

M-Séria

Katalógový list **HYPEREATING**

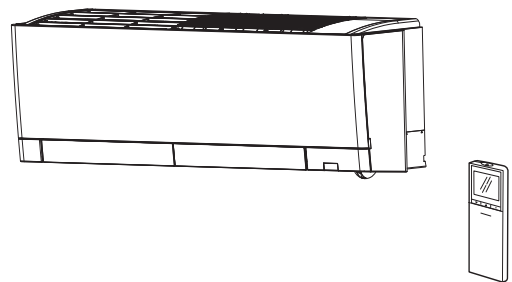
Nástenná vnútorná jednotka Premium RW

MSZ-RW25VG

MSZ-RW35VG

MSZ-RW50VG

gondova@mplan.sk





Nástěnná jednotka MSZ-RW

Highlights

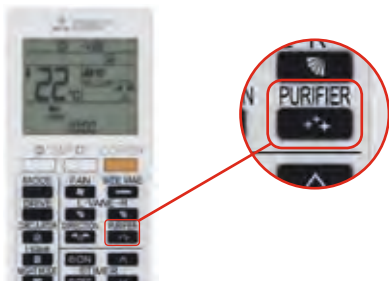
- Hodnota koeficientu SCOP až 5,2/SEER až 11,2
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Hladina akustického tlaku min. 19 dB(A)
- Malý objem chladiva (standardní singlesplitová jednotka) 1,1 kg až max. 1,51 kg

Vysoká energetická účinnost

RW25	A+++	SCOP 5,2
RW35	A+++	SCOP 5,1
RW50	A++	SCOP 4,6

Režim čištění vzduchu

U vypnuté jednotky lze stisknutím tlačítka „Purifier“ aktivovat filtr Plasma Quad Plus s ventilátorem a zapnout režim čištění vzduchu.



Senzor 3D i-see

- energetická účinnost díky detekci osob v místnosti
- velmi komfortní distribuce vzduchu díky automatickému směřování vzduchového proudu

Filtr

- Vzduchový filtr
- Čtyřvrstvý plazmový filtr Plus
- Plazmový pachový filtr

Neutralizace pachů pomocí plazmového pachového filtru

Díky ploše přibližně 300 m² dokáže tento filtr ze vzduchu v místnosti odstraňovat nepříjemné pachy obzvláště účinným způsobem.

Funkce Double Vane

- o obzvláště účinnou distribuci vzduchu se starají dvě na sobě nezávislé lamely pro výstup vzduchu

Wi-Fi adaptér MELCloud

- integrovaný Wi-Fi adaptér v základní výbavě

Hyper Heating

- 100% topný výkon až do -25 °C
- topení až do venkovní teploty -30 °C
- topný kabel integrovaný ve venkovní jednotce

Balení obsahuje dálkový ovladač s infračerveným přenosem vybavený funkcí týdenního časovače a podsvíceným displejem

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2490FT-E	Filtr V-Blocking	10
MAC-3010FT-E	Plazmový protizápachový filtr (náhradní filtr)	10
MAC-1300RC	Držák dálkového ovládání	15

Přehled funkcí



Technika		Nástěnné jednotky MSZ-RW	Nástěnné jednotky MSZ-LN	Nástěnné jednotky MSZ-FT	Parapetní jednotka MFZ-KW
Venkovní jednotky	Invertor	•	•	•	•
	Hyper Heating	•	•	•	•
	Značka kvality	•	•	•	•
Instalace/údržba					
Venkovní jednotky	Lze použít jako hlavní vytápění	•	•	•	•
	Zimní regulace	•	•	•	•
	Restart po výpadku proudu	•	•	•	•
	Předem naplněné palivem R32	•	•	•	•
Komfort					
Vnitřní jednotky	MELCloud	•	•	•	• ¹
	Econo Cool	•	•	•	•
	Časový spínač/vypínač	•	•	•	•
	Týdenní časovač	•	•	•	•
	Senzor 3D i-see	•	•		
	i-save	•	•	•	•
	Silent	•	•	•	•
	Ochrana proti zamrznutí	•	•	•	•
	Možnost připojení kabelového dálkového ovládání	• ²	• ²	• ²	• ²
	Noční režim	•	•	•	
Kvalita vzduchu					
Vnitřní jednotky	Horizontální naklonění	•	•	•	
	Vertikální naklonění	•	•	•	•
	Automatické ovládání ventilátoru	•	•	•	•
	Čtyřplazmový filtr Connect			• ¹	
	Čtyřvrstvý plazmový filtr Plus	•	•		
	Filtr V-Blocking	• ¹	• ¹	•	•
	Filtr na čištění vzduchu	•	•		
	Vzduchový filtr s povlakem s obsahem iontů stříbra			•	•
	Pachový filtr	•	•		

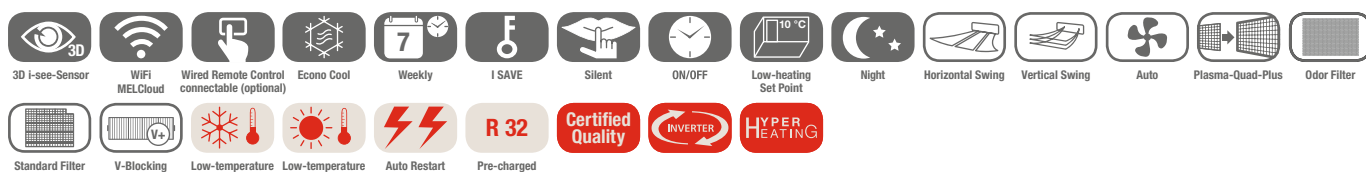
1 Příslušenství.

2 Je vyžadováno MAC-497IF-E.

Podrobný popis jednotlivých symbolů funkcí naleznete na stranách 06–09.



Nástěnná jednotka MSZ-RW Split-Inverter/ chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-RW, chlazení/topení

Označení vnitřní jednotky		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Označení venkovní jednotky		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Chlazení	chladič výkon (kW)	2,5 (0,9–3,5)	3,5 (1,0–4,0)	5,0 (1,4–5,8)
	příkon (kW)	0,435	0,770	1,380
	SEER	11,2	9,4	7,6
	třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A++
	Oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	3,2 (0,8–6,3)	4,0 (1,1–7,0)	6,0 (1,8–8,7)
	příkon (kW)	0,580	0,810	1,450
	SCOP	5,2	5,1	4,6
	třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A++
	Oblast použití (°C)	–30~+24	–30~+24	–30~+24

Označení vnitřní jednotky		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Průtok vzduchu v režim vytápění (m³/h)	N/V	306/690	306/690	468/786
Hladina akustického tlaku v režim vytápění (dB(A))	N/V	19/41	19/42	25/46
Hladina akustického výkonu (dB(A))		58	59	59
Rozměry (mm)*	Š/H/V	998/247/305	998/247/305	998/247/305
Hmotnost (kg)		14,5	14,5	14,5
Označení venkovní jednotky		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Průtok vzduchu v režim vytápění (m³/h)		2268	2268	3336
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení/topení	46/49	49/50	51/54
Hladina akustického výkonu (dB(A))		60	61	64
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/714	800/285/714	840/330/880
Hmotnost (kg)		39,5	40,0	54,0
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m)		20	20	30
Max. výškový rozdíl (m)		12	12	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/1,2/1,4	R32/1,1/1,3	R32/1,21/1,51
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675/0,81/0,95	675/0,74/0,88	675/0,82/1,02
Množství předplněného chladiva pro (m)		10	10	15
Množství doplněného chladiva (g/m)		20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6 10	6 10	6 10
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud (A)	chlazení topení	2,5 3,0	3,8 3,8	6,1 6,4
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		10	12	16

* Pro výdechové lamely a proud vzduchu je nutné pod přístrojem naplňovat prostor o velikosti 100 mm.

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.
Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

Naše klimatizační jednotky, vodní chladič jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze a R454B.
Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



MXZ-2F53VFHZ

MXZ-4F83VFHZ

Multisplitové inventory

Pro 2–4 vnitřní jednotky / chlazení nebo topení



Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení / topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Chlazení	chladicí výkon (kW)	5,3 (1,1–6,0)	8,3 (3,5–9,2)
	příkon (kW)	1,29	1,90
	SEER	6,8	7,3
	třída energetické účinnosti	A++	A++
	oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	6,4 (1,0–7,0)	9,0 (3,5–11,6)
	příkon (kW)	1,36	1,70
	SCOP	4,1	4,3
	třída energetické účinnosti	A+	A+
	oblast použití (°C)	–25~+24	–25~+24

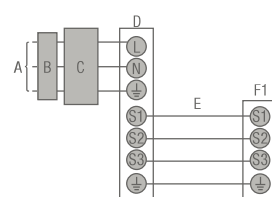
Označení venkovní jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Průtok vzduchu v režimu vytápění (m³/h)		2460	4620
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	45 / 47	55 / 57
Hladina akustického výkonu (dB(A))		55	66
Rozměry (mm)	Š / H / V	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1048
Hmotnost (kg)		61	86
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2	2–4
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)*		30 / 20	70 / 25
Max. výškový rozdíl (m)		15	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	70
Množství doplněného chladiva (kg)		–	–
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	2 x 6	4 x 6
	plyn	2 x 10	1 x 12 + 3 x 10
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		4,1	4,1
		4,4	4,4
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		15,6	28
Doporučená velikost jištění (A)		16	30

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

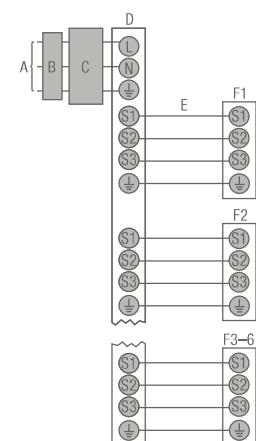
► Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.

Naše klimatizační jednotky, vodní chladicí jednotky a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze a R454B. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.

Schéma elektrického připojení invertorového singlesplitu z M-série



- ### Schéma elektrického připojení invertorového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek



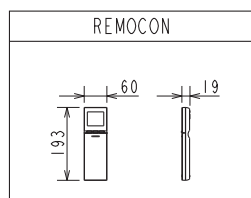
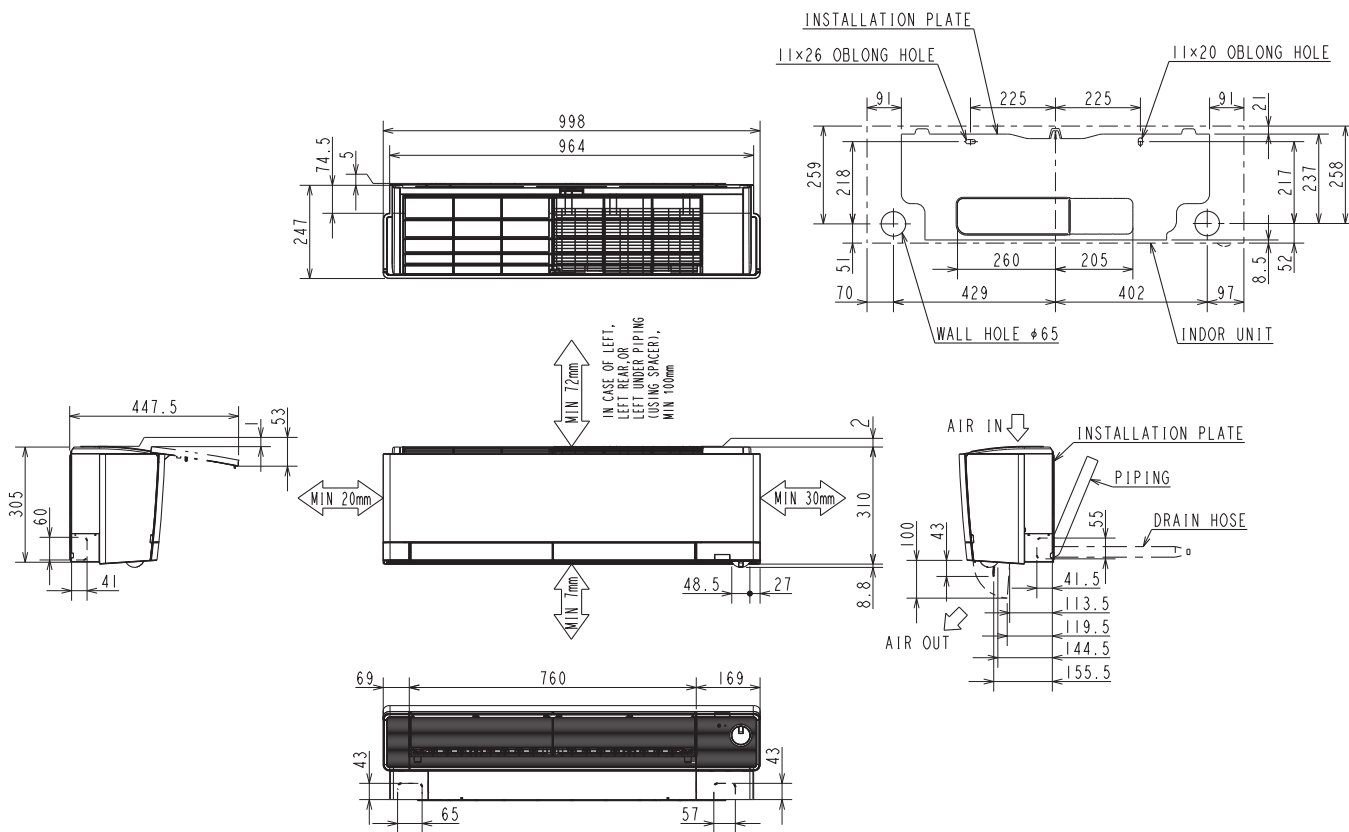
- | | |
|-------|---|
| A | přívod elektrického napětí |
| B | proudový chránič |
| C | elektrický jistič |
| D | venkovní jednotka |
| E | propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou |
| F1–F6 | vnitřní jednotky č. 1 až č. 6 |

1. Velikost elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
2. Kabel pro připojení elektrického napájení a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC 57).
3. Přeinštalujte zemnicí vedení, pokud je delší než ostatní kabely.

Výstupy a rozmery

MSZ-RW25VG
MSZ-RW35VG
MSZ-RW50VG

Jednotka: mm

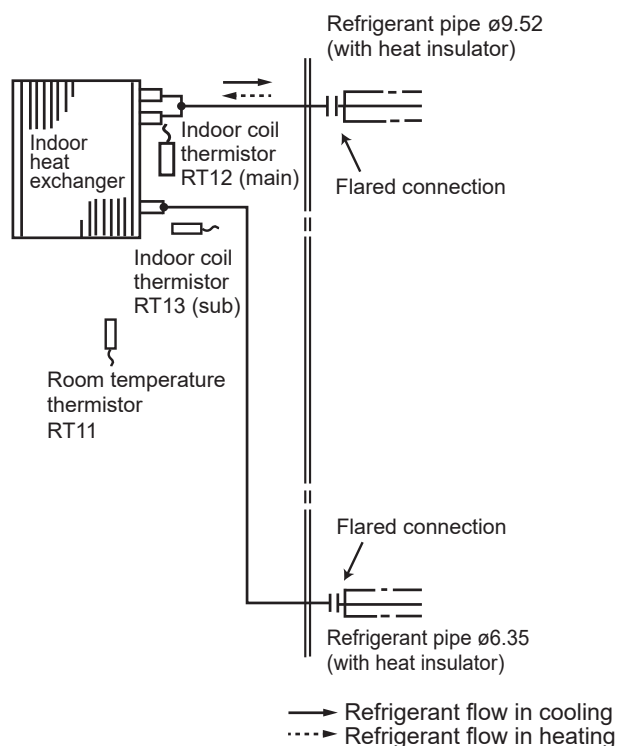


MSZ-RW25/35/50VG-E1			MSZ-RW25/35/50VG-SC1		
PIPING	INSULATION	ø37 O.D	PIPING	INSULATION	ø37 O.D
	LIQUID LINE	ø6.35 - 0.5m (FLARED CONNECTION ø6.35)		LIQUID LINE	ø6.35 - 0.64m (FLARED CONNECTION ø6.35)
	GAS LINE	ø9.52 - 0.45m (FLARED CONNECTION ø9.52)		GAS LINE	ø9.52 - 0.59m (FLARED CONNECTION ø12.7)
	DRAIN HOSE	INSULATION ø29 CONNECTED PART ø16 O.D		DRAIN HOSE	INSULATION ø29 CONNECTED PART ø16 O.D

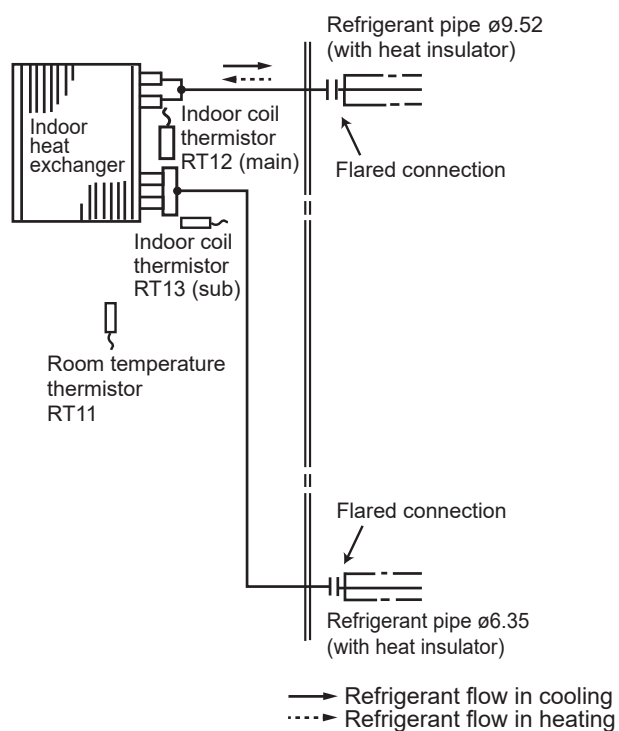
Chladivo

MSZ-RW25VG
MSZ-RW35VG

Jednotka: mm



MSZ-RW50VG



OBH902A