



NOWE ROZWIĄZANIA NA CO DZIEŃ
KATALOG PRODUKTÓW 2012/2013
seria POWER MULTI MXZ



MXZ

POWER MULTI



Urządzenia tego typu znajdują zastosowanie w różnych aranżacjach: od mieszkań i apartamentów, przez pomieszczenia usługowe, biura oraz pensjonaty.

Układy serii POWER MULTI MXZ dedykowane są dla tych, którzy poszukują wydajnego i elastycznego systemu klimatyzacji obejmującego swoim działaniem kilka pomieszczeń. To rewersyjne pompy ciepła typu powietrze/powietrze o średniorocznym współczynniku COP > 5 gwarantującym ciepło zimą i komfort latem poprzez chłodzenie od 2 do 8 pomieszczeń na jednym agregacie zewnętrznym. Niezależne działanie jednostek to nie tylko gwarancja indywidualnej nastawy temperatury w pomieszczeniu, ale także dopasowanie jednostek wewnętrznych do wymagań aranżacyjnych pomieszczeń.

Elastyczny układ

Agregaty serii POWER MULTI MXZ to aż 13 modeli o mocy od 3,0 do 15,5 kW, do których można podłączyć od 2 do 8 jednostek wewnętrznych różnych typów. Mniejsza ilość agregatów, a ponadto długie linie instalacji chłodniczej (do 115 m) pozwalają na dogodnie posadowienie jednostki na zewnątrz budynku, dając więcej wolnej przestrzeni i zapewniając niższy hałas pracy.

Optymalna konfiguracja

Uniwersalna konstrukcja systemów MXZ pozwala optymalnie dopasować model zainstalowanej jednostki wewnętrznej do wystroju wnętrza. Urządzenia można wybrać spośród 49 dostępnych modeli serii M i Mr.Slim. Bogata oferta jednostek wewnętrznych to aż 6 typów: ściennie, przypodłogowe, kasetonowe: 1-stronne i 4-stronne, kanałowe, podstropowe.

Wysoka energooszczędność

Technologia INVERTER, pozwala na płynną regulację pracy urządzeń, osiągnięcie optymalnej mocy oraz zapewnienie komfortowych warunków w pomieszczeniach, przy minimalnym zużyciu energii. Wszystkie modele urządzeń serii POWER MULTI MXZ osiągają klasę A efektywności energetycznej, zarówno dla chłodzenia jak i dla grzania, zapewniając niskie koszty eksploatacji.

Funkcja grzania

Wykorzystanie technologii inwerter, to możliwość zastosowania urządzeń nie tylko do chłodzenia, ale również do grzania w zimniejszych okresach. Praca w układzie pompy ciepła temperatury zewnętrznej -15°C . Nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych, wysokie współczynniki efektywności (COP od 5,06) zapewniają niskie zużycie energii.

Bardzo cicha praca

Wszystkie urządzenia Mitsubishi Electric cechuje bardzo cicha praca. Różne modele jednostek wewnętrznych posiadają niski poziom ciśnienia akustycznego – już od 19 dB(A) dla MSZ-GE22 – gwarantując komfortowe warunki w pomieszczeniu. Dodatkowo agregaty serii MXZ posiadają specjalny przełącznik, który pozwala na zmniejszenie hałasu pracy o 5 dB w trybie chłodzenia i o 7 dB w trybie grzania.

Sterowanie

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



S

pis treści

Jednostki wewnętrzne		6 - 7
Jednostki zewnętrzne		8 - 9
Długości instalacji		10 - 13
Sterowanie		14 - 15

MXZ

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Do agregatów serii POWER MULTI MXZ można podłączyć różne modele jednostek wewnętrznych, które bez trudu można dopasować do indywidualnego wystroju klimatyzowanych pomieszczeń. Jednostki wewnętrzne posiadają różne dodatkowe funkcje, by zapewnić komfortowe warunki pracy.

MSZ-SF

Typ ścienny

NOWOŚĆ



Jednostka wewnętrzna				MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VA	MSZ-SF35VA	MSZ-SF42VA	MSZ-SF50VA
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	1,50	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
		min. - maks.	kW	--	--	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	0.9 - 4.8	0.9 - 4.8
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	1,70	2,20	3,20	4,00	5,40	5,80
		min. - maks.	kW	--	--	1.3 - 4.5	1.6 - 5.3	1.4 - 6.0	1.4 - 7.3

MSZ-EF

Typ ścienny



Jednostka wewnętrzna				MSZ-EF22VE*	MSZ-EF25VE*	MSZ-EF35VE*	MSZ-EF42VE*	MSZ-EF50VE*
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,20	2,50	3,50	4,20	5,00
		min. - maks.	kW	--	1.2 - 3.4	1.4 - 4.0	0.9 - 4.6	1.4 - 5.4
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	2,40	3,20	4,00	5,40	5,80
		min. - maks.	kW	--	1.1 - 4.2	1.8 - 5.5	1.4 - 6.3	1.6 - 7.5

*Dostępne 3 kolory obudowy: czarny, srebrny, biały

MSZ-FD

Typ ścienny



Jednostka wewnętrzna				MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,50	3,50	5,00
		min. - maks.	kW	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	1.5 - 5.8
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,20	4,00	5,80
		min. - maks.	kW	1.5 - 5.5	1.5 - 6.3	1.5 - 7.8

MSZ-GE

Typ ścienny



Jednostka wewnętrzna				MSZ-GE22VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA	MSZ-GE60VA	MSZ-GE71VA
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,20	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		min. - maks.	kW	--	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	0.9 - 4.8	1.4 - 5.5	1.5 - 7.5	2.4 - 8.7
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	2,40	3,20	4,00	5,40	5,80	6,80	8,10
		min. - maks.	kW	--	1.3 - 4.5	1.6 - 5.3	1.4 - 6.0	1.4 - 7.3	2.0 - 9.3	2.2 - 9.9

MFZ-KA

Typ przypodłogowy



Jednostka wewnętrzna				MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,50	3,50	4,80
		min. - maks.	kW	0.9 - 3.4	0.9 - 3.9	0.9 - 5.4
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,40	4,00	6,00
		min. - maks.	kW	0.9 - 5.1	0.9 - 6.2	0.9 - 7.9

MLZ-KA

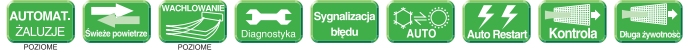
Typ kasetonowy
1 - stronny



Jednostka wewnętrzna			MLZ-KA25VA		MLZ-KA35VA		MLZ-KA50VA	
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,50	3,50	5,00		
		min. - maks.	kW	-	-	-		
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,20	4,00	5,80		
		min. - maks.	kW	-	-	-		

SLZ-KA

Typ kasetonowy
4 - stronny



Jednostka wewnętrzna			SLZ-KA25VAL		SLZ-KA35VAL		SLZ-KA50VAL	
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,50	3,50	4,60		
		min. - maks.	kW	0.9 - 3.2	1.0 - 3.9	1.1 - 5.2		
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,20	4,00	5,00		
		min. - maks.	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	0.9 - 6.5		

*Do montażu w kasetonach stropu podwieszanego o module 600x600mm
*Należy uwzględnić maskownicę SLP-2ALW

PLA-RP-BA

Typ kasetonowy
4 - stronny

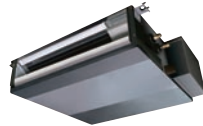


Jednostka wewnętrzna			PLA-RP35BA		PLA-RP50BA		PLA-RP60BA		PLA-RP71BA		PLA-RP100BA	
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00				
		min. - maks.	kW	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4				
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	4,10	6,00	7,00	8,00	11,20				
		min. - maks.	kW	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0				

*Należy uwzględnić maskownicę PLP-6BA / brak pilota/ lub PLP-6BALM / z pilotem bezprzewodowym/

SEZ-KD-VAQ

Typ kanałowy



Jednostka wewnętrzna			SEZ-KD25VAQ		SEZ-KD35VAQ		SEZ-KD50VAQ		SEZ-KD60VAQ		SEZ-KD71VAQ	
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,50	3,70	5,10	5,60	7,10				
		min. - maks.	kW	0.9 - 3.2	1.0 - 3.9	1.1 - 5.6	1.1 - 6.3	0.9 - 8.3				
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,00	4,20	6,40	7,40	8,10				
		min. - maks.	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	1.1 - 7.2	0.9 - 8.0	0.9 - 10.4				

PEAD-RP-JAQ

Typ kanałowy



Jednostka wewnętrzna			PEAD-RP35JA(L)Q		PEAD-RP50JA(L)Q		PEAD-RP60JA(L)Q		PEAD-RP71JA(L)Q		PEAD-RP100JA(L)Q	
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00				
		min. - maks.	kW	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4				
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	4,10	6,00	7,00	8,00	11,20				
		min. - maks.	kW	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.00				

PCA-RP-KAQ

Typ podstropowy



Jednostka wewnętrzna			PCA-RP50KAQ		PCA-RP60KAQ		PCA-RP71KAQ		PCA-RP100KAQ	
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	5,00	6,00	7,10	10,00			
		min. - maks.	kW	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4			
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	5,50	7,00	8,00	11,20			
		min. - maks.	kW	2.5 - 6.6	2.8 - 8.2	8,00	4.5 - 14.0			

MXZ

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Typoszeręg serii POWER MULTI MXZ to cichy, wysokowydajny i elastyczny system, spełniający indywidualne wymagania w zakresie klimatyzacji powietrza. Agregaty o mocy od 3,0 do 15,5 kW to gwarancja dopasowania systemu do wymogów poszczególnych pomieszczeń i całego obiektu.

Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia z agregatem MXZ

				2C30	2C40	2C52	3C54	3C68	4C71	4C80	5C100	6C120	8B140	8B160				
Seria M	Ścienne	DX	MSZ-FD_VA	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
				35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
				50				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		STD	MSZ-EF_VA	22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
				25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
				35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			MSZ-GE_VA	42			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				50					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				42				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	60									•	•	•	•	•	•	•	•	•
	71										•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-SF_VA	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		42				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		50							•	•	•	•	•	•	•	•		
	Przypodłogowe	MFZ-KA_VA	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			50					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kasetonowe z 1-stronnym wypływem powietrza	MLZ-KA_VA	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		50					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kasetonowe z 4-stronnym wypływem powietrza	SLZ-KA_VAL	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		50					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kanałowe	SEZ-KD_VAQ	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		35		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		50					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	PEAD-RP_JAQ	60						•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		71							•	•	•	•	•	•	•	•		
		100								•	•	•	•	•	•	•		
Seria Mr. Slim	Kasetonowe z 4-stronnym wypływem powietrza	PLA-RP_BA	35								•	•	•	•	•			
			50					•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			60						•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			71							•	•	•	•	•	•	•	•	
	Podstropowe	PCA-RP_KAQ	100											•	•	•		
			50					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			60						•	•	•	•	•	•	•	•	•	
												•	•	•	•			

Jednostka zewnętrzna



2 przyłącza

MXZ-2C30VA
MXZ-2C40VA
MXZ-2C52VA

3 przyłącza

MXZ-3C54VA
MXZ-3C68VA

4 przyłącza

MXZ-4C71VA

4 przyłącza 5 przyłączy

MXZ-4C80VA
MXZ-5C100VA

6 przyłączy

MXZ-6C120VA

8 przyłączy

MXZ-8B140VA
MXZ-8B140YA
MXZ-8B160VA
MXZ-8B160YA

Jednostka zewnętrzna				MXZ-2C30VA	MXZ-2C40VA	MXZ-2C52VA	MXZ-3C54VA	MXZ-3C68VA	MXZ-4C71VA	MXZ-4C80VA	MXZ-5C100VA	MXZ-6C120VA	
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej									
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	3,0	4,0	5,2	5,4	6,8	7,1	8,0	10,0	12,0	
		min. - maks.	kW	1.1 - 4.0	1.1 - 4.5	1.1 - 6.0	2.9 - 6.8	2.9 - 8.4	3.7 - 8.8	3.7 - 9.2	3.9 - 11.0	3.5 - 13.5	
	pobór mocy	nominalny	kW	0,595	1,045	1,505	1,190	1,775	1,680	1,955	2,800	3,610	
		EER		4,69	3,65	3,33	4,3	3,69	4,02	3,86	3,44	3,21	
		klasa energ.		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	9,4	12,0	14,0	
		min. - maks.	kW	1.0 - 4.5	1.0 - 5.0	1.0 - 7.2	2.6 - 9.0	2.6 - 10.6	3.4 - 10.7	3.4 - 11.6	4.1 - 14.0	3.5 - 16.5	
	pobór mocy	nominalny	kW	0,745	0,945	1,705	1,465	2,050	1,705	1,930	2,835	3,470	
		COP		5,06	4,54	3,66	4,56	4,06	4,79	4,65	4,07	3,88	
		klasa energ.		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47 - (46)	48 - (47)	50 - (48)	51 - 48	52 - 48	52 - 48	48 - 46	54 - (47)	57 - (53)	
	wydatek powietrza		m ³ /min	33,7	34,5	32,9	42,1	42,1	42,1	42,1	56,6	55,4	
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	wydajność	nominalna	kW	2	2	2	3	3	4	4	5	6	
		min. - maks.	kW	1.0 - 4.5	1.0 - 5.0	1.0 - 7.2	2.6 - 9.0	2.6 - 10.6	3.4 - 10.7	3.4 - 11.6	4.1 - 14.0	3.5 - 16.5	
	pobór mocy	nominalny	kW	0,745	0,945	1,705	1,465	2,050	1,705	1,930	2,835	3,470	
		COP		5,06	4,54	3,66	4,56	4,06	4,79	4,65	4,07	3,88	
		klasa energ.		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47 - (46)	48 - (47)	50 - (48)	51 - 48	52 - 48	52 - 48	48 - 46	54 - (47)	57 - (53)	
	wydatek powietrza		m ³ /min	30,9	32,1	33,3	43,0	43,0	43,0	43,8	59,3	69,9	
Maksymalny łączny indeks wydajności jednostek wewnętrznych				50	60	70	100	120	125	145	172	180	
Maksymalny pobór prądu				A	8,0	10,2	10,2	16,4	15,0	16,4	17,4	18,4	bd
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego				A	10	16	16	25	25	25	25	32	
Jednostka zewnętrzna	wymiary	wysokość	mm	550	550	550	710	710	710	900	900	1070	
		szerość	mm	800	800	800	840 (+30)	840 (+30)	840 (+30)	900	900	900	
		głębokość	mm	285	285	285	330	330	330	320 (+30)	320 (+30)	320 (+21)	
	masa		kg	34	34	40	57	57	58	67	68	88	
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz	mm	6.35 x2	6.35 x2	6.35 x2	6.35 x3	6.35 x3	6.35 x4	6.35 x4	6.35 x5	6.35 x6	
		gaz	mm	9.52 x2	9.52 x2	9.52 x2	9.52 x3	9.52 x3	9.52 x3, 12.7 x1	9.52 x3, 12.7 x1	9.52 x4, 12.7 x1	9.52 x5, 12.7 x1	
	maks. długość	łącznie / odg.	m	20 - 15	30 - 20	30 - 20	50 / 25	60 / 25	60 / 25	70 / 25	80 / 25	80 / 25	
		maks. różnica poz. zewn. / wew.	m	10	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	
		maks. różnica poz. wew. / wew.	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie		°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	grzanie		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

Jednostka zewnętrzna				MXZ-8B140V(Y)A		MXZ-8B160V(Y)A		
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)				VA: 230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej, YA: 380 / 3 / 50, do jednostki zewnętrznej				
Chłodzenie	wydajność / pobór mocy		nominalna	kW	14.0 / 3.79		15.5 / 4.64	
	EER / klasa energ.				3.52 / A		3.21 / A	
	poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50 - 47		51 - 48	
	wydatek powietrza			m ³ /min	100		106	
Grzanie	wydajność / pobór mocy		nominalna	kW	16.0 / 3.90		18.0 / 4.80	
	COP / klasa energ.				3.91 / A		3.61 / A	
	poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	52		54	
	wydatek powietrza			m ³ /min	100,0		106	
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych				8		8		
Możliwość podłączenia jednostek o indeksie wewnętrznym P100				1 x P100 (PAC-AK52YP)		2 x P100 (PAC-AK52YP)		
Maksymalny łączny indeks wydajności jednostek wewnętrznych				185		202		
Maksymalny pobór prądu				A		29.5 (13)		
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego				A		40 (25)		
Jednostka zewnętrzna	wymiary: wys. x szer. x gł.		mm	1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330		
	masa		kg	129 (139)		129 (139)		
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz . gaz	mm	9.52 / 15.88		9.52 / 15.88		
	maks. długość	łącznie / odg.	m	115 / 70		115 / 70		
	maks. różnica poziomów		m	30 / 20*		30 / 20*		
Zakres temperatur pracy jedn. zewn.		chłodzenie / grzanie	°C	-15 ~ +46 / -15 ~ +21		-15 ~ +46 / -15 ~ +21		

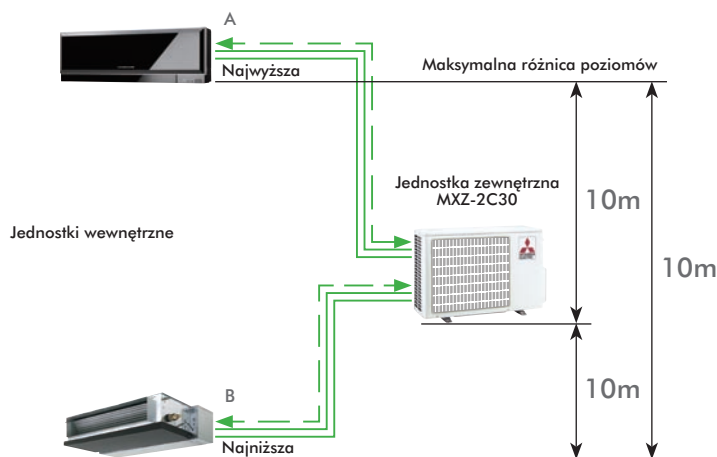
*dotyczy montażu jednostki wewnętrznej powyżej jednostek zewnętrznych

Parametry podane dla warunków nominalnych:
chłodzenie: t. wew. +27°C DB/+19°C WB; t. zewn. +35°C DB
grzanie: t. wew. +20°C DB; t. zewn. +7°C DB / +6°C WB
długość instalacji chłodniczej: 5m

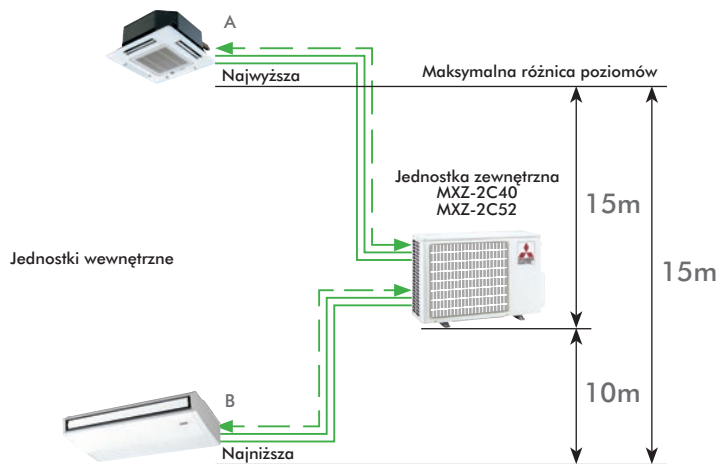
MXZ

DŁUGOŚCI INSTALACJI

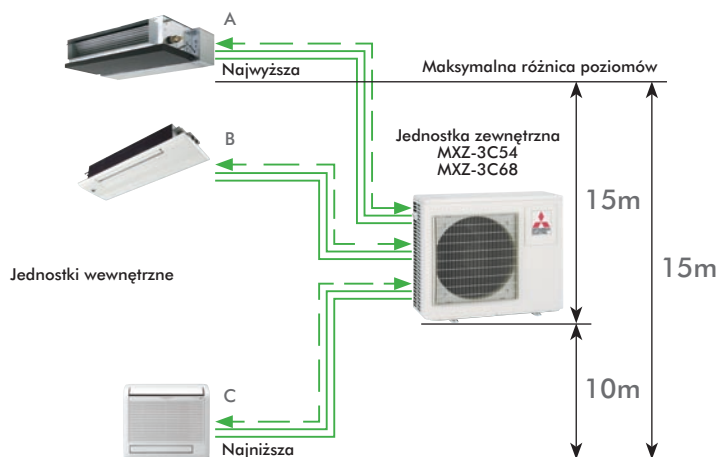
Agregaty serii OWER MULTI MXZ posiadają długie linie instalacji chłodniczej, dzięki czemu elastycznie może być ona rozprowadzana i łatwo można komponować rozmieszczenie jednostek wewnętrznych w pomieszczeniach.



Całkowita długość (a+b)	20 m
Długość instalacji poszczególnej jedn. wew. (a, b)	15 m
Różnica poziomów jedn. zew. - jedn. wew.	10 m
Różnica poziomów jedn. wew. - jedn. wew.	10 m

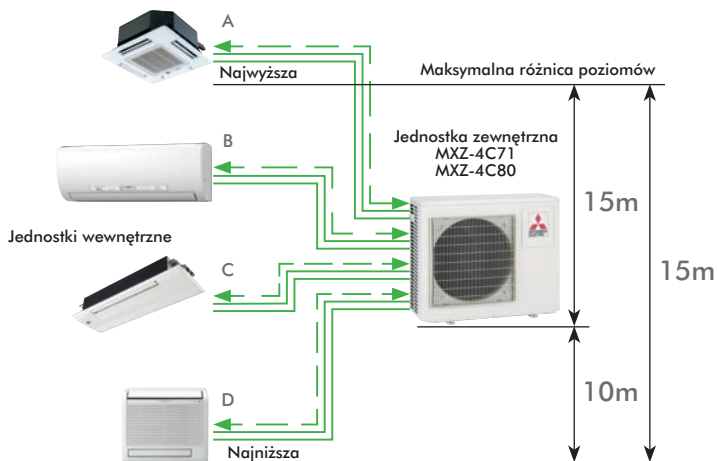


Całkowita długość (a+b)	30 m
Długość instalacji poszczególnej jedn. wew. (a, b)	20 m
Różnica poziomów jedn. zew. - jedn. wew.	15 m
Różnica poziomów jedn. wew. - jedn. wew.	15 m



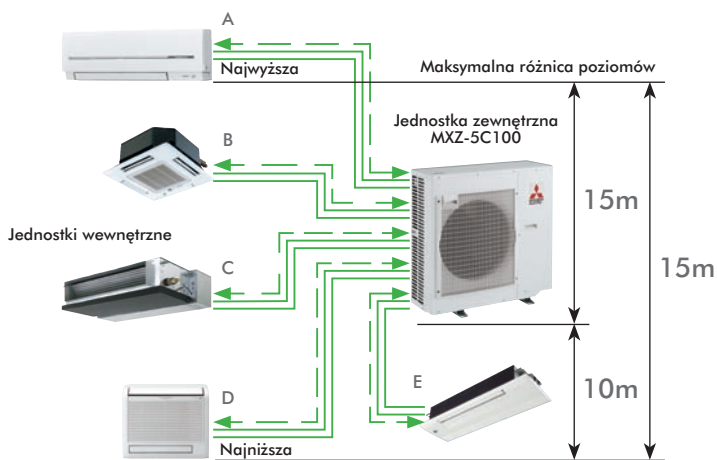
Całkowita długość (a+b+c)	50 m / 60 m*
Długość instalacji poszczególnej jedn. wew. (a, b, c)	25 m
Różnica poziomów jedn. zew. - jedn. wew.	15 m
Różnica poziomów jedn. wew. - jedn. wew.	15 m

* Wartość podana dla agregatu MXZ-3C68

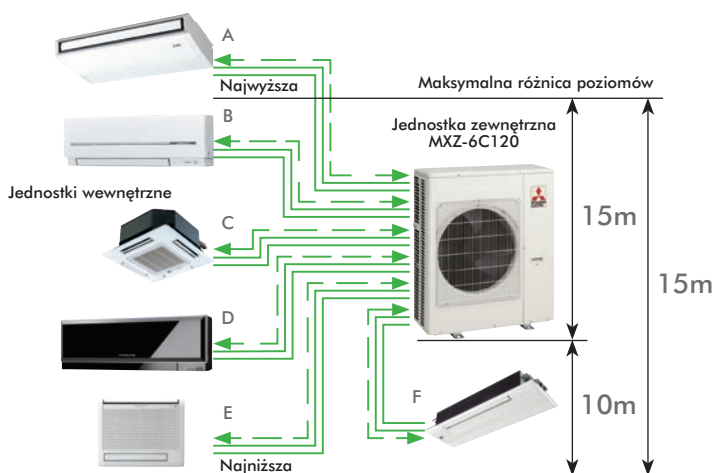


Całkowita długość (a+b+c+d)	60 m / 70 m*
Długość instalacji poszczególnej jedn. wew. (a, b, c, d)	25 m
Różnica poziomów jedn. zew. - jedn. wew.	15 m
Różnica poziomów jedn. wew. - jedn. wew.	15 m

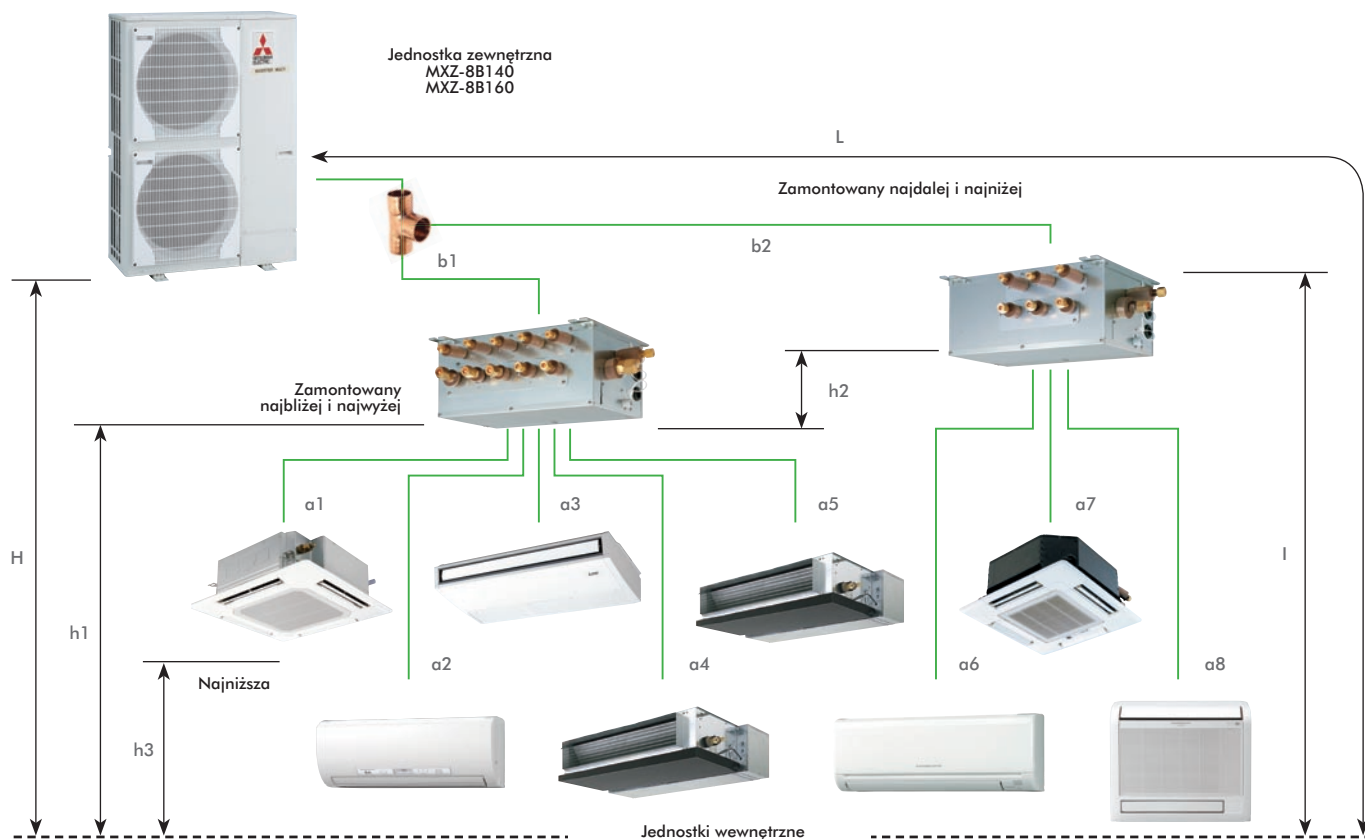
* Wartość podana dla agregatu MXZ-4C80



Całkowita długość (a+b+c+d+e)	80 m
Długość instalacji poszczególnej jedn. wew. (a, b, c, d, e)	25 m
Różnica poziomów jedn. zew. - jedn. wew.	15 m
Różnica poziomów jedn. wew. - jedn. wew.	15 m

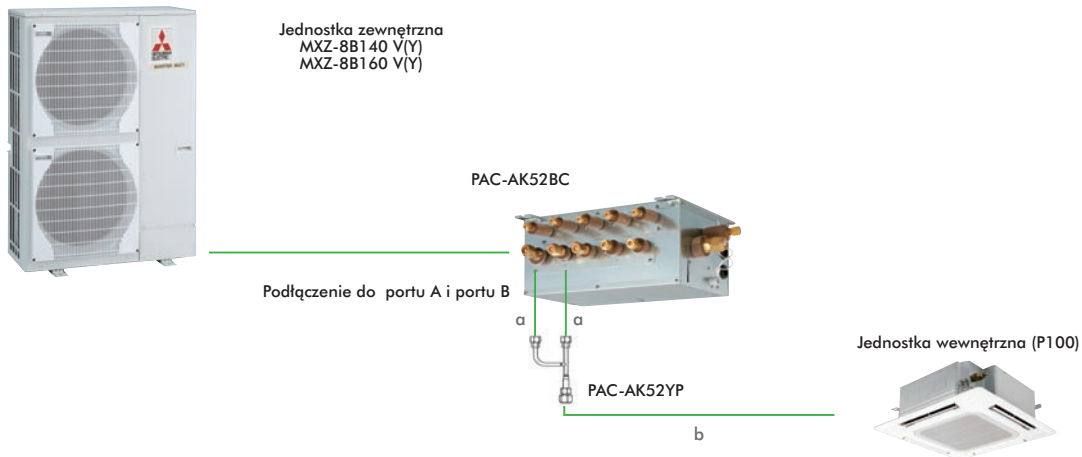


Całkowita długość (a+b+c+d+e+f)	80 m
Długość instalacji poszczególnej jedn. wew. (a, b, c, d, e, f)	25 m
Różnica poziomów jedn. zew. - jedn. wew.	15 m
Różnica poziomów jedn. wew. - jedn. wew.	15 m

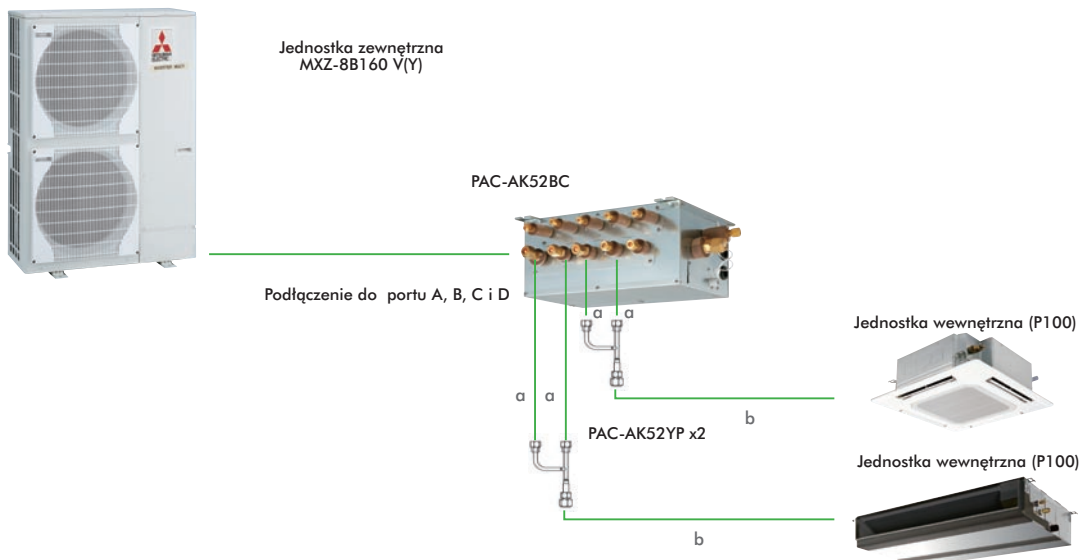


Maksymalna długość instalacji	Długość całkowita	$b1 + b2 + a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 115\text{m}$
	Jedn. zew. - Rozdzielacz - Jedn. wew. (L)	$b2 + a8 \leq 70\text{m}$ ($b2 \leq 55\text{m}$, $a8 \leq 15\text{m}$)
	Jedn. zew. - Rozdzielacz	$b1 + b2 \leq 55\text{ m}$
	Rozdzielacz - Jedn. wew.	$a8 \leq 15\text{ m}$
	Długość całkowita rozdzielacza	$a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 60\text{m}$
Maksymalna różnica poziomów	Jedn. zew. - Jedn. wew. (H)	$\leq 30\text{ m}$, gdy jedn. zewn. zamontowana jest wyżej niż jedn. wew. $\leq 20\text{ m}$, gdy jedn. zewn. zamontowana jest niżej niż jedn. wew.
	Rozdzielacz - Jedn. wew. (h1)	$h1 + h2 \leq 15\text{ m}$
	Rozdzielacz - Rozdzielacz (h2)	$h2 \leq 15\text{ m}$
	Jedn. wew. - Jedn. wew. (h3)	$h3 \leq 12\text{ m}$
Maksymalna ilość rozgałęzień	Łączna ilość	$(b1+a1), (b1+a2), (b1+a3), (b1+a4), (b1+a5), (b2+a6), (b2+a7), (b2+a8) \leq 15\text{ m}$

Podłączenie jednostki o indeksie wewnętrznym P100



Podłączenie 2 jednostek o indeksie wewnętrznym P100



Odległość pomiędzy rozdzielaczem PAC-AK52BC a PAC-AK52YP (=a)	Ciecz		Gaz	
	a	b	a	b
1 do 10 m	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 15.88
≥ 10 m	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 15.88

MXZ

STEROWANIE



Sterowanie serią POWER MULTI MXZ pozwala na efektywne i energooszczędne zarządzanie pracą systemu multi, jednocześnie minimalizując koszty eksploatacji. Szeroka gama sterowników pozwala na ich dopasowanie do wymogów Klienta i zapewnienia komfortowych warunków w pomieszczeniu.

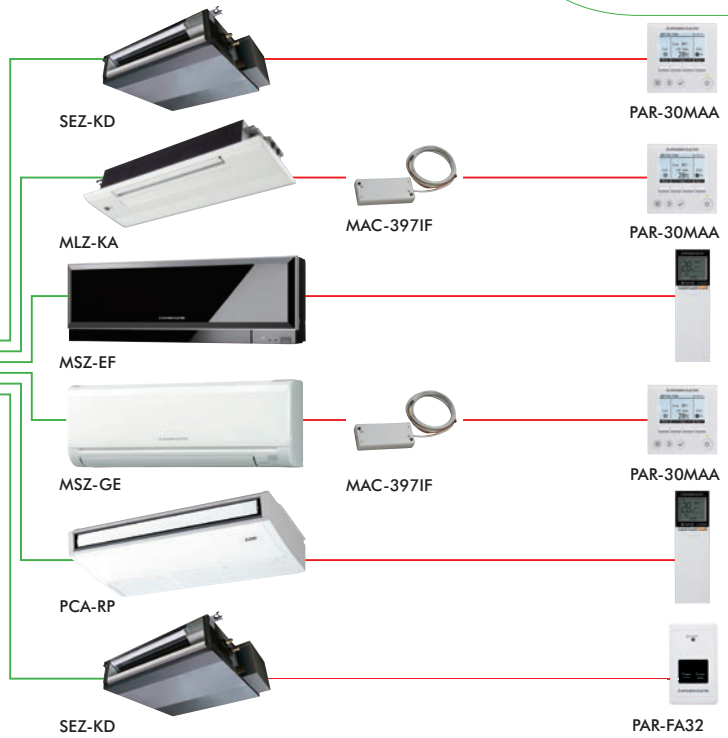
	<p>Pilot bezprzewodowy Stanowi wyposażenie standardowe urządzeń ściennych, kasetonowych, przypodłogowych. Zapewnia sterowanie trybem pracy (chłodzenie, grzanie), temperaturą, wydajnością powietrza, kierunkiem nawiewu. Dla części modeli pilot wyposażony jest w funkcję programatora tygodniowego.</p>
	<p>Pilot przewodowy PAR-30MAA Nowoczesny pilot do montażu na ścianie, dostępny jako opcja do wszystkich urządzeń. Poza sterowaniem trybem pracy, temperaturą, wydajnością nawiewu, kierunkiem powietrza pozwala również na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczny powrót do typowych ustawień po upływie czasu regulowanego od 30 do 120 min. • tygodniowe programowanie cykli pracy z ustaleniem czasu załączenia/wyłączenia, trybu pracy, temperatury • blokadę ustawień • serwisowe ograniczenie zakresu temperatur
	<p>Interfejs wejść / wyjść MAC-397IF-E Interfejs wymagany w przypadku podłączania pilota PAR-30MAA do urządzeń typu ściennego, przypodłogowego.</p>
	<p>Sterownik centralny AT-50A Sterownik centralny z panelem dotykowym o przekątnej 5". Indywidualne lub grupowe sterowanie każdym urządzeniem z jednego miejsca. Możliwość blokowania pracy sterowników indywidualnych.</p>
	<p>Sterownik centralny GB-50ADA Sterownik centralny bez wyświetlacza, z możliwością sterowania z wykorzystaniem przeglądarki internetowej na dowolnym, podłączonym komputerze. Możliwość sterowania klimatyzacją przez Internet, automatycznej sygnalizacji błędów na pocztę i wiele innych...</p>
	<p>Sterownik centralny AG-150A Sterownik centralny z panelem dotykowym o przekątnej 9.5". Indywidualne lub grupowe sterowanie każdym urządzeniem z jednego miejsca. Możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • blokowania pracy sterowników indywidualnych • wizualizacji pomieszczeń • sterowania przez Internet • automatycznej sygnalizacji błędów na pocztę • wiele innych...
	<p>Zasilacz PAC-SC51KUA Zasilanie sieci sterującej – element wymagany przy zastosowaniu dowolnego sterownika centralnego.</p>
	<p>Interfejs M-NET MAC-399IF-E Interfejs wymagany dla wszystkich jednostek w przypadku zastosowania dowolnego sterownika centralnego.</p>
	<p>Interfejs sieci EIB ME-AC-KNX-1-V2 Moduł pozwalający na podłączenie systemu klimatyzacji do inteligentnego sterowania budynkiem opartego na protokole EIB.</p>
	<p>Interfejs sieci Modbus ME-AC-MBS-1-2I10 Moduł pozwalający na podłączenie systemu klimatyzacji do inteligentnego sterowania budynkiem opartego na protokole Modbus. Dodatkowo można zastosować moduł ME-AC-SMS-32 pozwalający na sterowanie klimatyzatorami poprzez wiadomości SMS.</p>
	<p>Interfejs sieci LonWorks ME-AC-LON-1 Moduł pozwalający na podłączenie systemu klimatyzacji do inteligentnego sterowania budynkiem opartego na protokole LonWorks.</p>

STEROWANIE INDYWIDUALNE

standardowe wyposażenie urządzeń, pozwalające na zadanie trybu pracy poszczególnych jednostek indywidualnie.



Przykładowe rozwiązanie dla MXZ6C120VA



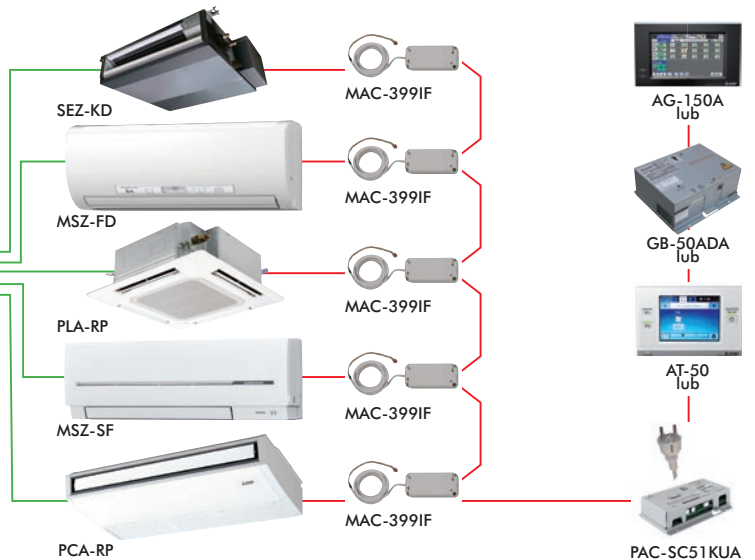
STEROWANIE CENTRALNE

(do 50 jednostek wewnętrznych)

zezwala na indywidualne sterowanie każdym urządzeniem lub grupą urządzeń z jednego miejsca. Ułatwia monitorowanie poprawnej pracy urządzeń oraz zapewnia optymalizację kosztów zużycia energii.



Przykładowe rozwiązanie dla MXZ5C100VA

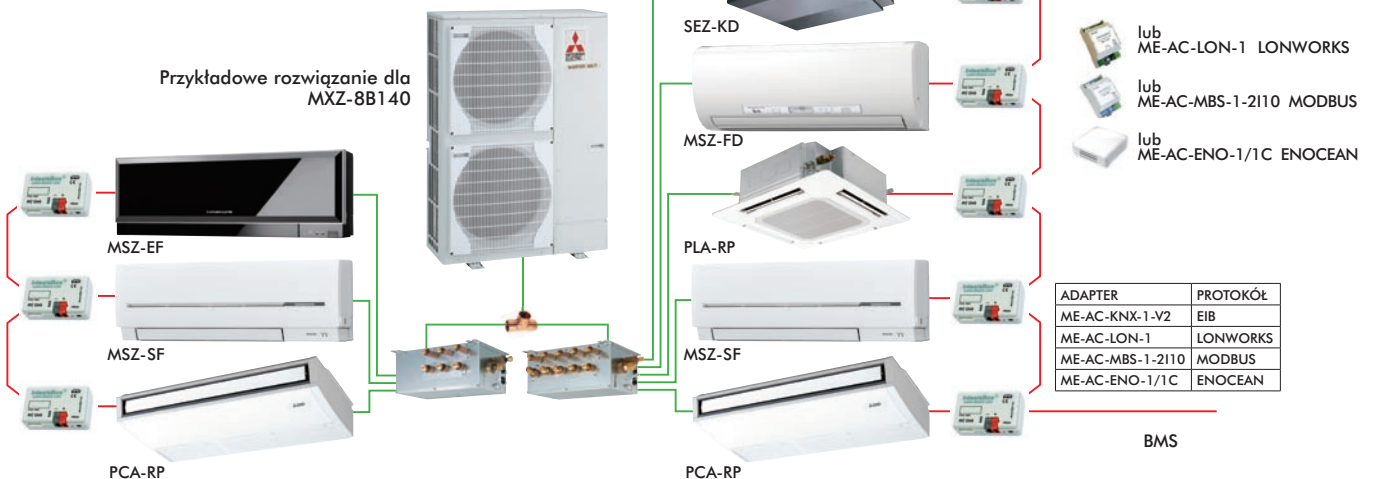


STEROWANIE BMS

INTELIĞENTNY BUDYNEK

zezwala na włączenie klimatyzacji do systemu sterowania całym budynkiem. Ułatwia monitorowanie poprawnej pracy urządzeń oraz zapewnia optymalizację kosztów zużycia energii. Dzięki zintegrowaniu klimatyzacji z instalacją grzewczą unikamy równoczesnej pracy klimatyzacji w trybie chłodzenia i ogrzewania.

Przykładowe rozwiązanie dla MXZ-8B140





ISO 9001:2015 / URAS 2021-2025



DYSTRYBUTOR

www.mitsubishi-electric.pl