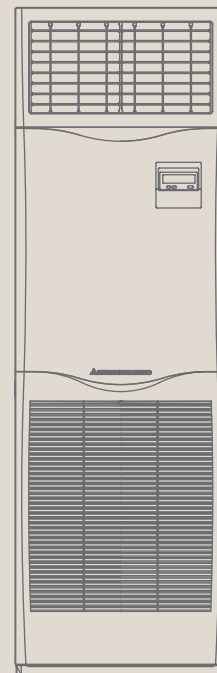


# Mr. Slim

Katalógový list

## Stojanové jednotky

PSA-RP71KA  
PSA-RP100KA  
PSA-RP125KA  
PSA-RP140KA





## Stojanové jednotky PSA-RP

### Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,4 / SEER až 6,3
- Třída energetické účinnosti až A+ / A++
- Hlučnost od 40 dB (A)

Stojanová jednotka je volně stojící jednotkou, která je umístěna přímo na podlaze. Není nutné provádět žádné velké změny. Tyto jednotky jsou vhodné obzvláště pro IT a technické místnosti.

#### Kvalita vzduchu

- Filtr s dlouhou životností

#### Kontrola proudění vzduchu

- Progresivní vedení vzduchu lze nasměrovat do vodorovné nebo svislé polohy, a zajistit tak optimální distribuci vzduchu.
- Dvě úrovně otáček ventilátoru

#### Dokonalý komfort a řízení

- Automatický restart po výpadku proudu
- Redundantní funkce ve standardní výbavě

#### Instalace a údržba

- Minimální hloubka
- Rozsáhlá automatická analýza a zobrazení chybových hlášení
- Lehce přístupný filtr

#### Kabelové dálkové ovládání s integrovaným týdenním časovačem

#### Wi-Fi adaptér MELCloud (volitelné příslušenství)



#### Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-567IF-E	Wi-Fi adaptér MELCloud	1

Produkt zobrazuje vlastní barvu na místě a neodpovídá standardnímu provedení.



PUAZ-ZRP71VHA

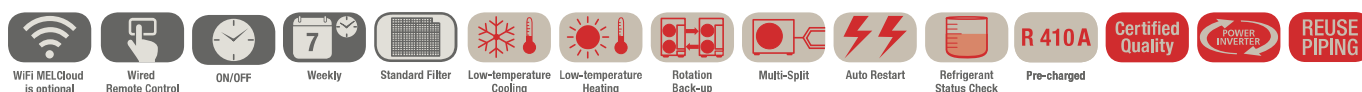
PUAZ-ZRP100-140VKA/YKA



PSA-RP71-140KA

## Stojanové jednotky

## Singlesplitové jednotky / Power Inverter / chlazení nebo topení

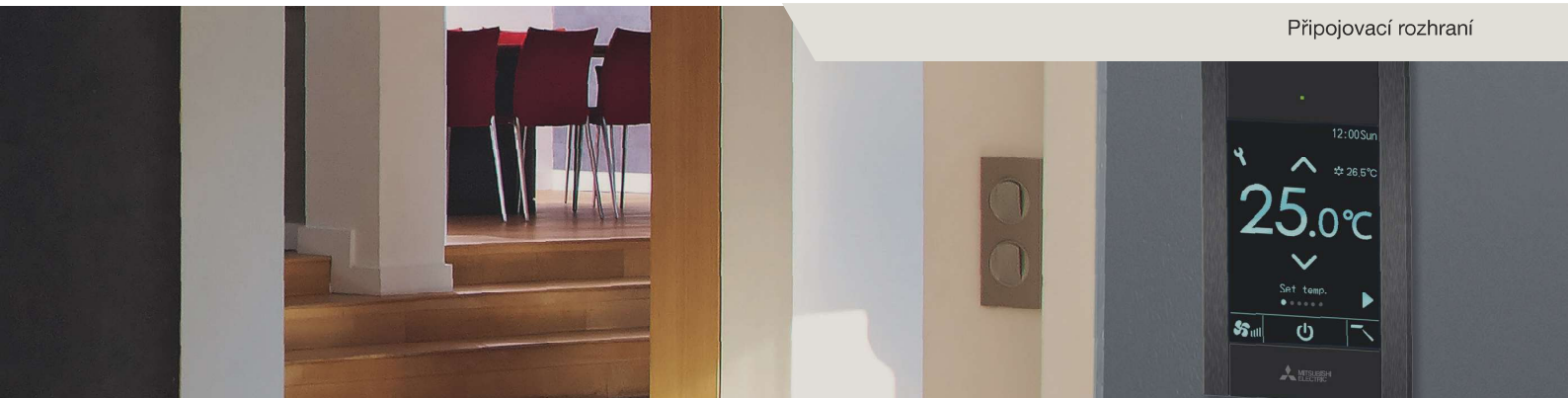


PSA-RP - stojanové jednotky, chlazení/topení, kabelové dálkové ovládání je integrováno v jednotce

Označení vnitřní jednotky		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Označení venkovní jednotky		PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140YKA
<b>Chlazení</b>	chladič výkon (kW)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	příkon (kW)	1,89	2,50	4,09	4,06
	SEER	6,3	5,5	4,9	5,3
	třída energetické účinnosti	A++	A	-	-
	Oblast použití (°C)	-15~+21	-15~+46	-15~+46	-15~+46
<b>Vytápění</b>	topný výkon (kW)	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
	příkon (kW)	2,21	3,08	4,24	4,79
	SCOP	4,0	4,0	4,0	4,4
	třída energetické účinnosti	A+	A+	-	-
	Oblast použití (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Označení vnitřní jednotky		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	N/V	1200/1440	1500/1800	1500/1860	1500/1860
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	40/44	45/51	45/51	45/51
Rozměry (mm)	Š/H/V	600/360/1.900	600/360/1.900	600/360/1.900	600/360/1.900
Hmotnost (kg)		46	46	46	48
Označení venkovní jednotky		PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140YKA
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)		3300	6600	7200	7200
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení/topení	47/49	49/51	50/52	50/52
Rozměry (mm)	Š/H/V	950/330 (+25)/943	1.050/330 (+40)/1.338	1.050/330 (+40)/1.338	1.050/330 (+40)/1.338
Hmotnost (kg)		70	123	125	131
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)		55	75	75	75
Max. výškový rozdíl (m)		30	30	30	30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R410A/3,5/4,7	R410A/5,0/7,4	R410A/5,0/7,4	R410A/5,0/7,4
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		2088/7,31/9,81	2088/10,44/15,45	2088/10,44/15,45	2088/10,44/15,45
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	30	30	30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	10 16	10 16	10 16	10 16
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Provozní el. proud chlazení/topení (A)		7,63/8,65	3,95/3,98	5,93/5,63	6,67/7,20
Doporučená velikost jističe (A)		25	16	16	16

Hladina akustického tlaku měřena ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m.  
Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D



## Přehled řídicích systémů

Systém	Příklad systému		Funkce	Potřebné příslušenství
	Kabelové dálkové ovládání	Infračervené dálkové ovládání		
<b>Jedno dálkové ovládání</b> (standard)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volitelné kabelové nebo infračervené dálkové ovládání.</li> </ul>	Žádné příslušenství není potřeba.
<b>Dvě dálková ovládání</b> Klimatizační jednotka může být ovládána dvěma dálkovými ovládacími z různých míst.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mohou být připojena až dvě dálková ovládání na jednu skupinu.</li> <li>• Lze libovolně kombinovat kabelová a infračervená dálková ovládání.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabelové dálkové ovládání: <b>PAR-40MAA</b></li> <li>• Kit kabelového dálkového ovládání: <b>PAR-40MAA/PAC-SH29TC-E</b></li> <li>• Infračervené dálkové ovládání: <b>PAR-SL97A-E</b></li> <li>• Kit infračerven. dálk. ovládání pro PCA: <b>PAR-SL94B-E</b></li> </ul>
<b>Skupinové ovládání</b> Jedno dálkové ovládání může současně řídit více jednotek. Na venkovních jednotkách však musejí být nastaveny rozdílné adresy chladivových okruhů.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedno dálkové ovládání může řídit až 16 chladivových okruhů.</li> <li>• Venkovní jednotky se regulují nezávisle na sobě (zap./vyp.).</li> <li>• Mohou být připojena až dvě dálková ovládání.</li> </ul>	Pokud jsou použity venkovní jednotky typu SUZ nebo MXZ, je nutné použít na jednu vnitřní jednotku <b>MAC-3971F-E</b> (u venkovních jednotek série P není tento interface zapotřebí).
<b>Ovládání pomocí DC 12V signálu</b> Zařízení může být dálkově zap./vyp. Případně je možné blokovat funkci zap./vyp. u dálkového ovládání.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při blokování dálkového ovládání je omezena pouze funkce zap./vyp. Všechny další funkce jsou možné (teplota, stupně otáček ventilátoru, atd.).</li> <li>• Ovládání je možné i přes externí časový spínač.</li> </ul>	Adaptér pro dálkové zap./vyp.: <b>PAC-SE55RA-E</b> Nadřazenou regulaci poskytuje zákazník.
<b>Ovládání impulsovým signálem</b> Zařízení může být dálkově zap./vyp.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Všechna nastavení jsou podporována (nastavení teploty, stupně otáček ventilátoru, atd.).</li> <li>• Ovládání je možné i přes externí časový spínač.</li> </ul>	Kabel pro dálkové zap./vyp.: <b>PAC-SA88HA-E</b> Nadřazenou regulaci poskytuje zákazník.
<b>Provozní hlášení</b> Možnost zobrazení stavu klimatizačních jednotek.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je možné hlášení o chodu a poruše přes externí kontakty, dále je možné i externí zpracování signálu (napojení na BMS).</li> <li>• Beznapěťový kontakt při použití komponenty PAC-SF40, stejnosměrný signál 12 V při použití komponenty PAC-SA88HA-E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel pro hlášení stavu a poruchy: <b>PAC-SA88HA-E</b></li> <li>• Adaptér pro dálk. ovládání zap./vyp.: <b>PAC-SF40RM</b> (pouze s kabelovým dálk. ovládacím) Nadřazenou regulaci poskytuje zákazník.</li> </ul>
<b>Centrální ovládání</b> Jednoduché ovládání celého systému pomocí jedné centrální řídicí jednotky.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při instalaci adaptéru do venkovní jednotky je možné napojit tento systém na M-Net.</li> <li>• Poté je možné tyto systémy napojit na systémy City Multi.</li> </ul>	M-Net adaptér: <b>PAC-SJ96MA-E</b> (u venkovních jednotek SUZ/MXZ viz M-série)
<b>Ovládání větrací jednotky Lossnay</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při spuštění klimatizační jednotky se současně spustí i větrací jednotka Lossnay.</li> </ul>	Propojovací kabel Slim-Lossnay (přiložen u větrací jednotky Lossnay)
<b>Připojení tepelného výměníku</b> (tep. výměník není součástí dodávky)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výkon venkovní jednotky je možné nastavovat přes externí kontakty. Alternativou je také možnost regulace jednotky podle teploty zpětného vzduchu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při regulaci výkonu: připoj. rozhraní: <b>PAC-IF013B-E</b></li> </ul>

Další informace naleznete v příručkách Mitsubishi Electric.

## Doplňování chladiva

## Venkovní jednotky

## Množství doplňovaného chladiva R32 v jednotkách Standard Inverter

Venkovní jednotky PUZ-M jsou předem naplněny pro délku vedení chladiva 30 m. U delších vedení bude potřeba doplnit chladivo podle uvedené tabulky.

Venkovní jednotky	Dodatečné množství chladiva v kg					
Délka potrubního vedení (m)	7	10	15	20	25	30
SUZ-M35VA	0,4	0,8	1,0	–	–	–
SUZ-M50VA	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4	–
SUZ-M60VA	–	–	–	–	–	–
SUZ-M71VA	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4	–

Venkovní jednotky	Dodatečné množství chladiva v kg					
Délka potrubního vedení (m)	31–40	41–50	51–55	56–60	61–65	–
PUZ-M100VKA/YKA	0,4	0,8	1,0	–	–	–
PUZ-M125VKA/YKA	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4	–
PUZ-M140VKA/YKA	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4	–
PUZ-M200YKA	1	1	1	1	1	1
PUZ-M250YKA	1	1	1	1	1	1

1 V době tisku tohoto katalogu nebyly údaje k dispozici

## Množství doplňovaného chladiva R32 v jednotkách Power Inverter

Venkovní jednotky PUZ-ZM jsou předem naplněny pro délku vedení 30 m (jedna trasa). U delších potrubních vedení bude potřeba doplnit chladivo podle uvedené tabulky.

Venkovní jednotky	Dodatečné množství chladiva v kg					
Délka potrubního vedení (m)	31–40	41–50	51–60	61–75	76–100	–
PUZ-ZM35VKA	0,15	0,3	–	–	–	–
PUZ-ZM50VKA	0,15	0,3	–	–	–	–
PUZ-ZM60VHA	0,4	0,8	0,8	–	–	–
PUZ-ZM71VHA	0,4	0,8	0,8	–	–	–
PUZ-ZM100V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8	–
PUZ-ZM125V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8	–
PUZ-ZM140V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8	–
PUZ-ZM200YKA	1	1	1	1	1	1
PUZ-ZM250YKA	1	1	1	1	1	1

1 V době tisku tohoto katalogu nebyly údaje k dispozici

## Množství doplňovaného chladiva R410A v jednotkách Standard Inverter

Venkovní jednotka PUHZ-P100 je předem naplněna pro délku vedení 20 m (jedna trasa) množstvím 2,7 kg náplně. Venkovní jednotky PUHZ-P125–250 jsou předem naplněny pro vedení 30 m. Hodnoty pro větší délky vedení najdete v tabulce.

Venkovní jednotky	Dodatečné množství chladiva v kg					
Délka potrubního vedení (m)	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	–
PUHZ-P100VHA / YHA	0,6	1,2	1,8	–	–	–
PUHZ-P125VHA / YHA	–	0,6	1,2	–	–	–
PUHZ-P140VHA / YHA	–	0,6	1,2	–	–	–
PUHZ-P200YKA	–	0,9	1,8	2,7	3,6	–
PUHZ-P250YKA	–	1,2	2,4	3,6	4,8	–

## Množství doplňovaného chladiva R410A v jednotkách Power Inverter

Venkovní jednotky PUHZ-ZRP jsou předem naplněny pro délku vedení 30 m (jedna trasa). U delších vedení bude potřeba doplnit chladivo podle zobrazené tabulky.

## Singlesplit R410A

Venkovní jednotky	Dodatečné množství chladiva v kg					
Délka potrubního vedení (m)	31–40	41–50	51–60	61–70	71–75	–
PUHZ-ZRP35VKA	0,2	0,4	–	–	–	–
PUHZ-ZRP50VKA	0,2	0,4	–	–	–	–
PUHZ-ZRP60VHA	0,6	1,2	–	–	–	–
PUHZ-ZRP71VHA	0,6	1,2	–	–	–	–
PUHZ-ZRP100V(Y)KA	0,6	1,2	1,8	2,4	2,4	–
PUHZ-ZRP125V(Y)KA	0,6	1,2	1,8	2,4	2,4	–
PUHZ-ZRP140V(Y)KA	0,6	1,2	1,8	2,4	2,4	–
PUHZ-ZRP200YKA	0,9	1,8	2,7	3,6	1	–
PUHZ-ZRP250YKA	1,2	2,4	3,6	4,8	1	–

1 Více informací v databoce řady Mr. Slim.

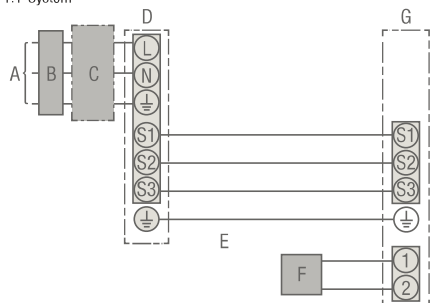
## Plnicí množství chladiva R410A v invertorech Zubadan nové generace

Venkovní jednotky	Dodatečné množství chladiva v kg					
Délka potrubního vedení (m)	31–40 m	41–50 m	51–60 m	61–70 m	71–75 m	–
PUHZ-SHW112-140VHA-A / YHA-A	0,6	1,2	1,8	2,4	2,4	–

## Schémata elektrického připojení inverterových systémů Mr. Slim

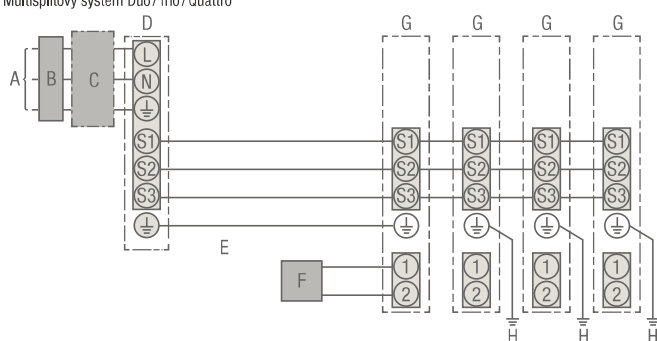
## Elektrické napájení venkovní jednotky je závislé na typu jednotky

1:1-Systém



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

Multisplitový systém Duo/Trio/Quattro



- A Přívod elektrického napětí
- B Proudový chránič
- C Přerušovač nebo elektrický jistič
- D Venkovní jednotka
- E Propojovací kabel mezi vnitřními jednotkami a venkovní jednotkou
- F Dálkové ovládání
- G Vnitřní jednotky
- H Uzemění vnitřních jednotek

## Specifikace propojovacího kabelu

Počet žil kabelu a průřez (mm <sup>2</sup> )	Vnitřní jedn. – venkovní jedn. <sup>1</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Připojení dálkového ovládání <sup>2</sup>	2 x 0,3 mm <sup>2</sup>
Jmenovité napětí elektrického obvodu	Vnitřní jedn. – venkovní jedn. <sup>3</sup>	AC 230 V
	Vnitřní jedn. – venkovní jedn. <sup>3</sup>	DC24 V
	Připojení dálkového ovládání <sup>3</sup>	DC12 V

1 Pro jednotky typových velikostí 35–140

Max. 45 m.

Když bude použit vodič o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>, tak je max. délka 50 m.

Když bude použit vodič o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> a S3 je oddělená, tak je max. délka 80 m.

Pro jednotky typových velikostí 200–250

Max. 18 m.

Když bude použit vodič o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>, tak je max. délka 30 m.

Když bude použit vodič o průřezu 4 mm<sup>2</sup> a S3 je oddělená, tak je max. délka 50 m.

Když bude použit vodič o průřezu 6 mm<sup>2</sup> a S3 je oddělená, tak je max. délka 80 m.

2 Kabelové dálkové ovládání je dodáváno s propojovacím kabelem dlouhým 10 m.

Max. možná délka elektrického propojení je 500 m.

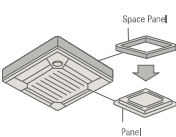
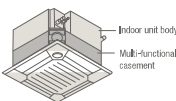
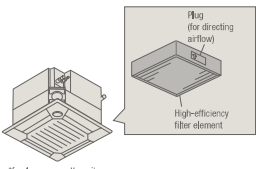
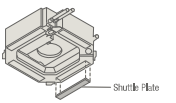
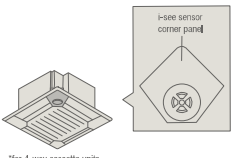

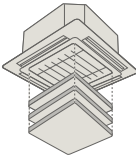

3 Údaje neplatí vždy pro uzemění.


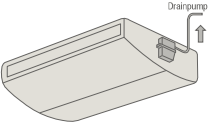
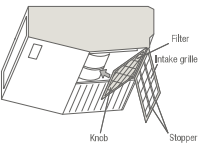
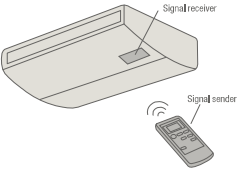
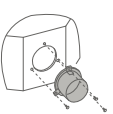
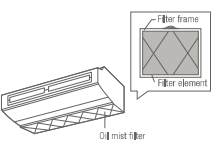
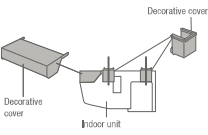
Svorka S3 má 24 V stejnosměrné napětí proti svorce S2. Mezi svorkami S3 a S1 není žádné elektrické odizolování přes transformátor nebo jiné elektrické zařízení.

## Upozornění:

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. Přeinstalujte zemnicí vedení, pokud je delší než ostatní kabely.

Príslušenství/vnitřní jednotky

Označení	Popis
<b>PLA-M EA/ ZM EA</b>	<b>4-cestné kazetové jednotky</b>
	<b>Rámeček dekoratívneho panelu</b> Umožňuje montáž týchto jednotiek do medzistropného priestoru. Požadovaná montážna výška bola znížená o 40 mm.
<b>PAC-SJ65AS-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
	<b>Nástavec pro prívod čerstvého vzduchu vč. filtru</b> Služí k prívodu čerstvého vzduchu do kazetovej jednotky. Podíl čerstvého vzduchu může být až 20 % jmenovitého objemového průtoku vzduchu jednotky. Nástavec se instaluje mezi jednotku a dekoratívny rámeček. Montážna výška je 135 mm.
<b>PAC-SJ41TM-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
	<b>Vysoceúčinný filtr</b> Vysoceúčinný filtr, ktorý sa vkladá do nástavce pro prívod čerstvého vzduchu PAC-SH53TM-E. Vysoceúčinný filtr disponuje stupňom odľučivosti až 65 %, doba životnosti filtru je cca 2.500 provozních hodin.
<b>PAC-SH59KF-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA s nástavcem pro prívod čerstvého vzduchu PAC-SJ41TM-E
	<b>Zaslepovací panel</b> Zaslepovací panely se instalují do výdechových otvorů 4-cestných kazetových jednotek, maximálně lze zaslepit 2 výdechové otvory.
<b>PAC-SJ37SP-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
	<b>3D i-see Sensor</b> 3D i-see Sensor měří infračervenými paprsky teplotu v oblasti podlahy a díky automatickému řízení ventilátoru se stará o to, aby bylo v místnosti minimalizováno teplotní rozvrstvení. Díky lepšímu teplotnímu rozvrstvení bude snížena doba chodu kompresoru a tím i spotřeba elektrické energie.
<b>PAC-SE1ME-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
	<b>Infračervený přijímač</b> Infračervený snímač se umístí přímo do dekoratívneho panelu. K ovládání je nutné infračervené dálkové ovládání PAR-SL100A-E.
<b>PAR-SE9FA-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
	<b>Navijecí zařízení na spouštění filtrů</b> Přes dálkové ovládání můžete spustit filtr kazetové jednotky až o 4 metry. Usnadní se tak čištění filtrů ve vysokých místnostech.
<b>PLP-6EAJ</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
	<b>Infračervené dálkové ovládání</b> Infračervené dálkové ovládání určené k ovládání jednotek. Dodatečně je potřeba infračervený přijímač PAR-SE9FA-E.
<b>PAR-SL100A-E</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA

Označení	Popis
<b>PLA-M EA BA</b>	<b>4-cestné kazetové jednotky</b>
	<b>Deluxe kabelové dálkové ovládání</b> Deluxe kabelové dálkové ovládání s podsvícením a týdenním časovačem.
<b>PAR-40MAA</b>	pro PLA-M EA/ ZM35-140EA
<b>PCA-M KA</b>	<b>Podstropní jednotky</b>
	<b>Čerpadlo kondenzátu</b> Čerpadlo kondenzátu může být integrováno do jednotky a odvádí se jím kondenzát.
<b>PAC-SJ92DM-E</b>	pro PCA-M35/ 50KA
<b>PAC-SJ94DM-E</b>	pro PCA-M60KA
<b>PAC-SJ93DM-E</b>	pro PCA-M71-140KA
	<b>Vysoceúčinný filtr</b> Vysoceúčinným filtrem se dají nahradit standardní filtry v jednotce. Vysoceúčinný a standardní filtr se nedají používat současně.
<b>PAC-SH88KF-E</b>	pro PCA-M35/50KA
<b>PAC-SH89KF-E</b>	pro PCA-M60/71KA
<b>PAC-SH90KF-E</b>	pro PCA-M100-140KA
	<b>Infračervené dálkové ovládání</b> Sada infračerveného dálkového ovládání obsahuje vysílač, držák na stěnu a přijímač, který se nasadí na spodní stranu pláště jednotky.
<b>PAR-SL94B-E</b>	pro PCA-M35-140KA
<b>PCA-M HA</b>	<b>Nerezové podstropní jednotky</b>
	<b>Hrdlo pro připojení přívodu čerstvého vzduchu</b> Hrdlo pro připojení přívodního potrubí čerstvého vzduchu, ø 200 mm.
<b>PAC-SF280F-E</b>	pro PCA-M71HA
	<b>Náhradní filtr</b> Náhradní filtr pro odlučování oleje, 12 kusů v balení.
<b>PAC-SG38KF-E</b>	pro PCA-M71HA
	<b>Záslepka dekoratívneho panelu</b> K instalaci mezi jednotku a strop. Záslepka brání proti vnikání prachu a nečistot
<b>PAC-SF81KC-E</b>	pro PCA-M71HA



## Příslušenství/vnitřní jednotky

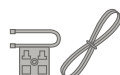
Označení	Popis
PKA-RP HAL / KAL	Nástěnné jednotky



### Čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu má svoje vlastní opláštění a je určeno k instalaci na levou stranu vedle nástěnné jednotky, jelikož se na levé straně nachází nátrubek pro odvod kondenzátu z jednotky. Dopravní výška kondenzátu je 800 mm.

PAC-SH75DM-E	pro PKA-M35 / 50HAL
PAC-SH94DM-E	pro PKA-M60-100KAL

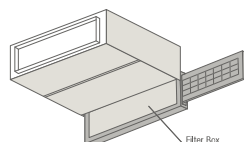


### Kit pro připojení kabelového ovládní

Umožňuje připojení kabelového ovládače k nástěnným jednotkám. Použití kabelového ovládače je nutné, pokud chcete využívat modul pro vzdálený dohled PAC-SF40RM-E.

PAC-SH29TC-E	pro PKA-M35 / 50HAL, PKA-RP60-100KAL
--------------	--------------------------------------

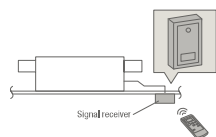
Označení	Popis
PEAD-M JA / PEA-RP WKA	Potrubní jednotky



### Filter Box

Filter box umožňuje vyjmutí filtru ze strany nebo ze spoda a také z potrubí na straně sání jednotky. Do Filter boxu se vkládají standardní filtry z rozsahu dodávky vnitřní jednotky.

PAC-KE92TB-E	pro PEAD-M35 / 50JA
PAC-KE93TB-E	pro PEAD-M60 / 71JA
PAC-KE94TB-E	pro PEAD-M100 / 125JA
PAC-KE95TB-E	pro PEAD-M140JA



### Infračervený přijímač

Externí infračervený přijímač určený k montáži na omítku.

PAR-SA9CA-E	pro PEAD-M35-140JA
-------------	--------------------



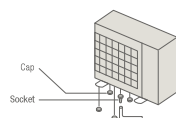
### Infračervené dálkové ovládní

Infračervené dálkové ovládní určené k ovládní jednotek. Dodatečně je potřeba infračervený přijímač PAR-SA9CA-E.

PAR-SL97A-E	pro PEAD-M35-140JA
-------------	--------------------

## Příslušenství/venkovní jednotky

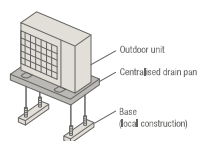
Označení	Popis
PUHZ-M	Venkovní jednotky Standard Inverter



### Ucpávky dna pro odtok kondenzátu

Pomocí ucpávek dna pro odtok kondenzátu lze hromadící se kondenzát odvádět na jedno centrální místo.

PAC-SG61DS-E	pro PUZ-M100-140
--------------	------------------



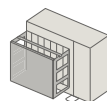
### Vana na kondenzát

Vytékající kondenzát je zachycen a odveden na jedno místo. Vana zabráňuje vytékání kondenzátu na zem.

PAC-SH97DP-E	pro PUZ-M100-140
--------------	------------------

## Příslušenství/venkovní jednotky

Označení	Popis
PUHZ-P	Venkovní jednotky Standard Inverter



### Ochranný panel proti větru

Pro provoz chlazení až do venkovní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$ .

PAC-SH95AG-E	pro PUZ-M100-140 jsou potřeba 2 kusy.
--------------	---------------------------------------

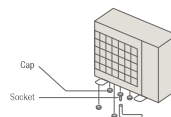


### Výfuková mřížka

S výfukovou mřížkou může být proud vzduchu vycházející z jednotky usměrněn nahoru, dolů nebo do strany.

PAC-SH96SG-E	pro PUZ-M100-140 jsou potřeba 2 kusy.
--------------	---------------------------------------

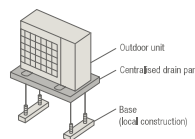
Označení	Popis
PUHZ-ZRP / PUZ-ZM	Venkovní jednotky Power Inverter



### Ucpávky dna pro odtok kondenzátu

Pomocí ucpávek dna pro odtok kondenzátu lze hromadící se kondenzát odvádět na jedno centrální místo.

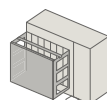
PAC-SJ08DS-E	pro PUZ-ZM35 / 50
PAC-SG61DS-E	pro PUHZ-ZRP60-250 und PUZ-ZM60-140



### Vana na kondenzát

Vytékající kondenzát je zachycen a odveden na jedno místo. Vana zabráňuje vytékání kondenzátu na zem.

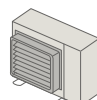
PAC-SG63DP-E	pro PUZ-ZM35 / 50
PAC-SG64DP-E	pro PUHZ-ZRP60 / 71 und PUZ-ZM60 / 71
PAC-SH97DP-E	pro PUHZ-ZRP100-250 und PUZ-ZM100-140



### Ochranný panel proti větru

Pro provoz chlazení až do venkovní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$ .

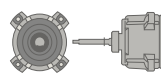
PAC-SJ06AG-E	pro PUZ-ZM35 / 50
PAC-SH63AG-E	pro PUHZ-ZRP60 / 71 und PUZ-ZM60 / 71
PAC-SH95AG-E	pro PUHZ-ZRP100-250 und PUZ-ZM100-140 Na jednu venkovní jednotku jsou potřeba 2 kusy.



### Výfuková mřížka

S výfukovou mřížkou může být objemový průtok vzduchu vycházející z jednotky usměrněn nahoru, dolů nebo do strany.

PAC-SJ07SG-E	pro PUZ-ZM35 / 50
PAC-SG59SG-E	pro PUHZ-ZRP60 / 71 und PUZ-ZM60 / 71
PAC-SH96SG-E	pro PUHZ-ZRP100-250 und PUZ-ZM100-140 Na jednu venkovní jednotku jsou potřeba 2 kusy.



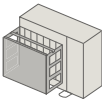
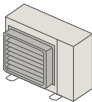
### Motor ventilátoru s vyšším statickým tlakem

Pomocí motoru ventilátoru se zvýšeným výkonem může vnější jednotka generovat vnější statický tlak až 30 Pa

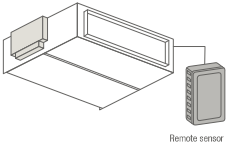
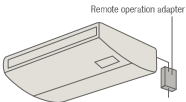
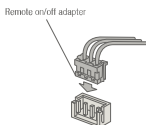
PAC-SJ71FM-E	Pro jednotky PUHZ-ZRP100 a PUZ-ZM100 / 125 / 140 – pro každou venkovní jednotku jsou potřeba 2 kusy
--------------	---



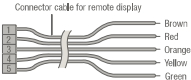
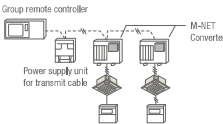
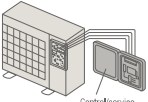
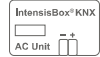


Příslušenství/venkovní jednotky

Označení	Popis
PUHZ-SHW	<b>Venkovní jednotky Zubadan Inverter</b>
	<b>Ochranný panel proti větru</b> Pro provoz chlazení až do venkovní teploty -15 °C.
	
PAC-SH63AG-E	pro PUHZ-SHW112-140 Na jednu venkovní jednotku jsou potřeba 2 kusy.
	<b>Výfuková mřížka</b> S výfukovou mřížkou může být vzduch vycházející z jednotky usměrněn nahoru, dolů nebo do strany.
	
PAC-SG59SG-E	pro PUHZ-SHW112-140 Na jednu venkovní jednotku jsou potřeba 2 kusy.

Příslušenství řídicích systémů

Označení	Popis
	<b>Příslušenství řídicích systémů</b>
	<b>Externí teplotní čidlo</b> Sada se skládá z teplotního čidla, propojovacího 12 metrů dlouhého 2-žilového kabelu a upevňovacího materiálu.
	
PAC-SE41TS-E	
	<b>Adaptér pro dálkový dohled</b> Provoz možný pouze u jednotek s kabelovým dálkovým ovládáním. Umožňuje dálkové ovládání zap./vyp. (max. vzdálenost 10 m) a dálkový dohled (stav provozu a hlášení poruchy pomocí beznapětových kontaktů, do vzdálenosti max. 100 m). Spínací prvek pro dálkové zap./vyp., hlášení poruchy / stavu provozu a kabelový materiál není součástí dodávky.
	
PAC-SF40RM-E	
	<b>Adaptér pro dálkové zap./vyp.</b> Adaptér pro dálkové zap./vyp. je vlastně konektor s kabeláží určený k propojení dálkového zap./vyp. (délka propojovacího kabelu max. 2 m, prodloužená max. na 10 m). Spínač, spínací relé nebo časovač a kabelové propojení poskytuje zákazník a není součástí dodávky.
	
PAC-SE55RA-E	

Příslušenství řídicích systémů

Označení	Popis
	<b>Příslušenství řídicích systémů</b>
	<b>Kabel pro dálkový dohled</b> K připojení vnitřních jednotek série Mr. Slim. Poruchové hlášení a stav provozu jsou poskytovány pomocí 12V DC signálu. Tento 12 V signál může být dále napojen k dalšímu zpracování pomocí spínacího relé. Spínací výkon ze strany zákazníka může být maximálně 0,9 W.
	
PAC-SA88HA-E	
	<b>Převodník A/M Net</b> Pro všechny venkovní jednotky série Mr. Slim. Tento A/M síťový převodník umožňuje výměnu dat mezi jednotkami řady Mr. Slim s řízením A-Control a jednotkami řady City Multi s M-Net komunikací. Tímto způsobem můžeme klimatizační jednotky série Mr. Slim jednoduše připojit k systémům City Multi. Je potřeba jeden převodník na jednu venkovní jednotku Mr. Slim.
	
PAC-SJ96MA-E	pro PUHZ-ZRP35/50, PUZ-ZM35/50
PAC-SJ95MA-E	pro PUHZ-P100-250, PUHZ-ZRP60-140, PUZ-ZM60-140, PUHZ-ZRP200/250, PUHZ-SHW112-140
	<b>Servisní displej</b> Pro venkovní jednotky série PUHZ a PUZ. Pomocí tohoto servisního displeje je možné zobrazit až 40 servisních údajů, jako např. provozní el. proud, počet provozních hodin kompresoru nebo teploty v chladivovém okruhu.
	
PAC-SK52ST	
	<b>KNX rozhraní</b> Ovládání jednotek Mr. Slim lze provést přímo přes protokol KNX pomocí tohoto komunikačního rozhraní. Rozhraní se připojuje přímo do elektronické desky vnitřní jednotky. Rozsah funkcí je závislý na projektu.
	
ME-AC / KNX1	
	<b>Modbus</b> Rozhraní pro připojení systémů série Mr. Slim do Modbus systémového řízení budov. Připojení se provádí na konektor ve vnitřní klimatizační jednotce. Rozsah funkcí závisí na projektu.
	
ME-AC-MBS-1	
	<b>Rozhraní BACnet</b> Rozhraní pro připojení systémů série Mr. Slim do systémového řízení budov BACnet. Připojení se provádí k vnitřní jednotce. Rozsah funkcí závisí na projektu.
	
ME-AC-BAC-1	

## Přehled příslušenství

	Filtr		Speciální příslušenství pro čtyřcestné podstrojí kazetové jednotky						Obecné příslušenství		Příslušenství k ovládní						Kabelové dálkové ovládní				Bezdrátové dálkové ovládní a přijímač infračerveného signálu			
	Vysoce výkonný filtr	Filtrační box	3D i-sense Sensor	Krycí lišta	Pohledové opláštění jednotky	Soklová lišta	Navijecí zařízení pro spouštění filtru	Čerpadlo kondenzátu	Rozhraní M-Net u jednotek MXZ/SUZ	Rozhraní pro tvoření skupin u jednotek SUZ/WXZ	Adaptér MELCloud WIFI	Externí snímač teploty	Sada dálkového ovládní s IR přenosem	Adaptér pro dálkovou kontrolu	Adaptér pro dálkovou kontrolu (signál 12 V)	Deluxe	Kom-paktní	Dotykový displej	Konektor	Set (Vysílač + Přijímač)	Vysílač Standard	Vysílač Deluxe	Přijímač	
Vnitřní jednotky	PAC-SH**KF-E	PAC-KE**TB-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ65AS-E	PLP-6EAJ	PAC-SJ**DM-E	MAC-334IF-E	MAC-397IF-E	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE59RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA89HA-E	PAR-40MAA	PAC-YT52CRA	PAR-CT01	PAC-SH29TC-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR**	
<b>4-cestné kazetové jednotky</b>																								
PLA-M35EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-M50EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-M60EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-M71EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-M100EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-M125EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-M140EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM35EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM50EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM60EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM71EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM100EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM125EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
PLA-ZM140EA	59 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•		• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	SE9EA-E	
<b>Potrubní jednotky</b>																								
PEAD-M35JA		92							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEAD-M50JA		92							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEAD-M60JA		93							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEAD-MP71JA		93							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEAD-M100JA		94							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEAD-M125JA		94							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEAD-M140JA		95							• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEA-RP200WKA									• <sup>1</sup>	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
PEA-RP250WKA									• <sup>1</sup>	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E	
<b>Nástěnné jednotky</b>																								
PKA-M35HAL									•	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	
PKA-M50HAL									•	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	
PKA-M60KAL									•	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	
PKA-M71KAL									•	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	
PKA-M100KAL									•	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	
<b>Podstrojí jednotky</b>																								
PCA-M35KA	88							92	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M50KA	88							92	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M60KA	89							94	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M71KA	89							93	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M100KA	90							93	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M125KA	90							93	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M140KA	90							93	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCA-M71HA									• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Stojanové jednotky</b>																								
PSA-RP71KA											•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PSA-RP100KA											•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PSA-RP125KA											•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PSA-RP140KA											•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

<sup>1</sup> Vnitřní jednotky Mr.Slim v kombinaci s jednotkami SUZ nebo MXZ

<sup>2</sup> K montáži je nutná komora venkovního vzduchu PAC-SJ41TM-E

<sup>3</sup> Nelze použít s dálkovým ovládním s infračerveným přenosem

<sup>4</sup> Je vyžadován model PAC-SH29TC-E

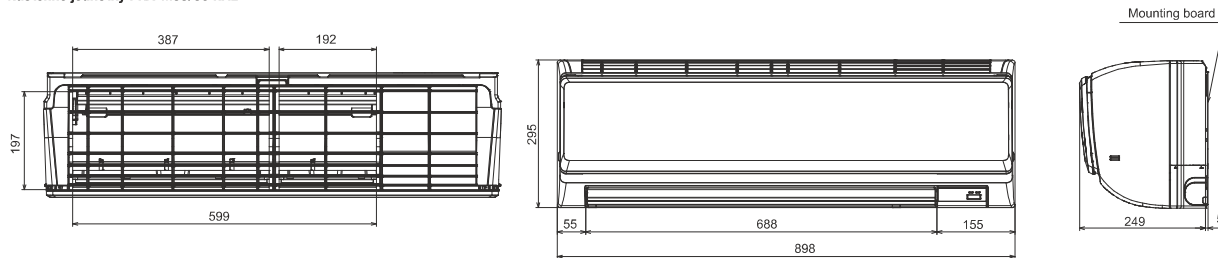
<sup>5</sup> Nelze použít skupinové ovládní

Volitelné možnosti	Rozdělovač – refnet			Deflektor	Člona na ochranu proti větru	Kondenzační příslušenství		M-NET Interface	Service Display	Motor ventilátoru se zesílením tlaku
	Duo	Trio	Quattro			Záslepka odtoku	Nádrž na kondenzát			
	MSDD-50**	MSD111R3-E	MSDF-111R2-E			PAC**	PAC**			
<b>Standard Inverter (R-32)</b>										
PUZ-M100VKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	•
PUZ-M100YKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	•
PUZ-M125VKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	•
PUZ-M125YKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	•
PUZ-M140VKA	TR2-E	•		SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
PUZ-M140YKA	TR2-E	•		SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
<b>Power Inverter (R-32)</b>										
PUZ-ZM35VKA				SJ07SG-E	SJ06AG-E	SJ08DS-E	SG63DP-E	96MA-E	•	•
PUZ-ZM50VHA				SJ07SG-E	SJ06AG-E	SJ08DS-E	SG63DP-E	96MA-E	•	•
PUZ-ZM60VHA				SG59SG-E	SH63AG-E	SG61DS-E	SG64DP-E	95MA-E	•	•
PUZ-ZM71VKA	TR2-E			SG59SG-E	SH63AG-E	SG61DS-E	SG64DP-E	95MA-E	•	•
PUZ-ZM100VKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
PUZ-ZM100YKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
PUZ-ZM125VKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
PUZ-ZM125YKA	TR2-E			SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
PUZ-ZM140VKA	TR2-E	•		SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
PUZ-ZM140YKA	TR2-E	•		SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	• <sup>1</sup>
<b>Power Inverter (R-410A)</b>										
PUHZ-ZRP200YKA	WR-E	•	•	SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	•
PUHZ-ZRP250YKA	WR-E	•	•	SH96SG-E <sup>1</sup>	SH95AG-E <sup>1</sup>	SG61DS-E	SH97DP-E	95MA-E	•	•
<b>Zubadan Inverter (R-410A)</b>										
PUHZ-SHW112VHA	TR2-E			SG59SG-E <sup>1</sup>	SH63AG-E <sup>1</sup>			95MA-E	•	•
PUHZ-SHW112YHA	TR2-E			SG59SG-E <sup>1</sup>	SH63AG-E <sup>1</sup>			95MA-E	•	•
PUHZ-SHW140YHA	TR2-E			SG59SG-E <sup>1</sup>	SH63AG-E <sup>1</sup>			95MA-E	•	•

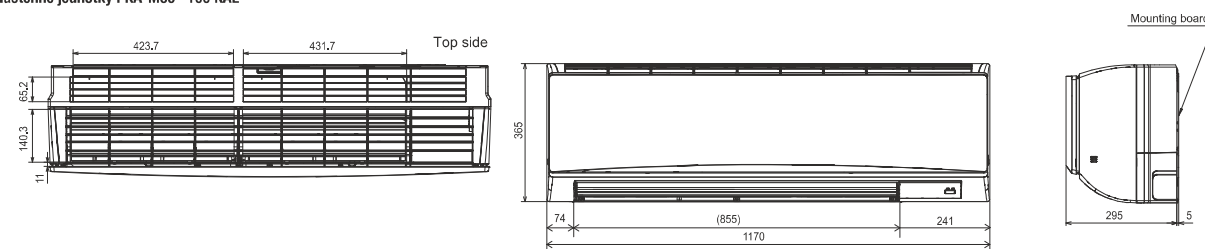
<sup>1</sup> 2 kusy pro každou venkovní jednotku

## Vnitřní jednotky

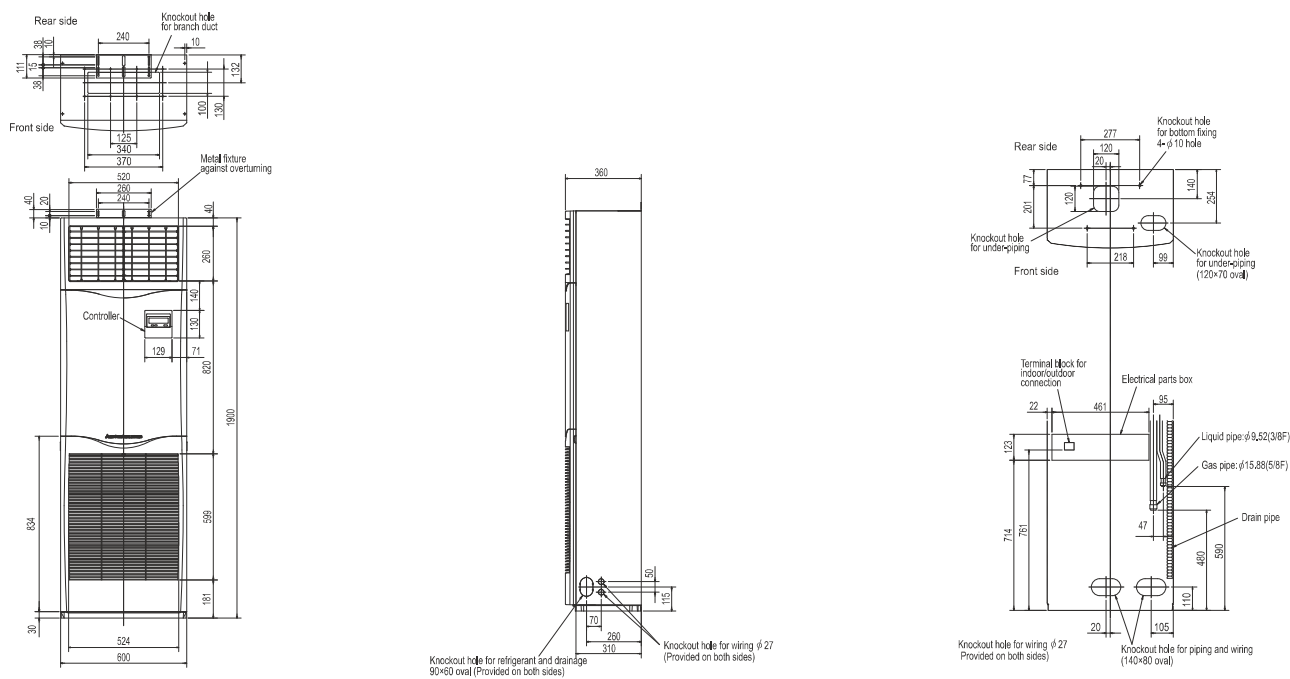
### Nástěnné jednotky PKA-M35/50 HAL



### Nástěnné jednotky PKA-M60-100 KAL

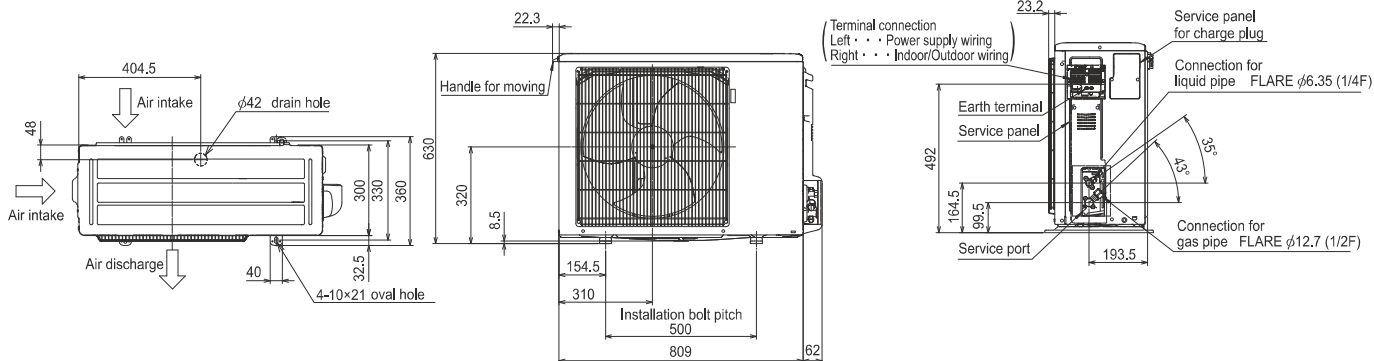


### Stojanové jednotky PSA-RP71-140KA

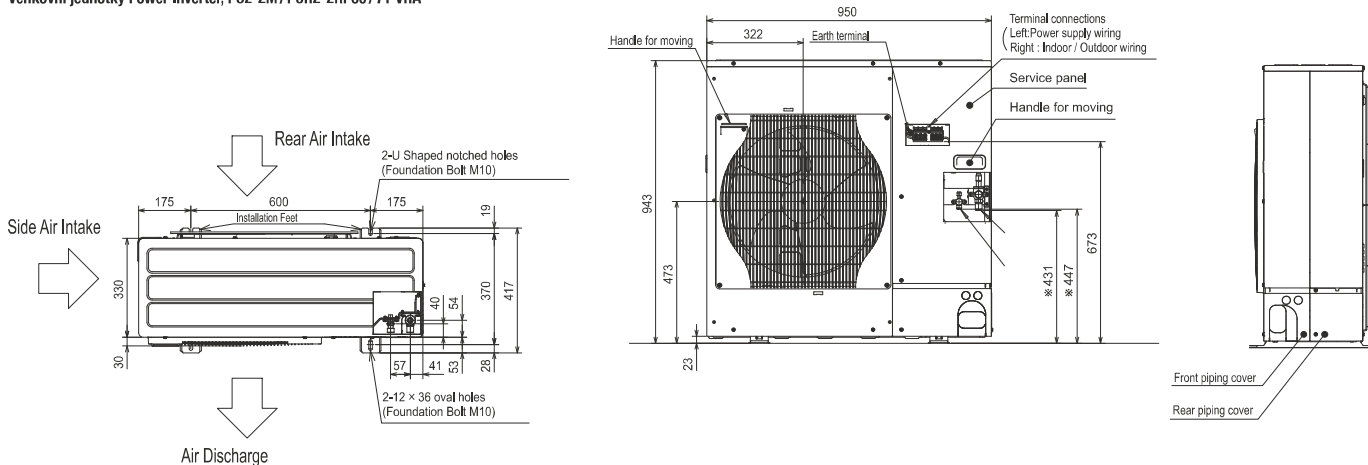


## Venkovní jednotky

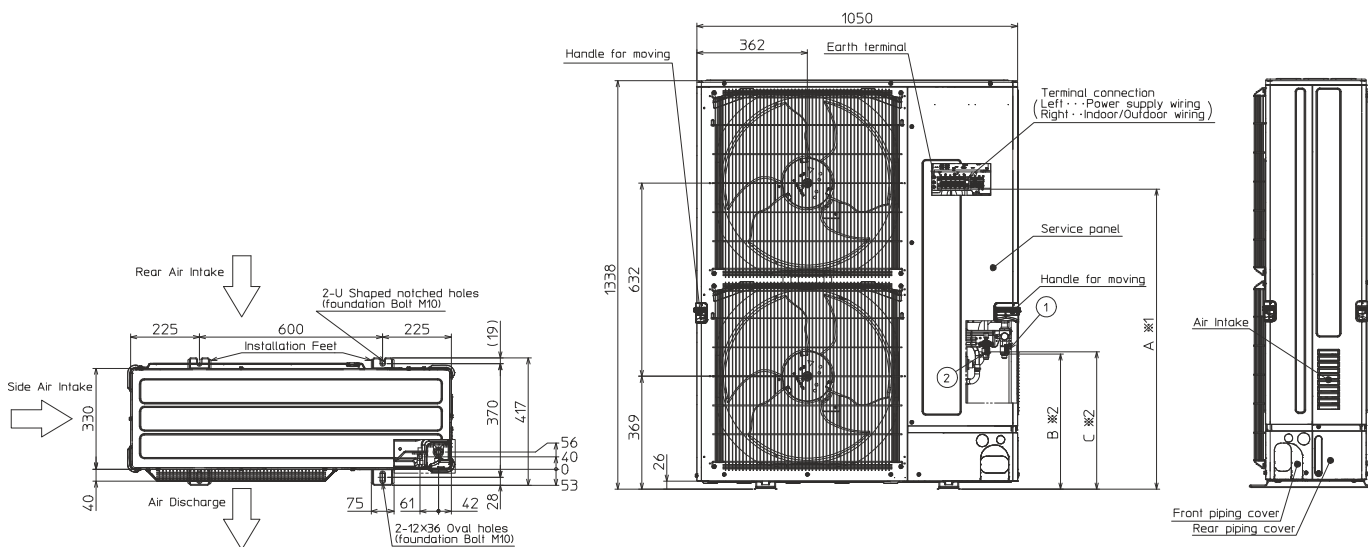
Venkovní jednotky Power Inverter, PUZ-ZM35/50 VKA



Venkovní jednotky Power Inverter, PUZ-ZM / PUHZ-ZRP60/71 VHA

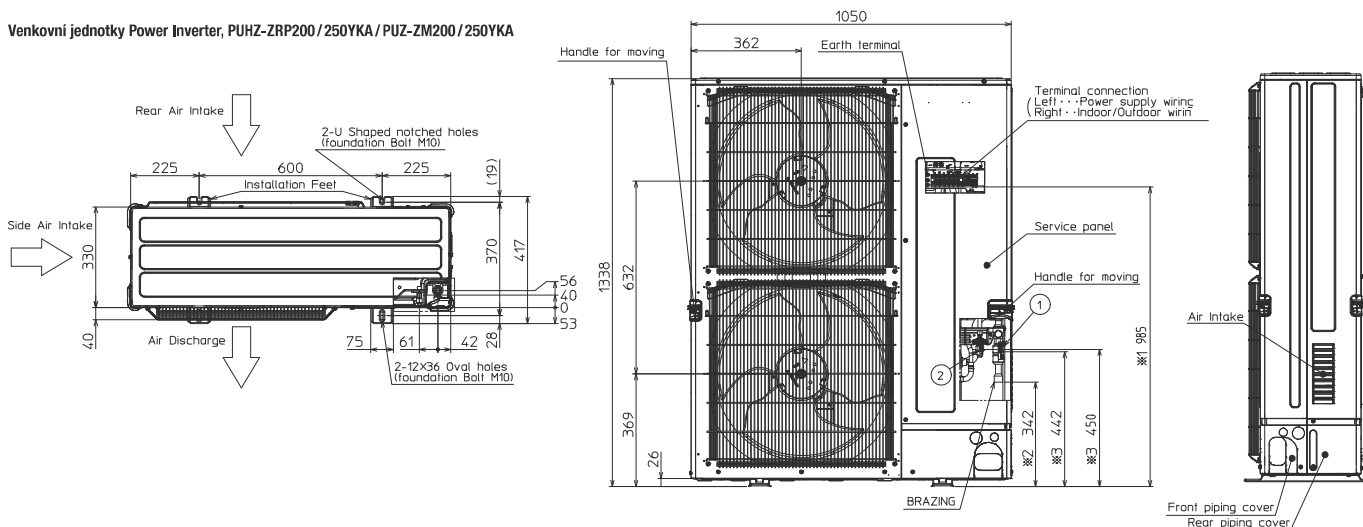


Venkovní jednotky Power Inverter, PUZ-ZM / PUHZ-ZRP100-140 YKA

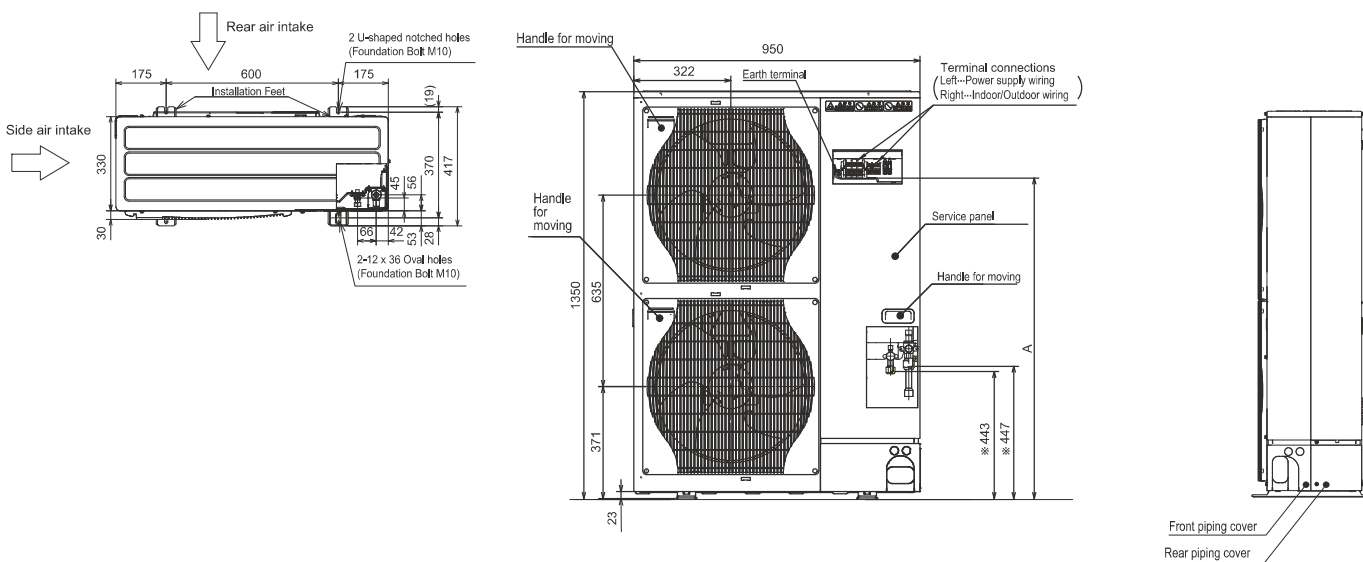


## Venkovní jednotky

Venkovní jednotky Power Inverter, PUHZ-ZRP200/250YKA/PUZ-ZM200/250YKA



Venkovní jednotky Zubadan Inverter new generation, PUHZ-SHW112/140VHA-A/YHA-A



Venkovní jednotky Standard Inverter, SUZ-M35VA

