

> 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

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM_1BTP-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GM_1AT(8)P-E



Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja) TCB-AX32E2



W zestawie: Sterownik przewodowy RBC-AMS55E-EN



Kanał standardowy DI



SYSTEM BTP + GM_ATP/AT8P

		DIGITAL INVERTER					
		>NOWOŚĆ					
Jednostka zewnętrzna	RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101AT(8)P-E	GM1401AT(8)P-E	GM1601AT(8)P-E
Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	GM901BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Wydajność chłodnicza	kW	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	2,67	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,50
Pdc	kW Chłodzenie	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14
EER	WW	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
SEER		5,28	5,2	6,10	5,28	5,36	5,30
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A	A	A++	A	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	332	451	459	629	-	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	5,3	7,7	9,0	11,2	13	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	3,73/4,43	5,42/6,34	5,52	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05
Zakres grzania (min.-max.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	2,65	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55	0,65 - 4,69 - 6,89
Pdh	kW Grzanie	4,4	6,7	-	7,1	8,0	10
COP przy +7°C	WW	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
COP przy -7°C	WW	2,84	2,88	2,62	3,26	3,13	2,63
SCOP		4,08	4,13	4,60	4,19	4,13	3,90
Klasa efektywności	Grzanie	A*	A*	A**	A*	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	960	1728	1917	2537	-	-

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM(GM)_BTP

		>NOWOŚĆ					
Oznaczenie	RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	GM901BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Przepływ powietrza (w/h)	m ³ /h	800/480	1200/720	1700/1000	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Cisnienie akustyczne (w/h)*	dB(A)	33/25	34/26	37/33/30	40/33	40/33	40/33
Moc akustyczna (w/h)	dB(A)	48/40	49/41	52/48/45	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
Waga	kg	23	30	40	40	40	40
Standardowe ciśnienie statyczne**	Pa	30/120**	30/120**	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



JEDNOSTKA ZEWN. GM_ATP/AT8P

		1-FAZOWE						3-FAZOWE		
		>NOWOŚĆ						>NOWOŚĆ		
Oznaczenie	RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1601ATP-E	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1601AT8P-E
		2 HP	3 HP	3.5 HP	4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Przepływ powietrza	m ³ /h	2400	2700	2900	4080	4200	6900	4080	4200	6900
Cisnienie akustyczne (w)*	dB(A) Ch./Grz.	46/48	48/52	51/55	54/57	55/57	53/55	54/57	55/57	53/55
Moc akustyczna (w)	dB(A) Ch./Grz.	63/65	65/69	68/72	70/74	70/74	70/72	70/74	70/74	70/72
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-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	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	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	1340 x 900 x 320
Waga	kg	40	44	47	68	68	94	69	69	94
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	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość onurowania min./max.	m	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (ton CO2)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,0 (1,3)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,4 (1,6)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,4 (1,6)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m	20	35	35	35	35	35	35	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	220/240-1-50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (pomiedzy jednostkami)***	mm ²	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4,0 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A	20	20	20	25	25	32	20	20	20

* 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).