

> Digital Inverter

# Kanał standardowy

Standardowy kanał umożliwia jednolite ogrzewanie i klimatyzowanie jednego lub wielu pomieszczeń w niewidoczny i cichy sposób przy użyciu przewodów oraz nawiewników.

Kanał o płaskiej konstrukcji (275 mm) odpowiedni dla bardzo szerokiego zakresu zastosowań.

Wysokie ciśnienie statyczne (do 120 Pa) umożliwiające zastosowanie rozległej sieci przewodów rozprowadzających powietrze.

Możliwość regulacji od zewnątrz ułatwia instalację i konserwację jednostki.

Wlot powietrza do wyboru: z tyłu lub od spodu kanału bez stosowania dodatkowych akcesoriów.

Wbudowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 850 mm).

Przyłącza do kanałów dostępne jako akcesoria.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne **TWIN+**

kompatybilne **AIRZONE**



## Wysokie ciśnienie statyczne

Dzięki ciśnieniu statycznemu sięgającemu 120 Pa, system kanałowy BTP może być podłączany na wiele różnych sposobów, aby spełnić wszystkie wymogi instalacji.

4,19



SCOP MAX

16 kW MAX



5,0 kW MIN  
MOC

+46 °C



-15 °C  
TEMP. PRACY

**R32**  
with TOSHIBA

**R410A**  
with TOSHIBA

## Jednostki wewnętrzne

R32/R410A :  
RAV-RM\_1BTP-E



## Jednostki zewnętrzne

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

R410A :  
RAV-SM1603AT-E1



## Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja)  
TCB-AX32E2



W zestawie:  
Sterownik przewodowy  
RBC-AMS55E-EN



# Kanał standardowy DI

R32  
with TOSHIBA



## SYSTEM BTP + GM\_ATP/AT8P

		1-FAZOWE					3-FAZOWE	
Jednostka zewnętrzna	RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Wydajność chłodnicza	kW	5,0	6,7	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8	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	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,50	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71
Pdc	kW Chłodzenie	5,0	6,7	9,5	12,1	14	9,5	12,1
EER	WW	2,73	2,82	3,18	2,74	2,73	3,18	2,74
SEER		5,28	5,2	5,28	5,36	4,60	5,28	5,36
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A	A	A	-	-	A	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	332	451	629	-	-	629	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	5,3	7,7	11,2	13	16,0	11,2	13
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/8,81	9,02/11,28
Zakres grzania (min.-max.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13	3,0 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55	0,65 - 4,69 - 6,89	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55
Pdh	kW Grzanie	4,4	6,7	7,1	8,0	10	7,6	7,6
COP przy +7°C	WW	3,27	3,32	3,75	3,61	3,41	3,75	3,61
COP przy -7°C	WW	2,84	2,88	3,26	3,13	2,63	3,26	3,13
SCOP		4,08	4,13	4,19	4,19	3,72	4,19	4,19
Klasa efektywności	Grzanie	A*	A*	A*	-	-	A*	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	960	1728	2537	-	-	2537	-

R410A

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM\_BTP

		1-FAZOWE					3-FAZOWE	
Oznaczenie	RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Wymiary (WxSxG)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Waga	kg	23	30	40	40	40	40	40
Standardowe ciśnienie statyczne**	Pa	30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Wymiary przyłącza do kanałów (WxS)	mm	180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340



## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM\_ATP/AT8P

		1-FAZOWE					3-FAZOWE	
Oznaczenie	RAV-	GM561ATP-E 2 HP	GM801ATP-E 3 HP	GM1101ATP-E 4 HP	GM1401ATP-E 5 HP	SM1603AT-E1 6 HP	GM1101AT8P-E 4 HP	GM1401AT8P-E 5 HP
Przepływ powietrza	m³/h	2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A) Ch./Grz.	46/48	48/52	54/57	55/57	51/53	54/57	55/57
Moc akustyczna (w)	dB(A) Ch./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 rurowania 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 doladowania	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

R410A

\* 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 i R410A).