

FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACJI

SPLIT INVERTER | MULTI SPLIT INVERTER
WATERSTAGE | REKUPERATOR | DEZODORYZATOR



bliżej siebie

bliżej siebie

bliżej natury

FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACJI

bliżej siebie

bliżej natury

EARTH

harmony

green-gr



2013



Spis treści

Objaśnienie cech urządzeń	4
FUJITSU na świecie	5
Historia FUJITSU	6
Klasyfikacja efektywności energetycznej	8
Nowości produktowe 2012	9
Energooszczędne i nowoczesne technologie	10
Tabela szybkiego doboru	16
Klimatyzatory ściennie	18
Klimatyzatory przypodłogowe	22
Klimatyzatory kasetonowe	23
Klimatyzatory przysufitowe	25
Klimatyzatory kanałowe	27
Sterowanie klimatyzatorami split	31
Wymiary jednostek	32
Klimatyzatory multi split	36
Klimatyzatory multi split symultaniczne	48
Domowa pompa ciepła WATERSTAGE	50
Centralka wentylacyjna z odzyskiem energii	54
Dezodoryzator	56
Akcesoria opcjonalne	58
Specyfikacja funkcji urządzeń FUJITSU	62



OBJAŚNIENIE CECH URZĄDZEŃ



CZUJNIK OBECNOŚCI

Wykrywa obecność użytkownika w pomieszczeniu. Kiedy pomieszczenie jest puste urządzenie pracuje w trybie ekonomicznym, a po powrocie użytkownika wraca do wymaganych nastaw.



AUTOMATYCZNE ŻALUZJE PIONOWE

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



AUTOMATYCZNE ŻALUZJE PIONOWE I POZIOME

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie i poziomie (wachlowanie).



AUTOMATYCZNA REGULACJA STRUMIENIA POWIETRZA

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do zmian temperatury w pomieszczeniu.



AUTO RESTART

W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.



AUTOMATYCZNA ZMIANA TRYBU PRACY

Jednostka automatycznie przełącza się między trybami chłodzenia i grzania w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.



FUNKCJA 10°C HEAT

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA KANAŁÓW NAWIEWNYCH

Równomierne klimatyzowanie dużych powierzchni.



MOŻLIWOŚĆ ZASSANIA ZEWNĘTRZNEGO POWIETRZA PRZEZ WENTYLATOR

Świeże powietrze może zostać zassane za pomocą opcjonalnego wentylatora.



FILTR „JONOWY” O WYDŁUŻONEJ ŻYWOTNOŚCI

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



FILTR POLIFENOLOWY

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.



TRYB EKONOMICZNY

Funkcja ta powoduje nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania, zapewniając ekonomiczne sterowanie pracą jednostki.



PEŁNA MOC GRZANIE

Praca z pełną mocą wentylatora i z pełną mocą sprężarki pozwala na szybkie osiągnięcie temperatur zadanych w pomieszczeniu.



PROGRAM NOCNY

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu zapewniając komfortowy sen.



CICHA PRACA

Praca jednostki zewnętrznej w trybie wyciszonym (dostępna w sterownikach bezprzewodowych).



PROGRAMATOR

Programator pozwala na ustawienie czterech cykli pracy: włącz, wyłącz, włącz-wyłącz, wyłącz-włącz.



PROGRAMATOR TYGODNIOWY

Ustawianie różnych czasów pracy dla każdego dnia tygodnia.



PROGRAMATOR TYGODNIOWY + PROGRAMOWANIE TEMPERATURY

Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasu dla każdego dnia tygodnia.



KONTROLKA FILTRA

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



ZMYWALNY PANEL OBUDOWY

Możliwość zdemonstowania obudowy w celu umycia.



MODELE Z UKŁADEM STEROWANIA V-PAM

Zwiększa zakres regulacji sprężarki.



MODELE Z UKŁADEM STEROWANIA I-PAM

Podnosi wydajność sprężarki w momencie startu.



TYP MULTI – SYSTEM SYMULTANICZNY

Możliwość podłączenia 2 lub 3 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.





• FUJITSU GENERAL (U.K.) CO., LIMITED
 • FG EUROFRED LIMITED
 • WAVE AIR CONDITIONING LIMITED

• FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH

• FUJITSU GENERAL ORIENT INTERNATIONAL ELECTRONICS SALES (SHANGHAI) CO., LTD.

• FUJITSU GENERAL AMERICA, INC.

• F.G.L.S ELECTRIC CO., LTD.
 • FUJITSU GENERAL CENTRAL AIR-CONDITIONER (WUXI) CO., LTD.

• FUJITSU GENERAL LIMITED

• FUJITSU GENERAL (SHANGHAI) CO., LTD.
 • F.G.L.S. ELECTRIC CO., LTD.

• FUJITSU GENERAL (MIDDLE EAST) FZE

• FUJITSU GENERAL (TAIWAN) CO., LTD.

• FUJITSU GENERAL (ASIA) PTE. LTD.

• FUJITSU GENERAL (THAILAND) CO., LTD.
 • FUJITSU GENERAL ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.
 • FGA (THAILAND) CO., LTD.
 • TCFG COMPRESSOR (THAILAND) CO., LTD.

• FUJITSU GENERAL DO BRASIL LTDA.


• FUJITSU GENERAL (AUST.) PTY LIMITED

• FUJITSU GENERAL NEW ZEALAND LIMITED

FUJITSU na świecie

12 SPÓŁEK HANDLOWYCH
 7 FABRYK

FUJITSU na świecie

-  • Siedziba
-  • Spółki handlowe
-  • Fabryki

Harmonia pomiędzy człowiekiem i środowiskiem jest jedyną drogą do lepszej teraźniejszości i spokojnej przyszłości. FUJITSU GENERAL wykorzystuje innowacyjne technologie, kreatywnie udoskonalając swoje urządzenia w celu realizacji głównej polityki koncernu – „zapewnianie komfortowych warunków otoczenia”.

Wysoka jakość strategii rozwoju i produkcji

Centrum Badawczo-Rozwojowe przy siedzibie głównej FUJITSU jest bogato wyposażone w aparaturę testową, umożliwiającą przeprowadzenie symulacji w różnorodnych warunkach pracy. Jednym z obiektów testowych jest 60-metrowa wieża przeznaczona do testowania różnicy poziomów w wysokich budynkach. Centrum badawcze oraz 6 fabryk ulokowanych w Chinach i Tajlandii pozwalają nam dostarczać produkty niezawodne, o wysokiej jakości, spełniające wymagania klientów z całego świata.

Centrum Badawczo-Rozwojowe z 60-metrową wieżą do testowania różnicy poziomów w głównej siedzibie FUJITSU w Japonii.



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.
 Fujitsu General Engineering (Thailand) Co., Ltd.
 FGA (Thailand) CO., LTD.
 TCFG COMPRESSOR (Thailand) CO., LTD.



Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



FGA (Thailand) Co., Ltd.



Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



F.G.L.S. Electric Co., Ltd.



Historia FUJITSU

OD 1936 ROKU

1936

Założenie firmy Yaou Shouten Ltd.

1960

Rozpoczęcie produkcji i sprzedaży klimatyzatorów w Japonii

1971

Eksport klimatyzatorów do krajów Bliskiego Wschodu

1977

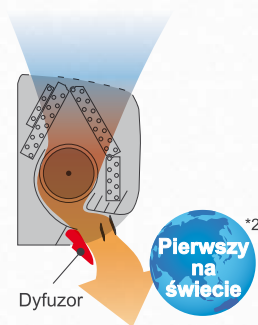
Seria urządzeń „Super wydajne, super ciche”

1985

Duże klimatyzatory ściennie i systemy multi SERIA AL/AX

1991

Pierwsze na świecie klimatyzatory z wymiennikami typu lambda



1994

Pierwsze na świecie klimatyzatory wyposażone w dyfuzor

2001

System klimatyzacji VRF

AIRSTAGE™



2003

nocria™

Klimatyzatory z pierwszym na świecie systemem automatycznego czyszczenia filtra

1936

1980

1990

2000

Otwarcie regionalnych spółek handlowych

1976

Ameryka Północna

1977

Europa (Wielka Brytania)

1978

Australia
Europa (Niemcy)

1980

Brazylia

1997

Azja (Singapur)

1998

Bliski Wschód (Emiraty Arabskie)
Nowa Zelandia

2002

Tajwan

2006

Chiny



1991

Zakład produkcyjny klimatyzatorów w Tajlandii



1994

Zakład produkcyjny klimatyzatorów w Szanghaju, Chiny

CERTYFIKACJA ZGODNA ZE STANDARDAMI: **ISO 9001** **ISO 14001**

2009



AIRSTAGE V-II

Modułowy system VRF



WATERSTAGE™

Pompa ciepła powietrze-woda

2011



LT LU
Series Series

Zaawansowane technologicznie modele o nowoczesnym wyglądzie



AIRSTAGE J-II

Seria małych systemów VRF

2012

VRF Heat Recovery



AIRSTAGE VR-II

2012



1998

Zakład produkcyjny silników do klimatyzatorów w Tajlandii



2006

Produkcja, sprzedaż i serwis systemów klimatyzacji VRF w Chinach



2007

Centrum Badawczo-Rozwojowe na terenie siedziby głównej w Japonii



2009

Rozpoczęcie produkcji sprzężarek w Tajlandii



2012

Joint venture z Toshiba Carrier Corporation

*1. Ogłoszono w 1991 w zakresie klimatyzatorów pokojowych do użytku domowego (badania własne)

*2. Ogłoszono w 1994 w zakresie klimatyzatorów pokojowych do użytku domowego (badania własne)

*3. Ogłoszono w 2002 w zakresie klimatyzatorów pokojowych do użytku domowego (badania własne)

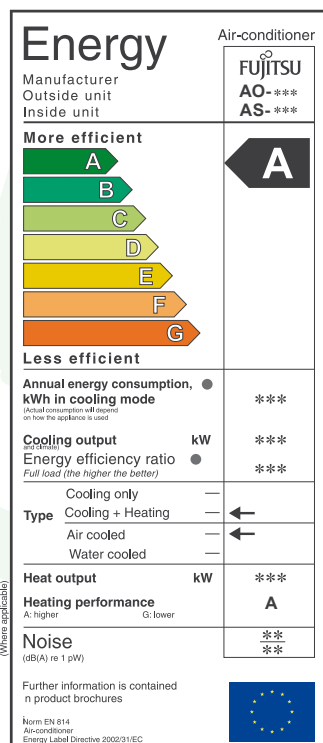
Klasyfikacja efektywności energetycznej



Urządzenia FUJITSU osiągają „Klasę A”, najwyższy poziom efektywności energetycznej, potwierdzany na europejskiej etykiecie energetycznej.

NOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ETYKIETY ENERGETYCZNEJ (EU)626/2011

DOTYCHCZASOWA ETYKIETA

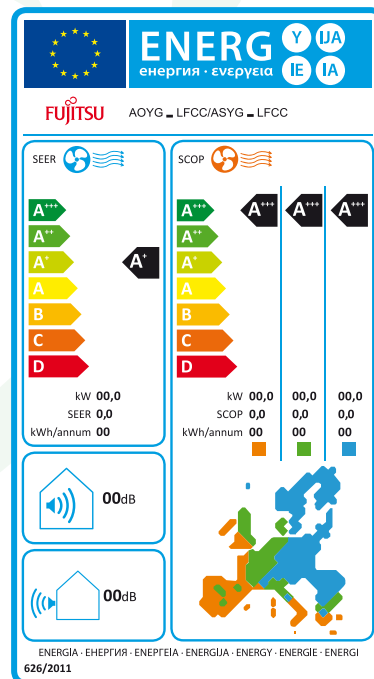


NOWOŚCI:

- Oznaczenie wydajności w oparciu o kalkulację wielu cech, bardziej odpowiadające rzeczywistej pracy
- Nowa wersja etykiety
- Zwiększone wymagania dla Klasy A
- Dane dla trzech sezonów grzewczych: (sezon umiarkowany: obowiązkowe, sezon ciepły i chłodny: opcjonalnie)
- Sezonowa efektywność energetyczna
- Poziom mocy akustycznej

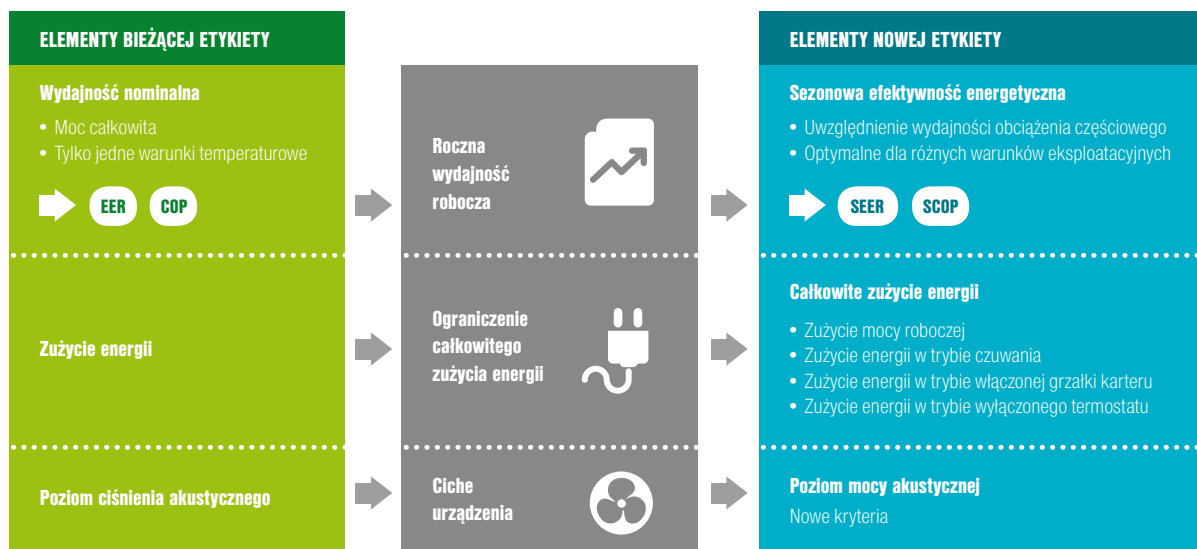
	SEER (Cooling mode)	SCOP (Heating mode)
A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

NOWA ETYKIETA*



* Obowiązuje od 1 stycznia 2013 r. Klimatyzatory o mocy do 12 kW

OBJAŚNIENIE WYMAGAŃ ETYKIETY ENERGETYCZNEJ (EU)626/2011



Nowości produktowe 2013



PRODUKTY ZGODNE Z NOWYM STANDARDEM ETYKIET ENERGETYCZNYCH (LOT10)

8 TYPÓW / 20 MODELI

- ścienne
- przyścielowe
- kompaktowe kasety
- kasety
- uniwersalne
- przysufitowe
- kanałowe slim
- kanałowe



LM
Series

TYP ZWARTY ŚCIENNY

Wysoka efektywność w kompaktowej obudowie • Skuteczny i komfortowy nawiew powietrza • Kompatybilność z systemem multi

TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPRĘŻ

- Dostępny wysoki spręż wentylatora
- 5 wysokości sprężu do wyboru
- Prosta instalacja



3 WIELKOŚCI



60



72



90

NOWOCZESNY, ERGONOMICZNY PILOT PRZEWODOWY

- Podświetlany ekran o przekątnej 3,7"
- Szereg energooszczędnych funkcji



Energooszczędne i nowoczesne technologie

We wszystkich produktach koncernu FUJITSU GENERAL zastosowano energooszczędne technologie i układy sterowania, gwarantujące wysoką efektywność, skuteczność działania i redukcję zużycia energii.



FUNKCJA ALL DC = OGRANICZENIE ZUŻYCIA ENERGII PODCZAS CAŁEGO CYKLU PRACY URZĄDZENIA

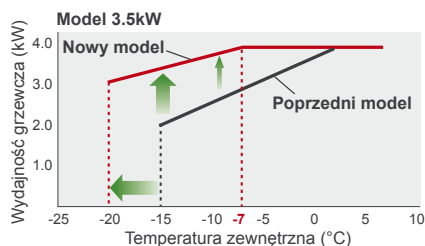
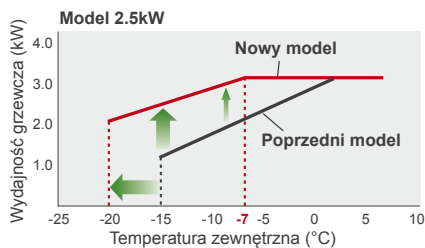
Dzięki wyposażeniu urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego, straty energii zostały zminimalizowane, a pobór mocy uległ wyraźnej redukcji. Dodatkowo, silnik wentylatora może osiągać wysoką prędkość obrotową, przez co intensywność wymiany ciepła została zwiększona.

WYSOKA JAKOŚĆ POWIETRZA

Idealny komfort osiągany jest dzięki usuwaniu z powietrza kurzu, nieprzyjemnych zapachów, bakterii itp., zasysaniu świeżego powietrza oraz innym technologiom oczyszczania klimatyzowanego powietrza, uwzględniającymi przede wszystkim nasze zdrowie.

WYDAJNE GRZANIE

Poprawiona wydajność grzewcza w niskich temperaturach. Nominalna wydajność grzewcza utrzymywana jest do temperatury zewnętrznej -7°C . Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C .



STEROWANIE I-PAM



Zastosowanie modułu IPM do standardowego układu sterowania inwerterowego PAM, pozwala uzyskać wysokie napięcie i wysoką moc w momencie uruchomienia urządzenia. Natomiast ustawiona temperatura utrzymywana jest przy niskiej wartości napięcia w czasie pracy jednostki klimatyzacyjnej. Osiągana jest większa wydajność i większa oszczędność energii niż w przypadku wcześniejszych modeli inwerterowych.

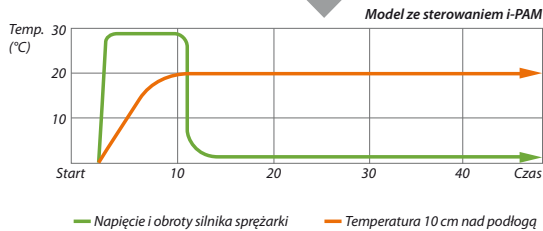
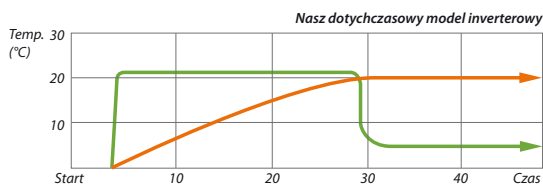
STEROWANIE V-PAM



V-PAM INVERTER

Rozwiązanie to umożliwia generowanie wyższego napięcia zasilania, rozszerzając tym samym zakres regulacji prędkości obrotowej sprężarki. Zaawansowana technologia sterowania V-PAM umożliwia zwiększenie maksymalnych obrotów sprężarki i podnosi efektywność pracy całego urządzenia.

COP (Współczynnik efektywności)



Rysunki i wykresy mogą odbiegać od stanu rzeczywistego.

TRYB WYDAJNEJ PRACY

Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Intensywne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.

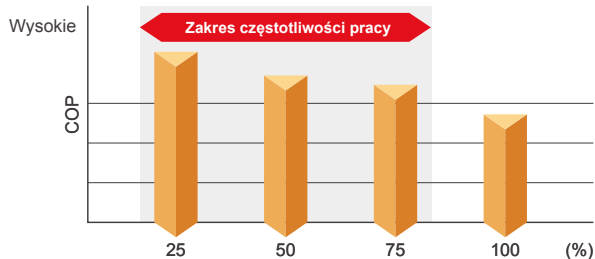
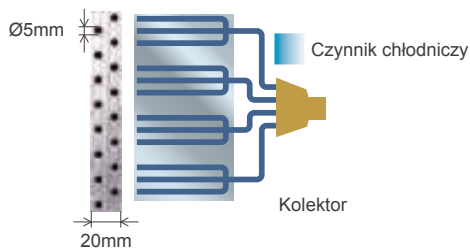
Green



WYMIENNIK CIEPŁA O WYSOKIEJ EFEKTYWNOŚCI

DUŻE ZAGĘSZCZENIE RUR ORAZ WIELE OBIEGÓW WYMIENNIKA

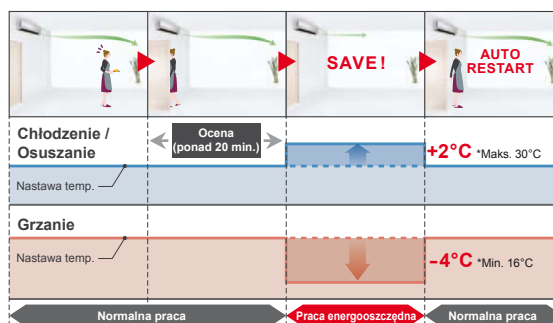
Wysokowydajny wymiennik ciepła został skonstruowany i wyprodukowany specjalnie dla urządzeń klimatyzacyjnych. Rurki o średnicy 5mm zapewniają znaczną poprawę własności wymiany ciepła pomiędzy powietrzem a czynnikiem chłodniczym. Nowe rozwiązanie rozdzielacza gwarantuje równomierny rozływ czynnika.



Ponad 90% rzeczywistego czasu pracy klimatyzatory działają przy częściowej wydajności zamiast wydajności znamionowej. W swoich rozwiązaniach skupiliśmy się na wysokiej wydajności sezonowej dla całego przedziału temperatur.

CZUJNIK RUCHU

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, powoduje ograniczenie wydajności klimatyzatora kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników urządzenie automatycznie przywraca poprzedni tryb pracy.



OBSZAR DETEKCJI



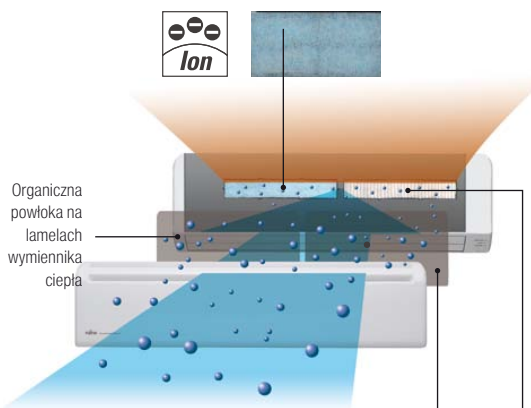
EARTH

CZYSTY FILTR

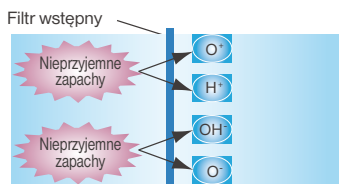
CECHY FILTRA KLIMATYZATORA

FILTR „JONOWY” O WYDŁUŻONEJ ŻYWOTNOŚCI

Usuwa bakterie i odświeża powietrze. Brud i kurz jest wolny od bakterii dzięki zastosowaniu filtra fotokatalitycznego. Wysokiej gęstości filtr dokładnie „zatrzymuje” kurz obecny w powietrzu. Zgromadzone zanieczyszczenia są automatycznie usuwane.



FILTR ANTYBAKTERYJNY I USUWAJĄCY NIEPRZYJEMNE ZAPACHY

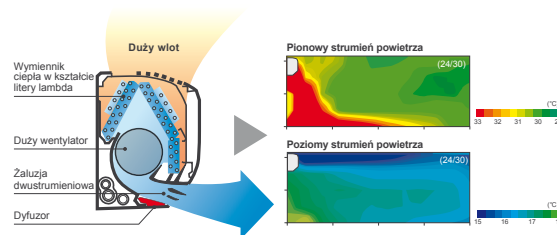


FILTR POLIFENOLOWY

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane poprzez wykorzystanie zjawiska elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

KOMFORTOWY NAWIEW

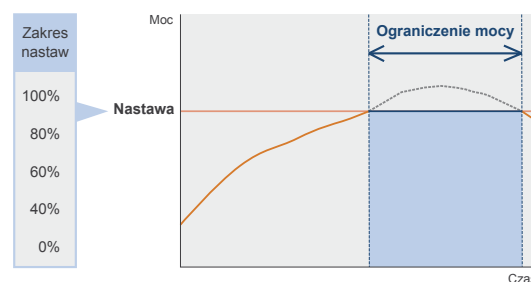
Precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza oraz usprawniona skuteczność wentylacji osiągnięto dzięki wykorzystaniu trzech technologii. Oferowane przez FUJITSU sterowanie przepływem powietrza zwiększa komfort otoczenia.



FUNKCJA OGRANICZENIA MOCY

MOŻLIWOŚĆ PROGRAMOWEGO OGRANICZENIA MOCY NOMINALNEJ DZIĘKI DOSTĘPNYM 5 POZIOMOM WYDAJNOŚCI.

Tryb ten jest wykorzystywany do niwelowania zjawiska skoków energetycznych – gwałtownego, okresowego wzrostu poboru energii z sieci przez budynek w czasie intensywnej eksploatacji (np. w okresach zmierzchu).





INNOWACYJNY DWUSEKCYJNY WENTYLATOR TURBO

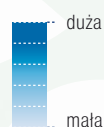
Zmodernizowana konstrukcja obudowy silnika wentylatora oraz podział wirnika wentylatora na dwa mniejsze, efektywnie koryguje przepływ strumienia powietrza przez wymiennik ciepła.



wentylator konwencjonalny



prędkość powietrza



nowy wentylator turbo



1 sekcja

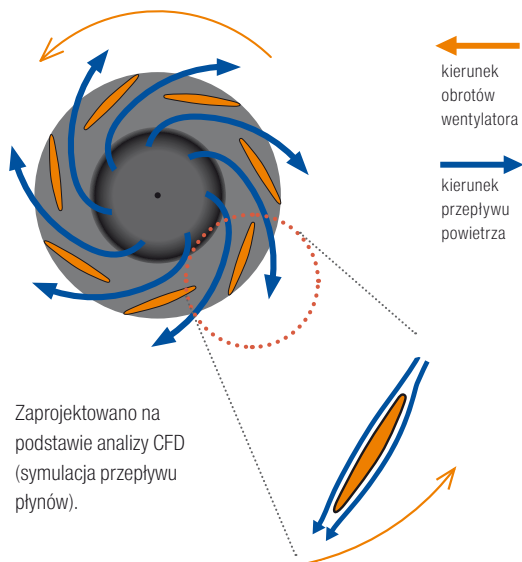


2 sekcja



JAKOŚĆ CISZY

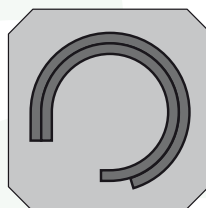
Zmiana profilu łopatki wirników wentylatora (przepływ laminarny) oraz optymalizacja ilości łopatek dla każdego z nich, skutecznie eliminują efekt głośniego, dynamicznego uderzenia strumienia powietrza oraz pozwalają na łagodny jego przepływ.



Zaprojektowano na podstawie analizy CFD (symulacja przepływu płynów).

WYDAJNY WYMIENNIK CIEPŁA

model konwencjonalny

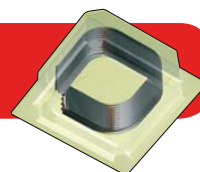


model inverterowy



Standardowa forma wymienników ciepła dla klimatyzatorów kasetonowych (przekrój poprzeczny okrągły) nie pozwala na osiągnięcie najlepszych wydajności energetycznych. Zastosowanie rozwiązania wymiennika o przekroju poprzecznym, zbliżonym do przekroju obudowy urządzenia, zdecydowanie zwiększa powierzchnię wymiany energii. Wdrożenie wymiennika o przekroju kwadratowym do zwartych kaset klimatyzacyjnych pozwoliło zwiększyć jego wydajność aż o 30%.

30% większa
powierzchnia wymiany ciepła



KOMPAKTOWA OBUDOWA

PIERWSZY NA ŚWIECIE MODEL O WIELKOŚCI 24, ZALICZANY DO KATEGORII ZWARTYCH URZĄDZEŃ KASETONOWYCH

Wychodząc naprzeciw zmieniającym się standardom budownictwa (lekkie konstrukcje), w odniesieniu do zwiększającego się zapotrzebowania na energię chłodu, najczęściej stosowane jednostki kasetonowe 18 i 24 zostały zmniejszone pod względem gabarytów (objętość) oraz masy nawet o 40%.

MODEL KONWENCJONALNY

Typ 18
21 kg



Typ 24
34 kg



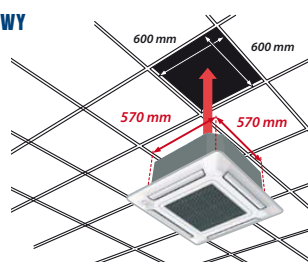
MODEL INVERTEROWY

18 kg

Typ 18

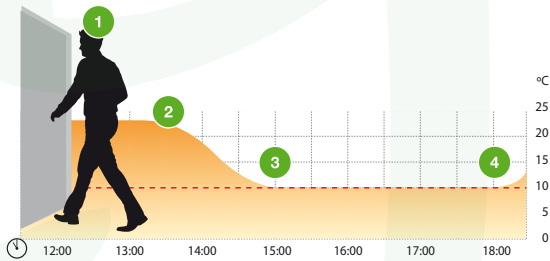
19 kg

Typ 24



FUNKCJA 10°C HEAT

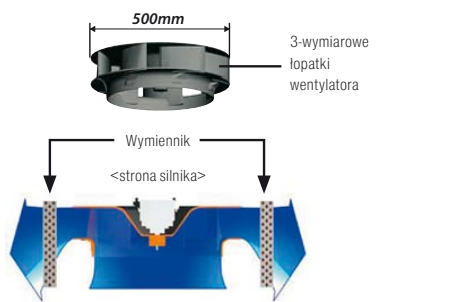
Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników, a zarazem utrzymania niezbędnej minimalnej temperatury.



- 1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy specjalnego przycisku.
- 2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.
- 4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu) temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

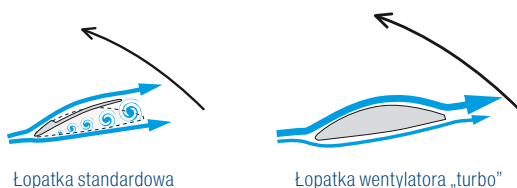
CICHA PRACA

Przepływ turbulentny, w aspekcie wymiany energii cieplnej, jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem. Natomiast z punktu widzenia przepływu powietrza i akustyki należy do zjawisk niepożądanych. Wdrożenie konstrukcji łopatki wentylatora o profilu skrzydła samolotu wyeliminowało zjawisko turbulencji i separacji powietrza, a w efekcie obniżyło poziom natężenia hałasu urządzenia.



Cicha praca jednostki zewnętrznej (model 45/ 54)
Dostępne 2 tryby pracy z obniżonym poziomem ciśnienia akustycznego:
TRYB 1 - 2dB, TRYB 2 - 4 dB

- ← Kierunek pracy wentylatora
- Kierunek przepływu powietrza
- Przepływ turbulentny



Łopaska standardowa

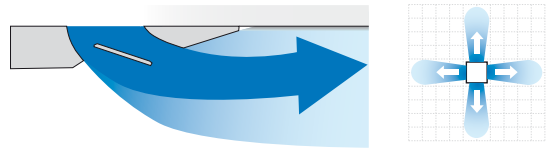
Łopaska wentylatora „turbo”

EFEKTYWNY PRZEPLÝW POWIETRZA

Rezultat właściwego przepływu powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz zasięgu strumienia w dużym stopniu są zależne od prawidłowej konstrukcji szczeliny nawiewnej. Nowa propozycja FUJITSU to zaokrąglona i wydłużona łopaska kierunkowa oraz zmienione konstrukcje krawędzi szczelin nawiewnych kasety.

MODEL KONWENCJONALNY

Przyklejanie się strumienia powietrza do sufitu powoduje obniżenie efektywności przepływu oraz zabrudzenie powierzchni sufitu - efekt Coandy.



MODEL INWERTEROWY

Eliminacja zjawiska przyklejania strumienia powietrza.

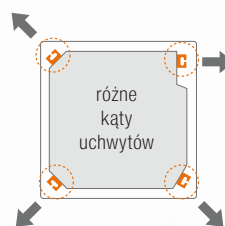


PRECYZYJNY I ŁATWY MONTAŻ

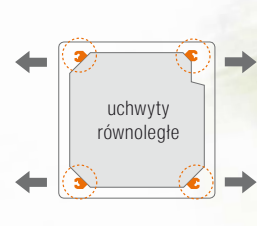
JEDNORODNY SYSTEM UCHWYTÓW MONTAŻOWYCH

Wprowadzono uchwyty odpowiednio dostosowane do konstrukcji obudowy jednostki wewnętrznej.

model konwencjonalny



model inwerterowy



ZDEJMOWANE NAROŻNIKI OBUDOWY

Zdemontowane narożniki obudowy kasety klimatyzacyjnej umożliwiają dokładne dopasowanie do otworu sufitu oraz wypoziomowanie jednostki wewnętrznej po zakończeniu wszelkich prac montażowych i budowlanych.

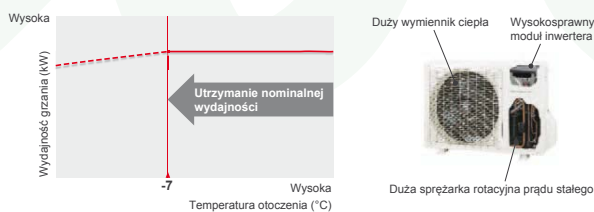


A narożnik obudowy

B elementy wypoziomowania

WYDAJNE GRZANIE

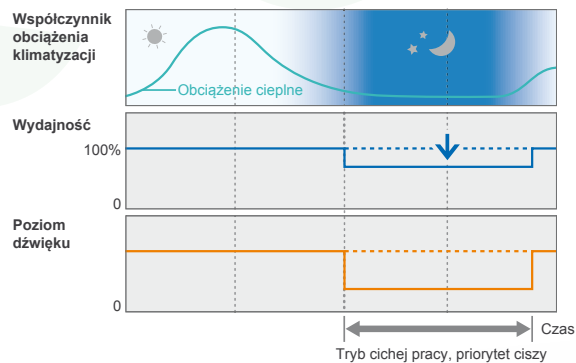
Dzięki zastosowaniu dużego wymiennika ciepła i dużej sprężarki rotacyjnej prądu stałego oraz wysokosprawnego modułu inwertera, wysoka wydajność grzania osiągnięta jest również w warunkach niskich temperatur zewnętrznych.



STEROWANIE CISZĄ

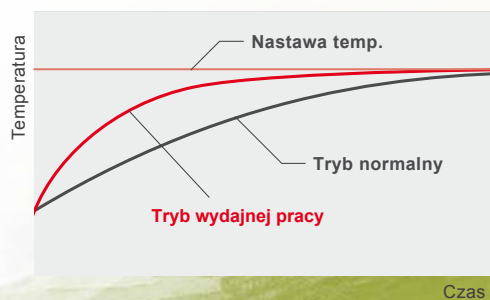
TRYB CICHEJ PRACY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

W zależności od warunków montażu, użytkownik może wybrać poziom cichej pracy. Czas działania można ustawić za pomocą programatora.



WYSOKOWYDAJNA PRACA

Kontynuowanie pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną prędkością sprężarki po upływie określonego czasu pozwala szybko osiągnąć ustawioną temperaturę.



growth

Tabela **szybkiego doboru**

Grzanie* [kW]

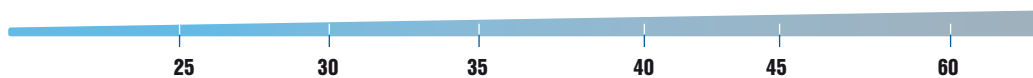


Chłodzenie* [kW]



ŚCIENNE	s. 18		ASYG09LTCA	ASYG12LTCA			
		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA		
		ASYG07LMCA n	ASYG09LMCA n	ASYG12LMCA n	ASYG14LMCA n	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC n
PRZYPODŁOGOWE	s. 22		AGYG09LVCA n	AGYG12LVCA n	AGYG14LVCA n		
UNIWERSALNE	s. 25					ABYG18LVLB	ABYG24LVTA n
PRZYSUFITOWE	str. 26						
KASETOWE ZWARTE	str. 23			AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA n
KASETOWE	str. 24						
KANAŁOWE SLIM / KANAŁOWE	str. 27			ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	ARYG24LMLA n
KANAŁOWE - WYSOKI SPRĘŻ	str. 29						
MULTI DLA 2 POMIESZCZEŃ	str. 36				AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	
MULTI DLA 3 POMIESZCZEŃ	str. 36					AOYG18LAT3	AOYG24LAT3
MULTI DLA 4 POMIESZCZEŃ	str. 36						
MULTI DLA 8 POMIESZCZEŃ	str. 36						
MULTI SYMULTANICZNY	str. 48						

Powierzchnia pomieszczenia* [m²]



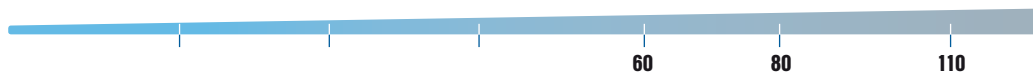
WATERSTAGE COMFORT	str. 50		n WSYA050DD6/WOYA060LDC	WSYA100DD6 /WOYA060LDC n	WSYA100DD6 /WOYA080LDC n
WATERSTAGE HIGH POWER	str. 50				
WATERSTAGE MONOBLOCK	str. 50				WPYA080LA
WATERSTAGE DUOCOMFORT	str. 50		n WGYA050DD6/WOYA060LDC	WGYA100DD6 /WOYA060LDC n	WGYA100DD6 /WOYA080LDC n
WATERSTAGE DUOCOMFORT HIGH POWER	str. 50				

Powierzchnia pomieszczenia* [m²]



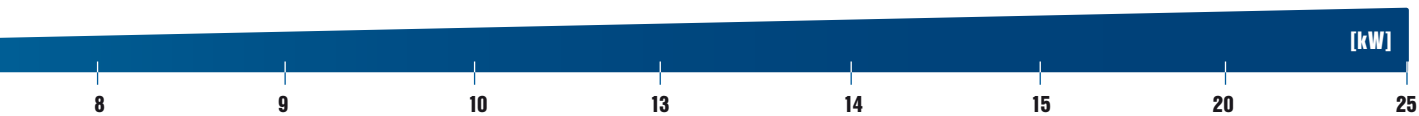
REKUPERATOR	str. 54		n UTZ-BD025B	UTZ-BD025B n
-------------	---------	--	---------------------	---------------------

Powierzchnia pomieszczenia* [m²]



* Wartości orientacyjne. Dane szczegółowe znajdują się w tabelach danych technicznych poszczególnych modeli urządzeń.

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB. Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
Wentylator ustawiony na szybkie obroty. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.



	ASYG30LFCA							
	ABYG30LRTE	ABYG36LRTE /ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA				
	AUYG30LRLE	AUYG36LRLE /AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA				
	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE /ARYG36LMLA	ARYG45LMLA					
			ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	ARYG72LHTA	ARYG90LHTA	
	AOYG30LAT4							
			AOYG45LBT8					
		AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT				




	WSYA100DD6 /WOYA100LDT							
		WSYG140DC6/WOYG112LCT WSYK160DC9/WOYK112LCT	WSYG140DC6/WOYG140LCT WSYK160DC9/WOYK140LCT	WSYK160DC9/WOYK160LCT				
	WPYA100LA							
	WG YA100DD6 /WOYA100LDT							
		WGYG140DD6/WOYG112LCT WGYK160DD9/WOYK112LCT	WGYG140DD6/WOYG140LCT WGYK160DD9/WOYK140LCT	WGYK160DD9/WOYK160LCT				



	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B				
--	------------	------------	------------	------------	--	--	--	--





MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG09LTCA		ASYG12LTCA		Pilot bezprzewodowy
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG09LTC		AOYG12LTC		
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50		230/1/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.5(0.9-3.5)		3.5(1.1-4.0)		
Moc elektryczna	Grzanie		3.2(0.9-5.4)		4.0(0.9-6.5)		
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie / Grzanie	W / W	0.5/0.66		0.85/0.91		
COP - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		4.95		4.12		
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Grzanie	4.85		4.40			
SEER	Chłodzenie / Grzanie	kW	2.5/3.0		3.5/4.0		
SCOP	Chłodzenie		8.50		8.50		
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie (Średnie)	W/W	4.60		4.60		
	Chłodzenie		A+++		A+++		
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie	A	2.6/3.3		4.0/4.3		
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	103		144		
	Grzanie		912		1217		
Osuszanie	Chłodzenie	l / h	1.3		1.8		
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *	dB(A)	42/36/32/21		43/37/32/21		
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		50		48		
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		59		60		
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		63		64		
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m ³ / h	800/1,700		850/2,050		
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	282×870×185		282×870×185		
	Jednostka zewnętrzna	kg	9.5		9.5		
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	540×790×290		620×790×290		
Instalacja skroplin (śr. rury)	mm	kg	33		40		
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	Ciecz / Gaz	m	6.35/9.52		6.35/9.52		
Max różnica poziomów	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m	13.8/15.8 do 16.7		13.8/15.8 do 16.7		
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	20(15)		20(15)		
Czynnik chłodniczy / GWP	Grzanie	°C	-10~43		-10~43		
			-20~24		-20~24		
			R410A(1,975)		R410A(1,975)		

Jednostki zewnętrzne



dla ASYG12LTCA

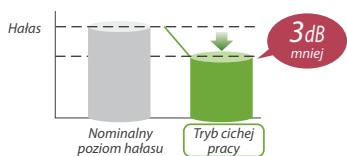


dla ASYG09LTCA

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy: UTY-RNNYM; UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM | Interfejs dla splitów: UTY-TWBXF
Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZXZ5

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | O - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokości obrotów. | * Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

KOMFORT CISZY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ



FUNKCJA 10°C HEAT
funkcja omówiona na stronie 14 katalogu

ENERGOOSZCZĘDNE STEROWANIE

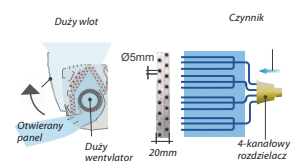


PROGRAMATOR TYGODNIOWY W PILOCIE



WYDAJNE GRZANIE
funkcja omówiona na stronie 10 katalogu

WĄSKA I SMUKŁA KONSTRUKCJA



ASYG 07, 09, 12, 14 LUCA



reddot design award
winner 2012



iF
product design award






GOOD
DESIGN

ALL
DC

INVERTER



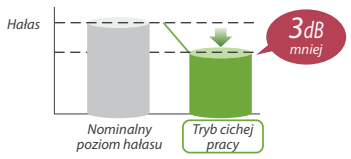
MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	Piloty bezprzewodowe	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A0YG07LUC	A0YG09LUCB	A0YG12LUC	A0YG14LUC		
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.5~3.0)	2.5(0.5~3.2)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)		
	Grzanie		3.0(0.5~4.0)	3.2(0.5~4.2)	4.0(0.9~5.6)	5.4(0.9~6.0)		
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		0.46/0.66	0.55/0.68	0.9/0.93	1.23/1.38		
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.35	4.50	3.87	3.40		
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.55	4.71	4.30	3.91		
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		2.0/2.6	2.5/2.8	3.5/3.9	4.2/4.8		
SEER	Chłodzenie	W/W	7.2	7.1	7.05	6.78		
SCOP	Grzanie (średnie)		4.1	4.1	4.0	4.0		
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A++		A++	A++	A++		
	Grzanie (średnie)	A+		A+	A+	A+		
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	2.6/3.4	3.1/3.4	4.6/4.7	5.8/6.3	
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	97	123	174	217	dla ASYG07/09LUCA	
	Grzanie		887	956	1363	1677		
Osuszanie			l / h	1.0	1.3	1.8	2.1	
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		38/35/31/21		42/36/32/21		43/37/32/21	
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		46		48		50	
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		57		59		60	
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		58		60		65	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h		680/1,720		800/1,720	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm		282x870x185		282x870x185	
			kg		9.5		9.5	
	Jednostka zewnętrzna		mm		540x660x290		540x660x290	
			kg		23		25	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm		6.35/9.52		6.35/9.52	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		13.8/15.8 do 16.7		13.8/15.8 do 16.7		13.8/15.8 do 16.7	
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m		20(15)		20(15)	
Max różnica poziomów			m		15		15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C		-10~46		-10~46	
	Grzanie		-15~24		-15~24		-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A(1,975)		R410A(1,975)		R410A(1,975)	

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy: UTY-RNNYM; UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM | Interfejs dla splitów: UTY-TWBX7

Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZXZ5

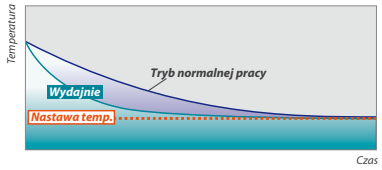
H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | D - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

KOMFORT CISZY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ




3dB mniej

TRYB WYDAJNEJ PRACY



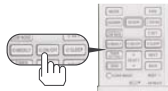
Wydajnie

SYGNALIZACJA ZABRUDZENIA FILTRA









FUNKCJA 10°C HEAT
funkcja omówiona na stronie 14 katalogu

PROGRAMATOR TYGODNIOWY W PILOCIE BEZPRZEWODOWYM





MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA	Pilot bezprzewodowy
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A0YG07LMCA	A0YG09LMCA	A0YG12LMCA	A0YG14LMCA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.5-3.0)	2.5(0.5-3.2)	3.4(0.9-3.9)	4.0(0.9-4.3)	
	Grzanie		3.0(0.5-3.4)	3.2(0.5-4.0)	4.0(0.9-5.3)	5.0(0.9-6.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		0.47/0.68	0.65/0.73	0.97/1.02	1.17/1.35	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.26	3.85	3.50	3.41	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.38	4.38	3.92	3.69	
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/3.5	4.0/3.7	
SEER	Chłodzenie	W/W	7.10	7.00	7.00	6.7	
SCOP	Grzanie (średnie)		4.10	4.10	4.00	3.8	
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A++		A++	A++	A++	Jednostki zewnętrzne
	Grzanie (średnie)	A+		A+	A+	A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		2.3/3.3	3.2/3.5	4.6/4.8	5.6/6.3	
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	99	125	170	209	
	Grzanie		786	820	1225	1364	
Osuszanie			1.0	1.3	1.8	2.1	dla ASYG 07/09/12LMCA
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *	43/40/32/21		43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25	
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie	dB(A)	45	45	50	49	dla ASYG 07/09/12LMCA
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		60	59	59	60	
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		58	58	61	63	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m ³ / h	750/1670	750/1670	750/1830	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203	268X840X203	
		kg	8.5	8.5	8.5	8.5	
Jednostka zewnętrzna	mm	535X663X293	535X663X293	535X663X293	540X790X290	dla ASYG 07/09/12LMCA	
	kg	21	21	26	34		
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	6.35/9.52		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
Instalacja skroplin (śr. rur)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	13.8/15.8 do 16.7		13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	
Max długość instalacji chłodniczej (bez dodatkowania czynnika)			20(15)	20(15)	20(15)	20(15)	
Max różnica poziomów			15	15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy: UTY-RNNYM; UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM | Interfejs dla splitów: UTY-XCBXZ2

Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZXZ5

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

CICHA PRACA

21 db(A)

FUNKCJA 10°C HEAT
funkcja omówiona na stronie 14 katalogu

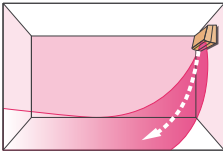
TRYB WYDAJNEJ PRACY
funkcja omówiona na stronie 15 katalogu

FILTR POLIFENOLOWY I FILTR „JONOWY”
O WYDŁUŻONEJ ŻYWOTNOŚCI
funkcje omówione na stronie 12 katalogu

SKUTECZNIEJSZY NAWIEW

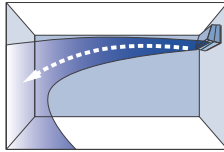
Grzanie

Pionowy nawiew bezpośrednio do strefy podłogowej



Chłodzenie

Poziomy nawiew nad strefą przebywania osób





MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG18LFCA		ASYG24LFCA		ASYG30LFCA		Piloty bezprzewodowe (18) (24/30)
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18LFC		AOYG24LFC		AOYG30LFT		
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50		230/1/50		230/1/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2(0.9~6.0)		7.1(0.9~8.0)		8.0(2.9~9.0)		
	Grzanie		6.3(0.9~9.1)		8.0(0.9~10.6)		8.8(2.2~11.0)		
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		1.52/1.71		2.20/2.21		2.49/2.44		
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		3.42		3.23		3.21		
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.68		3.61		3.61		
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		5.2/5.9		7.1/7.1		8.0/8.0		
SEER	Chłodzenie		6.94		6.11		5.69		
SCOP	Grzanie (średnie)		3.87		3.80		3.80		
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie		A++		A++		A+		Jednostki zewnętrzne dla ASYG18LFCA dla ASYG24LFCC dla ASYG30LFCA
	Grzanie (średnie)		A		A		A		
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A		A		A		
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie		262		406		492		
	Grzanie		2130		2610		2941		
Osuszanie	l / h		2.6		2.7		3.2		
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		43/37/33/26		49/42/37/32		48/42/37/33		
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		50		55		53		
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		58		64		64		
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		65		68		68		
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h		900/2150		1120/2460		
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm		320X998X238		320X998X238		
	Jednostka wewnętrzna		kg		14		14		
	Jednostka zewnętrzna		mm		620X790X290		620X790X290		
	Jednostka zewnętrzna		kg		41		41		
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm		6.35/12.8		6.35/15.88		
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm		12/16		12/16		
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		25(15)		30(15)		50(20)		
Max różnica poziomów	m		20		20		30		
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C		-10~46		-10~46		
	Grzanie		°C		-15~24		-15~24		
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A(1,975)		R410A(1,975)		R410A(1,975)		

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy: UTY-RNNYM; UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZ

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | 0 - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokości obrotów. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

WSZECHSTRONNY MONTAŻ

Montaż	Typ 18
Maks. dł. rur	25 m
Maks. wysokość	20 m

Montaż	Typ 24
Maks. dł. rur	30 m
Maks. wysokość	20 m

Montaż	Typ 30
Maks. dł. rur	50 m
Maks. wysokość	30 m

FUNKCJA „PIONOWEGO STRUMIENIA POWIETRZA”

Wymuszenie pionowego wypływu powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pracującej w trybie ogrzewania (pompa ciepła) pozwala na skutecznie dogrzanie całej strefy roboczej.

FUNKCJA „POZIOMEGO STRUMIENIA POWIETRZA”

Ustawienie poziomego wypływu zimnego strumienia powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pozwala na właściwy proces jego wymieszania (wymiany ciepła) przed strefą roboczą i uniknięcie doprowadzenia do niej nadmiernie przeschłodzonego powietrza.



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A0YG09LVCA	A0YG12LVCA	A0YG14LVCA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.6(0.9~3.5)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)	
	Grzanie		3.5(0.9~5.5)	4.5(0.9~6.6)	5.2(0.9~8.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		4.91	3.72	3.68	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.43	3.78	3.61	
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		2.6/2.9	3.5/3.8	4.2/4.7	
SEER	Chłodzenie		7.00	6.50	6.40	
SCOP	Grzanie (średnie)		4.20	4.00	4.00	
	Chłodzenie		A++	A++	A++	
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie (średnie)		A+	A+	A+	
	Chłodzenie		A++	A++	A++	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	A	A	
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie		130	188	230	
	Grzanie		967	1330	1645	
Osuszanie	l / h		1.3	1.8	2.1	
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22	
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		47	48	50	
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		55	55	58	
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		64	64	65	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h	570/1680	570/1680	650/1910
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
			kg	14	14	14
	Jednostka zewnętrzna		mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
			kg	36	36	40
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Max długość instalacji chłodniczej (bez dodatkowania czynnika)	m		20(15)	20(15)	20(15)	
Max różnica poziomów	m		15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		°C	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy / GWP				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Pilot bezprzewodowy w standardzie i pilot przewodowy w opcji



Jednostki zewnętrzne



dla AGYG09/12LVCA



dla AGYG14LVCA

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy UTU-RNNYM; UTU-RVNYM | Prosty pilot przewodowy UTU-RSNYM | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTU-XWZX
Zestaw do zabudowy UTR-STA

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

FILTR POLIFENOLOWY

CICHA PRACA

FILTR „JONOWY” O WYDŁUŻONEJ ŻYWIOTNOŚCI





2 WENTYLATORY I SZEROKI NAWIEW

Chłodzenie

Grzanie

FUNKCJA 10°C HEAT
funkcja omówiona na stronie 14 katalogu



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA	Pilot bezprzewodowy
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AUYG12LALL	AUYG14LALL	AUYG18LALL	AUYG24LALA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5(0.9~4.4)	4.3(0.9~5.4)	5.2(0.9~5.9)	6.8(0.9~8.0)	
	Grzanie		4.1(0.9~5.7)	5.0(0.9~6.5)	6.0(0.9~7.5)	8.0(0.9~9.1)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.26	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		3.33	3.21	3.21	3.08	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.69	3.71	3.61	3.54	
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	6.8/6.0	
SEER	Chłodzenie		6.20	6.40	6.20	5.60	Jednostki zewnętrzne
SCOP	Grzanie (średnie)		4.10	4.40	4.20	3.90	
	Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie		A++	A++	A++	A+
Grzanie (średnie)		A+	A+	A+	A		
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4	9.7/9.9	dla AUYG12/14/18LVLB
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie		198	235	293	425	
	Grzanie		1431	1432	1731	2151	
Osuszanie			1.2	1.5	2.2	2.7	dla AUYG24LVLA
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30	dla AUYG12/14/18LVLB
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		47	49	50	52	
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		49	50	50	59	dla AUYG24LVLA
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		61	62	62	67	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna / Maskownica		mm	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700
			kg	15/2.6	15/2.6	15/2.6	16/2.6
	Jednostka zewnętrzna		mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315
			kg	40	40	40	44
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	25(15)	25(15)	25(15)	30(15)
Max różnica poziomów			m	15	15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy / GWP				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)
Maskownica				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy UTY-RNNYM; UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy UTY-RSNYM | Osłona wylotu powietrza UTR-YDZB
 Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności UTZ-KXGC | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZX | Zestaw do podłączania kanałów świeżego powietrza UTY-VXAA
 H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

INNOWACYJNY DWUSEKCYJNY WENTYLATOR TURBO funkcja omówiona na stronie 13 katalogu	WYDAJNY WYMIENNIK CIEPŁA funkcja omówiona na stronie 13 katalogu
KOMPAKTOWA OBUDOWA funkcja omówiona na stronie 13 katalogu	JAKOŚĆ CISZY funkcja omówiona na stronie 13 katalogu

AUYG 30, 36 LRLE | AUYG 45, 54 LRLA

AUYG 36, 45, 54 LRLA [3PH]

ALL DC INVERTER



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	Pilot przewodowy w standardzie
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AUYG30LETL	AUYG36LETL	AUYG45LETL	AUYG54LETL	AUYG36LATT	AUYG45LATT	AUYG54LATT	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.5(2.8~10.0)	10.0(2.8~11.2)	12.5(4.0~14.0)	13.3(4.5~14.5)	10.0(4.7~11.4)	12.5(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.0)	
	Grzanie		10.0(2.7~11.2)	11.2(2.7~12.7)	14.0(4.2~16.2)	16.0(4.7~16.5)	11.2(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.2)	16.0(5.8~18.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		2.65/2.77	3.12/3.02	3.88/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53	3.21	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61	3.71	3.71	3.71	3.41	4.38	3.91	3.61
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		8.5/8.0	10.0/8.7	-	-	10.0/10.0	-	-	
SEER	Chłodzenie		6.50	6.30	-	-	6.50	-	-	
SCOP	Grzanie (średnie)	W/W	4.30	4.20	-	-	4.30	-	-	
	Chłodzenie		A++	A++	A	B	A++	A	A	
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie (średnie)		A+	A+	A	B	A+	A	A	
	Chłodzenie		A++	A++	A	B	A++	A	A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		11.6/12.2	13.7/13.3	16.9/16.5	19.3/20.5	3.7/3.9	5.3/5.3	6.5/6.6	
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	458	555	-	-	538	-	-	
	Grzanie		2604	2897	-	-	3253	-	-	
Osuszanie			2.5	3.5	4.5	5.0	3.0	4.5	5.0	
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37	
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		53	54	55	55	51	54	55	
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		54	57	-	-	58	-	-	
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		68	69	-	-	67	-	-	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	
	Jednostka zewnętrzna		830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
			mm	61	61	86	104	104	104	
			kg	26/5.5	26/5.5	26/5.5	26/5.5	26/5.5	26/5.5	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	
Max długość instalacji chłodniczej (bez dotadowania czynnika)	m		50(20)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)	
Max różnica poziomów	m		30	30	30	30	30	30	30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	
Maskownica			UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	

Pilot przewodowy w standardzie



Jednostki zewnętrzne



dla AUYA30/36LRLE



dla AUYG36/45/54LRLA (3 Ph)

AKCESORIA OPCJONALNE: Zestaw do odbioru sygnału pilota UTY-LRHYA2 | Szeroki panel UTG-AGYA-W | Podkładka pod panel UTG-BGYA-W | Osłona wylotu powietrza UTR-YDZC | Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności UTZ-KXGA | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZX, UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3 | Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A | Zestaw do podłączania kanałów świeżego powietrza UTY-VXGA | Pilot przewodowy UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy UTY-RSNYM

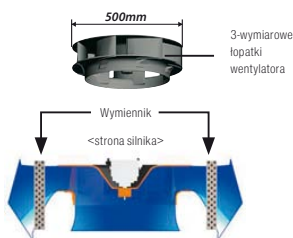
H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | O - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokości obrotu. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian. PUSTE RUBRYKI - Zgodnie ze standardem dyrektywy ErP (LOT10) - pełne dane wyrażone są dla wydajności do 12kW.

EFEKTYWNY PRZEPŁYW POWIETRZA

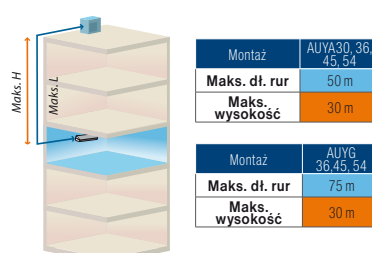
Eliminacja zjawiska przyklejania strumienia powietrza.



WENTYLATOR TURBO



WSZECHSTRONNY MONTAŻ





MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18LALL	AOYG24LALA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2(0.9~5.9)	6.8(0.9~8.0)
	Grzanie		6.0(0.9~7.5)	8.0(0.9~9.1)
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		1.62/1.66	2.21/2.26
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21	3.08
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61	3.54
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Chłodzenie		6.10	5.60
SCOP	Grzanie (średnie)	W/W	4.00	3.90
			Chłodzenie	A++
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie (średnie)		A+	A
	Chłodzenie / Grzanie		A	A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		7.2/7.4	9.7/9.9
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie		298	425
	Grzanie		1819	2150
Osuszanie	l / h		2.0	2.9
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		43/40/34/31	48/44/40/35
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		50	52
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		57	61
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		62	67
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		780/2000	980/2470
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		199x990x655	199x990x655
			kg	27
	Jednostka zewnętrzna		578x790x300	578x790x315
			kg	44
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		6.35/12.70	6.35/15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		25/32	25/32
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		25(15)	30(15)
Max różnica poziomów	m		15	20
Dopuszczalny zakres temperatur wewnętrznych	Chłodzenie		-10~46	-10~46
	Grzanie		-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A(1,975)	R410A(1,975)

Pilot bezprzewodowy w standardzie i pilot przewodowy w opcji



Jednostki zewnętrzne



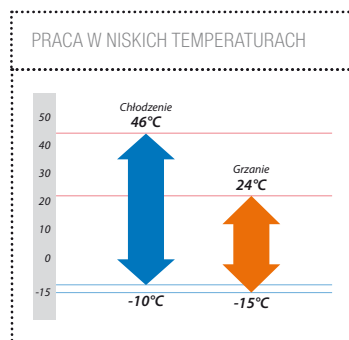
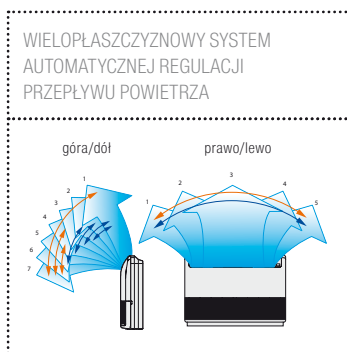
dla AYG18LVTB



dla AYG24LVTA

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy UTY-RNNYM, UTY-RVNYM | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZX

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB, Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.



ABYG 30, 36 LRTE | ABYG 45 LRTA

ABYG 36, 45, 54 LRTA [3PH]

ALL DC INVERTER



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.5(2.8~10.0)	9.4(2.8~11.2)	12.1(4.0~13.3)	10.0(4.7~11.4)	12.5(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.0)	
	Grzanie		10.0(2.7~11.2)	11.2(2.7~12.7)	13.3(4.2~15.5)	11.2(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.2)	16.0(5.8~18.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		2.65/2.77	2.93/3.02	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88	4.65/4.67	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21	3.21	3.21	3.52	3.21	3.01	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61	3.71	3.61	3.90	3.61	3.43	
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-	-	
SEER	Chłodzenie		6.10	6.00	-	6.10	-	-	
SCOP	Grzanie (Średnie)		4.20	4.10	-	4.10	-	-	
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie		A++	A+	A	A++	A	B	
	Grzanie (Średnie)		A+	A+	A	A+	A	B	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	11.6/12.2	12.8/13.2	16.5/16.1	4.3/4.4	5.8/5.8	6.9/6.9
	Chłodzenie		kWh/a	487	548	-	573	-	-
Sezonowe zużycie energii	Grzanie		2662	2965	-	3414	-	-	
	Osuszanie		l / h	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5	5.0
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38	
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		53	54	55	51	54	55	
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		57	60	-	61	-	-	
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		68	69	-	67	-	-	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m ³ / h	1660/3600	1900/3800	2100/6200	1900/6200	2100/6900	2300/6900
	Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto		Jednostka wewnętrzna	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
	Jednostka zewnętrzna		mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
			kg	46	46	46	46	48	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	22/25.6	22/25.6	21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0	
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	
Max różnica poziomów			m	30	30	30	30	30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	

Pilot bezprzewodowy w standardzie i pilot przewodowy w opcji



Jednostki zewnętrzne



dla ABYG30/36LRTE



dla ABYG36/45/54LRTA (3 Ph)

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy UTB-YUD, UTY-RNNYM, UTY-RVNYM | Pompka skroplin UTR-DPB24T | Zestaw przyłączeniowy wejścia- wyjścia UTY-XWZX, UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3 | Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A | Kształka okrągła UTD-RF204

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian. PUSTE RUBRYKI - Zgodnie ze standardem dyrektywy ErP (LOT10) - pełne dane wyrażone są dla wydajności do 12kW.

WSZECHESTRONNY MONTAŻ

zewnętrzny

ukryty

naścienny

WBUDOWANY SYSTEM ODPROWADZANIA SKROPLIN (OPCJA)

Maksymalnie 500mm

WLOT ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Wewnątrz

Zewnątrz



Świeże powietrze

WSZECHESTRONNY MONTAŻ

Montaż	Typ 30, 36, 45
Maks. dł. rur	50 m
Maks. wysokość	30 m

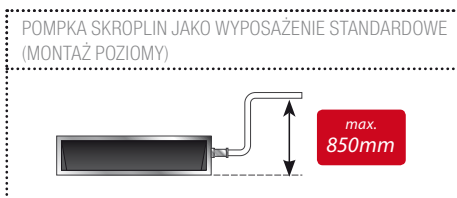
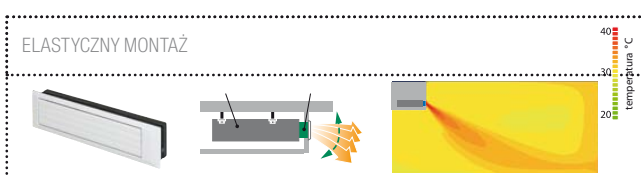
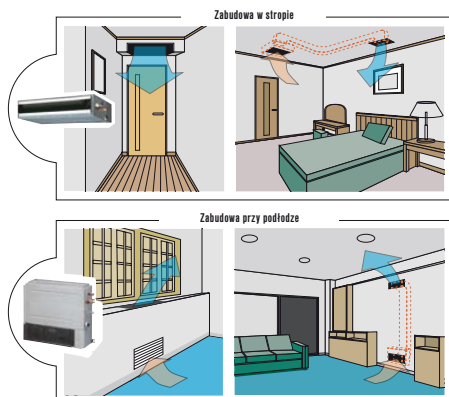
Montaż	Typ 54
Maks. dł. rur	75 m
Maks. wysokość	30 m



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	Pilot przewodowy w standardzie
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5(0.9-4.4)	4.3(0.9-5.4)	5.2(0.9-5.9)	
	Grzanie		4.1(0.9-5.7)	5.0(0.9-6.5)	6.0(0.9-7.5)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.33	3.21	3.21	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.69	3.71	3.61	
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	
SEER	Chłodzenie		5.90	5.80	6.20	
SCOP	Grzanie (średnie)		4.00	3.90	4.10	
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie		A+	A+	A++	
	Grzanie (średnie)		A+	A	A+	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4	
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie		207	259	293	
	Grzanie		1467	1614	1774	
Osuszanie	l / h		1.3	1.5	2.0	
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27	
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie		47	49	50	
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie		58	60	58	
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie		61	62	62	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		650/1780	800/1910	940/2000	
Zakres ciśnienia statycznego (standard)	Pa		0 to 90(25)	0 to 90(25)	0 to 90(25)	
	mm		198x700x620	198x700x620	198x900x620	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna		19	19	23	
	Jednostka zewnętrzna		578x790x300	578x790x300	578x790x300	
Masa netto	kg		40	40	40	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		25/32	25/32	25/32	
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		25(15)	25(15)	25(15)	
Max różnica poziomów	m		15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		-10~46	-10~46	-10~46	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	

AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy z odbiornikiem podczerwienu UTY-LRHYM | Pilot przewodowy UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy UTY-RSNYM
Zdalny czujnik temperatury UTY-XSZX | Zestaw do podłączenia wejść/wyjść UTD-ECS5A | Żaluzja automatyczna (kratka) UTD-GXSA-W (dla 12/14), UTD-GXSB-W (dla 18)

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.



ARYG 24 LMLA | ARYG 30, 36 LMLE ARYG 45 LMLA | ARYG 36, 45 LMLA [3PH]

ALL DC INVERTER



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA	Pilot przewodowy w standardzie
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A0YG24LALA	A0YG30LETL	A0YG36LETL	A0YG45LETL	A0YG36LATT	A0YG45LATT	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	6.8(0.9~8.0)	8.5(2.8~10.0)	9.4(2.8~11.2)	12.1(4.0~13.3)	10.0(4.7~11.4)	12.5(5.0~14.0)	
	Grzanie		8.0(0.9~9.1)	10.0(2.7~11.2)	11.2(2.7~12.7)	13.3(4.2~15.5)	11.2(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.2)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		2.21/2.26	2.65/2.68	2.96/3.10	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.08	3.21	3.18	3.21	3.52	3.21	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.54	3.73	3.61	3.61	3.90	3.61	
Moc obliczeniowa (@-10°C)	Chłodzenie/Grzanie		6.8/6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-	
SEER	Chłodzenie		6.20	5.90	5.70	-	5.80	-	
SCOP	Grzanie (średnie)		4.00	3.90	3.80	-	4.00	-	
	Chłodzenie		A++	A+	A+	A	A+	A	
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie (średnie)		A+	A	A	A	A+	A	
	Chłodzenie		A++	A+	A+	A	A+	A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	9.7/9.9	11.6/11.7	13.0/13.6	16.5/16.1	4.3/4.4	5.8/5.8
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie		kWh/a	384	504	576	-	603	-
	Grzanie		2098	2868	3202	-	3497	-	
Osuszanie			l / h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5
Cisnienie akustyczne j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *		dB(A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	40/36/31/26	42/38/32/28
Cisnienie akustyczne j. zew.	Chłodzenie			52	53	54	55	51	54
Moc akustyczna j. wew.	Chłodzenie			60	65	65	-	65	-
Moc akustyczna j. zew.	Chłodzenie			67	68	69	-	67	-
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1850/6200	2100/6750
Zakres ciśnienia statycznego (standard)			Pa	30 to 150(35)	30 to 150(47)	30 to 150(47)	30 to 150(60)	30 to 150(47)	30 to 150(60)
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		kg	38	40	40	40	40	40
	Jednostka zewnętrzna		mm	270x1135x700	830x1135x700	830x1135x700	1290x1135x700	1290x1135x700	1290x1135x700
	Jednostka wewnętrzna		kg	44	61	61	86	104	104
	Jednostka zewnętrzna		mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	30(15)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)
Max różnica poziomów			m	20	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP				R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)

Jednostki zewnętrzne



dla ARYG24LMLA



dla ARYG30/36LMLE

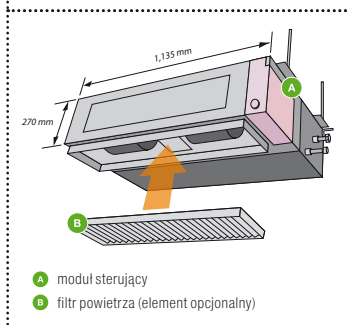


dla ARYG36/45LMLA (3 Ph)

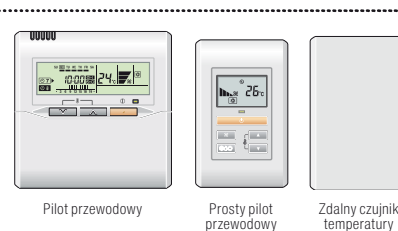
AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy UTY-RSNYM | Filtr o wydłużonej żywotności UTD-LF25NA
Zestaw do podłączenia zew. wejść/wyjść UTD-ECS5A | Pompka skroplin UTZ-PX1NBA | Odbiornik sygnału pilota UTY-LRHY1 | Kształtka okrągła UTD-RF204
Kształtka prostokątna UTD-SF045T | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3 | Zdalny czujnik temperatury UTY-XSZX

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.
PUSTE RUBRYKI - Zgodnie ze standardem dyrektywy ErP (LOT10) - pełne dane wyrażone są dla wydajności do 12kW.

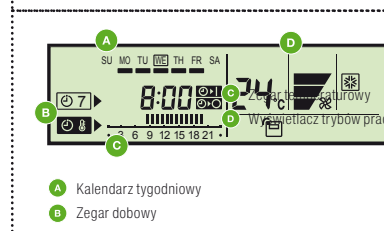
PŁASKA I KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA



SZEROKA GAMA ELEMENTÓW STERUJĄCYCH



PROGRAMATOR CZASOWY





MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A0YG45LETL	A0YG54LETL	A0YG45LATT	A0YG54LATT	A0YG60LATT
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.5(4.5~14.0)	13.4(5.0~14.5)	12.5(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.0)	15.0(6.2~17.5)
	Grzanie		14.0(5.0~16.2)	16.0(5.5~18.0)	14.0(5.4~16.2)	16.0(5.8~18.0)	18.0(6.2~20.0)
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		4.30/3.80	4.77/4.69	4.06/3.67	4.65/4.37	4.70/5.15
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		2.91	2.81	3.08	3.01	3.19
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.68	3.41	3.81	3.66	3.50
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		18.9/16.7	20.9/20.5	6.1/5.5	6.9/6.5	6.9/7.6
Osuszanie	l / h		1.5	2.0	1.5	2.5	2.0
Poziom ciśnienia akustycznego j. wew.	Chłodzenie/H/M/L		47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	45/40/36
Poziom ciśnienia akustycznego j.zew.	Chłodzenie		55	55	54	55	56
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900
Zakres ciśnienia statycznego (standard).	Pa		100 to 250(100)	100 to 250(100)	100 to 250(100)	100 to 250(100)	60 to 260(60)
	mm		400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
Wymiary: Wys. x Szer. x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		46	46	46	46	54
	Jednostka zewnętrzna		1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	mm		23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Max długość instalacji chłodniczej (bez dodatkowania czynnika)	m		30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)

Pilot bezprzewodowy w standardzie



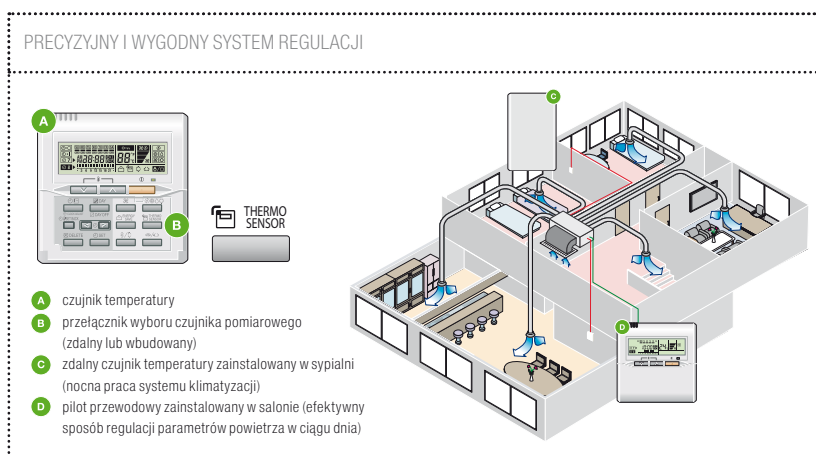
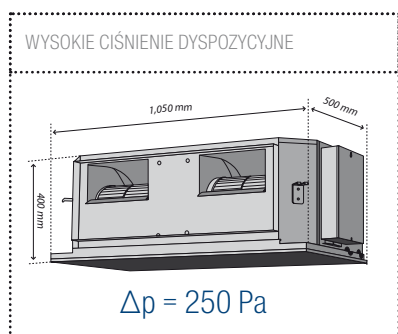
Jednostki zewnętrzne



dla ARYG45/54LHTA (3Ph)

AKCESORIA OPCJONALNE: Filtr o wydłużonej żywotności UTD-LF60KA | Zestaw przyłączeniowy wejścia - wyjścia UTY-XWZX22, UTY-XWZX23 | Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A | Pilot bezprzewodowy + odbiornik UTY-LRHY1 | Prosty pilot przewodowy UTY-RSNMY | Pilot przewodowy UTY-RVNYM

H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokości obrotów. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian. PUSTE RUBRYKI - Zgodnie ze standardem dyrektywy ErP (LOT10) - pełne dane wyrażone są dla wydajności do 12kW.



ARYC 72, 90 LHTA [3PH]

ALL DC INVERTER



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARYC72LHTA		ARYC90LHTA	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A0YA72LALT		A0YA90LALT	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz		400/3/50		400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	20.3(10.8~23.5)		25.0(11.2~28.0)	
	Grzanie		22.6(12.0~26.5)		28.0(12.5~31.5)	
Moc elektryczna	Chłodzenie / Grzanie		6.25/6.27		7.82/8.24	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		3.25		3.20	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.60		3.40	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		9.6 / 9.6		11.9/12.5	
Osuszanie	l / h		4.5		6.0	
Poziom ciśnienia akustycznego j. wew.	Chłodzenie/H/M / L		47/44 / 41		49/46 / 43	
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie		57		58	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		4300/9300		4850/10700	
Zakres ciśnienia statycznego (standard).	Pa		50 to 250(72)		50 to 250(72)	
Wymiary: Wys. x Szer. x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	450x1587x700		550x1587x700	
		kg	100		110	
	Jednostka zewnętrzna	mm	1690x930x765		1690x930x765	
		kg	215		215	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		12.70/25.40		12.70/25.40	
Max długość instalacji chłodniczej (bez dotadowania czynnika)	m		75(20)		75(20)	
Max różnica poziomów	m		30		30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-5~46		-5~46	
	Grzanie		-15~24		-15~24	
Czynnik chłodniczy / GWP			R410A (1975)		R410A (1975)	
Instalacja skroplin (śr. rury)	J. wewn. / J. zewn.		35.7 / 38.1		35.7 / 38.1	

Pilot przewodowy w standardzie



Jednostka zewnętrzna



AKCESORIA OPCJONALNE: Pilot przewodowy UTY-RVNYM | Prosty pilot przewodowy UTY-RSNYM | Zdalny czujnik temperatury UTY-XSZX
Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A | Zestaw przyłączeniowy wejścia UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ4

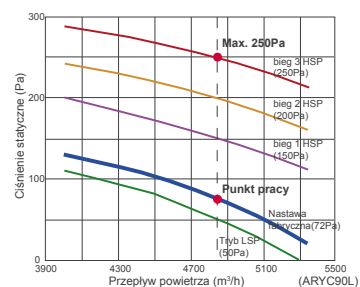
H - wysokie obroty | M - średnie obroty | L - niskie obroty | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB, Grzanie - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | * Wentylator ustawiony na wysokie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian. PUSTE RUBRYKI - Zgodnie ze standardem dyrektywy ErP (LOT10) - pełne dane wyrażone są dla wydajności do 12kW.

KONTROLA WYDAJNOŚCI W CELU
OBCINANIA SKOKÓW ENERGETYCZNYCH

WARIANTOWY WYBÓR STEROWNIKA



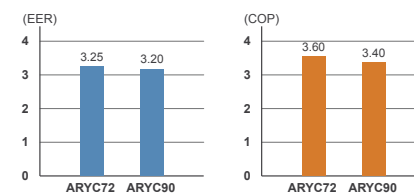
5 CHARAKTERYSTYK WYDAJNOŚCI DO WYBORU



STEROWANIE CISZA

funkcja omówiona na stronie 15 katalogu

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ



Rodzina sterowników 2013



AR-REA1E
AR-REA2E
AR-REB1E



UTY-LNHY



UTY-RNNYM



UTY-RSNYM



UTY-DMMYM



UTY-RVNYM

RODZAJE STEROWANIA



STEROWANIE PRZEWODOWE INDYWIDUALNE



STEROWANIE PRZEWODOWE DUBLOWANE
(DWA STEROWNIKI DO JEDNEJ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ)



STEROWANIE PRZEWODOWE SYMULTANICZNE
(MAX 16 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH)

WYSOKIEJ KLASY PILOT PRZEWODOWY Z ZAAWANSOWANYMI FUNKCJAMI

DOSKONAŁA JAKOŚĆ WYKONANIA I KOMPAKTOWY ROZMIAR

INDYWIDUALNE STEROWANIE

+

CZUJNIK TEMPERATURY

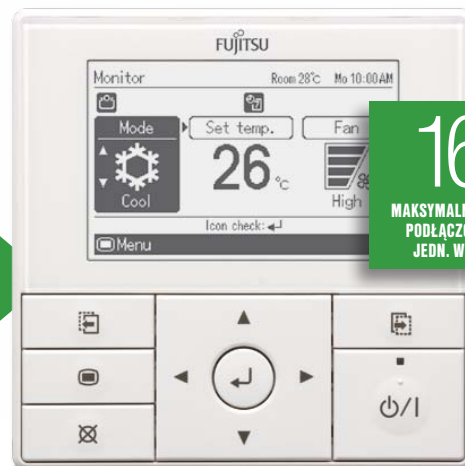
+

PROGRAMATOR TYGODNIOWY

+

WYŁĄCZNIK CZASOWY

UTY-RVNYM



16

MAKSYMALNA ILOŚĆ PODŁĄCZONYCH JEDN. WEWN.

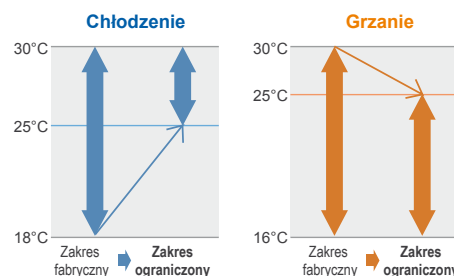
PRZYJAZNY WYGLĄD I PROSTA OBSŁUGA

- Wyświetlanie najważniejszych informacji
- Najważniejsze funkcje oznaczone dużymi ikonami (tryb pracy, nastawa temperatury, bieg wentylatora)
- Prosta obsługa dzięki przewodnikowi ekranowemu
- Zasilanie: DC12V; Wymiary: (H)120 x (W)120 x (D)21,3mm; Waga: 220g.

FUNKCJE ENERGOOSZCZĘDNE

- Wyłącznik czasowy, pozwalający nastawić czas wyłączenia urządzenia (w zakresie nastaw 30-240 minut).
- Programator tygodniowy: 8 nastaw na dzień; 2 programy do wyboru.

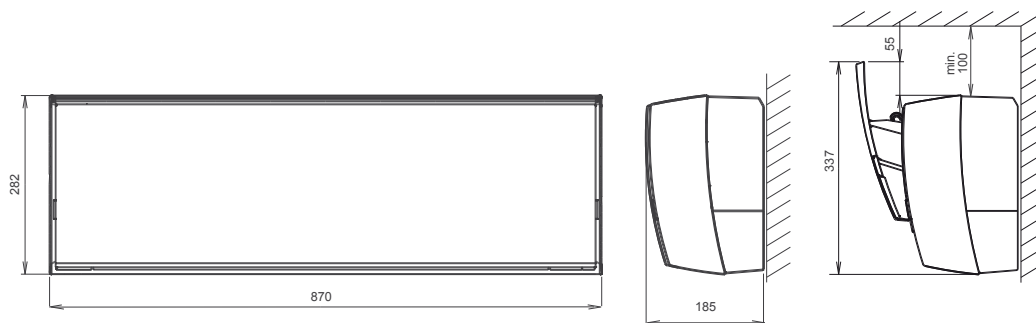
OGRANICZENIE NASTAW TEMPERATURY



Wymiary jednostek wewnętrznych

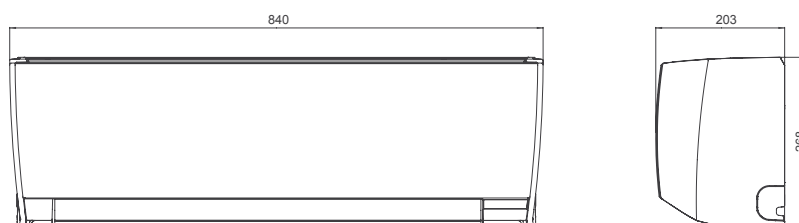
Wymiary: ASYG 09/12 LTCA • ASYG07/09/12/14 LUCA

[mm]



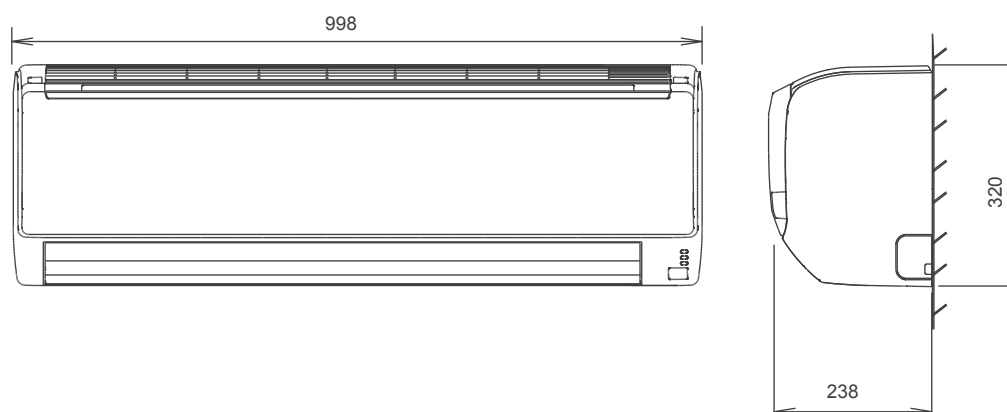
Wymiary: ASYG 07/09/12/14 LMCA

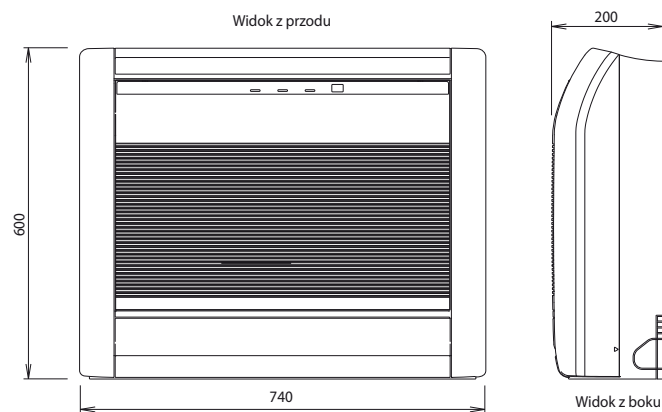
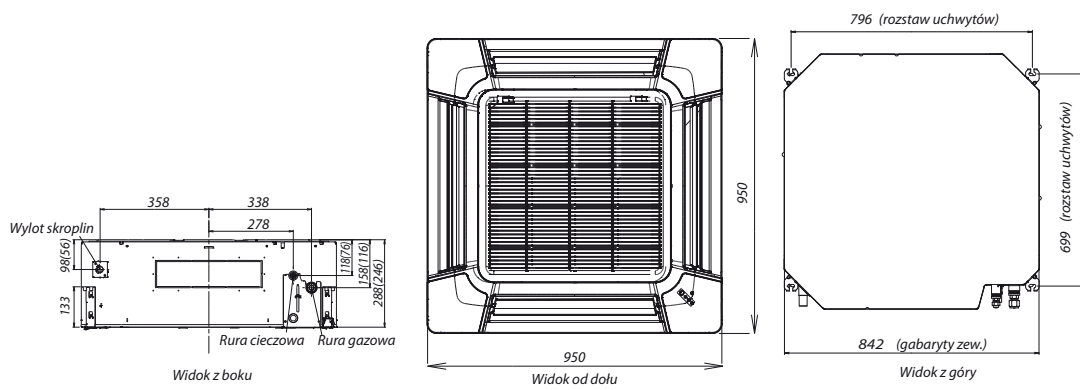
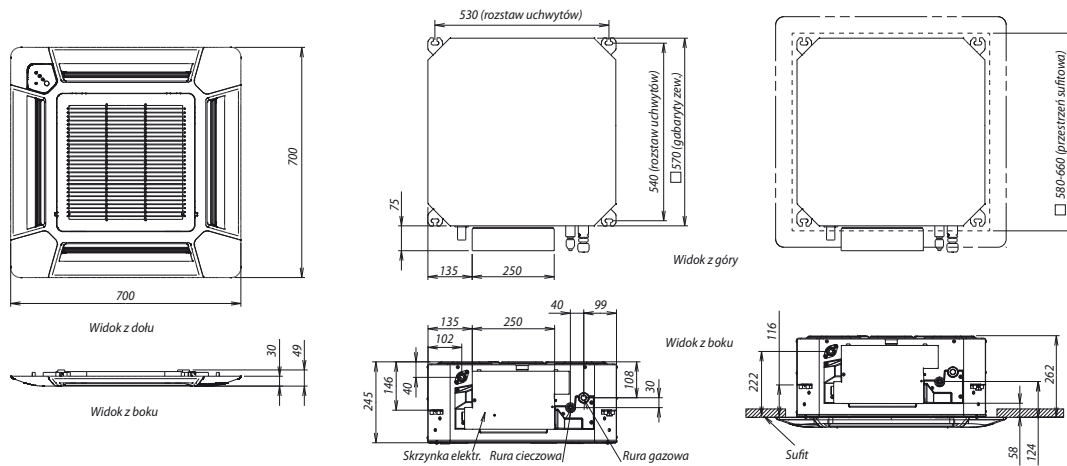
[mm]

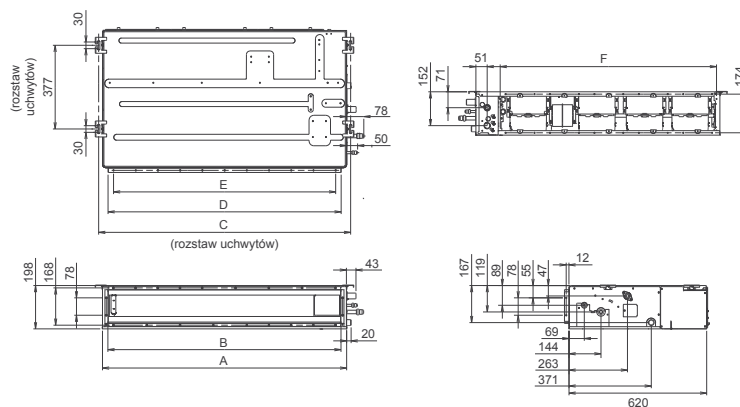
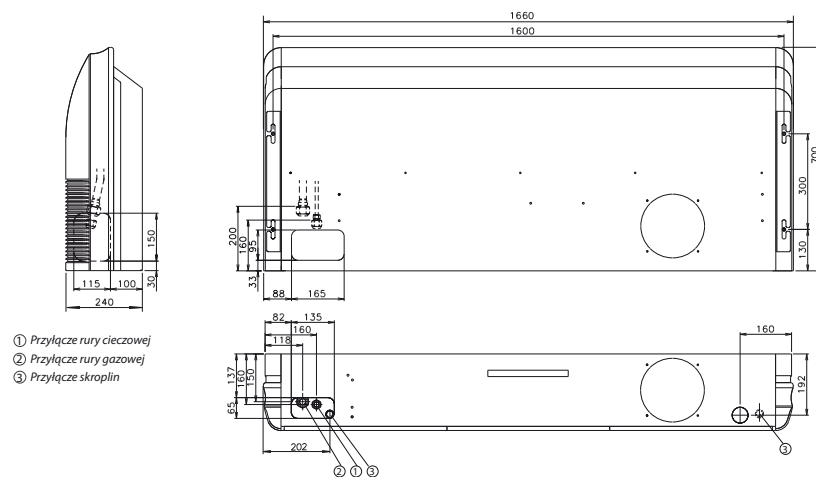
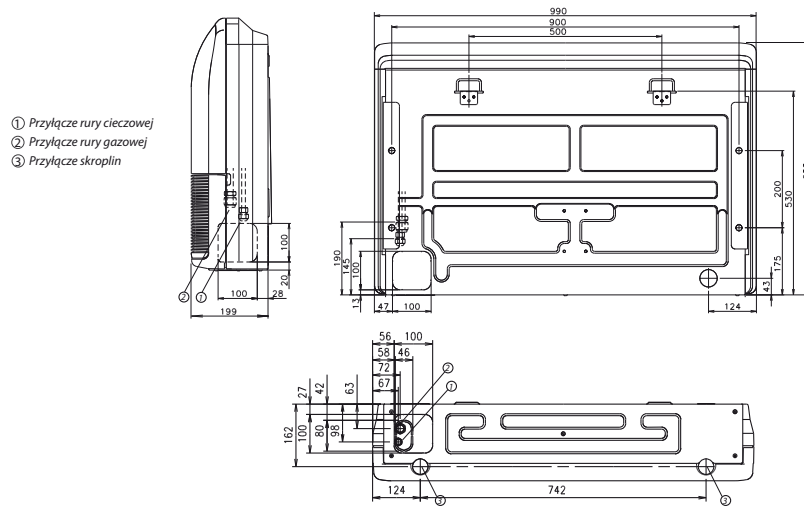


Wymiary: ASYG 18/30 LFCA • ASYG 24 LFCC

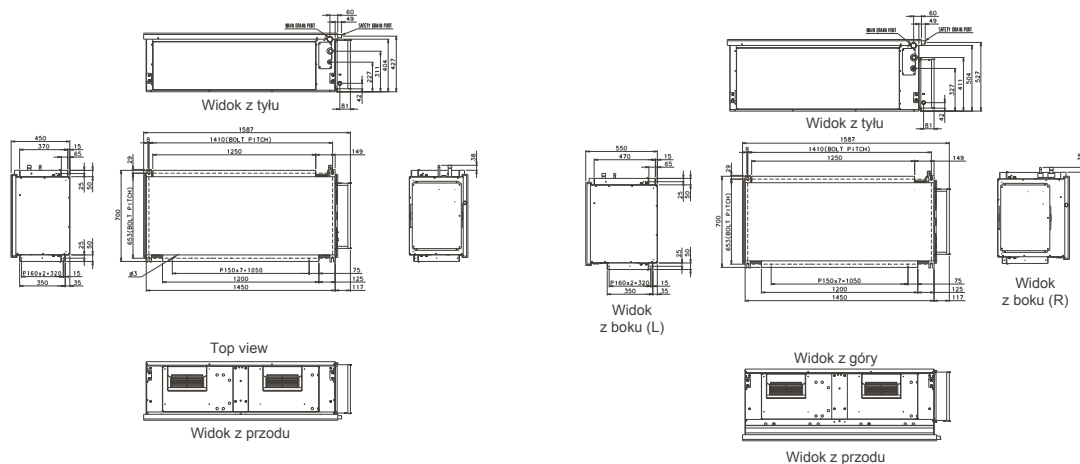
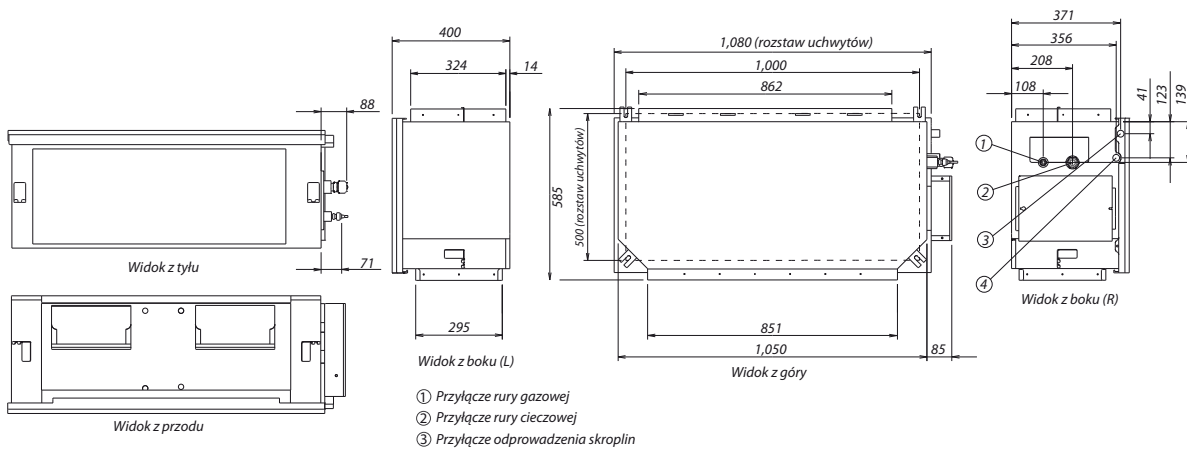
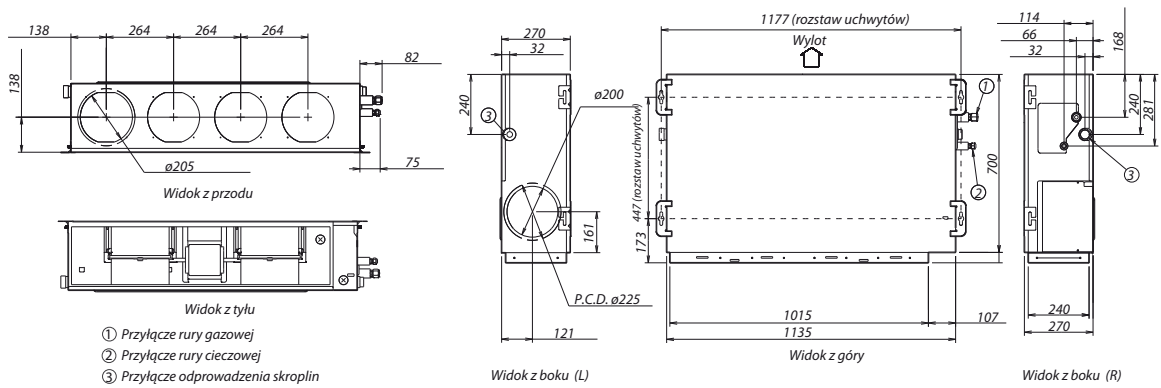
[mm]
















	ARYG12 / 14LLTB	ARYG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	574	774





Model Nominalna wydajność chłodzenia kW	Zakres wydajności					
	14	18	24	30	45	
System Multi dla 2 pomieszczeń Maks. 2 jednostki						
<p>jednostka zewnętrzna</p>	<p>●</p> <p>AOYG14LAC2</p>	<p>●</p> <p>AOYG18LAC2</p>				
System Multi dla 3 pomieszczeń Maks. 3 jednostki						
<p>jednostka zewnętrzna</p>			<p>●</p> <p>AOYG18LAT3</p>	<p>●</p> <p>AOYG24LAT3</p>		
System Multi dla 4 pomieszczeń Maks. 4 jednostki						
<p>jednostka zewnętrzna</p>					<p>●</p> <p>AOYG30LAT4</p>	
System Multi dla 8 pomieszczeń Maks. 8 jednostek						
<p>jednostka zewnętrzna</p> <p>trójnik</p> <p>rozdzielacz</p>						<p>●</p> <p>AOYG45LBT8</p>



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	typ		2 pokoje		3 pokoje		4 pokoje	8 pokoi	
	model		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LBT8	
	Wydajność kW								
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		BTU	kW						
 ASYG07/09/12/14LU	7000	2.0	•	•	•	•	•	•	•
	9000	2.5	•	•	•	•	•	•	•
	12000	3.0	•	•	•	•	•	•	•
	14000	4.0		•	•	•	•	•	•
 ASYG07/09/12/14LM	7000	2.0	•	•	•	•	•	•	•
	9000	2.5	•	•	•	•	•	•	•
	12000	3.0	•	•	•	•	•	•	•
	14000	4.0		•	•	•	•	•	•
 ASYG18/24LF	18000	5.0				•	•	•	•
	24000	7.0					•	•	•
 AGYG09/12/14LV	9000	2.5		•	•	•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•	•	•
 AUYG07/09/12/14/18LV	7000	2.0		•	•	•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•	•	•
 ABYG14/18LV	14000	4.0			•	•	•	•	•
	18000	5.0				•	•	•	•
 ARYG07/09/12/14/18LL	7000	2.0		•	•	•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•	•	•
	18000	5.0				•	•	•	•

	UPDOWN SWING	DOUBLE SWING	AUTO AIR FLOW	AUTO RESTART	CHANGE OVER	10° HEAT	FRESH AIR DUCT	Fresh	ECONOMY MODE	SLEEP TIMER	PROGRAM TIMER	WYS. TIMER	FILTER SIGN	ION FILTER	APPLE FILTER	WASHABLE PANEL	Pelna Moc
ASYG07/09/12/14LM	•		•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•	•	•
ASYG07/09/12/14LU	•		•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•		•
ASYG18/24LF		•	•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•	•	
AGYG09/12/14LV	•		•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•	•	
AUYG07/09/12/14/18LV	•		•	•	•	•	□	□	•	•	•	□	•				
ABYG14/18LV		•	•	•	•	•			•	•	•	□	•				
ARYG07/09/12/14/18LL	□		•	•	•	□	□	□	•	□	□	•	•				

□ OPCJA • DOSTĘPNE



MULTI 8

WYSOKOWYDAJNE, WSZECH-STRONNE ZASTOSOWANIE

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Zastosowanie dużego wymiennika ciepła, wentylatora nawiewnego o dużej sprawności oraz podwójnej, rotacyjnej sprężarki na prąd stały, wpływa na wysoką wydajność pracy.

$$Q_C = 14 \text{ kW} \quad Q_H = 16 \text{ kW}$$

ULTRA KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna ułatwia jej przeniesienie oraz montaż w najbardziej ukrytych miejscach.

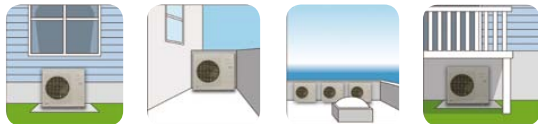
Konwencjonalny model multi split o wydajności około 14 kW



Nowy model multi

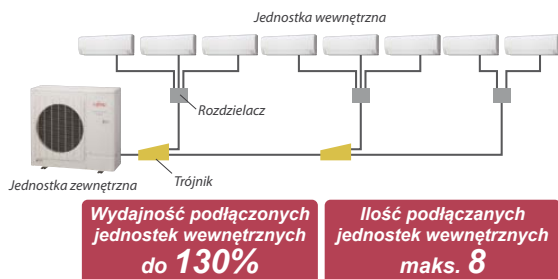


Różnica wysokości
▲ 29%



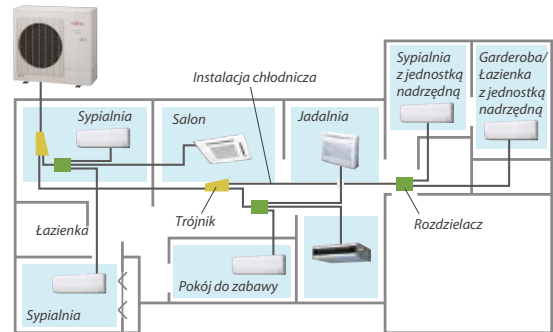
DUŻA WYDAJNOŚĆ PRZYŁĄCZENIOWA

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż 8 jednostek wewnętrznych. Maksymalna wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi 130%. Elastyczność dostosowania systemu do dowolnego układu pomieszczeń.

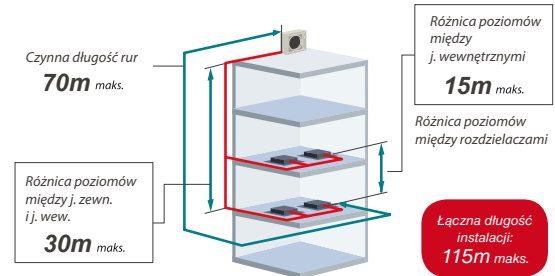


ELASTYCZNY MONTAŻ

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności przyłączeniowej do 130%.

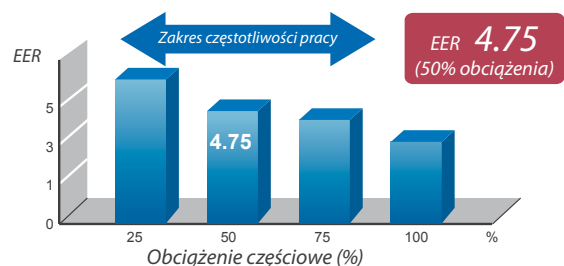


Możliwość zastosowania w wysokich budynkach wielorodzinnych lub komercyjnych.



WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ

Rzeczywista wydajność jest inna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku. Ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są obsługiwane przez cały czas. Tak więc, przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową zamiast z nominalną. Uwzględniając to, skupiliśmy się na efektywności energetycznej, opartej na bieżącym obciążeniu. Efektywność pracy z wydajnością częściową została znacznie zwiększona poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

DUŻY, WYSOKOWYDAJNY WENTYLATOR

Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.



SILNIK WENTYLATORA PRĄDU STAŁEGO

Wysoka wydajność i efektywność uzyskana dzięki zastosowaniu kompaktowego silnika prądu stałego.



WYMIENNIK CIEPŁA

Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.

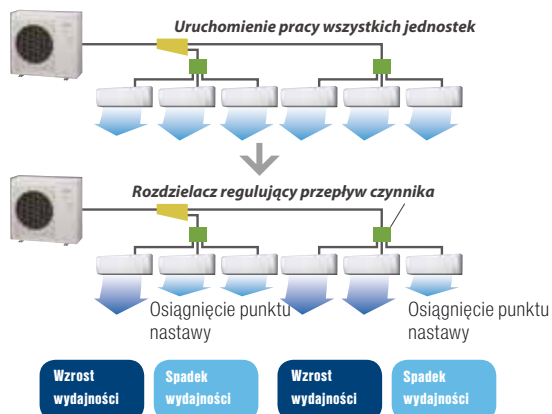
INNOWACYJNA, PODWÓJNA ROTACYJNA SPRĘŻARKA PRĄDU STAŁEGO

Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

WIĘKSZY KOMFORT I WYGODA

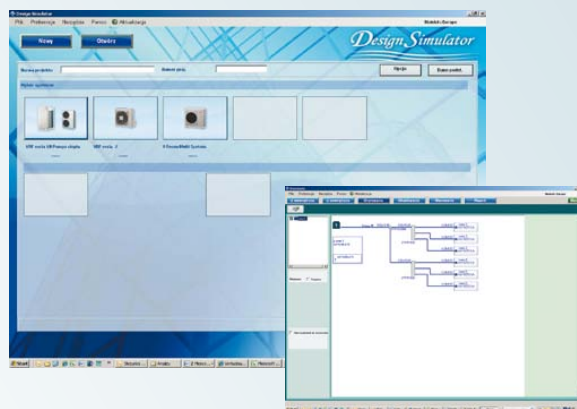
KRÓTKI CZAS OSIĄGANIA WARUNKÓW KOMFORTU DZIĘKI OPTYMALNEJ REGULACJI PRZEPŁYWU CZYNNIKA

Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągnięta znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.



NIEZAWODNY I SZYBKI ALGORYTM DOBORU

- możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych
- maksymalne przewymiarowanie 130%
- tylko dwie zasady doboru rur
- prosty system okablowania
- dobór poprzez program doboru DESIGN SIMULATOR



ROZDZIELACZ

Rozdzielacz posiada wbudowane elektroniczne zawory rozprężne, dzięki czemu reguluje przepływy czynnika chłodniczego niezależnie do każdej jednostki wewnętrznej.

Typ trzystrefowy



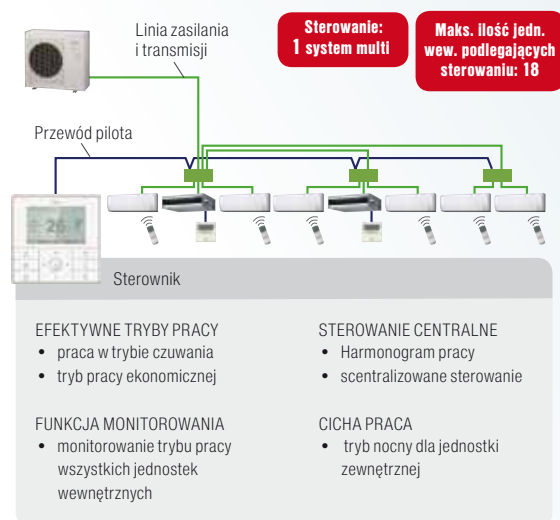
UTP-PY03A

Typ dwustrefowy



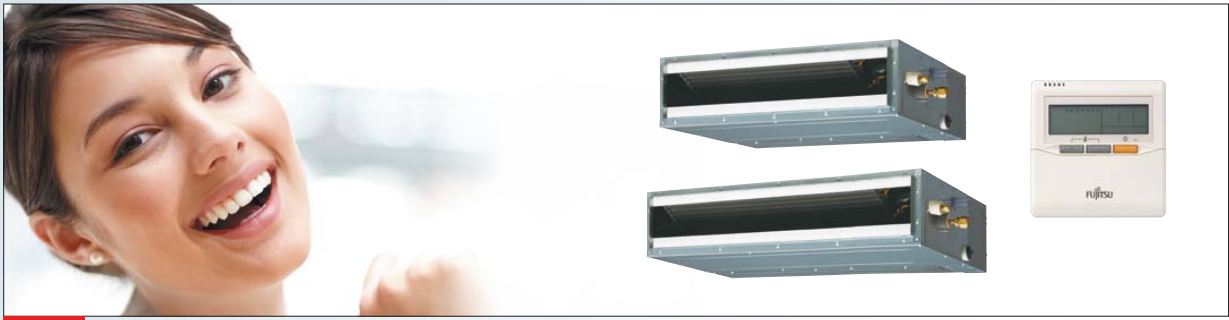
UTP-PY02A

UNIERSALNY STEROWNIK UMOŻLIWIĄCY STEROWANIE INDYWIDUALNE I CENTRALNE



Uwaga: sterownik ten jest niedostępny w systemach split i VRF.

TYP KANAŁOWY: ARYG 07, 09, 12, 18 LL

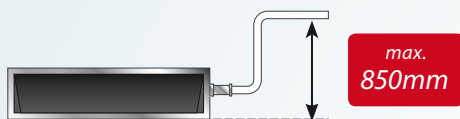


KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA



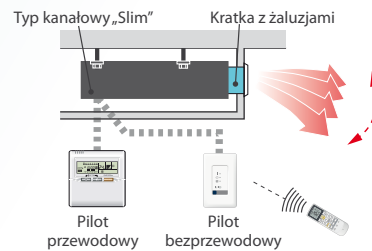
POMPKA SKROPLIN – WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (MONTAŻ POZIOMY)

Zwiększa elastyczność montażu.



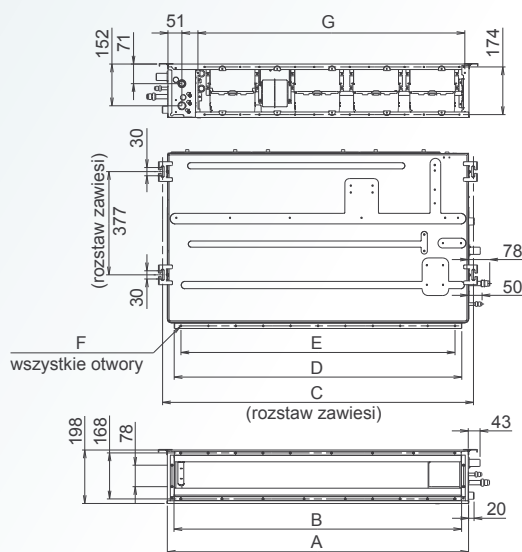
KRATKA WYWIEWNA Z ŻALUŻJAMI AUTOMATYCZNYMI (OPCJA)

Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponowują się w wystrój luksusowych wnętrz.

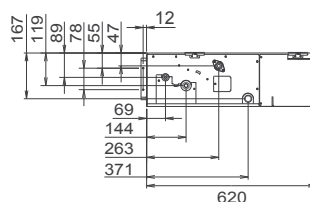


Wymiary: ARYG07LL/ ARYG09LL/ ARYG12LL/ ARYG14LL/ ARYG18LL

[mm]



	ARYG07/09/12/14LL	ARYG18LL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774



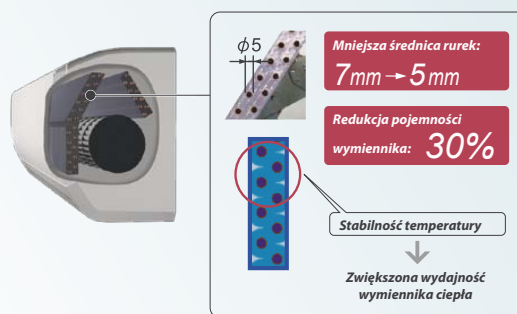
TYP ŚCIENNY: ASYG 07, 09, 12, 14 LM



KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA



NOWY, BARDZIEJ WYDAJNY WYMIENNIK CIEPŁA (DUŻE ZAGĘSZCZENIE RUR WYMIENNIKA CIEPŁA)



FILTRY POWIETRZA

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy w wyniku utleniania i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



Filtr "jonowy"
o wydłużonej żywotności

(*Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia go wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.)

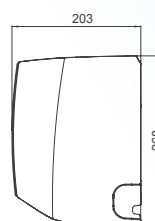
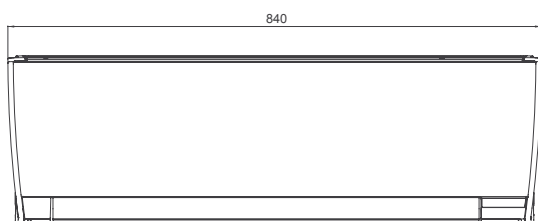
Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane poprzez wykorzystanie zjawiska elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.



Filtr polifenolowy

Wymiary: ASYG 07/09/12/14 LMCA

[mm]





Typ ścienny

ASYG07LM/ ASYG09LM/ ASYG12LM
ASYG18LF/ ASYG24LF



- Wydajny nawiew
- Podwójne, automatyczne wachlowanie



Pilot bezprzewodowy

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:

Pilot przewodowy:

Zestaw przyłączeniowy

pilota przewodowego:

Filtr polifenolowy:

Filtr jonowy:

Filtr polifenolowy:

Filtr jonowy:

Zestaw przyłączeniowy

UTY-RSNYM

UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

LM dodatkowo UTY-XCBXZ2

UTR-FA13-1 (modele LF)

UTR-FA13-2 (modele LF)

UTR-FA16 (modele LM)

UTR-FA16-2 (modele LM)

UTY-XCBXZ2 (modele LM)

Typ przypodłogowy

AGYG09LV/ AGYG12LV/ AGYG14LV



- 2 wentylatory i szeroki nawiew



Pilot bezprzewodowy

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:

Pilot przewodowy:

Filtr polifenolowy:

Filtr jonowy:

Zestaw do zabudowy:

UTY-RSNYM

UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

UTR-FC03-2

UTR-FC03-3

UTR-STA

Typ przypodłogowo / przysufitowy

ABYG14LV/ ABYG18LV



- Dwie opcje montażu
- Podwójne, automatyczne wachlowanie



Pilot bezprzewodowy

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:

Pilot przewodowy:

Zestaw przyłączeniowy

wejść/wyjść:

UTY-RSNYM

UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

UTY-XWZX

Zwarty typ kasetonowy

AUYG07LV/ AUYG09LV/ AUYG12LV
AUYG14LV/ AUYG18LV/



- Wydajny, szeroki nawiew oraz cicha praca



Pilot bezprzewodowy

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:

Pilot przewodowy:

Maskownica:

Oslona wylotu powietrza:

Izolacja dla pomieszczeń

o wysokiej wilgotności:

Moduł podłączenia

powietrza zewnętrznego:

Zestaw przyłączeniowy

wejść/wyjść:

UTY-RSNYM

UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

UTG-UFYD-W

UTR-YDZB

UTZ-KXGC

UTZ-VXAA

UTY-XWZX

Typ ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Grzanie	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Przepływ powietrza	Chłodz.	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/320
	Grzanie	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/490
Wymiary netto	mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Masa	kg	9.5	9.5	9.5	9.5
Średnice rur	Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Typ ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Grzanie	36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Przepływ powietrza	Chłodz.	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Grzanie	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/550	1100/900/740/620
Wymiary netto	mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Masa	kg	8	8	8	8.5(19)	14	14
Średnice rur	Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

Typ przypodłogowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
Klasa wydajności	kW	2.5	3.5	4.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Grzanie	39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Przepływ powietrza	Chłodz.	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Grzanie	530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary netto	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa	kg	14	14	14
Średnice rur	Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Typ przypodłogowy / przysufitowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ABYG14LVTA	ABYG18LVTB
Klasa wydajności	kW	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	36/34/33/29(podstropowy)	41/38/34/32(podstropowy)
	Grzanie	39/37/36/32(przypodłogowy)	44/41/37/35(przypodłogowy)
Przepływ powietrza	Chłodz.	640/590/540/480	780/700/560/500
	Grzanie	640/590/540/480	780/700/560/500
Wymiary netto	mm	199x990x655	199x990x655
Masa	kg	27	27
Średnice rur	Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Zwarty typ kasetonowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Grzanie	34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Przepływ powietrza	Chłodz.	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Grzanie	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary netto	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa	kg	15	15	15	15	15
Maskownica		UTG-UFYD-W				
Średnice rur	Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Typ kanałowy „SLIM”

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Grzanie	28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Przepływ powietrza	Chłodz.	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Grzanie	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary netto	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Masa	kg	17	19	19	19	23
Średnice rur	Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Spręż		0 do 90				
Pompa skroplin		wbudowana				

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | Wydajności maksymalne. | * Wentylator ustawiony na szybkie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

MULTI SPLIT

Jednostki zewnętrzne

MODEL			AOYG45LBT8
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność przyłączeniowa	Chłodzenie	kW	11.2 do 18.2
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie		16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20
	Grzanie		5.07
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/h	4.650
	Grzanie		4.800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56
	Grzanie		58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	914 x 970 x 370
		kg	98
Średnice rur przyłączeniowych (ciecz / gaz)			9.52 / 15.88
Maks. długość instalacji			115 (łącznie)
Maks. różnica poziomów (j. zewn. - j. wew.)			30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-5 do 46
	Grzanie		-15 do 24
Czynnik chłodniczy			R410A

Rozdzielacz

MODEL			UTYP-PY03A	UTYP-PY02A
ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 jednostek	1 do 2 jednostek
Zasilanie		V / ø / Hz	1 230V~50Hz	1 230V~50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia			198-264V	198-264V
Pobór mocy		W	10	10
Pobór prądu		A	0.05	0.05
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	195 x 433 x 370	195 x 433 x 370
		kg	9	9
Rury przyłączeniowe	Śred.	Ciecz	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie: 6.35x3	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie: 6.35x2
		Gaz	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x3	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x2
	Metoda łączenia		Kielich	Kielich

Uwaga: dane techniczne dla napięcia zasilania 230V.

Dane techniczne

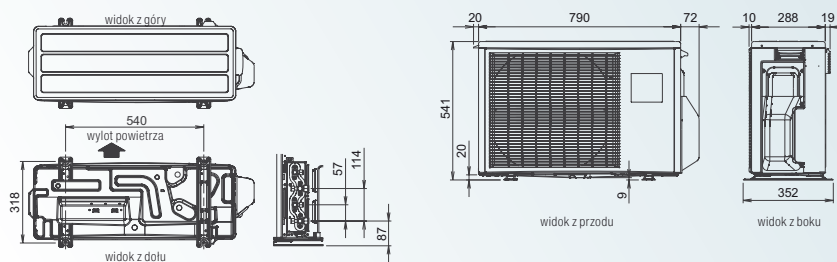
MODEL			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność nominalna (min-maks.)	Chłodzenie	kW	4.0(1.4~4.4)	5.0(1.7~5.6)	5.4(1.8~6.8)	6.8(1.8~8.5)	8.0(3.5~10.1)
	Grzanie		4.4(1.1~5.4)	5.6(1.8~6.1)	6.8(2.0~8.0)	8.0(2.0~9.2)	9.6(3.7~12.0)
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50
	Grzanie		49	51	47	49	51
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
		kg	37	38	55	55	68
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłączy	Ciecz	6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4 (* 6.35x3, 9.52)
		Gaz	9.52x2	9.52x2 (* (9.52, 12.7))	9.52x2, 12.7 (* (9.52x3))	9.52x2, 12.7 (* (9.52x3))	9.52x2, 12.7x2 (* (9.52x3, 12.7)) (* (9.52x2, 12.7, 15.88))
	Maks. długość	Łącznie/ każda	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i wszystkimi jedn. wewn. Między jedn. wewn.	m	15	15	15	15
Zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24
Czynnik chłodniczy			R410A				

* Podłączenie z zastosowaniem redukcji.

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | Wydajności maksymalne. | * Wentylatory ustawiony na szybkie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

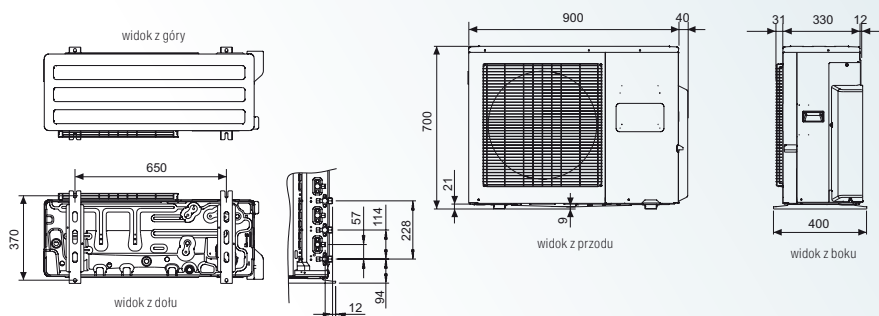
Wymiary: AOYG 14/18 LAC2

[mm]



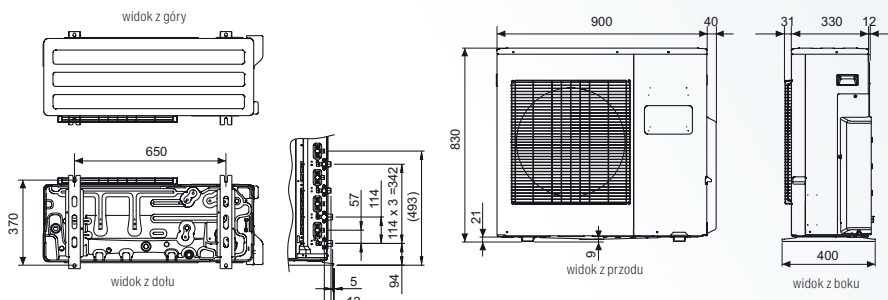
Wymiary: AOYG 18/24 LAT3

[mm]



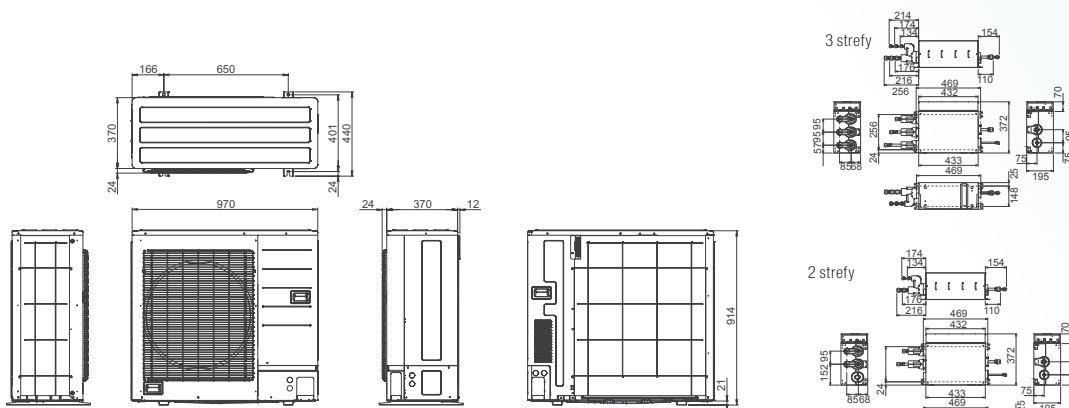
Wymiary: AOYG 30 LAT4

[mm]



Wymiary: AOYG 45 LBT8

[mm]



POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG 18LAC2	AOYG 18LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG 30LAT4	AOYG 45LAT8	POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG 18LAC2	AOYG 18LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG 30LAT4	AOYG 45LAT8
2 POMIESZCZENIA														4 POMIESZCZENIA													
7	7							•	•	•	•			9	9	7	7										•
9	7							•	•	•	•			12	9	7	7										•
12	7							•	•	•	•			14	9	7	7										•
14	7									•	•			18	9	7	7										•
18	7										•			24	9	7	7										•
24	7													12	12	7	7										•
9	9							•	•	•	•			14	12	7	7										•
12	9							•	•	•	•			18	12	7	7										•
14	9									•	•			24	12	7	7										•
18	9										•			14	14	7	7										•
24	9													18	14	7	7										•
12	12								•	•	•			24	14	7	7										•
14	12									•	•			18	18	7	7										•
18	12										•			24	18	7	7										•
24	12													9	9	9	7										•
14	14													12	9	9	7										•
18	14													14	9	9	7										•
24	14													18	9	9	7										•
18	18													24	9	9	7										•
24	18													12	12	9	7										•
24	24													14	12	9	7										•
3 POMIESZCZENIA														4 POMIESZCZENIA													
7	7	7								•	•			9	9	9	7										•
9	7	7								•	•			12	9	9	7										•
12	7	7								•	•			14	7	7	7										•
14	7	7								•	•			18	7	7	7										•
18	7	7									•			24	7	7	7										•
24	7	7												9	9	9	7										•
9	9	7								•	•			12	9	7	7										•
12	9	7								•	•			14	9	7	7										•
14	9	7								•	•			18	9	7	7										•
18	9	7									•			24	9	7	7										•
24	9	7									•			12	12	7	7										•
12	12	7									•			14	12	7	7										•
14	12	7									•			18	12	7	7										•
18	12	7												24	12	7	7										•
24	12	7												14	14	7	7										•
14	14	7												18	14	7	7										•
18	14	7												24	14	7	7										•
24	14	7												14	14	7	7										•
18	18	7												18	18	7	7										•
24	18	7												18	18	7	7										•
9	9	9							•	•	•			9	9	9	9										•
12	9	9							•	•	•			12	9	9	9										•
14	9	9								•	•			14	9	9	9										•
18	9	9									•			18	9	9	9										•
24	9	9												24	9	9	9										•
12	12	9								•	•			12	12	9	9										•
14	12	9								•	•			14	12	9	9										•
18	12	9									•			18	12	9	9										•
24	12	9												24	12	9	9										•
14	14	9									•			14	14	9	9										•
18	14	9												18	14	9	9										•
24	14	9												24	14	9	9										•
18	18	9												18	18	9	9										•
24	18	9												24	18	9	9										•
24	24	9												12	12	12	9										•
12	12	12								•	•			14	12	12	9										•
14	12	12									•			18	12	12	9										•
18	12	12												24	12	12	9										•
24	12	12												14	14	12	9										•
14	14	12									•			18	14	12	9										•
18	14	12												24	14	12	9										•
24	14	12												18	18	12	9										•
18	18	12												14	14	14	9										•
24	18	12												18	14	14	9										•
14	14	14												18	18	14	9										•
18	14	14												12	12	12	12										•
24	14	14												14	12	12	12										•
18	18	14												18	12	12	12										•
24	18	14												24	12	12	12										•
18	18	18												14	14	12	12										•
24	18	18												18	14	12	12										•
4 POMIESZCZENIA														4 POMIESZCZENIA													
7	7	7	7											7	7	7	7										•
9	7	7	7											12	7	7	7										•
12	7	7	7											14	7	7	7										•
14	7	7	7											18	7	7	7										•
18	7	7	7											24	7	7	7										•
24	7	7	7											9	7	7	7										•

POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG 18LAC2	AOYG 18LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG 30LAT4	AOYG 45LAT8
5 POMIESZCZEN													
12	7	7	7	7									•
14	7	7	7	7									•
18	7	7	7	7									•
24	7	7	7	7									•
9	9	7	7	7									•
12	9	7	7	7									•
14	9	7	7	7									•
18	9	7	7	7									•
24	9	7	7	7									•
12	12	7	7	7									•
14	12	7	7	7									•
18	12	7	7	7									•
24	12	7	7	7									•
14	14	7	7	7									•
18	14	7	7	7									•
24	14	7	7	7									•
18	18	7	7	7									•
9	9	9	7	7									•
12	9	9	7	7									•
14	9	9	7	7									•
18	9	9	7	7									•
24	9	9	7	7									•
12	12	9	7	7									•
14	12	9	7	7									•
18	12	9	7	7									•
24	12	9	7	7									•
14	14	9	7	7									•
18	14	9	7	7									•
24	14	9	7	7									•
18	18	9	7	7									•
12	12	12	7	7									•
14	12	12	7	7									•
24	12	12	7	7									•
14	14	12	7	7									•
18	14	12	7	7									•
18	18	12	7	7									•
14	14	14	7	7									•
18	14	14	7	7									•
9	9	9	9	7									•
12	9	9	9	7									•
14	9	9	9	7									•
18	9	9	9	7									•
24	9	9	9	7									•
12	12	9	9	7									•
14	12	9	9	7									•
18	12	9	9	7									•
24	12	9	9	7									•
14	14	9	9	7									•
18	14	9	9	7									•
18	18	9	9	7									•
12	12	12	9	7									•
14	12	12	9	7									•
18	12	12	9	7									•
14	14	12	9	7									•
18	14	12	9	7									•
14	14	14	9	7									•
18	14	14	9	7									•
12	12	12	12	7									•
14	12	12	12	7									•
18	12	12	12	7									•
14	14	12	12	7									•
14	14	14	12	7									•
9	9	9	9	9									•
12	9	9	9	9									•
14	9	9	9	9									•
18	9	9	9	9									•
24	9	9	9	9									•
12	12	9	9	9									•
14	12	9	9	9									•
18	12	9	9	9									•
14	14	9	9	9									•
18	14	9	9	9									•
12	12	12	9	9									•
14	12	12	9	9									•
18	12	12	9	9									•
14	14	12	9	9									•
18	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
14	14	12	12	9									•

POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG 18LAC2	AOYG 18LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG 30LAT4	AOYG 45LAT8
5 POMIESZCZEN													
12	12	12	12	12									•
14	12	12	12	12									•
6 POMIESZCZEN													
7	7	7	7	7	7								•
9	7	7	7	7	7								•
12	7	7	7	7	7								•
14	7	7	7	7	7								•
18	7	7	7	7	7								•
24	7	7	7	7	7								•
9	9	7	7	7	7								•
12	9	7	7	7	7								•
14	9	7	7	7	7								•
18	9	7	7	7	7								•
24	9	7	7	7	7								•
12	12	7	7	7	7								•
14	12	7	7	7	7								•
18	12	7	7	7	7								•
14	14	7	7	7	7								•
18	14	7	7	7	7								•
9	9	9	7	7	7								•
12	9	9	7	7	7								•
14	9	9	7	7	7								•
18	9	9	7	7	7								•
12	12	9	7	7	7								•
14	12	9	7	7	7								•
18	12	9	7	7	7								•
14	14	9	7	7	7								•
18	14	9	7	7	7								•
12	12	12	7	7	7								•
14	12	12	7	7	7								•
18	12	12	7	7	7								•
9	9	9	9	7	7								•
12	9	9	9	7	7								•
14	9	9	9	7	7								•
18	9	9	9	7	7								•
12	12	12	7	7	7								•
14	12	12	7	7	7								•
18	12	12	7	7	7								•
9	9	9	9	9	7								•
12	9	9	9	9	7								•
14	9	9	9	9	7								•
18	9	9	9	9	7								•
12	12	12	12	7	7								•
14	12	12	12	7	7								•
18	12	12	12	7	7								•
9	9	9	9	9	9								•
12	9	9	9	9	9								•
14	9	9	9	9	9								•
18	9	9	9	9	9								•
12	12	12	12	12	7								•
14	12	12	12	12	7								•
18	12	12	12	12	7								•
9	9	9	9	9	9								•
12	9	9	9	9	9								•
14	9	9	9	9	9								•
18	9	9	9	9	9								•
12	12	12	9	9	9								•
14	12	12	9	9	9								•
18	12	12	9	9	9								•
9	9	9	9	9	9								•
12	9	9	9	9	9								•
14	9	9	9	9	9								•
18	9	9	9	9	9								•
7	7	7	7	7	7								•
9	7	7	7	7	7								•
12	7	7	7	7	7								•
14	7	7	7	7	7								•
18	7	7	7	7	7								•
9	9	7	7	7	7								•
12	9	7	7	7	7								•
14	9	7	7	7	7								•
18	9	7	7	7	7								•
12	12	7	7	7	7								•
14	12	7	7	7	7								•
18	12	7	7	7	7								•
9	9	9	9	7	7								•
12	9	9	9	7	7								•
14	9	9	9	7									



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		KASETOWA ZWARTA		
			AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24VLB
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość		V / Ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m ³ / h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Instalacja chłodnicza (średnica przyłączy) - ciecz / gaz		mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Masa netto		kg	15	16	16
Maskownica			UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

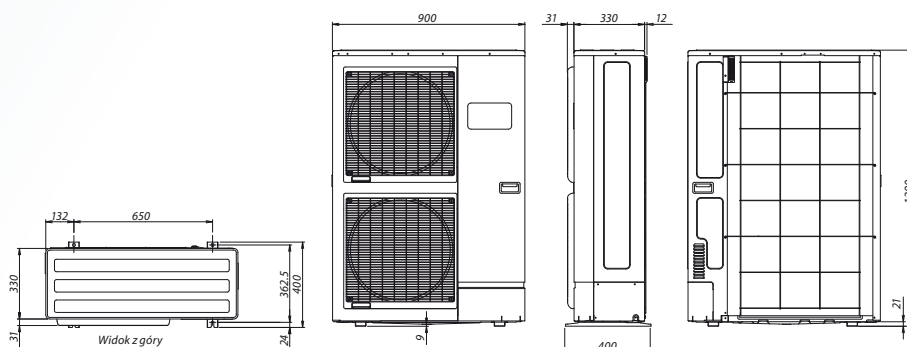
MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		KANALOWA			PRZYPODŁOGOWA / PRZYSUFITOWA / UNIWERSALNA		
			ARYG18LLTB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ABYG18LVTB	ABYG22LVTA	ABYG24LVTA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość		V / Ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m ³ / h	940/880/820/750	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540	
Instalacja chłodnicza (średnica przyłączy) - ciecz / gaz		mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Masa netto		kg	23	38	27	27	27	

MODEL	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
			Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / Ø / Hz	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	10.0	12.5	14.0
			Grzanie	11.2	14.5
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Masa netto		kg	104	104	104
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Max różnica poziomów		m	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Trójnik			UTP-SX236A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny) / UTP-SX354A (potrójny)
Kombinacje jednostek wewnętrznych			18L + 18L	22L + 22L	24L + A24L 18L + 18L + 18L

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | Wydajności maksymalne. | * Wentylator ustawiony na szybkie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

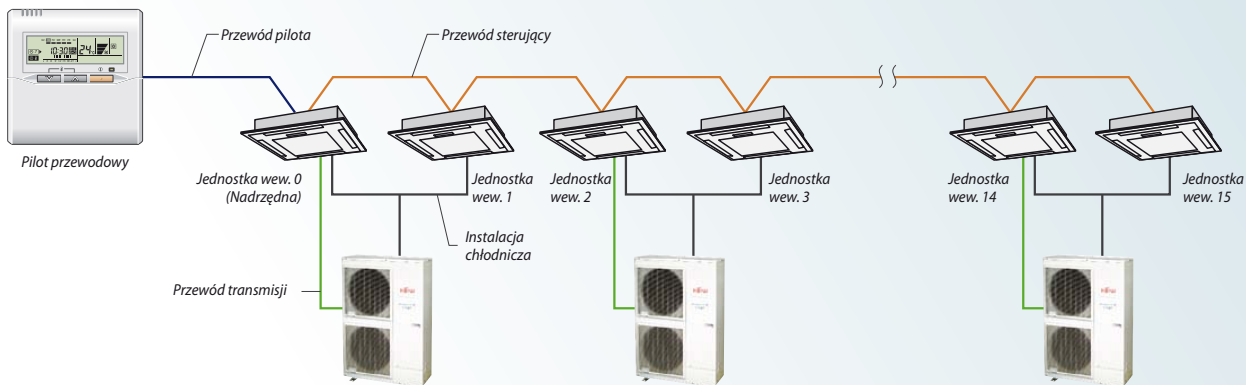
Wymiary: AOYG 36/45/54 LATT

[mm]



STEROWANIE SYMULTANICZNE

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi.

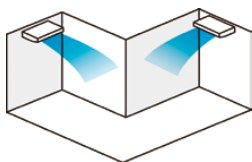


Ustawienie ilości jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej jednostki wewnętrznej.

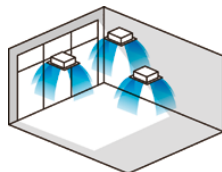
ELASTYCZNOŚĆ ZASTOSOWAŃ UKŁADU MULTI SPLIT SYMULTANICZNY

Układ multi split symultaniczny pozwala na klimatyzowanie pomieszczeń o dużych powierzchniach. Dzięki inteligentnemu sterowaniu dwoma lub trzema jednostkami system można dopasować do kształtu pomieszczenia i rozmieszczenia oświetlenia.

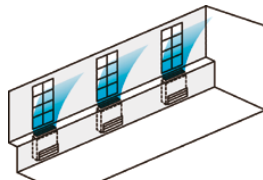
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



Montaż dostosowany do warunków oświetlenia



Montaż dostosowany do układu i warunków oświetlenia



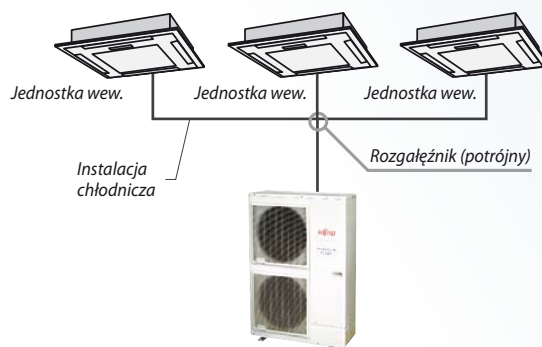
FUNKCJE DODATKOWE

W celu zwiększenia komfortu użytkowania i oszczędności pracy dostępne są dwie funkcje: TRYB CICHEJ PRACY - ograniczenie poziomu hałasu w godzinach nocnych. FUNKCJA PROGU ODCIĘCIA - zmniejszenie maksymalnej wydajności i ograniczenie poboru energii.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

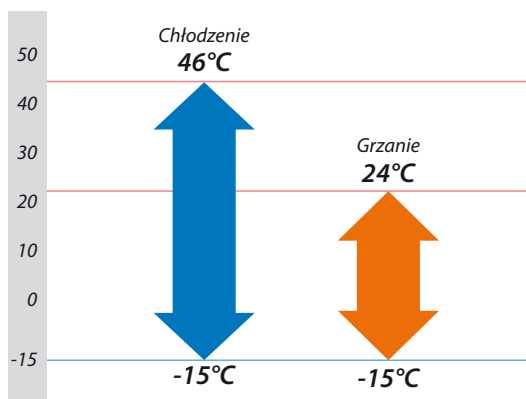


Podwójny



Potrójny

PRACA W NISKICH TEMPERATURACH



Domowa pompa ciepła **WATERSTAGE™**



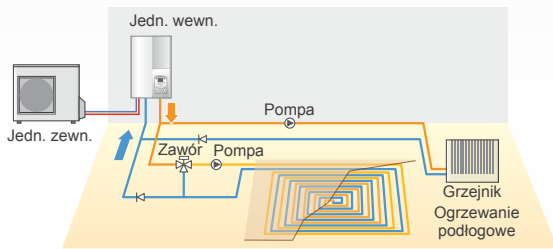
NIEZAWODNOŚĆ I ELEGANCJA

Pompy ciepła zdobywają coraz szersze zastosowanie dla potrzeb ogrzewania domów jednorodzinnych i innych budynków małokubaturowych. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologicznie komponentów już dzisiaj mogą stanowić jedyne, niezawodne źródło ciepła dla ogrzewania pomieszczeń oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

ZASTOSOWANIE

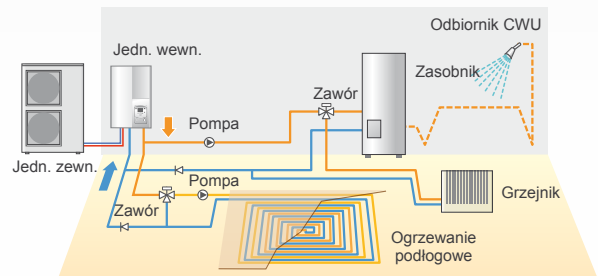
SPLIT: 2 OBIEGI GRZEWCZE

Ogrzewanie grzejnikowe i podłogowe



SPLIT: 2 OBIEGI GRZEWCZE + ZASOBNIK C.W.U.

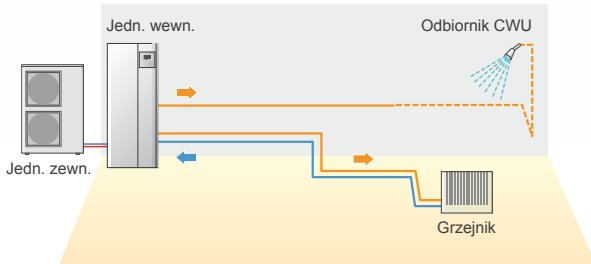
Ogrzewanie grzejnikowe, podłogowe, zasobnik



SPLIT Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM:

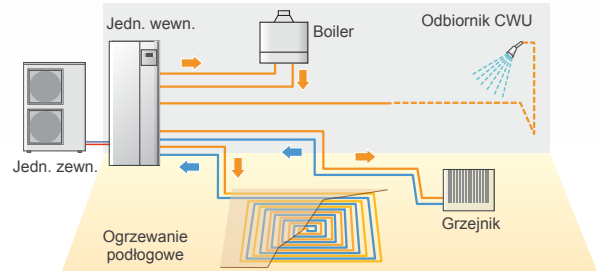
1 OBIEG GRZEWCZY

Grzejnik i c.w.u.

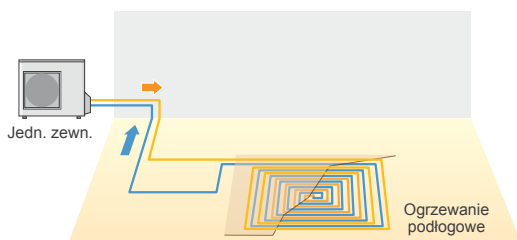


SPLIT Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM:

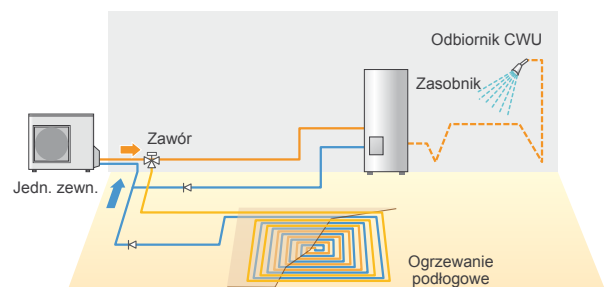
DODATKOWY KOCIOŁ + 2 OBIEGI GRZEWCZE



MONOBLOK: 1 OBIEG GRZEWCZY



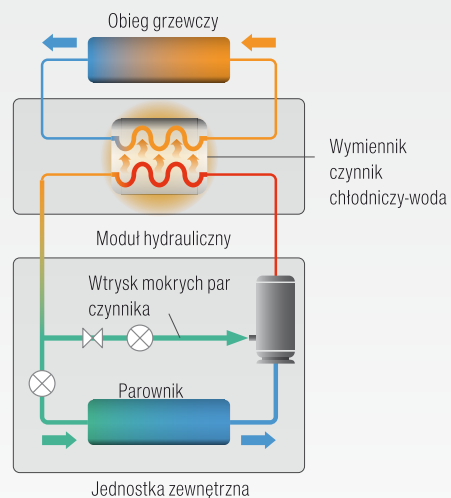
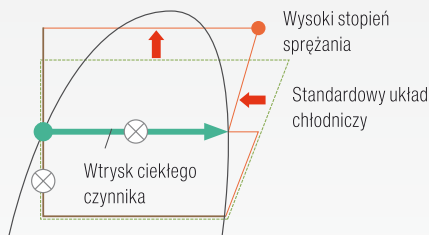
MONOBLOK: 2 OBIEGI GRZEWCZE



Zaawansowana technologia wtrysku mokrych par czynnika (model High Power)



Zastosowana technologia pozwala osiągnąć wysoką temperaturę skraplania bez przegrzewania tłoczonego gazu dzięki procesowi wtrysku ciepłego czynnika realizowanego podczas sprężania. Tym samym, ciśnienie i temperatura skraplania osiągną wyższą wartość niż w standardowym układzie. W systemie tym temperatura wody osiąga wartość do 60°C zwiększając wydajność grzewczą.



KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE (MODEL COMPACT)



PODWÓJNA ROTACYJNA SPRĘŻARKA PRĄDU STAŁEGO

Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna prądu stałego, odpowiednia do pracy w warunkach niskich temperatur zewnętrznych



DC INWERTER

Płynna regulacja temperatury wody realizowana przez sterowanie DC INWERTER



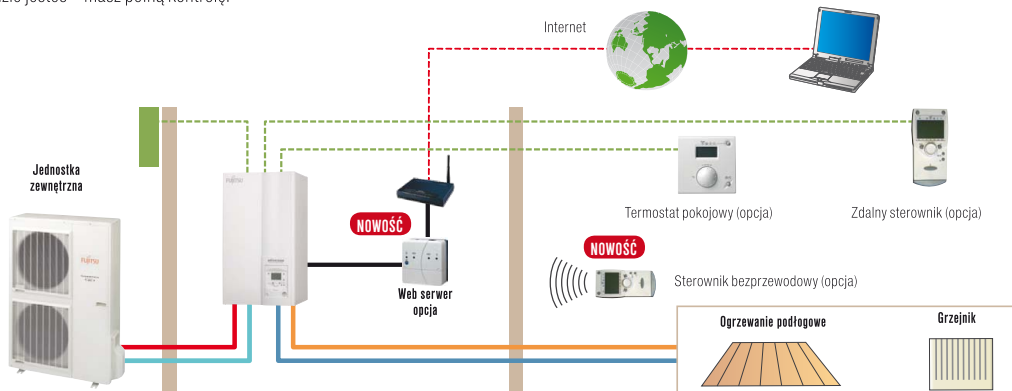
WYSOKOWYDAJNY, PŁYTOWY WYMIENNIK CZYNNIK CHŁODNICZY-WODA

Kompaktowe rozmiary dzięki zastosowaniu wysokowydajnego wymiennika płytowego ograniczonych gabarytach



ZDALNE STEROWANIE – DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

System zdalnego sterowania oferuje szereg nowoczesnych rozwiązań-sterowanie przewodowe i bezprzewodowe, sterowanie poprzez sieć Web. Niezależnie od tego gdzie jesteś – masz pełną kontrolę.



TYP			SPLIT								
SERIA			Model High Power					Model Comfort			
ZAKRES WYDAJNOŚCI (kW)			11	14	11	14	16	5	6	8	10
+7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	10.80	13.50	10.80	13.50	15.17	4.50	6.00	7.50	10.00
	Pobór mocy		2.54	3.23	2.51	3.20	3.70	0.996	1.41	1.84	2.49
	COP		4.25	4.18	4.30	4.22	4.10	4.52	4.27	4.08	4.02
+2°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50	4.50	4.95	5.65	7.70
	Pobór mocy		3.44	3.87	3.40	4.15	4.34	1.39	1.53	1.78	2.47
	COP		3.13	3.10	3.17	3.13	3.11	3.24	3.24	3.17	3.12
-7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	10.80	12.00	10.80	13.00	13.50	4.10	4.60	5.70	7.40
	Pobór mocy		4.32	5.08	4.28	5.18	5.40	1.47	1.74	2.23	2.97
	COP		2.50	2.36	2.52	2.51	2.50	2.79	2.64	2.56	2.49
+7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	9.23	11.54	10.10	12.60	13.00	4.50	5.10	6.20	8.27
	Pobór mocy		2.84	3.72	3.01	3.81	4.00	1.30	1.50	1.87	2.53
	COP		3.25	3.10	3.35	3.30	3.25	3.46	3.40	3.31	3.27
-7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	9.16	11.45	10.02	12.50	13.00	4.10	4.45	5.05	7.40
	Pobór mocy		4.58	5.92	4.63	6.00	6.37	1.86	2.04	2.47	3.70
	COP		2.00	1.93	2.16	2.08	2.04	2.20	2.18	2.04	2.00
Grzałka elektryczna	Moc	kW x stopień	6.0 (3.0 x 2 st.)	6.0 (3.0 x 2 st.)	9.0 (3.0 x 3 szt.)	9.0 (3.0 x 3 szt.)	9.0 (3.0 x 3 szt.)	6.0 (3.0 x 2 szt.)	6.0 (3.0 x 2 szt.)	6.0 (3.0 x 2 szt.)	6.0 (3.0 x 2 szt.)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			Model			WSYG140DC6			WSYK160DC9		
Zasilanie			1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz		
Przepływ wody obiegowej	Nominalne Mini / Max	L/ min	31.2	39.0	31.2	39.0	43.8	13.00	17.33	21.66	28.88
			25.0 / 50.0			8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1		
Wymiary H x W x D			800 x 450 x 457			800 x 450 x 457					
Waga			42			42					
Pojemność zasobnika buforowego			16			16					
Pojemność naczynia zbiorczego			8			8					
Zakres temp. wody obiegowej			8-60			8-55					
Średnica przyłącza instalacji wodnej			Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			Model			WOYG112LCT			WOYG140LCT		
Zasilanie			1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz		
Prąd	Nominalne Max	A	11.4	14.2	3.7	4.8	5.5	4.5	6.3	8.1	10.9
			22.0	25.0	8.5	9.5	10.5	11.0	12.5	17.5	18.5
Poziom ciśnienia akustycznego			55*			56*			53*		
Wymiary H x W x D			1290 x 900 x 330			620 x 790 x 290			830 x 900 x 330		
Masa (netto)			92			99			41		
Czynnik chłodniczy			R410A			R410A					
Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym			2.50			1.10			1.40		
Doładowanie czynnikiem chłodniczym			50			20			20		
Instalacja chłodnicza	Średnica	Ciecz Gaz	Ø9.52			Ø6.35			Ø9.52		
			Ø12.70			Ø15.88					
	Długość (bez doładowania)	Mini/Max	5 / 20			5 / 20					
			Różnica wysokości	Max	15			15			
Zakres temperatur pracy					Grzanie			-25~-35			-20~-35
TYP			MONOBLOK								
SERIA			Model Compact								
ZAKRES WYDAJNOŚCI (kW)			8				10				
+7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	8.00				10.00				
	Pobór mocy		1.78				2.30				
	COP		4.50				4.35				
+2°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	7.40				8.10				
	Pobór mocy		2.73				3.00				
	COP		2.71				2.70				
-7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	7.10				8.00				
	Pobór mocy		2.93				3.32				
	COP		2.42				2.41				
+7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	7.80				9.80				
	Pobór mocy		2.23				2.88				
	COP		3.50				3.40				
-7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	6.50				7.00				
	Pobór mocy		2.98				3.31				
	COP		2.18				2.11				
MONOBLOK			Model			WPYA080LA			WPYA100LA		
Zasilanie			1Ø 230V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz					
Przepływ wody obiegowej	Nominalne Mini / Max	L/min	22.9			28.7					
			10.0 / 30.0			10.0 / 30.0					
Prąd			8.30			10.20					
Poziom ciśnienia akustycznego			51*			51*					
Wymiary H x W x D			881.5 x 850 x 330			881.5 x 850 x 330					
Masa (netto)			82			82					
Pojemność naczynia zbiorczego			8			8					
Średnica przyłącza instalacji wodnej			Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4					
Czynnik chłodniczy			R410A			R410A					
Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym			1.5			1.5					
Zakres temp. wody obiegowej			Zasilanie			8 ~ 55					
Zakres temperatur pracy			Grzanie			-20 ~ 35					

* 1* Wartość mocy grzewczej i COP liczone zgodnie z EN 14511. • 2* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1m od urządzenia na wys. 1.5m w wolnej przestrzeni. • 3* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 5m od urządzenia na wys. 1.5m w wolnej przestrzeni. • Rzeczywiste wartości poziomu dźwięku i wydajności mogą odbiegać od podanych ze względu na warunki montażowe i środowiskowe

ENERGY



DANE TECHNICZNE: SPLIT Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY **WATERSTAGE™**

TYP			SPLIT Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY									
SERIA			Model High Power					Model Comfort				
ZAKRES WYDAJNOŚCI (KW)			11	14	11	14	16	5	6	8	10	
+7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	10.80	13.50	10.80	13.50	15.17	4.50	6.00	7.50	10.00	
	Pobór mocy		2.54	3.23	2.51	3.20	3.70	0.996	1.41	1.84	2.49	
	COP		4.25	4.18	4.30	4.22	4.10	4.52	4.27	4.08	4.02	
+2°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50	4.50	4.95	5.65	7.70	
	Pobór mocy		3.44	3.87	3.40	4.15	4.34	1.39	1.53	1.78	2.47	
	COP		3.13	3.10	3.17	3.13	3.11	3.24	3.24	3.17	3.12	
-7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	10.80	12.00	10.80	13.00	13.50	4.10	4.60	5.70	7.40	
	Pobór mocy		4.32	5.08	4.28	5.18	5.40	1.47	1.74	2.23	2.97	
	COP		2.50	2.36	2.52	2.51	2.50	2.79	2.64	2.56	2.49	
+7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	9.23	11.54	10.10	12.60	13.00	4.50	5.10	6.20	8.27	
	Pobór mocy		2.84	3.72	3.01	3.81	4.00	1.30	1.50	1.87	2.53	
	COP		3.25	3.10	3.35	3.30	3.25	3.46	3.40	3.31	3.27	
-7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	9.16	11.45	10.02	12.50	13.00	4.10	4.45	5.05	7.40	
	Pobór mocy		4.58	5.92	4.63	6.00	6.37	1.86	2.04	2.47	3.70	
	COP		2.00	1.93	2.16	2.08	2.04	2.20	2.18	2.04	2.00	
Grzałka elektryczna	Moc	kW x stopień	6.0 (3.0 x 2 st.)	6.0 (3.0 x 2 st.)	9.0 (3.0 x 3 szt.)	9.0 (3.0 x 3 szt.)	9.0 (3.0 x 3 szt.)	6.0 (3.0x2 szt.)	6.0 (3.0x2 szt.)	6.0 (3.0x2 szt.)	6.0 (3.0x2 szt.)	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	Model		WGYG140DD6			WGYK160DD9			WGYA050DD6		WGYA100DD6	
Zasilanie			1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz			
Przepływ wody obiegowej	Nominalne	L/	31.2	39.0	31.2	39.0	43.8	13.00	17.33	21.66	28.88	
	Mini / Max	min	25.0 / 50.0				8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1		
Wymiary H x W x D			1840 x 648 x 698				1840 x 648 x 698					
Waga			152				152					
Objętość zasobnika ciepłej wody			190				190					
Moc wymiennika ciepłej wody			1.5				1.5					
Pojemność zasobnika buforowego			16				16					
Pojemność naczynia wzbiorczego			12				12					
Zakres temp. wody obiegowej	Zasilanie		8~60				8~55					
Średnica przyłącza instalacji wodnej	Zasilanie / powrót		Ø25.4 / Ø25.4				Ø25.4 / Ø25.4					
			(Inlet/Outlet) Ø19.05				(Inlet/Outlet) Ø19.05					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	Model		WOYG112LCT	WOYG140LCT	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT	WOYA060LDC	WOYA080LDC	WOYA100LDT		
Zasilanie			1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz			
Prąd	Nominalne	A	11.4	14.2	3.7	4.8	5.5	4.5	6.3	8.1	10.9	
	Max		22.0	25.0	8.5	9.5	10.5	11.0	12.5	17.5	18.5	
Poziom ciśnienia akustycznego			55*	56*	53*	55*	56*	48*	51*	56*	55*	
Wymiary H x W x D			1290 x 900 x 330				620 x 790 x 290				830x900x330	
Masa (netto)			92				99				41	
Czynnik chłodniczy			R410A				R410A					
Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym			2.50				1.10				1.40	
Doładowanie czynnikiem chłodniczym			50				20				40	
Instalacja chłodnicza	Średnica	Ciecz	Ø9.52				Ø6.35				Ø9.52	
		Gaz	Ø15.88				Ø12.70				Ø15.88	
	Długość (bez doładowania)	Mini/Max	5 / 20				5 / 20					
		Max	15				15					
	Różnica wysokości	Max	15				15					
Zakres temperatur pracy	Grzanie		-25~35				-20~35					

CENTRALKA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM ENERGII

OFERUJE MAKSYMUM KOMFORTU I ZNACZNĄ OSZCZĘDNOŚĆ

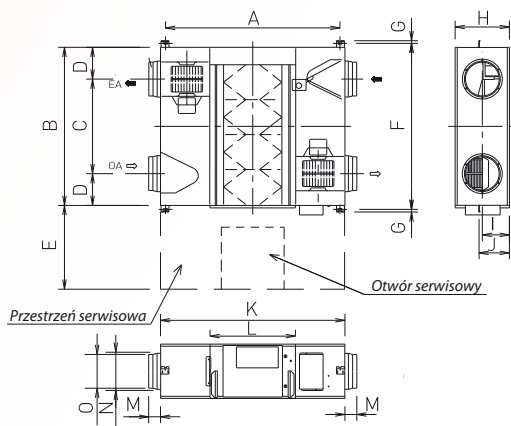


NOMINALNY WYDATEK POWIETRZA				250 m ³ /h	350 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1000 m ³ /h
MODEL				UTZ-BD025B	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B
Zasilanie				220-240V, 50Hz				
WENTYLACJA Z ODZYSKIEM	Wydatek powietrza	Wysoki / Średni / Niski	m ³ /h	250 / 250 / 190	350 / 350 / 240	500 / 500 / 440	800 / 800 / 630	1000 / 1000 / 700
	Pobór mocy	Wysoki / Średni / Niski	W	128 / 123 / 96	190 / 185 / 168	289 / 225 / 185	418 / 378 / 295	464 / 432 / 311
	Ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki / Średni / Niski	Pa	105 / 95 / 45	140 / 60 / 45	120 / 60 / 35	140 / 110 / 55	105 / 80 / 75
	Sprawność odzysku energii ciepła	Wysoki / Średni / Niski	%	75 / 75 / 77	75 / 75 / 78	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76	75 / 75 / 79
	Sprawność odzysku energii chłodu	Wysoki / Średni / Niski	%	63 / 63 / 65	66 / 66 / 71	62 / 62 / 64	65 / 65 / 68	65 / 65 / 70
	Skuteczność wymiany ciepła dla pompy ciepła	Wysoki / Średni / Niski	%	70 / 70 / 72	69 / 69 / 73	67 / 67 / 69	71 / 71 / 74	71 / 71 / 76
	Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki / Średni / Niski	dB*	31.5 / 30.5 / 26.5	33 / 31 / 25.5	37.5 / 35.5 / 32.5	37.5 / 37 / 34.5	38.5 / 37.5 / 34.5
WENTYLACJA BEZ ODZYSKU	Wydatek powietrza	Wysoki / Średni / Niski	m ³ /h	250 / 250 / 190	350 / 350 / 240	500 / 500 / 440	800 / 800 / 630	1000 / 1000 / 700
	Pobór mocy	Wysoki / Średni / Niski	W	128 / 123 / 96	190 / 185 / 168	289 / 225 / 185	418 / 378 / 295	464 / 432 / 311
	Zewn. ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki / Średni / Niski	Pa	105 / 95 / 45	140 / 60 / 45	120 / 60 / 35	140 / 110 / 55	105 / 80 / 75
	Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki / Średni / Niski	dB*	31.5 / 30.5 / 26.5	33 / 31 / 25.5	38.5 / 38 / 32.5	37.5 / 37 / 34.5	40.5 / 39.5 / 36.5
Wymiary	Szer. x Głęb. x Wys.	mm	882 x 599 x 270	1050 x 804 x 317	1090 x 904 x 317	1322 x 884 x 388	1322 x 1134 x 388	
Masa		kg	29	49	57	71	83	
Zewnętrzna średnica kanałów		mm	150	150	200	250	250	
Zakres temperatur pracy		°C	-10 ~ 40	-10 ~ 40	-10 ~ 40	-10 ~ 40	-10 ~ 40	
Maksymalna wilgotność		%	85	85	85	85	85	

* mierzony 1,5 m poniżej centralnego punktu urządzenia

Wymiary: UTZ-BX 025/035/050/080/100 B

[mm]

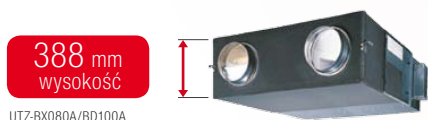
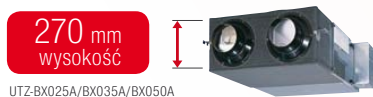


	UTZ-BD025B	UTZ-BX035B	UTZ-BX050B	UTZ-BX080B	UTZ-BD100B
A	810	978	1018	1250	1250
B	599	804	904	884	1134
C	315	580	640	428	678
D	142	112	132	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1190
G	19	19	19	19	19
H	270	317	317	388	388
I	135	159	159	194	194
J	159	182	182	218	218
K	882	1050	1090	1322	1322
L	414	470	470	612	612
M	95	70	127	85	85
N	219	162	210	258	258
O	144	144	194	242	242

ŁATWY MONTAŻ I SERWIS

WAŚKA KONSTRUKCJA I UŁATWIONY MONTAŻ

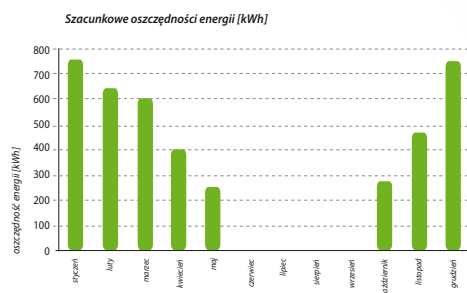
Zastosowanie heksagonalnego wymiennika ciepła umożliwiło ograniczenie hałasu oraz redukcję gabarytów urządzenia.



SZACUNKOWE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII CIEPLNEJ

Wykres sporządzony dla:

- ilość dni pracy rekuperatora 243 dni/rok
- lokalizacja – Warszawa
- ilość godzin pracy 3394 godz./rok
- współpraca z GWP



CICHA PRACA

Znacznie ograniczone straty przepływu umożliwiają cichą pracę maks. 32dB (wysokie obroty) dla modeli o wydajności powietrza 500 m³/h lub mniejszej oraz 37,5dB (wysokie obroty) dla modeli o wydajności powietrza 1.000 m³/h.

WIĘKSZY KOMFORT

Ograniczone czynności konserwacyjne dzięki specjalnemu materiałowi, z którego wykonano wymiennik ciepła. Filtr z włóknami nylonowo/poliestrowymi gwarantuje wysoką skuteczność zatrzymywania kurzu.

STEROWANIE (OPCJA)

- zdalny panel sterowania
- regulacja wydajności
- sterowanie nagrzewnicą wstępną i wtórną
- 4 punkty pomiaru temperatury
- sterowanie przepustnicą BY-PASS
- programowanie czasu pracy

CECHY WYMIENNIKÓW

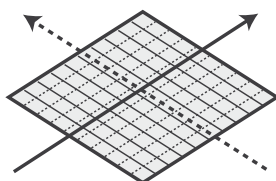
W wymienniku krzyżowym tradycyjnym powietrze przepływa w linii prostej najkrótszą drogą. W wymienniku FUJITSU – heksagonalnym powietrze przepływa przez dłuższy czas (pokonując dłuższą drogę), dzięki czemu efekt wymiany ciepła pozostaje zwiększony.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

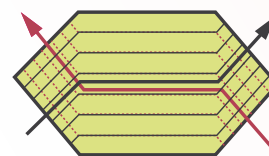
ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I EKOLOGIA

Zużycie energii uległo znacznemu ograniczeniu dzięki zastosowaniu wymiennika heksagonalnego. Obciążenie klimatyzacji zostaje zredukowane o około 20% wpływając na oszczędność energii. Wymiennik pozwala na odzysk do 77% energii z wywiewanego powietrza.

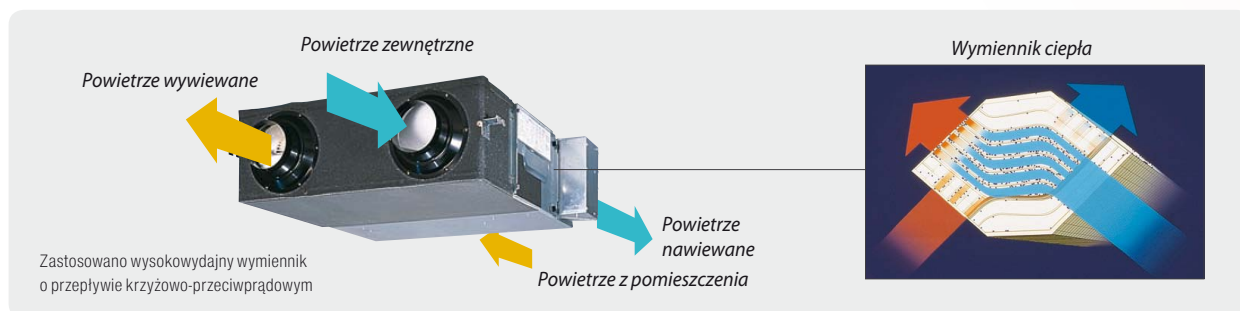
20% oszczędności energii



Wymiennik innego producenta (wymiennik krzyżowy)



Wymiennik FUJITSU (wymiennik przeciwprądowy)



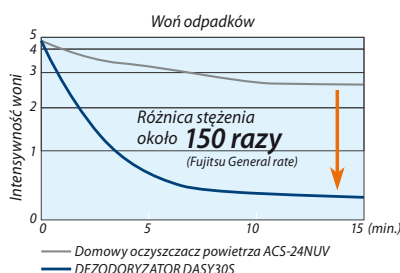
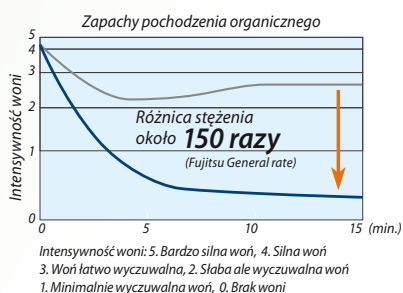


Skutecznie usuwa zapachy dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii usuwania nieprzyjemnych zapachów przez ich rozkład. Jednocześnie realizuje efekt oczyszczania powietrza i usuwania bakterii, uprzyjemniając życie.

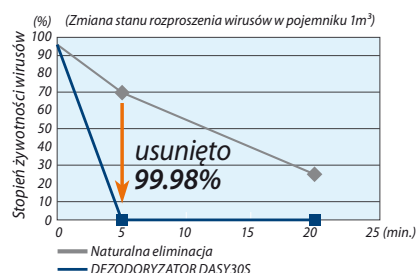
Model		DASY30S
Napięcie / Częstotliwość	V / Ø / Hz	220-240 / 50/60
Tryby pracy		AUTO, QUIET, HIGH, HI-POWER
Wydatek powietrza	m ³ /min	min. 0.8, maks. 3.0
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	min. 19, maks. 45
Pobór mocy	W	min. 11, maks. 35
Powierzchnia pomieszczenia	m ²	~33 (*w zależności od ilości źródeł zapachów)
Metoda separacji kurzu		Filtr z włókniny, pleciony
Metoda usuwania zapachów		Ozon generowany promieniami UV + filtr o strukturze plastra miodu
Metoda usuwania bakterii		Eliminacja bakterii przez naswietlanie
Żywotność filtra		Filtr katalityczny: automatyczna regeneracja Filtr gromadzący kurz: regeneracja przez umycie
Czujnik		Czujnik gazu
Napęd silnika		Inverter
Programator czasu wyl.	h	1
Wymiary zewnętrzne	mm	274 x 653 x 215
Masa	kg	6.4
Montaż		Montaż na podłodze (opcja montażu na wspornikach ściennych)
Długość przewodu zasilającego	m	2
Zabezpieczenia		Zabezpieczenie nadprądowe (bezpiecznik) Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury (termostat z auto. resetem). Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury (bezpiecznik termiczny).
Pilot		Opcja

WYNIKI TESTU WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Porównanie wydajności odwaniania



Stopień eliminacji wirusów



AIR DEODORISER

2 INNOWACYJNE FUNKCJE

Pierwsze
na świecie*1

SYSTEM ODWANIANIA PROMIENIAMI UV

Skuteczne odwanianie i usuwanie bakterii promieniowaniem o trzech długościach fali*2.

OCZYSZCZANIE POWIETRZA OZONEM

Duża ilość ozonu wytwarzana przez promieniowanie (185nm). Moc ozonu powoduje rozkład cząsteczek nieprzyjemnych zapachów.

ODWANIANIE POPRZEC FOTOKATALIZĘ

Cząsteczki nieprzyjemnych zapachów ulegają rozkładowi dzięki naświetlaniu płytki z warstwą tlenku tytanu (365nm).

USUWANIE BAKTERII

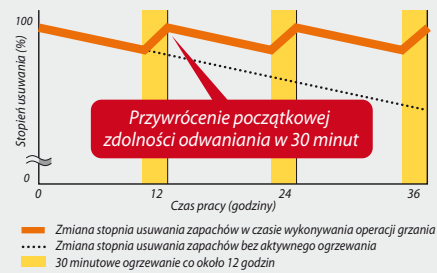
Bakterie i wirusy odtrącane są przez światło (185nm) o 1600 razy większej sile usuwania bakterii niż światło słoneczne.

SYSTEM AUTOMATYCZNEJ REGENERACJI ZDOLNOŚCI ODWANIANIA

ZDOLNOŚĆ ODWANIANIA REGENEROWANA PRZEZ OGRZEWANIE

- Zdolności utleniania i rozkładu sprzyja proces ogrzewania filtra przez 30 minut co 12 godzin.
- Początkowa wydajność jest utrzymywana dzięki usuwaniu cząsteczek nieprzyjemnych zapachów przylegających do filtra.

ZOBRAZOWANIE REGENERACJI FILTRA POPRZEZ OGRZEWANIE



SKUTECZNOŚĆ OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Powietrze jest czyszczone poprzez wydajne gromadzenie zanieczyszczeń. Filtr wstępny: Usuwa sierść zwierzęcą i większe cząsteczki kurzu. Filtr powodujący rozkład substancji alergicznych, gromadzący kurz: Usuwa pyłki, małe pasożyty, łupież zwierzęcy i inne substancje alergiczne.



Kurz



Pasożyty
(martwe owady,
odchody)



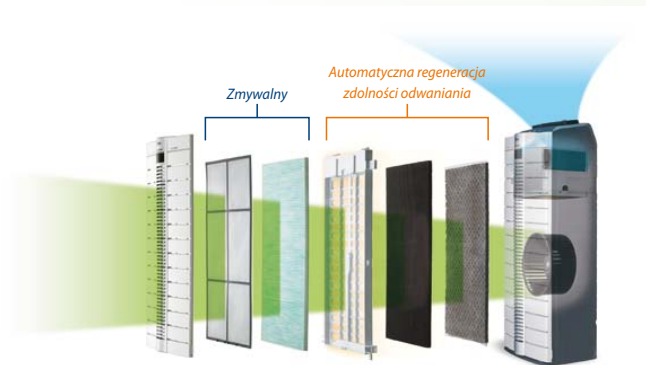
Łupież psi
i koci



Pyłki
(trawa)

FILTR NIE WYMAGA WYMIANY

Ekonomiczne filtry powietrza nie wymagają wymiany.



*1. Urządzenie do domowego uzdatniania powietrza zaprezentowane po raz pierwszy 7 listopada 2005 roku.

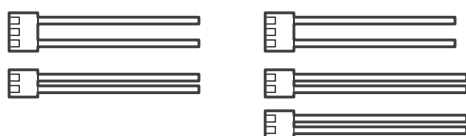
*2. Generuje promienie o trzech długościach fali; wytwarzanie ozonu 185 nm; usuwanie bakterii 254 nm i aktywacja fotokatalityczna 365 nm. Zdjęcia i rysunki mają charakter poglądowy. Substancje szkodliwe zawarte w dymie papierosowym (tlenki węgla) nie mogą być usunięte.

Akcesoria opcjonalne



INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE WEJŚĆ/WYJŚĆ

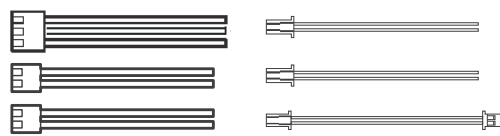
Zestaw przyłączeniowy
dla jednostki wewnętrznej



UTY-XWZX

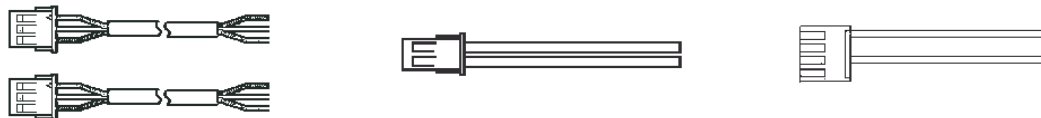
UTY-XWZX5

Zestaw przyłączeniowy
dla jednostki wewnętrznej



UTD-ECS5A

Zestaw przyłączeniowy
dla jednostki zewnętrznej



UTY-XWZX2

UTY-XWZX3

UTY-XWZX4

LISTA FUNKCJI

		Jednostka wewnętrzna			Jednostka zewnętrzna		
		UTY-XWZX	UTY-XWZX5	UTD-ECS5A	UTY-XWZX2	UTY-XWZX3	UTY-XWZX4
WEJŚCIA	Załączanie	●	●	●	—	—	—
	Ograniczenie poboru mocy	—	—	—	●	●	—
	Cicha praca	—	—	—	●	●	—
	Priorytet zewn. wyjścia	—	—	—	—	●	—
	Zatrzymanie awaryjne	—	—	—	—	●	—
WYJŚCIA	Stan pracy	●	●	●	●	●	—
	Sygnal błędu	—	●	● ^{*1}	●	●	—
	Świeże powietrze	—	—	●	—	—	—
	Dodatkowa nagrzewnica	—	—	● ^{*2}	—	—	—
	Grzałka tacy	—	—	—	—	—	●

* 1 : Dla jednostki kanałowej funkcja niedostępna.

* 2 : Dla jednostki kasetonowej i przysufitowej funkcja niedostępna.

Typ	Ścienne					Kanalowe						Kasetonowe			Podłogowe	Podłogowo-prysufitowe	Sufitowe	
	Zwarte			Standard		Slim		Średni spręż		Wysoki spręż		Zwarte		Standard				
	ASYG 09/12 LTCA	ASYG 07/09/12/14 LUCA	ASYG 07/09/12/14 LMCA	ASYG 18LFC/LFCA/24LFC	ASYG30 LFCA	ARYG 07/09 LLTA/12/14 LLTB	ARYG18 LLTB	ARYG22/24/36/45 LMLA30/36LML	ARYG 45/54 LHTA	ARYG60 LHTA	ARYC72 LHTA ARYC90 LHTA	AUYG 07/09 LVL/12/14/18 LVLB	AUYG 22/24 LVL	AUYG 30/36 LRL/36/45/54 LRLA				ABYG 09/12/14 LVCA
STEROWNIKI	Pilot przewodowy	● UTY-RVNYM			● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM						● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM
	Pilot przewodowy	● UTY-RVNYM			● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM						● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM
	Prosty pilot przewodowy	● UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM						● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM
	Sterownik centralny Multi 8	● UTY-DMMYM			● UTY-DMMYM		● UTY-DMMYM						● UTY-DMMYM		● UTY-DMMYM	● UTY-DMMYM		
Odbiornik podczerwieni						● UTY-LRHYM						● UTY-LRHYA2						
Zestaw przyłączeniowy	● UTY-TWBOXF			● UTY-XCBXZ2														
Zestaw przyłączeniowy	● UTY-XWZKZ5			● UTY-XWZX								● UTY-XWZX		● UTY-XWZX	● UTY-XWZX		● UTY-XWZX	
Zestaw przyłączeniowy				● UTY-XWZX		● UTD-ECSSA						● UTD-ECSSA					● UTD-ECSSA	
Zdalny czujnik temperatury						● UTY-XSZX												
Kratka z automatyczną żaluzją						● UTD-GXSA		● UTD-GXSB										
Filtr o wydłużonej wydajności								● UTD-LF25NA		● UTD-LF60KA								
Kształtka przyłączeniowa								● UTD-RF204 UTD-SF045T									● UTD-RF204	
Pompa skroplin								● UTZ-PX1NBA									● UTR-DPB24T	
Szeroki Panel												● UTG-AGYAW						
Podkładka pod panel												● UTG-BGYAW						
Moduł przyłączenia powietrza zewn.	Zwarte kasetonowe											● UTZ-VXAA		● UTZ-VXGA				
Osona wylotu powietrza	Zwarte kasetonowe											● UTR-YDZB		● UTR-YDZC				
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa	Zwarte kasetonowe											● UTZ-KXGC		● UTZ-KXGA				
Zestaw do zabudowy														● UTZ-STA				

Typ	Jednofazowe		Trójfazowe			
	Split	Multi 8	Split		Multi symultaniczne	
	AOYG45LET/L AOYG64LET/L	AOYG45LBT8	AOYG36LATT / AOYG45LATT AOYG64LATT / AOYG60LATT	AOYA72LALT AOYA90LALT	AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT	
POZOSTALE	Zestaw przyłączeniowy	● UTY-XWZXZ3		● UTY-XWZXZ2		
	Zestaw przyłączeniowy dla grzałki tacy			● UTY-XWZXZ4		
INSTALACJA RURIOWA	Trójniki, rozdzielacze	● UTP-SX248A				
	Branch Box	● UTP-PY03A / UTP-PY02A		● UTP-SX236A / UTP-SX254A / UTP-SX354A		

AKCESORIA OPCJONALNE

Kształtka (okrągła)
UTD-RF204



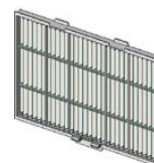
Kształtka (prostokątna)
UTD-SF045T



Filtr o wydłużonej żywotności
UTD-LF25NA



Filtr o wydłużonej żywotności
UTD-LF60KA



Pompka skroplin
UTZ-PX1NBA



Pompka skroplin
UTR-DPB24T



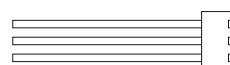
Pomieszczeniowy czujnik
temperatury
UTD-XSZX

Dla zaoszczędzenia miejsca można również wykorzystać pilota przewodowego z wbudowanym czujnikiem.

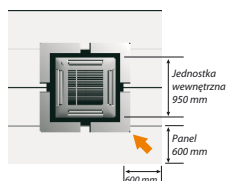


Zestaw do podłączania wejść
i wyjść
UTD-ECS5A

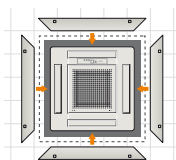
Zestaw umożliwia podłączenie różnorodnych urządzeń peryferyjnych oraz płytki obwodu drukowanego klimatyzatora.



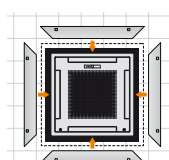
Szeroki panel
UTG-AGYA-W



Dodatkowa maskownica
UTG-AGDA-W



Dodatkowa maskownica
UTG-AGEA-W



Maskownica
UTG-UDYD-W



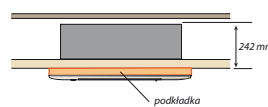
Maskownica
UTG-UFYD-W



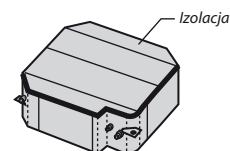
Maskownica
UTG-UGYA-W



Podkładka pod panel
UTG-BGYA-W

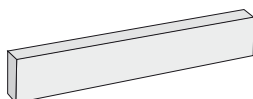


Izolacja dla pomieszczeń
o wysokiej wilgotności
UTZ-KXGA / UTZ-KXGC

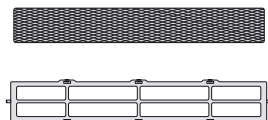


Zestaw do zabudowy
UTR-STA

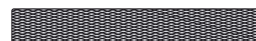
Zestaw umożliwia montaż jednostki wewnętrznej typu przypodłogowego w częściowej zabudowie ściany.



Wkładka filtracyjna
UTR-FA08



Wkładka filtracyjna
UTR-FB03



Zestaw do odbioru sygnału
UTY-LRHYA2



Prosty pilot przewodowy
UTY-RSNYM



Pilot przewodowy
UTY-RNNYM



Pilot bezprzewodowy
UTB-YNA



Odbiornik sygnału
pilota UTY-LRHYM



Zestaw do odbioru sygnału
UTY-LRHYB1



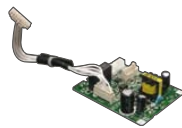
Sterownik centralny dla MULTI 8
UTY-DMMYM



Pilot przewodowy
UTY-RVNYM



Interfejs do split
UTY-TWBXF
UTY-XCBXZ2



UTY-XWZX, UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3,
UTY-XWZXZ4, UTY-XWZXZ5, UTD-ECSSA
Zestaw przyłączeniowy Wejścia/Wyjścia

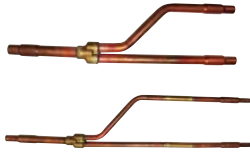


Ochrona wylotu powietrza
UTR-YDZB

Pozwala zasłonić wylot powietrza jednostki kasetonowej zwartej w przypadku wykorzystania tylko 2 lub 3 wylotów.



Trójnik dla układu multi symultanicznego
UTP-SX236A



Trójnik dla MULTI 8

ciecz



gaz



UTP-SX248A

Moduł podłączenia powietrza zew.
UTY-VXGA

Do kasetonowych



Moduł podłączenia powietrza zew.
UTY-VXAA

Do kasetonowych zwartych



Ochrona wylotu powietrza
UTR-YDZC

Pozwala zasłonić wylot powietrza jednostki kasetonowej w przypadku wykorzystania tylko 2 lub 3 wylotów.



Rozdzielacz dla układu multi symultanicznego
UTP-SX354A



Kratka z automatyczną załuzą dla kanałowych SLIM



UTD-GXSA-W (dla 07/09/12/14)
UTD-GXSB-W (dla 18)
UTD-GXSC-W (dla 24)

Rozdzielacz dla MULTI 8



3 strefy 2 strefy
UTP-PY03A/ UTP-PY02A

AKCESORIA OPCJONALNE WATERSTAGE

Moduł dwóch obiegów grzewczych	UTW-KZSXA
NOWY	UTW-KZSXD
Moduł dodatkowego kotła	UTW-KBSXA
NOWY	UTW-KBSXD
Sprzęgło hydrauliczne	UTW-TEVXA
Moduł obiegu zasobnika cwu	UTW-KDWXA
NOWY	UTW-KDWXD
Zasobniki cwu	200 Litrów 300 Litrów UTW-T20XA UTW-T30XA
NOWY	300 Litrów UTW-T30XD
Pompa obiegowa	NOWY UTW-PHFXD
Moduł basenowy	NOWY UTW-KSPXA
	UTW-KSPXD
Wymiennik płytowy do modułu basenowego	NOWY UTW-ESPPXA

Moduły chłodzenia	UTW-KCLXA
NOWY	UTW-KCLXD
Interfejs rozszerzeń	NOWY UTW-KREXD
Pilot	przewodowy UTW-C75XA
NOWY	beprzewodowy UTW-C78XD
Termostat pokojowy	przewodowy UTW-C55XA
NOWY	beprzewodowy UTW-C58XD
Nadajnik czujnika zewnętrznego	NOWY UTW-MOSXD
Moduły RF	NOWY dla X60-Port UTW-M60XD
NOWY	dla BSB-Port UTW-MRCXD
Zestaw do montażu kaskady	NOWY UTW-KCCXD
Interfejs rozszerzeń dla kaskady	NOWY UTW-KCEXD
Server web	NOWY UTW-KWSXD
NOWY	UTW-KW1XD UTW-KW4XD



Specyfikacja funkcji

		ASYG09/12LTA	ASYG07/09/12/14LUCA	ASYG07/09/12/14LMCA	ASYG18/30LFCA ASYG24LFC	ASYG09/12/14LVCA	AUYG12/14/18VLB AUYG24VLA	AUYG30/36LRE AUYG36/45/54LRLA	ABYG18LVTB ABYG24LVT	ABYG30/36LRE ABYG36/45/54LRTA	ARYG12/14/18LTB	ARYG24/36/45LMLA ARYG30/36LME	ARYG45/54/60LHTA	ARYC72/90LHTA	
KOMFORT	Czujnik ruchu	●													
	Automatyczne żaluzje pionowe	●	●	●		●	●	●			□				
	Automatyczne żaluzje pionowe i poziome				●				●	●					
	Automatyczna regulacja strumienia powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Auto Restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Funkcja 10° C Heat	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□	□	□	□ (60)	
	Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych							●					●		
	Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza							□	●		●	□	●		□
	Możliwość zassania świeżego powietrza							□	□		□	□	□	□	□
	Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pełna moc w grzaniu	●	●	●											
	Cicha praca	●	●	●					□ (45/54) (36LRLA)		□ (45/54) (36LRLA)		□ (45/54) (36LRLA)	□	□
WYGODA	Program nocny	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□	□	□ (60)	□	
	Programator czasowy	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□	□	□ (60)	□	
	Programator tygodniowy	●	●												
	Programator tygodniowy + prog. Temperatury	□	□	□	□	□	□	●	□	□	●	●	●	●	
	Kontrolka filtra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Filtr jonowy o wydłużonej żywotności	●	●	●	●	●									
	Filtr polifenolowy	●	●	●	●	●									
	Zmywalny panel obudowy			●	●	●									

● funkcja w standardzie □ funkcja opcjonalna

FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACJI

2013

bliżej siebie

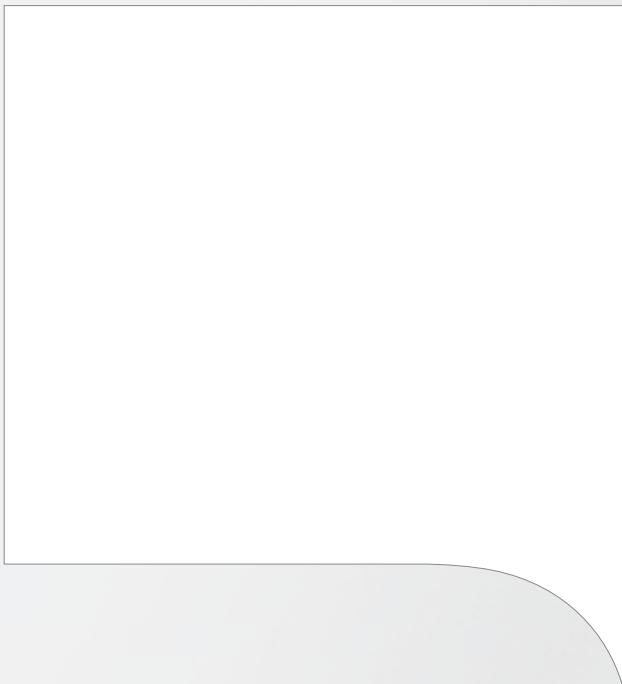
bliżej natury



LT
Series

LU
Series

LM
Series



ADRES
NAJBLIŻSZEGO
DYSTRYBUTORA

bliżej natury

bliżej siebie



FUJITSU
SYSTEMY KLIMATYZACJI

KLIMOR
WENTYLACJA

KLIMA THERM
by CLINT
SYSTEMY WODY LODOWEJ

**AERIAL
COTES**
OSUSZACZE

www.ktg.pl