

## AGREGAT SUPER DIGITAL INVERTER RAV-GP\_1AT-E



**Agregat SUPER DIGITAL INVERTER RAV-GP\_1AT-E** to nowy flagowy produkt Toshiba dla systemów komercyjnych. Wraz z najwyższymi wartościami współczynników energooszczędności utrzymuje koszty użytkowania na najniższym poziomie.

Umożliwia to podwójna rotacyjna sprężarka oraz wektorowy inwerter. Jednostki SDI zostały ulepszone o nowy kształt łopatek wentylatorów oraz zupełnie nowy wymiennik ciepła o dużej mocy maksymalizując wydajność.

System również jest elastyczny, ponieważ zakres temperatur pracy został zwiększony oraz może pracować z 10% wydajnością, dzięki temu możemy precyzyjnie sterować wydajnością aby zapewnić wysoki komfort przez cały rok.

- Najlepsze wartości SEER/SCOP,
- Szeroki zakres pracy: od  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $46\text{ }^{\circ}\text{C}$  w trybie chłodzenia oraz od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  w trybie grzania,
- Obniżona moc w trybie czuwania do 50%,
- Konstrukcja i praca nowej sprężarki zapewnia doskonałą wydajność energetyczną przy pełnym obciążeniu jak i przy częściowym (praca do 10 rps),
- Dłuższe orurowanie, do 75 m długości i 30 m różnicy wysokości dla zapewnienia większej elastyczności instalacji (4HP – 6HP),
- Możliwość rozliczania energii, dzięki sterownikowi RBC-AMS55E,
- Wbudowany system detekcji wycieku czynnika,
- Specjalny układ Toshiba "anti-ice" chroni jednostkę zewnętrzną przed oblodzeniem,
- Kompatybilny z protokołem Modbus oraz KNX,
- Kompatybilny w rozwiązaniach 1:1 oraz Twin.

### Dostępne warianty:

- RAV-GP801ATW-E
- RAV-GP1101AT-E
- RAV-GP1101AT8-E (3-faz)
- RAV-GP1401AT-E
- RAV-GP1401AT8-E (3-faz)
- RAV-GP1601AT8-E (3-faz)

## Dane techniczne

SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Oznaczenie	RAV-	1-FAZOWE			3-FAZOWE		
		GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
		3 HP	4 HP	5 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Nominalna wydajność chłodnicza / grzewcza	kW	7,1/8,0	10,0/11,2	12,5/14,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/16,0
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	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	74	104	104	95	95	95
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz / rozdzielacz	cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Twin)	cal	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Triple)	cal	-	-	-	-	-	1/2 - 1/4
Długość orurowania max. J. ZEWN./J. WEWN.	m	50	50	50	50	50	50
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (teq CO <sub>2</sub> )	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	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. **	mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x4,0	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A	20	25	25	20	20	20