

M-Séria

Katalógové listy

Multisplit-Vonkajšie jednotky

MXZ-2F33VF

MXZ-2F42VF

MXZ-2F53VF

MXZ-3F54VF

MXZ-3F68VF

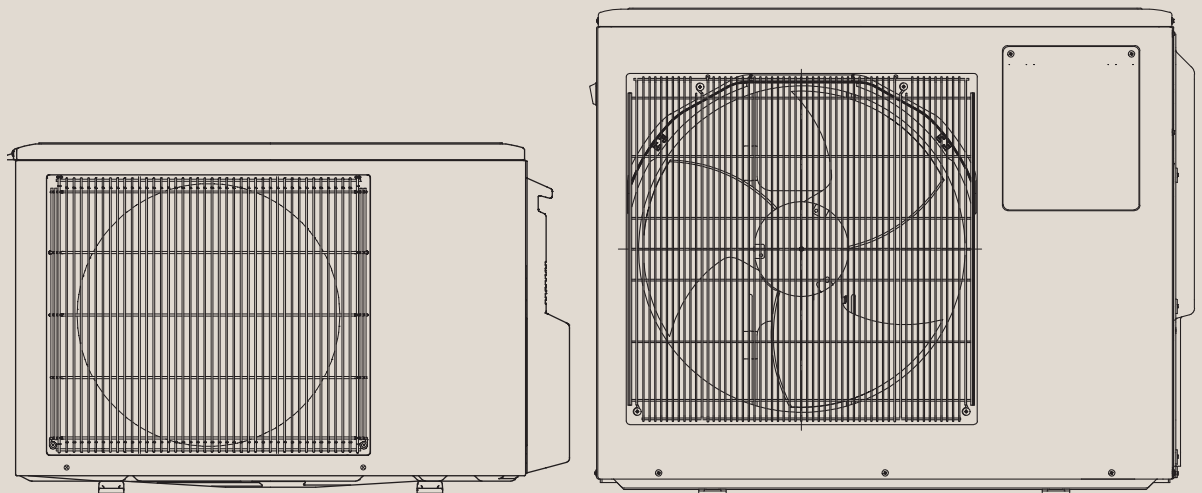
MXZ-4F72VF

MXZ-4F80VF

MXZ-4F83VF

MXZ-5F102VF

MXZ-6F122VF



Přehled kombinací

Multi Split Inverter s vnitřními jednotkami

Výběr vhodných vnitřních jednotek se provádí podle individuálních vlastností daného prostoru.

Volba multisplitové venkovní jednotky je závislá pouze na počtu vnitřních jednotek a celkovém výkonu.

Krok 1: Volba modelu vnitřní jednotky pro každou místnost.

Nástěnné jednotky



Parapetní jednotky



Kazetové jednotky



Potrubní jednotky



Podstropní jednotky



Krok 2: Výběr vhodné venkovní jednotky podle počtu vnitřních jednotek a jejich celkového výkonu.

Multisplitové venkovní jednotky s chladivem R32

Pro 2 vnitřní jednotky



MXZ-2F33VF
MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF

Pro 2 až 3 vnitřní jednotky



MXZ-3F54VF
MXZ-3F68VF

Pro 2 až 4 vnitřní jednotky



MXZ-4F72VF
MXZ-4F83VF

Pro 2 až 5 vnitřní jednotky



MXZ-5F102VF

Pro 2 až 6 vnitřní jednotky



MXZ-6F122VF

Výkonová data naleznete v dokumentu „Kombinační tabulky jednotek MXZ“

R32: multisplity a připojitelné výkonové řady vnitřních jednotek

Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka	Invertorové jednotky s tepelným čerpadlem								
			MXZ-2F33VF3 ³	MXZ-2F42VF3 ³	MXZ-2F53VF3 ³	MXZ-3F54VF3 ³	MXZ-3F68VF3 ³	MXZ-4F72VF3 ³	MXZ-4F80VF3 ³	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF
Nástěnné jednotky	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN60VG2(W)(V)(R)(B)										
	MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF22VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP15VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP20VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP25VGK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP35VGK		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP42VGK			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP50VGK			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP60VGK							•	•	•	•
MSZ-AP71VGK								•	•	•	
Parapetní jednotky	MFZ-KT25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT35VG		•	•	•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT50VG				•	•	•	•	•	•	
1cestné kazety	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•	•	•	•	
	MLZ-KP50VF				•	•	•	•	•	•	
4cestné kazety	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•	
Potrubní jednotky	SEZ-M25DA ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M60DA				•	•	•	•	•	•	
Podstropní jednotky	PCA-M50KA				•	•	•	•	•	•	
	PCA-M60KA				•	•	•	•	•	•	
Potrubní jednotka	PEAD-M50JA				• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	•	•	

1 Maximální celkový proud vnitřních jednotek: 3 A nebo méně.

2 SEZ-M25 nelze připojit k MXZ-2F/3F/4F, pokud je celkový výkon připojených vnitřních jednotek ekvivalentní výkonu venkovních jednotek (výkonový poměr je 1).

3 Venkovní jednotky MXZ nejsou určeny pro fungování s jednou vnitřní jednotkou. Vždy instalujte alespoň dvě vnitřní jednotky.

R32: multisplity Hyper Heating a připojitelné výkonové řady vnitřních jednotek

Vnitřní jednotky		Venkovní jednotky	
		MXZ-2F53VFHZ ²	MXZ-4F83VFHZ ²
Nástěnné jednotky	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)		
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-AP15VG	•	•
	MSZ-AP20VG	•	•
	MSZ-AP25VG ⁵	•	•
	MSZ-AP35VG ⁵	•	•
	MSZ-AP42VG ⁵	•	•
	MSZ-AP50VG ⁵	•	•
	MSZ-EF18VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF22VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF25VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF35VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF42VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF50VG(W)(B)(S)	•	•
Parapetní jednotky	MFZ-KT25VG	•	•
	MFZ-KT35VG	•	•
	MFZ-KT50VG		•
1cestné pod- stropní kasetové jednotky	MLZ-KP25VF	•	•
	MLZ-KP35VF	•	•
	MLZ-KP50VF		•
4cestné pod- stropní kasetové jednotky	SLZ-M15FA	•	•
	SLZ-M25FA	•	•
	SLZ-M35FA	•	•
	SLZ-M50FA		•
Potrubní jednotky	SEZ-M25DA ²	•	•
	SEZ-M35DA	•	•
	SEZ-M50DA		•
	SEZ-M60DA		•
	SEZ-M71DA		•
Podstropní jednotky	PCA-M50KA		• ⁴
	PCA-M60KA		• ⁴
	PCA-M71KA		• ⁴
Potrubní jednotky	PEAD-M50JA		• ^{1,4}
	PEAD-M60JA		• ^{1,4}
	PEAD-M71JA		• ^{1,4}

1 Maximální celkový proud vnitřních jednotek: 3 A nebo méně.

2 SEZ-M25 nelze připojit k MXZ-2D(E)/3E/4E/5E, pokud je celkový výkon připojených vnitřních jednotek ekvivalentní výkonu venkovních jednotek (výkonový poměr je 1).

3 Venkovní jednotky MXZ nejsou určeny pro fungování s jedinou vnitřní jednotkou. Nainstalujte alespoň dvě vnitřní jednotky.

4 Jednotky nelze připojit k jednotce MXZ-4E83VAHZ, je-li v provozu funkce pro omezení maximálního proudu (A).



MXZ-2F33-53VF3

MXZ-3F54/68VF3 / MXZ-4F72/80VF3

Multisplitové inventory

Pro 2-4 vnitřní jednotky / chlazení nebo topení



Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Chlazení	chladič výkon (kW)	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	příkon (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	třída energetické účinnosti	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	příkon (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	třída energetické účinnosti	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Oblast použití (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Hmotnost (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)*		20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Max. výškový rozdíl (m)		10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/0,80/0,80	R32/1,0/1,0	R32/1,0/1,0	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ , max. (t)		675/0,54/0,54	675/0,675/0,675	675/0,675/0,675	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Množství předpřehřátého chladiva pro (m)		20	30	30	50	60	60	60
Množství doplňovacího chladiva (kg)		-	-	-	-	-	-	-
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 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	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
Doporučený průřez vedení - přívod venkovní jednotky (mm ²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení - vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm ²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Doporučená velikost jističe (A)		16	16	16	25	25	25	25

* 15 m, když je venkovní jednotka umístěna pod vnitřními jednotkami a 10 m v případě, když je venkovní jednotka umístěna nad vnitřními jednotkami.

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

** na připojenou vnitřní jednotku

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



R32

Multisplitové inventory

Pro 2–6 vnitřních jednotek / chlazení nebo topení



Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Chlazení	chladič výkon (kW)	8,3 (3,7–9,2)	10,2 (3,9–11,0)	12,2 (3,5–13,5)
	příkon (kW)	1,97	2,8	3,66
	SEER	8,51	8,21	7,65
	třída energetické účinnosti	A+++	A++	**
	Oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	9,0 (3,4–11,6)	10,5 (4,1–14,0)	14,0 (3,5–16,5)
	příkon (kW)	2,00	2,28	3,31
	SCOP	4,72	4,56	4,65
	třída energetické účinnosti	A++	A++	**
	Oblast použití (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)		2526	3396	4194
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	49 / 50	53 / 55	55 / 57
Rozměry (mm)	Š / H / V	950 / 330 / 796	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Hmotnost (kg)		62	62	87
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2–4	2–5	2–6
Údaje o chladivu				
Celková délka vedení (m)		70 / 25*	80 / 25*	80 / 25*
Max. výškový rozdíl (m)		15	15	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 2,4 / 2,4	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	675 / 1,62 / 1,62
Množství předpřehřátého chladiva pro (m)		70	80	80
Množství doplněného chladiva (g / m)		**	**	**
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	4 x 6 1 x 12 / 3 x 10	5 x 6 1 x 12 / 4 x 10	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Elektrické parametry				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		8,7 / 8,8	12,3 / 10	16,1 / 14,5
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm ²)		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm ²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		21,4	21,4	29,8
Doporučená velikost jištění (A)		25	25	32

* na připojenou vnitřní jednotku

** Hodnoty nebyly v době tisku ještě k dispozici

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

- Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.
- Venkovní jednotky s R32 budou k dispozici od června 2020. Do té doby jsou k dispozici zařízení s chladivem R410A.



Multisplitová inverterová jednotka Hyper Heating 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 (2,9–8,4)
	příkon (kW)	1,29	2,25
	SEER	7,00	7,2
	třída energetické účinnosti	A++	A++
	oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	6,4 (1,0–7,0)	9,0 (2,6–10,6)
	příkon (kW)	1,36	1,9
	SCOP	4,1	4,3
	třída energetické účinnosti	A+	A+
	oblast použití (°C)	–25~+24	–25~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)		2820	3780
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	45 / 47	53 / 57
Rozměry (mm)	Š / H / V	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1048
Hmotnost (kg)		61	87
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 / *** / ***	R32 / *** / ***
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ , max. (t)		675 / *** / ***	675 / *** / ***
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	70
Množství doplněného chladiva (g/m)		***	***
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)		*** / ***	*** / ***
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm ²)		3 x 2,5	3 x 4
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm ²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		***	***
Doporučená velikost jištění (A)		16	32

* 15 m, když je venkovní jednotka umístěna pod vnitřními jednotkami a 10 m v případě, když je venkovní jednotka umístěna nad vnitřními jednotkami.

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

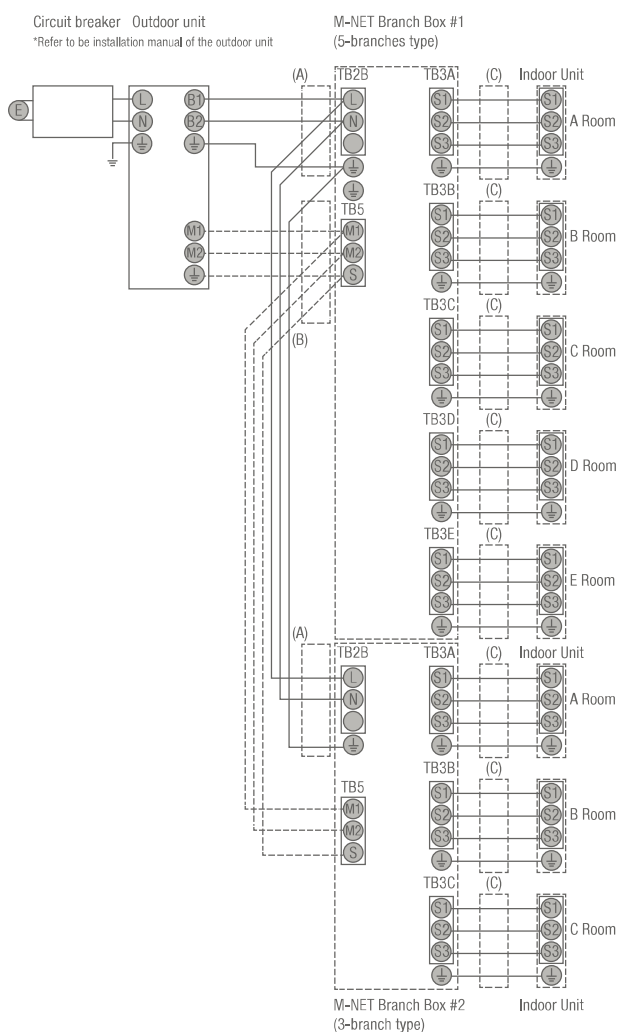
** na připojenou vnitřní jednotku

*** Hodnoty nebyly v době tisku ještě k dispozici

- Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.
- Venkovní jednotky Hyper Heating s R32 budou k dispozici od července 2020. Do té doby jsou k dispozici zařízení s chladivem R410A.

Schémata elektrického připojení invertorových systémů M-série

Schéma elektrického připojení PUMY

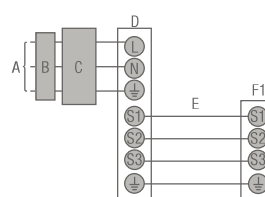


- (A) napájení připojovacích boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)
 (B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a připojovacími boxy
 (C) napájení a komunikační spojení pro vnitřní jednotku

Upozornění:

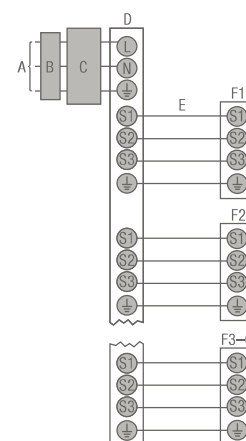
- Velikost elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
- Kabel pro připojení elektrického napájení a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC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

Schéma elektrického připojení invertorového 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 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



Volitelná rozhraní

Nová generace invertorových jednotek M-série je vybavena ovládáním A-Control, jehož hlavním přínosem je přenos většího množství dat mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Díky tomu mohou být poruchy vnitřní jednotky zobrazeny na venkovní jednotce a opačně. Navíc mohou být nyní vnitřní jednotky vybaveny volitelným komunikačním rozhraním. Nabízí se možnost použití třech rozhraní (interface):

1. MAC-334IF-E interface pro připojení vnitřních invertorových jednotek M-série do City Multi Bus systému (M-Net)

Ovládání a dohled jednotek z M-série probíhá pomocí volitelných přípojovacích rozhraní k City Multi M-Net datové sběrnici a řídicích systémů pro City Multi. Dále je možné použít řídicí systémy ze série City Multi k ovládání zařízení z M-série. Pokud však tento systém není zapojen do City Multi Bus systému (např. tam není venkovní jednotka City Multi), je nutné použít externí zdroj napájení (PAC-SC51KUA).

2. MAC-397IF-E interface pro připojení k invertorovým vnitřním jednotkám z M-série

- Interface podporuje následující externí ovládání:
- Dálkové zap./vyp.
- Provozní nebo poruchová hlášení (je možný pouze jeden výstup).
- Funkce blokování zap./vyp. na lokálním dálkovém ovládání.
- Změna provozního režimu chlazení/topení.
- Změna požadované teploty.
- Připojení kabelového dálkového ovládání PAR-40MAA.

3. Rozhraní ME-AC/KNX1, ME-AC/MBS1 nebo ME-AC-BAC-1 pro připojení vnitřních invertorových jednotek série M do systémového řízení budov založeném na sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet

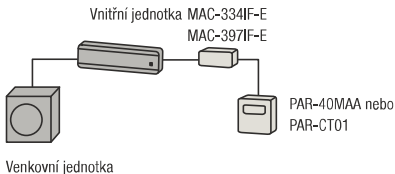
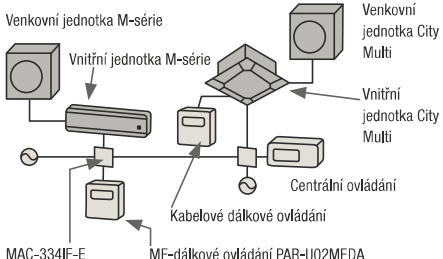
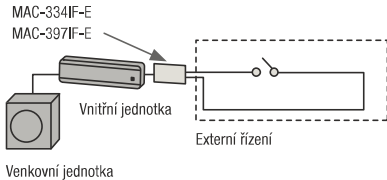
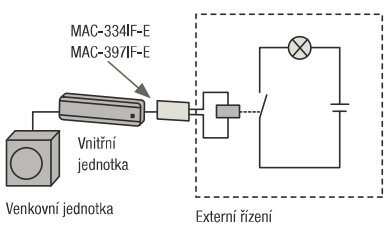
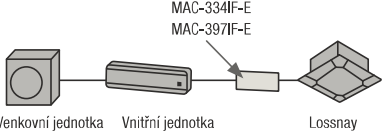
Inventory série M lze řídit také přímo prostřednictvím těchto volitelných rozhraní přes sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet. Vzhledem k tomu, že tyto moduly se napájejí z vnitřní jednotky série M, není potřeba žádný externí zdroj napětí.

Prostřednictvím modulů jsou podporovány následující funkce:

- Dálkové zap./vyp.
- Změna režimu provozu topení/chlazení/větrání.
- Nastavení požadované teploty.
- Nastavení stupňů otáček ventilátoru.

Podle druhu stávajícího systému KNX (TP), ModBus nebo BACnet je možné, že některé funkce nebudou k dispozici nebo budou k dispozici pouze omezeně.

Přehled řídicích systémů Invertor

Systém	Příklad systému	Zapojení	Funkce	Nutné příslušenství
Kabelové dálkové ovládání Ovládání klimatizačních jednotek pomocí kabelového dálkového ovládání s integrovaným týdenním časovačem.		Přes interface může být napojeno kabelové dálkové ovládání.	<ul style="list-style-type: none"> Změna módu Nastavení požadované teploty Nastavení stupně otáček ventilátoru Směr výdechu - poloha žaluzií Týdenní časovač 	MAC-397IF-E nebo MAC-334IF-E Rozhraní PAR-40MAA nebo PAR-CT01 Deluxe kabelové dálkové ovládání
Centrální ovládání přes M-Net Klimatizační jednotky mohou být připojeny do sítě M-Net a používat řídicí systémy ze série City Multi.		Připojení k M-Netu přes interface.	<ul style="list-style-type: none"> Umožňuje individuální spínání zap./vyp. nebo centrální spínání Individuální nastavení provozního režimu, otáček ventilátoru, teploty, polohy žaluzií - směr výdechu a časovače 	MAC-334IF-E M-NET-Interface Centrální ovládání City Multi
Dálkové ovládání zap./vyp. Ovládání přes externí kontakty (kombinovatelné s hlášením o provozním stavu)		Na klimatizačním zařízení je napojen interface, na kterém je umístěn externí kontakt.	<ul style="list-style-type: none"> Dálkové zap./vyp. 	MAC-397IF-E nebo MAC-334IF-E Rozhraní Bezpečnostní kontakt (není v rozsahu dodávky)
Provozní/poruchová hlášení Zobrazení stavu klimatizačního zařízení (kombinovatelné s dálkovým ovládáním zap./vyp.)		Interface je připojen k vnitřní jednotce a poskytuje 12 V signál, který může být dále externě zpracováván.	<ul style="list-style-type: none"> MAC-397IF-E K externímu zobrazení stavu provozu (zap./vyp.) nebo poruchy klimatizačního zařízení (lze zvolit pouze jednu z těchto funkcí). MAC-334IF-E K externímu zobrazení stavu provozu (zap./vyp.) nebo poruchy klimatizačního zařízení (lze zvolit obě funkce). 	MAC-397IF-E Rozhraní Zapojení pro zobrazení stavu klimatizačního zařízení (není v rozsahu dodávky, např. relé 12V DC, signalizační prvek)
Ovládání větracích jednotek Lossnay		Přes interface může být jednotka Lossnay napojena na vnitřní jednotku.	<ul style="list-style-type: none"> Jednotka Lossnay se spustí společně se zapnutím klimatizačního zařízení 	MAC-397IF-E nebo MAC-334IF-E Rozhraní Kabelové propojení k jednotce Lossnay (není v rozsahu dodávky)

Další podrobné informace naleznete v projekčních podkladech Mitsubishi Electric.

Přehled příslušenství

	Filtr		Obecné příslušenství			Příslušenství k ovládání						Kabelové dálkové ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání a přijímač infračerveného signálu					
	Plazmový pachový filtr 10 kusů	Stříbrný iontový filtr 10 kusů, 5 kusů u 171FT-E	3D i-see Sensor	Čerpadlo konden-zátu	Rozhraní M-Net u jednotek MXZ/SUZ	Rozhraní pro tvoření skupin u jednotek SUZ/MXZ	MELCloud Wi-Fi adaptér	Externí snímač teploty	Adaptér pro dálkové zapnutí/vypnutí	Adaptér pro dálkovou kontrolu	Adaptér pro dálkovou kontrolu (výstup signálu 12 V)	Deluxe	Kompaktní	Dotykový displej	Set (vysílač + přijímač)	Vysílač Standard	Vysílač Deluxe	Přijímač	Držák dálkového ovládání (10 kusů)	
Vnitřní jednotky	MAC-3010FT-E	MAC-***	PAC-SF1ME-E	PAC-KE07DM-E	MAC-334IF-E	MAC-397IF-E	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAR-40MAA	PAC-YT52CRA	PAR-CT01	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR-***		
Nástěnné jednotky																				
MSZ-LN18VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN25VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN35VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN50VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN60VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP15VG					•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP20VG					•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP25VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP35VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP42VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP50VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP60VGK		2360FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-AP71VGK		2360FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-EF18VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-EF22VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-EF25VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-EF35VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-EF42VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-EF50VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
Parapetní jednotky																				
MFZ-KJ25VE		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MFZ-KJ25VE		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MFZ-KJ25VE		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MFZ-KT25VG		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MFZ-KT35VG		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MFZ-KT50VG		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MFZ-KT60VG		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
1-cestné kazetové jednotky																				
MLZ-KP25VF		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MLZ-KP35VF		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MLZ-KP50VF		2370-FT-E			•	•	•					• ¹	• ¹	• ¹					•	
4-cestné kazetové jednotky																				
SLZ-M15FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	• ³	SF9FA
SLZ-M25FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	• ³	SF9FA
SLZ-M35FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	• ³	SF9FA
SLZ-M50FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	• ³	SF9FA
SLZ-M60FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	• ³	SF9FA
Potrubní jednotky																				
SEZ-M25DA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M35DA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M50DA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M60DA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M71DA			•		•	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E

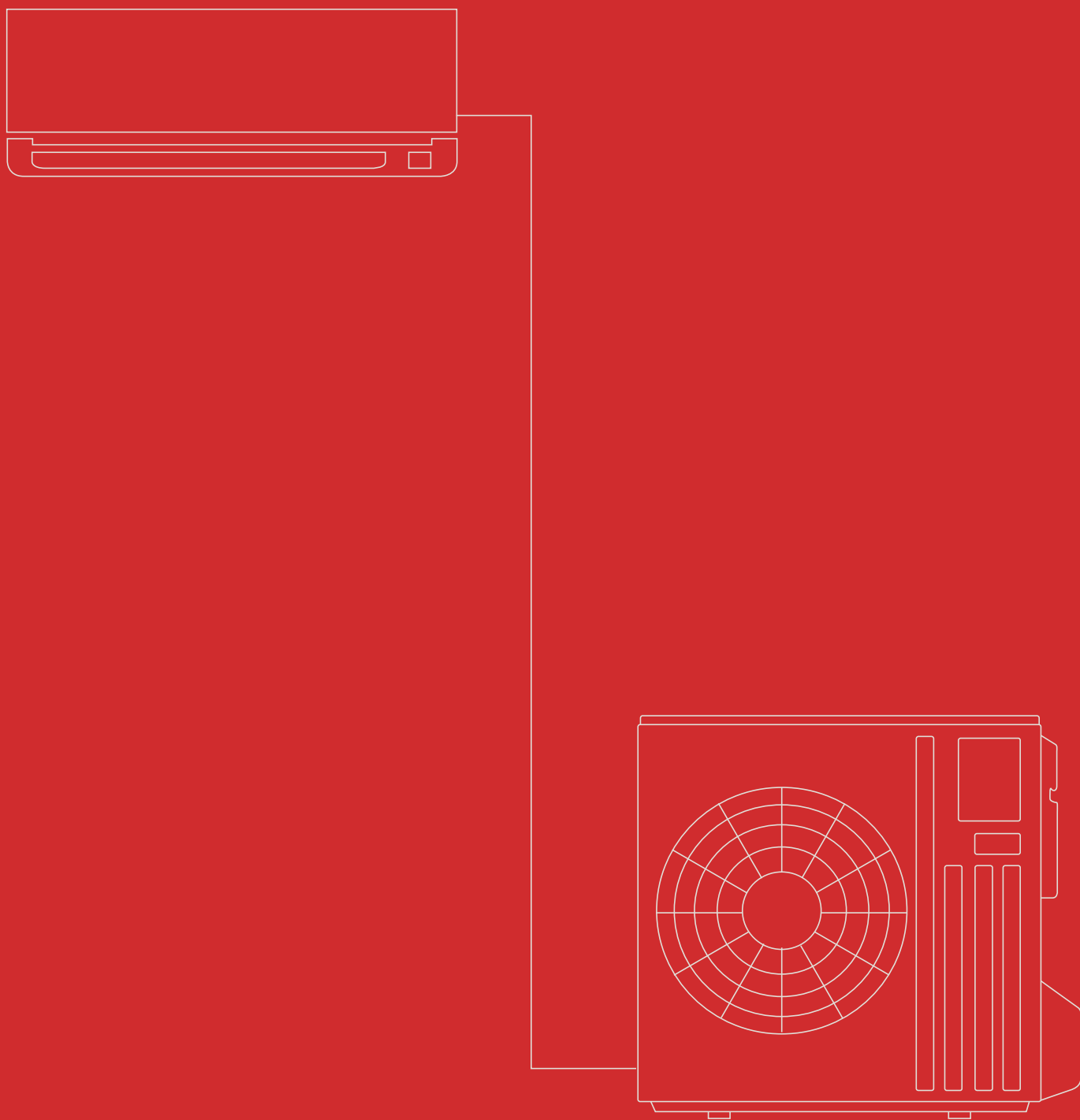
¹ Je vyžadován modul MAC-397IF-E

² Nelze použít s infračerveným dálkovým ovládáním

³ Nelze použít skupinové ovládání

Außengeräte	Optionen		Clony na ochranu proti větru		Kondensatablaufset		Kondensatwanne	
	Vzduchové panely							
Multi Split Inverter	MAC-889SG MAC-886SG-E		PAC-SH95AG-E		PAC-SG61DS-E		PAC-SH-97DP-E	
PUMY-P112			2 kusy na každou venkovní jednotku		•		•	
PUMY-P125			2 kusy na každou venkovní jednotku		•		•	
PUMY-P140			2 kusy na každou venkovní jednotku		•		•	

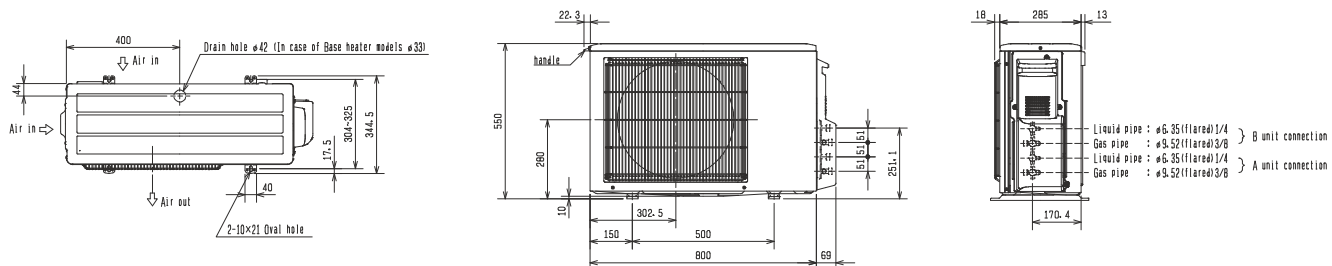




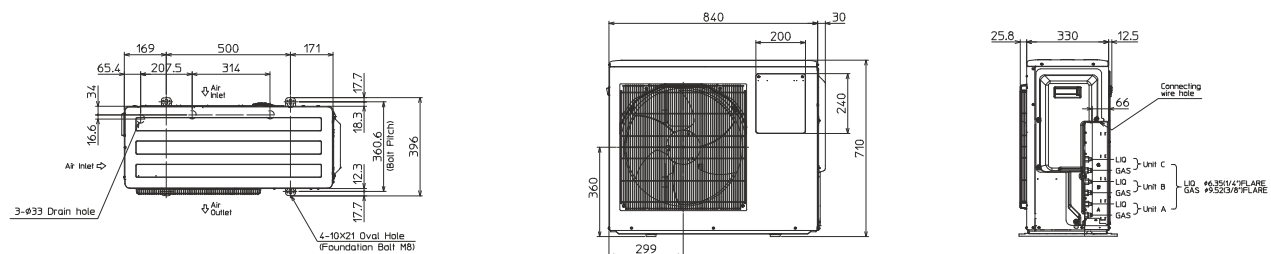
Rozměrová schémata

Venkovní jednotky

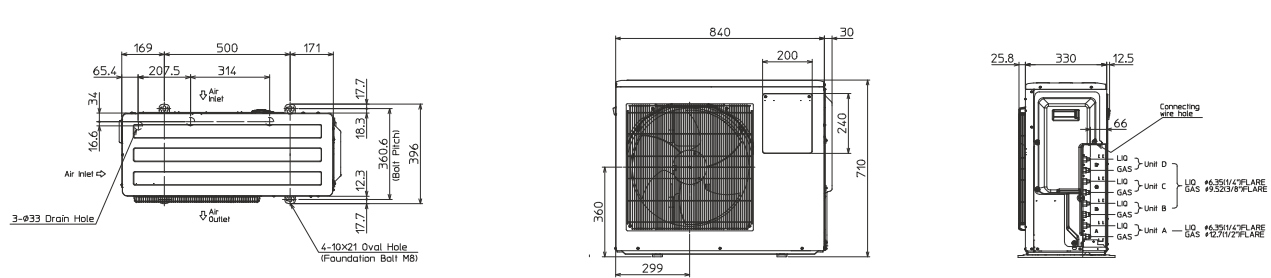
MXZ-2F33-53VF3



MXZ-3F54/68VF3



MXZ-4F72/80VF3



MXZ-4F83VF

