

> Super Digital Inverter

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

Innowacyjna 4-drogowa kaseta Smart jest dedykowana do zastosowań komercyjnych i stanowi idealne połączenie komfortu, elegancji i wydajności.

Wyjątkowa wydajność energetyczna: SCOP do 5,52 (A ++++) i SEER do 9,40 (A ++++).

Prosta i elegancka konstrukcja pozwala na dopasowanie do różnych stylów pomieszczeń.

Zarządzanie komfortem: 5 poziomów prędkości\* wentylacji dla wysokiej precyzji w zarządzaniu komfortem i indywidualne sterowanie 4 niezależnymi żaluzjami.

Specjalna powłoka wymiennika kasetowego zapobiega gromadzeniu się brudu, aby utrzymać wydajność i efektywność energetyczną.

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

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

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

\* Tylko ze sterownikiem przewodowym RBC-AMS55E-EN

kompatybilne  
**TWINO**



Unikalna konstrukcja żaluzji pozwala na zoptymalizowanie dystrybucji powietrza: przepływ jest podzielony na dwa strumienie jednocześnie, aby zapewnić równomierność i wysoki poziom komfortu dla użytkowników.

5,51 MAX



SCOP

14 kW MAX



5.3 kW MAX  
MOC

+52 °C MAX

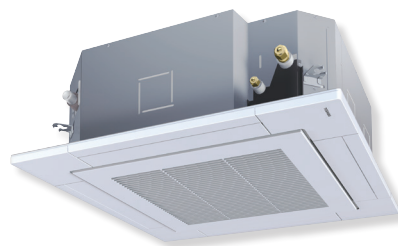


-27 °C MIN  
TEMP. PRACY

**R32**  
with TOSHIBA

## Jednostki wewnętrzne

RAV-GM561UT-E  
RAV-GM801UT-E  
RAV-GM1101UT-E  
RAV-GM1401UT-E



## Jednostki zewnętrzne

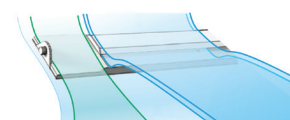
RAV-GP561ATP-E RAV-GP801AT-E RAV-GP1101AT-E  
RAV-GP1401AT-E



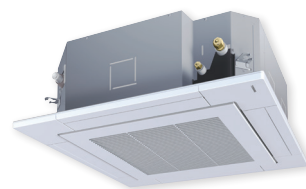
## Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja)  
RBC-AX41UW-E

W zestawie:  
Sterownik przewodowy  
RBC-AMS55E-EN



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



R32  
with TOSHIBA

## SYSTEM GM\_UT + GP\_AT/ATP

Jednostka zewnętrzna	RAV-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E
Jednostka wewnętrzna	RAV-	GM561UT-E	GM801UT-E	GM1101UT-E	GM1401UT-E
Wydajność chłodnicza	kW	5,0	7,1	10,0	12,5
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
Pdc	kW Chłodzenie	5,0	7,1	10,0	12,5
EER	W/W	3,29	5,18	5,26	4,30
SEER		8,07	9,40	8,80	8,30
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A**	A***	A**	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	217	264	398	903
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	5,6	8,0	11,2	14,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	3,32 / 4,8	5,15 / 8,96	7,50 / 8,3	9,03 / 11,8
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18 - 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
Pdh	kW Grzanie	3,8	5,1	9,2	9,6
COP przy +7°C	W/W	4,34	5,52	5,14	4,61
COP przy -7°C	W/W	3,1	4,06	3,81	3,56
SCOP		5,01	5,51	5,00	4,97
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A**	A***	A**	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	1061	1294	2573	2702

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA GM\_UT

Oznaczenie	RAV-	GM561UT-E	GM801UT-E	GM1101UT-E	GM1401UT-E
Przepływ powietrza (w/h)	m³/h Chłodzenie	1050/750	1920/810	2250/1050	2250/1170
Cisnienie akustyczne (w/s/n)*	dB(A)	32/29/26	42/35/27	48/40/31	48/41/33
Moc akustyczna (w/h)	dB(A)	48/43	56/43	61/46	61/48
Wymiary (WxSxG)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg	20	25	25	25
Wymiary panelu (WxSxG)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg	5	5	5	5
Oznaczenie panelu		RBC-U41PGW-E			

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GP\_AT/ATP

Oznaczenie	RAV-	GP561ATP-E 2 HP	GP801AT-E 3 HP	GP1101AT-E 4 HP	GP1401AT-E 5 HP
Przepływ powietrza	m³/h	2250	3180	6960	6960
Cisnienie akustyczne (w)*	dB(A) Chł./Grz.	46/48	46/48	49/50	50/51
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chł./Grz.	63/65	63/65	66/67	67/68
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52
Zakres pracy	°C Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Waga	kg	45	74	104	104
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m	3/50	3/50	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30
Długość nurociągu bez doładowania	m	20	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO <sub>2</sub> )	1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,1)	3,1 (2,1)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m	20	35	35	35
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	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A	16	20	25	25

\* 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).