

> Super 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.

Możliwość poprowadzenia długich instalacji i większa elastyczność w połączeniu z wyjątkową wydajnością.

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.

kompatybilne
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.

5,22



SCOP MAX

16 kW



5 kW
MOC

+52 °C



-27 °C
TEMP. PRACY

R32
with TOSHIBA

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM_1UTP-E



Jednostki zewnętrzne

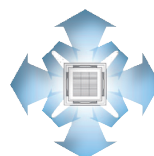
RAV-GP_1AT(8)P-E



Sterowniki

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

W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950) SDI



R32
with TOSHIBA

SYSTEM UTP + GP_ATP/AT(8)

		1-FAZOWE				3-FAZOWE		
Jednostka zewnętrzna	RAV-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Wydajność chłodnicza	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,19 - 1,22 - 1,97	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,53 - 3,16 - 3,55	0,66 - 2,3 - 3,60	0,66 - 3,42 - 4,40	0,66 - 4,34 - 5,70
Pdc	kW Chłodzenie	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	WW	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
SEER		7,61	8,80	8,65	8,15	7,1	7,01	6,72
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A**	A***	A**	-	A**	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	230	282	405	920	492	1069	1249
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	3,32 / 4,8	5,15 / 8,96	7,5 / 8,3	9,03 / 11,8	-	-	-
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,16 - 1,30 - 2,76	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34 - 3,08	0,40 - 3,21 - 4,38	0,53 - 2,41 - 4,30	0,53 - 3,41 - 5,50	0,53 - 4,28 - 6,51
Pdh	kW Grzanie	3,8	5,1	9,2	9,6	-	-	-
COP przy +7°C	WW	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
COP przy -7°C	WW	3,07	3,32	3,81	3,33	-	-	-
SCOP		4,96	5,22	4,73	4,72	4,36	4,36	4,36
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A**	A***	A**	-	A*	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	1071	1367	2719	2844	3760	3836	3948

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_UTP

		1-FAZOWE				3-FAZOWE		
Oznaczenie	RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Przepływ powietrza (win)	m³/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2010/1170	2100/1230	2130/1260
Cisnienie akustyczne (w/s/n)*	dB(A)	32/29/28	35/31/28	43/38/33	44/38/34	43/38/33	44/38/34	45/40/36
Moc akustyczna (win)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	58/48	59/49	60/51
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 GP_ATP/AT(8)

		1-FAZOWE				3-FAZOWE		
Oznaczenie	RAV-	GP561ATP-E 2 HP	GP801AT-E 3 HP	GP1101AT-E 4 HP	GP1401AT-E 5 HP	GP1101AT8-E 4 HP	GP1401AT8-E 5 HP	GP1601AT8-E 6 HP
Przepływ powietrza	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Cisnienie akustyczne (w)*	dB(A) Chł./Grz.	46/48	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chł./Grz.	63/65	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 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	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga	kg	45	74	104	104	95	95	95
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	3/50	3/50	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez dolańowania	m	20	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO ₂)	1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m	20	35	35	35	40	40	40
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	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. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm²	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A	16	20	25	25	20	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).