

TOSHIBA



Daiseikai

klimatyzator ścienny z inwerterem
hybrydowym DC



DAISEIKAI
PURE COMFORT

DAISEIKAI - nowoczesne pompy ciepła Toshiba łączą atrakcyjną stylistykę z zaawansowaną techniką inwerterową i wysoką jakością powietrza w pomieszczeniu. Używają one pojedynczych inwerterów do płynnej kontroli wydajności i optymalnych warunków komfortu. Z wyjątkowo wysokim współczynnikiem sprawności energetycznej EER i najwyższą jakością powietrza Daiseikai otwiera nową erę w klimatyzacji.



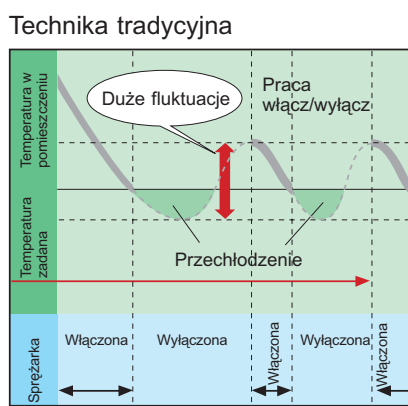
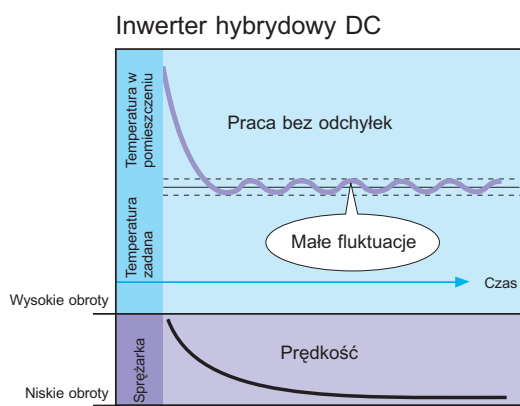
Podstawowe zalety

- Potrójny system filtracji - filtr zeolityczny Plus, filtr zeolityczny 3G i filtr plazmowy dla szybkiego usuwania zanieczyszczeń i zapachów
- Jonizator powietrza dla uzyskania poczucia komfortu i dobrego samopoczucia użytkownika
- Najwyższy współczynnik EER dla najniższego zużycia energii (do 20% mniej niż w inwerterach tradycyjnych)
- Nowoczesna technika inwerterowa dla precyzyjnej kontroli temperatury
- Ze swoim nowoczesnym systemem filtracji są to idealne jednostki do zastosowania zarówno w gabinetach lekarskich i pomieszczeniach szpitalnych jak i w mieszkaniach i budynkach użyteczności publicznej
- Elegancka sylwetka o wyrazistej linii - Daiseikai upiększa każde mieszkanie
- Precyzyjna kontrola jakości w każdych warunkach
- Cicha praca dla poprawy komfortu użytkownika
- Łatwa instalacja i obsługa
- Podwójna sprężarka rotacyjna o małej wibracji
- Łatwy montaż, długość orurowania do 25m (z doładowaniem); długość rur 15m bez doładowania
- Wysoka wydajność grzewcza w zastosowaniach, gdzie temperatura spada do -15C
- Zaprojektowany na czynnik chłodniczy R410A nieniszczący warstwy ozonowej

Inwerter hybrydowy DC Toshiba: elegancki sposób na komfort w domu

Kluczem do wysokich parametrów pracy ekologicznego systemu Daiseikai jest rewolucyjna technika inwerterowa Toshiba, która w sposób ciągły zapewnia żądaną temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę częstotliwości prądu co steruje prędkością obrotową sprężarki. Hybrydowa technika inwerterowa DC jest wielkim krokiem do przodu w technice klimatyzacyjnej w stosunku do rozwiązań

tradycyjnych. Inaczej niż w klimatyzatorach o stałej prędkości, które włączają się i wyłączają przy każdym wzroście lub spadku temperatury, Daiseikai działa w sposób ciągły i dynamiczny, ruszając z maksymalną prędkością, kiedy temperatura spada lub wzrasta, w przeciwnym razie pracuje z dużo niższą prędkością, aby utrzymać stabilną temperaturę.

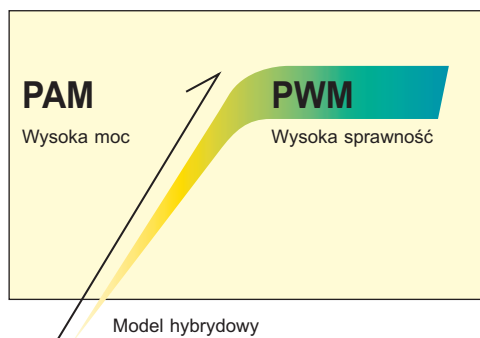
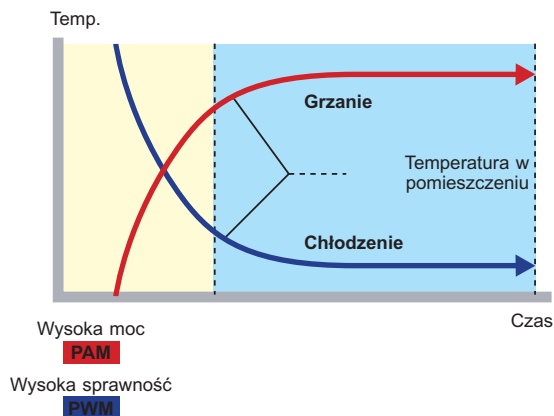


Ponieważ Daiseikai nie włącza się i wyłącza przy każdej zmianie temperatury, zużywa mniej energii i pracuje ciszej

Wyjątkowy projekt hybrydowy łączy technikę PAM i technikę PWM

Aby wykorzystać własności prądu Toshiba opracowała hybrydowy model inwertera. "Hybrydowy" oznacza tu połączenie dwóch obwodów, PAM (modulowanie amplitudowe), który pracuje, gdy sprężarka ma zapewnić wysoką moc i PWM (modulowanie częstotliwościowe), kiedy sprężarka

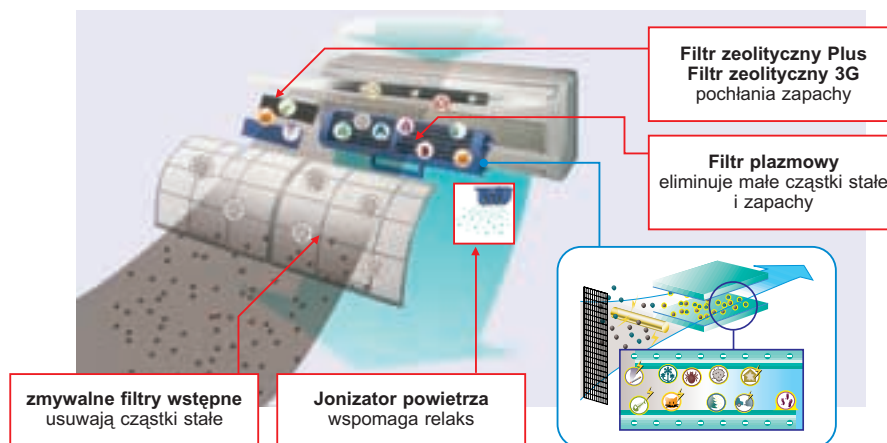
działa przy niewielkim obciążeniu. Zapewnia to optymalną efektywność. Daiseikai osiąga wysoką sprawność - do 95% (co oznacza mniejsze straty energii) i jest liderem w dziedzinie oszczędzania energii i poziomu głośności.



Daiseikai jest oddechem świeżego powietrza dla domu

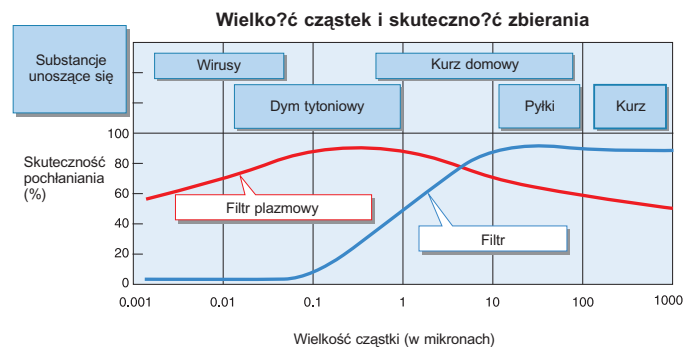
Daiseikai jest wyposażony w trzystopniowy system filtracji, który zapewnia w sposób ciągły dopływ świeżego powietrza. Najpierw filtry wstępne usuwają duże cząstki stałe. Następnie filtr plazmowy w dwustopniowym procesie eliminuje kurz, pył, bakterie i inne cząstki do 0.01 mikrona. Po trzecie

zanieczyszczenia takie jak dym i kuchenne zapachy są pochłaniane przez filtry zeolityczne Plus i 3G. Daiseikai ma również system, który jonizuje powietrze, aby pomóc ludziom w zrelaksowaniu się.



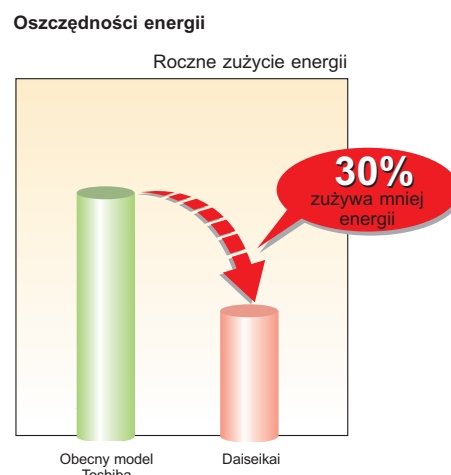
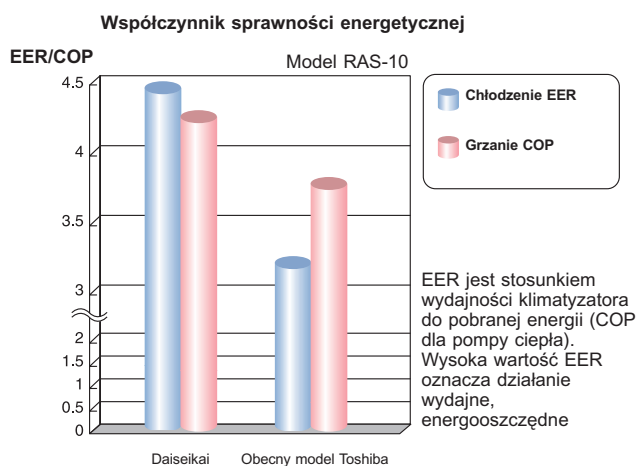
Wysokowydajny filtr plazmowy

Filtr plazmowy Daiseikai oczyszcza powietrze 10 razy szybciej niż konwencjonalny pasywny filtr elektrostatyczny, który jest używany w wielu klimatyzatorach. W tym samym czasie filtry zeolityczne Plus i 3G mogą wyeliminować zapachy domowe z pomieszczenia 20m² w ciągu 30 minut*.

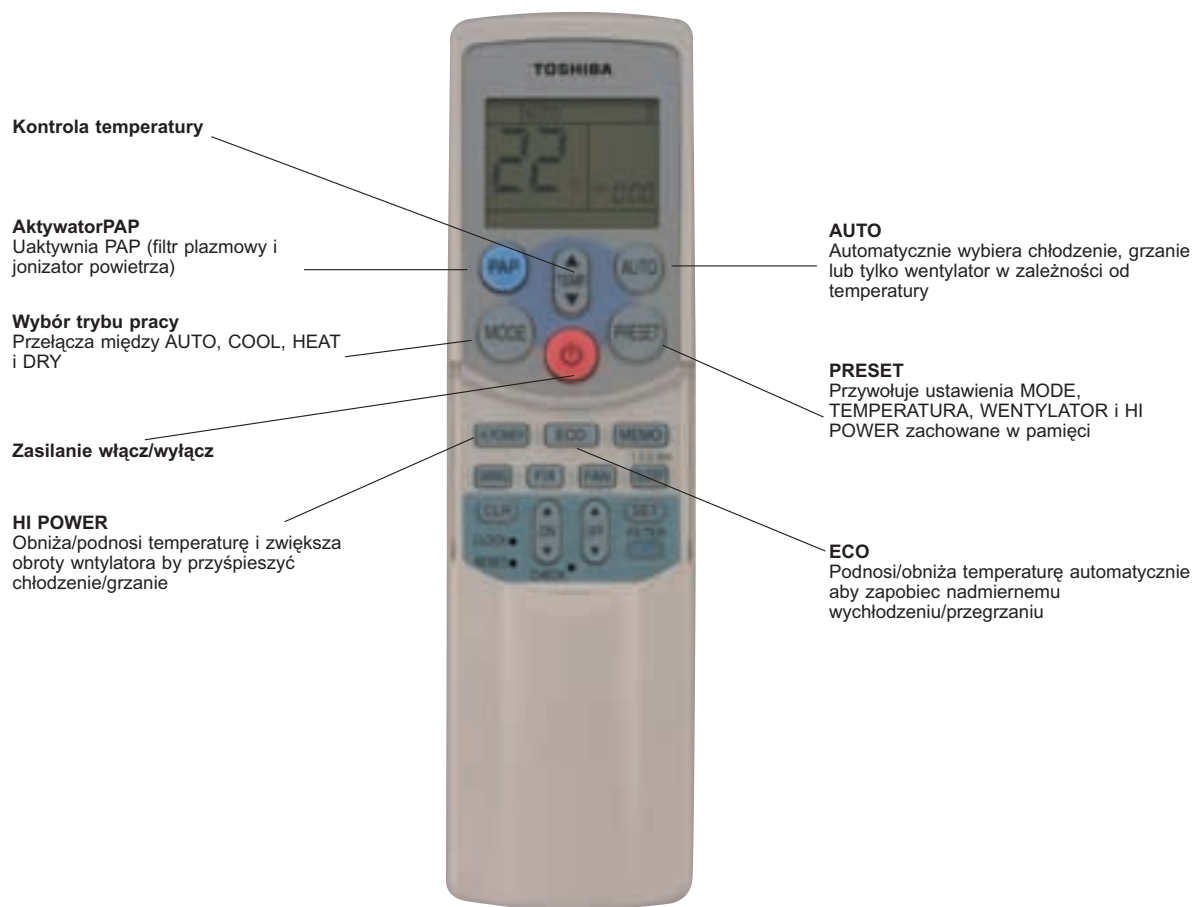


* Na podstawie normy JEM1467 stowarzyszenia JEMA

Najwyższy współczynnik sprawności energetycznej (EER)/Współczynnik wydajności (COP)



Pilot przyjazny dla użytkownika



STEROWANE ŻALUZJE



AUTODIAGNOZA



AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZANIE



AUTOMATYCZNE ŻALUZJE



FUNKCJA OSUSZANIA



ŁATWO WYJMOWALNY FILTR



FUNKCJA HI POWER



TRZY PRĘDKOŚCI WENTYLATORA



TRZYSTOPNIOWY SYSTEM FILTRACJI



ZMYWALNY PANEL PRZEDNI



FILTR ZEOLITYCZNY

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna		RAS-10JAVP-E	RAS-13JAVP-E
Jednostka wewnętrzna		RAS-10JKVP-E	RAS-13JKVP-E
Wydajność chłodnicza (min/nom/max)	kW	0.6/2.5/3.4	0.6/3.5/4.2
Zasilanie, chłodzenie	kW	0.57	0.95
EER, chłodzenie	W/W	4.39 (maks. 5.45)	3.68 (maks. 5.45)
Roczne zużycie energii	kWh	285	475
Klasa energetyczna		A	A
Wydajność grzewcza	kW	0.6/3.2/6.2	0.6/4.2/6.6
Zasilanie, grzanie	kW	0.75	1.09
COP, grzanie	W/W	4,27 (maks. 5.00)	3.85 (maks. 5.00)

Jednostka wewnętrzna		RAS-10JKVP-E	RAS-13JKVP-E
Typ wentylatora		styczny	styczny
Przepływ powietrza, chłodzenie (wys/śr/nis)	l/s	149/97/74	154/102/74
Przepływ powietrza, grzanie (wys/śr/nis)	l/s	167/116/77	174/121/81
Moc akustyczna, chłodzenie	dB(A)	55	56
Moc akustyczna, grzanie	dB(A)	56	57
Wymiary			
Wysokość x szerokość x głębokość	mm	250 x 790 x 208	250 x 790 x 208
Masa	kg	10	10
Jakość powietrza		filtr zeolityczny, filtr odwadniający, filtr plazmowy plus jonizator powietrza	

Jednostka zewnętrzna		RAS-10JAVP-E	RAS-13JAVP-E
Typ wentylatora		osiowy	osiowy
Przepływ powietrza	l/s	597	669
Moc akustyczna, grzanie/chłodzenie	dB(A)	59/60	61/63
Wymiary			
Wysokość x szerokość x głębokość	mm	550 x 780 x 270	550 x 780 x 270
Masa	kg	38	38
Sprężarka		podwójna rotacyjna DC	podwójna rotacyjna DC
Połączenia rur		kielichowe	kielichowe
Gaz	cal	3/8	3/8
Ciecz	cal	1/4	1/4
Maksymalna długość rur	m	25	25
Długość rur bez dopełniania	m	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10
Średnica rury kondensatu	mm	8	8
Zasilanie	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Zakres działania, chłodzenie	°C	10/43°C	10/43°C
Zakres działania, grzanie	°C	-15/24°C	-15/24°C



Dostarczane przez:

TOSHIBA

AIR CONDITIONING

United Technologies House
 Guildford Road
 Leatherhead, Surrey KT22 9UT
 Telephone 01372 220240
 Fax 01372 220241
 Email general.enquiries@toshiba-ac.com
www.toshiba-aircon.co.uk