

> Digital Inverter

# Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950)

Kasety 4-drogowe zapewniają wyjątkową wydajność i optymalną dystrybucję powietrza. Dyskretnie wkomponują się w wystrój każdego lokalu i stanowią idealne rozwiązanie dla małych obiektów handlowych.

Dystrybucja powietrza do 4,6 m wysokości sufitu.

Łatwa instalacja w lokalach o ograniczonej przestrzeni podsufitowej: tylko 256 mm wysokości (modele 56 i 80).

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

Uproszczona konserwacja: funkcja samooczyszczania i taca skroplin z jonami srebra, które zapobiegają powstawaniu pleśni.

Filtr z możliwością czyszczenia w zestawie.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kooperacja  
**TWIN**



## Dystrybucja powietrza 8D

Gama jednostek wewnętrznych 840x840 (950x950) mm umożliwia rozprowadzanie powietrza w 8 kierunkach. Bardzo precyzyjne kierowanie strumieniem powietrza pozwala uzyskać maksymalny komfort.

4,60



SCOP MAX

16 kW



5 kW  
MOC

+46 °C



-15 °C  
TEMP. PRACY

**R32**  
with TOSHIBA

**R410A**  
with TOSHIBA

## Jednostki wewnętrzne

R32/R410A :  
RAV-RM\_1UTP-E



## Jednostki zewnętrzne

R32 :  
RAV-GM\_1AT(8)P-E

R410A :  
RAV-SM1603AT-E1



## Sterowniki

Sterownik  
na podczerwień  
(jako opcja)  
RBC-AX32UW-E

W zestawie:  
Sterownik przewodowy  
RBC-AMS55E-EN



**TOSHIBA**

# Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950) DI



R32  
with TOSHIBA

## SYSTEM RM\_UTP + GM\_ATP/AT8P

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna	RAV- RAV-	1-FAZOWE					3-FAZOWE	
		GM561ATPE RM561UTPE	GM801ATPE RM801UTPE	GM1101ATPE RM1101UTPE	GM1401ATPE RM1401UTPE	SM1603ATPE1 RAV-RM1601UTPE	GM1101AT8PE RM1101UTPE	GM1401AT8PE RM1401UTPE
Wydajność chłodnicza	kW	5,0	6,7	9,5	12,0	14,0	9,5	12,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	0,65 - 4,49 - 5,70	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71
Pdc	kW Chłodzenie	5,0	6,7	9,5	12,0	14,0	9,5	12,0
EER	WW	3,21	3,02	3,31	2,8	3,12	3,31	2,8
SEER		6,34	5,81	6,15	5,71	5,25	6,15	5,71
Klasa efektywności	Chłodzenie	A**	A*	A**	A*	-	A**	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	276	403	540	736	-	540	783
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	5,3	7,7	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/9,16	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/9,16	9,16/11,28
Zakres grzania (min.-max.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	0,65 - 4,43 - 6,51	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50
Pdh	kW Grzanie	2,8	5,1	8,0	8,0	10,0	8,0	8,0
COP przy +7°C	WW	3,90	3,62	3,82	3,76	3,61	3,82	3,76
COP przy -7°C	WW	3,39	3,13	3,33	3,28	2,79	3,33	3,27
SCOP		4,6	4,42	4,28	4,29	4,05	4,28	4,29
Klasa efektywności	Grzanie	A**	A*	A*	A*	-	A*	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	852	1615	2615	2611	-	2615	2611

R410A

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM\_UTP

Oznaczenie	RAV-	1-FAZOWE					3-FAZOWE	
		RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E
Przepływ powietrza (w/in)	m³/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2130/1260	2010/1170	2100/1230
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)	32/29/28	35/31/28	43/38/33	44/38/34	45/40/36	43/38/33	44/38/34
Moc akustyczna (w/in)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	60/51	58/48	59/49
Wymiary (WxSxG)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg	20	20	24	24	24	24	24
Wymiary panelu (WxSxG)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Oznaczenie panelu		RBC-U31PGPW-E					RBC-U31PGPW-E	

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM\_ATP/AT8P

Oznaczenie	RAV-	1-FAZOWE					3-FAZOWE	
		GM561ATPE 2 HP	GM801ATPE 3 HP	GM1101ATPE 4 HP	GM1401ATPE 5 HP	SM1603ATPE1 6 HP	GM1101AT8PE 4 HP	GM1401AT8PE 5 HP
Przepływ powietrza	m³/h	2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A) Chł./Grz.	46/48	48/52	54/57	55/57	51/53	54/57	55/57
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chł./Grz.	63/65	65/69	70/74	70/74	68/70	70/74	70/74
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +43	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg	40	44	68	68	99	69	69
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez dolańowania	m	20	20	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO <sub>2</sub> )	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (6,47)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m	20	35	35	35	40	35	35
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm²	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x6 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A	20	20	25	25	32	20	20

\* 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 i R410A).

R410A