

HM\_UTP  
KASETA 4-DROGOWA



> NOWY CZARNY PANEL



4-drogowa kaseeta została zaprojektowana w celu zapewnienia równomiernej dystrybucji powietrza i całkowitego komfortu; jest to idealne rozwiązanie do małych zastosowań komercyjnych.

**Komfort**

- Dwie opcje kształtu żaluzji: prosta żaluzja i szeroka żaluzja; optymalna dystrybucja powietrza.
- Indywidualne ustawienie pozycji żaluzji: 3 różne tryby obrotu: standardowy, ukośny, przeciwny, odwrócony.
- Szeroki przepływ powietrza we wszystkich kierunkach.
- Opcjonalne filtry i oczyszczacze powietrza ePM2.5.

**Niezawodność**

- Funkcja samooczyszczania zapobiegająca powstawaniu pleśni.
- Wbudowana pompa spustowa wysokiego ciśnienia.

**Łatwa instalacja**

- Kompaktowa obudowa.
- Lekka jednostka zapewniająca łatwą i szybką instalację.

MAX SCOP



5.24  
A+++

WYDAJNOŚĆ



5kW > 16kW

ZAKRES PRACY



-27°C > +52°C

Opcjonalne zaawansowane rozwiązania filtracji powietrza wykorzystujące technologię jonizatora, aby pomóc w tworzeniu zdrowych przestrzeni roboczych.



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

- RAV-HM561UTP-E/TR
- RAV-HM801UTP-E/TR
- RAV-HM901UTP-E/TR
- RAV-HM1101UTP-E/TR
- RAV-HM1401UTP-E/TR
- RAV-HM1601UTP-E/TR

SDI



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- RAV-GP561ATW-E/TR
- RAV-GP801ATW-E/TR
- RAV-GP1101AT(8)-E/TR
- RAV-GP1401AT(8)-E(1)/TR(1)
- RAV-GP1601AT8-E/TR

DI



- RAV-GM562ATP-E/TR
- RAV-GM802ATW-E/TR
- RAV-GM902ATW-E/TR
- RAV-GM1102ATW(8)PE/TR
- RAV-GM1402ATW(8)P-E/TR
- RAV-GM1602ATW(8)P-E/TR

Dlc



- RAV-GV561ATP-E/TR
- RAV-GV801ATP-E/TR
- RAV-GV1101AT(8)P-E/TR
- RAV-GV1401AT(8)P-E/TR
- RAV-GV1601AT(8)P-E/TR



STEROWNIKI

- RBC-U33P-E (white)
- RBC-U33PB-E (black)
- RBC-AXU31-E
- RBC-AWSU52-E
- RBC-AMSU52-E
- RBC-AMTU31-E
- RBC-ASCU11-E

## KASETA 4-DROGOWA

## KASETA 4-DROGOWA Dane dotyczące wydajności z Super Digital Inverter Series 1 1Ph &amp; 3h

Jednostka zewnętrzna	RAV-	GP561ATW-E/TR	GP801ATW-E/TR	GP1101AT-E/TR	GP1401AT-E1/TR1	GP1101AT8-E/TR	GP1401AT8-E/TR	GP1601AT8-E/TR
Jednostka wewnętrzna	RAV-	HM561UTP-E/TR	HM801UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1601UTP-E/TR
<b>Wydajność chłodnicza</b>	<b>kW</b>	<b>5.0</b>	<b>7.1</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	1.2-5.6	1.9 - 8.0	3.1 - 12.0	2.6 - 12.0	3.1 - 14.0	2.6 - 14.0	2.6 - 16.0
Pobór mocy (min. - śr. - max.)	kW	C 0.19-1.22-1.97	0.26 - 1.58 - 3.15	0.56-1.90-2.80	0.66 -2.32- 3.60	0.53 - 3.16 - 3.55	0.66 - 3.42 - 4.40	0.66 - 4.34 - 5.70
EER		4.10	4.49	4.69	4.31	3.96	3.65	3.23
SEER		7.73	8.96	9.00	7.32	8.59	7.35	6.99
Klasa energetyczna	C	A++	A+++	A+++	A++	-	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/a	C 226	277	389	478	874	1021	1201
<b>Wydajność grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>5.6</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	0.9-8.1	1.3 - 11.3	2.6 - 13.0	2.4 - 15.6	2.6 - 16.5	2.4 - 18.0	2.4 - 19.0
Pobór mocy (min. - śr. - max.)	kW	H 0.16 - 1.30 - 2.76	0.20 - 1.77 - 3.47	0.41 - 2.18 - 2.98	0.53 - 2.41 - 4.30	0.40 - 3.21 - 4.38	0.53 - 3.41 - 5.50	0.53 - 4.28 - 6.51
COP	W/W	4.31	4.52	4.79	4.65	4.36	4.11	3.74
SCOP		4.98	5.24	4.76	4.38	4.75	4.38	4.38
Klasa energetyczna	H	A++	A+++	A++	A+	-	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/a	H 1069	1363	2706	3036	2832	3036	3036

## KASETA 4-DROGOWA Dane dotyczące wydajności z Digital Inverter Series 2 1Ph i 3Ph

## DANE WSTĘPNE

Jednostka zewnętrzna	RAV-	GM562ATP-E/TR	GM802ATW-E/TR	GM902ATW-E/TR	GM1102ATW-E/TR	GM1102AT8W-E/TR	GM1402ATW-E/TR	GM1402AT8W-E/TR	GM1602ATW-E/TR	GM1602AT8W-E/TR
Jednostka wewnętrzna	RAV-	HM561UTP-E/TR	HM801UTP-E/TR	HM901UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1601UTP-E/TR	HM1601UTP-E/TR
<b>Wydajność chłodnicza</b>	<b>kW</b>	<b>5.0</b>	<b>6.7</b>	<b>8.0</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>12.1</b>	<b>12.1</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	1.5 - 5.6	1.9 - 8.0	1.9 - 8.8	3.0 - 11.2	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2	3.0 - 13.2	3.0 - 15.0	3.0 - 15.0
Pobór mocy (min. - śr. - max.)	kW	C 0.26-1.56-1.86	0.29 - 1.9 - 2.59	0.29 - 2.29 - 2.88	0.52 - 2.57 - 3.11	0.56 - 2.52 - 3.07	0.52 - 3.88 - 4.23	0.56 - 3.81 - 4.19	0.52 - 5.05 - 6.00	0.56 - 4.92 - 5.90
EER		3.21	3.52	3.50	3.70	3.76	3.12	3.17	2.77	2.84
SEER		6.84	7.50	7.50	7.50	7.15	7.30	6.91	6.60	6.53
Klasa energetyczna	C	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/a	C 256	313	373	443	465	994	1050	1272	1286
<b>Wydajność grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>5.3</b>	<b>7.7</b>	<b>8.6</b>	<b>11.2</b>	<b>11.2</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>	<b>16.0</b>	<b>16.0</b>
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	1.5 - 6.3	1.6 - 9.0	1.6 - 9.9	3.0 - 13.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0	3.0 - 16.0	3.0 - 17.0	3.0 - 18.0
Pobór mocy (min. - śr. - max.)	kW	H 0.26-1.36-2.08	0.27 - 1.99 - 2.66	0.27 - 2.09 - 2.68	0.67 - 2.86 - 3.39	0.71 - 2.82 - 3.35	0.67 - 3.43 - 4.55	0.71 - 3.39 - 4.51	0.67 - 4.72 - 5.47	0.71 - 4.65 - 6.71
COP	W/W	3.90	3.87	4.12	3.92	3.97	3.79	3.83	3.39	3.44
SCOP		4.62	4.60	4.60	4.40	4.29	4.40	4.30	4.40	4.38
Klasa energetyczna	H	A++	A++	A++	A+	A+	-	-	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/a	H 848	1552	1917	2544	2609	2544	2603	2542	2554

## KASETA 4-DROGOWA Dane dotyczące wydajności z Digital Inverter Classic Series 1 1Ph &amp; 3Ph

Jednostka zewnętrzna	RAV-	GV561ATP-E/TR	GV801ATP-E/TR	GV1101ATP-E/TR	GV1101AT8P-E/TR	GV1401ATP-E/TR	GV1401AT8P-E/TR	GV1601ATP-E/TR	GV1601AT8P-E/TR
Jednostka wewnętrzna	RAV-	HM561UTP-E/TR	HM801UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1601UTP-E/TR	HM1601UTP-E/TR
<b>Wydajność chłodnicza</b>	<b>kW</b>	<b>5.0</b>	<b>6.7</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>11.5</b>	<b>12.1</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 11.2	3.0 - 12.0	3.0 - 14.0	3.0 - 14.0	3.0 - 15.0
Pobór mocy (min. - śr. - max.)	kW	C 1.60	2.20	3.15	3.10	4.60	4.80	5.40	5.40
EER	W/W	3.13	3.05	3.02	3.06	2.50	2.52	2.41	2.41
SEER		6.20	6.00	6.00	6.20	5.1	5.10	5.90	5.90
Klasa energetyczna	C	A++	A+	A+	A++	A	-	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/a	C 282.00	391	554	537	789	1423	1322	1321
<b>Wydajność grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>5.3</b>	<b>7.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>11.9</b>	<b>12.3</b>	<b>13.5</b>	<b>13.5</b>
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 13.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0	3.0 - 16.0	3.0 - 18.0	3.0 - 18.0
Pobór mocy (min. - śr. - max.)	kW	H 1.40	1.90	3.10	3.00	3.80	4.10	3.9	3.9
COP	W/W	3.79	3.68	3.23	3.33	3.13	3.00	3.46	3.46
SCOP		4.20	4.15	4.00	4.10	3.90	3.90	4.20	4.20
Klasa energetyczna	H	A+	A+	A+	A+	A	-	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/a	H 933	1619	2660	2596	2800	2800	2664	2665

## KASETA 4-DROGOWA Dane fizyczne wewnątrz pomieszczeń

Jednostka wewnętrzna	RAV-	HM561UTP-E/TR	HM801UTP-E/TR	HM901UTP-E/TR	HM1101UTP-E/TR	HM1401UTP-E/TR	HM1601UTP-E/TR
Przepływ powietrza (H/L)	m³/h - l/s	1050/780 - 292/217	1230/810 - 342/225	1600/900 - 444/250	2010/1170 - 558/325	2100/1230 - 583/342	2130/1260 - 592/350
Poziom ciśnienia akust. (min. - śr. - max.)	dB(A)	32-29-28	35-31-28	40-36-33	43-38-33	44-38-34	45-40-36
Poziom mocy akust. (min. - śr. - max.)	dB(A)	47-44-43	50-46-43	55-51-48	58-53-48	59-53-49	60-55-51
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
Waga	kg	20	20	24	24	24	24
Panel		RBC-U33P-E (white) / RBC-U33PB-E (black)					
Wymiary panelu	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
Waga panelu	kg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2

C: tryb chłodzenia  
H: tryb ogrzewania