

> Digital & Super Digital Inverter

# Kaseta 4-drogowa 575x575 (620x620) ultrakompaktowa

Kasety 4-drogowe 575x575 (620x620) mogą być dyskretnie zainstalowane w miejsce panelu sufitowego i są szczególnie przystosowane do małych lokali komercyjnych.

Elegancki, nowoczesny wygląd odpowiedni do wszelkich zastosowań.

Łatwa instalacja w lokalach z niewielką przestrzenią sufitową dzięki kompaktowej konstrukcji: kasea ma zaledwie 256 mm wysokości.

Indywidualne ustawianie 4 żaluzji\* dla wygody użytkowników.

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (850 mm od poziomu panelu).

Opcjonalnie zestaw sterownika na podczerwień z odbiornikiem montowanym bezpośrednio w panelu kasety.

Opcjonalnie czujnik obecności\* zmieniający tryb pracy jednostki w przypadku nieobecności użytkowników.

Skrzynka elektryczna na zewnątrz kasety, z tej samej strony co przyłącza chłodnicze, dla łatwiejszego dostępu i konserwacji.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

Opcjonalne zestawy sterownika na podczerwień i czujnika obecności nie mogą być zainstalowane jednocześnie.

\* Tylko ze sterownikiem przewodowym RBC-AMS55E-EN

kompatybilne  
**TWIN**



*Idealne dopasowanie*

Kaseta 4-drogowa doskonale pasuje do paneli sufitowych 600x600. Brak wystających elementów umożliwia instalację na panelach innego wyposażenia w bezpośrednim sąsiedztwie kasety.

4,70  
SCOP MAX

5,6 kW  
2,5 kW  
MOC

+52 °C  
-27 °C  
TEMP. PRACY

**R32**  
with TOSHIBA

## Jednostki wewnętrzne

RAV-RM\_1MUT-E



## Jednostki zewnętrzne

RAV-GM\_1ATP-E  
RAV-GP\_1ATP-E



## Sterowniki

Sterownik  
na podczerwień  
(jako opcja)  
RBC-AX32UMW-E

W zestawie:  
Sterownik przewodowy  
RBC-AMS55E-EN



# Kaseta 4-drogowa 575x575 (620x620) ultrakompaktowa

**R32**  
 with TOSHIBA


## SYSTEM RM\_MUT + GM/GP\_ATP

|                                       |                    | DIGITAL INVERTER         |                          |                          | SDI                      |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Jednostka zewnętrzna                  | RAV-               | GM301ATP-E<br>RM301MUT-E | GM401ATP-E<br>RM401MUT-E | GM561ATP-E<br>RM561MUT-E | GP561ATP-E<br>RM561MUT-E |
| Jednostka wewnętrzna                  | RAV-               |                          |                          |                          |                          |
| Wydajność chłodnicza                  | kW                 | 2,5                      | 3,6                      | 5,0                      | 5,0                      |
| Zakres chłodzenia (min.-max.)         | kW                 | 0,9 - 3,0                | 0,9 - 4,0                | 1,5 - 5,6                | 1,2 - 5,6                |
| Pobór mocy (min.-nom.-max.)           | kW Chłodzenie      | 0,25 - 0,59 - 0,82       | 0,18 - 0,90 - 2,00       | 0,30 - 1,64 - 1,86       | 0,19 - 1,56 - 1,97       |
| Pdc                                   | kW Chłodzenie      | 2,5                      | 3,6                      | 5,0                      | 5,0                      |
| EER                                   | W/W                | 4,24                     | 4,00                     | 3,05                     | 3,21                     |
| SEER                                  |                    | 5,94                     | 5,76                     | 5,69                     | 6,02                     |
| Klasa efektywności                    | Chłodzenie         | A*                       | A*                       | A*                       | A*                       |
| Sezonowe zużycie energii              | kWh/rok Chłodzenie | 147                      | 219                      | 307                      | 291                      |
| Wydajność ogrzewania +7°C             | kW                 | 3,4                      | 4,0                      | 5,3                      | 5,6                      |
| Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.) | kW                 | 2,09/-                   | 2,46/-                   | 3,25/-                   | 3,32 / 4,15              |
| Zakres grzania (min.-max.)            | kW                 | 0,8 - 4,5                | 0,8 - 5,0                | 1,5 - 6,3                | 0,9 - 7,0                |
| Pobór mocy (min.-nom.-max.)           | kW Grzanie         | 0,17 - 0,76 - 1,40       | 0,14 - 0,95 - 1,70       | 0,30 - 1,47 - 2,40       | 0,16 - 1,60 - 2,36       |
| Pdh                                   | kW Grzanie         | 2,3                      | 2,7                      | 2,8                      | 3,8                      |
| COP przy +7°C                         | W/W                | 4,47                     | 4,21                     | 3,61                     | 3,5                      |
| COP przy -7°C                         | W/W                | 2,79                     | 3,28                     | 2,80                     | 2,52                     |
| SCOP                                  |                    | 4,70                     | 4,44                     | 4,37                     | 4,3                      |
| Klasa efektywności                    | Grzanie            | A**                      | A*                       | A*                       | A*                       |
| Sezonowe zużycie energii              | kWh/rok Grzanie    | 685                      | 851                      | 897                      | 1237                     |

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM\_MUT

|                                |       | DIGITAL INVERTER |                 |                 | SDI             |
|--------------------------------|-------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Oznaczenie                     | RAV-  | RM301MUT-E       | RM401MUT-E      | RM561MUT-E      | RM561MUT-E      |
| Przepływ powietrza (w/n)       | m³/h  | 640/440          | 660/468         | 798/546         | 798/546         |
| Cięśnienie akustyczne (w/ś/n)* | dB(A) | 38/36/30         | 41/36/32        | 44/39/35        | 44/39/35        |
| Moc akustyczna (w/ś/n)         | dB(A) | 53/51/45         | 56/51/47        | 59/54/50        | 59/54/50        |
| Wymiary (WxSxG)                | mm    | 256 x 575 x 575  | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Waga                           | kg    | 15               | 15              | 15              | 15              |
| Wymiary panelu (WxSxG)         | mm    | 12 x 620 x 620   | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  |
| Waga panelu                    | kg    | 2,5              | 2,5             | 2,5             | 2,5             |
| Oznaczenie panelu              |       | RBC-UM21PGW-E    |                 |                 | RBC-UM21PGW-E   |

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM/GP\_ATP

|                                                                                  |                            | DIGITAL INVERTER   |                      |                    | SDI                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Oznaczenie                                                                       | RAV-                       | GM301ATP-E<br>1 HP | GM401ATP-E<br>1,5 HP | GM561ATP-E<br>2 HP | GP561ATP-E<br>2 HP |
| Przepływ powietrza                                                               | m³/h                       | 1800               | 2200                 | 2400               | 2250               |
| Cięśnienie akustyczne (w)*                                                       | dB(A) Chł./Grz.            | 46/47              | 49/50                | 46/48              | 46/48              |
| Moc akustyczna (w)                                                               | dB(A) Chł./Grz.            | 61/62              | 64/65                | 63/65              | 63/65              |
| Zakres pracy                                                                     | °C Chłodzenie              | -15 do +46         | -15 do +46           | -15 do +46         | -15 do +52         |
| Zakres pracy                                                                     | °C Grzanie                 | -15 do +15         | -15 do +15           | -15 do +15         | -27 do +15         |
| Wymiary (WxSxG)                                                                  | mm                         | 550 x 780 x 290    | 550 x 780 x 290      | 550 x 780 x 290    | 630 x 799 x 299    |
| Waga                                                                             | kg                         | 33                 | 39                   | 40                 | 45                 |
| Połączenia rurowe Gaz - Ciecz                                                    | cal                        | 3/8 - 1/4          | 1/2 - 1/4            | 1/2 - 1/4          | 1/2 - 1/4          |
| Długość orurowania min./max.                                                     | m                          | 2/20               | 2/20                 | 5/30               | 3/50               |
| Maksymalna różnica wysokości                                                     | m                          | 10                 | 10                   | 30                 | 30                 |
| Długość rurociągu bez doladowania                                                | m                          | 15                 | 15                   | 20                 | 20                 |
| Fabryczny załadunek czynnika R32                                                 | kg (t eq CO <sub>2</sub> ) | 0,63 (0,43)        | 0,9 (0,61)           | 0,9 (0,61)         | 1,35 (0,91)        |
| Dodatkowy załadunek czynnika                                                     | g/m                        | 20                 | 20                   | 20                 | 20                 |
| Zasilanie elektryczne                                                            | V-ph-Hz                    | 220/240 - 1 - 50   | 220/240 - 1 - 50     | 220/240 - 1 - 50   | 220/240 - 1 - 50   |
| Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.<br>(połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)** | mm²                        | 3x1,5 (4x1,5)      | 3x1,5 (4x1,5)        | 3x2,5 (4x1,5)      | 3x2,5 (4x1,5)      |
| Zabezpieczenie prądowe                                                           | A                          | 16                 | 16                   | 20                 | 16                 |

\* Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

\*\* Przekrój przewodów zależy od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).