

BIG DIGITAL INVERTER

ROZWIĄZANIA
DOSTOSOWANE
DO BIZNESU



TOSHIBA

 *Better Air Solutions*

WYBIERZ EKSPERTA W DZIEDZINIE INSPIRUJĄCYCH TECHNOLOGII

Ponadczasowe dziedzictwo oddane innowacjom

Od momentu opracowania i wprowadzenia do masowej produkcji przez firmę Toshiba Air Conditioning pierwszych na świecie klimatyzatorów split z inwerterem do zastosowań komercyjnych i domowych w latach 80. XX wieku, technologia inwerterowa jest szeroko stosowana na całym świecie, zapewniając wyjątkowy komfort i wysoką efektywność energetyczną. Dziedzictwo, które ewoluuje, aby sprostać dzisiejszym wyzwaniom. Odkryj nasze najnowsze innowacje zapewniające jeszcze lepsze rozwiązania.

Wydajne rozwiązania dla obiektów komercyjnych

Dostępne w wersjach o mocy 8 i 10 HP, agregaty zewnętrzne Toshiba Big Digital Inverter 3. serii wykorzystują najnowocześniejsze funkcje, wyznaczając nowe standardy w zakresie wydajności.

Odkryj, jak inteligentne technologie mogą usprawnić działalność Twojej firmy, zapewniając wyjątkową możliwość ulepszenia praktycznych funkcji w celu uzyskania większego komfortu i rentowności.

Maksymalne
SEER 6.30*

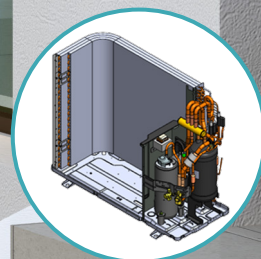
Maksymalne
SCOP 3.80*

1-WENTYLATOR

Jeszcze wyższa wydajność
w porównaniu z poprzednią obudową
z 2 wentylatorami

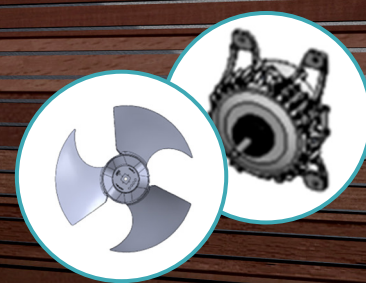
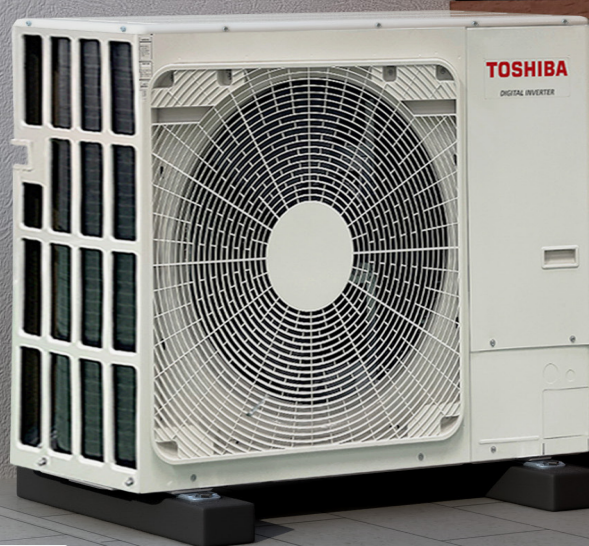
**22% MNIEJSZY
& 18% LŹEJSZY**

Lepszy od dotychczasowego modelu,
ułatwiający obsługę i instalację



WYMIENNIK CIEPŁA

Nowa kompaktowa wysokość i 3-rzędowa konstrukcja zapewniająca szerszy zakres pracy.

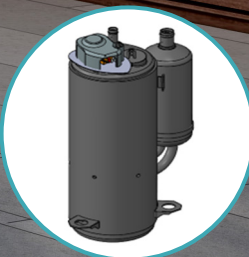


SILNIK I WENTYLATOR

Nowy, większy wentylator
i mocny silnik dostosowany do
3-rzędowego wymiennika ciepła

SPRĘŻARKA

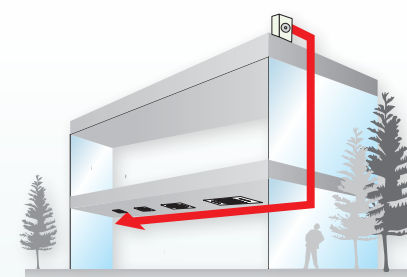
Dwurotacyjna sprężarka
należąca do najlepszych
obecnie dostępnych
na rynku.



Elastyczne kombinacje dla rozszerzonego zakresu projektu

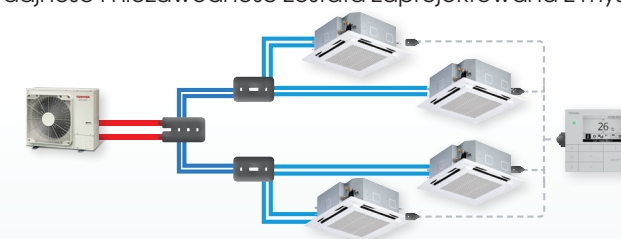
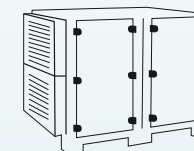
Zoptymalizuj środowisko wewnętrzne dzięki Toshiba Big Digital Inverter Series 3, zaawansowanemu rozwiązaniu zaprojektowanemu z myślą o chłodzeniu i ogrzewaniu niewielkich powierzchni komercyjnych oraz małych biur.

Seria 3 Big DI wyposażona w innowacyjne funkcje zwiększające wydajność i niezawodność została zaprojektowana z myślą o poprawie komfortu użytkownika przez właścicieli i instalatorów.

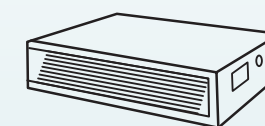


Skorzystaj z prawdziwej elastyczności konstrukcji rur, która pozwala na zastosowanie ich w wielu różnych miejscach. Instalacja może osiągnąć łączną długość rur do 100 m i wysokość 30 m.

Sterownik Toshiba TCB-IFDLR01UP-E służy jako interfejs do sterowania cewką DX w urządzeniach wentylacyjnych innych producentów przeznaczonych do rozbudowanych systemów. Nadaje się również do pomieszczeń czystych i maszynowni.



Dostępnych jest do 36 kombinacji jednostek zewnętrznych oraz wewnętrznych, co pozwala na realizację wielu projektów z zachowaniem najwyższego poziomu komfortu. Przewodowe sterowniki Advance: RBC-AMSU52-E lub RBC-AWSU52-E Bluetooth oraz uproszczony Compact: RBC-ASCU32Y-E umożliwiają zaawansowane sterowanie i nadzór indywidualnej jednostki jak i grupy.



Jednostka kanałowa o wysokim sprężu do 250Pa uzupełnia istniejącą szeroką gamę ośmiu serii urządzeń wewnętrznych.

Inteligentne funkcje do płynnego zarządzania



Komfort akustyczny

Tryb cichej pracy nocnej z 3-stopniową regulacją pozwala zredukować hałas agregatu o 10 dB(A).



Odśnieżanie

Tryb odśnieżania pozwala na okresowe uruchamianie wentylatorów celem usunięcia zalegającego śniegu, nawet wtedy gdy sprężarka nie pracuje.

Dla wielosystemowej konfiguracji



Rozkład mocy

Osiągnij większą efektywność energetyczną dzięki funkcji, która równoważy rozkład obciążenia między urządzeniami. Ta inteligentna funkcja podziału obciążenia optymalizuje zużycie energii, zmniejszając ogólny pobór mocy przy jednoczesnej maksymalizacji wydajności systemu.



Funkcja odstawienia

Urządzenie zapasowe zapewnia szybkie przejęcie funkcji, gdy urządzenie główne napotka problem.

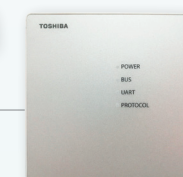


Inteligentne odszranianie

Działające systemy kontrolują przejście w tryb odszraniania, nie dopuszczając do jednoczesnego defrostu.

Łatwe sterowanie

Big DI jest jeszcze bardziej inteligentny dzięki interfejsowi BMS-IWF0010UCP-E umożliwiającemu sterowanie przez Wi-Fi. Współpracując z intuicyjną aplikacją Toshiba Home AC Control pozwala w łatwy sposób ustawić idealną temperaturę chłodzenia lub ogrzewania w dowolnym momencie, niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz.



BMS-IWF0010UCP-E



Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

Konfiguracja i monitorowanie przyjazne dla instalatora

Oprócz wysokiej wydajności, elastyczności i niezawodności technologii Big Digital Inverter, odkryj dodatkowe funkcje dodane w celu ułatwienia uruchomienia i konserwacji.

Uproszczony monitoring

Z poziomu sterownika lub umożliwia sprawdzenie:

- Stan każdego czujnika w tym szacunkową temperaturę powietrza wylotowego.
- Monit wycieku czynnika chłodniczego.

- Szacowany poziom ciśnienia wymiennika ciepła
- Zabrudzenie filtrów
- Diody diagnostyczne agregatu umożliwiają dokładny odczyt stanu urządzenia.

Łatwa konfiguracja kodów DN

Aby zaoszczędzić czas podczas uruchamiania, korzystaj ze specjalnego menu „Easy I.DN Setting”, które pozwala szybko skonfigurować 12 parametrów systemu.

Dane dotyczące wydajności przy jed. kanałowej

Jedn. zewn. - jednowentylatorowa BIG DI		RAV-GM2243AT8P-E		RAV-GM2803AT8P-E	
Jedn. wewn. - kanałowa wys. sprężu (50-250Pa)		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
Wydajność chłodnicza	kW	19.0		22.5	
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	4.6 - 22.4		4.6 - 25.0	
Pobór mocy (znamionowy)	kW	C	5.97	C	8.18
EER	W/W	3.18		2.75	
SEER		6.30		5.50	
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	C	1,809	C	2,454
Wydajność grzewcza	kW	22.4		24.0	
Zakres wydajności (min. - max.)	kW	4.6 - 25.0		4.6 - 28.0	
Pobór mocy (znamionowy)	kW	H	6.91	H	7.62
COP	W/W	3.24		3.15	
SCOP		3.80		3.70	
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	H	4,200	H	4,652

Dane techniczne jednostek zewnętrznych BIG DIGITAL INVERTER

Jednostka zewnętrzna - standardowa:			RAV-GM2243AT8P-E		RAV-GM2803AT8P-E	
Jedn. o podwyższonej antykorozyjności			RAV-GM2243AT8JP-E		RAV-GM2803AT8JP-E	
Przepływ powietrza	m³/h	C/H	6,600		7,600	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	C	58		61	
Moc akustyczna	dB(A)	C	75		78	
Zakres pracy	°C	C	-20~46		-20~46	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	H	60		63	
Moc akustyczna	dB(A)	H	77		80	
Zakres pracy	°C	H	-27~15		-27~15	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm		890x1,100x460		890x1,100x460	
Waga	kg		117		117	
Typ sprężarki			DC Twin Rotary		DC Twin Rotary	
Przyłącze kielichowe - gazowe			cale		1 1/8	
Przyłącze kielichowe - cieczowe			cale		1/2	
Minimalna długość instalacji	m		5		5	
Maksymalna długość instalacji	m		100		100	
Maksymalna różnica wysokości	m		30		30	
Długość bez doładowania	m		30		30	
Czynnik	Typ/kg/TeqCO ₂		R32 / 4.6 / 3.12		R32 / 4.6 / 3.12	
Zasilanie	V-ph-Hz		380/415-3-50 lub 380-3-60		380/415-3-50 lub 380-3-60	

Dane techniczne jednostek wewnętrznych BIG DIGITAL INVERTER

Jednostka wewnętrzna		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
Przepływ powietrza (W/Ś/N)	m³/h	3800/3200/2500		4800/4200/3500	
Spręż dyspozycyjny - nom. (min-max)	Pa	150 (50-250)		150 (5-250)	
Poziom ciśnienia mocy akustycznej (W)	dB(A)	44 79		46 81	
Wymiary (wys./szer./gł.), waga	mm/kg	448/1400/900 ;97		448/1400/900 ;97	
Zasilanie	V-ph-Hz	220-240-1-50 lub 220-1-60		220-240-1-50 lub 220-1-60	

									
Kompatybilne		RAV-RM***1DTP-E2	RAV-HM***1UTP-E	RAV-HM***1MUTP-E	RAV-HM***1SDTY-E	RAV-HM***1BTPE-E	RAV-HM***1CTPE-E	RAV-HM***1KRTP-E	RAV-HM***1TF-E
8HP	Split 1:1 (indeks 224 x1)	✓							
	Sym. Twin (indeks 110 x2)		✓			✓	✓	✓	✓
	Sym. Triple (indeks 80 x3)		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Sym. D-Twin (indeks 56 x4)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10HP	Split 1:1 (indeks 280 x1)	✓							
	Sym. Twin (indeks 140 x2)		✓			✓	✓		✓
	Sym. Triple (indeks 80 x3)		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Sym. D-Twin (indeks 80 x4)		✓		✓	✓	✓	✓	✓



Firma TOSHIBA jako Carrier RLC Europe SAS uczestniczy w programie ECP dla klimatyzacji komfortu (AC). Aktualne certyfikaty dostępne na: www.eurovent-certification.com

C: tryb chłodzenia / H: tryb ogrzewania

©2025 ©2023 Carrier. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki towarowe i znaki usługowe wymienione w niniejszym dokumencie są własnością ich odpowiednich właścicieli. Carrier zastrzega sobie prawo do zmiany niektórych informacji i specyfikacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia. spec © Photos: AdobeStock - Big Digital Inverter 8HP-10H Series 3 - Sales brochure March 2025 version A.