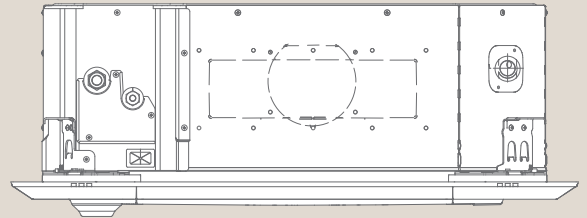


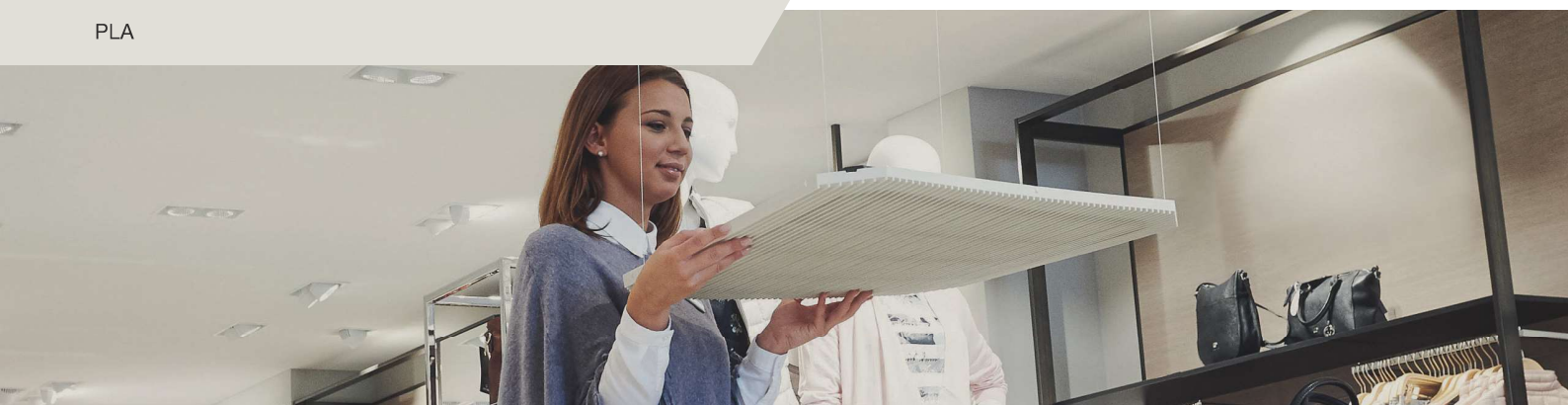
# Mr. Slim

Katalógové listy

## 4-smerná kazetová jednotka

PLA-(Z)M35EA  
PLA-(Z)M50EA  
PLA-(Z)M60EA  
PLA-(Z)M71EA  
PLA-(Z)M100EA  
PLA-(Z)M125EA  
PLA-(Z)M140EA





## 4-cestné kazetové jednotky PLA-ZM/PLA-M

### Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,9/SEER až 7,6
- Třída energetické účinnosti až A++/A++
- Hlučnost od 26 dB (A)
- Vestavná výška 258 mm/298 mm

Tyto velké podstropní kazetové jednotky čtvercového tvaru mají čtyři výdechové otvory, díky nimž je možné zajistit distribuci vzduchu bez průvanu také v místnostech s nízkým stropem.

#### Volitelný 3D i-see senzor

- Automatický výdech vzduchu při rozpoznání přítomnosti osob
- Výborná Energetická účinnost díky rozpoznávání přítomnosti osob

#### Coanda efekt

- Bezprůvanová klimatizace prouděním vzduchu podél stropu

#### Individuálně nastavitelné lamely výdechu

#### Přívod čerstvého vzduchu

#### Volitelně s automatickým mechanismem spouštění filtru

- Snadná a časově úsporná údržba díky spuštění o 4 m pomocí dálkového ovládání

#### Volitelný vysoce výkonný filtr

- Přídavný filtr zajišťující filtrování vzduchu v místnosti od jemných prachových částic

#### Volitelné dálkové ovládání s kabelovým nebo infračerveným přenosem

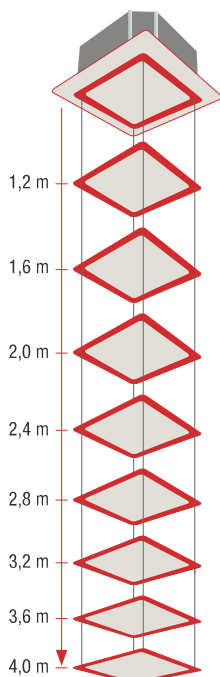
#### Wi-Fi adaptér MELCloud (volitelné příslušenství)

#### Čerpadlo kondenzátu integrováno

Volitelný i-see senzor



Navijecí zařízení pro spouštění filtru



#### Příslušenství

| Typové označení | Popis  | Množství |
|-----------------|--|----------|
| PAC-YT52CRA     | Kabelové dálkové ovládání Kompakt                | 1        |
| PAR-40MAA       | Kabelové dálkové ovládání Deluxe                 | 1        |
| PAR-CT01MAA     | Kabelové dálkové ovládání s dotykovou obrazovkou | 1        |
| PAC-SE1ME-E     | 3D i-see senzor                                  | 1        |
| PLP-6EAJ        | Panel funkce spouštění filtru                    | 1        |
| PAC-SH59KF-E    | Vysoce výkonný filtr (vyžaduje PAC-SJ41TM-E)     | 1        |
| MAC-567IF-E     | Wi-Fi adaptér MELCloud                           | 1        |
| PAC-SJ41TM-E    | Filtrační komora pro vysoce výkonný filtr        | 1        |



PUZ-ZM35/50VKA

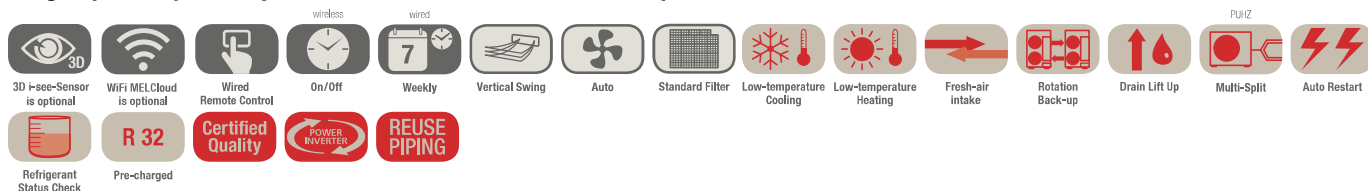
PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100-140VKA/YKA

PLA-ZM

## 4-cestné kazetové jednotky

## Singlesplitové jednotky / Power Inverter / chlazení nebo topení



## 4-cestné kazetové jednotky PLA-ZM, chlazení/topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

| Označení vnitřní jednotky                        | PLA-ZM35EA    | PLA-ZM50EA    | PLA-ZM60EA    | PLA-ZM71EA     | PLA-ZM100EA     | PLA-ZM125EA     | PLA-ZM140EA     |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dekorač. panel pro kabelové dálkové ovládání     | PLP-6EA       | PLP-6EA       | PLP-6EA       | PLP-6EA        | PLP-6EA         | PLP-6EA         | PLP-6EA         |
| Dekorač. panel pro infračervené dálkové ovládání | PLP-6EALM     | PLP-6EALM     | PLP-6EALM     | PLP-6EALM      | PLP-6EALM       | PLP-6EALM       | PLP-6EALM       |
| Označení venkovní jednotky                       | PUZ-ZM35VKA   | PUZ-ZM50VKA   | PUZ-ZM60VHA   | PUZ-ZM71VHA    | PUZ-ZM100YKA    | PUZ-ZM125YKA    | PUZ-ZM140YKA    |
| <b>Chlazení</b>                                  |               |               |               |                |                 |                 |                 |
| chladič výkon (kW)                               | 3,6 (1,6–4,5) | 5,0 (2,3–5,6) | 6,1 (2,7–6,5) | 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)                                      | 0,71          | 1,11          | 1,45          | 1,65           | 2,07            | 3,38            | 3,72            |
| SEER   | 7,5           | 7,6           | 7,2           | 7,6            | 7,5             | 7,2             | 6,9             |
| třída energetické účinnosti                      | A++           | A++           | A++           | A++            | A++             | –               | –               |
| Oblast použití (°C)                              | –15~+46       | –15~+46       | –15~+46       | –15~+46        | –15~+46         | –15~+46         | –15~+46         |
| <b>Vytápění</b>                                  |               |               |               |                |                 |                 |                 |
| topný výkon (kW)                                 | 4,1 (1,6–5,2) | 6,0 (2,5–7,3) | 7,0 (2,8–8,2) | 8,0 (3,5–10,2) | 11,2 (4,5–14,0) | 14,0 (5,0–16,0) | 16,0 (5,7–18,0) |
| příkon (kW)                                      | 0,82          | 1,36          | 1,71          | 1,82           | 2,60            | 3,67            | 4,31            |
| SCOP   | 4,7           | 4,9           | 4,6           | 4,8            | 4,8             | 4,7             | 4,6             |
| třída energetické účinnosti                      | A++           | A++           | A++           | A++            | A++             | –               | –               |
| Oblast použití (°C)                              | –11~+21       | –11~+21       | –20~+21       | –20~+21        | –20~+21         | –20~+21         | –20~+21         |

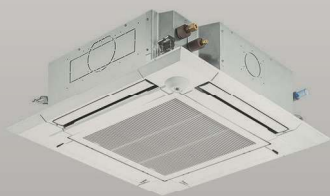
| Označení vnitřní jednotky  | PLA-ZM35EA                               | PLA-ZM50EA                      | PLA-ZM60EA                      | PLA-ZM71EA                      | PLA-ZM100EA                     | PLA-ZM125EA                     | PLA-ZM140EA                     |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)                                | N/S1/S2/V<br>660/780/<br>900/960         | 720/840/<br>960/1080            | 720/840/<br>960/1080            | 1020/1140/<br>1260/1380         | 1140/1320/<br>1500/1680         | 1260/1440/<br>1560/1740         | 1440/1560/<br>1740/1920         |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | N/V<br>26/31                             | 27/32                           | 27/32                           | 28/36                           | 31/40                           | 33/41                           | 36/44                           |
| Rozměry (panelu) (mm)**  | Š/H/V<br>840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/298 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/298 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/298 (40) |
| Označení venkovní jednotky   | PUZ-ZM35VKA                              | PUZ-ZM50VKA                     | PUZ-ZM60VHA                     | PUZ-ZM71VHA                     | PUZ-ZM100YKA                    | PUZ-ZM125YKA                    | PUZ-ZM140YKA                    |
| Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)                                | 2700                                     | 2700                            | 3300                            | 3300                            | 6600                            | 7200                            | 7200                            |
| Hmotnost (s panelem) (kg)  | 21 (26)                                  | 21 (26)                         | 21 (26)                         | 24 (29)                         | 26 (31)                         | 26 (31)                         | 26 (31)                         |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | chlazení / topení<br>44/46               | 44/46                           | 47/49                           | 47/49                           | 49/51                           | 50/52                           | 50/52                           |
| Rozměry (mm)   | Š/H/V<br>809/300/630                     | 809/300/630                     | 950/355/943                     | 950/355/943                     | 1.050/370/1.338                 | 1.050/370/1.338                 | 1.050/370/1.338                 |
| Hmotnost (kg)  | 46                                       | 46                              | 70                              | 70                              | 123                             | 125                             | 131                             |
| <b>Údaje o chladivu</b>  |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Celková délka vedení (m)   | 50                                       | 50                              | 55                              | 55                              | 100                             | 100                             | 100                             |
| Max. výškový rozdíl (m)  | 30                                       | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)                          | R32/2,0/2,3                              | R32/2,0/2,3                     | R32/2,8/3,6                     | R32/2,8/3,6                     | R32/4,0/6,8                     | R32/4,0/6,8                     | R32/4,0/6,8                     |
| GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t) | 675/1,35/1,55                            | 675/1,35/1,55                   | 675/1,89/2,43                   | 675/1,89/2,43                   | 675/2,70/4,59                   | 675/2,70/4,59                   | 675/2,70/4,59                   |
| Množství předplněného chladiva pro (m)                                     | 30                                       | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm)   | kap.<br>plyn<br>6<br>12                  | 6<br>12                         | 10<br>16                        | 10<br>16                        | 10<br>16                        | 10<br>16                        | 10<br>16                        |
| <b>Elektrické parametry</b>  |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)   | 220–240, 1, 50                           | 220–240, 1, 50                  | 220–240, 1, 50                  | 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)                                   | 3,17/3,53                                | 4,8/5,85                        | 5,66/6,77                       | 6,7/7,46                        | 3,08/3,74                       | 4,91/5,36                       | 5,34/6,27                       |
| Doporučená velikost jištění (A)  | 16                                       | 16                              | 25                              | 25                              | 16                              | 16                              | 16                              |

\* Kabelové dálkové ovládání u dekoracního panelu PLP-6EA, dálkové ovládání není součástí dodávky.

\*\* Viditelná výška dekoracního panelu.

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1,5 m od středu vnitřní jednotky v režimu chlazení. Venkovní jednotky 100/125/140 lze na přání dodat také ve variantě s jednofázovým napájením 230 V. Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované sklenkové plyny R410A, R134a, R32. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



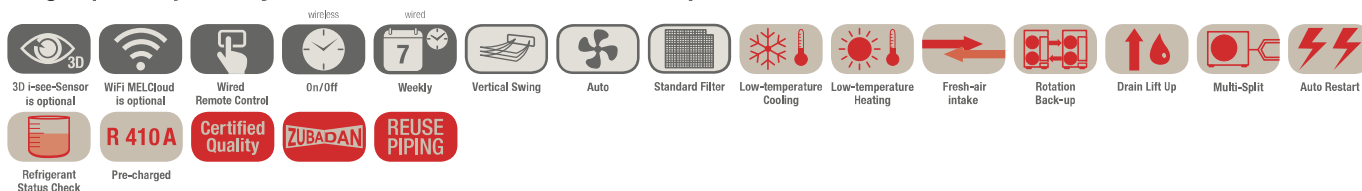
PLA-ZM



PUHZ-SHW112-140VHA-A/YHA-A

## 4-cestné kazetové jednotky

### Singlesplitové jednotky / Zubadan Inverter / chlazení nebo topení



4-cestné kazetové jednotky PLA-ZM, chlazení/topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

| Označení vnitřní jednotky                        | PLA-ZM100EA                 | PLA-ZM100EA      | PLA-ZM125EA      |
|--|-----------------------------|------------------|------------------|
| Dekorač. panel pro kabelové dálkové ovládání     | PLP-6EA                     | PLP-6EA          | PLP-6EA          |
| Dekorač. panel pro infračervené dálkové ovládání | PLP-6EALM                   | PLP-6EALM        | PLP-6EALM        |
| Označení venkovní jednotky                       | PUHZ-SHW112VHA-A            | PUHZ-SHW112YHA-A | PUHZ-SHW140YHA-A |
| <b>Chlazení</b>                                  | chladič. výkon (kW)         | 10,0 (4,9–11,4)  | 12,5 (5,5–14,0)  |
|  | příkon (kW)                 | 2,786            | 4,449            |
|  | SEER                        | 5,5              | 5,1              |
|  | třída energetické účinnosti | A                | –                |
|  | oblast použití (°C)         | –15~+46          | –15~+46          |
| <b>Vytápění</b>                                  | topný výkon (kW)            | 11,2 (4,5–14,0)  | 14,0 (5,0–16,0)  |
|  | topný výkon až do -15 °C    | 11,2             | 14,0             |
|  | příkon (kW)                 | 2,667            | 3,879            |
|  | SCOP                        | 4,0              | 3,5              |
|  | třída energetické účinnosti | A+               | –                |
|  | oblast použití (°C)         | –25~+21          | –25~+21          |

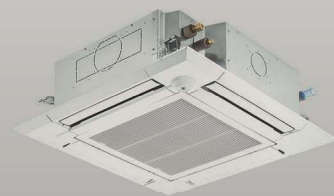
| Označení vnitřní jednotky  | PLA-ZM100EA      | PLA-ZM100EA                  | PLA-ZM125EA                  |
|--|------------------|------------------------------|------------------------------|
| Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)                                  | N/S1/S2/V        | 1140/1320/1500/1680          | 1260/1380/1500/1680          |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | N/V              | 31/40                        | 33/41                        |
| Rozměry (panelu) (mm)*   | Š/H/V            | 840 (950)/840 (950)/298 (40) | 840 (950)/840 (950)/298 (40) |
| Označení venkovní jednotky   | PUHZ-SHW112VHA-A | PUHZ-SHW112YHA-A             | PUHZ-SHW140YHA-A             |
| Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)                                  |                  | 6000                         | 6000                         |
| Hmotnost (s panelem) (kg)  |                  | 26 (31)                      | 26 (31)                      |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | chlazení/topení  | 51/52                        | 51/52                        |
| Rozměry (mm)   | Š/H/V            | 950/330/1.350                | 950/330/1.350                |
| Hmotnost (kg)  |                  | 120                          | 134                          |
| <b>Údaje o chladivu</b>  |                  |                              |                              |
| Celková délka vedení (m)   |                  | 75                           | 75                           |
| Max. výškový rozdíl (m)  |                  | 30                           | 30                           |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)                            |                  | R410A/5,5/7,9                | R410A/5,5/7,9                |
| GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t) |                  | 2088/11,49/16,51             | 2088/11,49/16,51             |
| Množství předplněného chladiva pro (m)                                       |                  | 30                           | 30                           |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm)   | kap. plyn        | 10<br>16                     | 10<br>16                     |
| <b>Elektrické parametry</b>  |                  |                              |                              |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)   |                  | 230, 1, 50                   | 380–415, 3+N, 50             |
| Provozní el. proud chlazení/topení (A)                                       |                  | 11,1/11,28                   | 3,69/3,74                    |
| Doporučená velikost jističe (A)  |                  | 40                           | 16                           |

\* Viditelná výška dekorativního panelu.

\*\* Kabelové dálkové ovládání u dekorativního panelu PLP-6EA, dálkové ovládání není součástí dodávky.

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1,5 m pod vnitřní jednotkou. Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R134a, R32. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



SUZ-M35VA



SUZ-M50VA



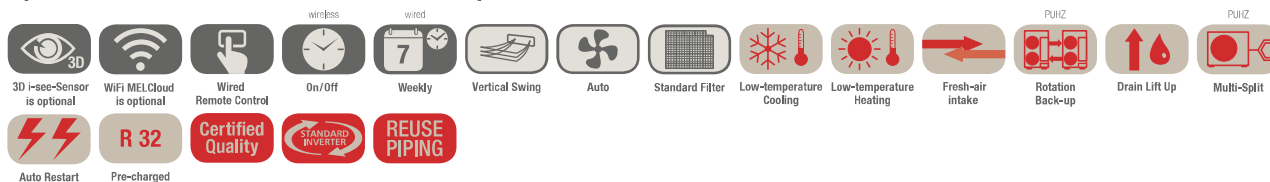
SUZ-M60/71VA



PUZ-M100-140VKA/YKA

PLA-M

## 4-cestné kazetové jednotky Split/Standard Inverter/chlazení nebo topení



### 4-cestné kazetové jednotky PLA-M, chlazení/topení, dálkové ovládání není součástí dodávky

| Označení vnitřní jednotky                        | PLA-M35EA                   | PLA-M50EA     | PLA-M60EA     | PLA-M71EA     | PLA-M100EA     | PLA-M125EA      | PLA-M140EA      |                 |
|--|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dekorač. panel pro kabelové dálkové ovládání     | PLP-6EA                     | PLP-6EA       | PLP-6EA       | PLP-6EA       | PLP-6EA        | PLP-6EA         | PLP-6EA         |                 |
| Dekorač. panel pro infračervené dálkové ovládání | PLP-6EALM                   | PLP-6EALM     | PLP-6EALM     | PLP-6EALM     | PLP-6EALM      | PLP-6EALM       | PLP-6EALM       |                 |
| Označení 230 V venkovní jednotky                 | SUZ-M35VA                   | SUZ-M50VA     | SUZ-M60VA     | SUZ-M71VA     | PUZ-M100VKA    | PUZ-M125VKA     | PUZ-M140VKA     |                 |
| Označení 400 V venkovní jednotky                 | -                           | -             | -             | -             | PUZ-M100YKA    | PUZ-M125YKA     | PUZ-M140YKA     |                 |
| <b>Chlazení</b>                                  | chladič výkon (kW)          | 3,6 (0,8–3,9) | 5,5 (1,2–5,6) | 6,1 (1,6–6,3) | 7,1 (2,2–8,1)  | 9,5 (4,0–10,6)  | 12,1 (5,8–13,0) | 13,4 (5,8–14,1) |
|  | příkon (kW)                 | 0,90          | 1,61          | 1,840         | 1,91           | 2,71            | 4,01            | 4,96            |
|  | SEER                        | 7,4           | 6,7           | 6,6           | 7,5            | 7,0             | -               | -               |
|  | třída energetické účinnosti | A++           | A++           | A++           | A++            | A++             | -               | -               |
|  | Oblast použití (°C)         | -10 ~ +46     | -15 ~ +46     | -15 ~ +46     | -15 ~ +46      | -15 ~ +46       | -15 ~ +46       | -15 ~ +46       |
| <b>Vytápění</b>                                  | topný výkon (kW)            | 4,1 (1,0–5,0) | 6,0 (1,5–7,2) | 7,0 (1,6–8,0) | 8,0 (2,0–10,2) | 11,2 (2,8–12,5) | 13,5 (4,1–15,0) | 15 (4,2–15,8)   |
|  | příkon (kW)                 | 0,97          | 1,73          | 1,84          | 2,21           | 3,01            | 3,63            | 4,39            |
|  | SCOP                        | 4,7           | 4,1           | 4,4           | 4,5            | 4,6             | -               | -               |
|  | třída energetické účinnosti | A+            | A+            | A+            | A++            | A++             | -               | -               |
|  | Oblast použití (°C)         | -10 ~ +24     | -10 ~ +24     | -10 ~ +24     | -10 ~ +24      | -15 ~ +21       | -15 ~ +21       | -15 ~ +21       |

| Označení vnitřní jednotky  | PLA-M35EA                                | PLA-M50EA                       | PLA-M60EA                       | PLA-M71EA                       | PLA-M100EA                      | PLA-M125EA                      | PLA-M140EA                      |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Objemový průtok vzduchu (m³/h)   | N/S1/S2/V<br>660/780/900/<br>960         | 720/840/960/<br>1080            | 720/840/960/<br>1080            | 840/1020/1140/<br>1260          | 1140/1380/1560/<br>1740         | 1260/1500/1680/<br>1860         | 1440/1560/1740/<br>1920         |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | N/S1/S2/V<br>26/28/29/31                 | 27/29/31/32                     | 27/29/31/32                     | 28/30/32/34                     | 31/34/37/40                     | 33/37/41/44                     | 36/39/42/44                     |
| Rozměry (panelu) (mm)*   | Š/H/V<br>840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/258 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/298 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/298 (40) | 840 (950)/840<br>(950)/298 (40) |
| Označení venkovní jednotky   | SUZ-M35VA                                | SUZ-M50VA                       | SUZ-M60VA                       | SUZ-M71VA                       | PUZ-M100VKA/YKA                 | PUZ-M125VKA/YKA                 | PUZ-M140VKA/YKA                 |
| Hmotnost (s panelem) (kg)  | 19 (24)                                  | 19 (24)                         | 21 (26)                         | 21 (26)                         | 24 (29)                         | 26 (31)                         | 26 (31)                         |
| Objemový průtok vzduchu chlazení/topení (m³/h)                               | 2058/1962                                | 2748/2622                       | 3006/3006                       | 3006/3006                       | 4740/4740                       | 5160/5520                       | 5160/5520                       |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | chlazení/topení<br>48/48                 | 48/49                           | 49/51                           | 49/51                           | 51/54                           | 54/56                           | 55/57                           |
| Rozměry (mm)   | Š/H/V<br>800/285/550                     | 800/285/714                     | 840/330/880                     | 840/330/880                     | 1.050/330/981                   | 1.050/330/981                   | 1.050/330/981                   |
| Hmotnost 230V/400V (kg)  | 35/-                                     | 41/-                            | 54/-                            | 55/-                            | 76/78                           | 84/85                           | 84/85                           |
| Údaje o chladivu   |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Celková délka vedení (m)   | 20                                       | 30                              | 30                              | 30                              | 55                              | 65                              | 65                              |
| Max. výškový rozdíl (m)  | 12                                       | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)                            | R32/0,90/1,16                            | R32/1,20/1,66                   | R32/1,25/1,71                   | R32/1,45/2,37                   | R32/3,10/4,10                   | R32/3,60/5,00                   | R32/3,60/5,00                   |
| GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t) | 675/0,61/0,78                            | 675/0,81/1,12                   | 675/0,84/1,15                   | 675/0,98/1,60                   | 675/2,09/2,77                   | 675/2,43/3,38                   | 675/2,43/3,38                   |
| Množství předplněného chladiva pro (m)                                       | 7  | 7                               | 7                               | 7                               | 30                              | 30                              | 30                              |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm)   | kap.<br>plyn<br>6<br>10                  | 6<br>12                         | 6<br>16                         | 10<br>16                        | 10<br>16                        | 10<br>16                        | 10<br>16                        |
| Elektrické parametry   |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Zdroj napětí 230 V (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                  |
| Zdroj napětí 400 V (V, fáze, Hz)   | -  | -                               | -                               | -                               | 380–415, 3+N, 50                | 380–415, 3+N, 50                | 380–415, 3+N, 50                |
| Provozní el. proud 230 V chlazení/topení (A)                                 | 4,77/4,97                                | 7,0/6,6                         | 8,71/10,11                      | 10,81/10,41                     | 12,26/12,62                     | 17,37/16,74                     | 22,48/21,31                     |
| Provozní el. proud 400 V chlazení/topení (A)                                 | -  | -                               | -                               | -                               | 4,78/5,05                       | 6,18/6,09                       | 7,92/7,58                       |
| Doporučená velikost jištění 230 V (A)  | 10                                       | 20                              | 20                              | 20                              | 32                              | 32                              | 40                              |
| Doporučená velikost jištění 400 V (A)  | -  | -                               | -                               | -                               | 16                              | 16                              | 16                              |

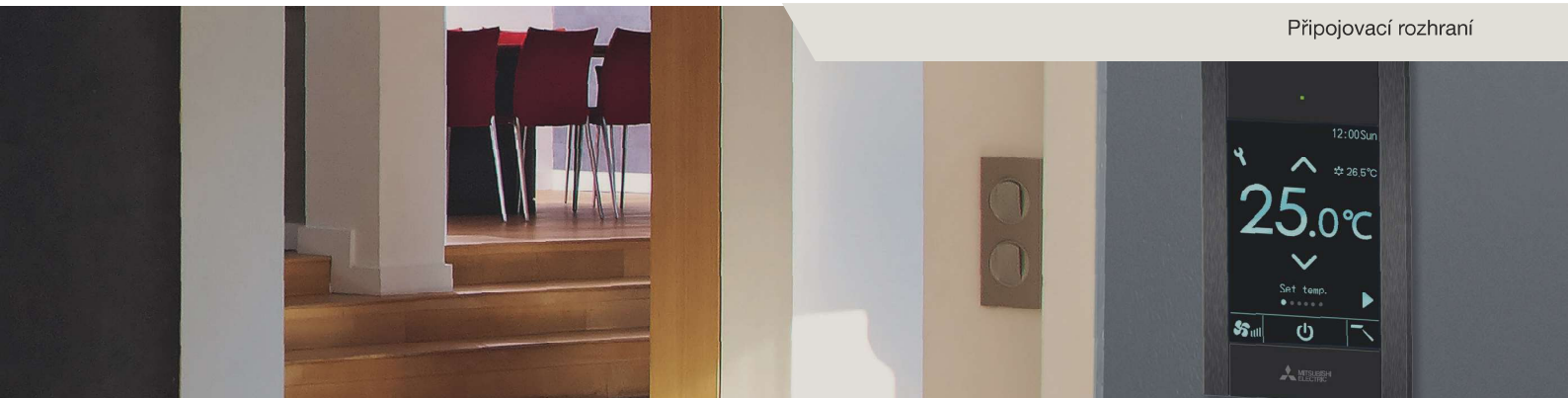
\* Viditelná výška dekoračního panelu.

\*\* Kabelové dálkové ovládání u dekoračního panelu PLP-6EA, dálkové ovládání není součástí dodávky.

Hladina akustického tlaku naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod vnitřní jednotkou.

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

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R134a, R32. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



## Přehled řídicích systémů

| Systém   | Příklad systému           |                               | Funkce  | Potřebné příslušenství  |
|--|---------------------------|-------------------------------|---|---|
|  | Kabelové dálkové ovládání | Infračervené dálkové ovládání |   |   |
| <b>Jedno dálkové ovládání</b><br>(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><br>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><br>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><br>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><br>Nadřazenou regulaci poskytuje zákazník.   |
| <b>Ovládání impulsovým signálem</b><br>Zařízení může být dálkově zap./vyp.   |                           |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všechna nastavení jsou podporována (nastavení teploty, stupňů 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><br>Nadřazenou regulaci poskytuje zákazník.   |
| <b>Provozní hlášení</b><br>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><br>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><br>(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 (příložen u větrací jednotky Lossnay)  |
| <b>Připojení tepelného výměníku (tep. výměník není součástí dodávky)</b>   |                           |                               | <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.

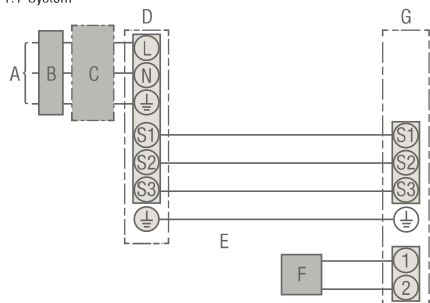
## Plnicí množství chladiva R410A v invertorech Zubadan nové generace

| 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

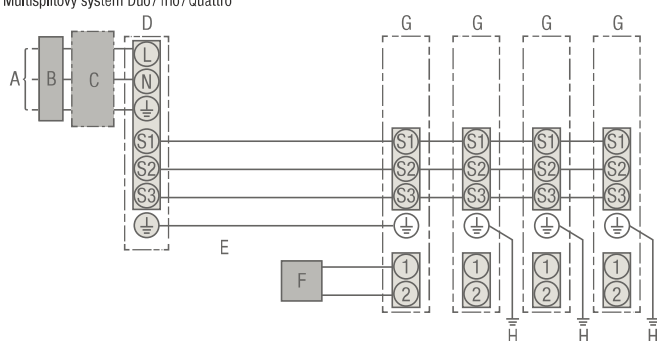
## Elektrické napájení venkovní jednotky je závislé na typu jednotky

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.

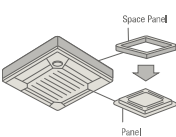
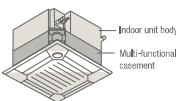
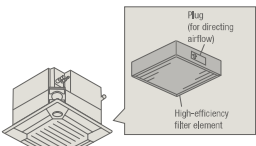
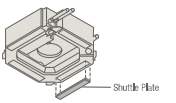
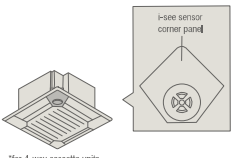

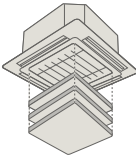

Svorka S3 má 24 V stejnosměrné napětí proti svorce S2. Mezi svorkami S3 a S1 není žádné elektrické odizolování přes transformátor nebo jiné elektrické zařízení.


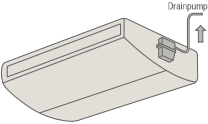
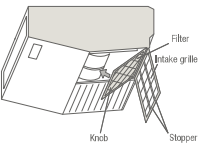
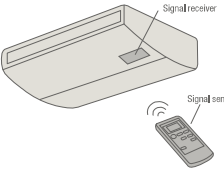
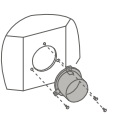
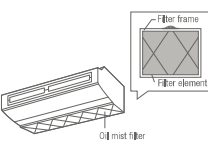
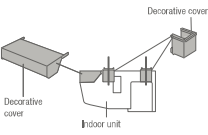
## Upozornění:

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.



Příslušenství/vnitřní jednotky

| Označení  | Popis  |
|---|--|
| <b>PLA-M EA/ ZM EA</b>  | <b>4-cestné kazetové jednotky</b>  |
|    | <b>Rámeček dekorativního panelu</b><br>Umožňuje montáž těchto jednotek do mezistropního prostoru. Požadovaná montážní výška byla snížena o 40 mm.  |
| <b>PAC-SJ65AS-E</b>   | pro PLA-M EA/ ZM35-140EA   |
|    | <b>Nástavec pro přívod čerstvého vzduchu vč. filtru</b><br>Slouží k přívodu čerstvého vzduchu do kazetové jednotky. Podíl čerstvého vzduchu může být až 20 % jmenovitého objemového průtoku vzduchu jednotky. Nástavec se instaluje mezi jednotku a dekorativní rámeček. Montážní výška je 135 mm.                           |
| <b>PAC-SJ41TM-E</b>   | pro PLA-M EA/ ZM35-140EA   |
|    | <b>Vysoceúčinný filtr</b><br>Vysoceúčinný filtr, který se vkládá do nástavce pro přívod čerstvého vzduchu PAC-SH53TM-E. Vysoceúčinný filtr disponuje stupněm odlučivosti až 65 %, doba životnosti filtru je cca 2.500 provozních hodin.  |
|  | <b>Zaslepovací panel</b><br>Zaslepovací panely se instalují do výdechových otvorů 4-cestných kazetových jednotek, maximálně lze zaslepit 2 výdechové otvory.   |
| <b>PAC-SH59KF-E</b>   | pro PLA-M EA/ ZM35-140EA s nástavcem pro přívod čerstvého vzduchu PAC-SJ41TM-E   |
| <b>PAC-SJ37SP-E</b>   | pro PLA-M EA/ ZM35-140EA   |
|  | <b>3D i-see Sensor</b><br>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><br>Infračervený snímač se umístí přímo do dekorativního panelu. K ovládní je nutné infračervené dálkové ovládní PAR-SL100A-E.   |
| <b>PAR-SE9FA-E</b>  | pro PLA-M EA/ ZM35-140EA   |
|  | <b>Navijecí zařízení na spouštění filtru</b><br>Přes dálkové ovládní 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 ovládní</b><br>Infračervené dálkové ovládní určené k ovládní 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 ovládní</b><br>Deluxe kabelové dálkové ovládní 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><br>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><br>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 ovládní</b><br>Sada infračerveného dálkového ovládní 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><br>Hrdlo pro připojení přívodního potrubí čerstvého vzduchu, ø 200 mm.   |
| <b>PAC-SF280F-E</b>  | pro PCA-M71HA   |
|  | <b>Náhradní filtr</b><br>Náhradní filtr pro odlučování oleje, 12 kusů v balení.   |
| <b>PAC-SG38KF-E</b>  | pro PCA-M71HA   |
|  | <b>Záslepka dekorativního panelu</b><br>K instalaci mezi jednotku a strop. Záslepka brání proti vnikání prachu a nečistot   |
| <b>PAC-SF81KC-E</b>  | pro PCA-M71HA   |

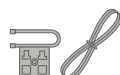
## Příslušenství/vnitřní jednotky

| 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.

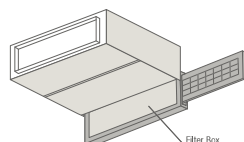
|              |                    |
|--------------|--------------------|
| PAC-SH75DM-E | pro PKA-M35/50HAL  |
| PAC-SH94DM-E | pro PKA-M60-100KAL |



**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.

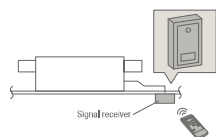
|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| PAC-SH29TC-E | pro PKA-M35/50HAL, PKA-RP60-100KAL |
|--------------|------------------------------------|

| 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 |
|-------------|--------------------|

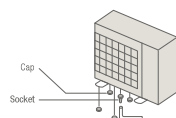


**Infračervené dálkové ovládní**  
Infračervené dálkové ovládní určené k ovládní jednotek. Dodatečně je potřeba infračervený přijímač PAR-SA9CA-E.

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

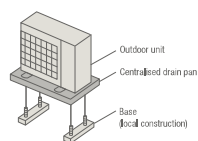
## Příslušenství/venkovní jednotky

| Označení | Popis                               |
|----------|-------------------------------------|
| PUHZ-M   | Venkovní jednotky Standard Inverter |



**Ucpávky dna pro odtok kondenzátu**  
Pomocí ucpávek dna pro odtok kondenzátu lze hromadit se kondenzát odvádět na jedno centrální místo.

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

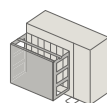


**Vana na kondenzát**  
Vytékající kondenzát je zachycen a odveden na jedno místo. Vana zabráňuje vytékání kondenzátu na zem.

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

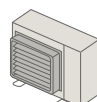
## Příslušenství/venkovní jednotky

| Označení | Popis                               |
|----------|-------------------------------------|
| PUHZ-P   | Venkovní jednotky Standard Inverter |



**Ochranný panel proti větru**  
Pro provoz chlazení až do venkovní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$ .

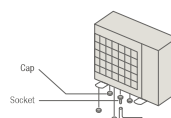
|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| PAC-SH95AG-E | pro PUZ-M100-140 jsou potřeba 2 kusy. |
|--------------|---------------------------------------|



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

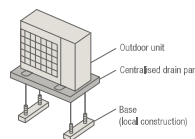
|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| PAC-SH96SG-E | pro PUZ-M100-140 jsou potřeba 2 kusy. |
|--------------|---------------------------------------|

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



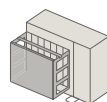
**Ucpávky dna pro odtok kondenzátu**  
Pomocí ucpávek dna pro odtok kondenzátu lze hromadit se kondenzát odvádět na jedno centrální místo.

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



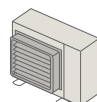
**Vana na kondenzát**  
Vytékající kondenzát je zachycen a odveden na jedno místo. Vana zabráňuje vytékání kondenzátu na zem.

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 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 |



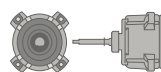
**Ochranný panel proti větru**  
Pro provoz chlazení až do venkovní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$ .

|              |  |
|--------------|--|
| 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<br>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.

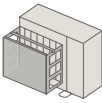
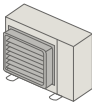
|              |  |
|--------------|--|
| PAC-SJ07SG-E | pro PUZ-ZM35/50  |
| PAC-SG59SG-E | pro PUHZ-ZRP60/71 und PUZ-ZM60/71  |
| PAC-SH96SG-E | pro PUHZ-ZRP100-250 und PUZ-ZM100-140<br>Na jednu venkovní jednotku jsou potřeba 2 kusy. |



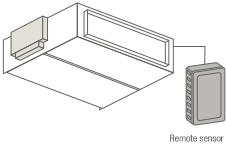
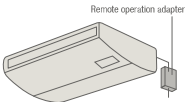
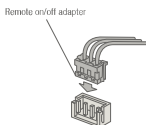
**Motor ventilátoru s vyšším statickým tlakem**  
Pomocí motoru ventilátoru se zvýšeným výkonem může vnější jednotka generovat vnější statický tlak až 30 Pa

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

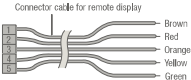
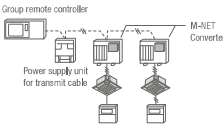
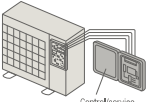
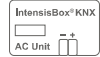


Příslušenství/venkovní jednotky

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

Příslušenství řídicích systémů

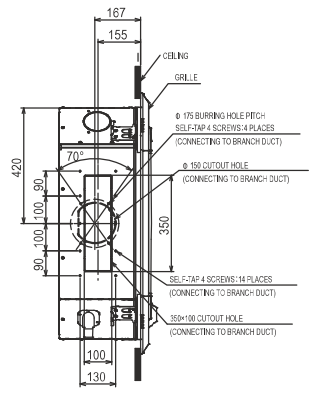
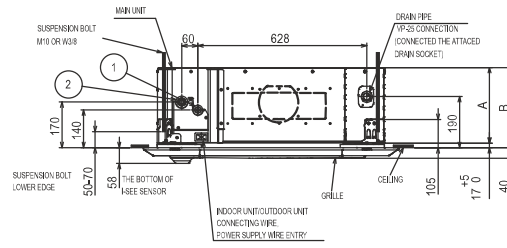
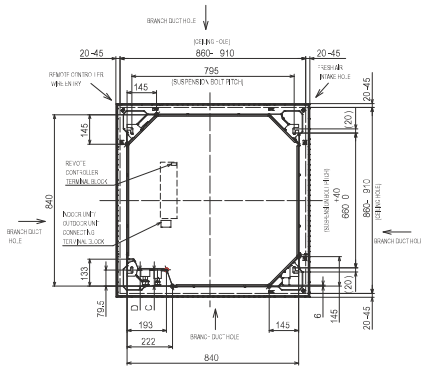
| Označení  | Popis  |
|---|--|
|   | <b>Příslušenství řídicích systémů</b>  |
|   | <b>Externí teplotní čidlo</b><br>Sada se skládá z teplotního čidla, propojovacího 12 metrů dlouhého 2-žilového kabelu a upevňovacího materiálu.  |
|   |  |
| PAC-SE41TS-E  |  |
|   | <b>Adaptér pro dálkový dohled</b><br>Provoz možný pouze u jednotek s kabelovým dálkovým ovládním. 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><br>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

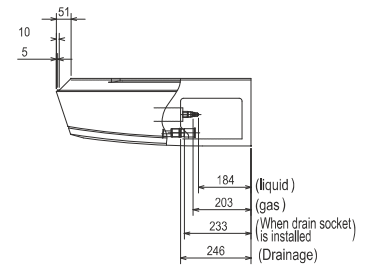
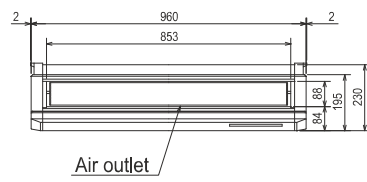
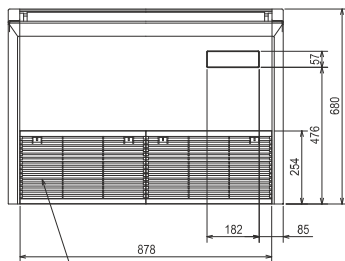
| Označení  | Popis  |
|---|--|
|   | <b>Příslušenství řídicích systémů</b>  |
|   | <b>Kabel pro dálkový dohled</b><br>K připojení vnitřních jednotek série Mr. Slim. Poruchové hlášení a stav provozu jsou poskytovány pomocí 12V DC signálu. Tento 12 V signál může být dále napojen k dalšímu zpracování pomocí spínacího relé. Spínací výkon ze strany zákazníka může být maximálně 0,9 W.   |
|    |  |
| PAC-SA88HA-E  |  |
|   | <b>Převodník A/M Net</b><br>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><br>Pro venkovní jednotky série PUHZ a PUZ.<br>Pomocí tohoto servisního displeje je možné zobrazit až 40 servisních údajů, jako např. provozní el. proud, počet provozních hodin kompresoru nebo teploty v chladičovém okruhu.  |
|    |  |
| PAC-SK52ST  |  |
|   | <b>KNX rozhraní</b><br>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><br>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><br>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   |  |



Vnitřní jednotky

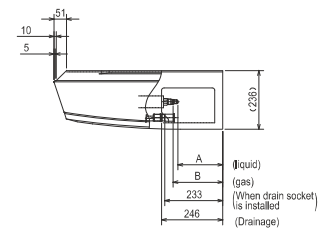
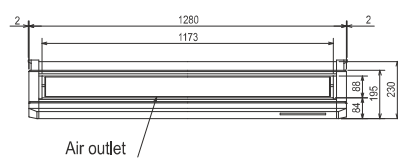
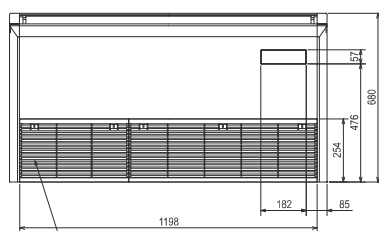


Podstropní jednotky PCA-M35/50KA



Air intake

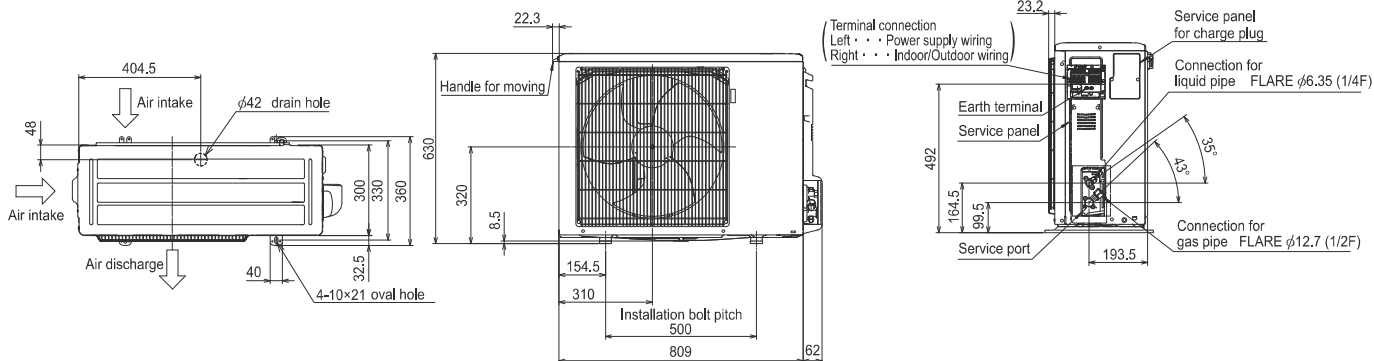
Podstropní jednotky PCA-M60/71KA



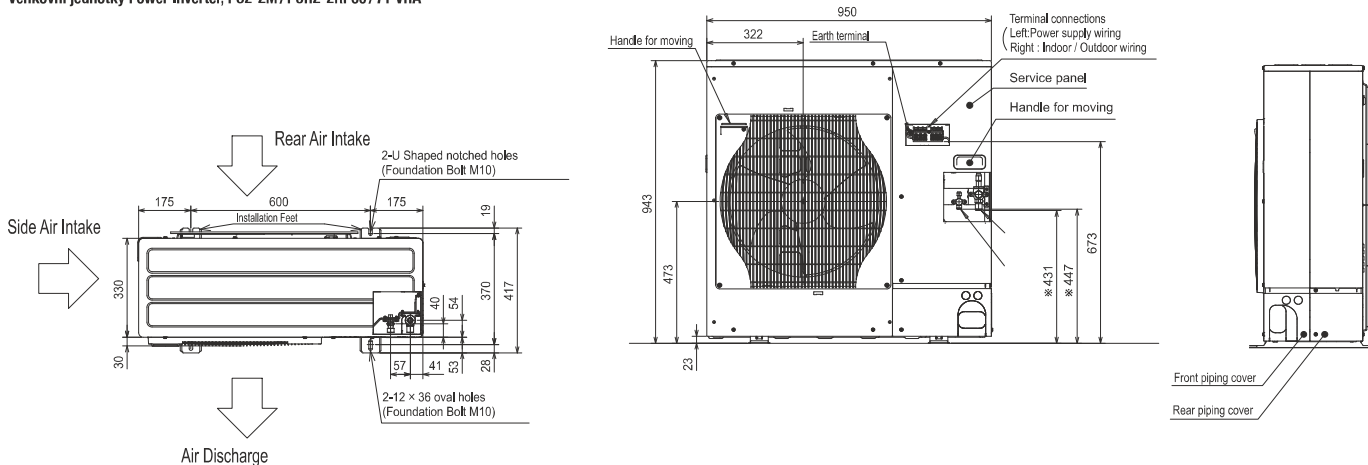
Air intake

## Venkovní jednotky

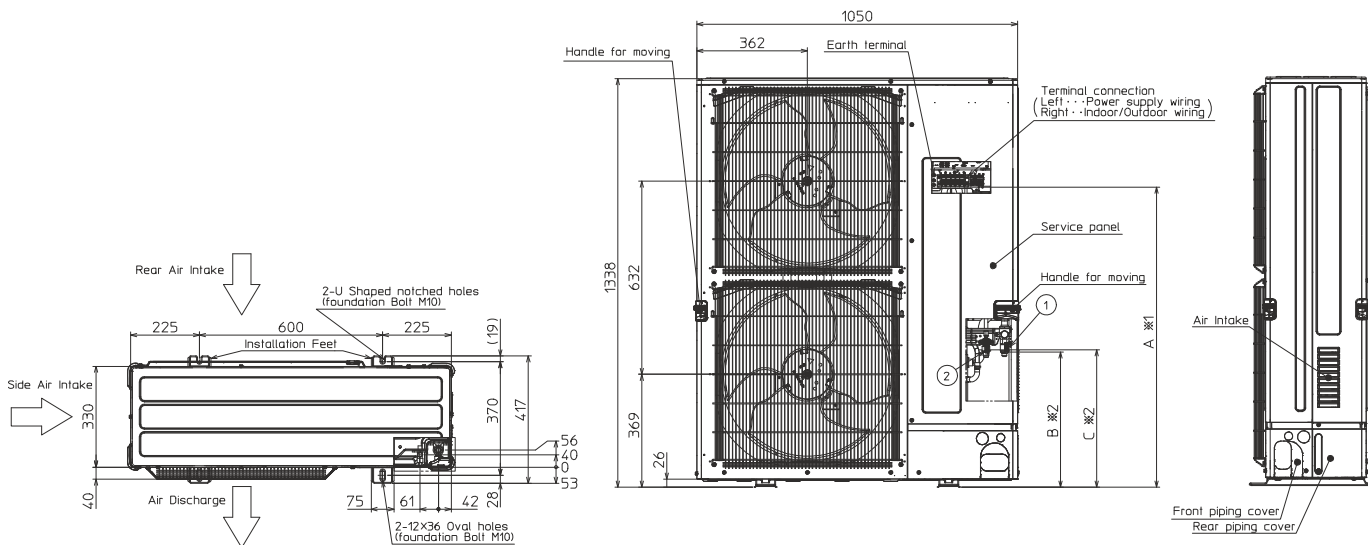
Venkovní jednotky Power Inverter, PUZ-ZM35/50 VKA



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

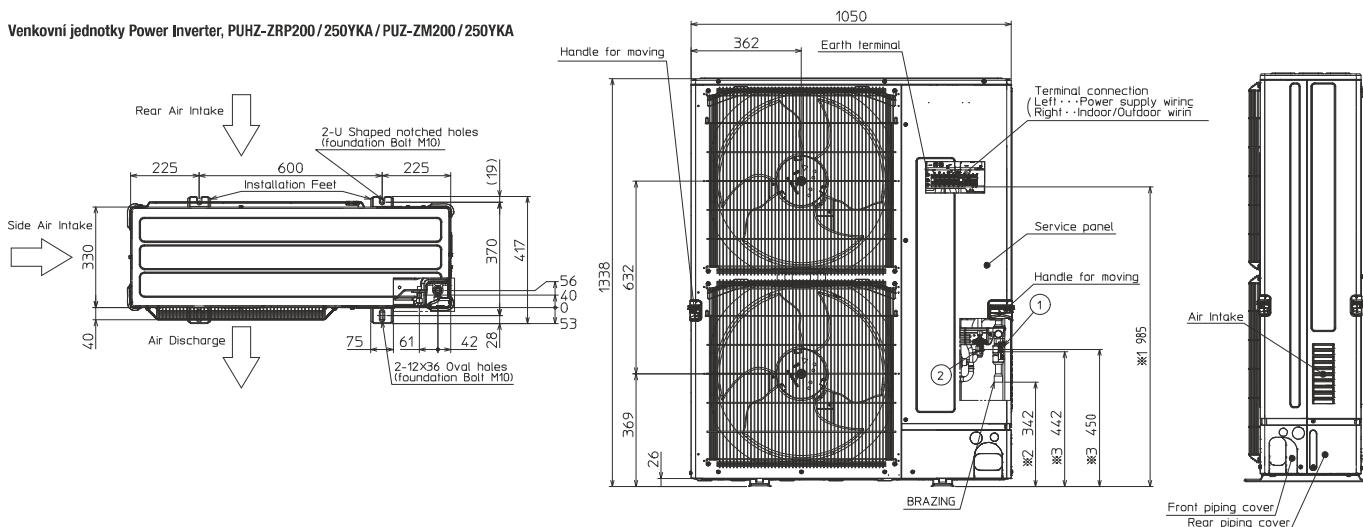


Venkovní jednotky Power Inverter, PUZ-ZM / PUHZ-ZRP100-140 YKA

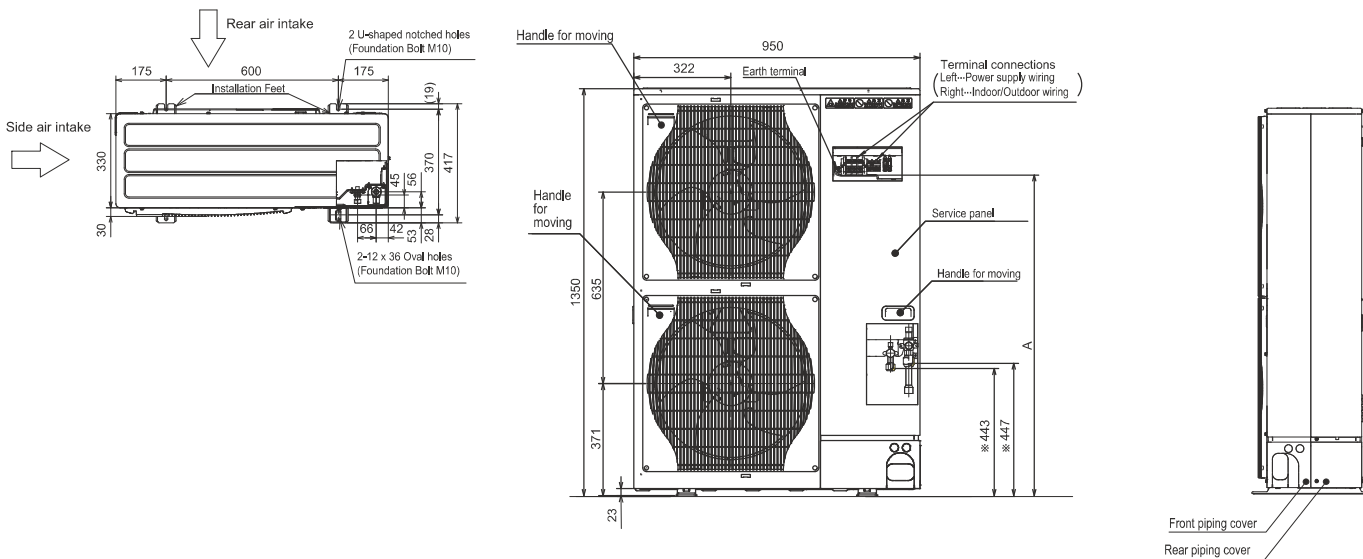


## Venkovní jednotky

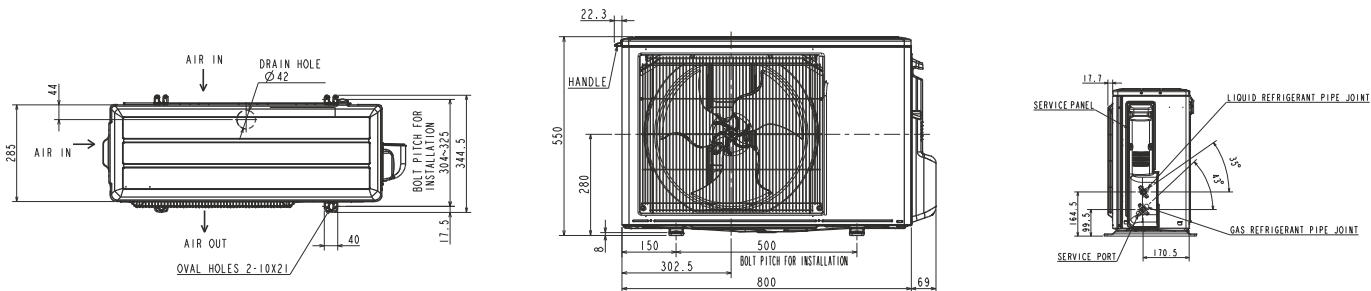
Venkovní jednotky Power Inverter, PUHZ-ZRP200/250YKA/PUZ-ZM200/250YKA



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

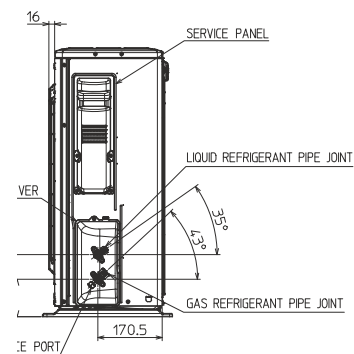
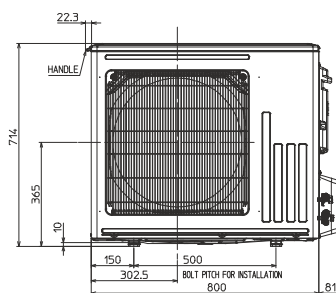
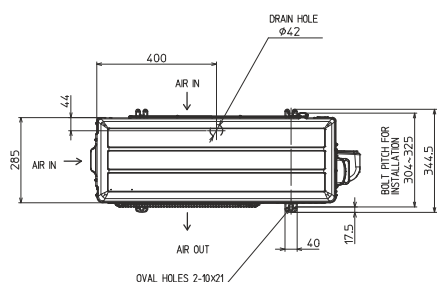


Venkovní jednotky Standard Inverter, SUZ-M35VA

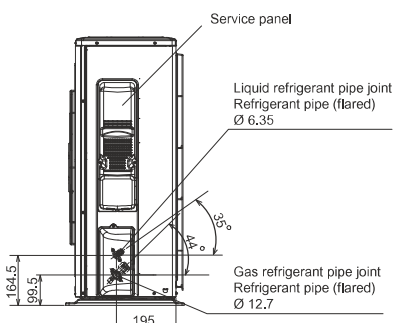
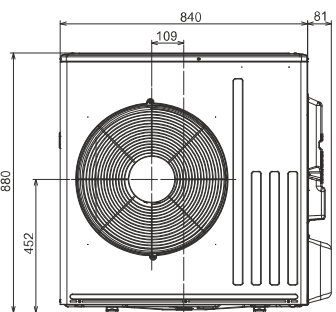
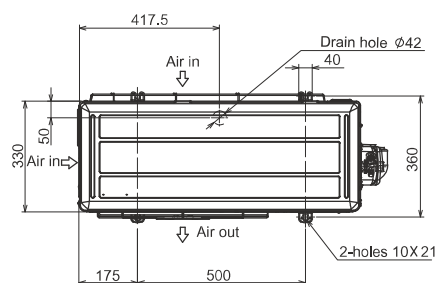


## Venkovní jednotky

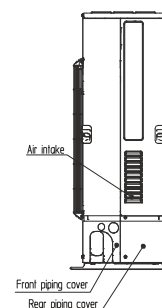
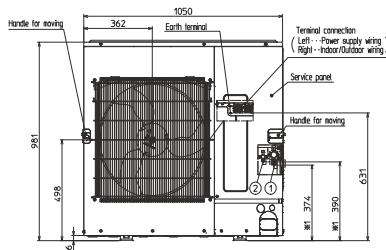
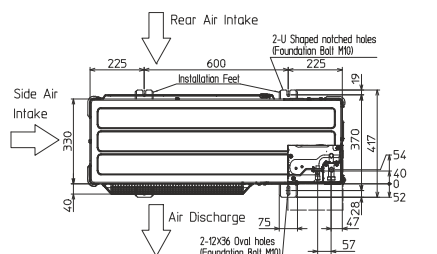
Venkovní jednotky Standard Inverter, SUZ-M50VA



Venkovní jednotky Standard Inverter, SUZ-M60/71VA



Venkovní jednotky Standard Inverter, PUZ-M100-140VKA / YKA



Venkovní jednotky Power Inverter, PUZ-M200 / 250YKA

