

## KLIMATYZATOR PODSUFITOWY RAV-RM(GM)\_ICTP-E/RAV-GM\_ATP-E DIGITAL INVERTER



### Klimatyzator podsufitowy RAV-RM(GM)\_ICTP-E z agregatem RAV-GM\_ATP-E DIGITAL INVERTER

Jednostki podsufitowe są idealnym rozwiązaniem dla biur, sal konferencyjnych i restauracji. Automatyczne sterowanie żaluzjami i niski poziom dźwięku stanowią kluczowe cechy charakteryzujące to urządzenie.

Dodatkowo taca skroplin wewnątrz urządzenia zapewnia maksymalny poziom higieny. Nowa seria urządzeń podstropowych do systemów RAV to urządzenia cechujące się nowym designem, poprawionymi parametrami pracy oraz zwiększoną funkcjonalnością.

- Poziom hałasu jedynie 28 dB(A) (dla 2HP). Redukcja o 2 - 5% w stosunku do poprzedniej generacji
- Nowy wentylator o większej wydajności: zwiększona o 11% średnica turbiny, wyższa o 9% przestrzeń nad wentylatorem, wbudowana osłona zabezpieczająca przed turbulencjami tuż za turbiną,
- Zwiększone pole powierzchni szczeliny nawiewnej oraz żaluzji: większa ilość powietrza nawiewanego, zwiększony zasięg strumienia powietrza nawiewanego, bardziej precyzyjne sterowanie strumieniem, w efekcie bardziej równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu,
- Sprawna instalacja: dzięki systemowi mocowania z wieszakami przykręcanymi do stropu proces instalacji jest znacznie uproszczony, zmodyfikowane przyłącza fazy ciekłej i lotnej - celem uproszczenia połączenia z instalacją freonową, zmodyfikowane położenie terminali przyłączy elektrycznych - celem ułatwienia podłączenia przewodów elektrycznych,
- Wbudowana funkcja samooczyszczania: wymiennik pokryty specjalną warstwą ochronną, zabezpieczającą przed przyleganiem zanieczyszczeń mechanicznych, wykraplająca się para wodny absorbuje zanieczyszczenia z powierzchni wymiennika, a wymuszony tryb osuszania usuwa skropliny wraz z zanieczyszczeniami,
- Opcjonalna pompka skroplin TCB-DP3ICE: posiada wbudowaną funkcję ochrony przeciwbakteryjnej,
- Sterowanie: opcjonalny zestaw przyłączeniowy TCB-PCUCIE umożliwia sterowanie systemem

z poziomu zewnętrznego sterownika poprzez podanie odpowiednich sygnałów analogowych.

**Dostępne warianty:**

- RAV-HM401CTP-E / RAV-GM402ATP-E
- RAV-HM801CTP-E / RAV-GM562ATP-E
- RAV-RM801CTP-E / RAV-GM802ATW-E
- RAV-HM901CTP-E / RAV-GM902ATW-E
- RAV-HM1101CTP-E / RAV-GM1102ATW-E
- RAV-HM1101CTP-E / RAV-GM1102AT8W-E (3-faz)
- RAV-HM1401CTP-E / RAV-GM1402ATW-E
- RAV-HM1401CTP-E / RAV-GM1402AT8W-E (3-faz)
- RAV-HM1601CTP-E / RAV-GM1602ATW-E
- RAV-HM1601CTP-E / RAV-GM1602AT8W-E (3-faz)

## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 3,6 ÷ 14,0 kW

Wydajność grzewcza: 4,0 ÷ 16,0 kW

Pobór mocy: 0,83 ÷ 4,65 kW

Klasa sprawności energetycznej (CO): A/A+/A++

Klasa sprawności energetycznej (HP): A+/A++/A+++

Przepływ powietrza (m<sup>3</sup>/h): 540 - 2040

Ciśnienie akustyczne w trybie chłodzenia [w/n]: od 37/28 dB(A)

Wymiary (wys x szer x głęb): 235x952x690, 235x1270x690, 235x1586x690 [mm]

Masa (kg): 23 - 37

## Dane techniczne

### SYSTEM RM\_CTP + GM\_ATP/AT8P

### DIGITAL INVERTER

Jednostka zewnętrzna	RAV- RAV-	DIGITAL INVERTER						
		GM401ATPE RM401CTPE	GM561ATPE RM561CTPE	GM801ATPE RM801CTPE	GM901ATPE RM901CTPE <b>NOWOŚĆ</b>	GM1101AT(8)PE RM1101CTPE	GM1401AT(8)PE RM1401CTPE	GM1601AT(8)PE RM1601CTPE
Wydajność chłodnicza	kW	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8	1,9-8,8	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	- 2,58 -	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 4,65 - 6,33
Pdc	kW Chłodzenie	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0
EER	WW	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,01
SEER		6,34	5,5	5,62	6,10	5,86	5,36	5,02
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A**	A	A*	A**	A*	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Chłodzenie	199	318	429	459	567	-	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	13	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW	2,47/3,59	3,73/4,43	5,42/6,34	5,52	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW	0,8 - 5,0	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	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,13 - 3,20	0,3 - 2,65 - 2,93	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,48 - 4,60	0,65 - 4,61 - 6,89
Pdh	kW Grzanie	2,7	2,8	5,1	6,30	7,6	7,6	10,0
COP przy +7°C	WW	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,73	3,47
COP przy -7°C	WW	4,05	3,39	3,13	2,62	3,31	3,24	-
SCOP		5,1	4,32	4,11	4,60	4,27	4,19	3,95
Klasa efektywności energetycznej	Grzanie	A***	A*	A*	A**	A*	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok Grzanie	741	908	1697	1917	2490	-	-