

4,98



SCOP MAX

16 kW

3,6 kW  
MOC

+46°C

-15°C  
TEMP. PRACY

## JEDNOSTKA PODSUFITOWA CTP

Jednostki podsufitowe Digital Inverter są idealnym rozwiązaniem w zakresie ogrzewania i klimatyzowania dużych powierzchni, takich jak obiekty handlowe lub hale magazynowe.

Gama odznaczająca się oszczędnym designem o zaokrąglonych liniach umożliwiającym wtopienie się w każdy typ wnętrza.

Optymalizacja szczeliny nawiewnej i przepływów powietrza w celu usprawnienia dystrybucji powietrza.

Redukcja poziomu hałasu: ciśnienie akustyczne zaledwie 24 dB(A) w odległości 3,5 m dla wielkości 1,5 HP i 2 HP.

Konserwacja ułatwiona dzięki funkcji samooczyszczenia wymiennika.

Kompaktowa jednostka zewnętrzna i system mocowania z możliwością demontażu dla ułatwienia instalacji.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

Pompka skroplin jako opcja (zob. str. 136).

### JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



RAV-SM408CTP-E  
RAV-SM568CTP-E  
RAV-SM808CTP-E  
RAV-SM1108CTP-E  
RAV-SM1408CTP-E  
RAV-SM1608CTP-E

### JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

RAV-SM404ATP-E  
RAV-SM564ATP-E  
RAV-SM804ATP-E



RAV-SM1104ATP-E  
RAV-SM1404ATP-E



RAV-SM1603AT-E1

### STEROWNIKI

Sterownik  
na podczerwień  
(jako opcja)  
RBC-AX33CE



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

100% JAKOŚCI  
**TOSHIBA**

### ✓ Elastyczność instalacji

Jednostka podsufitowa CTP jest wyposażona w system mocowania z możliwością demontażu, a położenie przyłączy chłodniczych i elektrycznych zostało zmodyfikowane w celu ułatwienia instalacji.



## SYSTEM SM\_CTP + SM\_AT/ATP

Jednostka zewnętrzna		RAV-SM404ATP-E	RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E**	RAV-SM1603AT-E1**
Jednostka wewnętrzna		RAV-SM408CTP-E	RAV-SM568CTP-E	RAV-SM808CTP-E	RAV-SM1108CTP-E	RAV-SM1408CTP-E**	RAV-SM1608CTP-E**
Wydajność chłodnicza	kW	3,6	5,0	6,9	10,0	12,1	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,9 – 4,0	1,5 – 5,6	1,5 – 7,4	3,0 – 11,2	3,0 – 13,2	3,0 – 16
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Chłodzenie	0,18 – 0,83 – 2,00	0,29 – 1,61 – 1,95	0,29 – 2,38 – 2,76	0,60 – 3,11 – 4,10	0,6 – 4,42 – 4,71	0,65 – 4,65 – 6,33
Pdc	kW Chłodzenie	3,6	5,0	6,9	10,0	-	-
EER	W/W	4,34	3,11	2,90	3,22	2,74	3,01
SEER		5,96	5,41	5,62	5,79	-	-
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A*	A	A*	A*	D	B
Roczne zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	211	324	429	604	-	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	4,0	5,3	7,7	11,2	12,8	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	2,47/3,59	3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05
Zakres grzania (min.-max.)	kW	0,8 – 5,0	1,5 – 6,3	1,5 – 9,0	3,0 – 12,5	3,0 – 16,0	3,0 – 18,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW Grzanie	0,14 – 0,78 – 1,70	0,29 – 1,36 – 2,40	0,29 – 2,13 – 3,20	0,60 – 2,94 – 4,10	0,60 – 3,43 – 4,60	0,65 – 4,61 – 6,89
Pdh	kW Grzanie	4,0	4,7	6,8	7,6	-	-
COP przy +7°C	W/W	5,13	3,90	3,62	3,81	3,73	3,47
COP przy -7°C	W/W	4,05	3,39	3,13	3,31	3,24	-
SCOP		4,98	4,21	4,01	4,27	-	-
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A**	A*	A*	A*	A	B
Roczne zużycie energii	kWh/rok Grzanie	1125	1562	2372	2489	-	-

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SM\_CTP

Oznaczenie		RAV-SM408CTP-E	RAV-SM568CTP-E	RAV-SM808CTP-E	RAV-SM1108CTP-E	RAV-SM1408CTP-E**	RAV-SM1608CTP-E**
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h	900/540	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Ciśnienie akustyczne (n)*	dB(A)	24	24	25	28	31	32
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	59/47	61/50	61/51
Wymiary (WxSxG)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Waga	kg	23	23	29	37	37	37

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SM\_AT/ATP

Oznaczenie		RAV-SM404ATP-E 1,5 HP	RAV-SM564ATP-E 2 HP	RAV-SM804ATP-E 3 HP	RAV-SM1104ATP-E 4 HP	RAV-SM1404ATP-E** 5 HP	RAV-SM1603AT-E1** 6 HP
Przepływ powietrza (w)	m³/h	2200	2400	2700	4080	4200	6180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A) Chłodzenie	49	46	48	53	54	51
Moc akustyczna (w)	dB(A) Chłodzenie	64	63	65	70	70	68
Zakres pracy	°C Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +43
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A) Grzanie	50	48	52	54	55	53
Moc akustyczna (w)	dB(A) Grzanie	65	65	69	71	71	70
Zakres pracy	°C Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	550x780x290	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
Waga	kg	39	40	44	68	68	99
Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe							
Gaz	cal	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Ciecz	cal	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Długość orurowania min./max.	m	2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50
Max. różnica wysokości (agregat powyżej/poniżej)	m	10	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m	15	20	20	30	30	30
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
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6
Zabezpieczenie prądowe	A	16	20	20	25	25	40
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Pomiar ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 3,5 m od jednostki wewnętrznej.

\*\* Oznaczenie niepodlegające dyrektywie ErP Lot 10.