

# Typ kasetonowy

## Nawiew 4-stronny

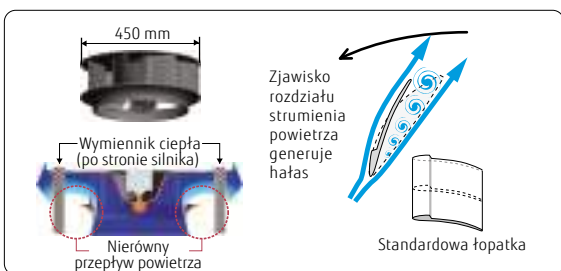
Komfort dla dużych pomieszczeń



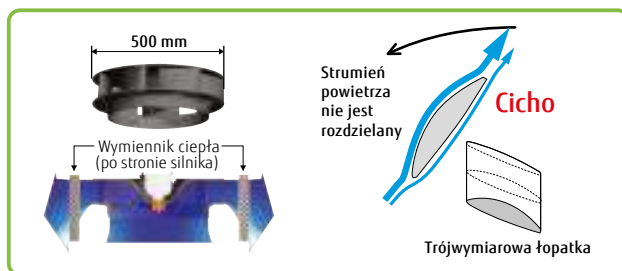
### Wysokowydajny wentylator turbo z trójwymiarową łopatką

Poprzedni wentylator turbo: powietrze przepływało przez wymiennik nierównomiernie i nawiewane było głównie w okolicach sufitu.

Nowy wentylator turbo: efektywna dystrybucja powietrza dzięki zastosowaniu trójwymiarowej łopatki, wpływającej na zwiększenie ilości powietrza przepływającego przez wymiennik.



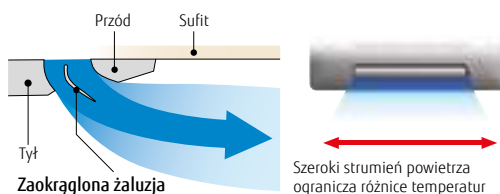
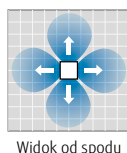
Prędkość przepływu powietrza



← : Kierunek obrotu → : Kierunek nadmuchu ••••• : Przepływ turbulentny

### Usprawniony system rozprowadzania powietrza

Konstrukcja łopatek umożliwia rozprowadzanie powietrza między urządzeniem a sufitem zapewniając szeroki strumień przepływu.

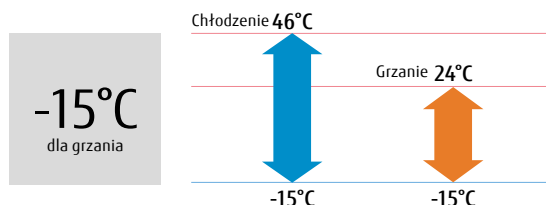


### Regulacja zawieszenia jednostki możliwa również po zakończeniu montażu

Pozycję montażu korpusu jednostki można regulować po zamontowaniu maskownicy.



### Praca w niskich temperaturach



Model : AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA /  
AUYG36LRLA [trójfazowe] / AUYG45LRLA [trójfazowe] / AUYG54LRLA [trójfazowe]



Pilot  
przewodowy



Dla AUYG30/36LRLE



Dla AUYG45LRLA  
(jednofazowe)



Dla AUYG36/45/54LRLA

## Dane techniczne

| Model  | Jednostka wewnętrzna         |               | AUYG30LRLE      | AUYG36LRLE      | AUYG45LRLA      | AUYG45LRLA      | AUYG54LRLA              | AUYG36LRLA      | AUYG45LRLA      | AUYG54LRLA      |
|--|------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Jednostka zewnętrzna         |               | AOYG30LETL      | AOYG36LETL      | AOYG45LBTC      | AOYG45LETL      | AOYG54LETL              | AOYG36LATT      | AOYG45LATT      | AOYG54LATT      |
| Zasilanie  | jednofazowe, ~230V, 50Hz     |               |                 |                 |                 |                 | trójfazowe, ~400V, 50Hz |                 |                 |                 |
| Wydajność  | chłodzenie                   | kW            | 8,5 (2,8-10,0)  | 10,0 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-13,5) | 12,5 (4,0-14,0) | 13,3 (4,5-14,5)         | 10,0 (4,7-11,4) | 12,5 (5,0-14,0) | 14,0 (5,4-16,0) |
|  | grzanie                      |               | 10,0 (2,7-11,2) | 11,2 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-15,7) | 14,0 (4,2-16,2) | 16,0 (4,7-16,5)         | 11,2 (5,0-14,0) | 14,0 (5,4-16,2) | 16,0 (5,8-18,0) |
| Pobór mocy   | chłodzenie/grzanie           | kW            | 2,65/2,77       | 3,12/3,02       | 3,89/3,85       | 3,88/3,77       | 4,42/4,69               | 2,44/2,56       | 3,54/3,58       | 4,36/4,43       |
| EER  | chłodzenie                   | W/W           | 3,21            | 3,21            | 3,11            | 3,22            | 3,01                    | 4,10            | 3,53            | 3,21            |
|  | grzanie                      |               | 3,61            | 3,71            | 3,51            | 3,71            | 3,41                    | 4,38            | 3,91            | 3,61            |
| COP  | chłodzenie/grzanie (-10°C)   | kW            | 8,5/8,0         | 10,0/8,7        | -               | -               | -                       | 10,0/10,0       | -               | -               |
|  | chłodzenie                   |               | 6,50            | 6,30            | -               | -               | -                       | 6,50            | -               | -               |
| SCOP   | grzanie (strefa umiarkowana) | W/W           | 4,30            | 4,20            | -               | -               | -                       | 4,30            | -               | -               |
|  | chłodzenie                   |               | A++             | A++             | -               | -               | -                       | A++             | -               | -               |
| Klasa efektywności energetycznej                   | grzanie (strefa umiarkowana) | A+            |                 | A+              | -               | -               | -                       | A+              | -               | -               |
|  | chłodzenie/grzanie           | A             | 17,0/17,0       | 18,5/20,0       | 23,5/23,5       | 20,5/20,5       | 21,5/21,5               | 7,9/7,9         | 8,9/8,9         | 9,9/9,9         |
| Maksymalny prąd pracy                              | chłodzenie                   | kWh/a         | 458             | 555             | -               | -               | -                       | 538             | -               | -               |
|  | grzanie                      |               | 2 604           | 2 897           | -               | -               | -                       | 3 253           | -               | -               |
| Sezonowe zużycie energii                           | chłodzenie                   | l/h           | 2,5             | 3,5             | 4,5             | 4,5             | 5,0                     | 3,0             | 4,5             | 5,0             |
|  | grzanie                      |               | 4,0/38/36/32    | 4,0/38/36/32    | 4,6/42/40/36    | 4,6/42/40/36    | 4,7/43/41/37            | 4,4/39/36/33    | 4,6/42/40/36    | 4,7/43/41/37    |
| Ciśnienie akustyczne                               | J. wewn. (chłodzenie)        | H/M/L/Q       | 40/38/36/32     | 43/38/36/32     | 46/42/40/36     | 46/42/40/36     | 47/43/41/37             | 44/39/36/33     | 46/42/40/36     | 47/43/41/37     |
|  | J. wewn. (grzanie)           |               | 40/38/36/32     | 43/38/36/32     | 46/42/40/36     | 46/42/40/36     | 47/43/41/37             | 44/39/36/33     | 46/42/40/36     | 47/43/41/37     |
| Moc akustyczna                                     | J. wewn. (chł./grz.)         | Wysoki        | 54/54           | 57/57           | -               | -               | -                       | 58/58           | -               | -               |
|  | J. zewn. (chł./grz.)         |               | 68/69           | 69/70           | -               | -               | -                       | 67/69           | -               | -               |
| Przepływ powietrza                                 | J. wewn. / J. zewn. (chł.)   | Wysoki        | 1 600/3 600     | 1 800/3 800     | 1 900/4 650     | 1 900/6 750     | 2 000/6 750             | 1 800/6 200     | 1 900/6 750     | 2 000/6 900     |
|  | J. wewn. / J. zewn. (grz.)   |               | 1 600/3 600     | 1 800/3 800     | 1 900/4 650     | 1 900/6 200     | 2 000/6 850             | 1 800/6 200     | 1 900/6 200     | 2 000/6 900     |
| Wymiary netto WxSxG                                | J. wewn.                     | mm            | 288x840x840     | 288x840x840     | 288x840x840     | 288x840x840     | 288x840x840             | 288x840x840     | 288x840x840     | 288x840x840     |
|  | J. zewn.                     |               | 830x900x330     | 830x900x330     | 914x970x370     | 1 290x900x330   | 1 290x900x330           | 1 290x900x330   | 1 290x900x330   | 1 290x900x330   |
| Masa   | J. wewn.                     | kg(lbs)       | 26 (57)         | 26 (57)         | 26 (57)         | 26 (57)         | 26 (57)                 | 26 (57)         | 26 (57)         | 26 (57)         |
|  | J. zewn.                     |               | 61 (134)        | 61 (134)        | 75 (165)        | 86 (190)        | 86 (190)                | 104 (229)       | 104 (229)       | 104 (229)       |
| 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      | 9,52/15,88      | 9,52/15,88      |
| Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)             | mm                           |               | 25,0/32,0       | 25,0/32,0       | 25,0/32,0       | 25,0/32,0       | 25,0/32,0               | 25,0/32,0       | 25,0/32,0       | 25,0/32,0       |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) | m                            |               | 50 (20)         | 50 (20)         | 50 (20)         | 50 (20)         | 50 (20)                 | 75 (30)         | 75 (30)         | 75 (30)         |
| Maks. różnica poziomów                             | m                            |               | 30              | 30              | 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       | -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       | -15 do 24       | -15 do 24       |
| Czynnik chłodniczy                                 | Typ (GWP)                    | R410A (2 088) |                 | R410A (2 088)   | R410A (2 088)   | R410A (2 088)   | R410A (2 088)           | R410A (2 088)   | R410A (2 088)   | R410A (2 088)   |
|  | Fabryczna ilość              | kg(CO2eq-T)   | 2,10 (4,385)    | 2,10 (4,385)    | 2,90 (6,055)    | 3,35 (6,995)    | 3,35 (6,995)            | 3,45 (7,204)    | 3,45 (7,204)    | 3,45 (7,204)    |
| Maskownica   | Model                        | UTG-UGYA-W    |                 | UTG-UGYA-W      | UTG-UGYA-W      | UTG-UGYA-W      | UTG-UGYA-W              | UTG-UGYA-W      | UTG-UGYA-W      | UTG-UGYA-W      |
|  | Wymiary (WxSxG)              | mm            | 50x950x950      | 50x950x950      | 50x950x950      | 50x950x950      | 50x950x950              | 50x950x950      | 50x950x950      | 50x950x950      |
|  | Masa                         | kg(lbs)       | 5,5 (12)        | 5,5 (12)        | 5,5 (12)        | 5,5 (12)        | 5,5 (12)                | 5,5 (12)        | 5,5 (12)        | 5,5 (12)        |

## Akcesoria opcjonalne

|                                  |              |                                       |              |  |            |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|--|------------|
| Sterownik przewodowy:            | UTY-RNNYM    | Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa: | UTZ-KXGA     | Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC): | UTY-VTGX   |
|                                  | UTY-RVNYM    | Moduł przyłączenia powietrza zewn.:   | UTZ-VXGA     | Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC): | UTY-VTGV   |
| Prosty sterownik przewodowy:     | UTY-RSNYM    | Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:      | UTD-ECS5A    | Maskownica:  | UTG-UGYA-W |
| Zewnętrzny przełącznik funkcji:  | UTY-TERX     | Szeroki panel:                        | UTG-AGYA-W   |  |            |
| Interfejs Wi-Fi:                 | UTY-TFNXZ1   | Podkładka pod panel:                  | UTG-BGYA-W   | (Jednostka zewn. 36/45/54)                           |            |
|                                  | FJ-RC-WIFI-1 | Osłona wylotu powietrza:              | UTR-YDZC     | Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:                     | UTY-XWZXZ2 |
| Odbiornik podczerwieni:          | UTY-LRHYA2   | Interfejs MODBUS®:                    | FJ-RC-MBS-1  |  |            |
| Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.: | UTY-XWZX     | Interfejs KNX®:                       | FJ-RC-KNX-1i |  |            |

## Wymiary

(Jednostki : mm)

