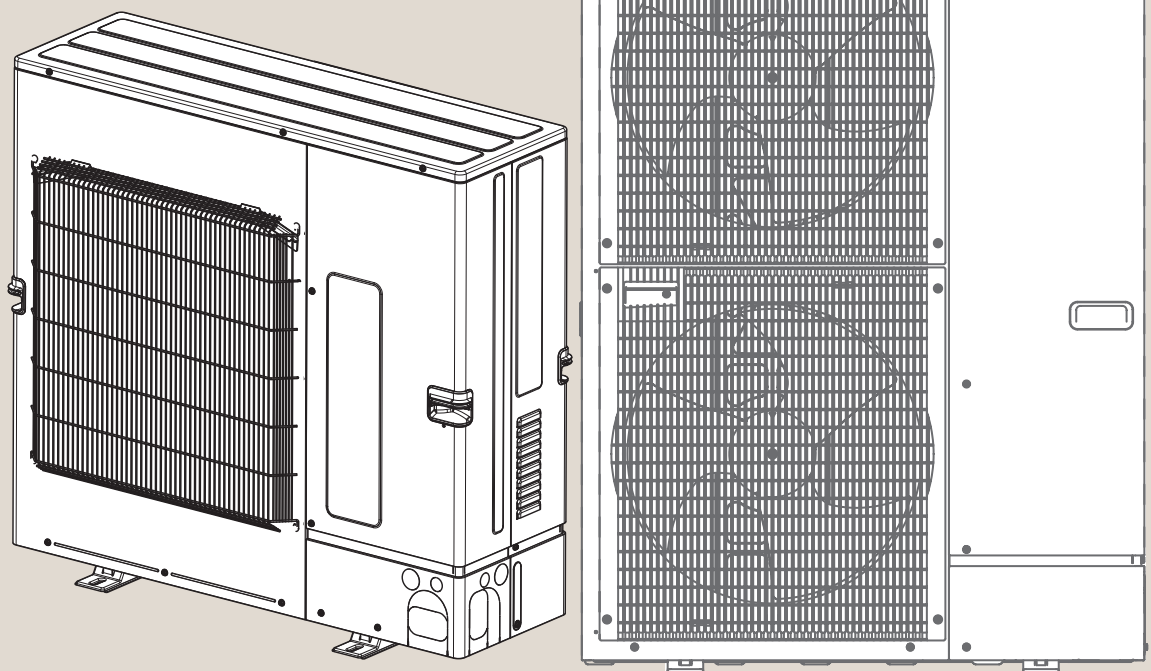


City Multi VRF

Katalógový list **KOMPAKT**

Multisplit-Inverter-Kompakt

PUMY-P112VKM1
PUMY-P125VKM1
PUMY-P140VKM1
PUMY-P112YKM1
PUMY-P125YKM1
PUMY-P140YKM1
PUMY-P200YKM1
PUMY-SP112VKM1
PUMY-SP125VKM1
PUMY-SP140VKM1
PUMY-SP112YKM1
PUMY-SP125YKM1
PUMY-SP140YKM1



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 R410A

pro 2 až 8 vnitřní jednotky



PUMY-P112VKM/YKM
 PUMY-P125VKM/YKM
 PUMY-P140VKM/YKM
 PUMY-SP112VKM/YKM
 PUMY-SP125VKM/YKM
 PUMY-SP140VKM/YKM

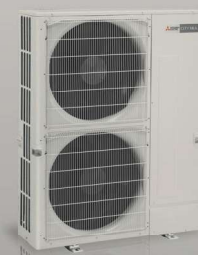
Branch Box



PAC-MK33BC

PAC-MK53BC

PAC-LV11M-J



PUMY-P112-140VKM/YKM

Multisplitové inventory

Pro 2–8 vnitřních jednotek / chlazení nebo topení



Multisplitové inverterové venkovní jednotky PUMY, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky	PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM	
Chlazení	chladičí výkon (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	příkon (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52
	EER / SEER	4,48 / 6,55	4,48 / 6,55	4,05 / 6,6	4,05 / 6,6	3,43 / 6,25	3,43 / 6,25
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	příkon (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47
	COP / SCOP	4,61 / 4,64	4,61 / 4,64	4,28 / 4,63	4,28 / 4,63	4,03 / 4,42	4,03 / 4,42

Označení venkovní jednotky	PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	6600	6600	6600	6600	6600	6600
Hladina akustického tlaku (dB(A))	49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338
Hmotnost (kg)		123	125	123	125	123
Údaje o chladivu						
Maximální délka vedení s přípojovacím boxem (m)	150	150	150	150	150	150
Max. délka vedení rozdělovač / vnitřní jednotky (m)	95	95	95	95	95	95
Max. výškový rozdíl rozdělovač / vnitřní jednotky (m)	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Připojení k vnitřním jednotkám s použitím přípojovacího boxu Ø (mm)	kap. plyn (kap.) (na str. sání)	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Provozní el. proud chlazení/topení (A)	12,87/14,03	4,46/4,86	15,97/17,26	5,53/5,98	20,86/20,63	7,23/7,15
Doporučená velikost jističe (A)	32	16	32	16	32	16
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100

- Poznámka: Multisplitové systémy PUMY pracují v režimu chlazení nebo topení. Na systém musejí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky.
- Požadované branch boxy PAC-MK33/53, viz strana 63.



PUMY-P112 – 200VKM / YKM

City Multi VRF

Y-série / chlazení nebo topení

PUMY - Venkovní jednotky v klasické velikosti, chlazení nebo topení

Označení jednotek		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Chlazení	chladičí výkon (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5	22,4
	příkon (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52	6,05
	EER / SEER	4,48 / 6,55	4,48 / 6,55	4,05 / 6,6	4,05 / 6,6	3,43 / 6,25	3,43 / 6,25	3,7 / 5,45
	Oblast použití (°C)	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0	25,0
	příkon (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47	5,84
	COP / SCOP	4,61 / 4,64	4,61 / 4,64	4,28 / 4,63	4,28 / 4,63	4,03 / 4,42	4,03 / 4,42	4,28 / 4,21
	Oblast použití (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Označení jednotek		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)		6600	6600	6600	6600	6600	6600	8340
Hladina akustického tlaku (dB(A))*	chlazení / topení	49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53	56/61
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.050/330+30/ 1.338	1.050/330+30/ 1.338	1.050/330+30/ 1.338	1.050/330+30/ 1.338	1.050/330+30/ 1.338	1.050/330+30/ 1.338	1.050/330+30/ 1.338
Hmotnost (kg)		123	125	123	125	123	125	138
Údaje o chladivě								
Celková délka vedení (m)		300	300	300	300	300	300	150
Max. výškový rozdíl (m)**		50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (40)
Max. vzdálenost (m)		150	150	150	150	150	150	80
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/7,3/20,4
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/15,24/42,50
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 18
Elektrické parametry								
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		12,87/14,03	5,28/5,81	15,97/17,26	6,83/6,87	20,86/20,63	8,51/8,51	9,88/9,54
Max. výkon vnitřních jednotek (kW)		16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)	29,12 (130 %)
Doporučená velikost jištění (A)		32	16	32	16	32	16	25
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)		1–9/10–125	1–9/10–125	1–10/10–140	1–10/10–140	1–12/10–140	1–12/10–140	1–12/10–250

* Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m od jednotky.

** 50 m naměřeno od střechy, 30/40 m naměřeno od země.

Kompressor s Frame Compliance Mechanism (FCM)

Vysoce efektivní Scroll kompressor spolu s Frame Compliance Mechanism má minimální ztráty vzniklé třením při kompresi. Tímto je garantována vysoká účinnost v celém rozsahu otáček. Tato technologie získala významné ocenění JSRAE.



PUMY-SP112-140VKM/YKM

Multisplitové inventory Pro 2–8 vnitřních jednotek / chlazení nebo topení



Multisplitové inverterové venkovní jednotky PUMY, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky	PUMY-SP112VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP140YKM	
Chlazení	chladič výkon (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	příkon (kW)	3,10	3,10	3,84	3,84	4,70	4,70
	EER/SEER	4,03/6,61	4,03/6,61	3,65/6,6	3,65/6,6	3,30/6,38	3,30/6,38
Vytápění	topný výkon (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	příkon (kW)	3,17	3,17	3,90	3,90	4,02	4,02
	COP/SCOP	4,42/3,98	4,42/3,98	4,10/3,93	4,10/3,93	4,10/3,90	4,10/3,90

Označení venkovní jednotky	PUMY-SP112VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP140YKM
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	4620	4620	4860	4820	4860	4820
Hladina akustického tlaku (dB(A))	52/54	52/54	53/56	53/56	54/56	54/56
Rozměry (mm)	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981
Hmotnost (kg)	93	94	93	94	93	94
Údaje o chladivu						
Maximální délka vedení s přípojovacím boxem (m)	120	120	120	120	120	120
Max. délka vedení rozdělovač / vnitřní jednotky (m)	95	95	95	95	95	95
Max. výškový rozdíl rozdělovač / vnitřní jednotky (m)	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ , max. (t)	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	10	10	10	10	10	10
	kap. plyn	16	16	16	16	16
Připojky k vnitřním jednotkám s použitím přípojovacího boxu Ø (mm)	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6
	(na str. sání)	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12
Elektrické parametry						
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)	12,87/14,03	4,46/4,86	15,97/17,26	5,53/5,98	20,86/20,63	7,23/7,15
Doporučená velikost jističe (A)	32	16	32	16	32	16
Připojitelné vnitřní jednotky (počet / typ)	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100	2–8/15–100

- Poznámka: Multisplitové systémy PUMY pracují v režimu chlazení nebo topení. Na systém musejí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky.
- Požadované branch boxy PAC-MK33/53, viz strana 63.



PAC-LV11M-J

PAC-MK53BC

PAC-MK33BC

Multisplitové branch boxy pro venkovní jednotky City Multi

Výhody

- Pro připojení dvou branch boxů lze použít běžný T-kus.

LEV-Kit PAC-LV11M-J / PAC-MK33BC / PAC-MK53BC

Připojovací kity umožňují připojení vnitřních jednotek řad M-série a Mr. Slim k jednotkám řady City Multi VRF. Výhodou pro uživatele je pak především velký výběr připojitelných jednotek. Kromě elektronicky řízených expanzních ventilů (LEV) obsahuje LEV-kit také řídicí desku a prvky potřebné pro adresaci jednotlivých vnitřních jednotek. LEV-kit může být

Branch boxy pro venkovní jednotku PUMY

Označení branch boxu		PAC-MK33BC	PAC-MK53BC	PAC-LV11M-J
Rozměry (mm)	Š	450	450	180
	H	280	280	210
	V	170	170	140
Hmotnost (kg)		6,7	7,4	1,3
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		1–3	1–5	1
Připojitelné vnitřní jednotky (výkon)		15–100*	15–100*	15–50

* na vnitřní jednotku

instalován přímo u jednotky nebo ve vzdálenosti až 15 metrů od jednotky.

To umožňuje flexibilní instalaci - například do podhledu. Moduly vyžadují samostatné napájení (230 V, 1 fáze, 50 Hz) a následně samy napájejí danou vnitřní jednotku. Modul je opatřen parotěsnou izolací a nepotřebuje žádný odvod kondenzátu.

PAC-LV11M-J Tabulka kompatibility PUMY-P

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG					•	•				
Nástěnné jednotky	MSZ-AP-VG	•		•		•	•	•	•		
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VG		•		•	•	•	•	•		
Parapetní jednotky	MFZ-KJ-VE2					•	•		•		

PAC-LV11M-J Tabulka kompatibility PUMY-SP

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG					•	•				
Nástěnné jednotky	MSZ-AP-VF/VG	•*		•*		•*	•*	•*	•*		
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VG		•		•	•	•	•	•		
Parapetní jednotky	MFZ-KJ-VE2					•	•		•		

* Modul je kompatibilní pouze s verzemi PUMY-SP112/125/140V(Y)KMR1.

PAC-LV11M-J Tabulka kompatibility PUHY-P/-EP**YNW, PURY-P/PURY-EP**YNW, PQHY-P**YLMA, PQRY-P**YLMA

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG					•	•				
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VG		•		•	•	•	•	•		
Parapetní jednotky	MFZ-KJ-VE2					•	•		•		

Tabulka kompatibility pro PAC-MK33/53BC na PUMY-P

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG					•	•				
Nástěnné jednotky	MSZ-AP-VG	•		•		•	•	•	•		
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VG		•		•	•	•	•	•		
Parapetní jednotky	MFZ-KJ-VG					•	•		•		
1-cestné kazetové jednotky	MLZ-KP-VF					•	•		•		
Potrubní jednotky	SEZ-M-DA					•	•		•	•	•
4-cestné kazetové jednotky	SLZ-M-FA	•*				•	•		•		

* S verzemi PUMY-P200YKM2 kompatibilní není.

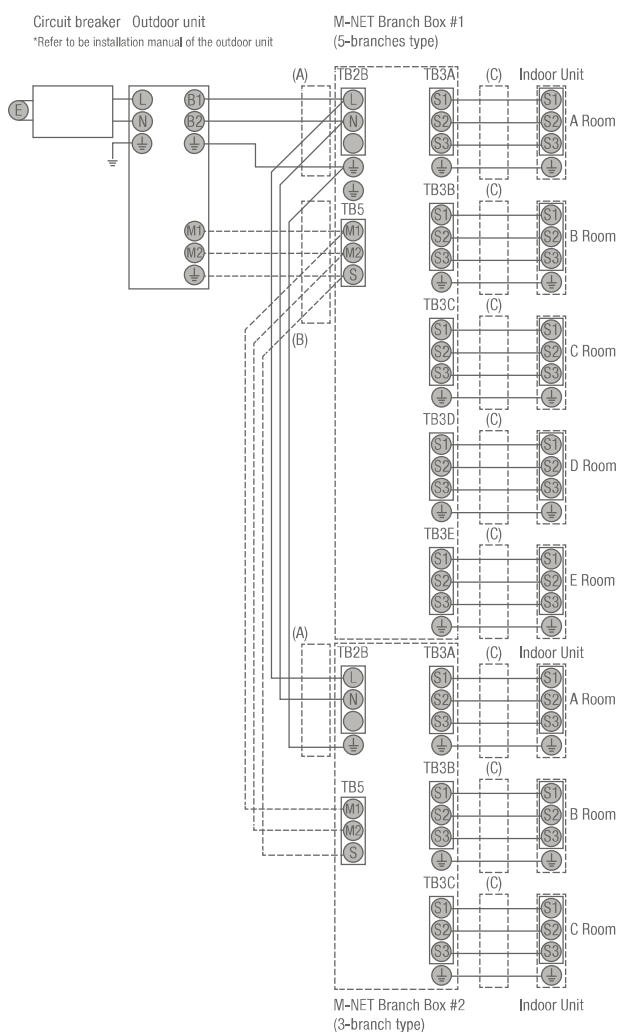
Tabulka kompatibility pro PAC-MK33/53BC na PUMY-SP

Zařízení	Typ	Výkonnostní index vnitřní jednotky									
		15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
Nástěnné jednotky	MSZ-LN-VG					•	•				
Nástěnné jednotky	MSZ-AP-VF/VG	•*		•*		•*	•*	•*	•*		
Nástěnné jednotky	MSZ-EF-VG		•		•	•	•	•	•		
Parapetní jednotky	MFZ-KJ-VE2					•*	•*		•*		
1-cestné kazetové jednotky	MLZ-KP-VF					•*	•*		•*		
Potrubní jednotky	SEZ-M-DA					•*	•*		•*	•*	•*
4-cestné kazetové jednotky	SLZ-M-FA	•*				•*	•*		•*		

* Modul je kompatibilní pouze s verzemi PUMY-SP112/125/140V(Y)KMR1.

Schémata elektrického připojení inverterových systémů M-série

Schéma elektrického připojení PUMY

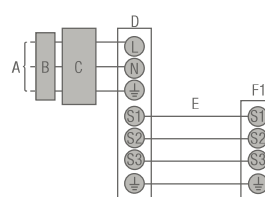


- (A) napájení připojovacích boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)
 (B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a připojovacími boxy
 (C) napájení a komunikační spojení pro vnitřní jednotku

Upozornění:

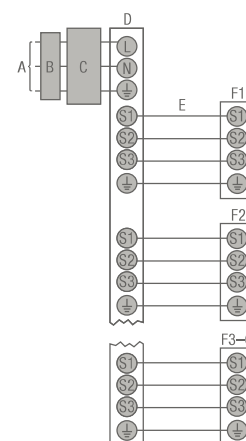
- Velikost elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
- Kabel pro připojení elektrického napájení a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC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

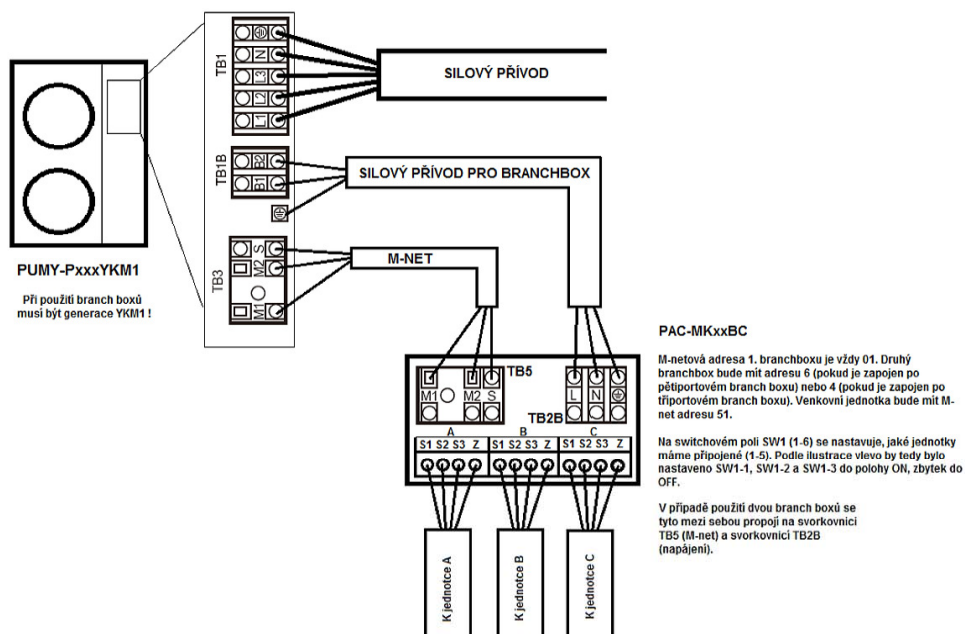
Schéma elektrického připojení inverterového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek



- 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

Schéματα elektrického připojení invertorových systémů M-série

Schéma elektrického připojení PUMY - SWITCHOVANIE



- (A) napájení připojovacích boxů (prostřednictvím venkovní jednotky) 3Jx1,5
 (B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a připojovacími boxy JYTY 2x1
 (C) napájení a komunikační spojení pro vnitřní jednotku 4Jx1,5



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

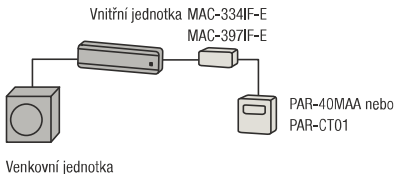
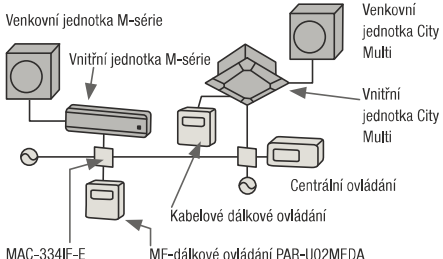
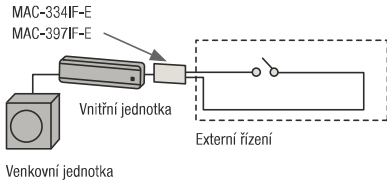
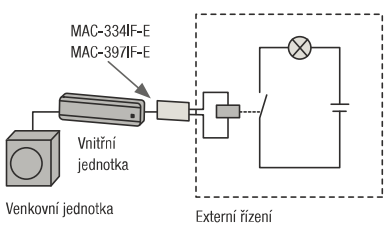
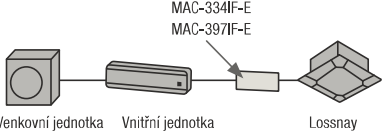
Inventory série M lze řídit také přímo prostřednictvím těchto volitelných rozhraní přes sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet. Vzhledem k tomu, že tyto moduly se napájejí z vnitřní jednotky série M, není potřeba žádný externí zdroj napětí.

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-3010FT-E	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-3010FT-E		
Nástěnné jednotky																				
MSZ-LN18VG2(W)(V)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN25VG2(W)(V)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN35VG2(W)(V)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN50VG2(W)(V)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• ¹	• ¹	• ¹					•	
MSZ-LN60VG2(W)(V)(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

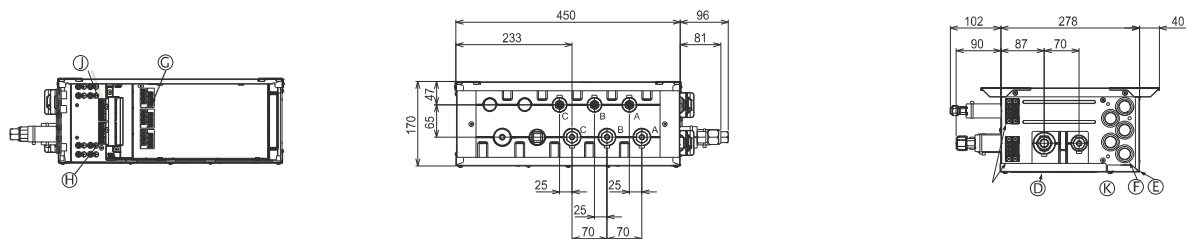
² Nelze použít s infračerveným dálkovým ovládáním

³ Nelze použít skupinové ovládání

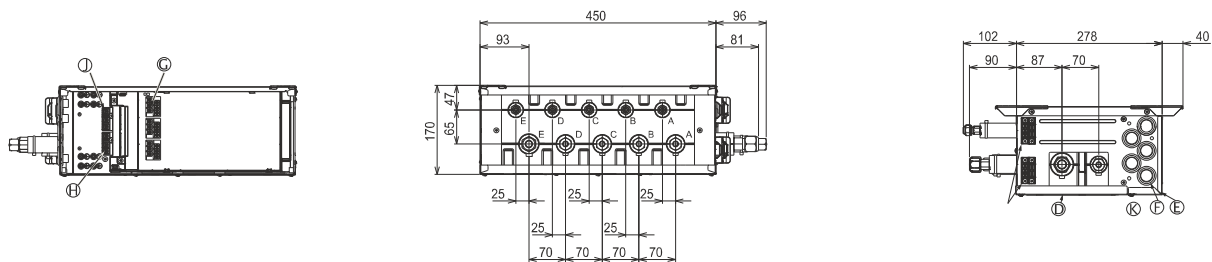
Außengeräte	Optionen	Vzduchové panely	Clony na ochranu proti větru	Kondensatablaufset	Kondensatwanne
			MAC-889SG MAC-886SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E
Multi Split Inverter					
PUMY-P112			2 kusy na každou venkovní jednotku	•	•
PUMY-P125			2 kusy na každou venkovní jednotku	•	•
PUMY-P140			2 kusy na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

Branch boxy pro venkovní jednotky PUMY-P YKM/VKM

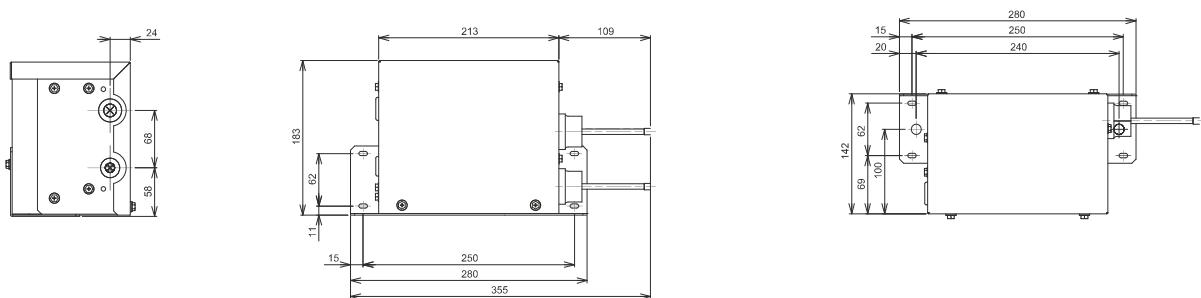
PAC-MK33BC



PAC-MK53BC

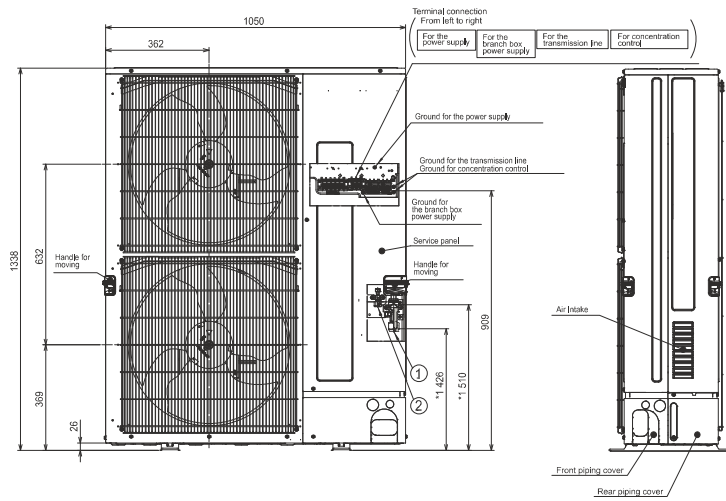
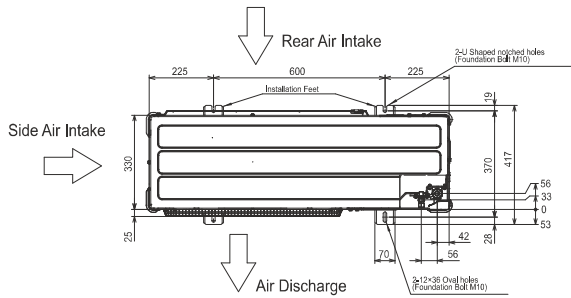


PAC-LV11M-J



Venkovní jednotky

PUMY-P112-140VKM / YKM



PUMY-SP112-140VKM / YKM

