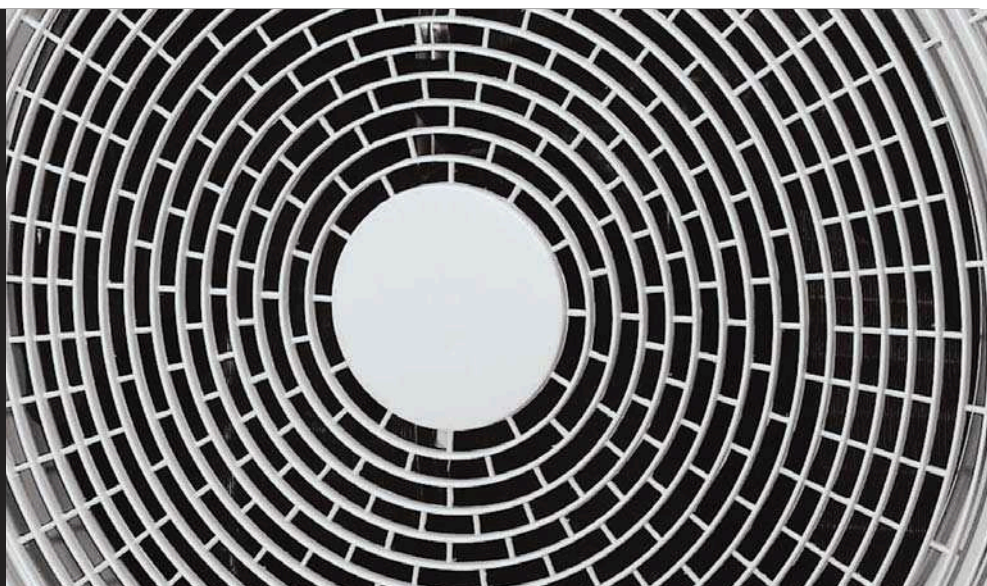


POMPY CIEPŁA R-410A

HYBRYDOWY INWERTER DC

MULTI-SPLIT



wielkość 26 - 27



wielkość 14 - 18

Szeroka gama pomp ciepła i tylko chłodzenia

Długość rurociągu do 70 m

GAV/SAV Jednostka zewnętrzna multi-split.

Charakterystyka

Jednostki multi-split Toshiba są wyposażone w hybrydowy inwerter DC, zaawansowane rozwiązanie zapewniające zwiększoną wydajność i niezawodność. Dzięki efektywnym sprężarkom DC, urządzenia te zapewniają szybką i precyzyjną regulację temperatury przy oszczędnościach energii rzędu 40 - 50% w porównaniu do systemów stałowydajnościowych.

Kluczowe właściwości

Dostępna szeroka gama jednostek wewnętrznych: Daiseikai, ścienne, kanałowe, kasety 600 × 600.

Perfekcyjne połączenie podwójnej sprężarki rotacyjnej DC, hybrydowego inwertera DC oraz czynnika chłodniczego R-410A.

Wyjątkowa niezawodność dzięki redukcji cykli włączenia-wyłączenia sprężarki.

Niski poziom hałasu.

Elastyczność systemu zapewnia 25m linii freonowej do jednego z pomieszczeń, przy nie przekroczeniu całkowitej dopuszczalnej długości rurociągu.

Specyfikacja techniczna **Tylko chłodzenie**

Jednostka zewnętrzna		2-pokoje Multisplit		3-pokoje Multisplit		4-pokoje Multisplit	
		RAS-M14GACV-E	RAS-M18GACV-E	RAS-3M18SACV-E	RAS-3M23GACV-E	RAS-4M23SACV-E	RAS-4M27GACV-E
Wydajność chłodnicza	kW	4,0	5,2	5,2	6,7	6,8	8,0
Wydajność chłodnicza (min. – max.)	kW	1,1 – 4,5	1,1 – 6,2	2,2 – 6,5	1,4 – 7,0	3,0 – 7,5	1,4 – 9,2
Pobór mocy	kW	1,08	1,60	1,34	2,15	1,95	2,50
EER	W/W	3,70	3,25	3,88	3,12	3,49	3,20
Klasa sprawności energetycznej		A	A	A	B	A	A
Przepływ powietrza	m ³ /h – l/s	1820 – 505	2100 – 583	2100 – 583	3000 – 833	2800 – 778	3000 – 833
Ciężenie akustyczne	dB(A)	46	48	47	48	47	48
Moc akustyczna	dB(A)	59	61	62	61	62	61
Zakres pracy	°C	5 ÷ 43	5 ÷ 43	5 ÷ 43	10 ÷ 43	5 ÷ 43	10 ÷ 43
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	695 × 780 × 270	695 × 900 × 320	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320
Waga	kg	36	40	47	48	55	65
Rodzaj sprężarki		Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Szybkość							
Gaz	in	3/8 × 2	3/8 × 2	3/8" × 3	3/8 × 2 + 1/2	3/8" × 4	3/8 × 3 + 1/2
Ciecz	in	1/4 × 2	1/4 × 2	1/4" × 3	1/4 × 3	1/4" × 4	1/4 × 4
Maksymalna długość orurowania (na jednostkę/całkowite)	m	20/30	20/30	20/50	20/40	25/60	25/70
Maksymalna różnica poziomów	m	10	10	10	10	15	15
Długość rurociągu bez doładowania freonu	m	20	20	50	40	40	70
Zasilanie	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220-240/1/50, 220/1/60	220/240-1-50	220-240/1/50, 220/1/60	220/240-1-50

Specyfikacja techniczna **Pompa ciepła**

Jednostka zewnętrzna		2-pokoje Multisplit		3-pokoje Multisplit		4-pokoje Multisplit	
		RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-3M18SAV-E	RAS-3M26GAV-E	RAS-4M23SAV-E	RAS-4M27GAV-E
Wydajność chłodnicza	kW	4,0	5,2	5,2	7,5	6,8	8,0
Wydajność chłodnicza (min. – max.)	kW	1,1 – 4,5	1,1 – 6,2	2,2 – 6,5	1,4 – 8,9	3,0 – 7,5	1,4 – 9,2
Pobór mocy	kW	C 1,08	1,60	1,34	2,25	1,95	2,50
EER	W/W	3,70	3,25	3,88	3,33	3,49	3,20
Klasa sprawności energetycznej		C A	A	A	A	A	B
Wydajność grzewcza	kW	4,4	6,7	6,8	9,0	7,2	9,0
Wydajność grzewcza (min. – max.)	kW	0,5 – 5,2	0,7 – 8,5	2,2 – 7,7	0,8 – 10,8	2,0 – 8,4	0,8 – 11,0
Pobór mocy	kW	H 1,01	1,85	1,60	2,55	1,63	2,25
COP	W/W	4,35	3,62	4,25	3,53	4,42	4,00
Klasa sprawności energetycznej		H A	A	A	B	A	A
Przepływ powietrza	m ³ /h – l/s	1820 – 505	2100 – 583	2100 – 583	3000 – 833	2800 – 778	3000 – 833
Ciężenie akustyczne	dB(A)	C 46	48	47	48	47	48
Moc akustyczna	dB(A)	C 59	61	62	61	62	61
Zakres pracy	°C	C 5 ÷ 43	5 ÷ 43	5 ÷ 43	10 ÷ 43	5 ÷ 43	10 ÷ 43
Ciężenie akustyczne	dB(A)	H 48	50	49	48	48	48
Moc akustyczna	dB(A)	H 61	63	64	61	63	61
Zakres pracy	°C	H -15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 21	-15 ÷ 24	-15 ÷ 21
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	695 × 780 × 270	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320
Waga	kg	36	40	47	64	55	65
Rodzaj sprężarki		Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Szybkość							
Gaz	in	3/8 × 2	3/8 × 2	3/8" × 3	3/8 × 2 + 1/2	3/8" × 4	3/8 × 3 + 1/2
Ciecz	in	1/4 × 2	1/4 × 2	1/4" × 3	1/4 × 3	1/4" × 4	1/4 × 4
Maksymalna długość orurowania (na jednostkę/całkowite)	m	20/30	20/30	20/50	25/50	25/60	25/70
Maksymalna różnica poziomów	m	10	10	10	15	15	15
Długość rurociągu bez doładowania freonu	m	20	20	50	50	40	70
Zasilanie	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220-240/1/50, 220/1/60	220/240-1-50	220-240/1/50, 220/1/60	220/240-1-50

C = chłodzenie
H = grzanie