

**FUJITSU**

SYSTEMY  
KLIMATYZACYJNE  
FUJITSU  
KANAŁOWE



KLLAP

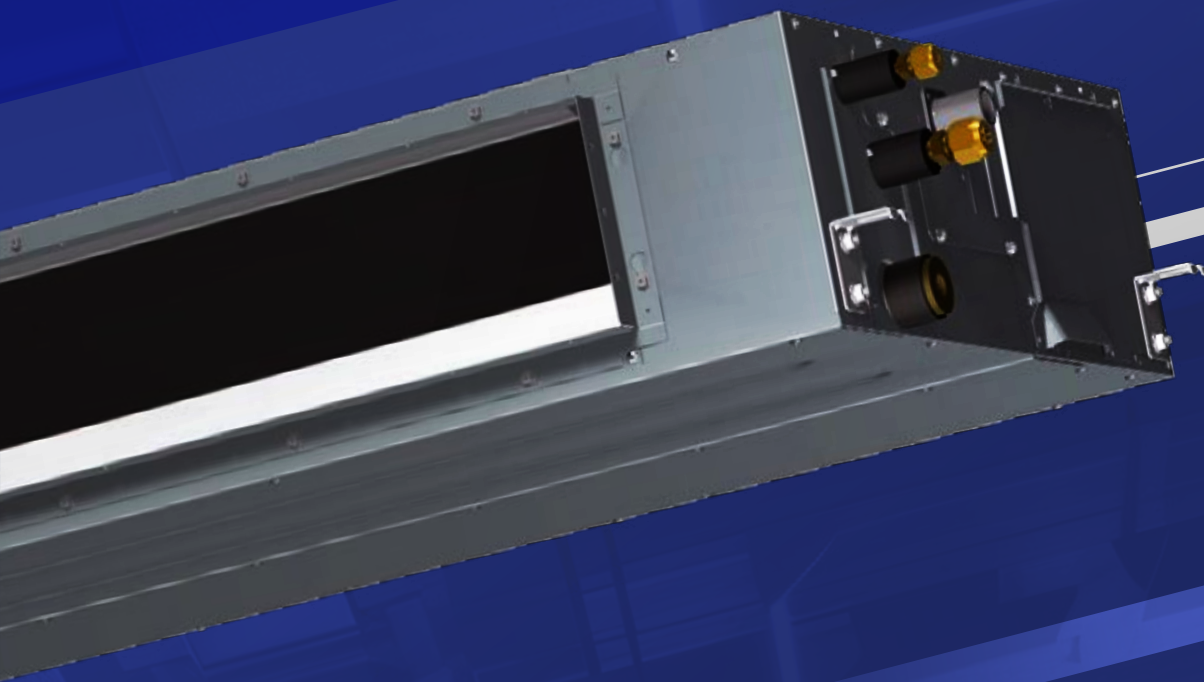
KMTAP

KHTAP

KMLA/KMLB

KHTB

LHTA



**AIRSTAGE**

# Fujitsu

SHAPING TOMORROW  
WITH YOU





# Najwyższej jakości systemy klimatyzacji komfortu

Japoński koncern Fujitsu General rozpoczął działalność biznesową w zakresie produkcji klimatyzacji w 1960 roku. Dziś urządzenia Fujitsu znajdują zastosowanie aż w 109 krajach na całym świecie.

Fujitsu oferuje najwyższej klasy rozwiązania klimatyzacyjne przeznaczone do całorocznego zapewniania komfortu cieplnego, spełniające oczekiwania zarówno klientów instytucjonalnych, jak i użytkowników końcowych. Systemy Fujitsu z powodzeniem sprawdzają się w mieszkaniach, domach jedno- i wielorodzinnych, apartamentowcach oraz wszelkiego rodzaju obiektach użyteczności publicznej o zróżnicowanej kubaturze tj. np. biurowce, hotele czy centra handlowe. Portfolio Fujitsu obejmuje szeroki wybór urządzeń różnego typu: klimatyzatory inwerterowe typu Split; klimatyzato-

ry inwerterowe Multi Split, Airstage VRF (centralne systemy klimatyzacyjne ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego), rekuperatory i domowe pompy ciepła Waterstage.

Urządzenia projektowane w oparciu o najnowsze technologie spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie efektywności energetycznej odpowiadające normom dla klasy od A do A+++ . Na produkty Fujitsu udzielamy aż 5 lub 10-letniej gwarancji, co najlepiej świadczy o najwyższej jakości rozwiązań HVACR opartych na bazie oferty japońskiego producenta.

## Siedziba w Japonii



## Budynek Badania Technologii (Japonia)



## Certyfikaty jakości

Urządzenia Fujitsu posiadają certyfikaty, świadczące o wysokiej jakości oferowanych produktów i rozwiązań



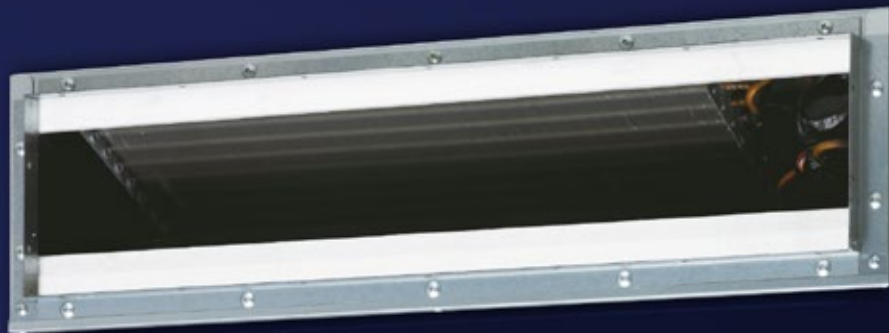
Certyfikat EUROVENT



Produkcja zgodna z wymogami norm ISO 9001 i ISO 14001



Certyfikat PZH



# Fujitsu seria kanałowe – ukryta klimatyzacja

Seria urządzeń kanałowych to gama produktów, która przeznaczona jest do montażu w przestrzeni międzystropowej bądź może być wyniesiona poza pomieszczenie, dzięki czemu wszystkie instalacje zostają zabudowane i niewidoczne.

Fujitsu General oferuje produkty dostosowane do różnych potrzeb użytkowników zarówno prywatnych, instytucjonalnych jak i biznesowych. Są one idealnym rozwiązaniem do wszelkiego typu pomieszczeń: biur, sklepów, magazynów czy zakładów produkcyjnych. Dowiedz się więcej i wybierz model dla siebie!

## Najciekawsze cechy

**WYJĄTKOWA, 5-LETNIA GWARANCJA**

**WYSOKA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (A++)**

**POMPKA SKROPLIN W STANDARDZIE (WYBRANE MODELE)**

**CICHA PRACA**

**KOMUNIKACJA WI-FI (OPCJA)**

**MOŻLIWOŚĆ DOSTARCZENIA ŚWIEŻEGO POWIETRZA**



# Gama urządzeń z serii kanałowe



**Slim**  
Typ kanałowy  
**KLLAP**

Wydajność 09/12/14/18, 4 modele

Wysokość 198 mm

Możliwość regulacji sprężu 0÷90 Pa

Wbudowana pompka skroplin

Automatyczna kratka nawiewna (opcja)



**Średni spręż**  
Typ kanałowy  
**KMTAP**

Wydajność 12/14/18/22/24/

30/36/45/54, 9 modeli

Wbudowana pompka skroplin

Automatyczna regulacja nawiewu

Wysoka wydajność i cicha praca



**Średni spręż**  
Typ kanałowy  
**KHTAP**

Wydajność 12/14/18/22/24/

30/36/45/54, 9 modeli

Wbudowana pompka skroplin

Automatyczna regulacja nawiewu

Wysoka wydajność i cicha praca



**Średni spręż**  
Typ kanałowy  
**KMLA  
KMLB**

Wydajność 22/24/30/36/45, 5 modeli

Tryb ekonomiczny

Automatyczna zmiana trybu pracy

Uproszczony serwis

Dwa kierunki odprowadzenia skroplin

# Funkcjonalność i bezpieczeństwo



## Regulacja nawiewu



Stabilizator nawiewu jednostek kanałowych znacznie obniża wymaganą moc wentylatora oraz zapewnia cichą pracę.\*

## Automatyczny tryb pracy



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

## Auto restart



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

# Gama urządzeń z serii kanałowe



**Wysoki spręż**  
Typ kanałowy

**KHTB**

Wydajność 45/54, 2 modele

Wysoki spręż do 250 Pa

Duże moce dla dużych powierzchni

Niski poziom hałasu

Zabezpieczenie antykorozyjne lameli



**Wysoki spręż**  
Typ kanałowy

**LHTA**

Wydajność 60, 1 model

Wysoki spręż do 260 Pa

Niski poziom hałasu

Zabezpieczenie antykorozyjne lameli



**Duże jednostki**  
Typ kanałowy

**LHTA**

Wydajność 72/90, 2 modele

Automatyczna regulacja nawiewu

Cicha praca

Zabezpieczenie antykorozyjne lameli



Jeszcze  
bardziej  
efektywny

## Programatory pracy

Wbudowane w sterowniki przewodowe programatory pracy tygodniowej i dobowej przyczyniają się do znacznych oszczędności eksploatacyjnych.

## Kompaktowa konstrukcja

Smukła i kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej z modulem sterującym umieszczonym z boku urządzenia, pozwala na montaż w ograniczonej przestrzeni.



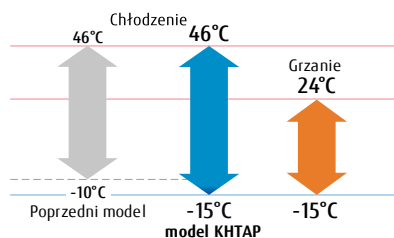
KLASA  
CHŁODZENIA\*

A++

KLASA  
GRZANIA\*

A+

Silniki na prąd stały, nowoczesne konstrukcje wymienników oraz optymalizacja ilości czynnika chłodniczego przyczyniły się do osiągnięcia wysokiej klasy efektywności energetycznej.



## Praca w niskich temperaturach

Możliwość pracy w niskich temperaturach pozwala na wykorzystanie klimatyzatora zarówno do chłodzenia, jak i do grzania.

\*dotyczy modeli KHTAP, LHTBP





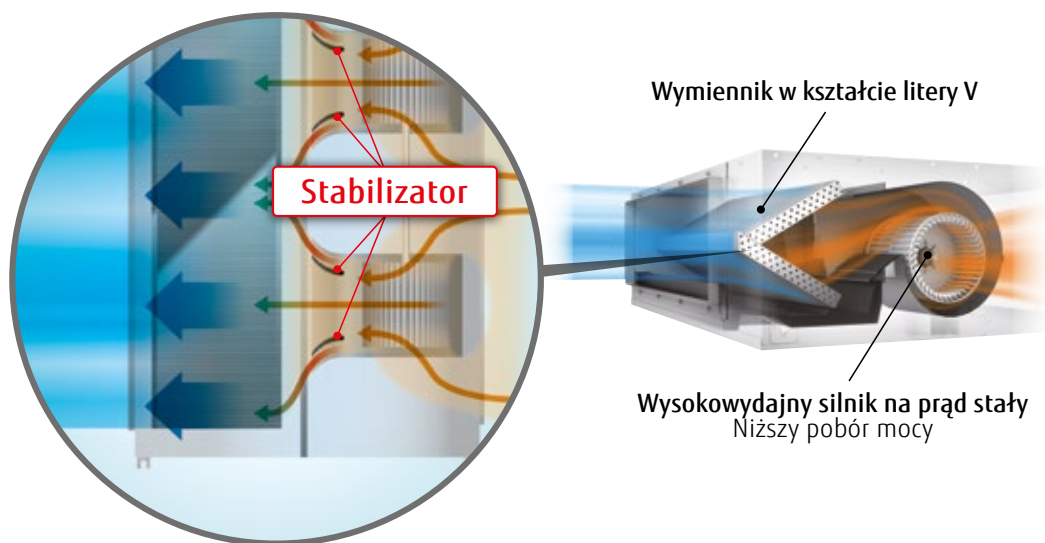
Jeszcze  
bardziej  
praktyczny

**WorkingSmart**

We wszystkich produktach Fujitsu zastosowano energooszczędne technologie i układy sterowania, gwarantujące wysoką efektywność, skuteczność działania i redukcję zużycia energii. Chłodzone powietrze podlega ciągłej cyrkulacji, a klimatyzator stabilizuje temperaturę w każdej strefie.

## Optymalny przepływ powietrza

Połączenie wymiennika w kształcie litery V, stabilizatora przepływu powietrza oraz wydajnego silnika wentylatora na prąd stały pozwoliło uzyskać wysoką efektywność i cichą pracę.



## Ekonomiczna praca

Nastawa temperatury jest automatycznie zmieniana o 1°C. Automatyczna zmiana ustawień termostatu pozwala uniknąć zbędnego chłodzenia lub grzania.

## Cicha praca

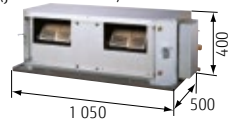
Radykalnie niższy poziom natężenia dźwięku dzięki zastosowaniu stabilizatora przepływu powietrza.



## Prosty montaż

Kompaktość i lekkość konstrukcji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wynika z ograniczenia wymiarów głównej obudowy i zastosowania lżejszych materiałów.

(jednostki: mm)



ARXG45/54KHTB



ARYG60LHTA

## Prosta konserwacja

Z obu stron jednostek wewnętrznych dostępne są duże panele ułatwiające konserwację w wąskich przestrzeniach.



**Łatwa inspekcja wężyka skroplin**  
Wężyk skroplin można zdemontować w celu jego łatwej wymiany i czyszczenia.



**Łatwość czyszczenia wymiennika ciepła**

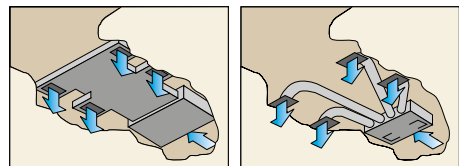


**Wymiana filtra**  
Filtr można łatwo zamontować i zdemontować.  
\*Filtr o wydłużonej żywotności jest dostępny jako część opcjonalna.



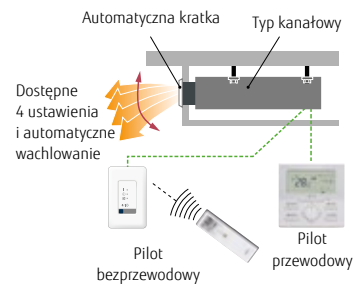


## Wysoki spręż dyspozycyjny




## Automatyczna kratka nawiewna

Elegancka automatyczna kratka nawiewna (opcja) podnosi komfort użytkowania i estetykę wnętrza.







Jeszcze  
bardziej  
ekologiczny

**EcoSmart**



# Urządzenia zaprojektowane z dbałością o naszą przyszłość

Klimatyzatory marki Fujitsu spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Ciągła praca nad rozwojem urządzeń i doskonaleniem procesów produkcyjnych, owocuje technologią, która pozwala chronić zdrowie nasze, jak i przyszłych pokoleń.



22,7%



Poprzedni model



Nowy model 45

## Wysoka energooszczędność

Wydajny wymiennik w kształcie litery V, silnik wentylatora na prąd stały oraz nowy czynnik chłodniczy przyczyniły się do osiągnięcia wysokiej klasy efektywności energetycznej.

SEER

6,5

SCOP

4,2

Parametry dotyczą modelu ARXG22KHTAP

KLASA CHŁODZENIA

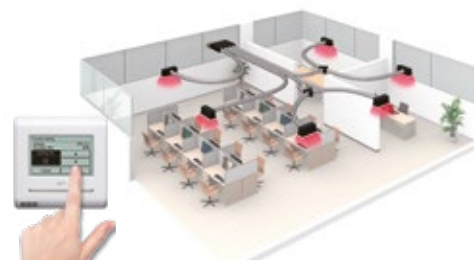
A++

KLASA GRZANIA

A+

## Funkcja automatycznej regulacji nawiewu

Ta wyjątkowa i innowacyjna funkcja rozpoznaje wymagany wydatek powietrza i automatycznie reguluje natężenie przepływu.



# Nieograniczona komunikacja dzięki BMS

Do dyspozycji klienta pozostają interfejsy komunikacyjne umożliwiające komunikację urządzeń Fujitsu typu split i multi split z nadrzędnymi systemami sterowania opartymi na protokołach komunikacji takich jak KNX, Modbus, BACnet i Lonworks. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie jak i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych.



## Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie (niezbędny jest wyłącznie zasilacz magistrali KNX)
- Może być stosowany z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi jak również dla sterowania grupowego (maks. 16 jednostek)  
\*dotyczy FG-RC-KNX1Z1



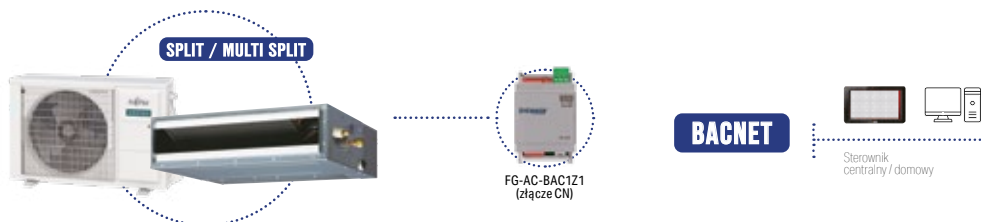
## Interfejs Modbus **Interfejs Modbus umożliwia całkowitą integrację klimatyzatorów z siecią Modbus.**

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie
- Interfejs Modbus umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie klimatyzacją z systemu BMS
- Może być stosowany z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi, jak również dla sterowania grupowego (maks. 16 jednostek)  
\*dotyczy FG-RC-MBS1Z1



## Interfejs BACnet®

- Interfejs BACnet® umożliwia połączenie systemów BMS i Fujitsu General split/multi-split/VRF.
- Kompatybilny ze standardem BACnet® (B-ASC) (normy ANSI / ASHRAE-135-2012).
- Komunikacja pomiędzy systemami Fujitsu RAC i VRF oraz siecią BACnet MS/TP (RS-485).



# Typ kanałowy Slim KLLAP



ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP  
ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



(opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARXG09KLLAP   |     | ARXG12KLLAP   |  |
|--|----------------------------|-------------|---------------|-----|---------------|--|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG09KBTB    |     | AOYG12KBTB    |  |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz   |             |               |     |               |  |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 2,5 (0,9÷3,2) |     | 3,5 (0,9÷4,4) |  |
|  | grzanie                    |             | 3,2 (0,9÷4,7) |     | 4,1 (0,9÷5,7) |  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 0,60/0,79     |     | 0,93/1,08     |  |
| EER  | chłodzenie                 | W/W         | 4,17          |     | 3,76          |  |
| COP  | grzanie                    |             | 4,05          |     | 3,80          |  |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | 2,5/2,6       |     | 3,5/3,4       |  |
| SEER   | chłodzenie                 | W/W         | 6,20          |     | 6,10          |  |
| SCOP   | grzanie                    |             | 4,30          |     | 4,00          |  |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 | A++         |               | A++ |               |  |
|  | grzanie                    | A+          |               | A+  |               |  |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A           | 7,9/7,9       |     | 9,7/9,7       |  |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a       | 141           |     | 201           |  |
|  | grzanie                    |             | 845           |     | 1 189         |  |
| Osuszanie  |                            | l/h         | 0,7           |     | 1,3           |  |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L/Q     | 28/27/26/25   |     | 29/28/26/25   |  |
|  | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L/Q     | 28/26/25/24   |     | 29/28/26/24   |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 46/46         |     | 47/47         |  |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 57/57         |     | 58/58         |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 59/59         |     | 61/61         |  |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki      | 600/1 480     |     | 650/1 580     |  |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki      | 600/1 410     |     | 650/1 520     |  |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            | Pa          | 0 do 90 (25)  |     | 0 do 90 (25)  |  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                   | mm          | 198x700x620   |     | 198x700x620   |  |
|  | J. zewn.                   | mm          | 542x799x290   |     | 542x799x290   |  |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs)     | 17 (37)       |     | 17 (37)       |  |
|  | J. zewn.                   | kg(lbs)     | 32 (71)       |     | 33 (73)       |  |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            | mm          | 6,35/9,52     |     | 6,35/9,52     |  |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            | mm          | 25/32         |     | 25/32         |  |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            | m           | 20 (15)       |     | 25 (15)       |  |
| Maks. różnica poziomów                             |                            | m           | 15            |     | 20            |  |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB        | -15 do 46     |     | -15 do 46     |  |
|  | grzanie                    |             | -15 do 24     |     | -15 do 24     |  |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |             | R32 (675)     |     | R32 (675)     |  |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T) | 0,85 (0,574)  |     | 0,85 (0,574)  |  |

## Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-TERX  
UTY-TFSXJ3  
FG-RC-WIFI2  
FG-AC-WIFI1Z1  
UTY-VKXS

Interfejs BACnet®:  
Interfejs MODBUS®:  
Zdalny czujnik temperatury:  
Interfejs MODBUS® :  
Interfejs KNX®:  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):  
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:  
Automatyczna kratka nawiewna:

Odbiornik podczerwieni:  
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:  
Filtr z jonami srebra:

FG-AC-BAC1Z1  
UTY-VM5X  
UTY-XSZXZ1  
FG-RC-MBS1Z1, FG-AC-MBS1Z1  
FG-RC-KNX1Z1, FG-AC-KNX1Z1  
UTY-VTGX  
UTY-VTGVX  
UTZ-VXAA  
UTD-GXTA-W (09-14)  
UTD-GXTB-W (18)  
UTY-LBTYM  
UTY-XWZXZG  
UTD-HFTA (09-14)  
UTD-HFTB (18)



## Jednostki wewnętrzne



ARXG09/12/14KLLAP

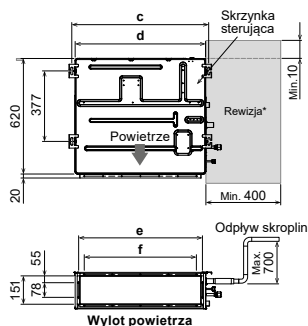
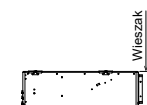
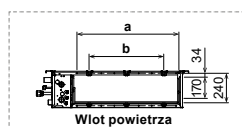


ARXG18KLLAP

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARXG14KLLAP   | ARXG18KLLAP   |
|--|----------------------------|-------------|---------------|---------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG14KBTB    | AOYG18KBTB    |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz   |             |               |               |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 4,3 (0,9÷5,4) | 5,2 (0,9÷5,9) |
|  | grzanie                    |             | 5,0 (0,9÷6,5) | 6,0 (0,9÷7,5) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 1,28/1,32     | 1,55/1,62     |
| EER  | chłodzenie                 | W/W         | 3,36          | 3,35          |
| COP  | grzanie                    |             | 3,79          | 3,70          |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | 4,3/3,8       | 5,2/4,4       |
| SEER   | chłodzenie                 | W/W         | 5,80          | 6,20          |
| SCOP   | grzanie                    |             | 3,90          | 4,10          |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 | A+          |               |               |
|  | grzanie                    | A           |               |               |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A           | 10,2/10,2     | 12,1/12,1     |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a       | 259           | 293           |
|  | grzanie                    |             | 1 362         | 1 501         |
| Osuszanie  |                            | l/h         | 1,5           | 2,0           |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L/Q     | dB(A)         | 32/30/28/26   |
|  | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L/Q     |               | 32/30/28/25   |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      |               | 49/49         |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 60/60         | 50/50         |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 62/62         | 58/58         |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki      | 800/1 670     | 940/2 160     |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki      | 800/1 580     | 940/1 830     |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            | Pa          | 0 do 90 (25)  | 0 do 90 (25)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                   | mm          | 198x700x620   | 198x900x620   |
|  | J. zewn.                   | mm          | 542x799x290   | 632x799x290   |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs)     | 17 (37)       | 20 (44)       |
|  | J. zewn.                   | kg(lbs)     | 33 (73)       | 36 (79)       |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            | mm          | 6,35/9,52     | 6,35/12,70    |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            |             | 25/32         | 25/32         |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            | m           | 25 (15)       | 30 (20)       |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |             | 20            | 20            |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB        | -15 do 46     | -15 do 46     |
|  | grzanie                    |             | -15 do 24     | -15 do 24     |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |             | R32 (675)     | R32 (675)     |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T) | 0,85 (0,574)  | 1,02 (0,689)  |

## Wymiary

(Jednostki : mm)



|   | ARXG09/12/14KLLAP | ARXG18KLLAP |
|---|-------------------|-------------|
| a | 574               | 774         |
| b | P200x2=400        | P200x3=600  |
| c | 734               | 934         |
| d | 700               | 900         |
| E | 650               | 850         |
| F | P100x6=600        | P100x8=800  |

\* Kształt otworu rewizyjnego zależy od sposobu montażu. Dodatkowe informacje dostępne są w instrukcji montażowej.





# Typ kanałowy Slim ECO

## KLLAP



ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP  
ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



(opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |         | ARXG09KLLAP   |  | ARXG12KLLAP   |  |
|--|----------------------------|---------|---------------|--|---------------|--|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |         | AOYG09KATA    |  | AOYG12KATA    |  |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz   |         |               |  |               |  |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW      | 2,5 (0,9=2,7) |  | 3,5 (0,9=3,7) |  |
|  | grzanie                    |         | 3,2 (0,9=3,9) |  | 4,1 (0,9=4,4) |  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         |         | 0,69/0,88     |  | 1,09/1,17     |  |
| EER  | chłodzenie                 | W/W     | 3,62          |  | 3,21          |  |
|  | grzanie                    |         | 3,64          |  | 3,5           |  |
| COP  | chłodzenie/grzanie (-10°C) |         | 2,5/2,3       |  | 3,5/2,8       |  |
| Pdesign  | chłodzenie                 |         | 5,9           |  | 5,8           |  |
| SEER   | grzanie                    |         | 3,8           |  | 3,8           |  |
| SCOP   | chłodzenie                 |         | A+            |  | A+            |  |
| Klasa efektywności energetycznej                   | grzanie                    |         | A             |  | A             |  |
|  | chłodzenie/grzanie         |         | A             |  | A             |  |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         |         | 6,9           |  | 7,7           |  |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a   | 148           |  | 211           |  |
|  | grzanie                    |         | 847           |  | 1 031         |  |
| Osuszanie  |                            |         | l/h           |  | l/h           |  |
|  |                            |         | 0,7           |  | 1,3           |  |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L/Q | 28/27/26/25   |  | 29/28/26/25   |  |
|  | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L/Q | 28/26/25/24   |  | 29/28/26/24   |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki  | 47/48         |  | 49/50         |  |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki  | 57/57         |  | 58/58         |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki  | 60/60         |  | 62/62         |  |
|  | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki  | 600/1 610     |  | 650/1 630     |  |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki  | 600/1 550     |  | 650/1 410     |  |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki  | 600/1 550     |  | 650/1 410     |  |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            |         | Pa            |  | Pa            |  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                   |         | 198x700x620   |  | 198x700x620   |  |
|  | J. zewn.                   |         | 541x663x290   |  | 541x663x290   |  |
| Masa   | J. wewn.                   |         | 17 (37)       |  | 17 (37)       |  |
|  | J. zewn.                   |         | 23 (51)       |  | 25 (55)       |  |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            |         | 6,35/9,52     |  | 6,35/9,52     |  |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            |         | 25/32         |  | 25/32         |  |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            |         | 15 (15)       |  | 15 (15)       |  |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |         | 15            |  | 15            |  |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 |         | -10 do 46     |  | -10 do 46     |  |
|  | grzanie                    |         | -15 do 46     |  | -15 do 46     |  |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |         | R32 (675)     |  | R32 (675)     |  |
|  | Fabryczna ilość            |         | kg(CO2eq-T)   |  | kg(CO2eq-T)   |  |
|  |                            |         | 0,60 (0,405)  |  | 0,70 (0,473)  |  |

### Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-TERX  
UTY-TFSXJ3  
FG-RC-WIFI2  
FG-AC-WIFI1Z1  
UTY-VKSX

Interfejs BACnet®:  
Interfejs MODBUS®:  
Zdalny czujnik temperatury:  
Interfejs MODBUS® :  
Interfejs KNX®:  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):  
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:  
Automatyczna kratka nawiewna:

FG-AC-BAC1Z1  
UTY-VMSX  
UTY-XSZXZ1  
FG-RC-MBS1Z1, FG-AC-MBS1Z1  
FG-RC-KNX1Z1, FG-AC-KNX1Z1  
UTY-VTGX  
UTY-VTGXV  
UTZ-VXAA  
UTD-GXTA-W (09-14)  
UTD-GXTB-W (18)  
UTY-LBTYM  
UTY-XWXZG  
UTD-HFTA (09-14)  
UTD-HFTB (18)

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):  
Prosty sterownik przewodowy:

Zewnętrzny przetwornik funkcji:  
Interfejs Wi-Fi:

Interfejs KNX®:



ARXG09/12/14KLLAP

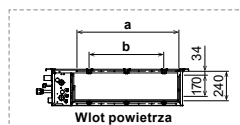


ARXG18KLLAP

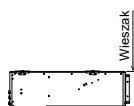
| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARXG14KLLAP   | ARXG18KLLAP   |
|--|----------------------------|-------------|---------------|---------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG14KATA    | AOYG18KATA    |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz   |             |               |               |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 4,3 (0,9=4,5) | 5,2 (0,9=5,4) |
|  | grzanie                    |             | 5,0 (0,9=5,3) | 6,0 (0,9=6,3) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 1,37/1,42     | 1,66/1,71     |
| EER  | chłodzenie                 | W/W         | 3,14          | 3,13          |
| COP  | grzanie                    | W/W         | 3,52          | 3,51          |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | 4,3/3,2       | 5,2/3,8       |
| SEER   | chłodzenie                 | W/W         | 5,6           | 5,8           |
| SCOP   | grzanie                    |             | 3,8           | 3,8           |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 | A           | A+            | A+            |
|  | grzanie                    |             | A             | A             |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | kWh/a       | 9,2           | 10,1          |
|  | chłodzenie                 |             | 269           | 313           |
|  | grzanie                    |             | 1 177         | 1 398         |
| Osuszanie  |                            |             | l/h           | 2             |
|  | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L/Q     | 32/30/28/26   | 32/30/29/27   |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L/Q     | 32/30/28/25   | 32/30/29/27   |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 50/51         | 51/52         |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 60/60         | 58/58         |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 63/63         | 63/64         |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki      | 800/1 670     | 940/1 710     |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki      | 800/1 580     | 940/1 840     |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            |             | Pa            | 0 do 90 (25)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                   | mm          | 198x700x620   | 198x900x620   |
|  | J. zewn.                   | mm          | 542x799x290   | 542x799x290   |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs)     | 17 (37)       | 20 (44)       |
|  | J. zewn.                   | kg(lbs)     | 32 (70)       | 33 (73)       |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            |             | mm            | 6,35/9,52     |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            |             | mm            | 25/32         |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            |             | m             | 20 (15)       |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |             | m             | 15            |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB        | -10 do 46     | -10 do 46     |
|  | grzanie                    |             | -15 do 46     | -15 do 46     |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |             |               | R32 (675)     |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T) | 0,85(0,574)   | 0,90(0,608)   |

## Wymiary

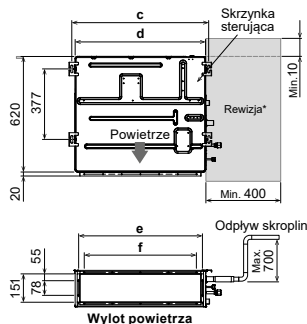
(jednostki : mm)



Wylot powietrza



Wieszak



|   | ARXG09/12/14KLLAP | ARXG18KLLAP |
|---|-------------------|-------------|
| a | 574               | 774         |
| b | P200x2=400        | P200x3=600  |
| c | 734               | 934         |
| d | 700               | 900         |
| E | 650               | 850         |
| F | P100x6=600        | P100x8=800  |

\* Kształt otworu rewizyjnego zależy od sposobu montażu. Dodatkowe informacje dostępne są w instrukcji montażowej.

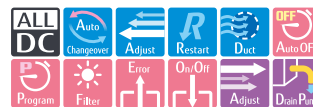


# Typ kanałowy **Średni spręż**

## KMTAP



ARXH12KMTAP / ARXH14KMTAP / ARXH18KMTAP  
 ARXH22KHTAP / ARXH24KMTAP / ARXH30KMTAP  
 ARXH36KHTAP / ARXH45KMTAP / ARXH54KMTAP



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA         |             | ARXH12KMTAP              | ARXH14KMTAP    | ARXH18KMTAP    | ARXH22KMTAP    | ARXH24KMTAP    |
|--|------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA         |             | AOEG12KBTB               | AOEG14KBTB     | AOEG18KBTB     | AOEG22KBTB     | AOEG24KBTB     |
| Zasilanie  |                              |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |                |                |                |                |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW          | 3,5 (0,9÷4,4)            | 4,3 (0,9÷5,4)  | 5,2 (0,9÷5,9)  | 6,0 (0,9÷6,7)  | 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)  | 7,0 (0,9÷8,0)  | 7,5 (0,9÷9,1)  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW          | 0,930/1,080              | 1,260/1,320    | 1,580/1,740    | 1,67/1,84      | 1,89/1,87      |
| EER  | chłodzenie                   | W/W         | 3,76                     | 3,40           | 3,30           | 3,60           | 3,60           |
|  | grzanie                      |             | 3,80                     | 3,79           | 3,45           | 3,80           | 4,01           |
| COP  | chłodzenie                   | W/W         | 6,50                     | 6,10           | 6,20           | 6,50           | 6,40           |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 4,20                     | 4,00           | 4,10           | 4,20           | 4,20           |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW          | 3,5/3,4                  | 4,3/3,8        | 5,2/4,4        | 6,0/4,8        | 6,8/6,0        |
|  | chłodzenie                   |             | 6,50                     | 6,10           | 6,20           | 6,50           | 6,40           |
| SEER   | chłodzenie                   | W/W         | 6,50                     | 6,10           | 6,20           | 6,50           | 6,40           |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 4,20                     | 4,00           | 4,10           | 4,20           | 4,20           |
| SCOP   | chłodzenie                   | W/W         | 6,50                     | 6,10           | 6,20           | 6,50           | 6,40           |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 4,20                     | 4,00           | 4,10           | 4,20           | 4,20           |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                   |             | A++                      | A++            | A++            | A++            | A++            |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | A+                       | A+             | A+             | A+             | A+             |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie           | A           | 9,7/9,7                  | 10,2/10,02     | 12,1/12,1      | 12,6/12,6      | 13,6/13,6      |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | kWh/a       | 196                      | 255            | 301            | 331            | 380            |
|  | grzanie                      |             | 1 133                    | 1 330          | 1 501          | 1 598          | 1 999          |
| Osuszanie  |                              | l/h         | 1,3                      | 1,3            | 2,0            | 1,5            | 2,2            |
| Ciśnienie akustyczne                               | j. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q     | 29/27/25/23              | 32/29/27/25    | 33/30/28/26    | 32/28/25/24    | 34/30/28/26    |
|  | j. wewn. (grzanie)           |             | 29/27/25/23              | 32/29/27/25    | 33/30/28/26    | 32/28/25/24    | 34/30/28/26    |
|  | j. zewn. (cht./grz.)         |             | Wysoki                   | 47/47          | 49/49          | 50/50          | 51/51          |
| Moc akustyczna                                     | j. wewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 58/58                    | 59/59          | 60/60          | 58/58          | 60/60          |
|  | j. zewn. (cht./grz.)         |             | Wysoki                   | 61/61          | 62/62          | 62/62          | 63/63          |
| Przepływ powietrza                                 | j. wewn. / j. zewn. (cht.)   | Wysoki      | 650/1 580                | 800/1 670      | 840/2 160      | 1 150/2 240    | 1 230/2 700    |
|  | j. wewn. / j. zewn. (grz.)   |             | Wysoki                   | 650/1 520      | 800/1 580      | 840/1 830      | 1 150/1 960    |
| Zakres sprężu (standard)                           |                              | Pa          | 30 do 150 (40)           | 30 do 150 (40) | 30 do 150 (40) | 30 do 150 (40) | 30 do 150 (50) |
| Wymiary netto WxSxG                                | j. wewn.                     | mm          | 240x700x700              | 240x700x700    | 240x700x700    | 240x1 000x700  | 240x1 000x700  |
|  | j. zewn.                     |             | 542x799x290              | 542x799x290    | 632x799x290    | 632x799x290    | 716x820x315    |
| Masa   | j. wewn.                     | kg          | 24                       | 24             | 24             | 31             | 31             |
|  | j. zewn.                     |             | 33                       | 33             | 36             | 38             | 42             |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                              | mm          | 6,35/9,52                | 6,35/9,52      | 6,35/12,7      | 6,35/12,7      | 6,35/12,7      |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                              | mm          | 25/32                    | 25/32          | 25/32          | 25/32          | 25/32          |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                              | m           | 25 (15)                  | 25 (15)        | 30 (20)        | 30 (20)        | 30 (20)        |
| Maks. różnica poziomów                             |                              | m           | 20                       | 20             | 20             | 25             | 25             |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                   | °CDB        | -15 do 46                | -15 do 46      | -15 do 46      | -15 do 46      | -15 do 46      |
|  | grzanie                      |             | -15 do 24                | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    | kg(CO2eq-T) | R32 (675)                | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      |
|  | Fabryczna ilość              |             | 0,85 (0,574)             | 0,85 (0,574)   | 1,02 (0,689)   | 1,25 (0,844)   | 1,25(0,844)    |

## Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
 Kompaktowy sterownik przewodowy:  
 Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
 Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
 UTY-RCRYZ1  
 UTY-RNRYZ5  
 UTY-RLRY  
 UTY-RNNYM  
 UTY-RVNYM  
 UTY-RHRY  
 UTY-RSRY  
 UTY-RSNYM  
 UTY-TERX  
 UTY-XSZXZ1  
 UTY-VKSX  
 UTY-VMXSX  
 UTY-XCSX  
 UTY-XWZXZG

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:  
 Filtr o wydłużonej żywotności:

Filtr z jonami srebra:

Interfejs BACnet®:  
 Interfejs MODBUS®:  
 Interfejs KNX®:  
 Interfejs Wi-Fi:

Odbiornik podczterwieni:  
 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTZ-GXNA  
 UTD-LFNA (36-54)  
 UTD-LFNB (18-30)  
 UTD-LFNC (12-14)  
 UTD-HFNC (12/14)  
 UTD-HFNB (18-30)  
 UTD-HFNA (36-54)  
 FG-AC-BAC121  
 FG-RC-MBS121, FG-AC-MBS121  
 FG-RC-KNX121, FG-AC-KNX121  
 UTY-TFSXJ3  
 FG-RC-WIFI12, FG-AC-WIFI121  
 UTY-LBTYM  
 UTY-VTGX  
 UTY-VTGVX

## Jednostki wewnętrzne



ARXH12/14/18KMTAP



ARXH22/24KMTAP

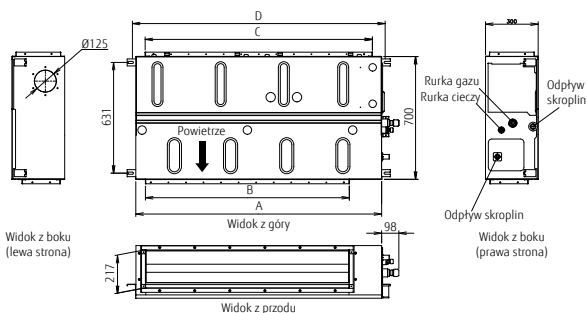


ARXH30/36/45/54KMTAP

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA         |             | ARXH30KMTAP              | ARXH36KMTAP     | ARXH45KMTAP     | ARXH36KMTAP             | ARXH45KMTAP     | ARXH54KMTAP     |             |
|--|------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA         |             | AOEG30KBTB               | AOEG36KBTB      | AOEG45KBTB      | AOEG36KRTA              | AOEG45KRTA      | AOEG54KRTA      |             |
| Zasilanie  |                              |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |                 |                 | trójfazowe, ~400V, 50Hz |                 |                 |             |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW          | 8,5 (2,8=10,0)           | 9,5 (2,8=11,2)  | 12,1 (4,0=13,5) | 9,5 (2,8=11,2)          | 12,1 (4,0=13,5) | 13,4 (4,5=14,5) |             |
|  | grzanie                      |             | 10,0 (2,7=11,2)          | 10,8 (2,7=12,7) | 13,5 (4,2=16,2) | 10,8 (2,7=12,7)         | 13,5 (4,2=16,2) | 15,5 (4,7=16,5) |             |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW          | 2,5/2,50                 | 2,9/2,70        | 3,8/3,73        | 2,9/2,70                | 3,8/3,73        | 4,6/4,65        |             |
| EER  | chłodzenie                   | W/W         | 3,31                     | 3,20            | 3,13            | 3,20                    | 3,13            | 2,90            |             |
|  | grzanie                      |             | 4,00                     | 4,00            | 3,62            | 4,00                    | 3,62            | 3,33            |             |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW          | 8,5 / 8,0                | 9,5 / 8,7       | 12,1/9,2        | 9,5 / 8,7               | 12,1/9,2        | 13,4/9,5        |             |
| SEER   | chłodzenie                   | W/W         | 6,23                     | 6,10            | 5,6             | 6,10                    | 5,6             | 5,4             |             |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 4,00                     | 4,10            | 4,1             | 4,10                    | 4,1             | 4,1             |             |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                   |             | A++                      | A++             | -               | A++                     | -               | -               |             |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | A+                       | A+              | -               | A+                      | -               | -               |             |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie           | A           | 22,6/22,6                | 22,6/22,6       | 28,5/28,5       | 10,5/10,5               | 14,0/14,0       | 14,0/14,0       |             |
|  | chłodzenie                   |             | 485                      | 553             | -               | 553                     | -               | -               |             |
|  | grzanie                      |             | 2 795                    | 2 970           | -               | 2 970                   | -               | -               |             |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | kWh/a       | 485                      | 553             | -               | 553                     | -               | -               |             |
|  | grzanie                      |             | 2 795                    | 2 970           | -               | 2 970                   | -               | -               |             |
| Osuszanie  |                              | l/h         | 1,8                      | 2,0             | 4,0             | 2,0                     | 4,0             | 5,0             |             |
|  |                              |             |                          |                 |                 |                         |                 |                 |             |
| Ciśnienie akustyczne                               | j. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q     | 38/34/31/28              | 38/34/31/28     | 40/36/32/29     | 38/34/31/28             | 40/36/32/29     | 40/36/32/29     |             |
|  | j. wewn. (grzanie)           |             | 38/34/31/28              | 38/34/31/28     | 40/36/32/29     | 38/34/31/28             | 40/36/32/29     | 40/36/32/29     |             |
|  | j. zewn. (chł./grz.)         |             | Wysoki                   | 53/55           | 55/55           | 57/57                   | 55/55           | 57/57           | 57/59       |
| Moc akustyczna                                     | j. wewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 64/64                    | 65/65           | 67/67           | 65/65                   | 67/67           | 67/67           |             |
|  | j. zewn. (chł./grz.)         |             | Wysoki                   | 68/69           | 70/70           | 71/71                   | 70/70           | 71/71           | 73/73       |
|  |                              |             |                          |                 |                 |                         |                 |                 |             |
| Przepływ powietrza                                 | j. wewn. / j. zewn. (chł.)   | Wysoki      | 1 950/3 750              | 2 070/3 750     | 2 160/4 450     | 2 070/3 750             | 2 160/4 450     | 2 160/4 450     |             |
|  | j. wewn. / j. zewn. (grz.)   |             | Wysoki                   | 1 950/3 750     | 2 070/3 750     | 2 160/4 450             | 2 070/3 750     | 2 160/4 450     | 2 160/4 450 |
| Zakres sprężu (standard)                           |                              | Pa          | 30 do 150 (50)           | 30 do 150 (50)  | 30 do 150 (60)  | 30 do 150 (50)          | 30 do 150 (60)  | 30 do 150 (60)  |             |
| Wymiary netto WxSxG                                | j. wewn.                     | mm          | 240x1 400x700            | 240x1 400x700   | 240x1 400x700   | 240x1 400x700           | 240x1 400x700   | 240x1 400x700   |             |
|  | j. zewn.                     |             | 788x940x320              | 788x940x320     | 998x940x320     | 788x940x320             | 998x940x320     | 998x940x320     |             |
| Masa   | j. wewn.                     | kg          | 42                       | 42              | 42              | 42                      | 42              | 42              |             |
|  | j. zewn.                     |             | 52                       | 52              | 67              | 53                      | 67              | 67              |             |
| Srednica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                              | mm          | 9,52/15,88               | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      | 9,52/15,88              | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      |             |
| Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                              | mm          | 25/32                    | 25/32           | 25/32           | 25/32                   | 25/32           | 25/32           |             |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                              | m           | 50 (30)                  | 50 (30)         | 50 (30)         | 50 (30)                 | 50 (30)         | 50 (30)         |             |
| Maks. różnica poziomów                             |                              | m           | 30                       | 30              | 30              | 30                      | 30              | 30              |             |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                   | °CDB        | -15 do 46                | -15 do 46       | -15 do 46       | -15 do 46               | -15 do 46       | -15 do 46       |             |
|  | grzanie                      |             | -15 do 24                | -15 do 24       | -15 do 24       | -15 do 24               | -15 do 24       | -15 do 24       |             |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    |             | R32 (675)                | R32 (675)       | R32 (675)       | R32 (675)               | R32 (675)       | R32 (675)       |             |
|  | Fabryczna ilość              | kg(CO2eq-1) | 1,90(1,283)              | 1,90(1,283)     | 2,70(1,823)     | 1,90(1,283)             | 2,70(1,823)     | 2,70(1,823)     |             |

## Wymiary

(Jednostki : mm)



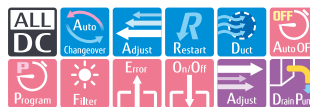
|   | ARXG12/14KHTAP | ARXG18/22/24/30KHTAP | ARXG36/45/54KHTAP |
|---|----------------|----------------------|-------------------|
| A | 700            | 1 000                | 1 400             |
| B | 462            | 762                  | 1 162             |
| C | 650            | 895                  | 1 295             |
| D | 740            | 1 040                | 1 440             |

# Typ kanałowy **Średni spręż ECO**

## KMTAP



ARXH12KMTAP / ARXH14KMTAP / ARXH18KMTAP  
 ARXH22KMTAP / ARXH24KMTAP / ARXH30KMTAP  
 ARXH36KMTAP / ARXH45KMTAP / ARXH54KMTAP



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA         |             | ARXH12KMTAP              | ARXH14KMTAP    | ARXH18KMTAP    | ARXH22KMTAP    | ARXH24KMTAP    |
|--|------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA         |             | AOEG12KATA               | AOEG14KATA     | AOEG18KATA     | AOEG22KATA     | AOEG24KATA     |
| Zasilanie  |                              |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |                |                |                |                |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW          | 3,5 (0,9-3,7)            | 4,3 (0,9-4,5)  | 5,2 (0,9-5,4)  | 6,0 (0,9-6,3)  | 6,8 (0,9-7,4)  |
|  | grzanie                      |             | 4,1 (0,9-4,4)            | 5,0 (0,9-5,3)  | 6,0 (0,9-6,3)  | 7,0 (0,9-7,4)  | 7,5 (0,9-8,6)  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW          | 1,060/1,170              | 1,340/1,420    | 1,730/1,820    | 1,85/1,97      | 2,06/1,97      |
| EER  | chłodzenie                   | W/W         | 3,30                     | 3,21           | 3,00           | 3,24           | 3,30           |
|  | grzanie                      |             | 3,50                     | 3,52           | 3,30           | 3,55           | 3,81           |
| COP  | chłodzenie                   | W/W         | 3,30                     | 3,21           | 3,00           | 3,24           | 3,30           |
|  | grzanie                      |             | 3,50                     | 3,52           | 3,30           | 3,55           | 3,81           |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW          | 3,5/2,8                  | 4,3/3,2        | 5,2/3,8        | 6,0/4,4        | 6,8/5,4        |
| SEER   | chłodzenie                   | W/W         | 6,00                     | 5,80           | 5,90           | 6,00           | 6,00           |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 3,90                     | 3,90           | 3,90           | 3,90           | 3,90           |
| SCOP   | chłodzenie                   | W/W         | 6,00                     | 5,80           | 5,90           | 6,00           | 6,00           |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 3,90                     | 3,90           | 3,90           | 3,90           | 3,90           |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                   |             | A+                       | A+             | A+             | A+             | A+             |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | A                        | A              | A              | A              | A              |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie           | A           | 7,7/7,7                  | 9,2/9,2        | 10,1/10,1      | 11,6/11,6      | 12,6/12,6      |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | kWh/a       | 212                      | 267            | 316            | 358            | 405            |
|  | grzanie                      |             | 1005                     | 1148           | 1363           | 1578           | 1936           |
| Osuszanie  |                              | l/h         | 1,3                      | 1,3            | 2,0            | 1,5            | 2,2            |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q     | 29/27/25/23              | 32/29/27/25    | 33/30/28/26    | 32/28/25/26    | 34/30/28/26    |
|  | J. wewn. (grzanie)           | H/M/L/Q     | 29/27/25/23              | 32/29/27/25    | 33/30/28/26    | 32/28/25/26    | 34/30/28/26    |
|  | J. zewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 49/50                    | 50/51          | 51/52          | 52/53          | 54/55          |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 58/58                    | 59/59          | 60/60          | 58/58          | 60/60          |
|  | J. zewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 62/62                    | 63/63          | 63/64          | 64/65          | 66/67          |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (cht.)   | Wysoki      | 650/1 630                | 800/1 670      | 840/1 710      | 1 050/2 240    | 1 230/2 885    |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.)   | Wysoki      | 650/1 410                | 800/1 580      | 840/1 840      | 1 050/2 240    | 1 230/2 350    |
| Zakres sprężu (standard)                           |                              | Pa          | 30 do 150 (40)           | 30 do 150 (40) | 30 do 150 (40) | 30 do 150 (40) | 30 do 150 (50) |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                     | mm          | 240x700x700              | 240x700x700    | 240x700x700    | 240x1 000x700  | 240x1 000x700  |
|  | J. zewn.                     | mm          | 541x663x290              | 542x799x290    | 542x799x290    | 632x799x290    | 632x799x290    |
| Masa   | J. wewn.                     | kg          | 24                       | 24             | 24             | 31             | 31             |
|  | J. zewn.                     | kg          | 25                       | 32             | 33             | 36             | 38             |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                              | mm          | 6,35/9,52                | 6,35/9,52      | 6,35/12,7      | 6,35/12,70     | 6,35/12,70     |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                              | mm          | 25/32                    | 25/32          | 25/32          | 25/32          | 25/32          |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                              | m           | 15 (15)                  | 20 (15)        | 20 (15)        | 25 (15)        | 25 (20)        |
| Maks. różnica poziomów                             |                              | m           | 15                       | 15             | 15             | 20             | 20             |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                   | °CDB        | -10 do 46                | -10 do 46      | -10 do 46      | -10 do 46      | -10 do 46      |
|  | grzanie                      |             | -15 do 24                | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    | kg(CO2eq-1) | R32 (675)                | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      |
|  | Fabryczna ilość              |             | 0,70 (0,473)             | 0,85 (0,574)   | 0,90 (0,608)   | 1,10 (0,743)   | 1,25 (0,844)   |

## Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
 Kompaktowy sterownik przewodowy:  
 Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
 Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
 UTY-RCRYZ1  
 UTY-RNRYZ5  
 UTY-RLRY  
 UTY-RNNYM  
 UTY-RVNYM  
 UTY-RHRY  
 UTY-RSRY  
 UTY-RSNYM  
 UTY-TERX  
 UTY-XSZXZ1  
 UTY-VKSX  
 UTY-VMSX  
 UTY-XCSX  
 UTY-XWZXZG

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:  
 Filtr o wydłużonej żywotności:

Filtr z jonami srebra:

Interfejs BACnet®:  
 Interfejs MODBUS®:  
 Interfejs KNX®:  
 Interfejs Wi-Fi:

Odbiornik podczterwieni:  
 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTZ-GXNA  
 UTD-LFNA (36-54)  
 UTD-LFNB (18-30)  
 UTD-LFNC (12-14)  
 UTD-HFNC (12/14)  
 UTD-HFNB (18-30)  
 UTD-HFNA (36-54)  
 FG-AC-BAC121  
 FG-RC-MBS121, FG-AC-MBS121  
 FG-RC-KNX121, FG-AC-KNX121  
 UTY-TFSXJ3  
 FG-RC-WIFI12, FG-AC-WIFI121  
 UTY-LBTYM  
 UTY-VTGX  
 UTY-VTGXV

(Jednostka zewn. 30/36/45/54)  
 Zestaw przyłączy wej./wyj.:

UTY-XWZXZ3



## Jednostki wewnętrzne



ARXH12/14/18KMTAP



ARXH22/24KMTAP

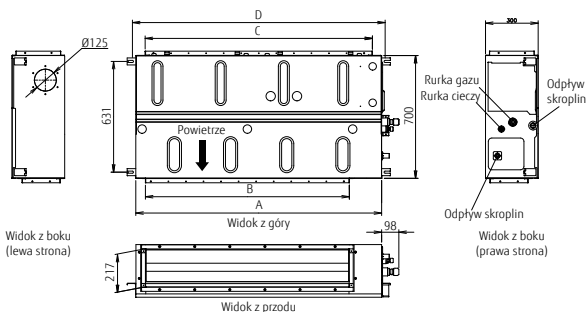


ARXH30/36/45/54KMTAP

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA         |             | ARXH30KMTAP              | ARXH36KMTAP     | ARXH45KMTAP     | ARXH36KMTAP             | ARXH45KMTAP     |
|--|------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA         |             | AOEG30KATA               | AOEG36KATA      | AOEG45KATA      | AOEG36KQTA              | AOEG45KQTA      |
| Zasilanie  |                              |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |                 |                 | trójfazowe, ~400V, 50Hz |                 |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW          | 8,5 (2,8-9,6)            | 9,5 (2,8-10,6)  | 12,1 (4,0-12,6) | 9,5 (2,8-10,6)          | 12,1 (4,0-14,0) |
|  | grzanie                      |             | 10,0 (2,7-10,8)          | 10,8 (2,7-12,5) | 13,5 (4,2-15,0) | 10,8 (2,7-12,5)         | 13,5 (4,2-16,2) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW          | 2,6/2,63                 | 3,1/2,88        | 4,8/4,18        | 3,1/2,88                | 4,8/4,18        |
| EER  | chłodzenie                   | W/W         | 3,16                     | 3,04            | 2,50            | 3,04                    | 2,50            |
|  | grzanie                      |             | 3,80                     | 3,75            | 3,23            | 3,75                    | 3,23            |
| COP  | chłodzenie                   | W/W         | 3,16                     | 3,04            | 2,50            | 3,04                    | 2,50            |
|  | grzanie                      |             | 3,80                     | 3,75            | 3,23            | 3,75                    | 3,23            |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW          | 8,5/8,0                  | 9,5/8,7         | 12,1/9,2        | 9,5/8,7                 | 12,1/9,2        |
| SEER   | chłodzenie                   | W/W         | 5,80                     | 5,60            | 4,90            | 5,60                    | 4,90            |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 3,90                     | 3,90            | 3,80            | 3,90                    | 3,80            |
| SCOP   | chłodzenie                   | W/W         | 3,90                     | 3,90            | 3,80            | 3,90                    | 3,80            |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | A+                       | A+              | -               | A+                      | -               |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                   | A           | A+                       | A+              | -               | A+                      | -               |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | A                        | A               | -               | A                       | -               |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie           | A           | 22,5/22,5                | 22,5/22,5       | 28,1/28,1       | 10,5/10,5               | 13,6/13,6       |
|  | chłodzenie                   |             | 520                      | 601             | -               | 601                     | -               |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | kWh/a       | 2867                     | 3118            | -               | 3118                    | -               |
|  | grzanie                      |             | 2867                     | 3118            | -               | 3118                    | -               |
| Osuszanie  |                              | l/h         | 1,8                      | 2,0             | 4,0             | 2,0                     | 4,0             |
|  |                              |             |                          |                 |                 |                         |                 |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q     | 38/34/31/28              | 38/34/31/28     | 40/36/32/29     | 38/34/31/28             | 40/36/32/29     |
|  | J. wewn. (grzanie)           | H/M/L/Q     | 38/34/31/28              | 38/34/31/28     | 40/36/32/29     | 38/34/31/28             | 40/36/32/29     |
|  | J. zewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 53/55                    | 55/55           | 58/59           | 55/55                   | 58/59           |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 64/64                    | 65/65           | 67/67           | 64/63                   | 67/67           |
|  | J. zewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 68/69                    | 70/70           | 72/73           | 70/70                   | 72/73           |
|  | J. wewn. / J. zewn. (chł.)   | Wysoki      | 1950/3750                | 2070/3750       | 2160/4450       | 2070/3750               | 2160/4450       |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (grz.)   | Wysoki      | 1950/3750                | 2070/3750       | 2160/4450       | 2070/3750               | 2160/4450       |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.)   | Wysoki      | 1950/3750                | 2070/3750       | 2160/4450       | 2070/3750               | 2160/4450       |
| Zakres sprężu (standard)                           |                              | Pa          | 30 do 150 (50)           | 30 do 150 (50)  | 30 do 150 (60)  | 30 do 150 (50)          | 30 do 150 (60)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                     | mm          | 240x1400x700             | 240x1400x700    | 240x1400x700    | 240x1400x700            | 240x1400x700    |
|  | J. zewn.                     | mm          | 788x940x320              | 788x940x320     | 998x940x320     | 788x940x320             | 998x940x320     |
| Masa   | J. wewn.                     | kg          | 42                       | 42              | 42              | 42                      | 42              |
|  | J. zewn.                     | kg          | 52                       | 52              | 61              | 53                      | 62              |
| Srednica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                              | mm          | 9,52/15,88               | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      | 9,52/15,88              | 9,52/15,88      |
| Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                              | mm          | 25/32                    | 25/32           | 25/32           | 25/32                   | 25/32           |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                              | m           | 30 (30)                  | 30 (30)         | 30 (30)         | 30 (30)                 | 30 (30)         |
| Maks. różnica poziomów                             |                              | m           | 30                       | 30              | 30              | 30                      | 30              |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                   | °CDB        | -10 do 46                | -10 do 46       | -10 do 46       | -10 do 46               | -10 do 46       |
|  | grzanie                      |             | -15 do 24                | -15 do 24       | -15 do 24       | -15 do 24               | -15 do 24       |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    |             | R32 (675)                | R32 (675)       | R32 (675)       | R32 (675)               | R32 (675)       |
|  | Fabryczna ilość              | kg(CO2eq-1) | 1,90(1,283)              | 1,90(1,283)     | 2,40(1,620)     | 1,90(1,283)             | 2,40(1,620)     |

## Wymiary

(Jednostki : mm)

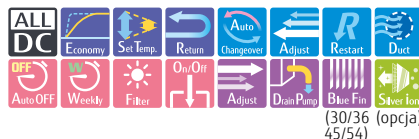


|   | ARXG12/14KHTAP | ARXG18/22/24/30KHTAP | ARXG36/45/54KHTAP |
|---|----------------|----------------------|-------------------|
| A | 700            | 1 000                | 1 400             |
| B | 462            | 762                  | 1 162             |
| C | 650            | 895                  | 1 295             |
| D | 740            | 1 040                | 1 440             |

# Typ kanałowy **Sredni spręż** KHTAP



ARXG12KHTAP / ARXG14KHTAP / ARXG18KHTAP  
ARXG22KHTAP / ARXG24KHTAP / ARXG30KHTAP  
ARXG36KHTAP / ARXG45KHTAP / ARXG54KHTAP



(30/36  
45/54) (opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA         |             | ARXG12KHTAP              | ARXG14KHTAP    | ARXG18KHTAP    | ARXG22KHTAP    | ARXG24KHTAP    | ARXG30KHTAP     |
|--|------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA         |             | AOYG12KBTB               | AOYG14KBTB     | AOYG18KBTB     | AOYG22KBTB     | AOYG24KBTB     | AOYG30KBTB      |
| Zasilanie  |                              |             | jednofazowe, -230V, 50Hz |                |                |                |                |                 |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW          | 3,5 (0,9÷4)              | 4,3 (0,9÷5,4)  | 5,2 (0,9÷5,9)  | 6,0 (0,9÷6,7)  | 6,8 (0,9÷8,0)  | 8,5 (2,8÷10,0)  |
|  | grzanie                      |             | 4,1 (0,9÷5,7)            | 5,0 (0,9÷6,5)  | 6,0 (0,9÷7,5)  | 7,0 (0,9÷8,0)  | 7,5 (0,9÷9,1)  | 10,0 (2,7÷11,2) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW          | 0,87/1,00                | 1,17/1,25      | 1,36/1,56      | 1,71/1,81      | 1,89/1,85      | 2,65/2,63       |
| EER  | chłodzenie                   | W/W         | 4,02                     | 3,68           | 3,82           | 3,51           | 3,60           | 3,21            |
|  | grzanie                      |             | 4,10                     | 4,00           | 3,85           | 3,87           | 4,06           | 3,80            |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW          | 3,5/3,4                  | 4,3/3,8        | 5,2/4,4        | 6,0/4,8        | 6,8/6,0        | 8,5/8,0         |
| SEER   | chłodzenie                   | W/W         | 6,30                     | 6,20           | 6,50           | 6,50           | 6,50           | 6,23            |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 4,10                     | 4,00           | 4,10           | 4,20           | 4,10           | 4,00            |
| SCOP   | chłodzenie                   | W/W         | A++                      | A++            | A++            | A++            | A++            | A++             |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) |             | A+                       | A+             | A+             | A+             | A+             | A+              |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie           | A           | 9,7                      | 10,2           | 12,1           | 12,6           | 13,6           | 22,6            |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | kWh/a       | 194                      | 243            | 280            | 323            | 366            | 477             |
|  | grzanie                      |             | 1 159                    | 1 328          | 1 501          | 1 597          | 2 048          | 2 796           |
| Osuszanie  |                              | l/h         | 0,7                      | 0,9            | 1,2            | 1,5            | 1,8            | 2,3             |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q     | 32/27/26/24              | 33/28/27/25    | 28/25/22/20    | 28/25/22/20    | 32/28/24/21    | 36/33/30/29     |
|  | J. wewn. (grzanie)           | H/M/L/Q     | 32/27/26/24              | 33/28/27/25    | 28/25/22/20    | 28/25/22/20    | 32/28/24/21    | 36/33/30/29     |
|  | J. zewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 47/47                    | 49/49          | 50/50          | 51/51          | 53/54          | 53/55           |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 57/58                    | 59/60          | 54/54          | 57/57          | 57/57          | 63/65           |
|  | J. zewn. (cht./grz.)         | Wysoki      | 61/61                    | 62/62          | 62/62          | 63/63          | 65/66          | 68/69           |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (cht.)   | Wysoki      | 850/1 580                | 950/1 670      | 1 050/2 160    | 1 050/2 240    | 1 360/2 700    | 1 700/3 750     |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.)   | Wysoki      | 850/1 520                | 950/1 580      | 1 050/1 830    | 1 050/1 960    | 1 360/2 700    | 1 700/3 750     |
| Zakres sprężu (standard)                           |                              | Pa          | 30 do 200 (35)           | 30 do 200 (35) | 30 do 200 (35) | 30 do 200 (35) | 30 do 200 (35) | 30 do 200 (47)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                     | mm          | 300x700x700              | 300x700x700    | 300x1 000x700  | 300x1 000x700  | 300x1 000x700  | 300x1 000x700   |
|  | J. zewn.                     | mm          | 542x799x290              | 542x799x290    | 632x799x290    | 632x799x290    | 716x820x315    | 788x940x320     |
| Masa   | J. wewn.                     | kg (lbs)    | 27 (60)                  | 27 (60)        | 35 (77)        | 35 (77)        | 36 (79)        | 36 (79)         |
|  | J. zewn.                     | kg (lbs)    | 33 (73)                  | 33 (73)        | 36 (79)        | 38 (84)        | 42 (93)        | 52 (115)        |
| Srednica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                              | mm          | 6,35/9,53                | 6,35/9,53      | 6,35/12,70     | 6,35/12,70     | 6,35/12,70     | 9,52/15,88      |
| Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                              | mm          | 25/32                    | 25/32          | 25/32          | 25/32          | 25/32          | 25/32           |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                              | m           | 25 (15)                  | 25 (15)        | 30 (20)        | 30 (20)        | 30 (20)        | 50 (30)         |
| Maks. różnica poziomów                             |                              | m           | 20                       | 20             | 20             | 25             | 25             | 30              |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                   | °CDB        | -15 do 46                | -15 do 46      | -15 do 46      | -15 do 46      | -15 do 46      | -15 do 46       |
|  | grzanie                      |             | -15 do 24                | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24       |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    |             | R32 (675)                | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)       |
|  | Fabryczna ilość              | kg(CO2eq-T) | 0,85 (0,574)             | 0,85 (0,574)   | 1,02 (0,689)   | 1,25 (0,844)   | 1,25 (0,844)   | 1,90 (1,283)    |

## Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
Kompaktywny sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-TERX  
UTY-XSZXZ1  
UTY-VKSX  
UTY-VMSX  
UTY-XCSX  
UTY-XWZXZG

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:  
Filtr o wydłużonej żywotności:

Filtr z jonami srebra:

Interfejs BACnet®:  
Interfejs MODBUS®:  
Interfejs KNX®:  
Interfejs Wi-Fi:

Odbiornik podczewieni:  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTZ-GXNA  
UTD-LFNA (36-54)  
UTD-LFNB (18-30)  
UTD-LFNC (12-14)  
UTD-HFNC (12/14)  
UTD-HFNB (18-30)  
UTD-HFNA (36-54)  
FG-AC-BAC121  
FG-RC-MBS121, FG-AC-MBS121  
FG-RC-KNX121, FG-AC-KNX121  
UTY-TFSXJ3  
FG-RC-WIFI12, FG-AC-WIFI121  
UTY-LBTYM  
UTY-VTGX  
UTY-VTGVX

## Jednostki wewnętrzne



ARXG12/14KHTAP



ARXG18/22/24/30KHTAP

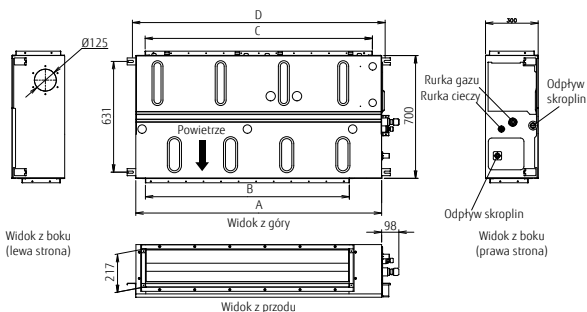


ARXG36/45/54KHTAP

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA         |             | ARXG36KHTAP              | ARXG45KHTAP     | ARXG54KHTAP     | ARXG36KHTAP             | ARXG45KHTAP     | ARXG54KHTAP     |
|--|------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA         |             | AOYG36KRTA               | AOYG45KRTA      | AOYG54KRTA      | AOYG36KRTA              | AOYG45KRTA      | AOYG54KRTA      |
| Zasilanie  |                              |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |                 |                 | trójfazowe, ~400V, 50Hz |                 |                 |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW          | 95 (2,8-11,2)            | 121 (4,0-14,0)  | 13,4 (4,5-14,5) | 95 (2,8-11,2)           | 121 (4,0-14,0)  | 13,4 (4,5-14,5) |
|  | grzanie                      |             | 10,8 (2,7-12,7)          | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) | 10,8 (2,7-12,7)         | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW          | 2,86/2,48                | 3,53/3,37       | 4,42/3,89       | 2,86/2,48               | 3,53/3,37       | 4,42/3,89       |
| EER  | chłodzenie                   | W/W         | 3,32                     | 3,43            | 3,03            | 3,32                    | 3,43            | 3,03            |
| COP  | grzanie                      |             | 4,35                     | 4,01            | 3,98            | 4,35                    | 4,01            | 3,98            |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW          | 95/8,7                   | -               | -               | 95/8,7                  | -               | -               |
| SEER   | chłodzenie                   | W/W         | 6,10                     | 5,83            | 5,81            | 6,10                    | 5,83            | 5,81            |
| SCOP   | grzanie (strefa umiarkowana) |             | 4,20                     | 3,87            | 3,85            | 4,20                    | 3,87            | 3,85            |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                   | A++         |                          | -               | -               | A++                     | -               | -               |
|  | grzanie (strefa umiarkowana) | A+          |                          | -               | -               | A+                      | -               | -               |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie           | A           | 10,5                     | 14,0            | 14,0            | 10,5                    | 14,0            | 14,0            |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | kWh/a       | 544                      | -               | -               | 544                     | -               | -               |
|  | grzanie                      |             | 2898                     | -               | -               | 2898                    | -               | -               |
| Osuszanie  |                              | l/h         | 2,0                      | 2,6             | 3,7             | 2,0                     | 2,6             | 3,7             |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q     | 36/31/28/26              | 39/35/31/29     | 39/35/31/29     | 36/31/28/26             | 39/35/31/29     | 39/35/31/29     |
|  | J. wewn. (grzanie)           | H/M/L/Q     | 33/31/28/26              | 39/35/31/29     | 39/35/31/29     | 33/31/28/26             | 39/35/31/29     | 39/35/31/29     |
|  | J. zewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 55/55                    | 57/57           | 57/59           | 55/55                   | 57/57           | 57/59           |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 64/63                    | 67/69           | 67/69           | 64/63                   | 67/69           | 67/69           |
|  | J. zewn. (chł./grz.)         | Wysoki      | 70/70                    | 71/71           | 73/73           | 70/70                   | 71/71           | 73/73           |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.)   | Wysoki      | 2 050/3 750              | 2 550/4 450     | 2 550/4 450     | 2 050/3 750             | 2 550/4 450     | 2 550/4 450     |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.)   | Wysoki      | 1 850/3 750              | 2 550/4 450     | 2 550/4 450     | 1 850/3 750             | 2 550/4 450     | 2 550/4 450     |
| Zakres sprężu (standard)                           |                              | Pa          | 30 do 200 (47)           | 30 do 200 (60)  | 30 do 200 (60)  | 30 do 200 (47)          | 30 do 200 (60)  | 30 do 200 (60)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                     | mm          | 300x1 400x700            | 300x1 400x700   | 300x1 400x700   | 300x1 400x700           | 300x1 400x700   | 300x1 400x700   |
|  | J. zewn.                     | mm          | 788x940x320              | 998x940x320     | 998x940x320     | 788x940x320             | 998x940x320     | 998x940x320     |
| Masa   | J. wewn.                     | kg (lbs)    | 46 (101)                 | 46 (101)        | 46 (101)        | 46 (101)                | 46 (101)        | 46 (101)        |
|  | J. zewn.                     | kg (lbs)    | 53 (117)                 | 67 (148)        | 67 (148)        | 53 (117)                | 67 (148)        | 67 (148)        |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                              | mm          | 9,52/15,88               | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      | 9,52/15,88              | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                              |             | 25/32                    | 25/32           | 25/32           | 25/32                   | 25/32           | 25/32           |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                              | m           | 50 (30)                  | 50 (30)         | 50 (30)         | 50 (30)                 | 50 (30)         | 50 (30)         |
| Maks. różnica poziomów                             |                              |             | 30                       | 30              | 30              | 30                      | 30              | 30              |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                   | °CDB        | -15 do 46                | -15 do 46       | -15 do 46       | -15 do 46               | -15 do 46       | -15 do 46       |
|  | grzanie                      |             | -15 do 24                | -15 do 24       | -15 do 24       | -15 do 24               | -15 do 24       | -15 do 24       |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    |             | R32 (675)                | R32 (675)       | R32 (675)       | R32 (675)               | R32 (675)       | R32 (675)       |
|  | Fabryczna ilość              | kg(CO2eq-1) | 1,90(1,283)              | 2,70(1,823)     | 2,70(1,823)     | 1,90(1,283)             | 2,70(1,823)     | 2,70(1,823)     |

## Wymiary

(Jednostki : mm)



|   | ARXG12/14KHTAP | ARXG18/22/24/30KHTAP | ARXG36/45/54KHTAP |
|---|----------------|----------------------|-------------------|
| A | 700            | 1 000                | 1 400             |
| B | 462            | 762                  | 1 162             |
| C | 650            | 895                  | 1 295             |
| D | 740            | 1 040                | 1 440             |

# Typ kanałowy Średni spręż

## KMLA



ARXG22KMLB / ARXG24KMLA  
ARXG30KMLA / ARXG36KMLA  
ARXG45KMLA



(45) (opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARX22KMLB      | ARXG24KMLA     | ARXG30KMLA      | ARXG36KMLA      | ARXG45KMLA      |
|--|----------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG22KBTB     | AOYG24KBTB     | AOYG30KBTB      | AOYG36KBTB      | AOYG45KBTB      |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz   |             |                |                |                 |                 |                 |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 6,0 (0,9÷6,7)  | 6,8 (0,9÷8,0)  | 8,5 (2,8÷10,0)  | 9,5 (2,8÷11,2)  | 12,1 (4,0÷13,0) |
|  | grzanie                    |             | 7,0 (0,9÷8,0)  | 7,5 (0,9÷9,1)  | 10,0 (2,7÷11,2) | 10,8 (2,7÷12,7) | 13,5 (4,2÷15,2) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 1,78/1,87      | 2,14/1,97      | 2,65/2,63       | 2,97/2,88       | 4,22/3,84       |
| EER  | chłodzenie                 | WW          | 3,37           | 3,18           | 3,21            | 3,20            | 2,87            |
|  | grzanie                    |             | 3,74           | 3,80           | 3,80            | 3,75            | 3,52            |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | 6,0/4,8        | 6,8/6,0        | 8,5/8,0         | 9,5/8,7         | -               |
| SEER   | chłodzenie                 | WW          | 6,10           | 6,20           | 6,23            | 6,10            | -               |
|  | grzanie                    |             | 4,10           | 4,10           | 4,00            | 4,00            | -               |
| SCOP   | chłodzenie                 | WW          | A++            | A++            | A++             | A++             | -               |
|  | grzanie                    |             | A+             | A+             | A+              | A+              | -               |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A           | 12,6/12,6      | 13,6/13,6      | 22,6/22,6       | 22,6/22,6       | 28,5/28,5       |
|  | chłodzenie                 |             | 344            | 384            | 477             | 545             | -               |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a       | 1 637          | 2 045          | 2 797           | 3 044           | -               |
|  | grzanie                    |             | -              | -              | -               | -               | -               |
| Osuszenie  |                            | l/h         | 2,1            | 2,5            | 2,5             | 3,0             | 4,0             |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | dB(A)       | 31/29/27/25    | 31/29/27/25    | 39/35/30/26     | 39/35/30/26     | 42/38/32/28     |
|  | J. wewn. (grzanie)         |             | 31/29/27/25    | 31/29/27/25    | 42/35/30/26     | 42/35/30/26     | 42/38/32/28     |
|  | J. zewn. (cht./grz.)       |             | Wysoki         | 51/51          | 53/54           | 53/55           | 55/55           |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (cht./grz.)       | Wysoki      | 60/62          | 60/62          | 65/69           | 65/70           | 68/70           |
|  | J. zewn. (cht./grz.)       |             | Wysoki         | 63/63          | 65/66           | 68/69           | 70/70           |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn./J. zewn. (cht.)   | Wysoki      | 1 100/2 240    | 1 100/2 700    | 1 900/3 750     | 1 900/3 750     | 2 100/4 450     |
|  | J. wewn./J. zewn. (grz.)   |             | Wysoki         | 1 100/1 960    | 1 100/2 700     | 2 100/3 750     | 2 100/3 750     |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            | Pa          | 30 do 150 (35) | 30 do 150 (35) | 30 do 150 (47)  | 30 do 150 (47)  | 30 do 150 (60)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                   | mm          | 270x1 135x700  | 270x1 135x700  | 270x1 135x700   | 270x1 135x700   | 270x1 135x700   |
|  | J. zewn.                   |             | 632x799x290    | 716x820x315    | 788x940x320     | 788x940x320     | 998x940x320     |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs)     | 35 (77)        | 35 (77)        | 38 (84)         | 38 (84)         | 39 (86)         |
|  | J. zewn.                   |             | 38 (84)        | 42 (93)        | 52 (115)        | 52 (115)        | 67 (148)        |
| Średnica przyłączy (ciecz/gaz)                     |                            | mm          | 6,35/12,70     | 6,35/12,70     | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            | mm          | 35,7/38,1      | 35,7/38,1      | 35,7/38,1       | 35,7/38,1       | 35,7/38,1       |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            | m           | 30 (20)        | 30 (20)        | 50 (30)         | 50 (30)         | 50 (30)         |
| Maks. różnica poziomów                             |                            | m           | 25             | 25             | 30              | 30              | 30              |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB        | -15 do 46      | -15 do 46      | -15 do 46       | -15 do 46       | -15 do 46       |
|  | grzanie                    |             | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24       | -15 do 24       | -15 do 24       |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  | kg(CO2eq-T) | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)       | R32 (675)       | R32 (675)       |
|  | Fabryczna ilość            |             | 1,25 (0,844)   | 1,25(0,844)    | 1,90(1,283)     | 1,90(1,283)     | 2,70(1,823)     |

### Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-LBTYM

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):  
Prosty sterownik przewodowy:

Odbiornik podczterwieni:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:  
Interfejs Wi-Fi:

UTY-TERX  
UTY-TFSXJ3  
FG-RC-WIFI2  
FG-AC-WIFI1Z1

Interfejs KNX®:  
Interfejs MODBUS®:  
Kształtka (okrągła):  
Kształtka (prostokątna):  
Interfejs BACnet®:  
Interfejs MODBUS®:  
Interfejs KNX®:  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):  
Zdalny czujnik temperatury:  
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:  
Pompka skroplin:  
Filtr o wydłużonej żywotności:  
Filtr z jonami srebra:

UTY-VKSX  
UTY-VMSX  
UTD-LF25NA  
UTD-RF204  
FG-AC-BAC1Z1  
FG-RC-MBS1Z1, FG-AC-MBS1Z1  
FG-RC-KNX1Z1, FG-AC-KNX1Z1  
UTY-VTGX  
UTY-VTGXV  
UTY-XS2XZ1  
UTY-XWZXZG  
UTZ-PX1NBA  
UTD-SF045T  
UTD-HFND

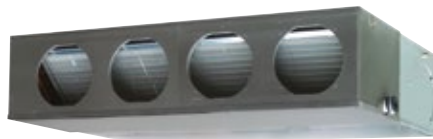
(Jednostka zewn. 30/36/45/54)

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

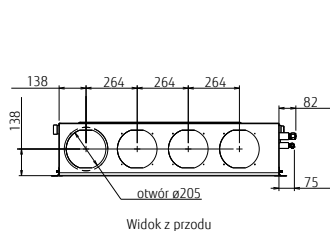
UTY-XWZXZ3



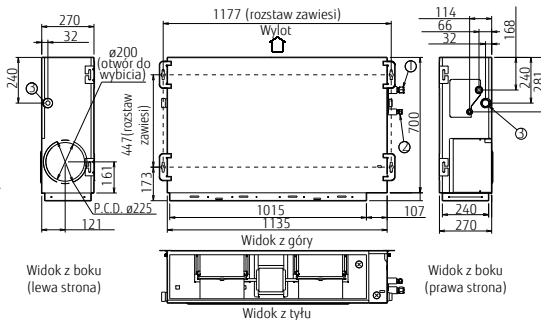
ARXG22KMLB  
ARXG24/30/36/45KMLA



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARXG36KMLA     | ARXG45KMLA     |
|--|----------------------------|-------------|----------------|----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG36KRTA     | AOYG45KRTA     |
| Zasilanie  | trójfazowe, ~400V, 50Hz    |             |                |                |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 9,5(2,8÷11,2)  | 12,1(4,0÷13,0) |
|  | grzanie                    |             | 10,8(2,7÷12,7) | 13,5(4,2÷15,2) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 2,97/2,88      | 4,22/3,84      |
| EER  | chłodzenie                 | WW          | 3,20           | 2,87           |
| COP  | grzanie                    |             | 3,75           | 3,52           |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | 9,5/8,7        | -              |
| SEER   | chłodzenie                 | WW          | 6,10           | -              |
| SCOP   | grzanie                    |             | 4,00           | -              |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 | A++         |                | -              |
|  | grzanie                    | A+          |                | -              |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A           | 10,5/10,5      | 14,0/14,0      |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a       | 545            | -              |
|  | grzanie                    |             | 3 044          | -              |
| Osuszanie  |                            | l/h         | 3,0            | 4,0            |
| Ciśnienie akustyczne                               | J.wewn. (chłodzenie)       | H/M/L/Q     | 39/35/30/26    | 42/38/32/28    |
|  | J.wewn. (grzanie)          | H/M/L/Q     | 42/35/30/26    | 42/38/32/28    |
|  | J.zewn. (cht./grz.)        | Wysoki      | 55/55          | 57/57          |
| Moc akustyczna                                     | J.wewn. (cht./grz.)        | Wysoki      | 65/70          | 68/70          |
|  | J.zewn. (cht./grz.)        | Wysoki      | 70/70          | 71/71          |
| Przepływ powietrza                                 | J.wewn./J.zewn. (cht.)     | Wysoki      | 1 900/3 750    | 2 100/4 450    |
|  | J.wewn./J.zewn. (grz.)     | Wysoki      | 2 100/3 750    | 2 100/4 450    |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            | Pa          | 30 - 150 (47)  | 30 - 150 (60)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J.wewn.                    | mm          | 270×1 135×700  | 270×1 135×700  |
|  | J.zewn.                    | mm          | 788×940×320    | 998×940×320    |
| Masa   | J.wewn.                    | kg(lbs)     | 38(84)         | 39(86)         |
|  | J.zewn.                    | kg(lbs)     | 53(117)        | 67(148)        |
| Średnica przyłączy (ciecz/gaz)                     |                            | mm          | 9,52/15,88     | 9,52/15,88     |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            | mm          | 35,7/38,1      | 35,7/38,1      |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            | m           | 50(30)         | 50(30)         |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |             | 30             | 30             |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB        | -15 do 46      | -15 do 46      |
|  | grzanie                    |             | -15 do 24      | -15 do 24      |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |             | R32 (675)      | R32 (675)      |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T) | 1,9(1,283)     | 2,7(1,823)     |



Widok z przodu



Widok z boku (lewa strona)

Widok z góry

Widok z tyłu

Widok z boku (prawa strona)

- ① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
- ② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
- ③ Przyłącze odpływu skroplin (wężyk skroplin)

# Typ kanałowy Średni spręż ECO

## KMLA

ARXG22KMLB / ARXG24KMLA  
ARXG30KMLA / ARXG36KMLA  
ARXG45KMLA



(45) (opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |         | ARXG22KMLB               | ARXG24KMLA    | ARXG30KMLA     | ARXG36KMLA     | ARXG45KMLA     |               |
|--|----------------------------|---------|--------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |         | AOYG22KATA               | AOYG24KATA    | AOYG30KATA     | AOYG36KATA     | AOYG45KATA     |               |
| Zasilanie  |                            |         | jednofazowe, ~230V, 50Hz |               |                |                |                |               |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW      | 6,0(0,9+6,3)             | 6,8(0,9+7,4)  | 8,5(2,8+9,6)   | 9,5(2,8+10,6)  | 12,1(4,0+12,6) |               |
|  | grzanie                    |         | 7,0(0,9+7,4)             | 7,5(0,9+8,6)  | 10,0(2,7+10,8) | 10,8(2,7+12,5) | 13,5(4,2+15,0) |               |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         |         | 1,92/2,00                | 2,19/2,00     | 2,78/2,77      | 3,13/3,03      | 4,84/4,18      |               |
| EER  | chłodzenie                 | WW      | 3,13                     | 3,11          | 3,06           | 3,04           | 2,50           |               |
|  | grzanie                    |         | 3,50                     | 3,75          | 3,61           | 3,56           | 3,23           |               |
| COP  | chłodzenie/grzanie (-10°C) |         | 6,0/4,4                  | 6,8/5,4       | 8,5/8,0        | 9,5/8,7        | -              |               |
|  | chłodzenie                 | WW      | 5,8                      | 5,9           | 5,8            | 5,6            | -              |               |
| grzanie  | 3,8                        |         | 3,9                      | 3,9           | 3,9            | -              |                |               |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 | A       | A+                       | A+            | A+             | A+             | -              |               |
|  | grzanie                    |         | A                        | A             | A              | A              | -              |               |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         |         | 11,6/11,6                | 12,6/12,6     | 22,5/22,5      | 22,5/22,5      | 28,1/28,1      |               |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a   | 362                      | 403           | 513            | 594            | -              |               |
|  | grzanie                    |         | 1 620                    | 1 935         | 2 871          | 3 122          | -              |               |
| Osuszanie  |                            |         | l/h                      | 2,1           | 2,5            | 2,5            | 3,0            | 4,0           |
| Ciśnienie akustyczne                               | J.wewn. (chłodzenie)       | H/M/L/Q | 31/29/27/25              |               | 31/29/27/25    | 39/35/30/26    | 39/35/30/26    | 42/38/32/28   |
|  | J.wewn. (grzanie)          |         | 31/29/27/25              |               | 31/29/27/25    | 42/35/30/26    | 42/35/30/26    | 42/38/32/28   |
|  | J.zewn. (cht./grz.)        |         | Wysoki                   |               | 52/53          | 54/55          | 53/55          | 55/55         |
| Moc akustyczna                                     | J.wewn. (cht./grz.)        | Wysoki  | 60/62                    |               | 60/62          | 65/69          | 65/70          | 68/70         |
|  | J.zewn. (cht./grz.)        |         | Wysoki                   |               | 64/65          | 66/67          | 68/69          | 70/70         |
| Przepływ powietrza                                 | J.wewn./J.zewn. (cht.)     | Wysoki  | 1 100/2 240              |               | 1 100/2 885    | 1 900/3 750    | 1 900/3 750    | 2 100/4 450   |
|  | J.wewn./J.zewn. (grz.)     |         | Wysoki                   |               | 1 100/2 240    | 1 100/2 350    | 2 100/3 750    | 2 100/3 750   |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            |         | Pa                       | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (35)  | 30 - 150 (47)  | 30 - 150 (47)  | 30 - 150 (60) |
| Wymiary netto WxSxG                                | J.wewn.                    | mm      | 270×1 135×700            |               | 270×1 135×700  | 270×1 135×700  | 270×1 135×700  | 270×1 135×700 |
|  | J.zewn.                    |         | 632×799×290              |               | 632×799×290    | 788×940×320    | 788×940×320    | 998×940×320   |
| Masa   | J.wewn.                    | kg(lbs) | 35(77)                   |               | 35(77)         | 38(84)         | 38(84)         | 39(86)        |
|  | J.zewn.                    |         | 36(79)                   |               | 38(84)         | 52(115)        | 52(115)        | 61(134)       |
| Średnica przyłączy (ciecz/gaz)                     |                            |         | mm                       | 6,35/12,70    | 6,35/12,70     | 9,52/15,88     | 9,52/15,88     | 9,52/15,88    |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            |         | mm                       | 25/32         | 25/32          | 25/32          | 25/32          | 25/32         |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            |         | m                        | 25 (15)       | 25(20)         | 30(30)         | 30(30)         | 30(30)        |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |         | m                        | 20            | 20             | 30             | 30             | 30            |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB    | -10 do 46                |               | -10 do 46      | -10 do 46      | -10 do 46      | -10 do 46     |
|  | grzanie                    |         | -15 do 24                |               | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24      | -15 do 24     |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |         | R32 (675)                | R32 (675)     | R32 (675)      | R32 (675)      | R32 (675)      |               |
|  | Fabryczna ilość            |         | kg(CO2eq-1)              | 1,1(0,743)    | 1,25(0,844)    | 1,90(1,283)    | 1,90(1,283)    | 2,4(1,620)    |

## Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-LBTYM

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):  
Prosty sterownik przewodowy:

Odbiornik podczerwieni:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:  
Interfejs Wi-Fi:

UTY-TERX  
UTY-TFSXJ3  
FG-RC-WIFI2  
FG-AC-WIFI1Z1

Interfejs KNX®:

Interfejs MODBUS®:

Kształtka (okrągła):

Kształtka (prostokątna):

Interfejs BACnet®:

Interfejs MODBUS® :

Interfejs KNX®:

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

Zdalny czujnik temperatury:

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

Pompka skroplin:

Filtr o wydłużonej żywotności:

Filtr z jonami srebra:

UTY-VKSX

UTY-VMSX

UTD-LF25NA

UTD-RF204

FG-AC-BAC1Z1

FG-RC-MBS1Z1, FG-AC-MBS1Z1

FG-RC-KNX1Z1, FG-AC-KNX1Z1

UTY-VTGX

UTY-VTGXV

UTY-XSZS21

UTY-XWZXZG

UTZ-PX1NBA

UTD-SF045T

UTD-HFND

(Jednostka zewn. 30/36/45/54)

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-XWZXZ3

## Jednostki wewnętrzne

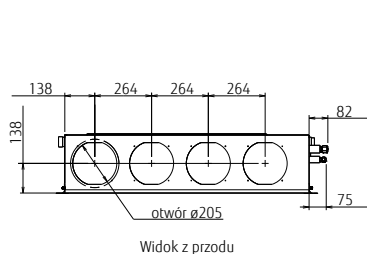
ARXG22KMLB  
ARXG24/30/36/45KMLA



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARXG36KMLA     | ARXG45KMLA     |
|--|----------------------------|-------------|----------------|----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG36KQTA     | AOYG45KQTA     |
| Zasilanie  | trójfazowe, ~400V, 50Hz    |             |                |                |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 9,5(2,8=10,6)  | 12,1(4,0=12,6) |
|  | grzanie                    |             | 10,8(2,7=12,5) | 13,5(4,2=15,0) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 3,13/3,03      | 4,84/4,18      |
| EER  | chłodzenie                 |             | WW             | 3,04           |
| COP  | grzanie                    | WW          | 3,56           | 3,23           |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | 9,5/8,7        | -              |
| SEER   | chłodzenie                 |             | WW             | 5,6            |
| SCOP   | grzanie                    | WW          | 3,9            | -              |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 |             | A+             | -              |
|  | grzanie                    |             | A              | -              |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A           | 10,5/10,5      | 13,6/13,6      |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a       | 594            | -              |
|  | grzanie                    |             | 3 122          | -              |
| Osuszanie  |                            | l/h         | 3,0            | 4,0            |
| Ciśnienie akustyczne                               | J.wewn. (chłodzenie)       | H/M/L/Q     | 39/35/30/26    | 42/38/32/28    |
|  | J.wewn. (grzanie)          | H/M/L/Q     | 42/35/30/26    | 42/38/32/28    |
|  | J.zewn. (cht./grz.)        | Wysoki      | 55/55          | 58/59          |
| Moc akustyczna                                     | J.wewn. (cht./grz.)        | Wysoki      | 65/70          | 68/70          |
|  | J.zewn. (cht./grz.)        | Wysoki      | 70/70          | 72/73          |
|  | J.wewn./J.zewn. (cht.)     | Wysoki      | 1 900/3 750    | 2 100/4 450    |
| Przepływ powietrza                                 | J.wewn./J.zewn. (grz.)     | Wysoki      | 2 100/3 750    | 2 100/4 450    |
|  | J.wewn./J.zewn. (grz.)     | Wysoki      | 30 - 150 (47)  | 30 - 150 (60)  |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            | Pa          | 30 - 150 (47)  | 30 - 150 (60)  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J.wewn.                    | mm          | 270×1 135×700  | 270×1 135×700  |
|  | J.zewn.                    | mm          | 788×940×320    | 998×940× 320   |
| Masa   | J.wewn.                    | kg(lbs)     | 38(84)         | 39(86)         |
|  | J.zewn.                    | kg(lbs)     | 53(117)        | 62(137)        |
| Średnica przyłączy (ciecz/gaz)                     |                            | mm          | 9,52/15,88     | 9,52/15,88     |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            | mm          | 35,7/38,1      | 35,7/38,1      |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            | m           | 30(30)         | 30(30)         |
| Maks. różnica poziomów                             |                            | m           | 30             | 30             |
| Dopuszczalny zakres temperaturzewn.                | chłodzenie                 | °CDB        | -10 do 46      | -10 do 46      |
|  | grzanie                    |             | -15 do 24      | -15 do 24      |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |             | R32 (675)      | R32 (675)      |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T) | 1,9(1,283)     | 2,4(1,620)     |

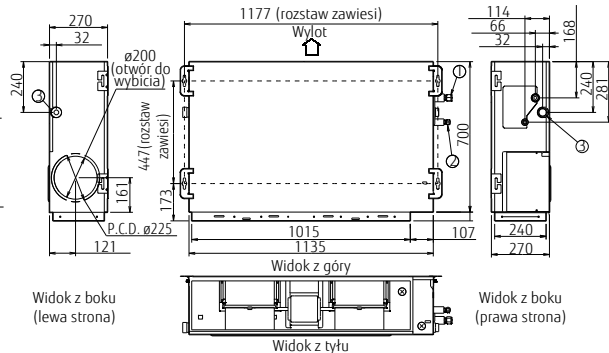
## Wymiary

(Jednostki : mm)



Widok z przodu

- ① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
- ② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
- ③ Przyłącze odpływu skroplin (wężyk skroplin)



Widok z boku (lewa strona)

Widok z góry

Widok z boku (prawa strona)

Widok z tyłu

# Typ kanałowy **Wysoki spręż** KHTB



ARXG45KHTB / ARXG54KHTB



(opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |         | ARXG45KHTB       |  | ARXG54KHTB       |  |
|--|----------------------------|---------|------------------|--|------------------|--|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |         | AOYG45KBTB       |  | AOYG54KBTB       |  |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz   |         |                  |  |                  |  |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW      | 12,1 (4,0÷14,0)  |  | 13,4 (5,0÷14,5)  |  |
|  | grzanie                    |         | 13,5 (5,0÷16,2)  |  | 15,5 (5,5÷18,0)  |  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         |         | 4,16/3,61        |  | 4,77/4,18        |  |
| EER  | chłodzenie                 |         | 2,91             |  | 2,81             |  |
| COP  | grzanie                    |         | 3,74             |  | 3,71             |  |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) |         | -                |  | -                |  |
| SEER   | chłodzenie                 |         | -                |  | -                |  |
| SCOP   | grzanie                    |         | -                |  | -                |  |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 |         | -                |  | -                |  |
|  | grzanie                    |         | -                |  | -                |  |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         |         | 28,5/28,5        |  | 28,5/28,5        |  |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 |         | -                |  | -                |  |
|  | grzanie                    |         | -                |  | -                |  |
| Osuszanie  |                            |         | 1,5              |  | 2,0              |  |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L   | 471/43/40        |  | 471/43/40        |  |
|  | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L   | 471/43/40        |  | 471/43/40        |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki  | 57/57            |  | 57/59            |  |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki  | 75/74            |  | 75/74            |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki  | 71/71            |  | 73/73            |  |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki  | 3 350/4 450      |  | 3 350/4 450      |  |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki  | 3 350/4 450      |  | 3 350/4 450      |  |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            |         | 100 do 250 (100) |  | 100 do 250 (100) |  |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                   | mm      | 400x1 050x500    |  | 400x1 050x500    |  |
|  | J. zewn.                   | mm      | 998x940x320      |  | 998x940x320      |  |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs) | 46 (101)         |  | 46 (101)         |  |
|  | J. zewn.                   | kg(lbs) | 67 (148)         |  | 67 (148)         |  |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            |         | 9,52/15,88       |  | 9,52/15,88       |  |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            |         | 23,4/25,4        |  | 23,4/25,4        |  |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            |         | 50 (30)          |  | 50 (30)          |  |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |         | 30               |  | 30               |  |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 |         | -15 do 46        |  | -15 do 46        |  |
|  | grzanie                    |         | -15 do 24        |  | -15 do 24        |  |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |         | R32 (675)        |  | R32 (675)        |  |
|  | Fabryczna ilość            |         | 2,70(1,823)      |  | 2,70(1,823)      |  |

## Akcesoria opcjonalne

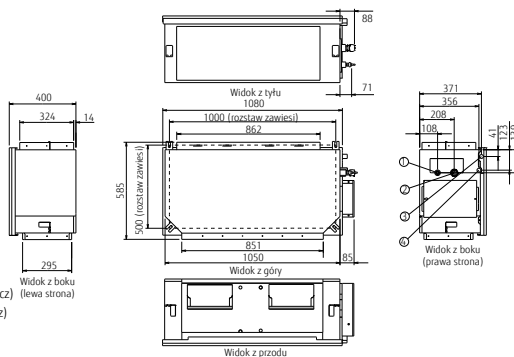
|   |                        |  |                   |
|---|------------------------|--|-------------------|
| Sterownik przewodowy (typ designerski): | UTY-RVRY               | Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC): | UTY-VTGX          |
| Kompaktowy sterownik przewodowy:        | UTY-RCRYZ1             | Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC): | UTY-VTGXV         |
| Prosty sterownik przewodowy:            | UTY-RNRYZ5             | Zewnętrzny przełącznik funkcji:                      | UTY-TERX          |
|   | UTY-RLRY               | Filtr z jonami srebra:                               | UTD-HFKB          |
| Prosty sterownik przewodowy:            | UTY-RSRY               | Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:                    | UTY-XCSX+UTZ-GXEA |
|   | UTY-RHRY               |  |                   |
| Odbiornik podczerwieni:                 | UTY-LBTYM              | <b>(Jednostka zewn. 45/54)</b>                       |                   |
| Interfejs Wi-Fi:                        | UTY-TFSXJ3             | Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:                     | UTY-XWZXZ3        |
|   | FG-AC-WIFI1Z1          |  |                   |
| Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:        | UTY-XWZXZG             |  |                   |
| Zdalny czujnik temperatury:             | UTY-XSZXZ1             |  |                   |
| Filtr o wydłużonej żywotności:          | UTD-LF60KA             |  |                   |
| Interfejs BACnet®:                      | FG-AC-BAC1Z1           |  |                   |
| Interfejs MODBUS®:                      | UTY-VMSX, FG-AC-MBS1Z1 |  |                   |
| Interfejs KNX®:                         | UTY-VKXS, FG-AC-KNX1Z1 |  |                   |



ARXG45/54KHTB



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |             | ARXG45KHTB       | ARXG54KHTB       |
|--|----------------------------|-------------|------------------|------------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |             | AOYG45KRTA       | AOYG54KRTA       |
| Zasilanie  | trójfazowe, ~400V, 50Hz    |             |                  |                  |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW          | 12,1 (4,0÷14,0)  | 13,4 (5,0÷14,5)  |
|  | grzanie                    |             | 13,5 (5,0÷16,2)  | 15,5 (5,5÷18,0)  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW          | 4,16/3,61        | 4,77/4,18        |
| EER  | chłodzenie                 | W/W         | 2,91             | 2,81             |
| COP  | grzanie                    |             | 3,74             | 3,71             |
| Pdesign  | chłodzenie/grzanie (-10°C) | kW          | -                | -                |
| SEER   | chłodzenie                 | W/W         | -                | -                |
| SCOP   | grzanie                    |             | -                | -                |
| Klasa efektywności energetycznej                   | chłodzenie                 | -           | -                | -                |
|  | grzanie                    | -           | -                | -                |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A           | 14,0/14,0        | 14,0/14,0        |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                 | kWh/a       | -                | -                |
|  | grzanie                    |             | -                | -                |
| Osuszanie  |                            | l/h         | 1,5              | 2,0              |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L       | 47/43/40         | 47/43/40         |
|  | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L       | 47/43/40         | 47/43/40         |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 57/57            | 57/59            |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 75/74            | 75/74            |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki      | 71/71            | 73/73            |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki      | 3 350/4 450      | 3 350/4 450      |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki      | 3 350/4 450      | 3 350/4 450      |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            | Pa          | 100 do 250 (100) | 100 do 250 (100) |
| Wymiary netto<br>WxSxG                             | J. wewn.                   | mm          | 400x1 050x500    | 400x1 050x500    |
|  | J. zewn.                   | mm          | 998x940x320      | 998x940x320      |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs)     | 46 (101)         | 46 (101)         |
|  | J. zewn.                   | kg(lbs)     | 67 (148)         | 67 (148)         |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            | mm          | 9,52/15,88       | 9,52/15,88       |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            | mm          | 23,4/25,4        | 23,4/25,4        |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            | m           | 50 (30)          | 50 (30)          |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |             | 30               | 30               |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB        | -15 do 46        | -15 do 46        |
|  | grzanie                    |             | -15 do 24        | -15 do 24        |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  |             | R32 (675)        | R32 (675)        |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T) | 2,70(1,823)      | 2,70(1,823)      |



# Typ kanałowy **Wysoki spręż** LHTA



ARYG60LHTA



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA       |               | ARYG60LHTA              |                |
|--|----------------------------|---------------|-------------------------|----------------|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA       |               | AOYG60LATT              |                |
| Zasilanie  |                            |               | trójfazowe, ~400V, 50Hz |                |
| Wydajność  | chłodzenie                 | kW            | 15,0 (6,2-17,5)         |                |
|  | grzanie                    |               | 18,0 (6,2-20,0)         |                |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie         | kW            | 4,70/5,15               |                |
| EER  | chłodzenie                 | W/W           | 3,19                    |                |
| COP  | grzanie                    |               | 3,50                    |                |
| SEER   | chłodzenie                 |               |                         |                |
| SCOP   | grzanie                    |               |                         |                |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie/grzanie         | A             | 12,5 / 12,5             |                |
| Osuszanie  |                            |               | l/h                     | 2,0            |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)      | H/M/L/Q       | 45/40/36/-              |                |
|  | J. wewn. (grzanie)         | H/M/L/Q       | 45/40/36/-              |                |
|  | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki        | dB(A)                   | 56/58          |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)       | Wysoki        | -                       |                |
|  | J. zewn. (chł./grz.)       | Wysoki        | -                       |                |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.) | Wysoki        | 3 550/6 900             |                |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.) | Wysoki        | 3 550/7 300             |                |
| Zakres sprężu (standard)                           |                            |               | Pa                      | 60 do 260 (60) |
| Wymiary netto<br>WxSxG                             | J. wewn.                   | mm            | 425x1 250x490           |                |
|  | J. zewn.                   | mm            | 1 290x900x330           |                |
| Masa   | J. wewn.                   | kg(lbs)       | 54 (119)                |                |
|  | J. zewn.                   | kg(lbs)       | 104 (229)               |                |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                            |               | mm                      | 9,52/15,88     |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                            |               | mm                      | 23,4/25,4      |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                            |               | m                       | 75 (30)        |
| Maks. różnica poziomów                             |                            |               |                         | 30             |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                 | °CDB          | -15 do 46               |                |
|  | grzanie                    |               | -15 do 24               |                |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                  | R410A (2 088) |                         |                |
|  | Fabryczna ilość            | kg(CO2eq-T)   | 3,45 (7,204)            |                |

## Akcesoria opcjonalne

|                                 |              |  |                    |
|---------------------------------|--------------|--|--------------------|
| Sterownik przewodowy:           | UTY-RNNYM    | Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC): | UTY-VTGX           |
| Sterownik przewodowy:           | UTY-RVNYM    | Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC): | UTY-VTGXV          |
| Prosty sterownik przewodowy:    | UTY-RSNYM    | Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:                     | UTD-ECS5A          |
| Zewnętrzny przełącznik funkcji: | UTY-TERX     | Odbiornik podczerwieni                               | UTY-LRHYM (60)     |
| Interfejs Wi-Fi:                | UTY-TFNXZ1   | Filtr o wydłużonej żywotności:                       | UTD-LF60KA (45/54) |
|                                 | FG-RC-WIFI2  |  |                    |
| Zdalny czujnik temperatury:     | UTY-XSZXZ1   | <b>(Jednostka zewn. AOYG60LATT)</b>                  |                    |
| Interfejs BACnet®:              | FG-AC-BAC1Z1 | Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:                     | UTY-XWZXZ2         |
| Interfejs MODBUS®:              | FG-RC-MBS1Z1 |  |                    |
| Interfejs KNX®:                 | FG-RC-KNX1Z1 |  |                    |



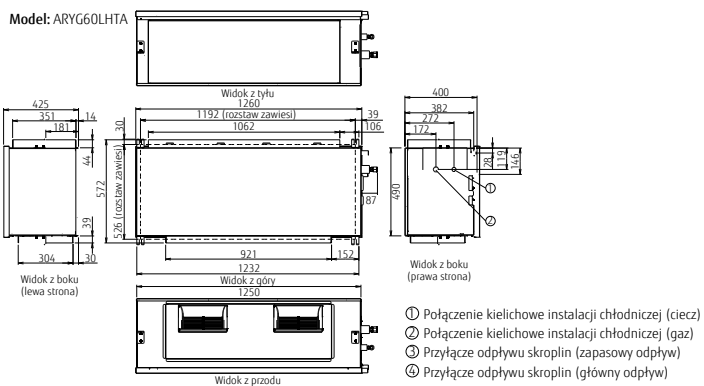
## Jednostki wewnętrzne

ARYG60LHTA



## Wymiary

(Jednostki : mm)



# Typ kanałowy **Duże jednostki** LHTA



ARYG72LHTA  
ARYG90LHTA



(opcja)

| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA          |             | ARYG72LHTA               |             |  |
|--|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA          |             | AOYG72LRLA               |             |  |
| Zasilanie  | J. wewn.                      |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |             |  |
|  | J. zewn.                      |             | trójfazowe, ~400V, 50Hz  |             |  |
| Wydajność  | chłodzenie                    | kW          | 19,0 (8,4÷20,9)          |             |  |
|  | grzanie                       |             | 22,4 (7,2÷24,6)          |             |  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie            | kW          | 6,46 / 6,59              |             |  |
| EER  | chłodzenie                    | W/W         | 2,94                     |             |  |
| COP  | grzanie                       |             | 3,40                     |             |  |
| Maksymalny prąd pracy                              | J. wewn. (chłodzenie/grzanie) | A           | -                        |             |  |
|  | J. zewn. (chłodzenie/grzanie) |             | -                        |             |  |
| Osuszanie  |                               | l/h         | 4,5                      |             |  |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)         | H/M/L/Q     | dB(A)                    | 46/43/41/39 |  |
|  | J. wewn. (grzanie)            | H/M/L/Q     |                          | 46/43/41/39 |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)          | Wysoki      |                          | 55/55       |  |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.)    | Wysoki      | m <sup>3</sup> /h        | 4 300/8 400 |  |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grzanie) | Wysoki      |                          | 4 300/8 400 |  |
| Zakres sprężu (standard)                           |                               | Pa          | 50 do 150 (72)           |             |  |
| Wymiary netto<br>WxSxG                             | J. wewn.                      | mm          | 360×1 400×850            |             |  |
|  | J. zewn.                      | mm          | 1 428×1 080×480          |             |  |
| Masa   | J. wewn.                      | kg(lbs)     | 69 (152)                 |             |  |
|  | J. zewn.                      | kg(lbs)     | 165 (364)                |             |  |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                               | mm          | 12,7/25,4                |             |  |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                               | mm          | 25/32                    |             |  |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                               | m           | 100 (30)                 |             |  |
| Różnica poziomów                                   |                               |             | 30                       |             |  |
| Dopuszczalny zakres temperatur<br>zewn.            | chłodzenie                    | °CDB        | -15 do 46                |             |  |
|  | grzanie                       |             | -20 do 24                |             |  |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                     |             | R410A (2 088)            |             |  |
|  | Fabryczna ilość               | kg(CO2eq-T) | 5,6 (11,693)             |             |  |

## Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):  
Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-XWZXZG  
UTZ-PX1NAB  
UTY-TERX  
UTY-TFSXZ1  
FG-RC-WIFI2  
UTY-TFSXJ3  
FG-AC-WIFI1Z1  
FG-AC-BAC1Z1  
UTY-VKSX  
UTY-VMSX

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:

Zdalny czujnik temperatury:  
Interfejs MODBUS®:  
Interfejs KNX®:  
Filtr o wydłużonej żywotności  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):  
Odbiornik podczerwiieni:

UTY-XCSX  
UTY-XSXZ1  
FG-AC-MBS1Z1, FG-RC-MBS1Z1  
FG-AC-KNX1Z1, FG-RC-KNX1Z1  
UTD-LFKA  
UTY-VTGX  
UTY-VTGXV  
UTY-LBTYM  
UTY-LRHYM  
UTD-HFKA

Filtr z jonami srebra:

(Jednostka zewn. 72/90)

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-XWZXZ3

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):  
Prosty sterownik przewodowy:

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:  
Pompka skroplin:  
Zewnętrzny przełącznik funkcji:  
Interfejs Wi-Fi:

Interfejs BACnet®:  
Interfejs KNX®:  
Interfejs MODBUS®:



## Jednostki wewnętrzne

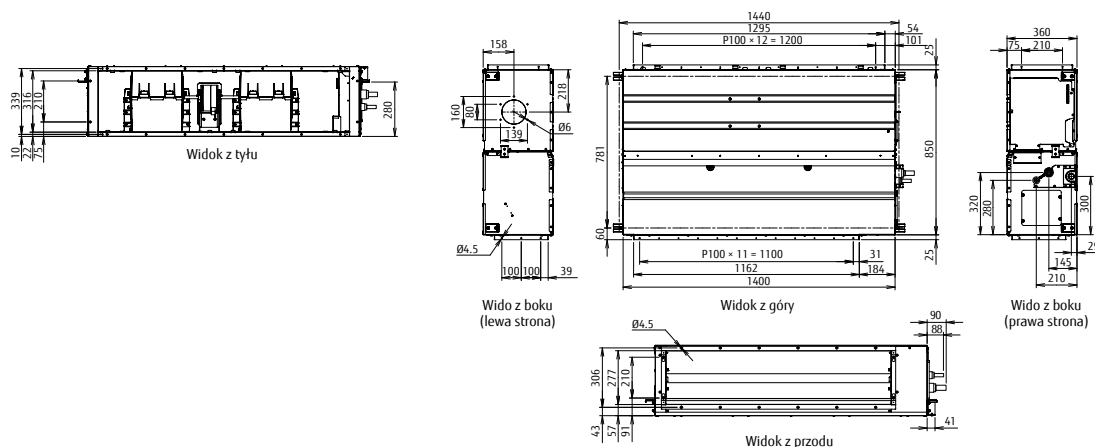
ARYG72/90LHTA



| MODEL  | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA          |             | ARYG90LHTA               |  |
|--|-------------------------------|-------------|--------------------------|--|
|  | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA          |             | AOYG90LRLA               |  |
| Zasilanie  | J. wewn.                      |             | jednofazowe, ~230V, 50Hz |  |
|  | J. zewn.                      |             | trójfazowe, ~400V, 50Hz  |  |
| Wydajność  | chłodzenie                    | kW          | 22,0 (10,3÷24,2)         |  |
|  | grzanie                       |             | 27,0 (8,5÷29,7)          |  |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie            | kW          | 7,77 / 8,18              |  |
| EER  | chłodzenie                    | W/W         | 2,83                     |  |
| COP  | grzanie                       |             | 3,30                     |  |
| Maksymalny prąd pracy                              | J. wewn. (chłodzenie/grzanie) | A           | -                        |  |
|  | J. zewn. (chłodzenie/grzanie) |             | -                        |  |
| Osuszanie  |                               | l/h         | 6,0                      |  |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)         | H/M/L/Q     | 47/44/42/40              |  |
|  | J. wewn. (grzanie)            | H/M/L/Q     | 47/44/42/40              |  |
|  | J. zewn. (chł./grz.)          | Wysoki      | 55/57                    |  |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.)    | Wysoki      | 4 300/8 400              |  |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grzanie) | Wysoki      | 4 300/9 000              |  |
| Zakres sprężu (standard)                           |                               | Pa          | 50 do 200 (72)           |  |
| Wymiary netto                                      | J. wewn.                      | mm          | 360×1 400×850            |  |
| WxSxG  | J. zewn.                      | mm          | 1 428×1 080×480          |  |
| Masa   | J. wewn.                      | kg(lbs)     | 80 (176)                 |  |
|  | J. zewn.                      | kg(lbs)     | 174 (384)                |  |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz)                   |                               | mm          | 12,7/25,4                |  |
| Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             |                               | mm          | 25/32                    |  |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) |                               | m           | 100 (30)                 |  |
| Różnica poziomów                                   |                               |             | 30                       |  |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn.               | chłodzenie                    | °CDB        | -15 do 46                |  |
|  | grzanie                       |             | -20 do 24                |  |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                     |             | R410A (2 088)            |  |
|  | Fabryczna ilość               | kg(CO2eq-T) | 7,1 (14,825)             |  |

## Wymiary

(Jednostki : mm)



# Opis funkcji urządzeń Fujitsu klimatyzatory kanałowe

## Energooszczędność



### Tryb ekonomiczny

Automatyczna zmiana ustawień termostatu, pozwala uniknąć zbędnego chłodzenia lub grzania.



### Ograniczony zakres nastawy temperatury

Ustawienie min. i maks. zakresu nastawy temperatury, pozwalające zaoszczędzić energię.



### Przywracanie ustawionej temperatury

Nastawa temperatury zostaje automatycznie przywrócona do ustawionej wcześniej wartości.

## Komfort



### Automatyczna zmiana trybu pracy

Jednostka automatycznie przełącza się między chłodzeniem i grzaniem w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.



### Automatyczny restart

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



### Podłączenie kanałów nawiewnych

Systemy umożliwiające podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.



### Automatyczna regulacja siły nawiewu

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.



### Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza

Powietrze z zewnątrz można doprowadzić do pomieszczenia po wyposażeniu jednostki wewnętrznej w kanały i opcjonalny moduł.

## Wygoda



### Programator tygodniowy

Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.



### Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



### Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



### Programator tygodniowy i programator temperatury

Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasowych, dla każdego dnia tygodnia.



### Zewnętrzne wejścia / wyjścia

## Czystość



### Filtr z jonami srebra

Dzięki zastosowaniu filtra z jonami srebra powietrze w pomieszczeniu jest wolne od wirusów, bakterii i pleśni.



### Filtr o wydłużonej żywotności

## Montaż



### Pompka skroplin w standardzie



### Automatyczna regulacja nawiewu

Automatyczne wykrywanie wymaganego wydatku powietrza i regulacja natężenia.



### Niebieskie lamele



### Zasilanie prądem stałym

# Poznaj inne urządzenia z gamy Fujitsu



Pobierz  
**Katalog Fujitsu**  
2024/25

**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

**klima-therm.com**

KLIMA-THERM Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy, mogące wystąpić w niniejszym folderze oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, bez wcześniejszego powiadomienia. Gwarancja na urządzenia obowiązuje tylko w przypadku przestrzegania postanowień zawartych w Karcie Gwarancyjnej. Aktualne Warunki Gwarancji dostępne są na stronie [www.klima-therm.com](http://www.klima-therm.com)