

MXZ Multi inverter

Jednostka zewnętrzna				MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA	MXZ-8A140VA
Ilość jednostek wewn. możliwych do podłączenia				2	2	2	2-3	2-4	2-4	2-5	2-8
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	3,0	4,0	5,2	5,4	7,1	8,0	10,0	14,0
	pobór mocy	nominalny	kW	0,595	1,045	1,505	1,295	1,930	2,190	2,935	3,790
	zakres temp. pracy	°C		-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-15 ~ +46
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	4,0	4,5	6,4	6,8	8,6	9,4	12,0	16,0
	pobór mocy	nominalny	kW	0,745	0,945	1,705	1,455	1,950	1,930	2,835	3,900
	zakres temp. pracy	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +21
Jednostka zewnętrzna	wymiary	wysokość	mm	550	550	550	710	710	900	900	1350
		szerokość	mm	800	800	800	840 (+30)	840 (+30)	900	900	950
		głębokość	mm	285	285	285	330	330	320 (+30)	320 (+30)	330
	masa	kg	34	34	40	57	58	67	68	128	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	dB(A)		46 - (44)	47 - (44)	49 - (45)	46 - (44)	48 - (45)	46 - (44)	51 - (46)	50 - (47)
	grzanie	dB(A)		47 - (46)	48 - (47)	50 - (48)	48 - (44)	50 - (46)	48 - (45)	54 - (47)	52
Maks. długość	łącznie / odg.	m		20 - 15	30 - 20	30 - 20	50 - 25	60 - 25	70 - 25	80 - 25	115 - 70
Maks. różnica poziomów		m		10	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	10	15 / 10*	30 / 20*
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie)				A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej							

*dotyczy montażu jednostki zewnętrznej poniżej jednostek wewnętrznych

Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia

	Typ/model jednostki wewnętrznej	Indeks wydajności	Model jednostki zewnętrznej									
			2A30VA	2A40VA	2A52VA	3A54VA	4A71VA	4A80VA	5A100VA	8A140VA		
Seria M	Ścienne	MSZ-FD-VA	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			35		x	x	x	x	x	x	x	x
		MSZ-GC-VA	22	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		MSZ-GB-VA	35		x	x	x	x	x	x	x	x
			50					x	x	x	x	x
	MSZ-GA-VA	60						x	x	x	x	
		71							x	x	x	
	Przypodłogowe	MFZ-KA-VA	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			35		x	x	x	x	x	x	x	x
			50					x	x	x	x	x
	Kasetonowe z 1-stronnym przepływem powietrza	MLZ-KA-VA	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			35		x	x	x	x	x	x	x	x
			50					x	x	x	x	x
	Kasetonowe z 4-stronnym przepływem powietrza	SLZ-KA-VAL	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			35		x	x	x	x	x	x	x	x
			50					x	x	x	x	x
	Kanalowe	SEZ-KD-VA	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
35				x	x	x	x	x	x	x	x	
50							x	x	x	x	x	
60								x	x	x	x	
71									x	x	x	
Seria Mr. Slim	Kasetonowe z 4-stronnym przepływem powietrza	PLA-RP-BA	35									x
			50					x	x	x	x	x
			60						x	x	x	x
			71							x	x	x
	Podstropowe	PCA-RP-GA	50					x	x	x	x	
			60						x	x	x	
			71							x	x	
	Kanalowe	PEAD-RP-EA	50					x	x	x	x	
			60									x
71											x	
Kanalowe	PEAD-RP-GA	60							x	x	x	
		71								x	x	



5 lat gwarancji

MXZ
multi inverter



Układy multi inverter to możliwość zastosowania jednej jednostki zewnętrznej (agregatu) dla kilku pomieszczeń. Jednostki wewnętrzne można dobrać w zależności od potrzeb aranżacji pomieszczenia i własnych upodobań.

Technologia inverter zastosowana w agregatach zapewnia niskie koszty eksploatacji, płynną regulację wydajności oraz funkcję chłodzenia i grzania.

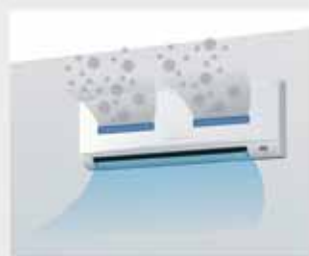
MXZ Multi inverter

Układy multi



Jednostki zewnętrzne serii MXZ pozwalają na podłączenie od 2 do 8 jednostek wewnętrznych różnych typów. Zmniejsza to ilość agregatów na zewnątrz budynku dając więcej wolnej przestrzeni i zapewniając niższy hałas klimatyzacji.

Filtry powietrza



Jednostki wewnętrzne zależnie od typu mają zamontowane różne filtry. Wyposażenie standardowe oraz dodatkowe opcje pozwalają na skuteczne i szybkie usuwanie nieprzyjemnych zapachów, drobnoustrojów i alergenów z powietrza w pomieszczeniu.

Cicha praca

Oferowane urządzenia serii MXZ charakteryzują się niskim hałasem pracy. Dodatkowy przełącznik pozwala załączyć funkcję, która w sprzyjających warunkach (np. chłodniejsze dni lub noc w okresie letnim) powoduje zmniejszenie hałasu o dodatkowe 5/7 dB(A).

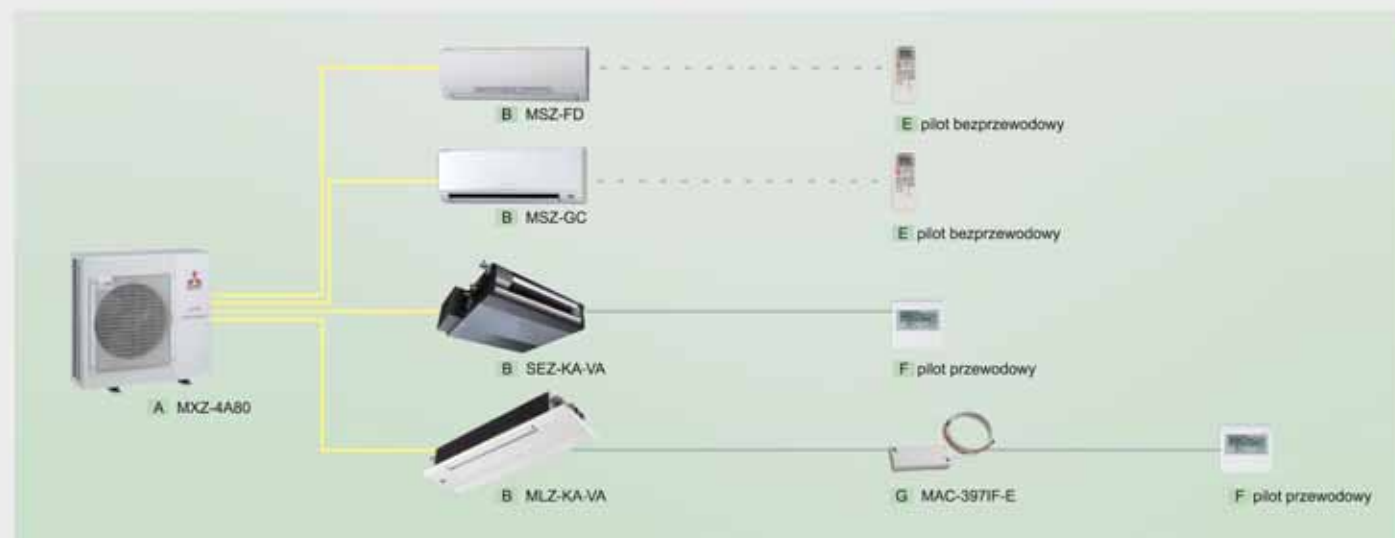
Efektywna pompa ciepła

Wykorzystanie technologii inverter to możliwość zastosowania urządzeń nie tylko do chłodzenia ale również do grzania w zimniejszych okresach roku. Praca w układzie pompy ciepła możliwa jest do temperatury -15°C (na zewnątrz).

Rozbudowane możliwości sterowania

Standardowe opcje pilota bezprzewodowego lub przewodowego (zależnie od typu jednostki wewnętrzne) można rozbudować o sterownik centralny kontrolujący wszystkie urządzenia z jednego miejsca, o interfejs EIB pozwalający na integrację układu klimatyzacji z automatyką inteligentnego budynku, o zewnętrzny czujnik temperatury pomocny szczególnie przy jednostkach kanałowych.

Przykład możliwości podłączenia urządzeń



Wysoka klasa energetyczna

Efektywna konstrukcja układu chłodniczego wykorzystującego czynnik R410A zapewniła osiągnięcie przez każde urządzenie klasy energetycznej A, daje to niskie koszty eksploatacji. Płynna regulacja pozwala na dokładne utrzymanie temperatury w pomieszczeniu.

Ekologiczny czynnik



Zastosowanie czynnika R410A zapewnia osiągnięcie wysokiej sprawności energetycznej i minimalny wpływ na środowisko.

Programator tygodniowy

Pilot przewodowy posiada funkcję programowania tygodniowego cyklu pracy jednostki wewnętrznej. Dla każdego dnia tygodnia można ustawić 8 punktów załączenia (lub wyłączenia) w powiązaniu z zadaną temperaturą.

Elementy systemu

A Jednostka zewnętrzna

Zależnie od potrzeb możliwy jest wybór agregatu, do którego można podłączyć od 2 do 8 jednostek wewnętrznych. Zakres wydajności sięga od 3.0 do 14.0 kW mocy chłodniczej.

C Rozdzielacz

Element instalacji chłodniczej konieczny tylko w przypadku montażu jednostki zewnętrznej MXZ-8A140VA. Zapewnia prawidłowy rozdział czynnika chłodniczego, mniejszą ilość przewodów podłączonych do jednostki zewnętrznej oraz montaż bez konieczności lutowania instalacji.

F Pilot przewodowy

Sterownik w standardowym wyposażeniu m.in. jednostek wewnętrznych SEZ, PEAD, PCA. Jako opcja pilot tego typu dostępny jest dla pozostałych urządzeń. Przy pomocy tego pilota możliwy jest wybór trybu pracy (chłodzenie/grzanie), ustawienie żądanej temperatury, siły nawiewu wentylatora, kierunku nawiewu powietrza, ustalenie działania programatora dziennego (jednokrotny cykl załączający/wyłączający urządzenie o określonej godzinie).

H Sterownik centralny

Sterownik ten pozwala na podłączenie maksymalnie 8 urządzeń wewnętrznych. Dzięki niemu możliwe jest załączanie/wyłączanie wszystkich jednostek z jednego miejsca niezależnie od pilotów. Wygodne rozwiązanie likwidujące konieczność załączania/wyłączania urządzeń jedno po drugim.

B Jednostka wewnętrzna

Różnego typu jednostki wewnętrzne dobierane w zależności od aranżacji pomieszczeń. Typy pokazane w tabeli: „Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia”. Zakres wydajności sięga od 2.2 do 7.1 kW.

E Pilot bezprzewodowy

Sterownik w standardowym wyposażeniu m.in. jednostek wewnętrznych MSZ, SLZ, MLZ, MFZ. Jako opcja pilot tego typu dostępny jest dla pozostałych urządzeń. Przy pomocy tego pilota możliwy jest wybór trybu pracy (chłodzenie/grzanie), ustawienie żądanej temperatury, siły nawiewu wentylatora, kierunku nawiewu powietrza, ustalenie działania programatora dziennego (jednokrotny cykl załączający/wyłączający urządzenie o określonej godzinie).

G Interfejs MAC-397IF-E

Element systemu sterowania konieczny w przypadku montażu pilota przewodowego lub sterownika centralnego, który nie jest wyposażeniem standardowym danego urządzenia (MSZ, SLZ, MLZ, MFZ). Element pozwala również na sygnalizowaniu na zewnątrz pracy urządzenia lub jego awarii.

I Interfejs ME-AC/KNX

Element pozwalający na podłączenie jednostek wewnętrznych do inteligentnego układu sterowania budynkiem w systemie EIB. Umożliwia likwidację fabrycznych pilotów na rzecz jednego sterownika integrującego sterowanie klimatyzacją i np. oświetleniem, grzaniem.

