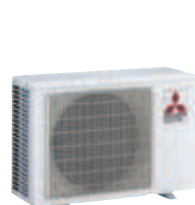


# MSZ-FD

Typ ścienny



MUZ-FD25/35VA(BH)



MUZ-FD50VA(BH)

## Jednostka zewnętrzna

<b>EER A</b>	<b>COP A</b>	<b>DC Inverter</b>	<b>PAM Sterowanie</b>	<b>AREA</b> Area setting	<b>Ekon. chł.</b>	<b>AUTOMAT. ZALUZJE</b>	<b>WACHLOWANIE</b> PIONOWE	<b>WACHLOWANIE</b> POZIOME	<b>Czysta Biel</b>	<b>24h</b> Program na 24h	<b>AUTO</b>	<b>Opis</b>
<b>Plasma Duo</b>	<b>i-see Sensor</b>	<b>Centralne On/Off</b> Opcja	<b>M-NET</b> Opcja	<b>Auto Restart</b>	<b>Chłodz. w niskich temp.</b>	<b>Sterowanie grupą</b> Opcja	<b>AUTO</b> VA	<b>Grzanie przy -15°C</b>	<b>Kielich</b>	<b>MXZ</b>	<b>Diagnostyka</b>	<b>Sygnalizacja błędów</b>
<b>Tylko 20dB</b> 25	<b>Grzanie przy -25°C</b> VABH	<b>Czyszczenie</b>	<b>Cleaning Filter</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>	<b>Opis</b>

Jednostka wewnętrzna				MSZ-FD25VA	MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA	MSZ-FD50VA
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				MUZ-FD25VA	MUZ-FD25VABH	MUZ-FD35VA	MUZ-FD35VABH	MUZ-FD50VA	MUZ-FD50VABH
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej					
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	2,50	2,50	3,50	3,50	5,00	5,00
		min. – maks.	kW	1.1 - 3.5	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	0.8 - 4.0	1.5 - 5.8	1.5 - 5.8
	pobór mocy	nominalny	kW	0,49	0,49	0,85	0,84	1,50	1,51
				5,15	5,15	4,12	4,19	3,33	3,31
	EER	klasa energ.		A	A	A	A	A	A
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	20 - 29 - 36 - 42	20 - 29 - 36 - 42	21 - 29 - 36 - 43	21 - 29 - 36 - 43	29 - 39 - 45 - 52	29 - 39 - 45 - 52	
	j. zewn.	dB(A)	46	46	47	47	54	54	
	wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	4.6-6.3-8.6-11.2	4.6-6.3-8.6-11.2	4.6-6.3-8.6-11.2	4.6-6.3-8.6-11.2	6.3-8.9-11.2-14.8	6.3-8.9-11.2-14.8
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	3,20	3,20	4,00	4,00	5,80	6,00
		min. – maks.	kW	1.5 - 5.5	1.5 - 6.3	1.5 - 6.3	1.3 - 6.6	1.5 - 7.8	1.5 - 8.2
	pobór mocy	nominalny	kW	0,61	0,60	0,87	0,84	1,55	1,61
				5,25	5,33	4,62	4,76	3,74	3,73
	COP	klasa energ.		A	A	A	A	A	A
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	20 - 29 - 36 - 43	20 - 29 - 36 - 43	21 - 29 - 36 - 44	21 - 29 - 36 - 44	27 - 37 - 43 - 50	27 - 37 - 43 - 50	
	j. zewn.	dB(A)	46	46	50	50	56	56	
wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	4.5-6.7-9.2-12.1	4.5-6.7-9.2-12.1	4.7-6.7-9.2-12.5	4.7-6.7-9.2-12.5	5.5-8.9-11.2-14.8	5.5-8.9-11.2-14.8	
Maksymalny prąd pracy			A	10	10	10	10,5	16	16
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego			A	10	10	10	12	16	16
Jednostka wewnętrzna	pobór mocy	nominalny	W	31	31	33	33	60	60
				295	295	295	295	295	295
	wymiary	wysokość	mm	295	295	295	295	295	295
		szerość	mm	798	798	798	798	798	798
masa		kg	12	12	12	12	12	12	
Jednostka zewnętrzna	wymiary	wysokość	mm	550	550	550	550	850	850
		szerość	mm	800	800	800	800	840	840
		głębokość	mm	285	285	285	285	330	330
	masa		kg	36	36	36	36	55	55
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz / gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7
	maks. dl. / maks. różnica poziomów	m		20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15	30 / 15
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	grzanie	°C		-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24

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

# MSZ-EF

Typ ścienny



VEW



VES



VEB



MUZ-EF25/35VE(H),42VE

MUZ-EF50VE

## Jednostka zewnętrzna

**EER A**

**COP A**

Grzanie przy **-20°C**

VEH

**DC Inverter**

**PAM Sterowanie**

Ekon. chl.

**AUTOMAT. ZAŁUŻE**

WACHLOWANIE POZIOME

Electrostatic Anti-allergy

Nano Platinum

Czysta Biel

**AUTO**

Centralne On/Off

**M-NET**

**AUTO**

Auto Restart

Chłodz. w niskich temp.

Kielich

TVIZ

Sterowanie grupą

MXZ

Sygnalizacja błędów

Cleaning-Net

Diagnostyka

R-410A

Jednostka wewnętrzna				MSZ-EF22VE*	MSZ-EF25VE*	MSZ-EF35VE*	MSZ-EF42VE*	MSZ-EF50VE*	
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				(MKZ)	MUZ-EF25VE(H)	MUZ-EF35VE(H)	MUZ-EF42VE*2	MUZ-EF50VE*2	
Zasilanie (V/~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej					
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	--	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	
	pobór mocy	nominalny	kW	--	0,55	0,91	1,28	1,56	
		EER		--	4,59	3,85	3,28	3,21	
	klasa energ.		--	A	A	A	A		
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	21 - 23 - 29 - 36 - 42	21 - 23 - 29 - 36 - 42	21 - 24 - 29 - 36 - 42	28 - 31 - 35 - 39 - 42	30 - 33 - 36 - 40 - 43		
	j. zewn.	dB(A)	--	47	49	50	52		
wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	4.0 - 4.6 - 6.3 - 8.3 - 10.5	4.0 - 4.6 - 6.3 - 8.3 - 10.5	4.0 - 4.6 - 6.3 - 8.3 - 10.5	5.8 - 6.6 - 7.7 - 8.9 - 10.3	5.8 - 6.8 - 7.9 - 9.3 - 11.0		
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	--	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	
	pobór mocy	nominalny	kW	--	0,70	0,96	1,46	1,57	
	COP		--	4,57	4,19	3,70	3,71		
	klasa energ.		--	A	A	A	A		
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	21 - 24 - 29 - 37 - 45	21 - 24 - 29 - 37 - 45	21 - 24 - 30 - 38 - 46	28 - 30 - 35 - 41 - 48	30 - 33 - 37 - 43 - 49		
	j. zewn.	dB(A)	--	48	50	51	52		
wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	4.0 - 4.6 - 6.2 - 8.9 - 11.9	4.0 - 4.6 - 6.2 - 8.9 - 11.9	4.0 - 4.6 - 6.2 - 8.9 - 12.7	5.5 - 6.3 - 7.8 - 9.9 - 12.7	6.4 - 7.3 - 9.0 - 11.1 - 13.2		
Maksymalny prąd pracy		A	--	7,3	8,5	9,5	12,4		
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	--	10	10	10	16		
Jednostka wewnętrzna	pobór mocy	nominalny	W	27	27	31	31	34	
		wysokość	mm	299	299	299	299	299	
	wymiary	szerokość	mm	895	895	895	895	895	
		głębokość	mm	195	195	195	195	195	
masa		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5		
Jednostka zewnętrzna	wymiary	wysokość	mm	--	550	550	550	880	
		szerokość	mm	--	800	800	800	840	
		głębokość	mm	--	285	285	285	330	
masa		kg	--	30	35	35	54		
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz / gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	
	maks. dl. / maks. różnica poziomów	m	--	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie	°C	--	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	grzanie	°C	--	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

\* Dostępne kolory obudowy: VEW - biała, VES - srebrna, VEB - czarna

\*2 Dodatkowa grzałka zabezpieczająca przed zamrożeniem tacy skroplin dostępna jako opcja dla EF42: MAC-643BH-E; dla EF50: MAC-644BH-E

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

# MSZ-GE

Typ ścienny



PAR-SL97A-E  
dla MSZ-GE22-50VA



MSZ-GE22/25/35/42/50VA



MSZ-GE60/71VA



E12 F28426  
dla MSZ-GE60/71 VA



MUZ-GE25/35/42VA(H)



MUZ-GE50VA(H)



MUZ-GE60/71VA

## Jednostka zewnętrzna

<b>EER A</b>	<b>COP A</b>	<b>DC Inverter</b>	<b>PAM Sterowanie</b>	<b>Ekon. chl.</b>	<b>AUTOMAT. ZALUZJE</b>	<b>WACHLOWANIE POZIOME</b>	<b>WACHLOWANIE 60/71</b>	<b>60/71 SZEROKI I DŁAŚKI</b>	<b>Electrostatic Anti-allergy</b>	<b>Nano Platinum 60/71</b>	<b>Anty alerg. Enzymowy</b>	<b>Katechinowy Standardowy filtr</b>
<b>Tylko 19dB</b>	<b>Grzanie przy -15°C</b>	<b>Czysta Biel</b>	<b>24</b>	<b>AUTO</b>	<b>Centrałne On/Off</b>	<b>M-NET</b>	<b>AUTO</b>	<b>Auto Restart</b>	<b>Chłodz. w niskich temp.</b>	<b>Kielich</b>	<b>TYDZ</b>	
22-35	VA		25-50	Opcja	Opcja	Opcja						
		<b>Sterowanie grupą</b>	<b>MXZ</b>	<b>Diagnostyka</b>	<b>Sygnalizacja błędów</b>	<b>Czyszczenie</b>	<b>Cleaning Filter</b>					
		Opcja	Tylko oszczędny									

Jednostka wewnętrzna				MSZ-GE22VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA	MSZ-GE60VA	MSZ-GE71VA
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				(MXZ)	MUZ-GE25VA(H)	MUZ-GE35VA(H)	MUZ-GE42VA(H)	MUZ-GE50VA(H)	MUZ-GE60VA	MUZ-GE71VA
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej						
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	--	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
	pobór mocy	nominalny	kW	--	0,55	0,87	1,22	1,52	1,76	2,13
		EER		--	4,59	4,05	3,46	3,30	3,40	3,33
	poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	19-21-29-36-42	19-21-29-36-42	19-22-30-36-43	26-30-35-40-46	28-33-38-44-49	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
		j. zewn.	dB(A)	--	47	47	50	54	55	55
wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	4.1-4.8-6.7-9.1-11.3	4.1-4.8-6.7-9.1-11.3	4.1-4.8-6.7-9.1-12.7	5.8-6.8-8.6-10.4-12.8	6.5-7.8-9.6-11.9-15.1	9.8-11.3-13.4-15.6-18.3	9.7-11.5-13.3-15.4-17.8	
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	--	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
	pobór mocy	nominalny	kW	--	0,70	0,96	1,46	1,57	1,77	2,11
		COP		--	4,57	4,19	3,70	3,71	3,84	3,83
	poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	19-21-29-36-42	19-21-29-36-42	19-22-30-36-42	26-30-35-40-46	28-33-37-43-48	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
		j. zewn.	dB(A)	--	48	48	51	56	55	55
wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	4.1-4.8-6.6-9.1-11.5	4.1-4.8-6.6-9.1-11.5	4.1-4.8-6.7-9.1-11.5	5.8-7.0-8.6-10.4-13.1	6.5-7.9-9.6-12.2-14.5	9.5-11.3-13.4-15.6-18.3	10.2-11.5-13.3-15.4-17.8	
Maksymalny prąd pracy		A	--	7,4	8,6	10,0	13,0	14,5	16,6	
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	--	10	10	10	16	20	20	
Jednostka wewnętrzna	pobór mocy	nominalny	W	23	23	29	30	43	62	58
		wysokość	mm	295	295	295	295	295	325	325
	wymiar	szerokość	mm	798	798	798	798	798	1100	1100
		głębokość	mm	232	232	232	232	232	238	238
masa		kg	10	10	10	10	16	16		
Jednostka zewnętrzna	wymiar	wysokość	mm	--	550	550	550	850	880	880
		szerokość	mm	--	800	800	800	840	840	840
		głębokość	mm	--	285	285	285	330	330	330
masa		kg	--	30	33	36	54	50	53	
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz / gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
	maks. dł. / maks. różnica poziomów	m	--	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie	°C	--	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	grzanie	°C	--	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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 / +8°C WB  
 długość instalacji chłodniczej: 5m

# MSZ-SF

Typ ścienny



## Jednostka zewnętrzna dedykowana do MXZ



Jednostka wewnętrzna				MSZ-SF 15	MSZ-SF 20
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	1,50	2,00
		min. – maks.	kW	--	--
	pobór mocy	nominalny	kW	--	--
		SEER		--	--
	poziom ciśnienia akustycznego	klasa energ.		--	--
		j. wew.	dB(A)	--	--
j. zewn.		dB(A)	--	--	
Grzanie	wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	--	--
		nominalna	kW	--	--
	wydajność	min. – maks.	kW	--	--
		pobór mocy	nominalny	kW	--
	SCOP	klasa energ.		--	--
		j. wew.	dB(A)	--	--
j. zewn.		dB(A)	--	--	
wydatek powietrza	j. wew.	m <sup>3</sup> /min	--	--	
Maksymalny prąd pracy		A	--	--	
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	--	--	
Jednostka wewnętrzna	pobór mocy	nominalny	W	--	--
		wymiary			
	wysokość	mm	299	299	
		szerokość	mm	798	798
głębokość	mm	195	195		
masa		kg	--	--	
Jednostka zewnętrzna	wymiary	wysokość	mm	--	--
		szerokość	mm	--	--
		głębokość	mm	--	--
	masa		kg	7,00	7,00
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz / gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52
	maks. dł. / maks. różnica poziomów		m	20/12	20/12
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	grzanie		°C	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24

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