

> Digital & Super Digital Inverter

# Kanał superpłaski

Kompaktowa jednostka zapewniająca rozprowadzanie powietrza w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Może być zainstalowana w suficie podwieszanym bez sieci przewodów; wymaga tylko kratki wlotu i wylotu powietrza.

Możliwość wyboru miejsca ssania powietrza: od spodu lub z tyłu urządzenia.

Wbudowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 850 mm).

Wbudowane filtry wstępne.

Króciec wlotu świeżego powietrza.

Możliwość regulacji ciśnienia statycznego od 10 do 50 Pa.

Urządzenie kompatybilne z większością nawiewników dostępnych na rynku.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne  
**TWIN+**



Superpłaski profil

Profil urządzenia o wysokości zaledwie 210 mm oraz możliwość adaptacji dolutu powietrza od spodu bądź z tyłu są szczególnie przydatne przy instalacjach w niewielkich przestrzeniach podsufitowych, np. w hotelach lub biurach.

| **TOSHIBA**

4,6  
SCOP MAX



5,6 kW  
2,5 kW  
MOC



+52 °C  
-27 °C  
TEMP. PRACY

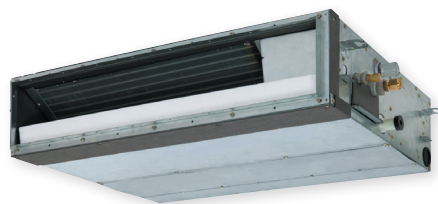


**R32**  
with **TOSHIBA**

with

## Jednostki wewnętrzne

RAV-RM\_1SDT-E



## Jednostki zewnętrzne

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

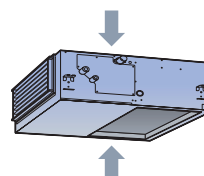


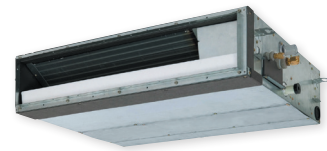
## Sterowniki

Sterownik  
na podczerwień  
(jako opcja)  
TCB-AX32E2



W zestawie:  
Sterownik przewodowy  
RBC-AMS55E-EN





# Kanał superpłaski

R32  
with TOSHIBA

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

		DIGITAL INVERTER			SUPER DIGITAL INVERTER
Jednostka zewnętrzna	RAV-	GM301ATP-E RM301SDT-E	GM401ATP-E RM401SDT-E	GM561ATP-E RM561SDT-E	GP561ATP-E RM561SDT-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	1,20 - 5,6
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75	0,19 - 1,56 - 1,98
Pdc	kW Chłodzenie	2,5	3,6	5,0	5,0
EER	W/W	4,46	3,87	2,62	3,21
SEER		6,29	5,86	5,14	5,77
Klasa efektywności	Chłodzenie	A**	A*	A	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	129	215	340	303
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	3,4	4,0	5,3	5,6
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	2,10/2,78	2,47/3,29	3,73/4,43	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 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40	0,16 - 1,58 - 2,66
Pdh	kW Grzanie	2,6	2,7	2,8	3,8
COP przy +7°C	W/W	3,95	4,12	3,53	3,54
COP przy -7°C	W/W	3,13	3,29	3,05	2,55
SCOP		4,6	4,01	4,16	4,2
Klasa efektywności	Grzanie	A**	A*	A*	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	907	1337	1517	1266

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM\_SDT

		DIGITAL INVERTER			SUPER DIGITAL INVERTER
Oznaczenie	RAV-	RM301SDT-E	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561SDT-E
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h	660/480	690/522	780/582	780/582
Ciężenie akustyczne (w/n)*	dB(A)	39/33	39/33	45/36	45/36
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	51/44	52/44	55/48	55/48
Wymiary (WxSxG)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Waga	kg	22	22	22	22
Standardowe ciśnienie statyczne**	Pa	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM/GP\_ATP

		DIGITAL INVERTER			SUPER DIGITAL INVERTER
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
Ciężenie akustyczne (w)*	dB(A) Ch./Grz.	46/47	49/50	46/48	46/48
Moc akustyczna (w)	dB(A) Ch./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> )	0,6 (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.

\*\* Ustawienie fabryczne: minimalne ciśnienie.

\*\*\* Przekrój przewodów zależy od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).