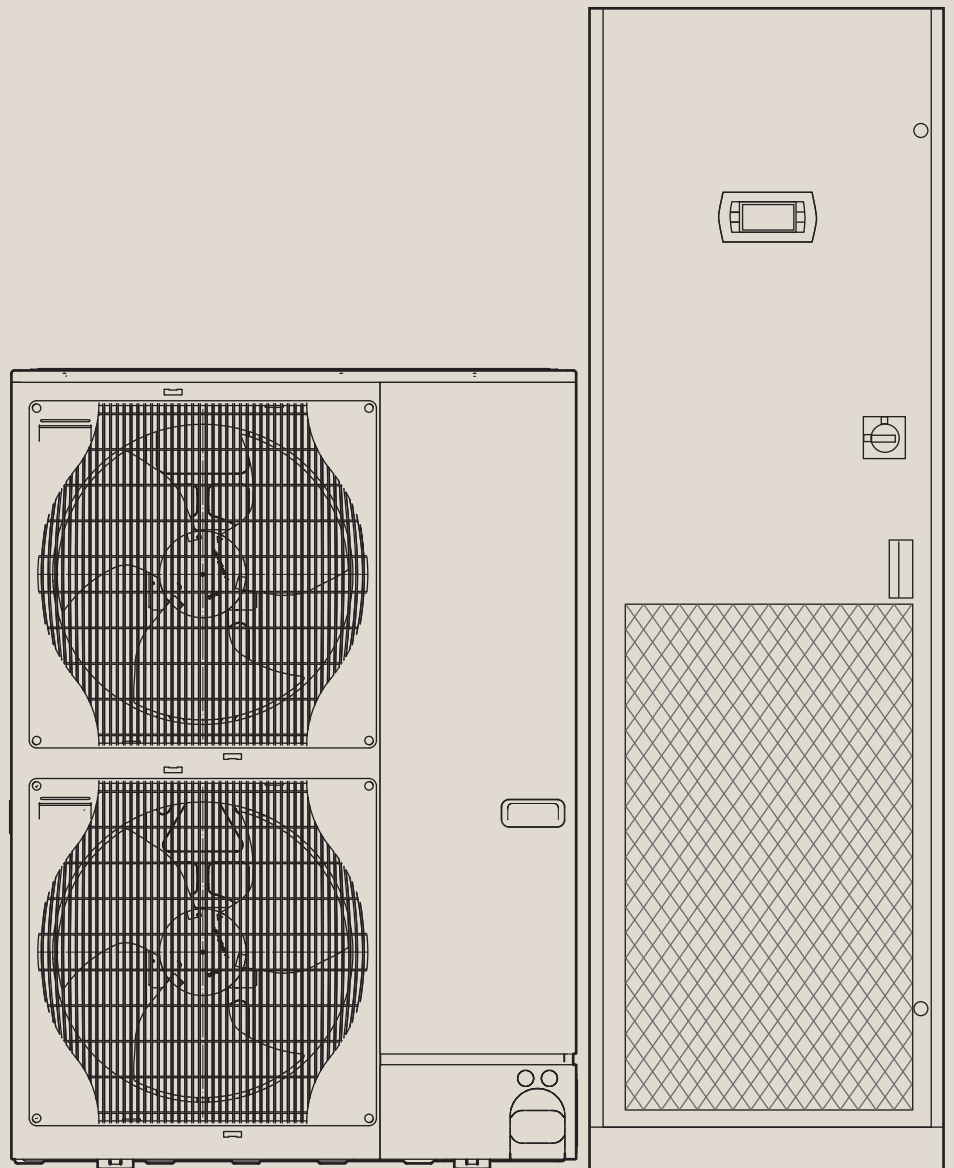


# Jednotky do serverovny

Katalógové listy

s-M-G00 006  
s-M-G00 009  
s-M-G00 013  
s-M-G00 022  
s-M-G00 038  
s-M-G00 044





## s-MEXT G00 - Přívod do dvojité podlahy: Sání shora Klimatizační skříně s venkovní jednotkou Mr. Slim

### Highlights

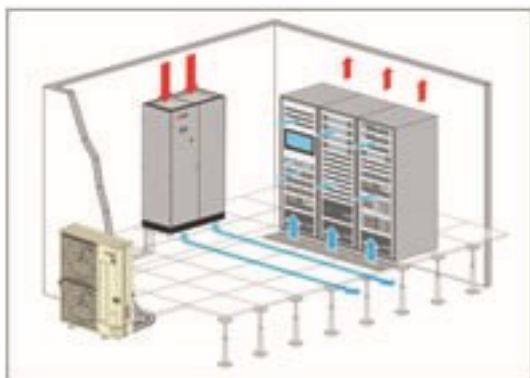
- Klimatizační skříň pro chladiva R410A a R32
- Verze: jen pro chlazení
- Verze: pro chlazení, vytápění, zvlhčování
- Hodnota SHR do 92 %
- Čidlo prosakování vody
- Vzduchový filtr G4 se sledováním diferenčního tlaku
- EC ventilátor
- Možnost kaskádového řazení až 10 jednotek

### Ideální pro technické místnosti a malé a střední servery

Pro klimatizaci malých a středních serveroven a technických místností byla navržena nová řada jednotek s-MEXT G00. Klimatizační skříně jsou připojeny k jedné, nebo dvěma venkovním jednotkám Mr. Slim. Kromě režimu chlazení je kladen důraz také na volitelné funkce vytápění, zvlhčování a vysušování, takže zařízení splňuje vysoké nároky na vhodné klima v místnostech. Systém je koncipován jako řešení typu Plug & Play, které umožňuje rychlou a snadnou instalaci a zprovoznění. Za tímto účelem jsou jednotky podrobeny obsáhlému testovacímu provozu ve výrobním závodě. Klimatizační skříně s-MEXT G00 s venkovními jednotkami Mr. Slim lze provozovat jak s chladivem R410A, tak také s R32.

### Dvojitá podlaha

Vzduch se nasává horní stranou jednotky. Výdech vzduchu ve stávajících dvojitých podlahách je nasměrován dolů. Pokud plán instalace neobsahuje dvojitou podlahu, je k dispozici možnost distribuovat vzduch podél podlahy prostřednictvím volitelné sběrné komory pod jednotkou.



### Další vlastnosti jednotky:

#### Konstrukce jednotky

- K dispozici jednotky 3 velikostí
- Výkon v rozsahu 6–22,5 kW při připojení jedné venkovní jednotky Mr. Slim
- Výkon v rozsahu 38,8–42,4 kW při připojení dvou venkovních jednotek Mr. Slim
- Maximální délka potrubního vedení až 100 metrů
- Přístup zepředu ke všem komponentám jednotky

#### Ventilátory a regulace proudu vzduchu

- 1 nebo 2 EC ventilátory pro výkon 022
- Regulace otáček ventilátoru s následujícími variantami
  - // Konstantní otáčky
  - // Proměnné otáčky podle požadavků na zatížení
  - // Konstantní objem proudícího vzduchu (volitelně)
  - // Konstantní tlak ve dvojitě podlaze (volitelně)
- Funkce Economy pro pohotovostní stav

#### Rozvodná skříň a regulační prvky

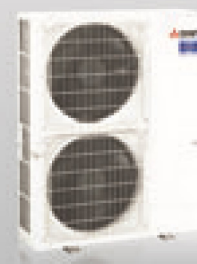
- Hlavní vypínač
- Kontakt pro dálkové zapnutí/vypnutí
- Výstup chybových zpráv s prioritou A
- Výstup chybových zpráv s prioritou B
- Nainstalovaná karta s rozhraním PAC-IF 013 v klimatizační skříni, včetně zapojení kabelů
- Regulace teploty přiváděného nebo vratného vzduchu
- Funkce BlackBox pro analýzu a chybové zprávy
- Ovládací panel s textovým displejem na klimatizační skříni



s-MEXT G00 Under



PUHZ-ZRP60VHA



PUHZ-ZRP100-250YKA

## s-MEXT G00 - Přívod do dvojité podlahy: Sání shora - jen pro chlazení Klimatizační skříně s venkovní jednotkou Mr. Slim

Klimatizační skříně s-MEXT G00 s venkovní jednotkou Mr. Slim: Instalace s dvojitou podlahou nebo vzduchovými kanály - jen pro chlazení

| Označení Kombinace         | s-M-G02 006 U K                           | s-M-G02 009 U K          | s-M-G02 013 U K          | s-M-G02 022 U K          | s-M-G02 038 U K          | s-M-G02 044 U K          |                          |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Označení vnitřní jednotky  | s-M-G00 006 U K                           | s-M-G00 009 U K          | s-M-G00 013 U K          | s-M-G00 022 U K          | s-M-G00 038 U K          | s-M-G00 044 U K          |                          |
| Označení venkovní jednotky | PUHZ-ZRP60VHA                             | PUHZ-ZRP100YKA           | PUHZ-ZRP125YKA           | PUHZ-ZRP250YKA           | 2 x PUHZ-ZRP200YKA       | 2 x PUHZ-ZRP250YKA       |                          |
| Výdech vzduchu             | Dvojitá podlaha                           | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          |                          |
| Chlazení                   | chladič výkon (kW)*                       | 6,79                     | 10,1                     | 11,9                     | 22,5                     | 38,8                     | 42,4                     |
|                            | čitelný výkon (kW)*                       | 6,28                     | 9,0                      | 10,3                     | 19,5                     | 34,0                     | 37,5                     |
|                            | SHR**                                     | 0,92                     | 0,89                     | 0,87                     | 0,87                     | 0,88                     | 0,88                     |
|                            | příkon (kW)*                              | 1,53                     | 2,17                     | 3,49                     | 7,11                     | 5,44                     | 7,11                     |
|                            | EER *                                     | 3,9                      | 3,98                     | 2,97                     | 2,87                     | 2,87                     | 2,59                     |
|                            | Nastavitelné cílové teploty (°C)          | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               |
|                            | Nastavitelná cílová relativní vlhkost (%) | 30–60 %                  | 30–60 %                  | 30–60 %                  | 30–60 %                  | 30–60 %                  | 30–60 %                  |
|                            | Oblast použití venkovní jednotky (°C)     | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C |

\* Přibližný chladič výkon u jednotky: Exteriér: 35 °C; interiér: 27 °C / rel. vlhkost 47 %; délka vedení 5 m; ESP: 20 Pa

\*\* SHR: Poměr čitelného chladičového výkonu k celkovému chladičivému výkonu

\*\*\* při instalaci chráněné před větrem nebo při použití volitelné sady pro nízké teploty

| Označení vnitřní jednotky  | s-M-G00 006 U K         | s-M-G00 009 U K  | s-M-G00 013 U K  | s-M-G00 022 U K  | s-M-G00 038 U K          | s-M-G00 044 U K          |
|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)                                | 2.000                   | 2.500            | 2.800            | 5.000            | 8.800                    | 10.000                   |
| Statický tlak (Pa)   | Nom. / Max. 20/208      | 20/22            | 20/110           | 20/21            | 20/129                   | 20/20                    |
| Hladina akustického tlaku dB(A)  | Nom. 53                 | 57               | 61               | 60               | 63                       | 67                       |
| Rozměry (mm)   | Š / H / V 600/500/1.980 | 600/500/1.980    | 600/500/1.980    | 1.000/500/1.980  | 1.000/890/1.980          | 1.000/890/1.980          |
| Hmotnost (kg)  | 103                     | 106              | 110              | 165              | 237                      | 237                      |
| Označení venkovní jednotky   | PUHZ-ZRP60VHA           | PUHZ-ZRP100YKA   | PUHZ-ZRP125YKA   | PUHZ-ZRP250YKA   | 2 x PUHZ-ZRP200YKA       | 2 x PUHZ-ZRP250YKA       |
| Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)                                | 3300                    | 6600             | 7200             | 8400             | 2 x 8.400                | 2 x 8.400                |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))  | chlazení 47             | 49               | 50               | 59               | 2 x 59                   | 2 x 59                   |
| Rozměry (mm)   | Š / H / V 950/330/943   | 1.050/330/1.338  | 1.050/330/1.338  | 1.050/330/1.338  | 2 x 1050/330/1338        | 2 x 1050/330/1338        |
| Hmotnost (kg)  | 70                      | 123              | 125              | 135              | 2 x 135                  | 2 x 135                  |
| Údaje o chladivu   |                         |                  |                  |                  |                          |                          |
| Celková délka vedení (m)   | 50                      | 75               | 75               | 100**            | 100**                    | 100**                    |
| Max. výškový rozdíl (m)  | 30                      | 30               | 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/7,70/12,5  | R410A/2 x 7,1/2 x 10,7   | R410A/2 x 7,7/2 x 12,5   |
| 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 | 2088/16,08/26,10 | 2088/2 x 14,82/2 x 22,3  | 2088/2 x 16,08/2 x 26,10 |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm)   | kap. 10<br>plyn 16      | 10<br>16         | 10<br>16         | 12<br>22 (28***) | 2 x 10<br>2 x 22 (28***) | 2 x 12<br>2 x 22 (28***) |
| Elektrické parametry (venkovní jednotka)                                   |                         |                  |                  |                  |                          |                          |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)   | 220–240, 1, 50          | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50         | 380–415, 3+N, 50         |
| Provozní el. proud chlazení (A)  | 7,72                    | 3,95             | 5,93             | 11,5             | 2 x 9,1                  | 2 x 11,5                 |
| Doporučená velikost jištění (A)  | 25                      | 16               | 16               | 32               | 2 x 32                   | 2 x 32                   |
| Elektrické parametry (vnitřní jednotka)                                    |                         |                  |                  |                  |                          |                          |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)   | 230, 1, 50              | 230, 1, 50       | 230, 1, 50       | 230, 1, 50       | 400, 3+N, 50             | 400, 3+N, 50             |
| Provozní el. proud chlazení (A)  | 1,5                     | 2,1              | 2,7              | 3                | 2,1                      | 2,8                      |
| Provozní el. proud max. (A)  | 2,3                     | 2,3              | 2,8              | 3,9              | 3,8                      | 3,8                      |

\* měřeno ve vzdálenosti 1 m

\*\* rozsah 71 až 100 m – seznamte se s příručkou pro provoz a údržbu jednotky Mr. Slim

\*\*\* při délkách vedení více než 50 m



PUHZ-ZRP60VHA

PUHZ-ZRP100-250YKA



s-MEXT G00 Under



## s-MEXT G00 - Přívod do dvojité podlahy: Sání shora - pro chlazení, vytápění, zvlhčování Klimatizační skříně s venkovní jednotkou Mr. Slim

Klimatizační skříně s-MEXT G00 s venkovní jednotkou Mr. Slim: Instalace s dvojitou podlahou nebo vzduchovými kanály - pro chlazení, vytápění, zvlhčování

| Označení Kombinace                               | s-M-G02 006 U KHB                       | s-M-G02 009 U KHB        | s-M-G02 013 U KHB        | s-M-G02 022 U KHB        | s-M-G02 038 U KHB        | s-M-G02 044 U KHB  |
|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| Označení vnitřní jednotky                        | s-M-G00 006 U KHB                       | s-M-G00 009 U KHB        | s-M-G00 013 U KHB        | s-M-G00 022 U KHB        | s-M-G00 038 U KHB        | s-M-G00 044 U KHB  |
| Označení venkovní jednotky                       | PUHZ-ZRP60VHA                           | PUHZ-ZRP100YKA           | PUHZ-ZRP125YKA           | PUHZ-ZRP250YKA           | 2 x PUHZ-ZRP200YKA       | 2 x PUHZ-ZRP250YKA |
| Výdech vzduchu                                   | Dvojitá podlaha                         | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha          | Dvojitá podlaha    |
| <b>Topný výkon (kW)</b>                          | 2,6                                     | 2,6                      | 2,6                      | 3,9                      | 9,0                      | 9,0                |
| <b>Výstup páry (kg/h)</b>                        | 3,0                                     | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 8,0                      | 8,0                |
| <b>Chlazení</b>                                  | <b>chladič výkon (kW)*</b>              | 6,79                     | 10,1                     | 11,9                     | 22,5                     | 38,8               |
|  | <b>číselný výkon (kW)*</b>              | 6,28                     | 9,0                      | 10,3                     | 19,5                     | 34,0               |
|  | <b>SHR**</b>                            | 0,92                     | 0,89                     | 0,87                     | 0,87                     | 0,88               |
|  | <b>příkon (kW)*</b>                     | 1,53                     | 2,17                     | 3,49                     | 7,11                     | 5,44               |
|  | <b>EER *</b>                            | 3,9                      | 3,98                     | 2,97                     | 2,87                     | 2,87               |
|  | <b>Nastavitelné cílové teploty (°C)</b> | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C               | 19 – 35 °C         |
| <b>Nastavitelná cílová relativní vlhkost (%)</b> | 30–60 %                                 | 30–60 %                  | 30–60 %                  | 30–60 %                  | 30–60 %                  |                    |
| <b>Oblast použití venkovní jednotky (°C)</b>     | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C                | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C |                    |

\* Přibližný chladič výkon u jednotky: Exteriér: 35 °C; interiéru: 27 °C / rel. vlhkost 47 %; délka vedení 5 m; ESP: 20 Pa

\*\* SHR: Poměr číselného chladičového výkonu k celkovému chladičimu výkonu

\*\*\* při instalaci chráněné před větrem nebo při použití volitelné sady pro nízké teploty

| Označení vnitřní jednotky   | s-M-G00 006 U KHB   | s-M-G00 009 U KHB | s-M-G00 013 U KHB | s-M-G00 022 U KHB | s-M-G00 038 U KHB       | s-M-G00 044 U KHB        |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Objemový průtok vzduchu (m<sup>3</sup>/h)</b>                                | 2.000               | 2.500             | 2.800             | 5.000             | 8.800                   | 10.000                   |
| <b>Statický tlak (Pa)</b>   | Nom./Max. 20/208    | 20/22             | 20/110            | 20/21             | 20/129                  | 20/20                    |
| <b>Hladina akustického tlaku dB(A)</b>  | Nom. 53             | 57                | 61                | 60                | 63                      | 67                       |
| <b>Rozměry (mm)</b>   | Š/H/V 600/500/1.980 | 600/500/1.980     | 600/500/1.980     | 1.000/500/1.980   | 1.000/890/1.980         | 1.000/890/1.980          |
| <b>Hmotnost (kg)</b>  | 112                 | 115               | 119               | 179               | 262                     | 262                      |
| Označení venkovní jednotky  | PUHZ-ZRP60VHA       | PUHZ-ZRP100YKA    | PUHZ-ZRP125YKA    | PUHZ-ZRP250YKA    | 2 x PUHZ-ZRP200YKA      | 2 x PUHZ-ZRP250YKA       |
| <b>Objemový průtok vzduchu (m<sup>3</sup>/h)</b>                                | 3300                | 6600              | 7200              | 8400              | 2 x 8.400               | 2 x 8.400                |
| <b>Hladina akustického tlaku (dB(A))</b>  | chlazení 47         | 49                | 50                | 59                | 2 x 59                  | 2 x 59                   |
| <b>Rozměry (mm)</b>   | Š/H/V 950/330/943   | 1.050/330/1.338   | 1.050/330/1.338   | 1.050/330/1.338   | 2 x 1050/330/1338       | 2 x 1050/330/1338        |
| <b>Hmotnost (kg)</b>  | 70                  | 123               | 125               | 135               | 2 x 135                 | 2 x 135                  |
| Údaje o chladiči  |                     |                   |                   |                   |                         |                          |
| <b>Celková délka vedení (m)</b>   | 50                  | 75                | 75                | 100**             | 100**                   | 100**                    |
| <b>Max. výškový rozdíl (m)</b>  | 30                  | 30                | 30                | 30                | 30                      | 30                       |
| <b>Typ chladiča / množství (kg) / max. množství (kg)</b>                        | R410A/3,5/4,7       | R410A/5,0/7,4     | R410A/5,0/7,4     | R410A/7,70/12,5   | R410A/2 x 7,1/2 x 10,7  | R410A/2 x 7,7/2 x 12,5   |
| <b>GWP / ekvivalent CO<sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO<sub>2</sub> max. (t)</b> | 2088/7,31/9,81      | 2088/10,44/15,45  | 2088/10,44/15,45  | 2088/16,08/26,10  | 2088/2 x 14,82/2 x 22,3 | 2088/2 x 16,08/2 x 26,10 |
| <b>Průměr připojení chladiča Ø (mm)</b>   | kap. 10             | 10                | 10                | 12                | 2 x 10                  | 2 x 12                   |
|   | plyn 16             | 16                | 16                | 22 (28***)        | 2 x 22 (28***)          | 2 x 22 (28***)           |
| Elektrické parametry (venkovní jednotka)  |                     |                   |                   |                   |                         |                          |
| <b>Zdroj napětí (V, fáze, Hz)</b>   | 220–240, 1, 50      | 380–415, 3+N, 50  | 380–415, 3+N, 50  | 380–415, 3+N, 50  | 380–415, 3+N, 50        | 380–415, 3+N, 50         |
| <b>Provozní el. proud chlazení (A)</b>  | 7,72                | 3,95              | 5,93              | 11,5              | 2 x 9,1                 | 2 x 11,5                 |
| <b>Doporučená velikost jističe (A)</b>  | 25                  | 16                | 16                | 32                | 2 x 32                  | 2 x 32                   |
| Elektrické parametry (vnitřní jednotka)   |                     |                   |                   |                   |                         |                          |
| <b>Zdroj napětí (V, fáze, Hz)</b>   | 230, 1, 50          | 230, 1, 50        | 230, 1, 50        | 230, 1, 50        | 400, 3+N, 50            | 400, 3+N, 50             |
| <b>Provozní el. proud chlazení (A)</b>  | 1,5                 | 2,1               | 2,7               | 3                 | 2,1                     | 2,8                      |
| <b>Provozní el. proud max. (A)</b>  | 27,7                | 27,7              | 28,55             | 35,7              | 29,6                    | 29,6                     |

\* měřeno ve vzdálenosti 1 m

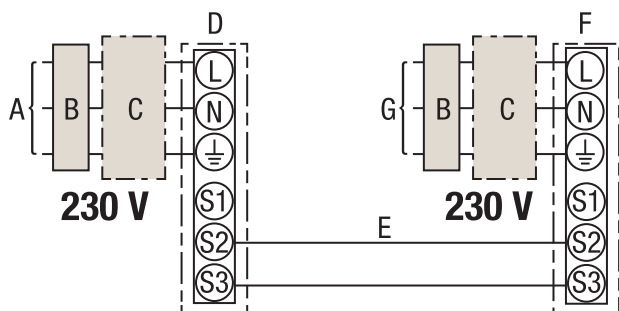
\*\* rozsah 71 až 100 m – seznamte se s příručkou pro provoz a údržbu jednotky Mr. Slim

\*\*\* při délkách vedení více než 50 m

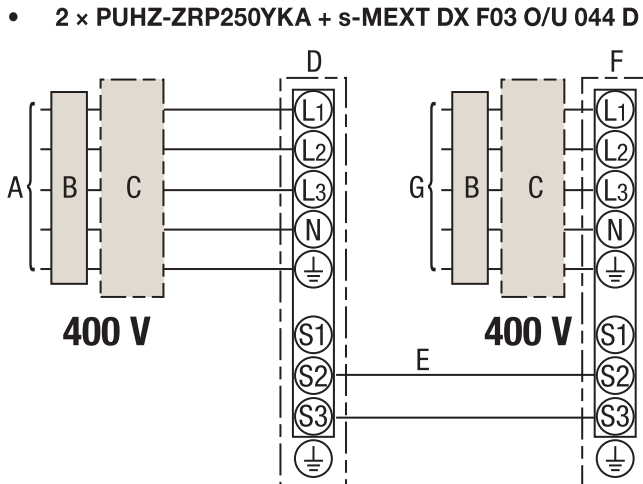
## 7. Elektrické napájanie

### 7.1 Napájacia schéma

- PUAZ-ZRP60VHA + s-MEXT DX F01 O/U 006 S



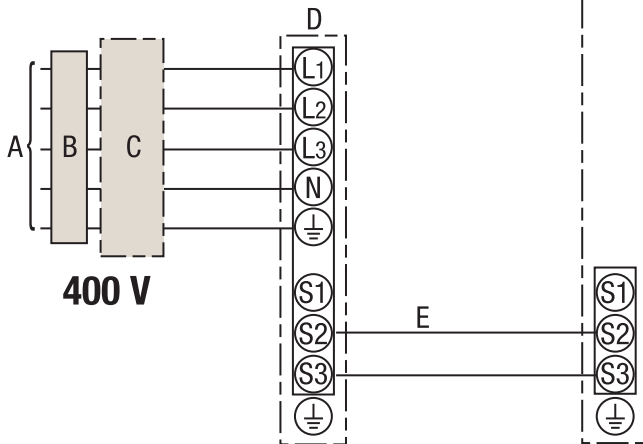
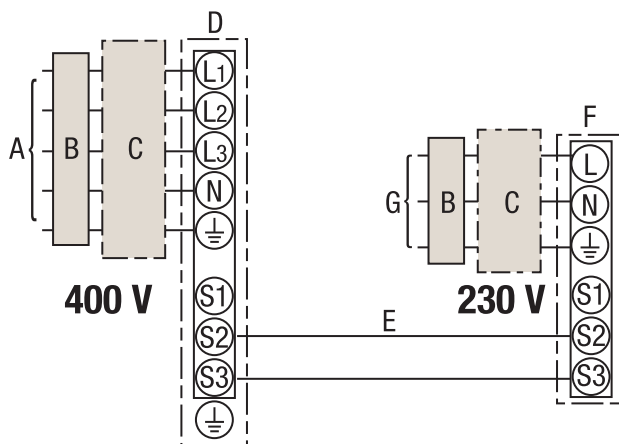
- 2 x PUAZ-ZRP200YKA + s-MEXT DX F03 O/U 038 D



- PUAZ-ZRP100YKA + s-MEXT DX F01 O/U 009 S

- PUAZ-ZRP125YKA + s-MEXT DX F01 O/U 013 S

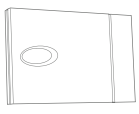

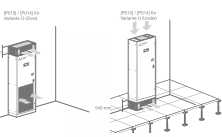
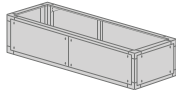
- PUAZ-ZRP250YKA + s-MEXT DX F02 O/U 022 S

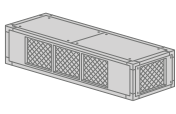
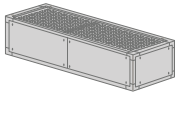
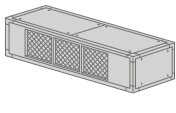
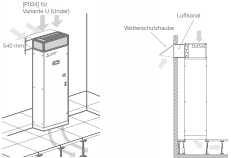


#### Legenda

- A. Napájanie vonkajšej jednotky
- B. Prúdový chránič
- C. Poistka
- D. Vonkajšia jednotka
- E. Komunikačné vedenie medzi klimatizačnou skriňou a vonkajšou jednotkou + uzemňovacie vedenie
- F. Vnútorňa jednotka
- G. Napájanie klimatizačnej skrine

## Příslušenství vnitřní jednotky – dodává se samostatně

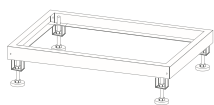
| Označení  | Popis   |
|---|---|
| s-MEXT  | Klimatizační skříň  |
|    | <b>Další bezpečnostní a ovládací zařízení</b><br>Kromě bezpečnostních zařízení nainstalovaných v zařízení mohou být vybrány další bezpečnostní prvky a integrovány do řízení jednotky.  |
| <b>A521_MH</b>  | Požární čidlo   |
| <b>A511_MH</b>  | Kouřové čidlo   |
| <b>A492_MH</b>  | Přídavné čidlo prosakování vody   |
| <b>P161_MH</b>  | Senzory teploty a vlhkosti v přívodu vzduchu  |
| <b>4666_MH</b>  | Externí snímač teploty  |
| <b>P101_MH</b>  | Upevňovací sada na podlaze<br>(proti posunutí zařízení při zemětřesení apod.)   |
| <b>na vyžádání</b>  | Detektor plynu pro aplikace s R32   |
|    | <b>GLT spojení</b><br>Karty rozhraní pro připojení vnitřní jednotky k systému správy budov pomocí různých protokolů.  |
| <b>A471_MH</b>  | Karta rozhraní RS485  |
| <b>A472_MH</b>  | Karta rozhraní RS232  |
| <b>A473_MH</b>  | Karta rozhraní ETHERNET TCP/IP  |
| <b>A474_MH</b>  | Karta rozhraní LonWorks   |
| <b>A476_MH</b>  | GSM modem pro odesílání SMS   |
|    | <b>Lamelová klapka s pružinovým vratným mechanismem</b><br>Lamelová klapka se montuje na horní stranu klimatizační skříně s-MEXT. S variantou O (Over) na výstupu vzduchu, s variantou U (Under) na vstupu vzduchu. Možné je kombinované použití se vzduchovou komorou. Když je ventilátor vnitřní jednotky v provozu, jsou uzavírací lamely lamelové klapky otevřené a vzduchový kanál je uvolněn. Když je ventilátor vypnutý (externím kontaktem nebo následkem chybové zprávy), jsou lamely lamelové klapky uzavřené, vzduchový kanál je přerušen a je zabráněno nežádoucímu proudění vnitřní jednotkou. |
| <b>A532_006-013_MH</b><br>(jen pro jednotky R410A)                                  | Lamelová klapka s pružinovým vratným mechanismem (výkon 006–013)  |
| <b>A532_022_MH</b><br>(jen pro jednotky R410A)                                      | Lamelová klapka s pružinovým vratným mechanismem (výkon 022)  |
| <b>A532_038-044_MH</b><br>(jen pro jednotky R410A)                                  | Lamelová klapka s pružinovým vratným mechanismem (výkon 038–044)  |
|  | <b>Komora na přívodu vzduchu (prázdná)</b><br>Tyto vzduchové komory se používají ke zvýšení objemu vzduchu na vstupu a na výstupu a nemají žádné další vestavěné prvky.   |
| <b>P011_006-013_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Over)                       | Komora na přívodu vzduchu (prázdná) (výkon 006–013)   |
| <b>P011_022_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Over)                           | Komora na přívodu vzduchu (prázdná) (výkon 022)   |
| <b>P011_038-044_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Over)                       | Komora na přívodu vzduchu (prázdná) (výkon 038–044)   |
| <b>P012_006-013_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Over)                       | Komora na přívodu vzduchu (prázdná) podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 006–013)  |
| <b>P012_022_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Over)                           | Komora na přívodu vzduchu (prázdná) podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 022)  |
| <b>P012_038-044_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Over)                       | Komora na přívodu vzduchu (prázdná) podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 038–044)  |
| <b>P031_006-013_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Under)                      | Komora na sání vzduchu (prázdná) (výkon 006–013)  |
| <b>P031_022_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Under)                          | Komora na sání vzduchu (prázdná) (výkon 022)  |
| <b>P031_038-044_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Under)                      | Komora na sání vzduchu (prázdná) (výkon 038–044)  |
| <b>P032_006-013_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Under)                      | Komora na sání vzduchu (prázdná) podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 006–013)   |
| <b>P032_022_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Under)                          | Komora na sání vzduchu (prázdná) podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 022)   |
| <b>P032_038-044_MH</b><br>(jen pro jednotky s označením Under)                      | Komora na sání vzduchu (prázdná) podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 038–044)   |

| Označení   | Popis  |
|--|--|
| s-MEXT   | Klimatizační skříň   |
|     | <b>Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mříží na výstupu</b><br>Tyto vzduchové komory umožňují distribuci vzduchu přímo do místnosti. Vzduchové komory jsou vybaveny mřížkami pro výstup vzduchu se dvěma ručně nastavitelnými vodicími lamelami na přední a boční stěně.   |
| <b>P013_006-013_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu (výkon 006–013)   |
| <b>P013_022_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu (výkon 022)   |
| <b>P013_038-044_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu (výkon 038–044)   |
| <b>P014_006-013_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 006–013)  |
| <b>P014_022_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 022)  |
| <b>P014_038-044_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu podle CL.0 (A1 DIN 4102) (výkon 038–044)  |
|     | <b>Komora na přívodu / sání vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci</b><br>Tato vzduchová komora je vybavena hlukově izolačními kulisami, jejichž cílem je snížit hladinu akustického tlaku.   |
| <b>P015_006-013_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 006–013)  |
| <b>P015_022_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 022)  |
| <b>P015_038-044_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 038–044)  |
| <b>P033_006-013_MH</b>   | Komora na sání vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 006–013)   |
| <b>P033_022_MH</b>   | Komora na sání vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 022)   |
| <b>P033_038-044_MH</b>   | Komora na sání vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 038–044)   |
|   | <b>Komora na přívodu vzduchu s kulisami pro zvukovou izolaci a vzduchovou mříží na výstupu</b><br>Tato vzduchová komora umožňuje distribuci vzduchu frontálně přímo do místnosti. Vzduchová komora je vybavena mřížkami pro výstup vzduchu se dvěma ručně nastavitelnými vodicími lamelami na přední stěně. Kromě toho je vzduchová komora vyložena zvukově izolačními kulisami. |
| <b>P016_006-013_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu a kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 006–013)   |
| <b>P016_022_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu a kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 022)   |
| <b>P016_038-044_MH</b>   | Komora na přívodu vzduchu se vzduchovou mřížkou na výstupu a kulisami pro zvukovou izolaci (výkon 038–044)   |
|  | <b>Komora na přívodu vzduchu s lamelovými klapkami Free-Cooling</b><br>Tato komora na přívodu vzduchu s lamelovými klapkami Free-Cooling umožňuje volné chlazení přímým vhnáním venkovního vzduchu do místnosti.   |
| <b>P034_006-013_MH</b>   | Komora na sání vzduchu s lamelovými klapkami (výkon 006–013)   |
| <b>P034_022_MH</b>   | Komora na sání vzduchu s lamelovými klapkami (výkon 022)   |
| <b>P034_038-044_MH</b>   | Komora na sání vzduchu s lamelovými klapkami (výkon 038–044)   |
| <b>A812_MH</b>   | Přímé řízení volného chlazení  |

Kromě toho je na sání vzduchu nutné použít příslušenství 4666\_MH (externí teplotní čidlo) a P161\_MH (čidlo teploty a vlhkosti)

## Příslušenství vnitřní jednotky – dodává se samostatně

| Označení | Popis              |
|----------|--------------------|
| s-MEXT   | Klimatizační skříň |

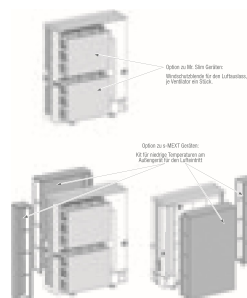


**Základní rám s nastavitelnou výškou**  
Základní rám s nastavitelnými patkami pro přesné vyrovnaní klimatizační skříně s-MEXT při instalaci zařízení na stávající dvojité podlaže.

|                 |  |
|-----------------|--|
| P041_006-013_MH | Základní rám s výškou: min/max: 255–350 mm (výkon 006–013) |
| P041_022_MH     | Základní rám s výškou: min/max: 255–350 mm (výkon 022)     |
| P041_038-044_MH | Základní rám s výškou: min/max: 255–350 mm (výkon 038–044) |
| P042_006-013_MH | Základní rám s výškou: min/max: 355–450 mm (výkon 006–013) |
| P042_022_MH     | Základní rám s výškou: min/max: 355–450 mm (výkon 022)     |
| P042_038-044_MH | Základní rám s výškou: min/max: 355–450 mm (výkon 038–044) |
| P043_006-013_MH | Základní rám s výškou: min/max: 400–510 mm (výkon 006–013) |
| P043_022_MH     | Základní rám s výškou: min/max: 400–510 mm (výkon 022)     |
| P043_038-044_MH | Základní rám s výškou: min/max: 400–510 mm (výkon 038–044) |

## Konfigurovatelné příslušenství vnitřní jednotky

|             |   |
|-------------|---|
| A432        | Elektrické topení – zesílená verze (pouze pro výkon 038 a 044)      |
| 4303        | Parní zvlhčovač 8 kg/h – zesílená verze (pouze pro výkon 038 a 044) |
| P051        | Regulace odvlhčování  |
| A842        | Vnitřní jednotka elektroměru  |
| na vyžádání | Dvojitě napájení pro vnitřní a venkovní jednotky                    |
| P091        | Dočasný systém UPS řídící jednotky                                  |
| A272        | Izolace panelů podle CL 0 (A1 DIN 4102)                             |
| P084        | Vzduchový filtr ISO ePM10 50 %                                      |
| A547        | Konstantní objem proudícího vzduchu (+ADL)                          |
| A548        | Konstantní tlak ve dvojitě podlaže (+ ADL)                          |
| P151        | Snižovaný displej   |



**Nizkoteplotní sada na venkovní jednotce**  
„Nizkoteplotní sada na venkovní jednotce“ je určena pro venkovní jednotky Mr. Slim a umožňuje při instalaci ve větrných podmínkách zajistit chlazení ve venkovních teplotách až do -15 °C.

|                     |  |
|---------------------|--|
| P061_006_Kit_MH     | Nizkoteplotní sada venkovní jednotky (výkon 006)     |
| P061_009-022_Kit_MH | Nizkoteplotní sada venkovní jednotky (výkon 009–022) |
| P061_038-044_Kit_MH | Nizkoteplotní sada venkovní jednotky (výkon 038–044) |