

POMPA CIEPŁA R-410A

STEROWANIE INWERTEROWE

DUŻE WYDAJNOŚCI



Big Digital Inverter Jednostka zewnętrzna

Właściwości

Nowe jednostki Big Di są alternatywnym rozwiązaniem dla małych systemów komercyjnych oraz dla małych powierzchni biurowych. Są idealne do stosowania w pomieszczeniach o dużej powierzchni z jedną strefą temperaturową, w których równocześnie mogą pracować do 4 identycznych jednostek wewnętrznych.

Toshiba skoncentrowała się na zintegrowaniu nowych technologii w jednej jednostce o dużej wydajności i najwyższych wartościach COP oraz EER. Jednocześnie urządzenie zachowało elastyczność instalacji: długie linie i pełną gamę jednostek wewnętrznych (więcej danych na stronie 42). Dzięki zwiększonemu zakresowi pracy, Big DI zapewnia ciągłą pracę przez cały rok.

Kluczowe właściwości

Rozwiązanie o dużej wydajności do 27 kW** potrzebuje zaledwie 0,29 m² powierzchni montażowej.

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii (nowa podwójna sprężarka rotacyjna DC, silnik wentylatora DC z nowym wirnikiem, wektorowa kontrola inwerterowa oraz 3 rzędowy wymiennik) uzyskano doskonałe parametry EER do 3,21 oraz COP na poziomie 3,85*.

Szeroki zakres pracy do -20°C w trybie grzania, od -15°C do 46°C w trybie chłodzenia.

Długie instalacje do 70 m całkowitej długości i 30 m różnicy wysokości.

Możliwość wykorzystanie istniejących rurociągów R22 i R407C.

Kompaktowa jednostka zewnętrzna

Zwiększony zakres pracy

Wysokie EER i COP



*20 kW dla połączenia typu twin kasety 4-drogowej

**Maksymalna wydajność chłodnicza RAV-SM2804AT8-E

Specyfikacja techniczna pompa ciepła

Jednostka zewnętrzna			RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
			8 HP	10 HP
Przepływ powietrza	m ³ /h – l/s		8000 – 2222	9000 – 2500
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	CO	56	57
Moc akustyczna	dB(A)	CO	72	74
Zakres pracy	°C	CO	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	HP	57	58
Moc akustyczna	dB(A)	HP	74	75
Zakres pracy	°C	HP	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Wymiary (wys x szer x głęb)	mm		1540 × 900 × 320	1540 × 900 × 320
Waga	kg		134	134
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Połączenie kielichowe (gaz - ciecz)			1" 1/8 – 1/2"	1" 1/8 – 1/2"
Minimalna długość orurowania	m		7,5	7,5
Maksymalna długość orurowania	m		70	70
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30
Długość rurociągu bez doładowania czynnika chłodniczego	m		30	30
Zasilanie	V-ph-Hz		400-3 -50	400-3 -50

CO = tryb chłodzenia
HP = tryb grzania