

> 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: kasecja 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

with

## 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



**TOSHIBA**



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



R32  
with TOSHIBA

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

		DIGITAL INVERTER			SDI
Jednostka zewnętrzna	RAV-	GM301ATP-E RM301MUT-E	GM401ATP-E RM401MUT-E	GM561ATP-E RM561MUT-E	GP561ATP-E 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
Cisnienie 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 1 HP	GM401ATP-E 1,5 HP	GM561ATP-E 2 HP	GP561ATP-E 2 HP
Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200	2400	2250
Cisnienie 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 doładowania	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. (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 ciśnienia akustycznego 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).