

3Ph

# KASETA

## 4-DROGOWA 840X840

Kasety 4-drogowe łączą optymalną wydajność i dystrybucję powietrza. Dyskretnie wkomponowują się w wystrój każdego lokalu i stanowią idealne rozwiązanie dla małych obiektów handlowych.

Rozprowadzanie powietrza w 8 kierunkach: jeden panel z 4 niezależnymi żaluzjami z napędem mechanicznym, 3 tryby automatycznego ruchu żaluzji (standardowy, diagonalny i obiegowy).

Łatwa instalacja w lokalach o ograniczonej przestrzeni podsufitowej.

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (850 mm od panelu).

Podwyższona wydajność energetyczna: technologia IPDU.

Uproszczona konserwacja: funkcja samooczyszczania i pompka skroplin z jonami srebra, które zapobiegają powstawaniu pleśni.

Filtr z możliwością czyszczenia w zestawie.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne  
**TWIN+**100% JAKOŚCI  
**TOSHIBA**

### ✓ Indywidualne ustawianie

Funkcja indywidualnego ustawiania żaluzji umożliwia dostosowanie sposobu rozprowadzania powietrza do preferencji użytkowników. Kąt wychylenia każdej żaluzji może być regulowany niezależnie i w różnych trybach ruchu: standardowym, diagonalnym i obiegowym.

### ➤ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



RAV-SM1104UTP-E  
RAV-SM1404UTP-E  
RAV-SM1604UTP-E

### ➤ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



RAV-SM1104AT8P-E  
RAV-SM1404AT8P-E

RAV-SP1104AT8-E1  
RAV-SP1404AT8-E1\*  
RAV-SP1604AT8-E1\*

### ➤ STEROWNIKI



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

Sterownik przewodowy (jako opcja)  
RBC-AMS54E-EN  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E



4,28



SCOP MAX

16 kW

10 kW  
MOC

+46°C

-15°C  
TEMP. PRACY

SYSTEM SM\_UTP + SM/SP\_AT8/AT8P TRÓJFAZOWY

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		DI		SDI		
		RAV-SM1104AT8P-E RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404AT8P-E RAV-SM1404UTP-E	RAV-SP1104AT8-E1 RAV-SM1104UTP-E	RAV-SP1404AT8-E1* RAV-SM1404UTP-E*	RAV-SP1604AT8-E1* RAV-SM1604UTP-E*
Wydajność chłodnicza	kW	10,0	12,0	10,0	12,5	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	3,5 – 11,2	3,0 – 13,2	2,6 – 12,0	2,6 – 14,0	2,6 – 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,60 – 3,02 – 4,10	0,60 – 4,29 – 4,71	0,66 – 2,37 – 3,60	0,66 – 3,46 – 4,40	0,66 – 4,49 – 5,70
Pdc	kW Chłodzenie	-	-	10,0	-	-
EER	W/W	3,31	2,80	4,22	3,61	3,12
SEER		5,87	5,36	6,57	-	-
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A+	A	A++	A	B
Roczne zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	597	783	532	-	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	11,2	12,8	11,2	14,0	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C	kW	-	-	6,88	8,60	9,82
Zakres grzania (min.-max.)	kW	3,0 – 13,0	3,0 – 16,0	2,4 – 15,6	2,4 – 18,0	2,4 – 19,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,60 – 2,93 – 4,30	0,60 – 3,40 – 4,50	0,53 – 2,42 – 4,30	0,53 – 3,42 – 5,50	0,53 – 4,30 – 6,51
Pdh	kW Grzanie	-	-	11,6	-	-
COP przy +7°C	W/W	3,82	3,76	4,63	4,09	3,72
COP przy -7°C	W/W	-	-	3,58	3,16	2,88
SCOP		4,28	4,19	4,28	-	-
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A+	A+	A+	A	B
Roczne zużycie energii	kWh/rok Grzanie	2616	2672	3795	-	-

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SM\_UTP

Oznaczenie		DI		SDI		
		RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E*	RAV-SM1604UTP-E*
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h	2010/1170	2100/1230	2010/1170	2100/1230	2130/1260
Cisnienie akustyczne (w/n)**	dB(A)	39/29	40/30	39/29	40/30	41/32
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	58/48	59/49	58/48	59/49	60/51
Wymiary (WxSxG)	mm	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	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
Waga panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Oznaczenie panelu		RBC-U31PGPW-E		RBC-U31PGPW-E		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SM/SP\_AT8/AT8P TRÓJFAZOWA

Oznaczenie		DI		SDI		
		RAV-SM1104AT8P-E 4 HP	RAV-SM1404AT8P-E 5 HP	RAV-SP1104AT8-E1 4 HP	RAV-SP1404AT8-E1* 5 HP	RAV-SP1604AT8-E1* 6 HP
Przepływ powietrza (w)	m³/h	4080	4200	6060	6180	6180
Cisnienie akustyczne (w)**	dB(A) Chłodzenie	53	54	49	51	51
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chłodzenie	70	70	66	68	68
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +43
Cisnienie akustyczne (w)**	dB(A) Grzanie	54	55	50	52	53
Moc akustyczna (w)	dB(A) Grzanie	71	71	67	69	70
Zakres pracy	°C Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga	kg	69	69	95	95	95
Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe						
Gaz	cal	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ciecz	cal	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Długość orurowania min./max.	m	5/50	5/50	3/75	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m	30	30	30	30	30
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Zabezpieczenie prądowe	A	20	20	20	20	20
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Oznaczenie niepodlegające dyrektywie ErP Lot 10. \*\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzone z odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 3,5 m od jednostki wewnętrznej.

Kasety