/965/673 | 1548/1141/814 | 1839/1548/110  |
|                             | Spadek ciśnienia                     | kPa   | 8/5/4       | 13/11/6     | 28/22/15     | 24/15/8      | 35/22/14     | 19/13/7      | 33/19/10      | 33/24/13       |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b> | Ciśnienie akustyczne                 | dB(A)   | 45/35/28    | 48/40/29    | 44/39/32     | 47/40/31     | 53/44/35     | 53/46/38     | 58/48/41      | 62/58/49       |
|                             | Przepływ powietrza                   | m³/h  | 292/205/163 | 374/267/167 | 524/433/323  | 677/510/330  | 843/598/431  | 984/735/502  | 1266/859/612  | 1598/1218/719  |
| <b>SERIA AWC</b>            | <b>Jednostki pionowe z obudową</b>   | W   | 600         | 600         | 1000         | 1200         | 1500         | 1500         | 1800          | 2000           |
|                             | Wymiary                              |   |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Waga                                 | mm  | 768x231x478 | 953x231x478 | 1138x231x478 | 1323x231x478 | 1508x231x478 | 1323x231x578 | 1508x231x578  | 1693x231x578   |
|                             | Kod                                  | kg  | 20          | 23          | 30           | 35           | 39           | 42           | 50            | 56             |
| <b>SERIA AWN</b>            | <b>Jednostki pionowe bez obudowy</b> | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              |   |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Waga                                 | mm  | 510x220x430 | 695x220x430 | 880x220x430  | 1065x220x430 | 1250x220x430 | 1065x220x530 | 1250x220x530  | 1435x220x530   |
|                             | Kod                                  | kg  | 14          | 16          | 23           | 27           | 30           | 34           | 41            | 46             |
| <b>SERIA AHC</b>            | <b>Jednostki poziome z obudową</b>   | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              |   |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Waga                                 | mm  | 768x478x321 | 953x478x231 | 1138x478x231 | 1323x478x231 | 1508x478x231 | 1323x578x231 | 1508x578x231  | 1693x578x231   |
|                             | Kod                                  | kg  | 20          | 23          | 30           | 35           | 39           | 42           | 50            | 56             |
| <b>SERIA AHN</b>            | <b>Jednostki poziome bez obudowy</b> | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Wymiary                              |   |             |             |              |              |              |              |               |                |
|                             | Waga                                 | mm  | 510x430x220 | 695x430x220 | 880x430x220  | 1065x430x220 | 1250x430x220 | 1065x530x220 | 1250x530x220  | 1435x530x220   |
|                             | Kod                                  | kg  | 14          | 16          | 23           | 27           | 30           | 34           | 41            | 46             |
|                             |                                      | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |             |             |              |              |              |              |               |                |

Nota: wartości akustyczne na podstawie pokoju o wielkości 100 m³



| <b>AKCESORIA</b>                                    | 20        | 30        | 40        | 50        | 60        | 70        | 80        | 90        |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MPG: nóżki wspornikowe dla AWC                      | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 |
| MPG: nóżki wspornikowe dla AWN                      | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 |
| MGP: Kratka powietrza dla AWC                       | 7ACVF0330 | 7ACVF0331 | 7ACVF0332 | 7ACVF0333 | 7ACVF0334 | 7ACVF0335 | 7ACVF0336 | 7ACVF0337 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AWC/AWN                | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AHC/AHN (prawa strona) | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0447 | 7ACTL0447 | 7ACTL0447 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AHC/AHN (lewa strona)  | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0448 | 7ACTL0448 | 7ACTL0448 |
| PRC: pompa kondensatu (oprócz AHC 4 – rurowy)       | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 |

## AQU@FAN II 4 RUROWY

### KLIMAKONWEKTOR

8 MODELI  
OD 1.9 kW do 10.5 kW  
4 WERSJE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA AQU@FAN II AHN



TRM-VP



TAE 20



### 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
- System sterowania Aquanet (opcja)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
AQU@FAN II AWN



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA  
AQU@FAN II AHC



#### AKCESORIA

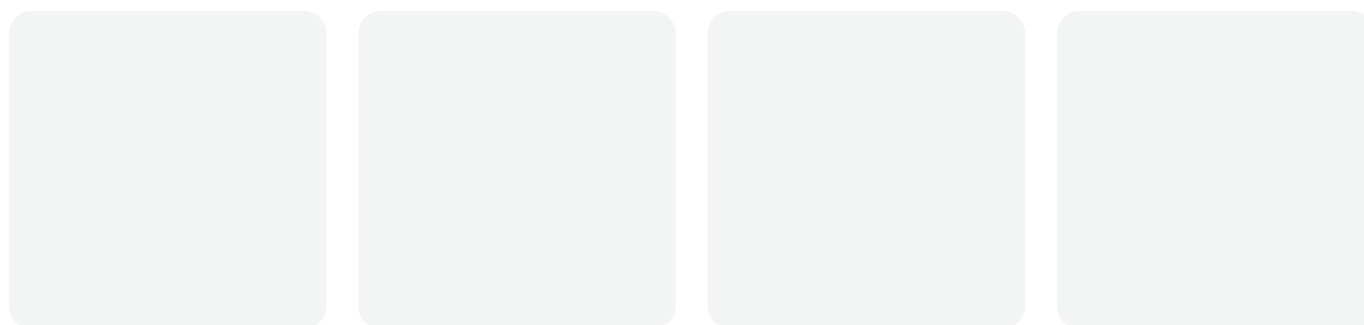
|  | 20        | 30        | 40        | 50        | 60        | 70        | 80        | 90        |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zawory regulacyjne: 1 zawór – 4 drogowy + taca ociekowa  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Dla AWC/AWN  | 7ACFH0564 | 7ACFH0564 | 7ACFH0564 | 7ACFH0564 | 7ACFH0564 | 7ACFH0588 | 7ACFH0588 | 7ACFH0588 |
| Dla AHC/AHN  | 7ACFH0565 | 7ACFH0565 | 7ACFH0565 | 7ACFH0565 | 7ACFH0565 | 7ACFH0589 | 7ACFH0589 | 7ACFH0589 |
| TRM-VP: Montaż ścienny, włącznik on/off, 3 prędkości wentylatora zima / lato, sterowanie na zawór i wentylator | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 |
| PRC: pompa kondensatorowa (oprócz AHC 4 – rurowy)  | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 | 7ACFH0603 |

## 4 RUROWY AQU@FAN II



|                             |                                      |  | 2031         | 3031        | 4031         | 5031         | 6031         | 7031         | 8031          | 9031           |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--|
| <b>Chłodzenie</b>           | <b>Wydajność</b>                     | kW   | 1.97/1.5/1.3 | 2.4/2.1/1.5 | 3.4/3.0/2.4  | 4.9/3.7/2.6  | 5.6/4.3/3.3  | 6.7/5.5/3.8  | 8.8/6.5/4.6   | 10.5/8.8/6.2   |  |
|                             | Przepływ wody                        | l/h  | 338/266/227  | 411/356/256 | 583/515/414  | 839/630/447  | 961/735/569  | 1145/940/655 | 1516/1113/792 | 1804/1512/1069 |  |
|                             | Spadek ciśnienia                     | kPa  | 42/27/20     | 15/12/7     | 31/25/17     | 27/16/9      | 40/25/16     | 21/15/8      | 38/22/12      | 37/27/14       |  |
| <b>Grzanie</b>              | <b>Wydajność</b>                     | kW   | 2.5/2.1/1.8  | 3.3/2.8/2.2 | 4.5/4.2/3.5  | 6.3/5.4/4.1  | 6.6/5.6/4.6  | 7/6.2/4.7    | 11.5/9.4/6.7  | 14/12.3/8.9    |  |
|                             | Przepływ wody                        | l/h  | 216/184/159  | 292/246/189 | 398/371/309  | 550/474/359  | 583/493/403  | 620/541/414  | 1014/828/592  | 1229/1079/783  |  |
|                             | Spadek ciśnienia                     | kPa  | 6/4/3        | 13/9/6      | 25/22/16     | 50/38/23     | 15/11/8      | 19/15/9      | 48/33/18      | 73/57/32       |  |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b> | Ciśnienie akustyczne                 | dB(A)  | 45/36/29     | 48/41/31    | 44/39/32     | 47/40/31     | 54/47/39     | 53/48/39     | 58/49/41      | 62/58/49       |  |
|                             | Przepływ powietrza                   | m <sup>3</sup> /h  | 283/224/199  | 362/258/162 | 508/419/313  | 656/493/320  | 817/579/417  | 953/712/486  | 1226/832/592  | 1547/1180/696  |  |
| <b>SERIA AWC</b>            | <b>Jednostki pionowe z obudową</b>   |  |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
|                             | Wymiary                              | mm   | 768x231x478  | 953x231x478 | 1138x231x478 | 1323x231x478 | 1508x231x478 | 1323x231x578 | 1508x231x578  | 1693x231x578   |  |
|                             | Waga                                 | kg   | 20           | 23          | 30           | 35           | 39           | 42           | 50            | 56             |  |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
| <b>SERIA AWN</b>            | <b>Jednostki pionowe bez obudowy</b> |  |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
|                             | Wymiary                              | mm   | 510x220x430  | 695x220x430 | 880x220x430  | 1065x220x430 | 1250x220x430 | 1065x220x530 | 1250x220x530  | 1435x220x530   |  |
|                             | Waga                                 | kg   | 14           | 16          | 23           | 27           | 30           | 34           | 41            | 46             |  |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
| <b>SERIA AHC</b>            | <b>Jednostki poziome z obudową</b>   |  |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
|                             | Wymiary                              | mm   | 768x478x231  | 953x478x231 | 1138x478x231 | 1323x478x231 | 1508x478x231 | 1323x578x231 | 1508x578x231  | 1693x578x231   |  |
|                             | Waga                                 | kg   | 20           | 23          | 30           | 35           | 39           | 42           | 50            | 56             |  |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
| <b>SERIA AHN</b>            | <b>Jednostki poziome bez obudowy</b> |  |              |             |              |              |              |              |               |                |  |
|                             | Wymiary                              | mm   | 510x430x220  | 695x430x220 | 880x430x220  | 1065x430x220 | 1250x430x220 | 1065x530x220 | 1250x530x220  | 1435x530x220   |  |
|                             | Waga                                 | kg   | 14           | 16          | 23           | 27           | 30           | 34           | 41            | 46             |  |
|                             | Kod                                  | SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA |              |             |              |              |              |              |               |                |  |

NOTA : wartości akustyczne na podstawie pokoju o wielkości 100 m<sup>3</sup>



| AKCESORIA   | 20        | 30        | 40        | 50        | 60        | 70        | 80        | 90        |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MGP: nóżki wspornikowe dla AWC                      | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 | 7ACTL0391 |
| MGP: nóżki wspornikowe dla AWN                      | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 | 7ACTL0415 |
| MGP: Kratek dla AWC                                 | 7ACVF0330 | 7ACVF0331 | 7ACVF0332 | 7ACVF0333 | 7ACVF0334 | 7ACVF0335 | 7ACVF0336 | 7ACVF0337 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AWC/AWN                | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 | 7ACTL0394 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AHC/AHN (prawa strona) | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0445 | 7ACTL0447 | 7ACTL0447 | 7ACTL0447 |
| BAC: dodatkowa taca ociekowa AHC/AHN (lewa strona)  | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0446 | 7ACTL0448 | 7ACTL0448 | 7ACTL0448 |



## XLM OG 2 RUROWY

### ŚCIENNE

2 – RUROWE

3 MODELE

OD 1.8 kW do 3.7 kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA XLM 7-9 OG



TRM-FA



TAE 20



## ZALETY URZĄDZENIA

- Jednostki wewnętrzne kompatybilne z agregatami wody lodowej Airwell
- Kompaktowe wymiary i łatwość instalacji
- Dostępne z zaworem regulacyjnym lub bez
- Kompatybilny z Aquanet (opcjonalnie)
- Estetyczny wygląd
- Niski poziom hałasu
- Pilot podczerwieni (dla modeli 2 rurowych bez zaworu regulacyjnego)
- Ręcznie regulowany nawiewnik
- Jednostki dostępne w 3 wersjach:
  - 2 rurowa wersja z pilotem podczerwieni bez zaworu regulacyjnego
  - 2 rurowa wersja z termostatem z zaworem regulacyjnym lub bez
  - 2 rurowa / 2 przewodowa wersja z termostatem i zaworem regulacyjnym

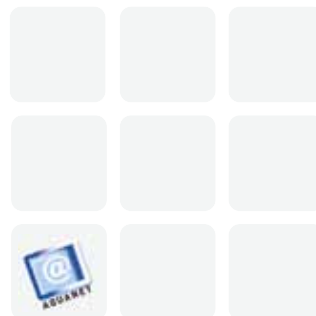
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

XLM 18 OG



Sterownik IR





## 2 RUROWY XLM OG

|                               |  | XLM 7 OG            |                   | XLM 9 OG             |   | XLM 18 OG   |  |
|-------------------------------|--|---------------------|-------------------|----------------------|---|---|--|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                               | kW                  | 1.8               | 2.1                  | 3.66  |   |  |
|                               | <b>Grzanie</b>                                 | <b>Wydajność</b>    | kW                | 2.52                 | 3.07  | 4.43  |  |
|                               | Pobór mocy (wentylator)                        | kW                  | 0.017             | 0.038                | 0.045   |   |  |
|                               | Pobór mocy (nagrz. elektr.)                    | kW                  | 1.05              | -                    | 1.6   |   |  |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Ciśn. akust. w odl. 1 m                        | dB(A)               | 33/35/38          | 37/40/42             | 43/45/50  |   |  |
|                               | Wydatek powietrza (N/Ś/W)                      | m³/h                | 255/292/345       | 333/400/435          | 603/753/873   |   |  |
|                               | Przepływ wody                                  | m³/h                | 0.31              | 0.36                 | 0.63  |   |  |
|                               | Spadek ciśnienia                               | kPa                 | 13.5              | 16.2                 | 21.5  |   |  |
|                               | Wymiary (SxGxW)                                | mm                  | 815x160x270       | 815x160x270          | 1115x195x330  |   |  |
|                               | Waga   | kg                  | 8                 | 9.5                  | 14  |   |  |
|                               | <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b>                  | <b>MODEL</b>        | <b>XLM 7 OGSV</b> | <b>XLM 9 OGSV</b>    | <b>XLM 18 OGSV</b>  | Kod – termostat (wersja TRM-FA, bez zaworu) <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |  |
|                               | <b>MODEL</b>                                   | <b>XLM 7 OGAV</b>   | <b>XLM 9 OGAV</b> | <b>XLM 18 OGAV</b>   | Kod – termostat (wersja TRM-VP, bez zaworu) <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b>                       |   |  |
|                               | <b>MODEL</b>                                   | <b>XLM 7 OGAVCH</b> | -                 | <b>XLM 18 OGAVCH</b> | Kod – termostat (wersja TAE20, nagrzewnica elektryczna z zaworem) <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |   |  |
| <b>Zasil. elektr. 1~230 V</b> | Zasilanie                                      | wewnętrzne          | wewnętrzne        | wewnętrzne           |   |   |  |
|                               | Przewody zasilające                            | mm²                 | 3x1.5             | 3x1.5                | 3x1.5   |   |  |
|                               | Zabezpieczenie (bez nagrzewnicy elektrycznej)A |                     | 1                 | 1                    | 2   |   |  |
|                               | Zabezpieczenie (z nagrzewnicą elektryczną) A   |                     | 6                 | -                    | 10  |   |  |

<sup>1</sup>Dane w odniesieniu do niskiej, średniej i wysokiej prędkości w pomieszczeniu o wielkości 100 m³

## K OG 2 RUROWY

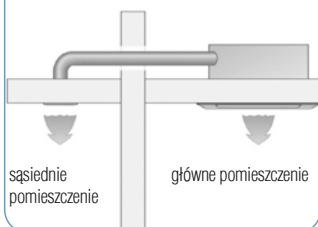
**KLIMAKONWEKTORY  
KASETONOWE 2 RUROWE**

5 MODELI  
OD 2.2 kW do 10.2 kW

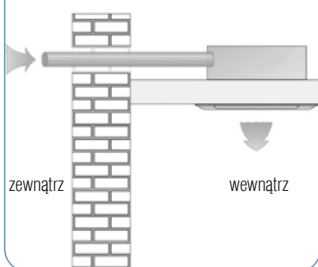
K 9-12-18 OG



### KLIMATYZOWANIE SĄSIEDNIEGO POKOJU



### WYMIANA POWIETRZA



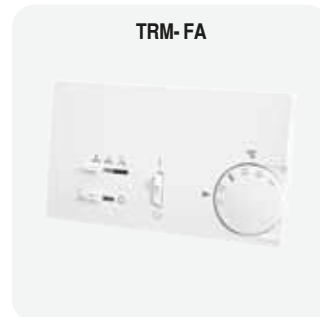
### ZALETY URZĄDZENIA

- Urządzenia do montażu w stropie podwieszanym
- Wymiar panela 600x600 mm oraz 600x1200 (wielkość 30 i 45)
- 287 mm wysokości
- Wbudowane zawory i podłączenia elektryczne
- Zintegrowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 600 m )
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Pilot podczerwieni (w wersji z systemem Aquanet)
- Kompatybilny z Aquanet (opcja)
- Niski poziom głośności
- Syntetyczny filtr powietrza (klasa G1)
- Możliwość zablokowania nawiewu w 1 lub w 2 kierunkach

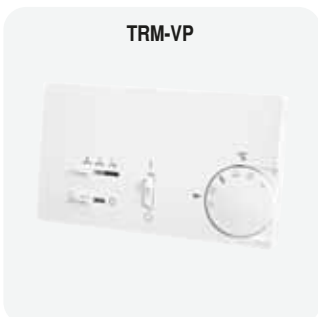
K 30-45 OG



TRM-FA

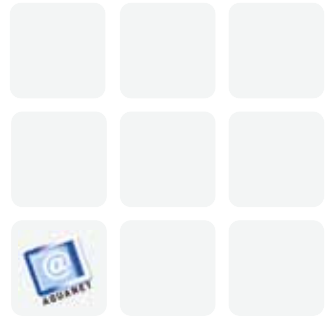


TRM-VP



TAE 20





## 2 RUROWY K OG

|   |   |   | K 9 OG                 | K 12 OG                 | K 18 OG                 | K 30 OG                               | K 45 OG                               |
|---|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Chłodzenie</b>   | <b>Wydajność</b>                                      | kW  | 2.2                    | 3.5                     | 5                       | 6.44                                  | 10.2                                  |
| <b>Grzanie</b>  | <b>Wydajność</b>                                      | kW  | 3.3                    | 4.6                     | 5.9                     | 8.05                                  | 11.6                                  |
|   | Pobór mocy (wentylator)                               | kW  | 0.049                  | 0.056                   | 0.074                   | 0.20                                  | 0.18                                  |
|   | Pobór mocy (nagrz. elektr.)                           | kW  | 1.5                    | 2.25                    | 2.7                     | 4.2                                   | 5.4                                   |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>                                       | Ciśn. akust. w odl. 1 m                               | dB(A)   | 30/32/42               | 32/35/44                | 34/40/49                | 39/42/49                              | 39/45/51                              |
|   | Wydłek powietrza (N/S/W)                              | m³/h  | 420/460/70             | 420/460/70              | 460/515/760             | 1100/1350/1550                        | 1000/1250/1630                        |
|   | Przepływ wody   | m³/h  | 0.378                  | 0.602                   | 0.86                    | 1.208                                 | 1.753                                 |
|   | Spadek ciśnienia                                      | kPa   | 12                     | 17.5                    | 15                      | 17                                    | 23.5                                  |
|   | Obudowa   | mm  | 571x571x287            | 571x571x287             | 571x571x287             | 1171x571x287                          | 1171x571x287                          |
|   | Rama  | mm  | 625x625x40             | 625x625x40              | 625x625x40              | 1225x625x40                           | 1225x625x40                           |
|   | Waga  | kg  | 26                     | 28                      | 29                      | 49                                    | 55                                    |
|   | <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b>                         | <b>Wersja bez zaworu regulacyjnego</b>                              |                        | <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>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                        |                         |                         |                                       |                                       |
|   | <b>Wersja z zaworem regulacyjnym</b>                  |   | <b>K 9 OG 2T AV</b>    | <b>K 12 OG 2T AV</b>    | <b>K 18 OG 2T AV</b>    | -                                     | -                                     |
|   |   | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                        |                         |                         |                                       |                                       |
|   | <b>Nagrzewnica elektryczna z zaworem regulacyjnym</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>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                        |                         |                         |                                       |                                       |
|   | <b>Wersja z zaworem regulacyjnym na podczerwień</b>   |   | <b>K 9 OG 2T IR AV</b> | <b>K 12 OG 2T IR AV</b> | <b>K 18 OG 2T IR AV</b> | <b>K 30 OG 2T IR AV<sup>(1)</sup></b> | <b>K 45 OG 2T IR AV<sup>(1)</sup></b> |
|   |   | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                        |                         |                         |                                       |                                       |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b>                                     | Przewody zasilające (bez nagrzewnicy elektrycznej)    | mm²   | 3x1                    | 3x1                     | 3x1                     | 3x1.5                                 | 3x1.5                                 |
|   | Zabezpieczenie (bez nagrzewnicy elektrycznej)         | A   | 1                      | 1                       | 1                       | 2                                     | 2                                     |
|   | Przewody zasilające (z nagrzewnicą elektryczną)       | mm²   | 3x1                    | 3x1.5                   | 3x1.5                   | 3x4                                   | 5x1.5 (3N-400V)                       |
|   | Zabezpieczenie (z nagrzewnicą elektryczną)            | A   | 10                     | 16                      | 16                      | 25                                    | 16                                    |
|   | <sup>(1)</sup> Zawory są opcjonalne                   |   |                        |                         |                         |                                       |                                       |
| NOTA : wartości akustyczne na podstawie pokoju o wielkości 100 m³ |   |   |                        |                         |                         |                                       |                                       |

| <b>AKCESORIA DLA MODELU 2 RUROWEGO</b>   | <b>K 9 OG</b> | <b>K 12 OG</b> | <b>K 18 OG</b> | <b>K 30 OG</b> | <b>K 45 OG</b> |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TRM-VP: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami wentylacji (KOG 2T AV z nagrzewnicą elektryczną lub bez) | 7ACEL1443     | 7ACEL1443      | 7ACEL1443      | 7ACEL1443      | 7ACEL1443      |
| TRM-FA: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami (KOG 2T AV z nagrzewnicą elektryczną lub bez)            | 7ACEL1440     | 7ACEL1440      | 7ACEL1440      | 7ACEL1440      | 7ACEL1440      |
| TAE20+SEH: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami (KOG 2T AV z nagrzewnicą elektryczną lub bez)         | 7ACEL1452     | 7ACEL1452      | 7ACEL1452      | 7ACEL1452      | 7ACEL1452      |
| Rama montażowa   | 7ACVF0091     | 7ACVF0091      | 7ACVF0091      | -              | -              |
| Zestaw przekaźników (4 jednostki)  | 7ACEL1207     | 7ACEL1207      | 7ACEL1207      | 7ACEL1207      | 7ACEL1207      |
| Zawór trójdrogowy / 2 rurowe + taca ociekowa   | -             | -              | -              | 7ACFH0051      | 7ACFH0052      |
| Pomocnicza taca ociekowa   | -             | -              | -              | 7ACTL0005      | 7ACTL0005      |

## K OG 4 RUROWY

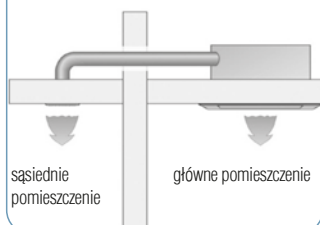
**KLIMAKONWEKTORY  
KASETONOWE 4 RUROWE**

4 MODELE  
OD 2.2 kW do 10.1 kW

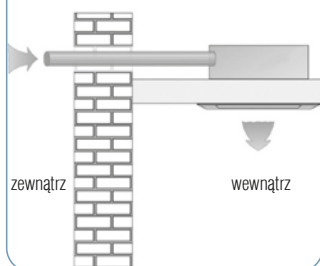
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA K 9-12-18 OG



### KLIMATYZOWANIE SĄSIEDNIEGO POKOJU



### WYMIANA POWIETRZA



### ZALETY URZĄDZENIA

- Urządzenia do montażu w stropie podwieszanym
- Wymiar panela 600x600 mm oraz 600x1200 (wielkość 30 i 45)
- 287 mm wysokości
- Wbudowane zawory i podłączenia elektryczne
- Zintegrowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 600 m )
- Możliwość klimatyzowania jednym klimatyzatorem pomieszczenia przyległego
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Pilot podczerwieni (w wersji z systemem Aquanet)
- Kompatybilny z Aquanet (opcja)
- Niski poziom głośności
- Syntetyczny filtr powietrza (klasa G1)
- Możliwość zablokowania nawiewu w 1 lub w 2 kierunkach

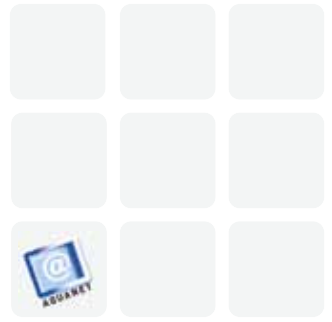
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

K 45 OG



TRM-FA

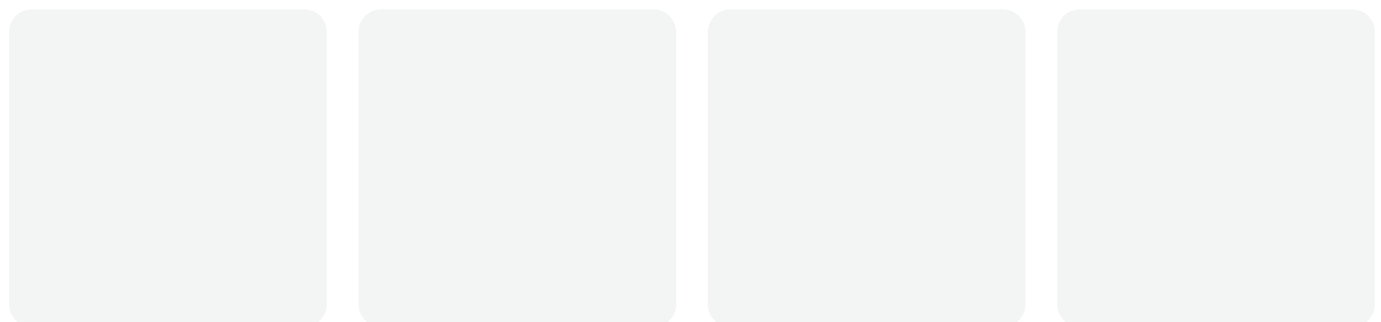




## 4 Pipes K OG

|                               |  |   | K 9 OG                    | K 12 OG                   | K 18 OG              | K 45 OG              |
|-------------------------------|--|---|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Chłodzenie</b>             | <b>Wydajność</b>                       | kW  | 2.2                       | 3.43                      | 4.9                  | 10.1                 |
| <b>Grzanie</b>                | <b>Wydajność</b>                       | kW  | 2.2                       | 3.2                       | 4.9                  | 8.81                 |
|                               | Pobór mocy (wentylator)                | kW  | 0.049                     | 0.056                     | 0.074                | 0.22                 |
|                               | Ciśn. akust. w odl. 1 m                | dB(A)   | 30/32/42                  | 32/35/44                  | 34/40/49             | 48/54/60             |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   | Wydatek powietrza (N/S/W)              | m³/h  | 420/460/700               | 420/460/700               | 320/460/515/760      | 1075/1360/1725       |
|                               | Przepływ zimnej wody                   | m³/h  | 0.378                     | 0.59                      | 0.843                | 1.737                |
|                               | Przepływ gorącej wody                  | m³/h  | 0.19                      | 0.275                     | 0.421                | 0.758                |
|                               | Spadek ciśnienia                       | kPa   | 12                        | 17                        | 17.5                 | 27                   |
|                               | Obudowa                                | mm  | 571x571x287               | 571x571x287               | 571x571x287          | 1171x571x287         |
|                               | Rama                                   | mm  | 625x625x40                | 625x625x40                | 625x625x40           | 1225x625x40          |
|                               | Waga                                   | kg  | 27                        | 28                        | 29                   | 55                   |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | <b>Wersja bez zaworu regulacyjnego</b> |   | <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>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                           |                           |                      |                      |
|                               | <b>Wersja z zaworem regulacyjnym</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> |
|                               |  | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                           |                           |                      |                      |
| <b>Zasil. elektr. 1-230 V</b> | Przewody zasilające                    | mm²   | 3x1                       | 3x1                       | 3x1                  | 3x1.5                |
|                               | Zabezpieczenie                         | A   | 1                         | 1                         | 1                    | 2                    |
| <b>Rury</b>                   | Średnica rur łączących                 | cale  | 1/2" grzanie i chłodzenie | 1/2" grzanie i chłodzenie | 1/2" grzanie /3/4"   | 1/2" grzanie 1"      |

NOTA : wartości akustyczne na podstawie pokoju o wielkości 100 m³

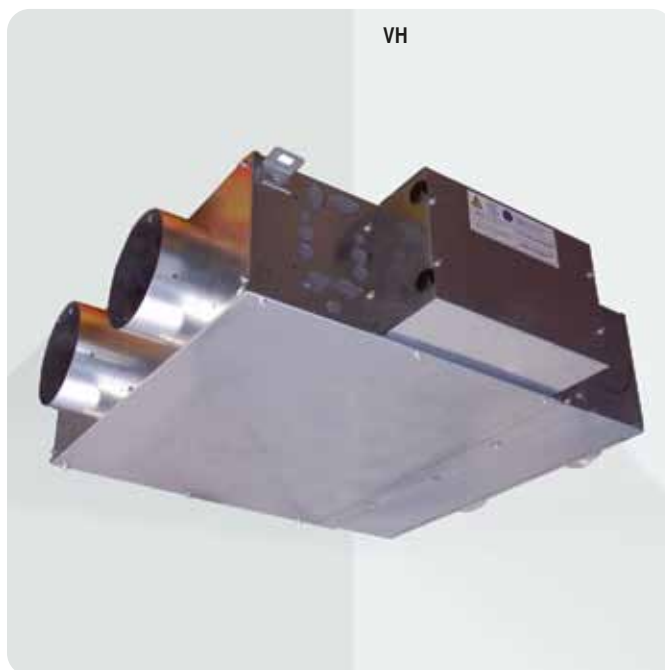


| <b>AKCESORIA DLA MODELU 4 RUROWEGO</b>  | <b>K 9 OG</b> | <b>K 12 OG</b> | <b>K 18 OG</b> | <b>K 45 OG</b> |
|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
| TRM-FA: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami | 7ACEL1373     | 7ACEL1373      | 7ACEL1373      | 7ACEL1373      |
| Rama montażowa  | 7ACVF0091     | 7ACVF0091      | 7ACVF0091      | -              |
| Zestaw przekaźników (4 jednostki)   | 7ACEL1207     | 7ACEL1207      | 7ACEL1207      | 7ACEL1207      |
| Zawór trójdrogowy / 4 rurowe + taca ociekowa  | -             | -              | -              | 7ACFH0122      |
| Pomocnicza taca ociekowa  | -             | -              | -              | 7ACTL0040      |

## VH 2 RUROWY

### KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE

9 MODELI  
OD 1.9 kW do 28.4 kW



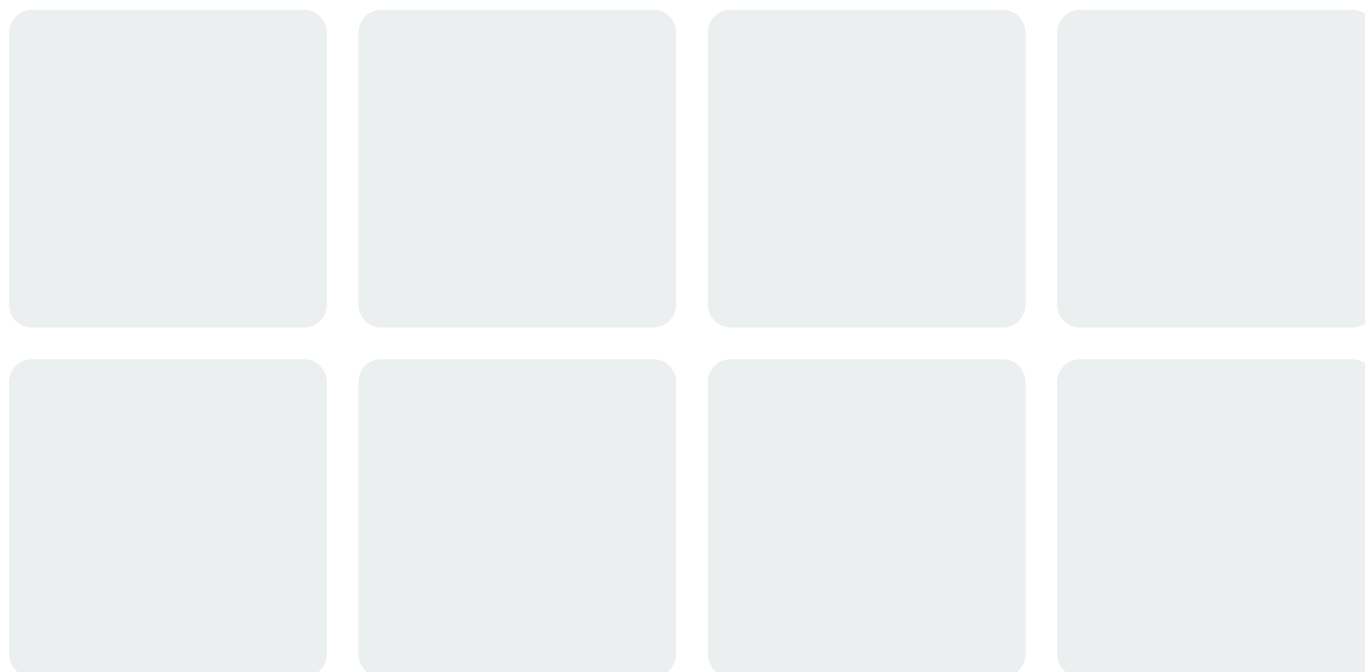
### ZALETY URZĄDZENIA

- Jednostki wewnętrzne kompatybilne z agregatami wody lodowej Airwell
- Niewielkie wymiary (200 mm dla modeli VH1)
- Wysokie ciśnienie statyczne (większe modele)
- Niski poziom głośności
- Łatwy dostęp do połączeń elektrycznych i hydraulicznych
- Łatwy dostęp do filtrów powietrza
- Wlot świeżego powietrza (średnica 100/125mm)
- Zgodność z siecią 50Hz lub 60Hz
- Opcjonalnie pilot zdalnego sterowania (wersja z systemem Aquanet)
- Filtry klasy G2 lub G3
- Łatwy dostęp do filtrów od spodu urządzenia
- 3 prędkości wentylatora w standardzie
- Silnik EC w modelach od 03-10



## 2 RUROWY VH

|                             |   |                   | VH03           | VH05           | VH07           | VH10           | VH15           | VH18           | VH21           | VH24           | VH27           |
|-----------------------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Chłodzenie</b>           | <b>Wydajność</b>  | kW                | 1,9            | 2,5            | 5,9            | 7,6            | 13,4           | 16,7           | 19,0           | 23,9           | 28,4           |
|                             | <b>Grzanie</b>  | <b>Wydajność</b>  | kW             | 2,7            | 3,4            | 7,1            | 8,4            | 14,9           | 17,1           | 18,1           | 26,8           |
|                             | Pobór mocy  | kW                | 104            | 69             | 182            | 195            | 421            | 421            | 421            | 673            | 673            |
|                             | Nagrzewnica elektryczna (opcjonalna)                                | W                 | 1600           | 2000           | 2000           | 2000           | 3000           | 3000           | 3000           | 3000           | 3000           |
| <b>Jednostki Wewnętrzne</b> | Moc akustyczna  | dB(A)             | 56,2/54,9/48,0 | 53,2/52,0/45,6 | 60,3/58,6/49,9 | 59,5/57,8/50,3 | 65,5/64,4/53,4 | 65,5/64,4/53,4 | 65,5/64,4/53,4 | 69,1/66,9/55,4 | 69,1/66,9/55,4 |
|                             | Przepływ wody   | m <sup>3</sup> /h | 0,31           | 0,49           | 1,06           | 1,23           | 2,18           | 2,68           | 3,02           | 3,79           | 4,45           |
|                             | Spadek ciśnienia  | kPa               | 7,8            | 9,7            | 48,7           | 27,1           | 22,1           | 22,5           | 33,9           | 25,8           | 29,2           |
|                             | Wymiary   | mm                | 695x600x200    | 918x1062x231   | 918x1202x253   | 918x1202x301   | 740x1380x376   | 740x1380x376   | 740x1380x376   | 740x1500x451   | 740x1500x451   |
|                             | Waga  | kg                | 21             | 46             | 55             | 59             | 59             | 61             | 63             | 69             | 73             |
| <b>KOD</b>                  | <b>SKONFIGUROWANE PRODUKTY, FORMULARZ ZAMÓWIENIA DO WYPEŁNIENIA</b> |                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Zasil. elektr.</b>       |   | Ph/V/Hz           | 1/230/50-60    |                |                |                |                |                |                |                |                |



| <b>AKCESORIA</b>  | VH03      | VH05      | VH07      | VH10      | VH15      | VH18      | VH21      | VH24      | VH27      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TRM-VP: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami wentylacji (VH 2T AV)               | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 | 7ACEL1443 |
| TRM-FA: Manualny termostat Grzanie / Chłodzenie z włącznikiem On/Off i 3 prędkościami – dla kontroli zaworu i wentylatora | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 | 7ACEL1440 |

Generalny przedstawiciel Airwell France SAS w Polsce

# HYDROPOL-DEKOR

**PZK Hydropol–Dekor  
R.Reniewski K.Pietrek sp.j.**

ul. Cementowa 30  
51–503 Wrocław

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

[www.hydropol.com](http://www.hydropol.com)  
[info@hydropol.com](mailto:info@hydropol.com)

DYSTRYBUTOR

