

Hyperheating

Katalógový list MSZ-FT

Nástenná vnútorná jednotka Štandard

MSZ-FT25VGK
MSZ-FT35VGK
MSZ-FT50VGK





Nástěnné jednotky MSZ-FT

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,8/SEER až 8,6
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Hladina akustického tlaku min. 19 dB(A)
- Nízké množství chladiva (standardní singlesplitová jednotka) max. 1,4 kg
- Rozměry (Š/H/V) 838/229/280 mm

Kompaktní provedení

Nástěnné jednotky MSZ-FT vynikají zejména svými kompaktními rozměry s výškou 280 mm a hloubkou 229 mm. Proto se dokonale hodí například pro montáž nad dveře.



Horizontální výdech vzduchu

- Zajišťuje velmi komfortní distribuci vzduchu zejména v režimu chlazení

Noční režim

- Nová komfortní funkce Noční režim automaticky reguluje akustický tlak venkovní jednotky tak, aby byl o 3dB(A) nižší. Navíc se u vnitřních jednotek ztlumí jas LED diod a také tóny dálkového ovládání budou při obsluze ztlumeny.

Filtr

- Vzduchový filtr s vrstvou stříbrných iontů
- Filtr V-Blocking, sériově integrovaný
- Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (volitelné příslušenství)*

i-save

- Uložení preferovaného provozního režimu

Wi-Fi adaptér MELCloud

- Součástí jednotky

Hyper Heating

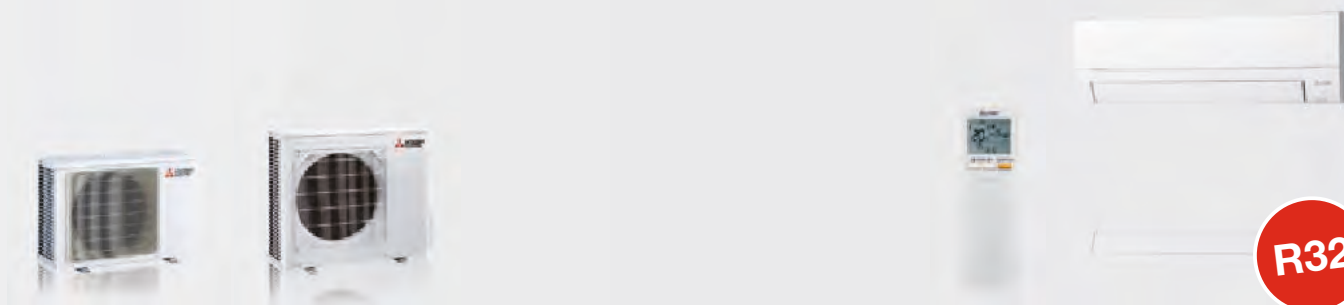
- 100% topný výkon až do -15°C
- topení až do provozní teploty -25 °C
- topný kabel integrován ve venkovní jednotce

Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

* Pro čtyřvrstvý plazmový filtr Connect je nutné pod nástěnnou jednotkou naplánovat více prostoru (přibližně o 110 mm více).

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2470FT-E	Filtr V-Blocking	10
MAC-1300RC	Držák dálkového ovládání	15
MAC-100FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect	1



MUZ-FT25VGHZ

MUZ-FT35 / 50VGHZ

MSZ-FT25-50VGK

R32

Nástěnné jednotky Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-FT chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky	MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Označení venkovní jednotky	MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Chlazení			
chladič výkon (kW)	2,5 (0,8–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (0,8–5,2)
příkon (kW)	0,580	0,910	1,630
SEER	8,6	8,6	7,2
třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A++
oblast použití (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Vytápění			
topný výkon (kW)	3,2 (0,9–6,2)	4,0 (0,9–6,6)	5,0 (0,9–7,8)
příkon (kW)	0,760	1,020	1,300
SCOP	4,6	4,6	4,3
třída energetické účinnosti	A++	A++	A+
oblast použití (°C)	-25~+24	-25~+24	-25~+24

Označení vnitřní jednotky	MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Průtok vzduchu v režim vytápění (m³/h)	N / V	378 / 720	414 / 810
Hladina akustického tlaku v režim vytápění (dB(A))	N / V	31 / 46	33 / 49
Hladina akustického výkonu (dB(A))		60	60
Rozměry (mm)	Š / H / V	838 / 229 / 280	838 / 229 / 280
Hmotnost (kg)		10	10
Označení venkovní jednotky	MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		1824	2412
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	46 / 49	49 / 52
Hladina akustického výkonu (dB(A))		60	61
Rozměry (mm)*	Š / H / V	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Hmotnost (kg)		34	40
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)		20	30
Max. výškový rozdíl (m)		12	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 0,85 / 1,1	R32 / 0,95 / 1,4
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675 / 0,58 / 0,75	675 / 0,65 / 0,96
Množství předplněného chladiva pro (m)		7	7
Množství doplněného chladiva (g / m)		20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6 10	6 10
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		2,8 3,6	4,1 4,6
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		12	16

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

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

R32



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	chladič 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

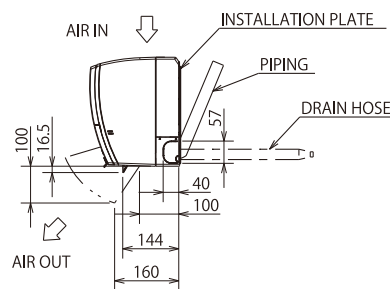
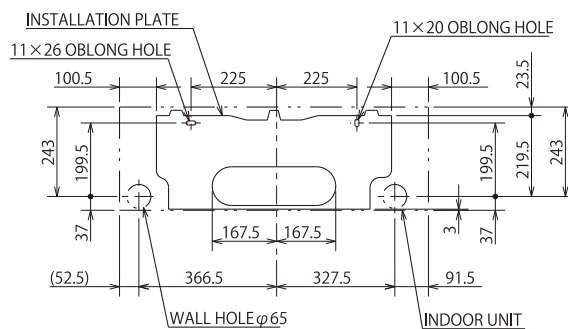
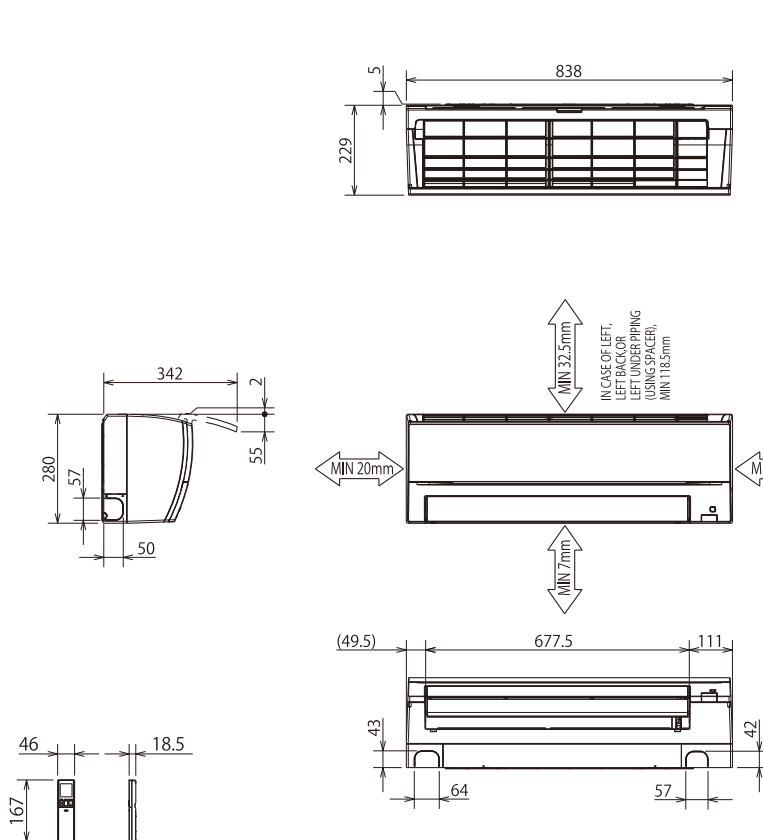
Označení venkovní jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Průtok vzduchu v režimu vytápění (m³/h)		2460	4620
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	45 / 47	55 / 57
Hladina akustického výkonu (dB(A))		55	66
Rozměry (mm)	Š / H / V	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1048
Hmotnost (kg)		61	86
Připojitelné 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. plyn	2 x 6 2 x 10	4 x 6 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 4,4	4,1 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.

MSZ-FT25VG MSZ-FT35VG MSZ-FT50VG
MSZ-FT25VGK MSZ-FT35VGK MSZ-FT50VGK

Jednotka: mm



MSZ-FT25/35/50VG-**[E]**
MSZ-FT25/35/50VGK-**[E]**
MSZ-FT25/35/50VGK-**[E]**

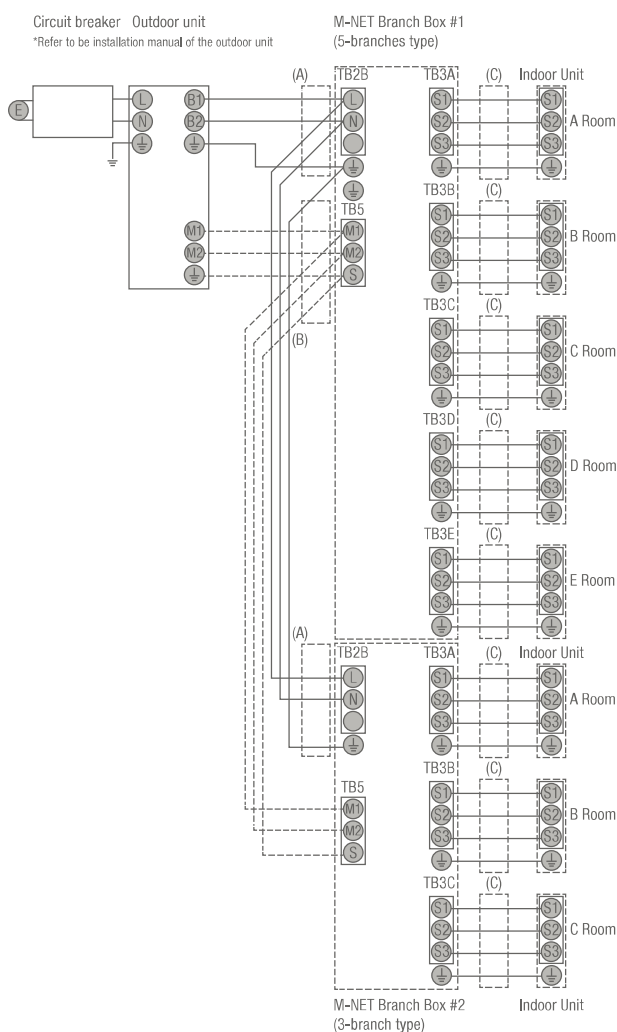
PIPING	INSULATION	$\phi 37$ O.D
	LIQUID LINE	$\phi 7 - 0.39$ m (FLARED CONNECTION $\phi 6.35$)
	GAS LINE	$\phi 9.52 - 0.34$ m (FLARED CONNECTION $\phi 9.52$)
	DRAIN HOSE	INSULATION $\phi 29$ CONNECTED PART $\phi 16$ O.D

MSZ-FT25/35/50VGK-**[S]**

PIPING	INSULATION	$\phi 37$ O.D
	LIQUID LINE	$\phi 7 - 0.59$ m (FLARED CONNECTION $\phi 6.35$)
	GAS LINE	$\phi 9.52 - 0.54$ m (FLARED CONNECTION $\phi 9.52$)
	DRAIN HOSE	INSULATION $\phi 29$ CONNECTED PART $\phi 16$ O.D

Schémata elektrického připojení inverterových systémů M-série

Schéma elektrického připojení PUMY

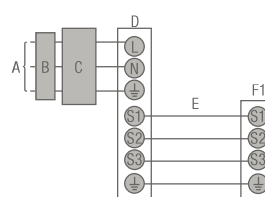


- (A) napájení připojovacích boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)
 (B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a připojovacími boxy
 (C) napájení a komunikační spojení pro vnitřní jednotku

Upozornění:

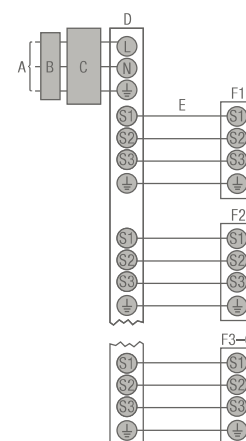
- Velikost elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
- Kabel pro připojení elektrického napájení a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC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

Schéma elektrického připojení inverterového singlesplitu z M-série



- A Přívod elektrického napětí
 B Proudový chránič
 C Elektrický jistič
 D Venkovní jednotka
 E Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou
 F1 Vnitřní jednotka

Schéma elektrického připojení inverterového 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

CHLADENIE

MSZ-FT25VG MSZ-FT35VG MSZ-FT50VG
MSZ-FT25VGK MSZ-FT35VGK MSZ-FT50VGK

Unit: mm

