Better Air Solutions

R32 with TOSHIBA

R410A with TOSHIBA

TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie ECP dotyczącym rozwoju komfortowych klimatyzatorów (AC). Sprawdź ważność aktualnych certyfikatów: www.eurovent-certification.com

TOSHIBA

BEIJER REF Polska Sp. z o.o.
Sękocin Nowy, Al. Krakowska 22
05-090 Raszyn

kontakt@toshiba-hvac.pl
www.toshiba-hvac.pl

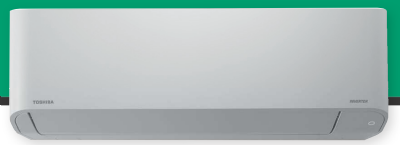
Materiały i informacje znajdujące się w niniejszej broszurze służą wyłącznie celom informacyjnym, a nie jako prawna czy inna specjalistyczna porada.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Firma TOSHIBA zastrzega sobie prawo do zmiany pewnych informacji i specyfikacji zamieszczonych w niniejszym dokumencie w dowolnym momencie i bez uprzedniego powiadomienia. ©

TOSHIBA Klimatyzacja

TOSHIBA > **INFORMATOR 2018**

whatever you need

RAS-BKVG-E
MIRAI R32/R410



MIRAI oferuje technologię z przyszłości, pracując na czynniku chłodniczym R32 z niskim współczynnikiem wpływu na globalne ocieplenie. Wyznacza nowe standardy designu, jakości i łatwości użycia.

EFEKTYWNOŚĆ
SEER **6.20**
SCOP **4.26**

WYDAJNOŚĆ
1.5kW > **6.5**kW

ZAKRES PRACY
-15°C > **+46**°C

Wysoka klasa energetyczna A+/A+

Tryby grzania i chłodzenia zapewniają oszczędność energii oraz wysoki poziom komfortu.

Cicha praca

Poziom hałasu od 22dB(A) w trybie cichym

Wysoka jakość powietrza

MIRAI jest wyposażony w funkcję samooczyszczania, która redukuje powstawanie wilgoci i pleśni wewnątrz jednostki wewnętrznej. Zapewnia to długotrwałą wydajność i wysoką jakość powietrza.

Przyjazny użytkownikowi bezprzewodowy pilot z programatorem

Przycisk ECO Logic redukujący zużycie energii o 25%.
Zwiększenie wydajności w celu bardzo szybkiego osiągnięcia temperatury.
Kontrola przepływu 2D dla żaluzji poziomych, oraz ręcznego ustawienia stref nawiewu żaluzji pionowych. Programowalne wyłączenie.
Możliwość zdefiniowania jednego z dwóch częstotliwości pracy sterownika.

> **MIRAI jest wysoce zaawansowanym urządzeniem** pod względem technicznym i designu

> **Hybrydowy Inwerter DC** połączony ze sprężarką rotacyjną

> **Sterowanie przez WIFI** - moduł i aplikacja INTESIS Home

RAS-PKVSG-E
SHORAI R32

Najnowsze urządzenie SHORAI pracuje na czynniku chłodniczym R32, który zapewnia niską szkodliwość klimatyczną. Jest doskonałym połączeniem estetyki i technologii dostarczając zwiększony komfort dzięki systemowi Inteligentnego Przepływu Powietrza oraz bardzo niskiemu poziomowi hałasu. Nowoczesne, eleganckie i zaokrąglone kształty Shorai pasują do każdego wnętrza.

EFEKTYWNOŚĆ
SEER **7.30**
SCOP **4.60**

WYDAJNOŚĆ
2.5kW > **7.0**kW

ZAKRES PRACY
-15°C > **+46**°C

Klasa energetyczna A++/A++

Bardzo wysoka klasa sprawności energetycznej zarówno dla grzania jak i chłodzenia.
Bardzo niski pobór energii w każdych warunkach.
Szeroki zakres temperatury pracy - od -15° C do 46° C w trybie chłodzenia oraz od -15° C do 24° C w trybie grzania

Cicha praca

Poziom hałasu od 23dB(A) w trybie cichym

Komfort i harmonia

Filtry IAQ Toshiby poprawiają jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń, a w połączeniu z samoczyszczącym się wymiennikiem zapewniają czyste i zdrowe środowisko.
Ozon o niskiej gęstości oczyszcza i odkaża wnętrze jednostki wewnętrznej.

Przyjazny użytkownikowi pilot z programatorem tygodniowym

Możliwość przypisania własnych ustawień do klawisza.
Kontrola przepływu 3D dla żaluzji pionowych i poziomych, z możliwością ustawienia szerokiego i wąskiego strumienia powietrza.
Zwiększenie wydajności w celu bardzo szybkiego osiągnięcia temperatury.
Przycisk ECO Logic redukujący zużycie energii o 25%.
Opcja Comfort Sleep dla trybu zwiększonej ciszy
Funkcja timera

> **Nowoczesny wygląd** jednostki wewnętrznej

> **Nowoczesny design,** który pasuje do każdego wnętrza. Jedno z najbardziej kompaktowych urządzeń dostępnych na rynku.

> **Inteligentny Przepływ Powietrza** oferuje 6 sposobów przepływu powietrza, zapewniając wysoki komfort zwłaszcza w dużych pomieszczeniach

> **Możliwość sterowania przez WIFI** - moduł i aplikacja Toshiba Home AC

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

RAS-B05BKVG-E
RAS-B07BKVG-E
RAS-B10BKVG-E
RAS-B13BKVG-E
RAS-B16BKVG-E
RAS-18BKVG-E
RAS-24BKVG-E

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

RAS-05BAVG-E
RAS-07BAVG-E
RAS-10BAVG-E1
RAS-13BAVG-E1
RAS-16BAVG-E
RAS-18BAVG-E
RAS-24BAVG-E

STEROWNIK

AKCESORIA DODATKOWE

RB-RXS30-E

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

RAS-B10PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E
RAS-18PKVSG-E
RAS-B22PKVSG-E
RAS-B24PKVSG-E

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E
RAS-18PAVSG-E
RAS-22PAVSG-E
RAS-24PAVSG-E

STEROWNIK

AKCESORIA DODATKOWE

RB-RXS30-E

RAS- PKVPG-E
DAISEIKAI 9

Nowy Daiseikai 9 wyznacza nową jakość w zakresie rozwiązań technicznych. Jego nowy, elegancki design i wyższe standardy sprawności i komfortu, pozwalają na wysoką oszczędność energii oraz oferują wyjątkową jakość powietrza dzięki niezwykłemu systemowi filtracji.

EFEKTYWNOŚĆ: SEER **10.5** SCOP **5.20**

WYDAJNOŚĆ: **2.5**kW > **4.5**kW

ZAKRES PRACY: **-15**°C > **+46**°C

Najwyższa klasa energetyczna A+++/A+++
Bardzo wysoka klasa sprawności energetycznej, zarówno przy chłodzeniu jak i grzaniu.
Bardzo niskie zużycie energii w każdych warunkach.
Szeroki zakres pracy, od -15° C przy grzaniu i chłodzeniu.

Niewiarygodnie cichy
Poziom hałasu poniżej 20 dB(A) w trybie cichym

Podwójny system filtracji powietrza
System filtracji wykorzystujący jonizator plazmowy (Plasma Ion Charger) połączony z samoczyszczącym się wymiennikiem. System jonizujący zapewnia czyste powietrze poprzez absorbowanie dymu i zapachów. Funkcja ta może być aktywowana za każdym razem, gdy zostanie wciśnięty przycisk "PURE" na pilocie.

Przyjazny użytkownikowi bezprzewodowy pilot z programatorem
Możliwość przypisania własnych ustawień do klawisza.
Przycisk "8° C" dla trybu anty-frost przy nieobecności użytkownika.
Funkcja Comfort Sleep zapewniające konfort snu.
Kontrola przepływu 3D dla żaluzji pionowych i poziomych, z możliwością ustawienia szerokiego i wąskiego strumienia powietrza.
Harmonogram tygodniowy z 4 dowolnymi ustawieniami na każdy dzień tygodnia.
Zwiększenie wydajności w celu bardzo szybkiego osiągnięcia temperatury.
Dwustopniowa redukcja głośności jednostki zewnętrznej w nocy.
Ograniczenie maksymalnego poboru prądu o 30% lub 50%.

- **Elegancki i nowoczesny design** z dyskretnymi ściemniającymi się światłami ze zmieniającym się kolorem w zależności od trybu grzania lub chłodzenia
- **Inwerterowa dwurotacyjna sprężarka**
- **Możliwość sterowania przez WIFI** - moduł i aplikacja Toshiba Home AC
- **Niesamowita jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń.** Nieczystości są jonizowane przez jonizator plazmowy i absorbowane przez wymiennik ciepła.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

RAS- 10PKVPG-E
RAS- 13PKVPG-E
RAS- 16PKVPG-E

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZENE

RAS- 10PAVPG-E
RAS- 13PAVPG-E
RAS- 16PAVPG-E

STEROWNIK

MULTISPLIT INVERTER R32 & R410A

Luksus poprzez technologię w inwerterowych systemach RAS multi-split

System Multi-Split obsługuje niezależnie od 2 do 5 pomieszczeń zachowując wysoką wydajność.

Jedna jednostka zewnętrzna może obsłużyć do 5 jednostek wewnętrznych.

Szeroki zakres wyboru jednostek wewnętrznych: naścienne, kasetowe, konsole oraz kanałowe.

Inwerterowa sprężarka dwu-rotacyjna z silnikiem DC.

Szeroki zakres zewnętrznej temperatur pracy od -20° C w trybie grzania aż do +46° C w trybie chłodzenia.

Długość instalacji freonowej do 80 m.

Pełna zgodność jednostek wewnętrznych z czynnikami R32 oraz R410.

Oszczędność miejsca oraz komfort

Jednostki zewnętrzne inwerterowego systemu multi-split Toshiby cechują się niską masą, kompaktowością oraz cichą pracą.

EFEKTYWNOŚĆ: SEER **6.90**

WYDAJNOŚĆ: **4**kW > **10**kW

ZAKRES PRACY: **-20**°C > **+46**°C

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

R32 & R410A
DAISEIKAI 9 (RAS-M**PKVPG-E)
SHORAI (RAS-B**PKVSG-E)
MIRAI (RAS-B**BKVG-E)
KONSOLA (RAS-B**U2FVG-E)
KASETONOWA KOMPAKTOWA (RAS-M**U2MUVG-E)
KANAŁOWA (RAS-M**U2DVG-E)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

R32
RAS-2M10U2AVG-E
RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

R32
RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

R410A
RAS-2M14S3AV-E
RAS-2M18S3AV-E
RAS-3M18S3AV-E

R410A
RAS-3M26S3AV-E
RAS-4M27S3AV-E
RAS-5M34S3AV-E

STEROWNIKI

Typ 1 – sterownik bezprzewodowy

Typ 2 – sterownik z programatorem tygodniowym

Typ 3 – sterownik naścienny (jednostki kasetonowe i kanałowe)

TOSHIBA Klimatyzacja

DI
DIGITAL INVERTER
Serii 1
Jednostki zewnętrzne

"Szeroki wachlarz jednostek wewnętrznych kompaktowych rozwiązań oferujących najwyższy poziom komfortu i niespotykaną oszczędność energii"

MAŁE OBIEKTY KOMERCYJNE > **DI SERIA 1**

EKEFTYWNOŚĆ
- Klasa energetyczna A++/A++
- Najwyższej klasy sprawność pod częściowym obciążeniem
- Możliwość pracy z obciążeniem od 20%

ŁATWOŚĆ INSTALACJI
- Długość instalacji freonowej do 50 m.
- Do 30m różnicy wysokości między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną

ZAAWANSOWANE FUNKCJONALNOŚCI
- Poziom hałasu do 33dB(A) w trybie pracy nocnej
- Oszczędność energii wynikająca z kontroli wydajności co 1% między zakresem 50% a 100%

WYGODA
- Funkcje auto-diagnostyki urządzenia
- Łatwa konserwacja - wszystkie komponenty urządzenia są za zdejmowalnym panelem bocznym

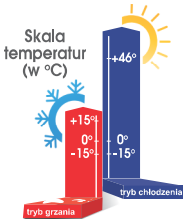
Nowo zaprojektowane urządzenia dla jeszcze lepszej wydajności i zwiększenia kompaktowości. Nowe urządzenia Digital Inverter Toshiba pracują na czynniku R32, który ma mały wpływ na środowisko i globalne ocieplenie. Szybki zwrot inwestycji, gwarantowana elastyczność i maksymalna wydajność pod obciążeniem częściowym, to wszystko czego możesz się spodziewać po nowym DI.

Skoncentrowany na efektywności

Wydajnością aż do 13kW w zmieszczonej obudowie o wysokości jedynie 890mm i wagą tylko 69kg (1HP – 5HP). Digital Inverter jest idealnym rozwiązaniem dla zastosowań o ograniczonej powierzchni bez kompromisów w wydajności.

Szeroki wachlarz zastosowań

DI jest kompatybilny z szerokim wachlarzem jednostek wewnętrznych w konfiguracji 1:1 lub Twin (1:2). W pełni zgodny z oczekiwaniami dla powierzchni od 16 do 160m².



Obniżone koszty inwestycji

Technologia Toshiba oparta na inwerterze zapewnia największą efektywność poprzez regulację działania sprężarki zgodnie z zapotrzebowaniem jednostki wewnętrzej. Zakres temperatury pracy od -15°C do +46°C zapewnia poprawne działanie układu przez cały rok.

whatever you need

Dopasuj jednostkę wewnętrzną do swoich potrzeb

Kaseta 4-drogowa

Jednostka standardowa
RAV-RM**UTP-E
2 do 5 HP

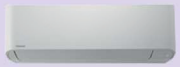
Jednostka kompaktowa
RAV-RM**MUT-E
1 do 2HP

Jednostka kanałowa

Jednostka standardowa
RAV-RM**BTP-E
2 do 5 HP

Jednostka kompaktowa
RAV-RM**SDT-E
1 do 2HP

Jednostka ścienna



Jednostka standardowa
RAV-RM**KRTP-E
1 do 3HP

Jednostka podsufitowa

Jednostka podsufitowa
RAV-RM**CTP-E
2 do 5HP

Sterownik

RBC-AMS55E-EN

Wszystkie jednostki wewnętrzne przystosowane są do pracy na czynnikach chłodniczych R410a oraz R32

DIGITAL INVERTER SERII 1

Jednostki zewnętrzne			modele 1-fazowe						modele 3-fazowe	
			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
			1 HP	1.5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	4 HP	5 HP
Wydajność chłodnicza (min. - rated - max.)	kW		0.9 - 2.5 - 3.0	0.9 - 3.6 - 4.0	1.5 - 5.0 - 5.6	1.5 - 6.7 - 8.0	3.0 - 9.5 - 11.2	3.0 - 12.0 - 13.2	3.0 - 9.5 - 11.2	3.0 - 12 - 13.2
EER / SEER			4.24 / 5.94	4.00 / 5.76	3.21 / 6.34	3.02 / 5.81	3.31 / 6.15	2.8 / 5.71	3.31 / 6.15	2.8 / 5.71
Klasa efektywności energetycznej		C	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Wydajność grzewcza (min. - rated - max.)	kW		0.8 - 3.4 - 4.5	0.8 - 4.0 - 5.0	1.5 - 5.3 - 6.3	1.5 - 7.7 - 9.0	3.0 - 11.2 - 13.0	3.0 - 13 - 16.0	3.0 - 11.2 - 13.0	3.0 - 13 - 16.0
COP / SCOP	W/W		4.47 / 4.70	4.21 / 4.44	3.90 / 4.60	3.62 / 4.42	3.82 / 4.28	3.76 / 4.29	3.82 / 4.28	3.76 / 4.29
Klasa efektywności energetycznej		H	A++	A+	A+++	A+	A+	A+	A+	A+
Przepływ powietrza	m3/h - l/s		1800 - 500	2200 - 611	2400 - 667	2700 - 750	4080 - 1133	4200 - 1167	4080 - 1133	4200 - 1167
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	C	46	49	46	48	54	55	54	55
Moc akustyczna	dB(A)	C	61	64	63	65	70	70	70	70
Zakres pracy	°C	C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	H	47	50	48	52	57	57	57	57
Moc akustyczna	dB(A)	H	62	65	65	69	74	74	74	74
Zakres pracy	°C	H	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Wymiary (HxWxD)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	890x900x320	890x900x320	890x900x320	890x900x320
Waga	kg		33	39	40	44	68	68	69	69
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe										
Gaz	cal		3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ciecz	cal		1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Minimalna długość orurowania	m		2	2	5	5	5	5	5	5
Maksymalna długość orurowania	m		20	20	30	30	50	50	50	50
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	20	20	30	30	30	30
Czynnik chłodniczy	Typ/kg		R32 / 0.6	R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.3	R32 / 2.1	R32 / 2.1	R32 / 2.1	R32 / 2.1
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60

Dane mogą ulec zmianie
C: chłodzenie
H: grzanie

TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie ECP dotyczącym rozwoju komfortowych klimatyzatorów (AC). Sprawdź ważność aktualnych certyfikatów: www.eurovent-certification.com

Better Air Solutions

SDI
SUPER DIGITAL INVERTER
Serii 1
Jednostki zewnętrzne

"Najwyższej jakości rozwiązania grzewcze i **chłodnicze** w zakresie wydajności, komfortu, kontroli oraz niezawodności"

MAŁE OBIEKTY KOMERCYJNE > **SDI SERIA 1**

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ
- Klasa energetyczna A+++ podczas grzania i chłodzenia
- Najwyższe współczynniki efektywności przy obciążeniach częściowych
- Obniżenie do 50% poboru mocy w trybie czuwania

ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI
- Możliwość zastosowania urządzeń do istniejących instalacji pracujących na R22, R407c oraz R410a
- Kompatybilny w rozwiązaniach 1:1 oraz Twin

ZAAWANSOWANA KONTROLA
- Możliwość rozliczania energii dzięki sterownikowi RBC-AMS55E-ES/EN
- Wbudowany system detekcji wycieku czynnika
- Kompatybilny z protokołem Modbus oraz KNX

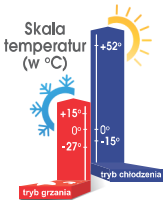
SDI to nowy flagowy produkt Toshiby "Light Commercial". Spaja on najnowsze technologie, mały wpływ na środowisko i niestychaną niezawodność.

Najlepsza wydajność

Wraz z współczynnikiem SEER wynoszącym 9,4 oraz SCOP wynoszącym 5,51, SDI maksymalizuje oszczędność energii oraz utrzymuje koszty użytkowania na najniższym poziomie. Umożliwia to podwójna rotacyjna sprężarka oraz wektorowy inwerter. Jednostki SDI posiadają także charakterystyczny kształt łopat wentylatorów oraz zupełnie nowy wymiennik ciepła o dużej mocy zwiększający wydajność.

Elastyczność jakiej potrzebujesz

SDI posiada szeroki zakres temperatur pracy od -27° C do +52° C oraz może pracować z 10% wydajnością. Może elastycznie dopasowywać się swoją wydajnością dla zmaksymalizowania komfortu przez cały rok. Maksymalna długość instalacji freonowej to 75 m, a maksymalna różnica wysokości to 30 m.



Utrzymuj kontrolę

Zarządzając pracą SDI za pomocą sterownika RBC-AMS55E, otrzymamy zwiększona wydajność, minimalizując przy tym zużycie energii oraz zachowując pełny wgląd w system, co gwarantuje jego niezawodność.

Nowa 4 drogowa jednostka kasetonowa

WYDAJNOŚĆ
- A+++ SEER oraz SCOP
- Wysoka wydajność wymiennika ciepła
- Silnik wentylatora typu DC z dużym wlotem

OSZCZĘDNOŚCI ENERGII
- Czujnik obecności aby automatycznie wyłączać jednostkę

KOMFORT
- Wyjątkowa konstrukcja żaluzji dla uzyskania silnego lub delikatnego nadmuchu powietrza
- 4 różne typy wachlowania
- 5 stopni wydajności przepływu

ELEGANCJA
- Ponadczasowy design
- Czujnik podczerwieni lub zajętości może być zintegrowany z jednym rogiem

whatever you need

TOSHIBA Klimatyzacja

Dopasuj jednostkę wewnętrzną do swoich potrzeb

Kaseta 4-drogowa

Jednostka standardowa
RAV-RM**UTP-E

Jednostka kompaktowa
RAV-RM**MUT-E

Jednostka SMART
RAV-GM**UT-E
2 do 5HP

Jednostka kanałowa

Jednostka standardowa
RAV-RM**BIP-E
2 do 5 HP

Jednostka kompaktowa
RAV-RM**SDT-E
2HP

Jednostka ścienna

Jednostka standardowa
RAV-RM**KRTP-E
2 do 3HP

Jednostka podsufitowa

Jednostka podsufitowa
RAV-RM**CTP-E
2 do 5HP

Sterownik

RBC-AMS55E-EN

Wszystkie jednostki wewnętrzne przystosowane są do pracy na czynnikach chłodniczych R410a oraz R32

SUPER DIGITAL INVERTER SERII 1

Jednostki zewnętrzne			RAV-GP561ATP-E 2 HP	RAV-GP801AT-E 3 HP	RAV-GP1101AT-E 4 HP	RAV-GP1401AT-E 5 HP
Wydajność chłodnicza (min. - rated - max.)	kW		1.2 - 5.0 - 5.6	1.9 - 7.1 - 8.0	3.1 - 10.0 - 12	3.1 - 12.5 - 14
EER/SEER			4.17/8.07	5.18/9.40	5.26/8.80	4.30/8.30
Klasa efektywności energetycznej		C	A++	A+++	A+++	-
Wydajność grzewcza (min. - rated - max.)	kW		0.9 - 5.6 - 7.4	1.3 - 8.0 - 11.3	2.6 - 11.2 - 13	2.6 - 14.0 - 16.5
COP/SCOP	W/W		4.34 / 5.01	5.52 / 5.51	5.14 / 5.00	4.61 / 4.97
Klasa efektywności energetycznej		H	A++	A+++	A++	-
Przepływ powietrza	m3/h - l/s		2400 - 625	3180 - 883	6960 - 1933	6960 - 1933
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	C	46	46	49	50
Moc akustyczna	dB(A)	C	63	63	66	67
Zakres pracy	°C	C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	H	48	48	50	51
Moc akustyczna	dB(A)	H	65	65	67	68
Zakres pracy	°C	H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Wymiary (HxWxD)	mm		630x799x299	1050x1010x370	1550x1010x370	1550x1010x370
Waga	kg		45	74	104	104
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe						
Gaz	col		1/2	5/8	5/8	5/8
Ciecz	col		1/4	3/8	3/8	3/8
Minimalna długość orurowania	m		5	3	3	3
Maksymalna długość orurowania	m		50	50	75	75
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	30	30	30
Czynnik chłodniczy	Typ/kg		R32 / 1.35	R32 / 1.9	R32 / 3.1	R32 / 3.1
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Dane mogą ulec zmianie
C: chłodzenie
H: grzanie

TOSHIBA R32 REFRIGERANT

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie ECP dotyczącym oceniu komfortowych klimatyzatorów (AC). Sprawdź ważność aktualnych certyfikatów: www.eurovent-certification.com

Better Air Solutions

BIG DI

BIG DIGITAL INVERTER Serii 6

Jednostki zewnętrzne

"Wysoka wydajność i doskonały komfort przez cały rok w sklepach i małych biurach"

ŚREDNIE OBIEKTY KOMERCYJNE > **BIG DIGITAL INVERTER SERIA 6**

WYSOKA SPRAWNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

- Najlepsza wartość współczynników EER oraz COP w klasie dzięki inwerterowej, podwójnej sprężarce rotacyjnej.

KOMFORT

- Możliwość pracy przy obciążeniu od 20% pozwala precyzyjnie ustawić i utrzymać żądaną temperaturę

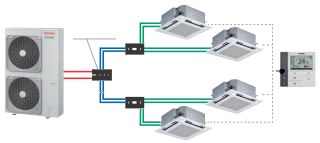
BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ

- Wbudowany system detekcji wycieku czynnika

BIG DI to innowacyjny produkt, dedykowany dla średniej wielkości obiektów, takich jak sklepy oraz małe budynki biurowe. Zawiera on najwyższe technologie i rozwiązania TOSHIBY w zakresie wydajności oraz niezawodności, aby zapewnić oszczędność energii i doskonały komfort przez cały rok.

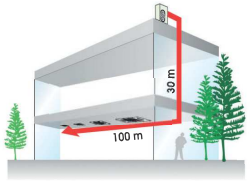
Szeroka gama konfiguracji dla wielu zastosowań

Możliwość podłączenia 4 jednostek wewnętrznych pracujących w trybie master/slave do jednej jednostki zewnętrznej - idealne rozwiązanie dla sklepów o powierzchni do 300 m².



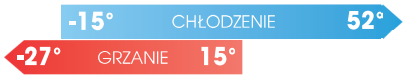
Dla nietypowych warunków montażu

Maksymalna długość instalacji freonowej to 100m oraz przewyższenia 30 m.



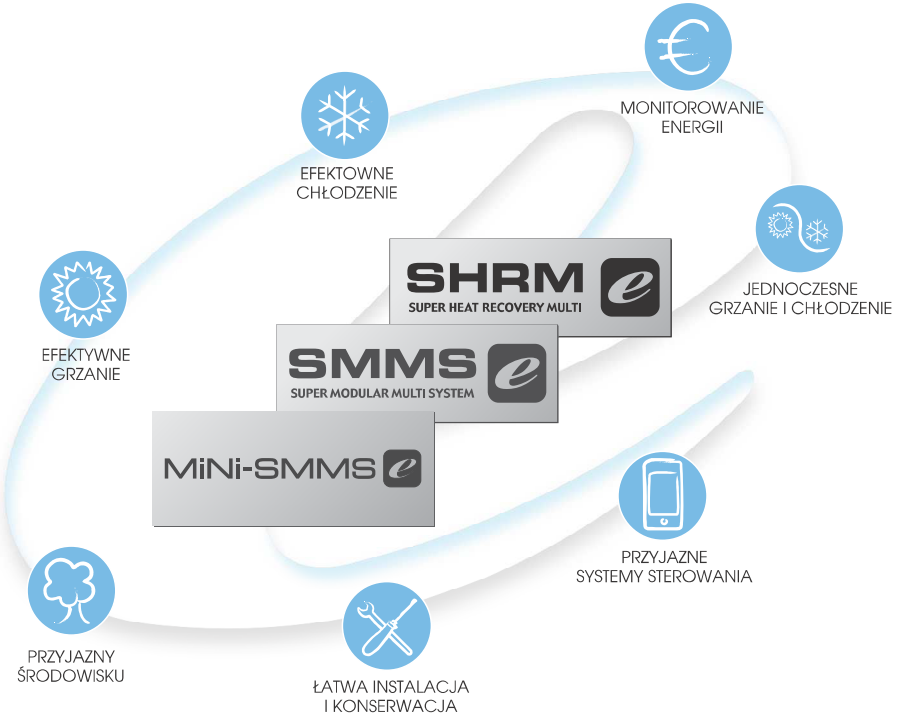
Szeroki zakres temperatury pracy w ekstremalnych warunkach atmosferycznych

System BIG DI zapewnia komfort przebywania w pomieszczeniu przez cały rok dzięki jego szerokiemu zakresowi temperatur pracy. Od -27°C w trybie grzania do 52°C w trybie chłodzenia.



whatever you need

DLACZEGO SYSTEM VRF TOSHIBA?



Dopasuj jednostkę wewnętrzną do swoich potrzeb

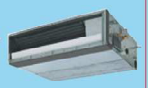
Kaseta 4-drogowa

Jednostka standardowa
MMU-AP**4HP1-E

Jednostka kompaktowa
MMU-AP**7MH-E

Jednostka kanałowa

Jednostka standardowa
MMD-AP**6BHP1-E



Jednostka kompaktowa
MMD-AP**4SPH1-E

Jednostka o podwyższonym sprężu
MMD-AP**6HP-E

Jednostka ścienna

Jednostka standardowa
MMK-AP**3H1

Jednostka kompaktowa
MMK-AP**7HP-E

Jednostka podsufitowa

Jednostka podsufitowa
MMC-AP**8HP-E

Sterownik

RBC-AMS55E-EN