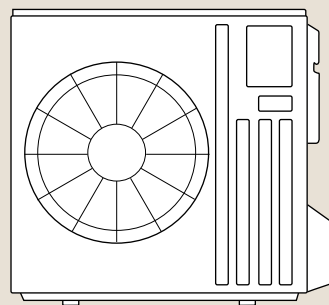
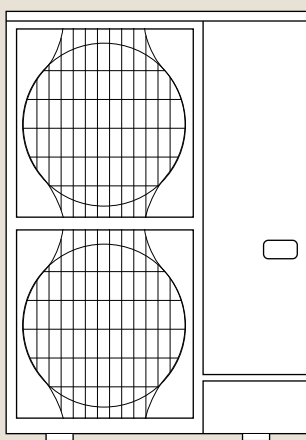
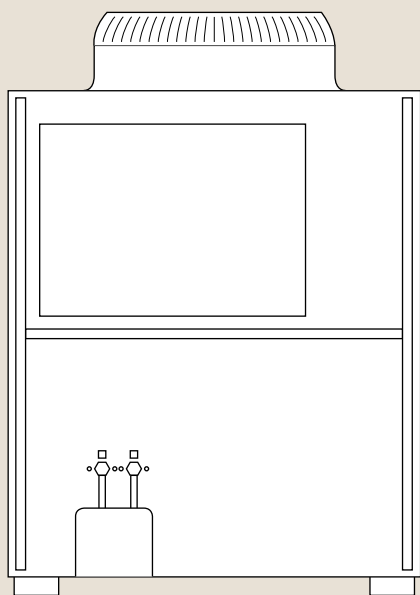
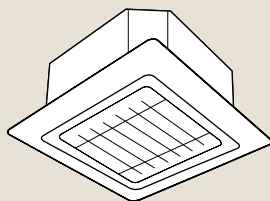
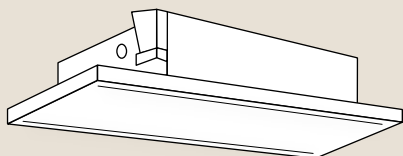
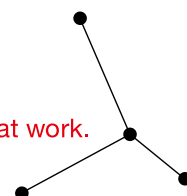


Living Environment Systems



Technické informace

Dodatek k hlavnímu katalogu 2021 / 2022



Mitsubishi Electric LES:
To je komplex odborných
znalostí pro Váš úspěch:

Nasloucháme a rozumíme.

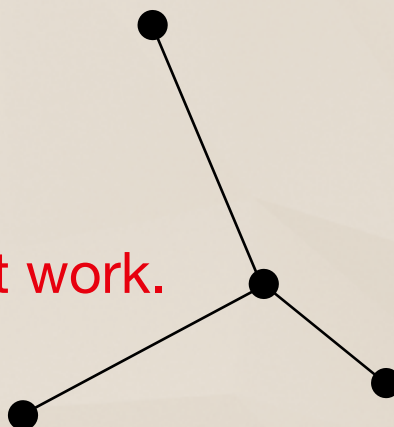
Zkoumáme a vyvíjíme.

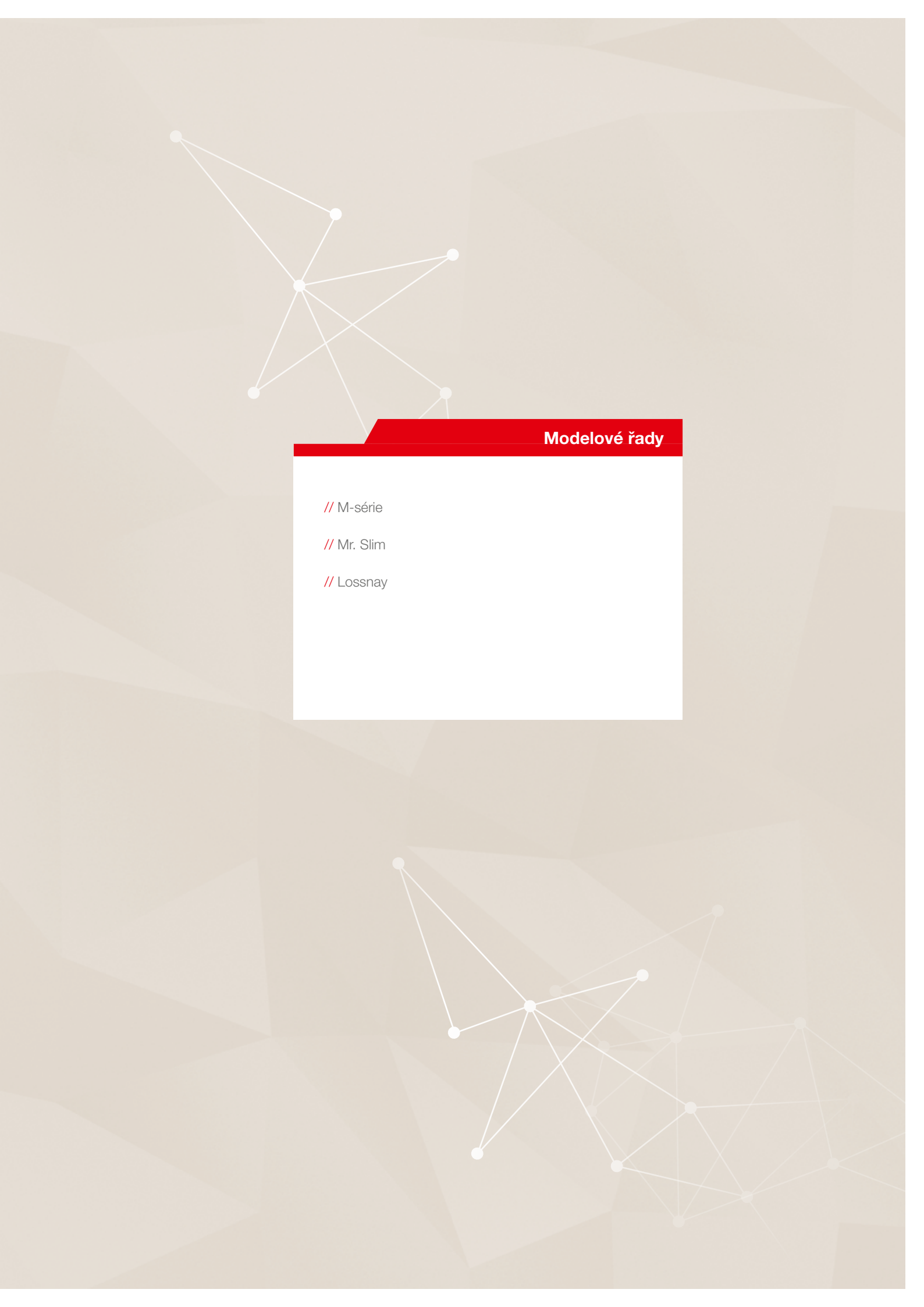
Tvoříme trendy. Umíme poradit.

Utváříme budoucnost.

Měníme znalosti v řešení.

Knowledge at work.





Modelové řady

// M-série

// Mr. Slim

// Lossnay



Obsah

1. M-série

1.1	Schémata elektrického zapojení invertorových systémů M-série	06
1.2	Schéma elektrického zapojení PUMY	06
1.3	Schéma elektrického zapojení invertorového singlesplitu z M-série	06
1.4	Schéma elektrického zapojení invertorového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek	06
1.5	MSZ-LN18–60VG2 R/V/W/B	07
1.6	MSZ-EF18–50VGK W/B/S	08
1.7	MSZ-AP15/20VGK	09
1.8	MSZ-AP25–50VGK	10
1.9	MSZ-AP60/71VGK	11
1.10	MFZ-KT25–60VG	12
1.11	MLZ-KP25–50VF	13
1.12	SLZ-M15–60FA	14
1.13	SEZ-M25–71DA	15
1.14	MUZ-LN25/35VG2	16
1.15	MUZ-LN50VG2	17
1.16	MUZ-LN60VG	18
1.17	MUZ-EF25–42VG	19
1.18	MUZ-EF50VG	20
1.19	MUZ-AP20VG	21
1.20	MUZ-AP25–42VG	22
1.21	MUZ-AP50/60VG	23
1.22	MUZ-AP71VG	24
1.23	SUZ-M25/35VA	25
1.24	SUZ-M50VA	26
1.25	SUZ-M60/71VA	27
1.26	MXZ-2F33–53VF3	28
1.27	MXZ-3F54/68VF3	29
1.28	MXZ-4F72/80VF3	30
1.29	MXZ-4F83VF	31
1.30	MXZ-5F102VF	32
1.31	MXZ-6F122VF	33
1.32	PUMY-P112–140VKM/YKM	34
1.33	PUMY-SP112–140VKM/YKM	35
1.34	PAC-MK34BC	36
1.35	PAC-MK54BC	37
1.36	PAC-LV11M-J	38

2. Mr. Slim

2.1	Schémata elektrického zapojení invertorových systémů Mr. Slim	40
2.2	PLA-ZM/M35–140EA	41
2.3	PCA-M35/50KA	42
2.4	PCA-M60/71KA	43
2.5	PCA-M100–140KA	44
2.6	PCA-M71HA	45
2.7	PKA-M35/50LAL	46
2.8	PKA-M60–100KAL	47
2.9	PSA-RP71–140KA	48
2.10	PEAD-M35–140JA	49
2.11	PEA-M200 / 250LA	50
2.12	PUZ-ZM35/50VKA	51
2.13	PUZ-ZM/PUHZ-ZRP60/71VHA	52
2.14	PUZ-ZM/PUHZ-ZRP100–140YKA	53
2.15	PUHZ-ZRP200/250YKA/ PUZ-ZM200/250YKA	54
2.16	PUHZ-SHW112/140VHA-A/YHA-A	55
2.17	SUZ-M35VA	56
2.18	SUZ-M50VA	57
2.19	SUZ-M60/71VA	58
2.20	PUZ-M100–140VKA/YKA	59
2.21	PUZ-M200/250YKA	60

3. Lossnay

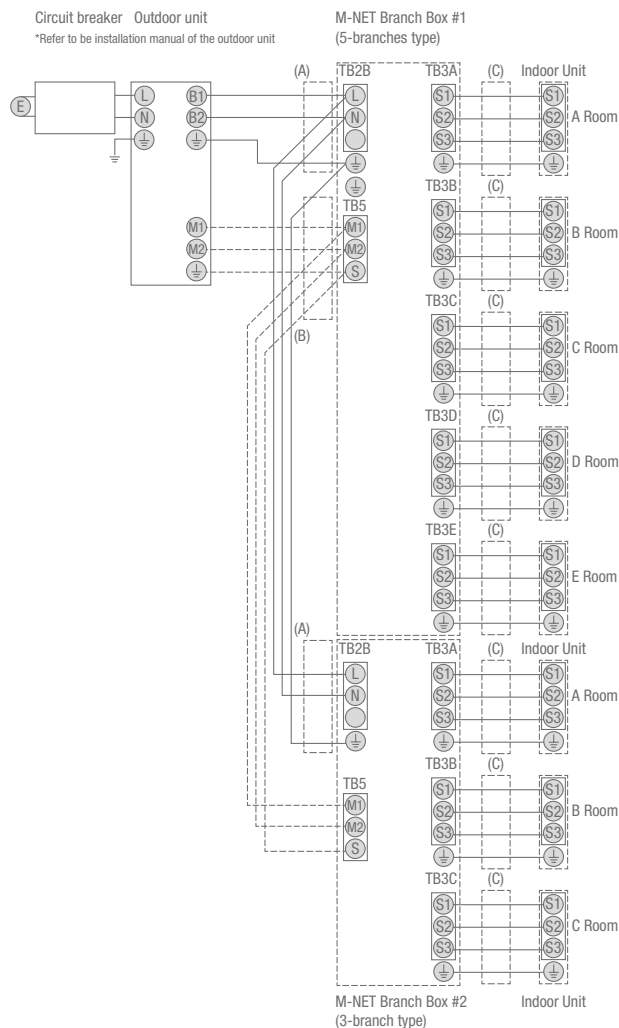
3.1	LGF-100GX-E	62
3.2	LGH-15RVX-E	63
3.3	LGH-25RVX-E	64
3.4	LGH35-RVX-E	65
3.5	LGH50-RVX-E	66
3.6	LGH65-RVX-E	67
3.7	LGH80-RVX-E	68
3.8	LGH100-RVX-E	69
3.9	LGH150-RVX-E	70
3.10	LGH200-RVX-E	71
3.11	LGH-RVXT150–250-E	72

1. M-série

- 1.1 Schémata elektrického zapojení inverterových systémů M-série
- 1.2 Schéma elektrického zapojení PUMY
- 1.3 Schéma elektrického zapojení inverterového singlesplitu z M-série
- 1.4 Schéma elektrického zapojení inverterového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek

[ZPĚT NA OBSAH](#)

Schéma elektrického zapojení PUMY

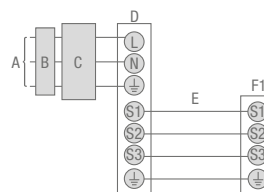


- (A) napájení branch boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)
(B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a branch boxy
(C) napájení a komunikační linka pro vnitřní jednotku

Upozornění:

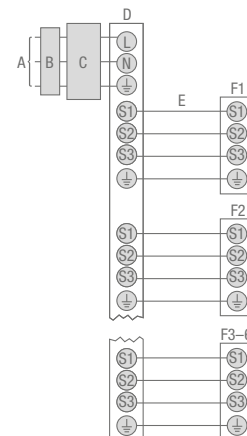
1. Dimenze elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
2. Kabel pro silový přívod a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC 57).
3. Zemní vodič instalujte vždy tak, aby byl delší, než ostatní vodiče.

Schéma elektrického zapojení inverterového singlesplitu z M-série



- A Přívod elektrického napětí
B Proudový chránič
C Elektrický jistič
D Venkovní jednotka
E Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou
F1 Vnitřní jednotka

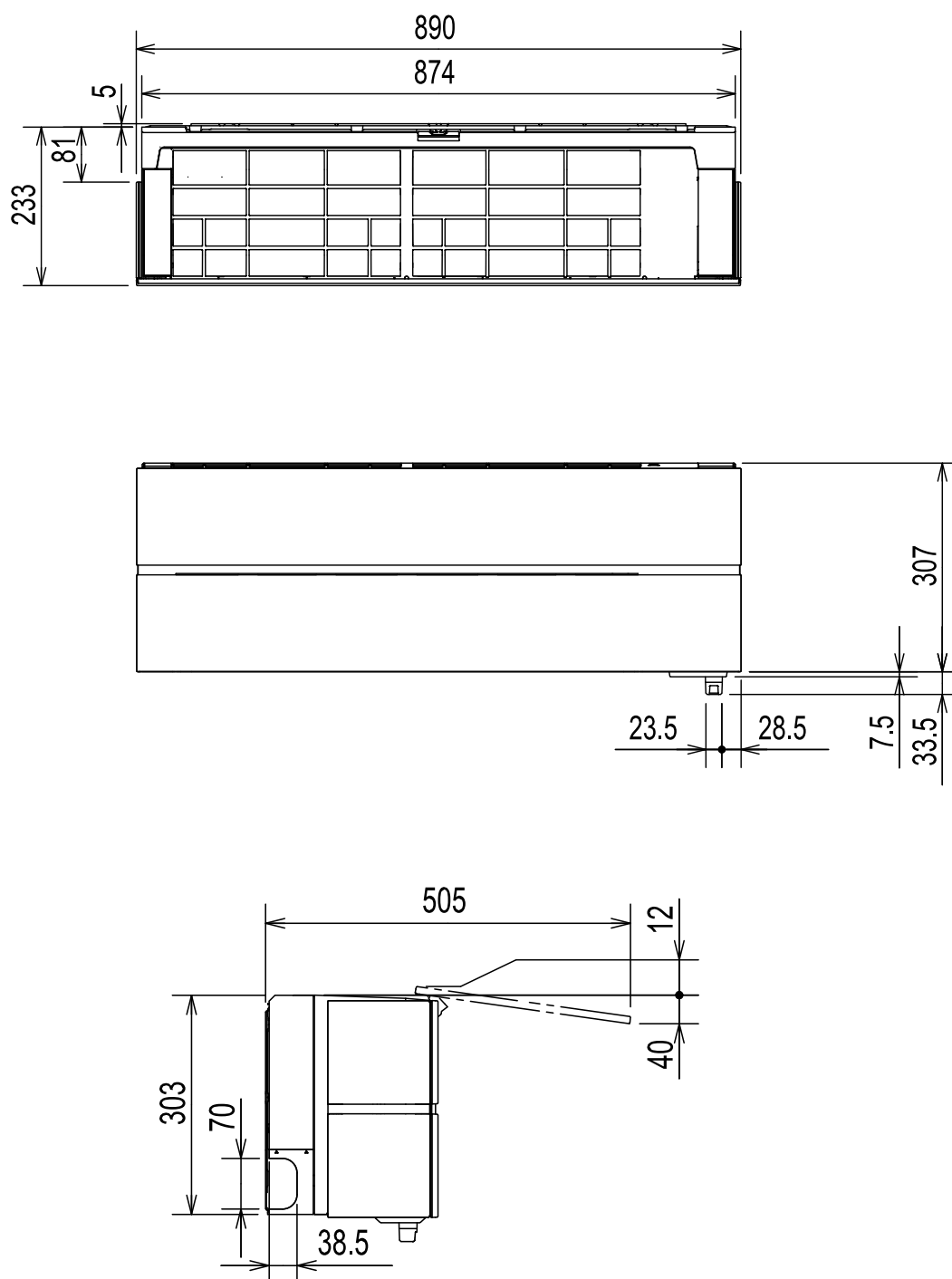
Schéma elektrického zapojení inverterového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek



- A přívod elektrického napětí
B proudový chránič
C elektrický jistič
D venkovní jednotka
E propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou
F1–F6 vnitřní jednotky č. 1 až č. 6

1.5 MSZ-LN18-60VG2 R/V/W/B

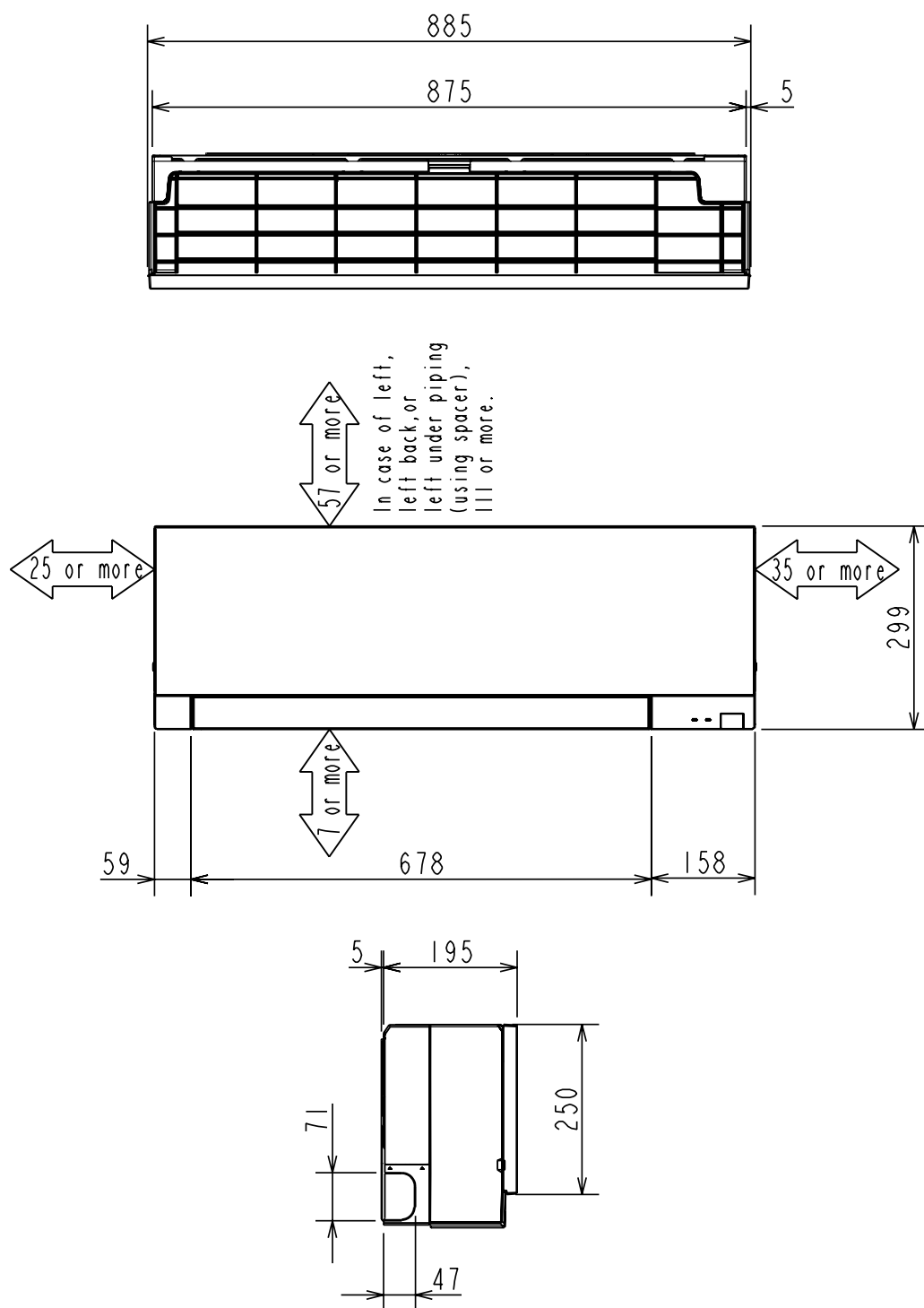
Invertorové nástěnné jednotky MSZ-LN

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.6 MSZ EF18-50VGK W/B/S

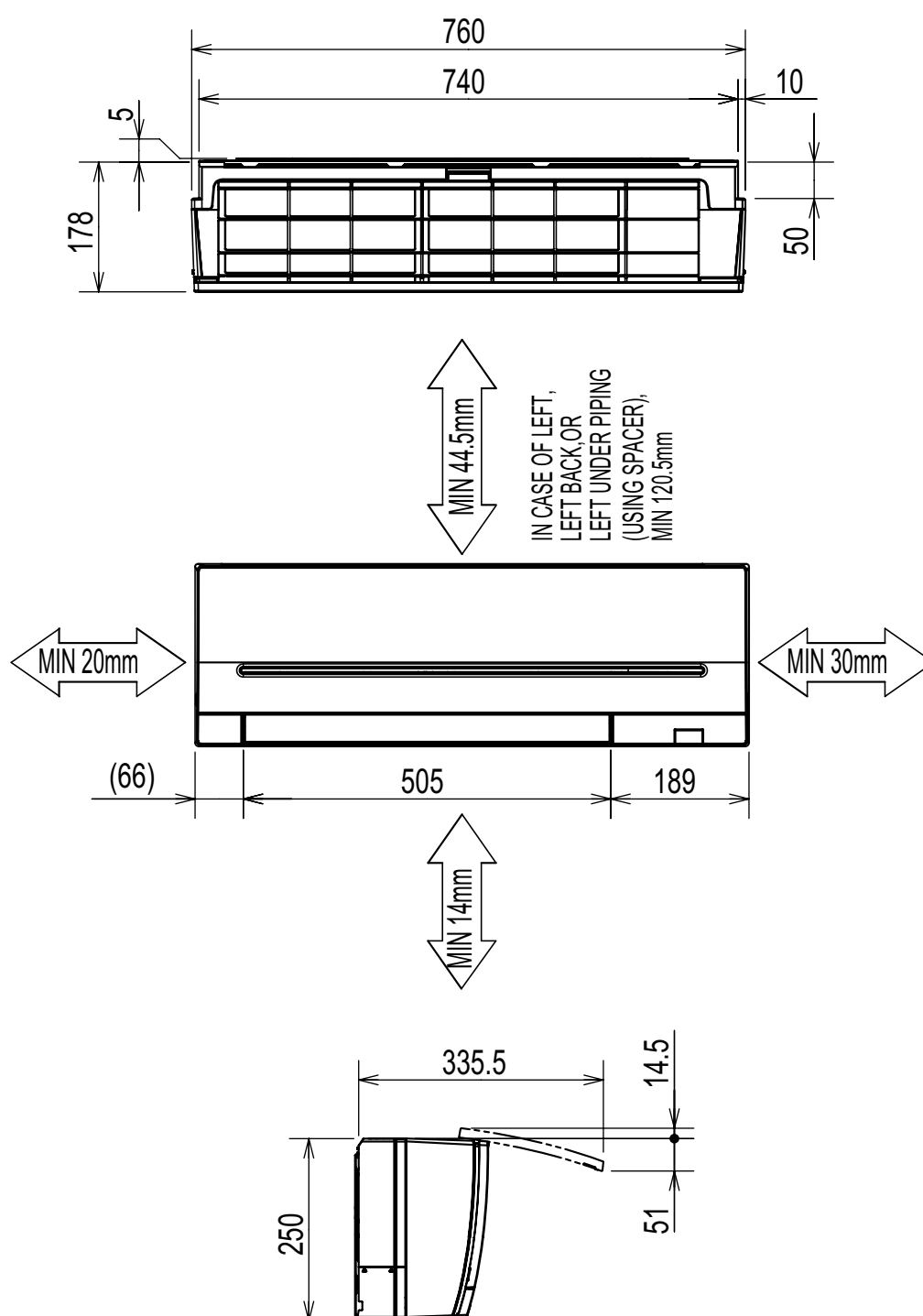
Invertorové nástěnné jednotky MSZ-EF

[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.7 MSZ-AP15/20VGK

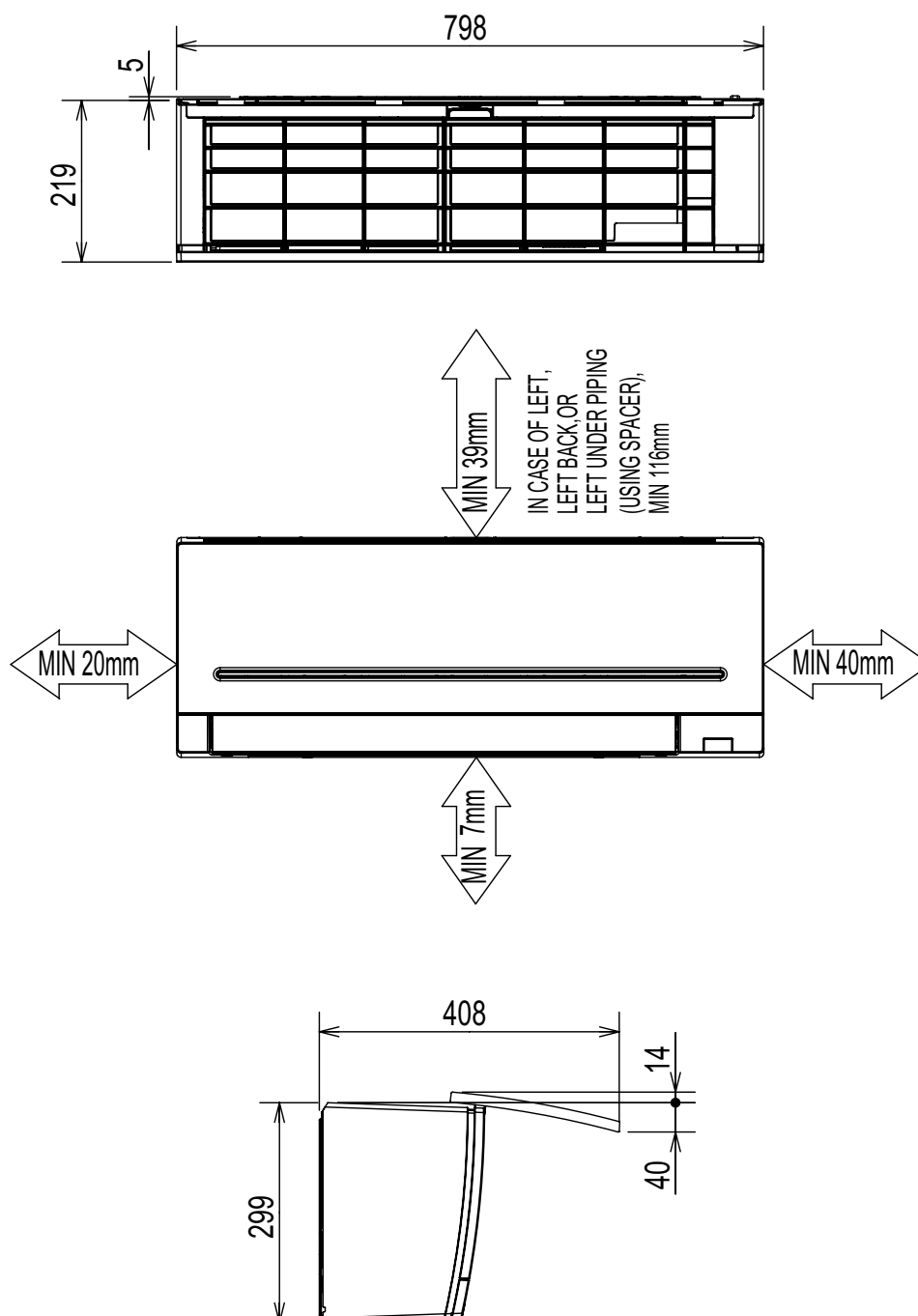
Invertorové nástěnné jednotky MSZ-AP

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.8 MSZ-AP25-50VGK

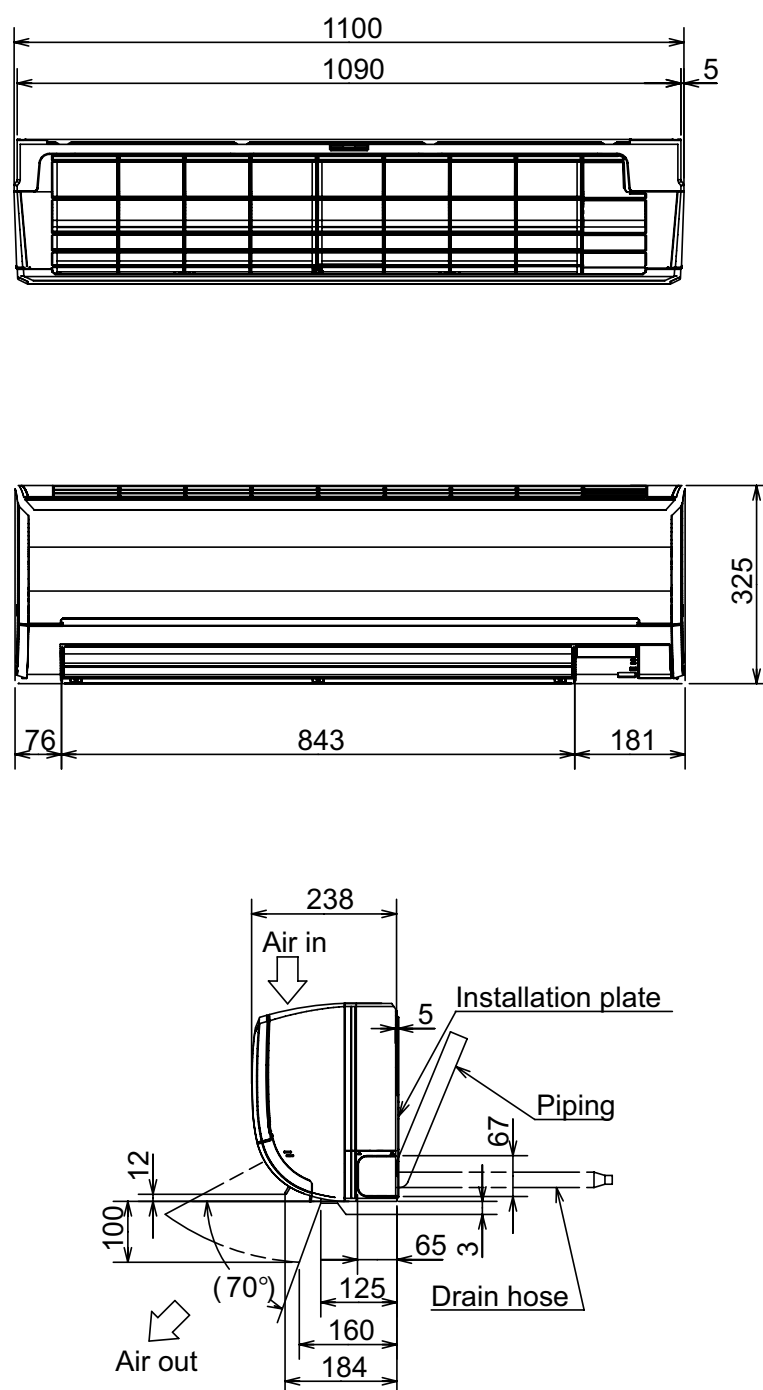
Invertorové nástěnné jednotky MSZ-AP

[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.9 MSZ-AP60/71VGK

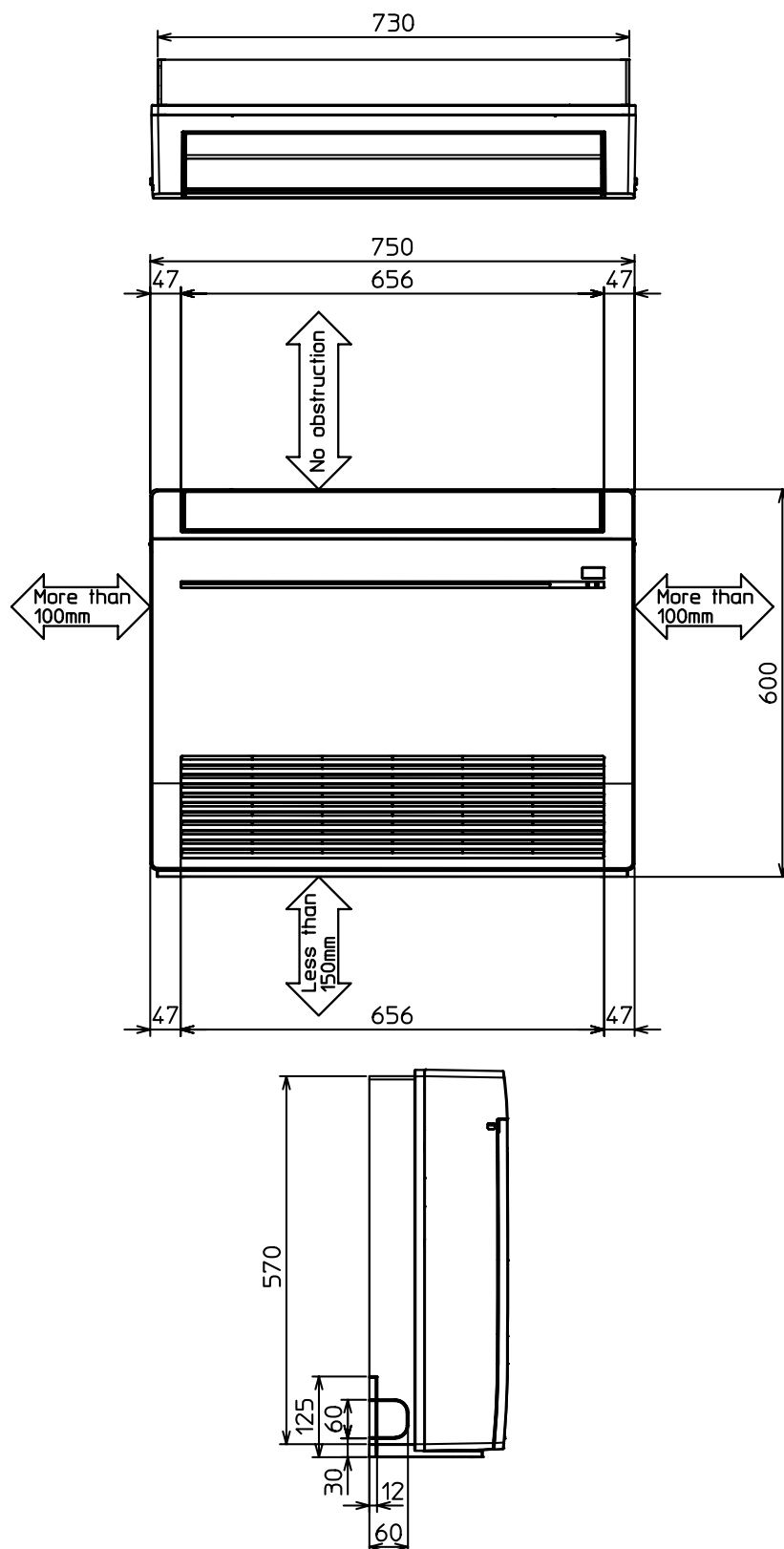
Invertorové nástěnné jednotky MSZ-AP

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.10 MFZ-KT25-60VG

Invertorové parapetní jednotky MFZ-KT

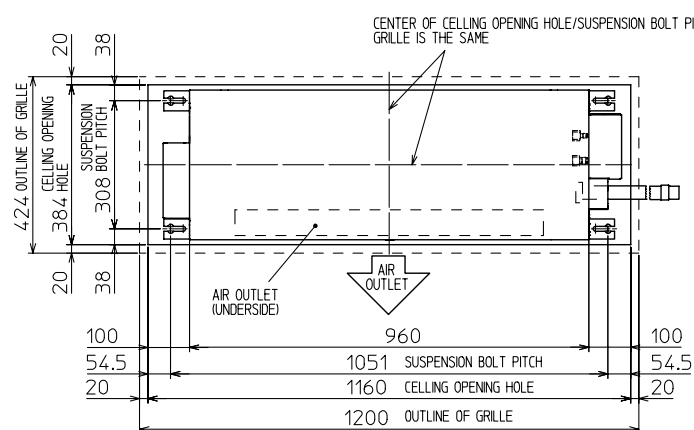
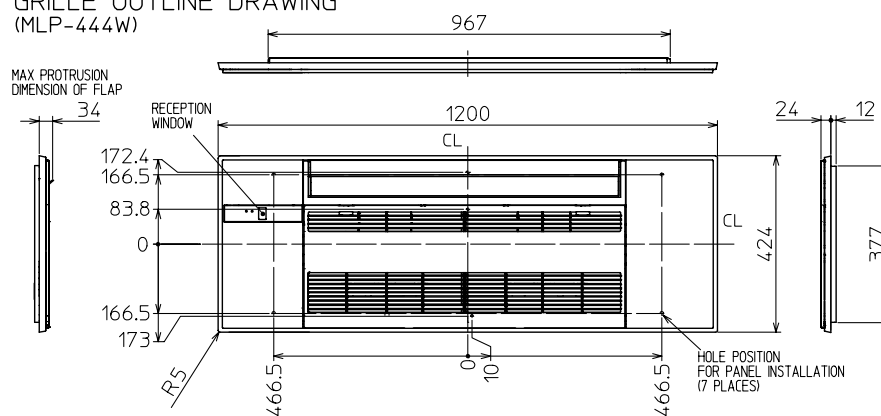
[ZPĚT NA OBSAH](#)



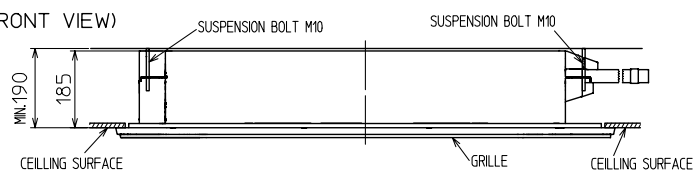
1.11 MLZ-KP25-50VF

1-cestné kazetové jednotky MLZ-KP

ZPĚT NA OBSAH

INDOOR UNIT DETAIL VIEW
(TOP VIEW)GRILLE OUTLINE DRAWING
(MLP-444W)

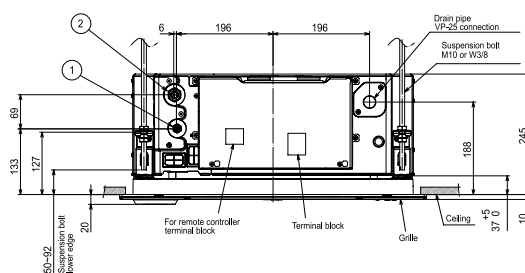
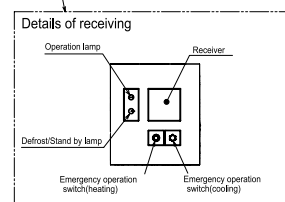
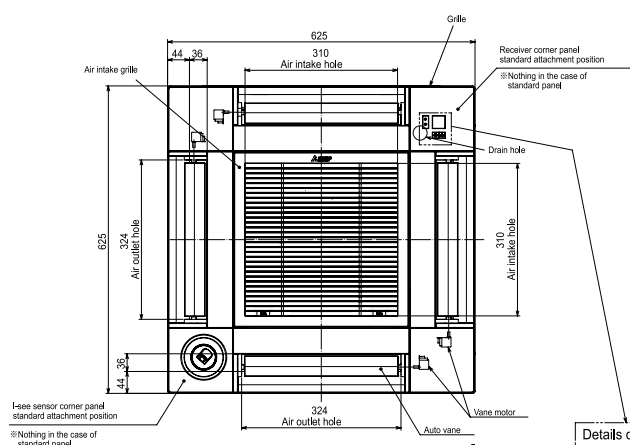
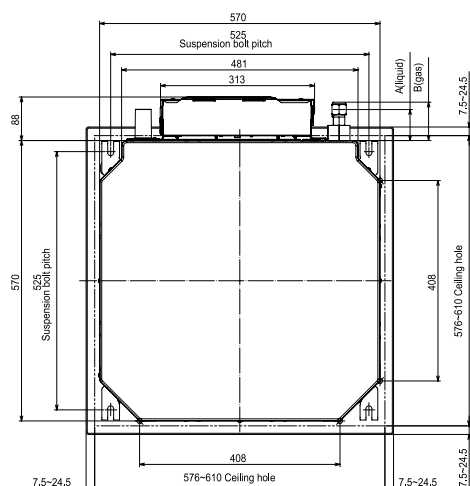
(FRONT VIEW)



1.12 SLZ-M15-60FA

4-cestné kazetové jednotky SLZ-M

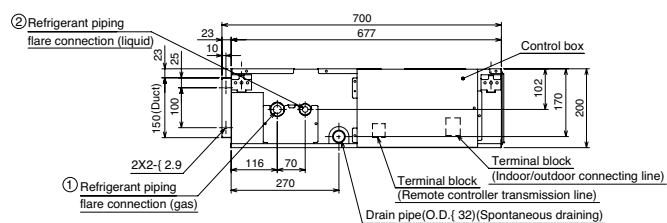
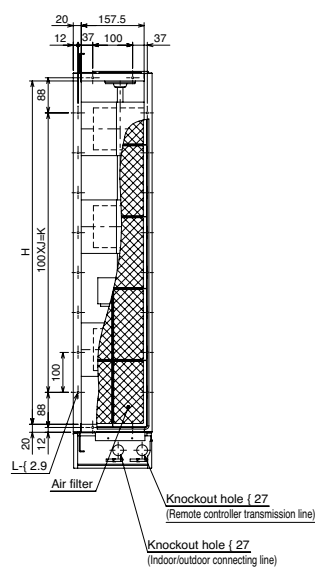
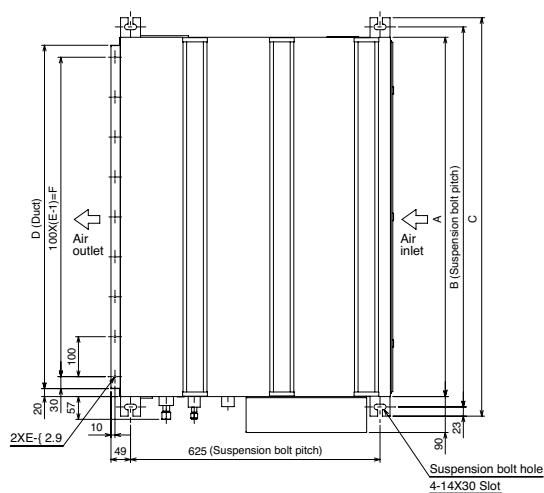
ZPĚT NA OBSAH



1.13 SEZ-M25-71DA

Potrubní jednotky SEZ-M

ZPĚT NA OBSAH



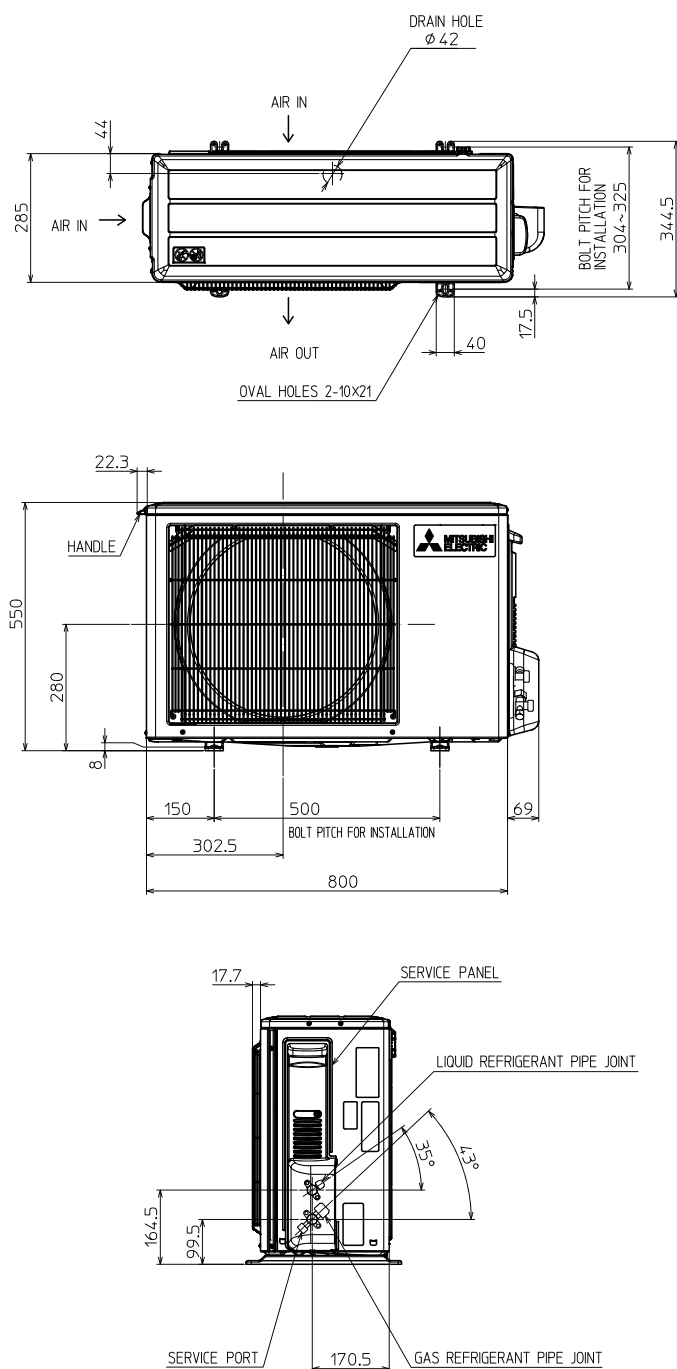
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Gas pipe	② Liquid pipe
SEZ-M25DA(L)	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	φ9.52	φ6.35
SEZ-M35DA(L)	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	φ12.7	
SEZ-M60DA(L)	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	φ15.88	
SEZ-M71DA(L)													φ9.52

- Note1. Use M10 screw for the suspension bolt (field supply).
 2. Keep the service space for the maintenance at the bottom.
 3. This chart indicates for SEZ-M50DA(L) model, which has 3 fans.
 SEZ-M25,35DA(L) models have 2 fans.
 SEZ-M60,71DA(L) models have 4 fans.
 4. In case an inlet duct is used, remove the air filter (supply with the unit), then install the filter (field supply) at suction side.

1.14 MUZ-LN25/35VG2

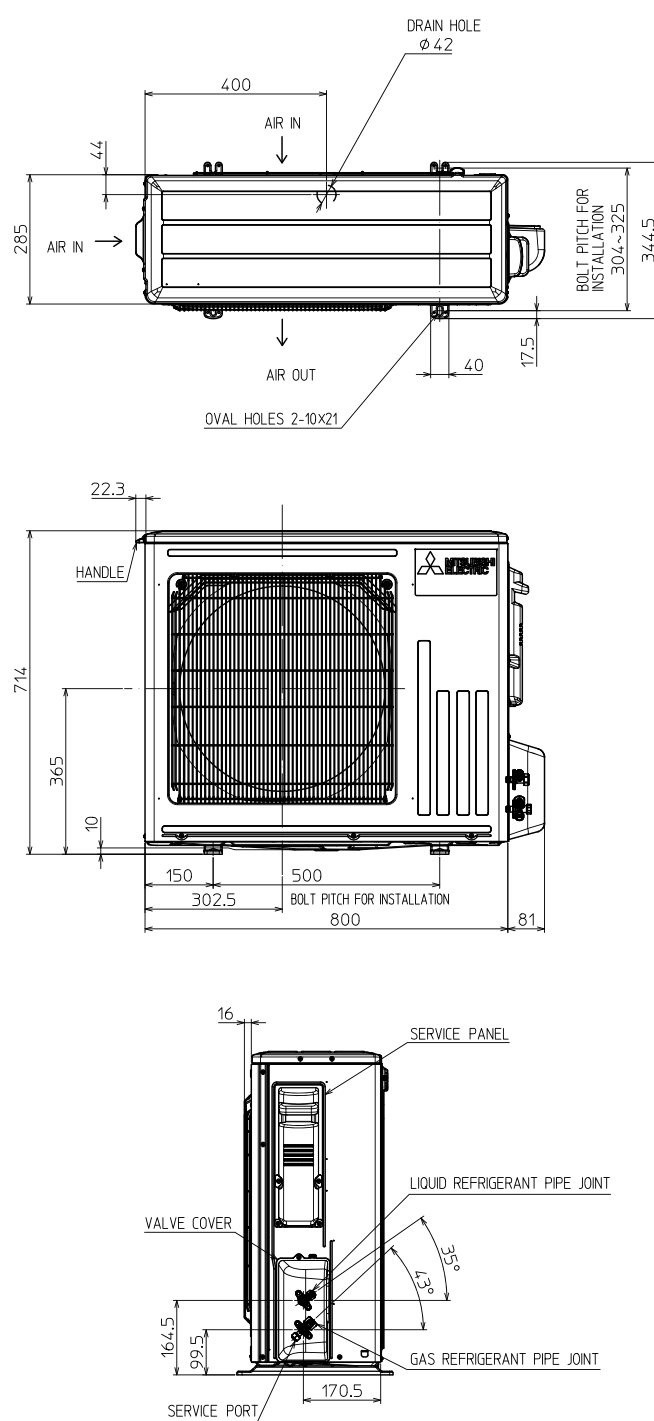
MUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.15 MUZ-LN50VG2

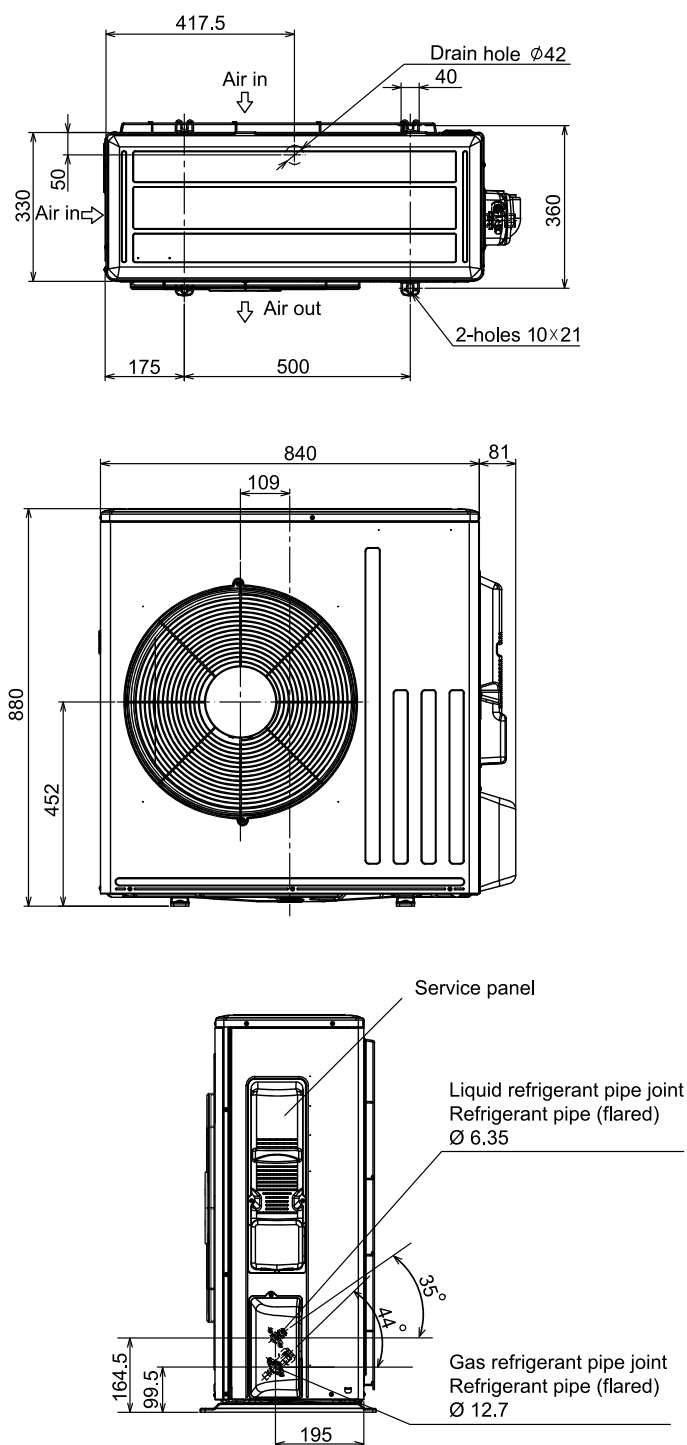
MUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.16 MUZ-LN60VG

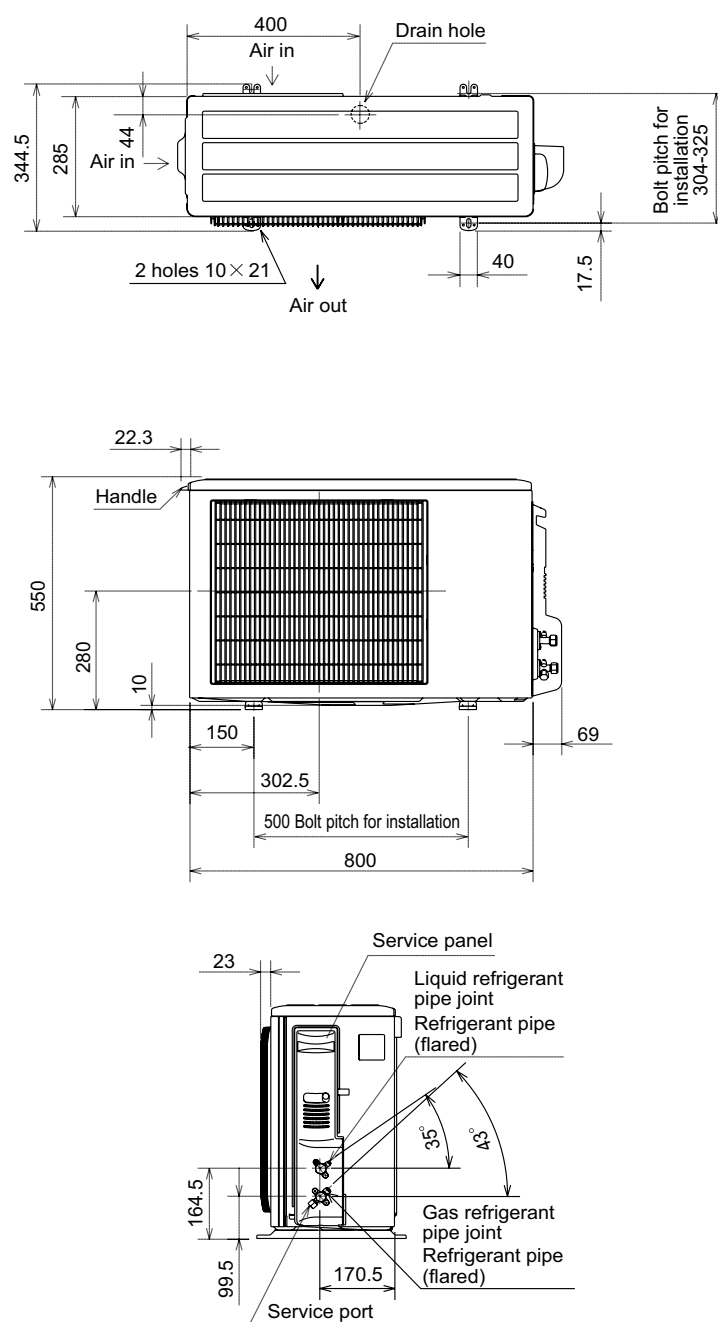
MUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.17 MUZ-EF25-42VG

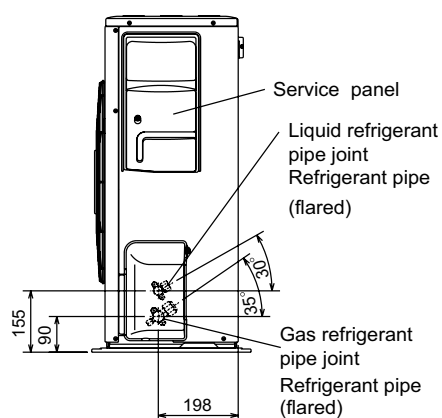
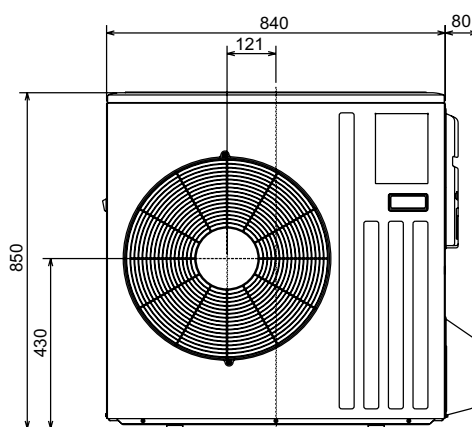
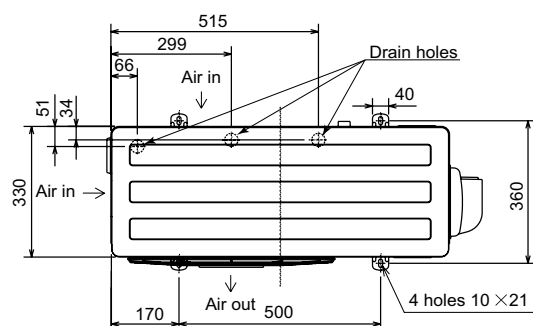
MUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.18 MUZ-EF50VG

MUZ - invertorové venkovní jednotky

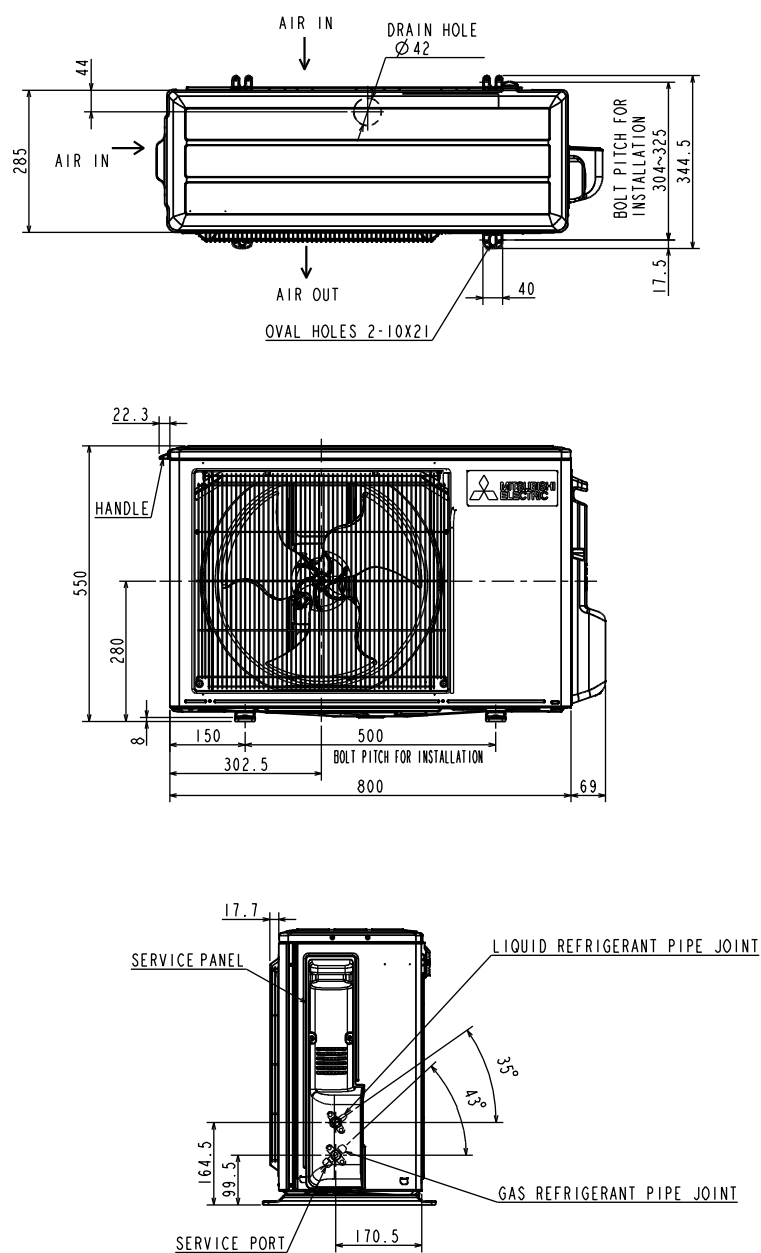
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.19 MUZ-AP20VG

MUZ - invertorové venkovní jednotky

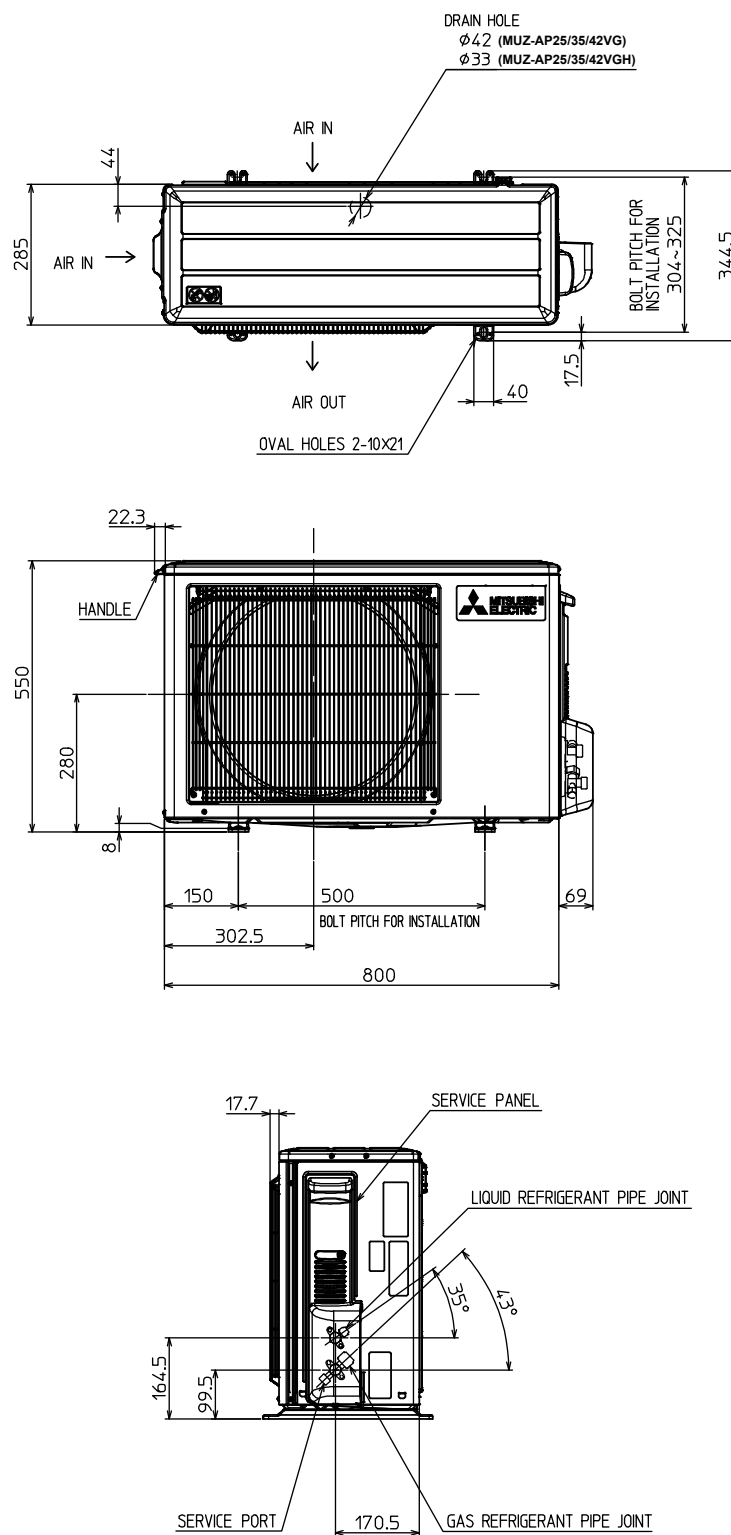
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.20 MUZ-AP25-42VG

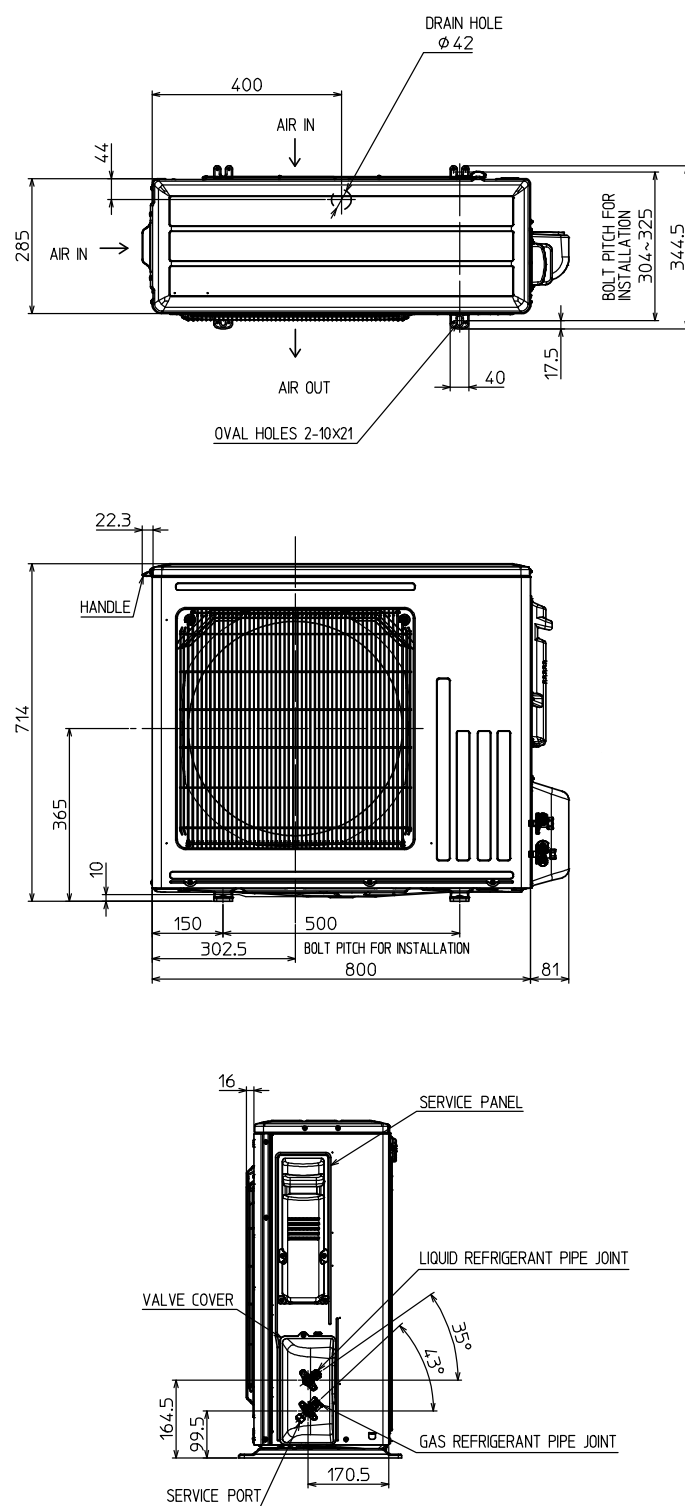
MUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.21 MUZ-AP50/60VG

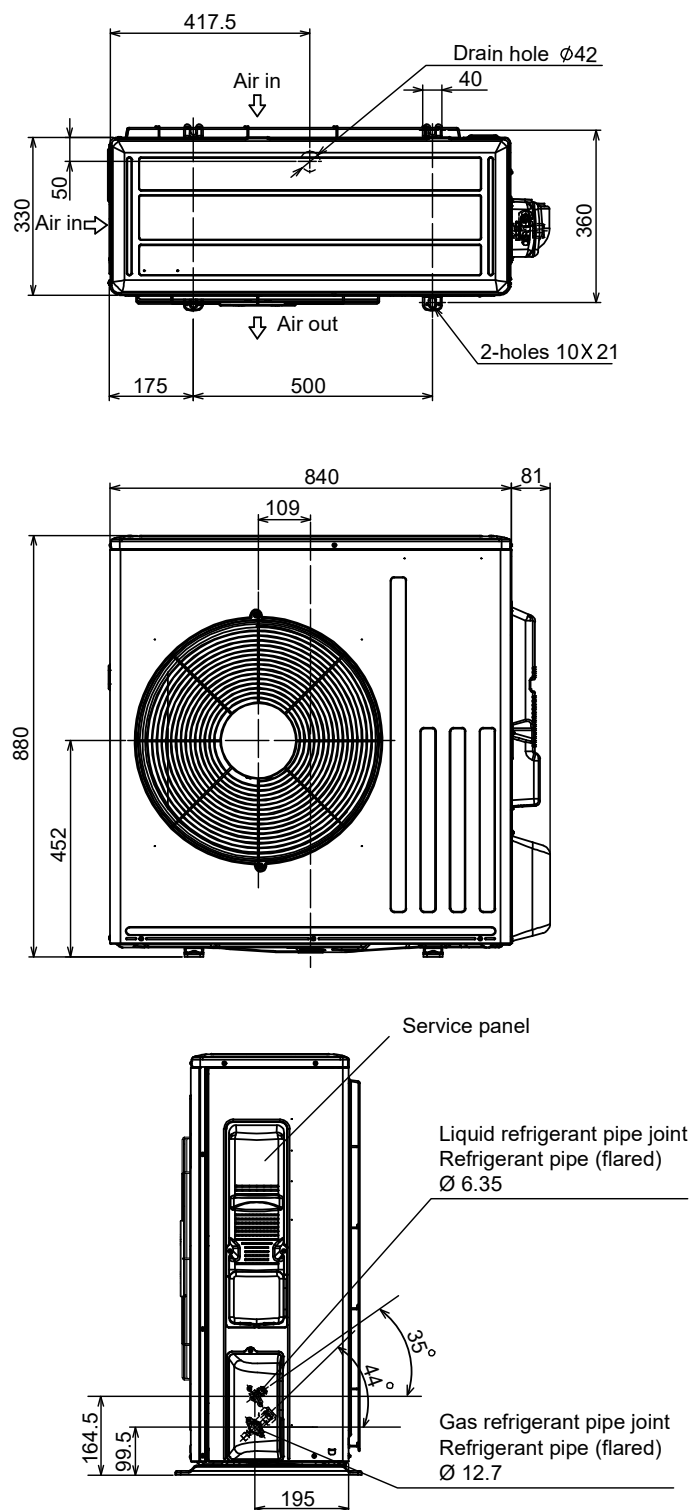
MUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.22 MUZ-AP71VG

MUZ - invertorové venkovní jednotky

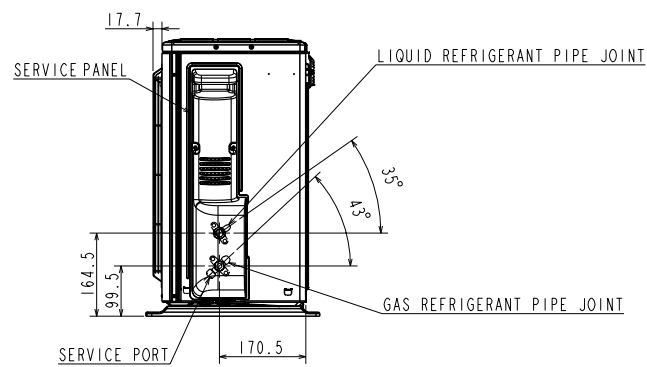
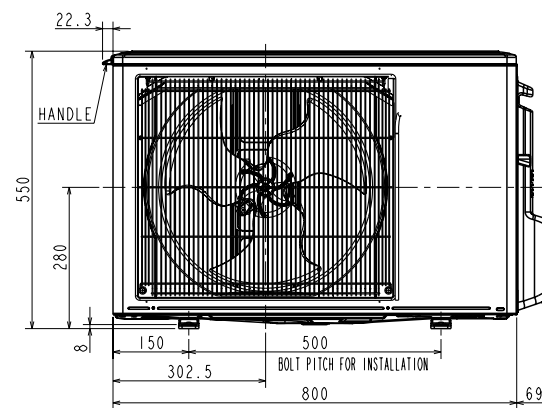
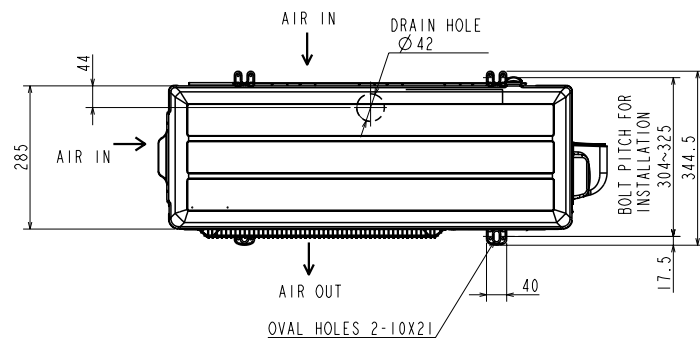
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.23 SUZ-M25/35VA

SUZ - invertorové venkovní jednotky

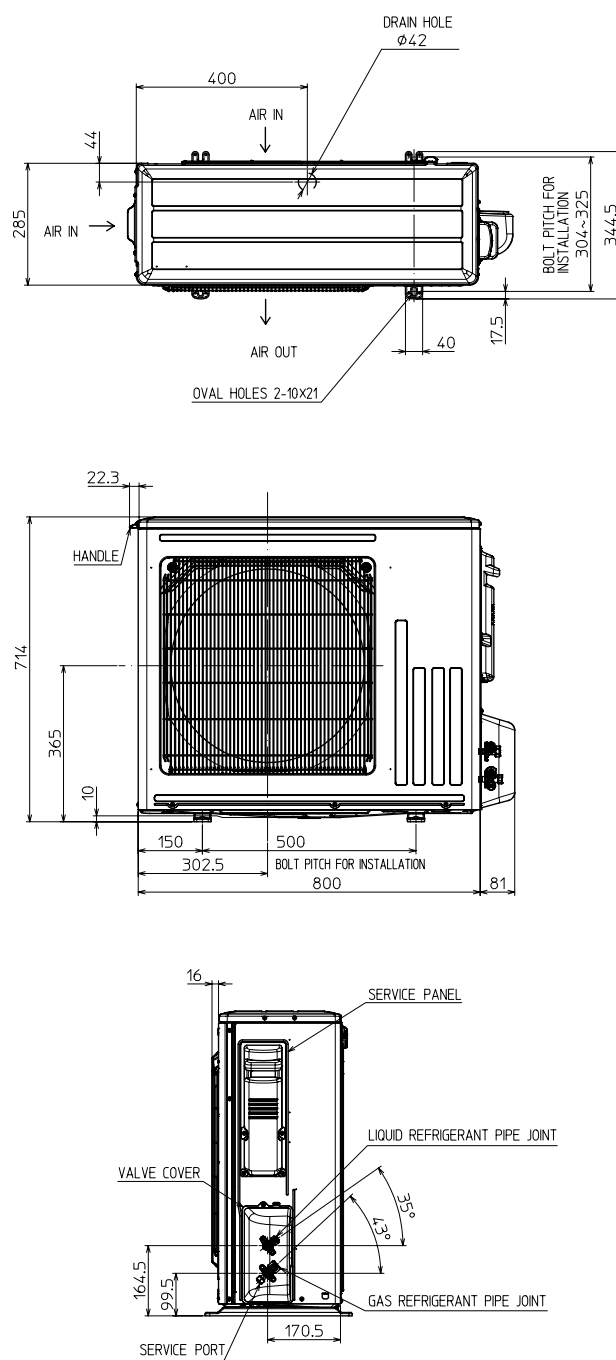
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.24 SUZ-M50VA

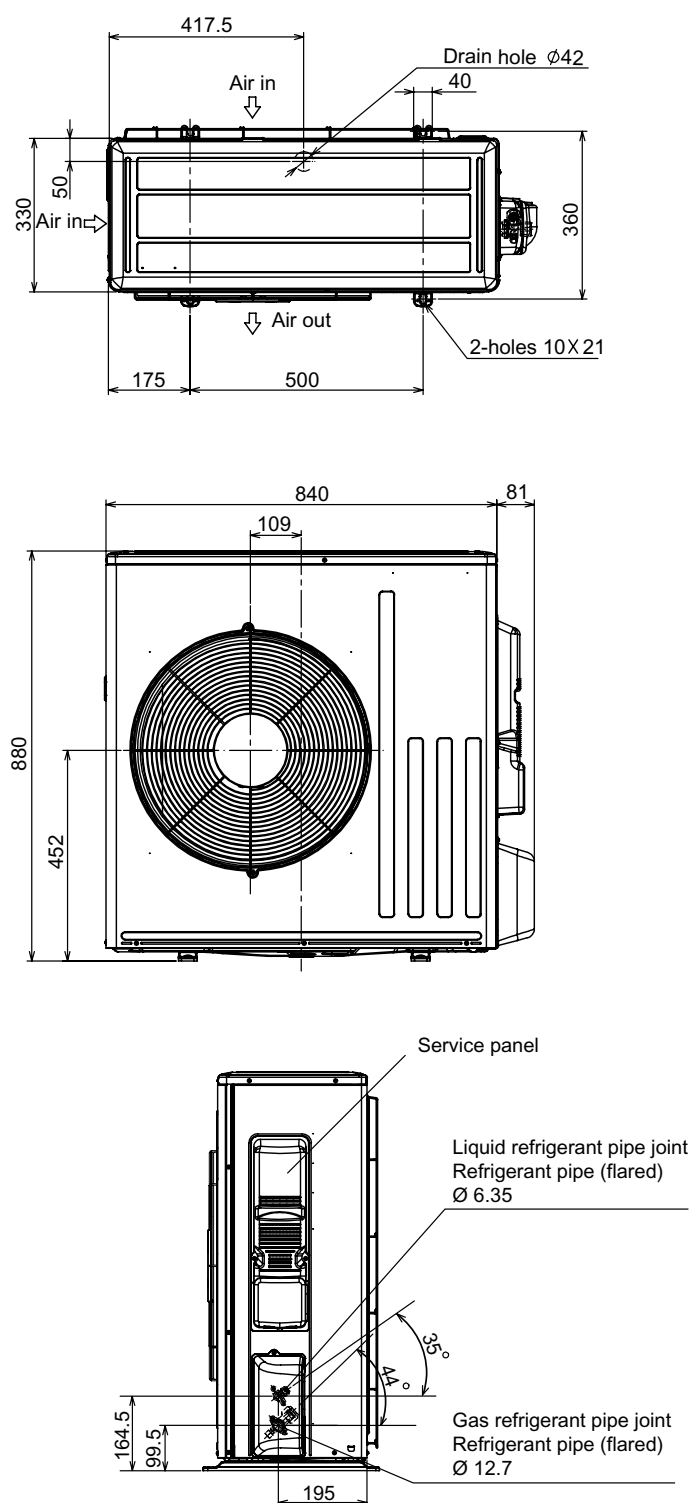
SUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.25 SUZ-M60/71VA

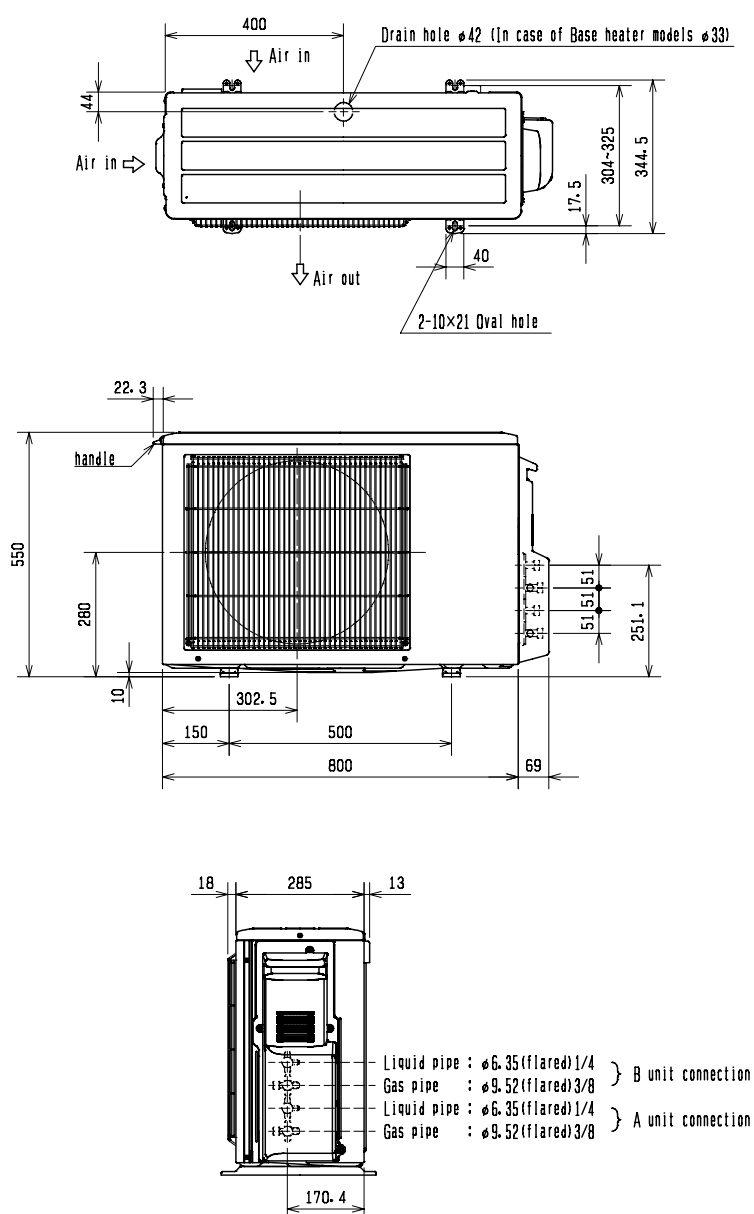
SUZ - invertorové venkovní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.26 MXZ-2F33-53VF3

Multisplitové invertorové venkovní jednotky MXZ

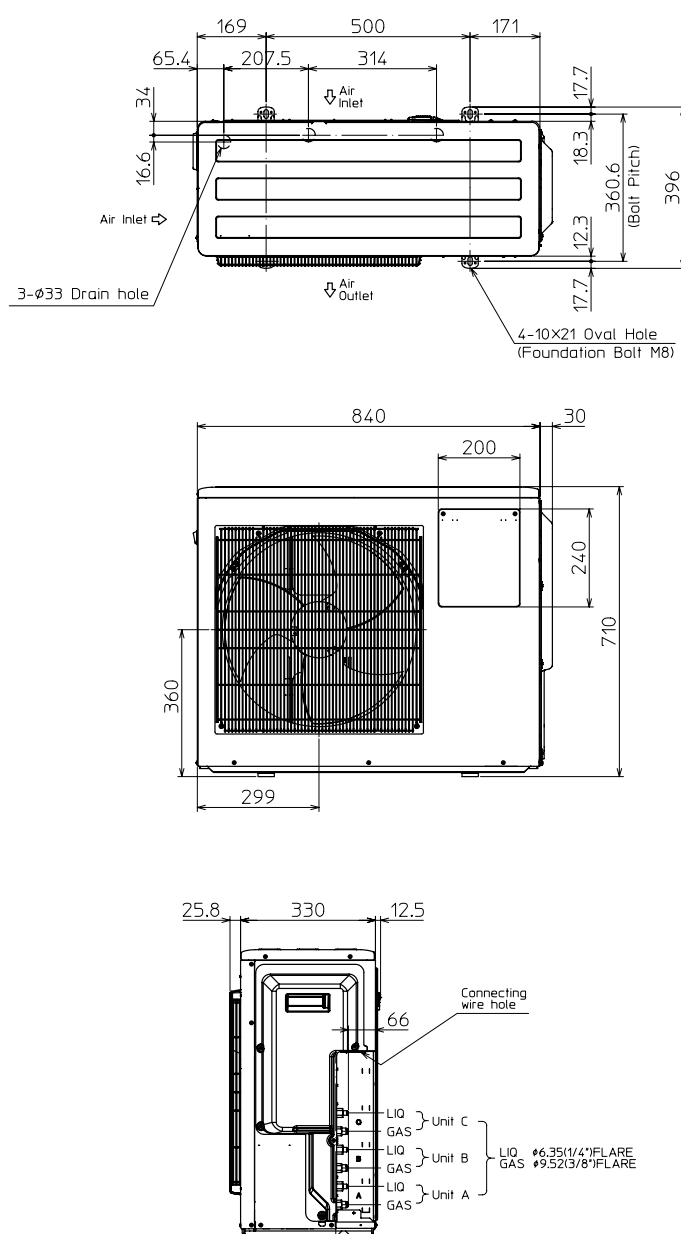
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.27 MXZ-3F54/68VF3

Multisplitové invertorové venkovní jednotky MXZ

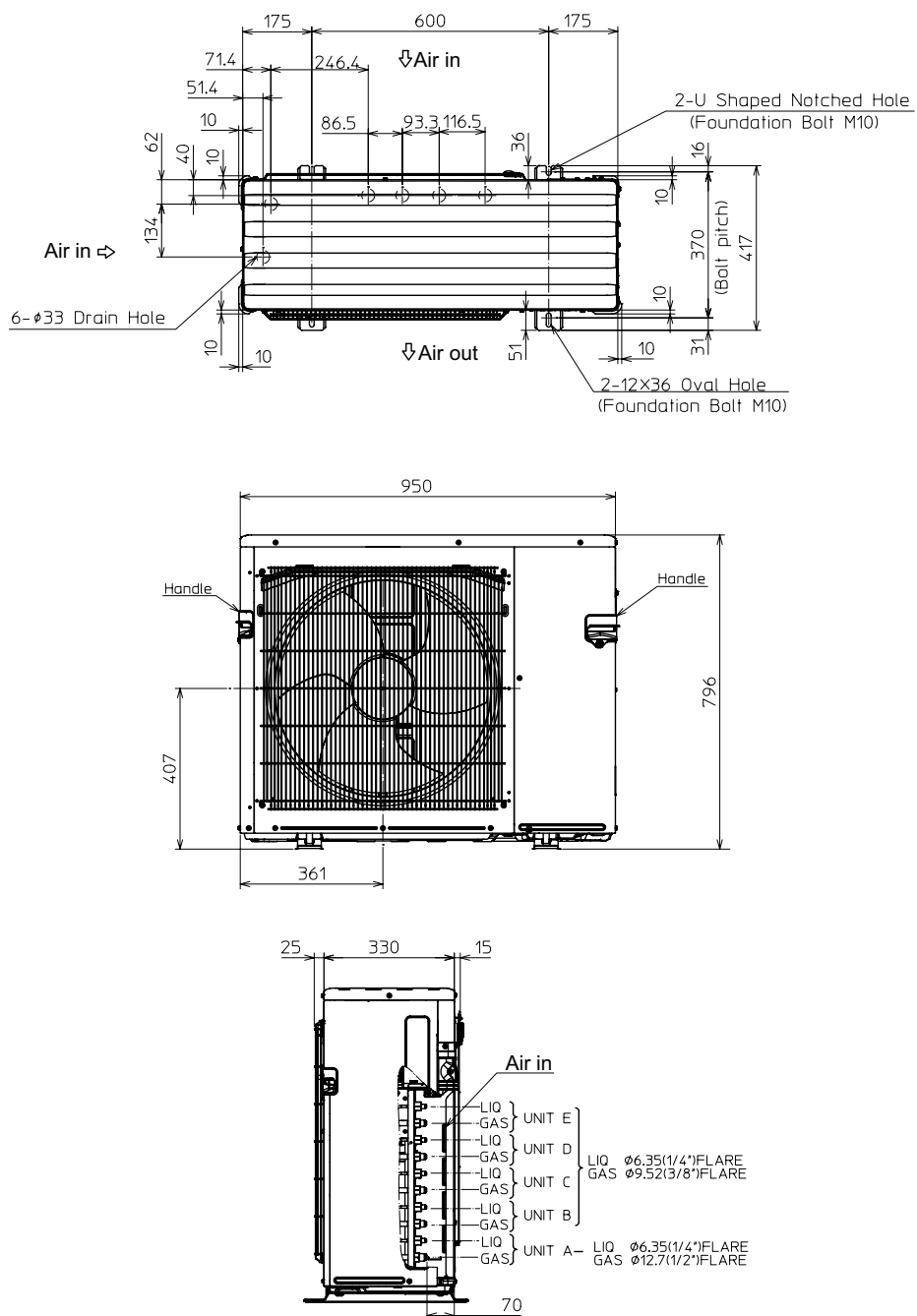
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.30 MXZ-5F102VF

Multisplitové invertorové venkovní jednotky MXZ

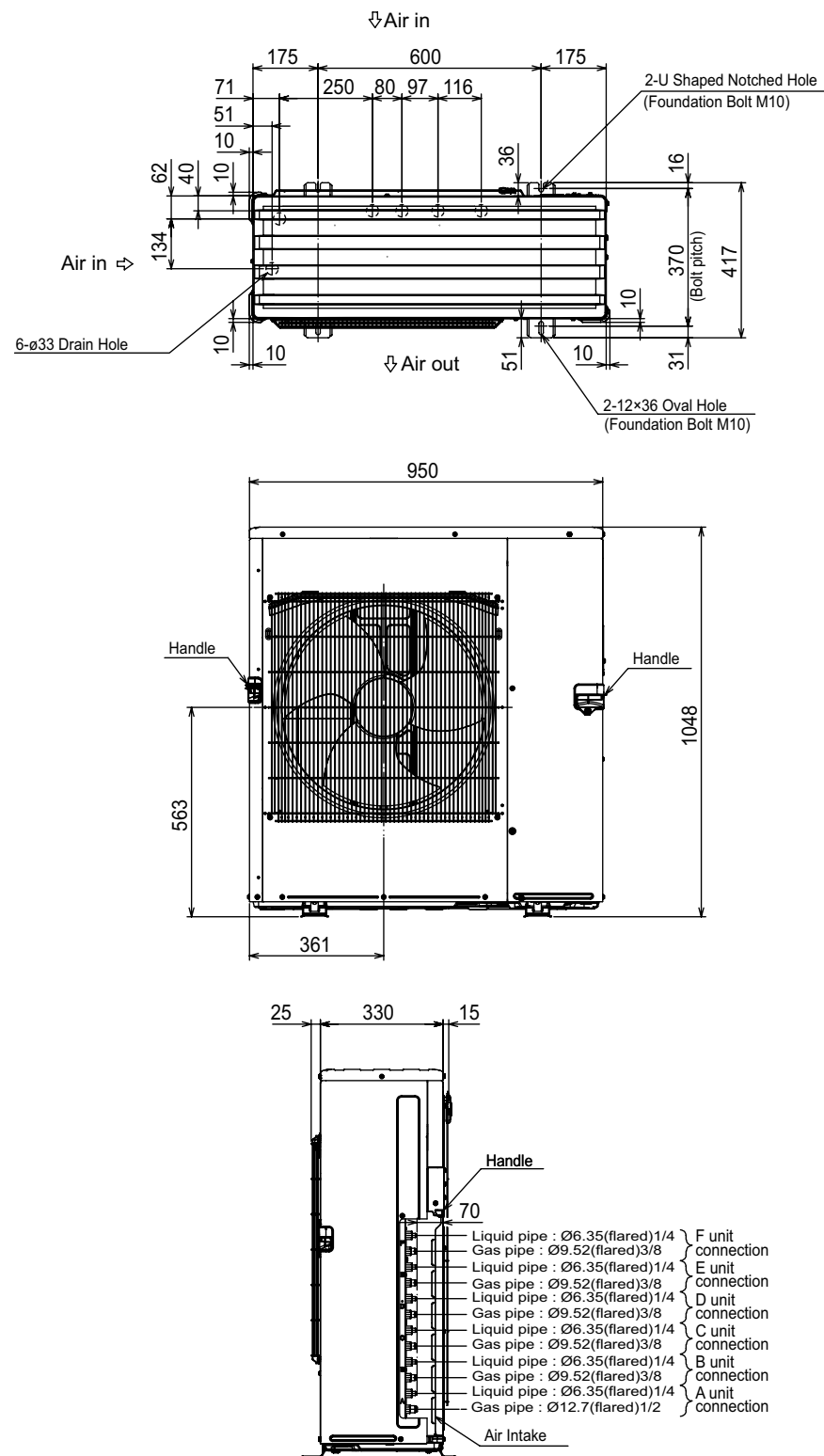
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.31 MXZ-6F122VF

Multisplitové invertorové venkovní jednotky MXZ

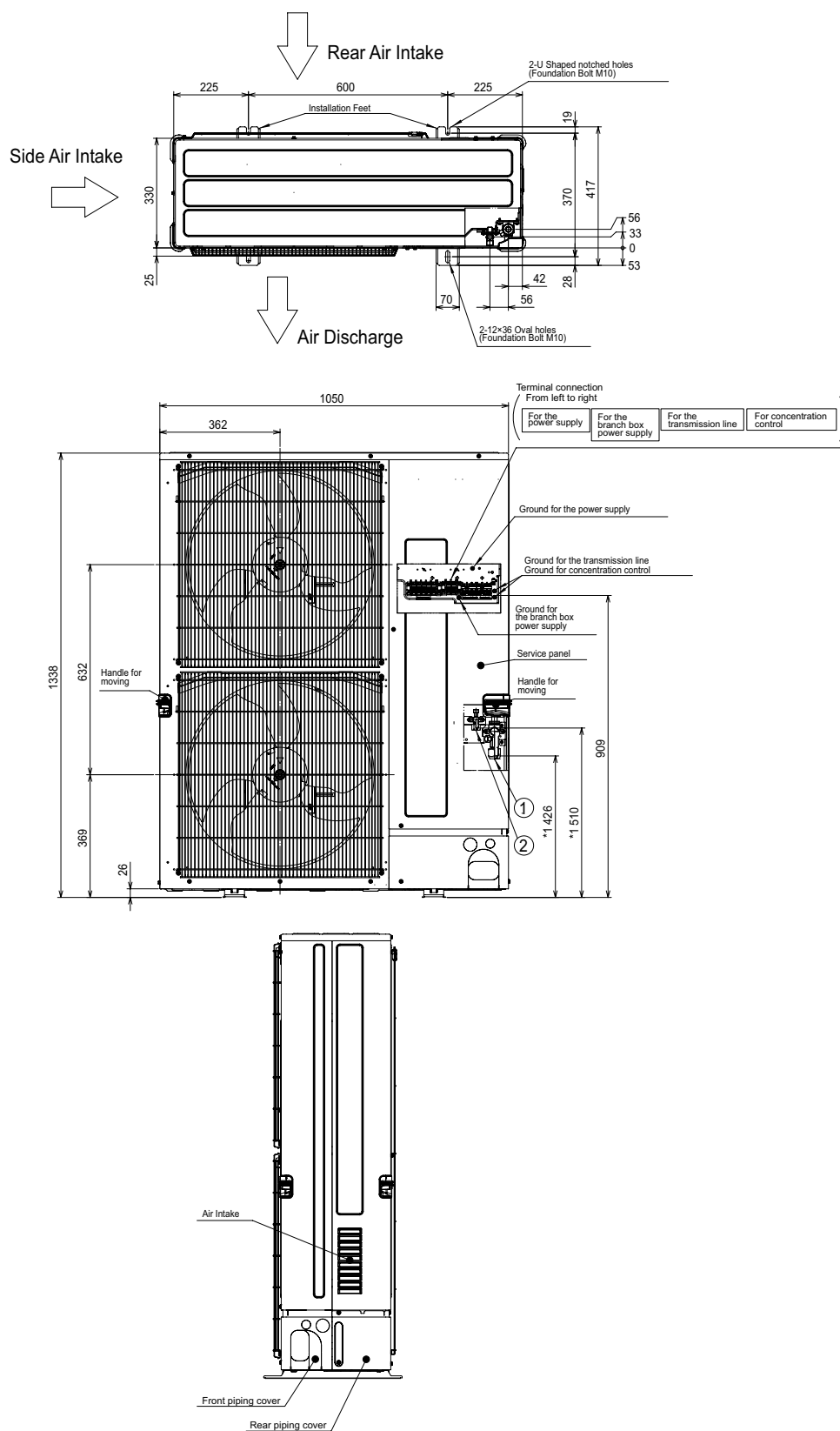
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.32 PUMY-P112-140VKM/YKM

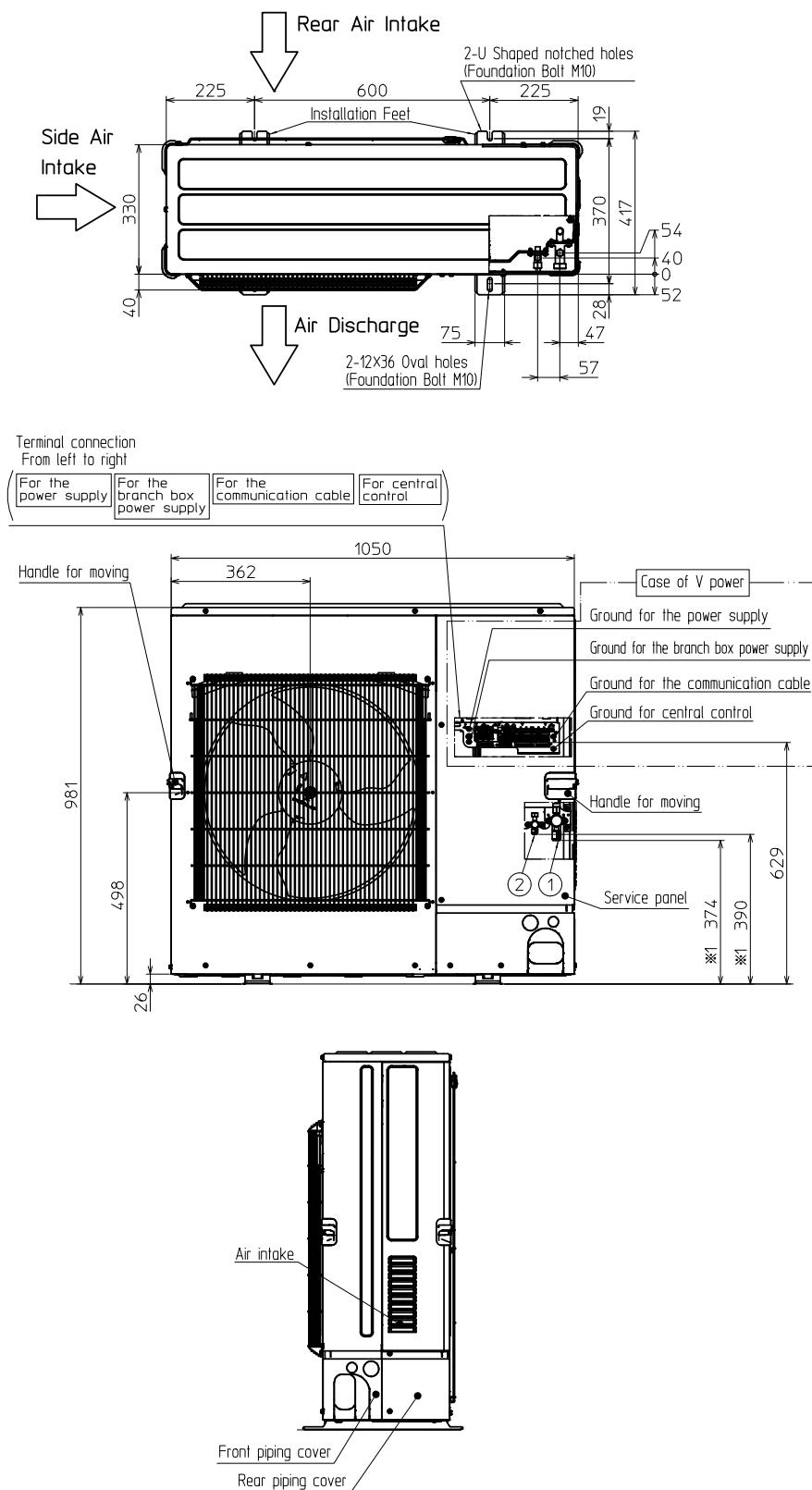
Multisplitové invertorové venkovní jednotky PUMY

ZPĚT NA OBSAH



1.33 PUMY-SP112-140VKM/YKM

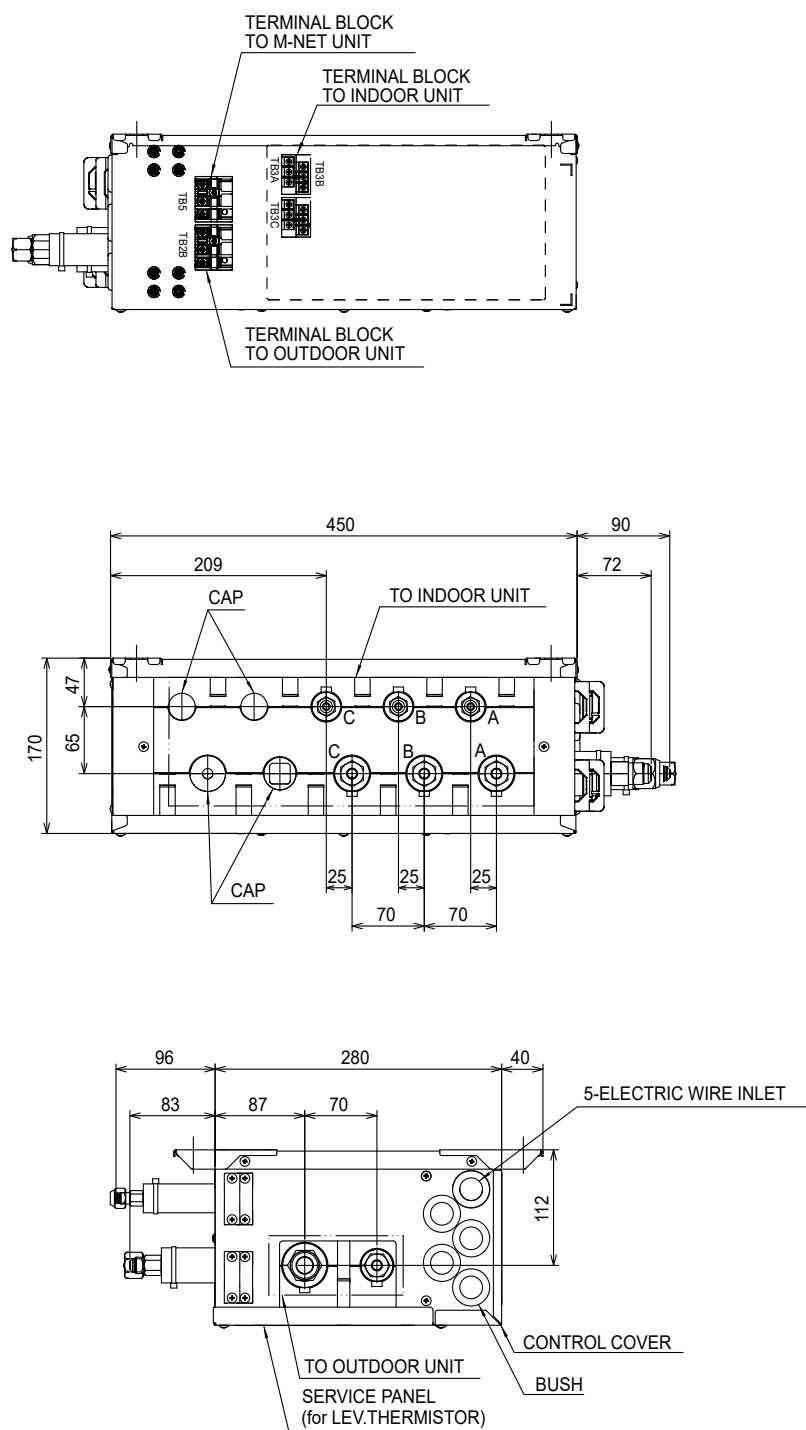
Multisplitové invertorové venkovní jednotky PUMY

[ZPĚT NA OBSAH](#)

1.34 PAC-MK34BC

Multisplitové branch boxy

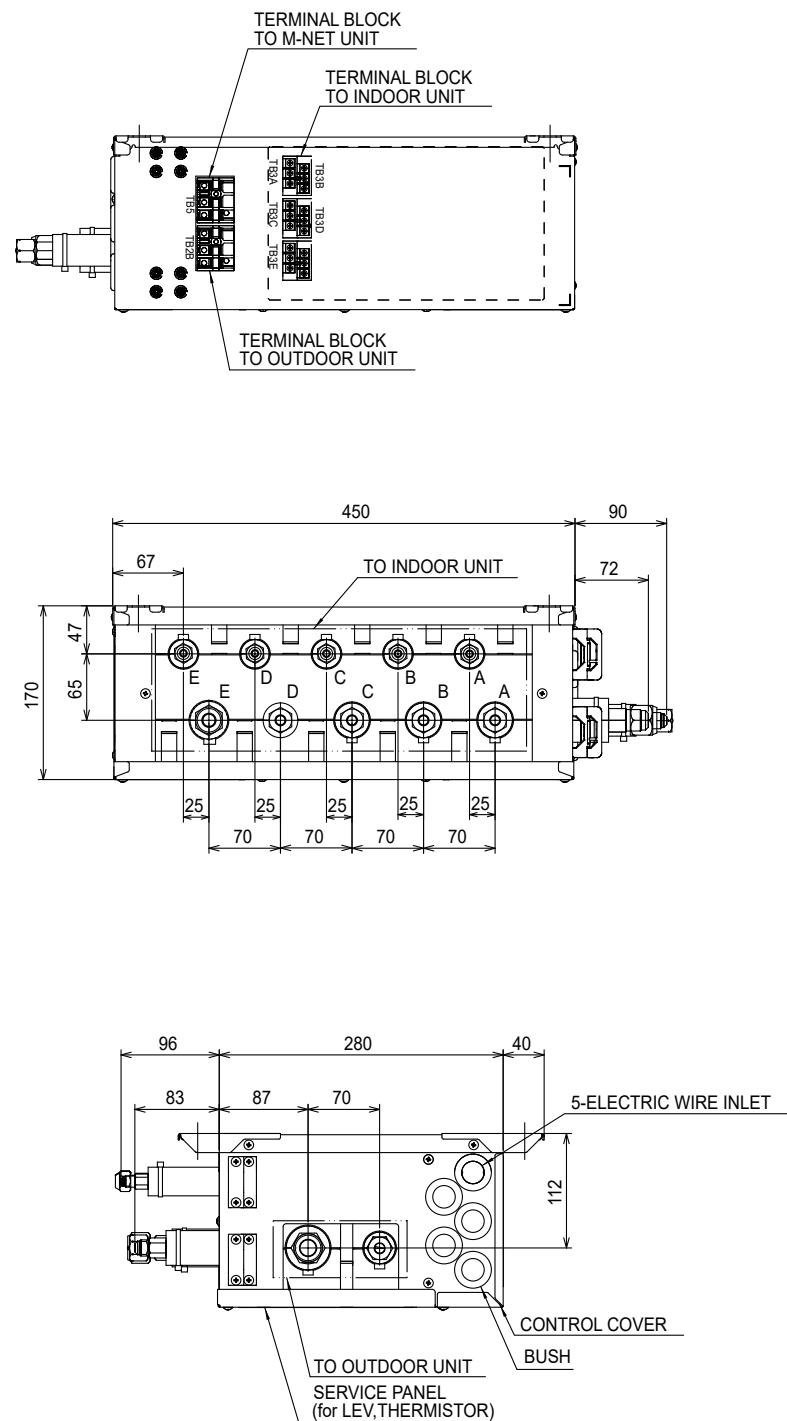
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.35 PAC-MK54BC

Multisplitové branch boxy

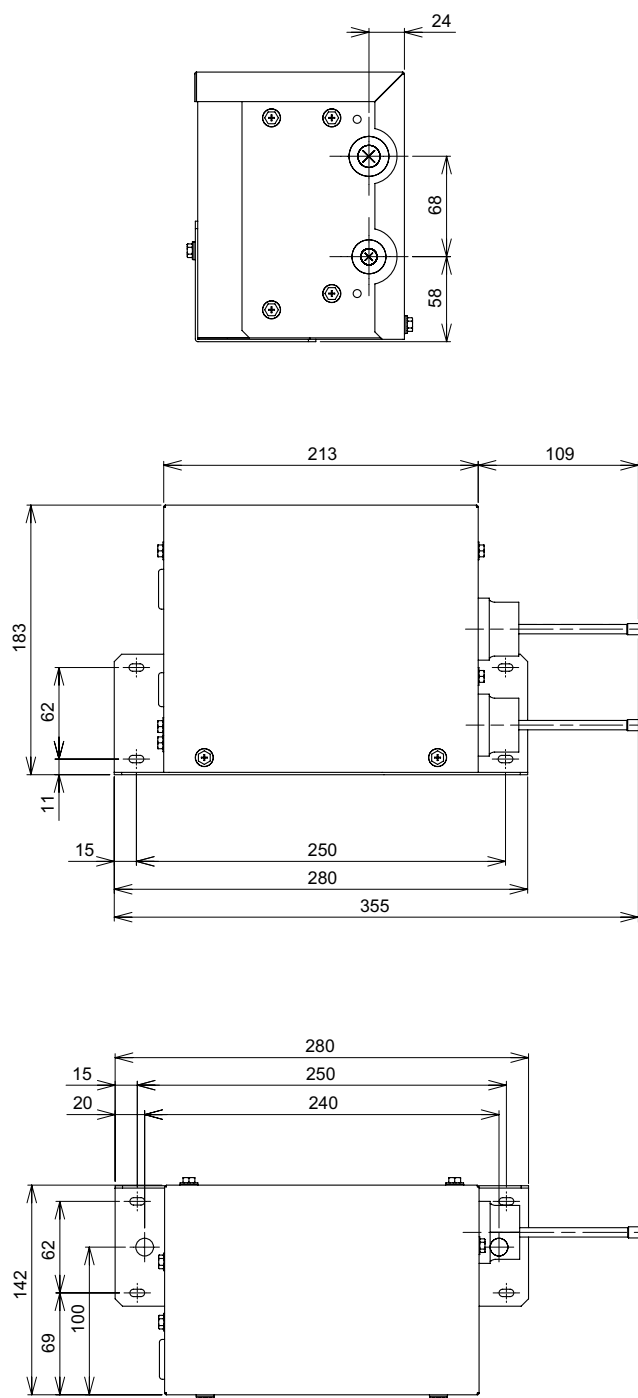
[ZPĚT NA OBSAH](#)



1.36 PAC-LV11M-J

Připojovací LEV kit do systémů VRF

[ZPĚT NA OBSAH](#)



2. Mr. Slim

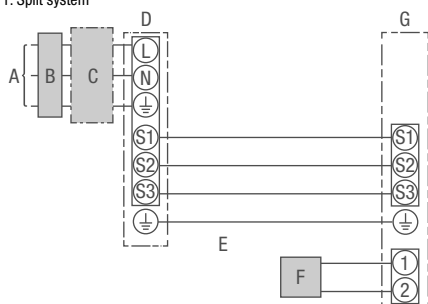
2.1 Schémata elektrického zapojení inverterových systémů Mr. Slim

[ZPĚT NA OBSAH](#)

Schémata elektrického zapojení inverterových systémů Mr. Slim

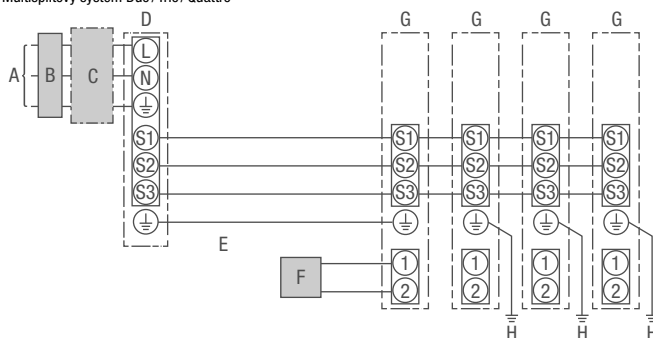
Elektrické napájení venkovní jednotky je závislé na typu jednotky

1: Split 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 Uzemnění vnitřních jednotek

Specifikace propojovacího kabelu

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

¹ Pro jednotky typových velikostí 35 – 140

Max. 45 m.

Když bude použit vodič o průřezu 2,5 mm², tak je max. délka 50 m.

Když bude použit vodič o průřezu 2,5 mm² 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 mm², tak je max. délka 30 m.

Když bude použit vodič o průřezu 4 mm² a S3 je oddělená, tak je max. délka 50 m.

Když bude použit vodič o průřezu 6 mm² 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 proti zemi.

Sworka S3 má 24 V stejnosměrné napětí proti svorce S2. Mezi svorkami S3 a S1 není žádná elektrická izolace přes transformátor nebo jiné elektrické zařízení.

Upozornění:

1. Dimenze elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.

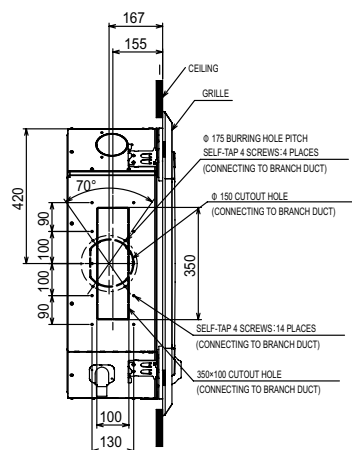
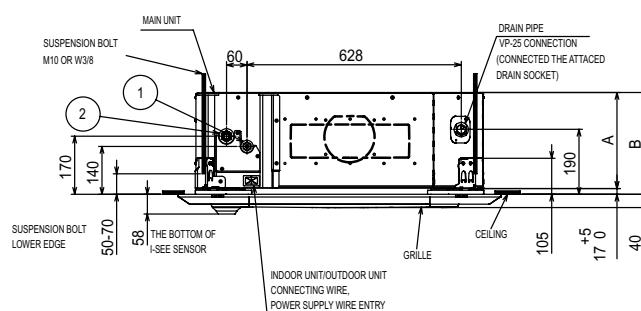
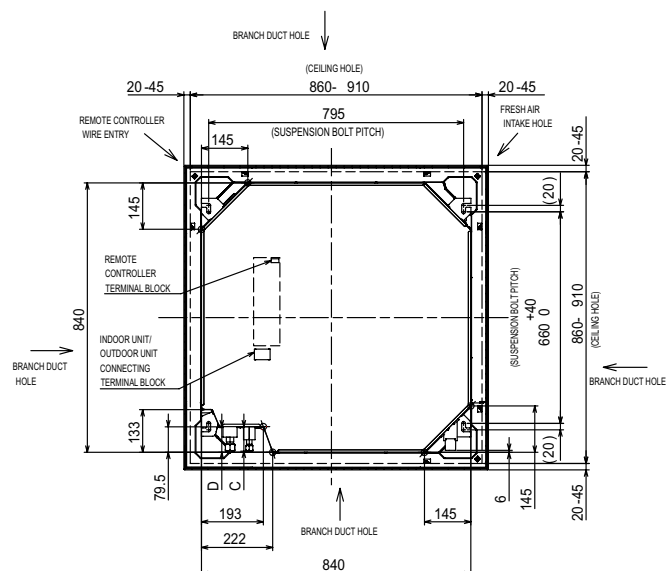
2. Kabel pro silový přívod a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC 57).

3. Zemní vodič instalujte vždy tak, aby byl delší, než ostatní vodiče.

2.2 PLA-ZM/M35-140EA

4-cestné kazetové jednotky PLA-ZM

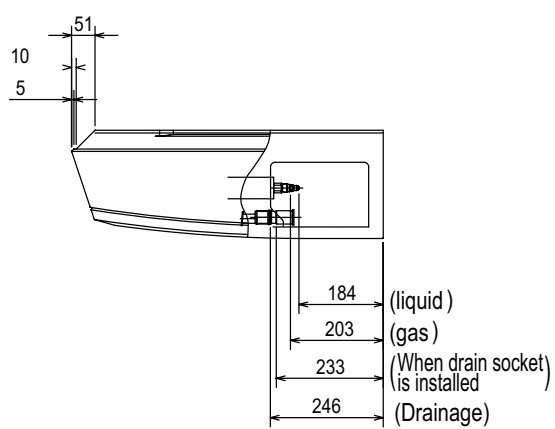
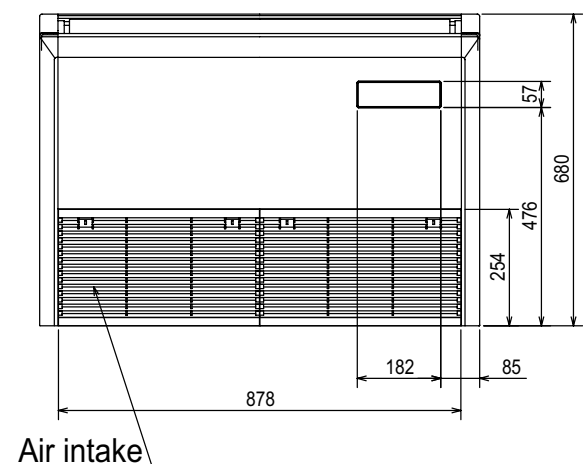
ZPĚT NA OBSAH



2.3 PCA-M35/50KA

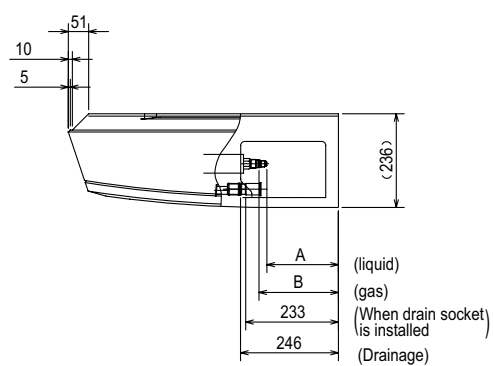
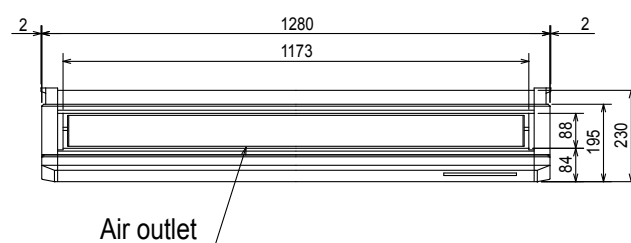
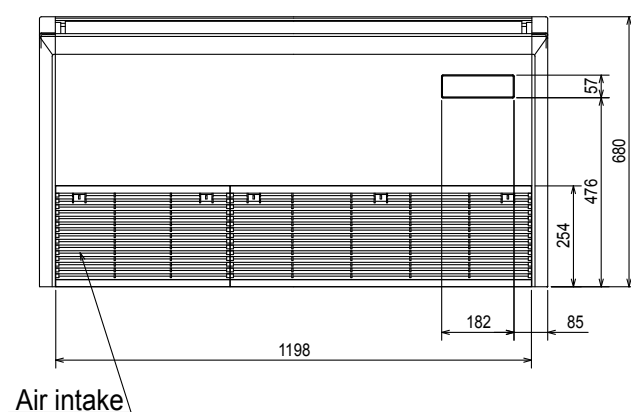
PCA-M - podstropní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



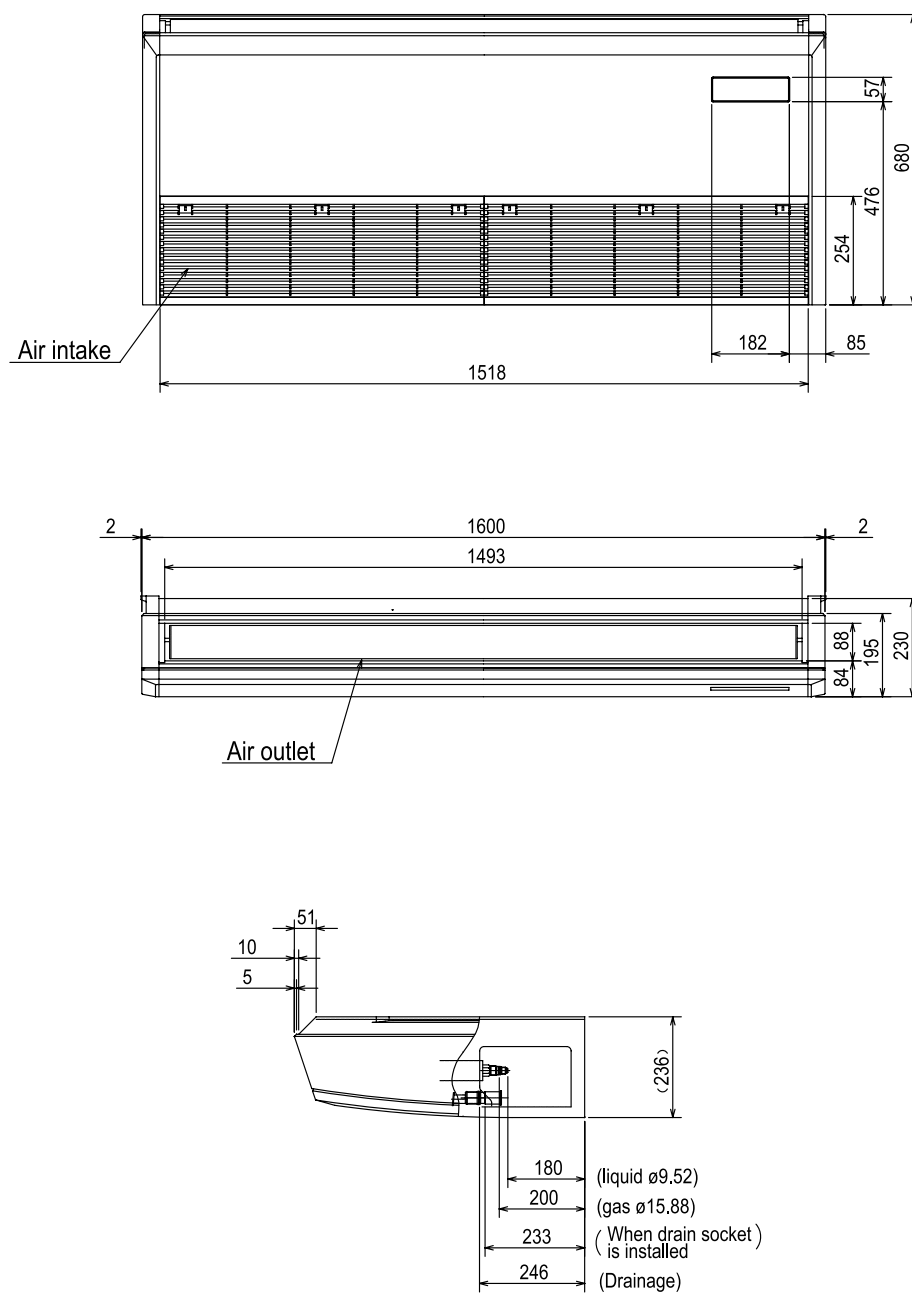
2.4 PCA-M60/71KA

PCA-M - podstropní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

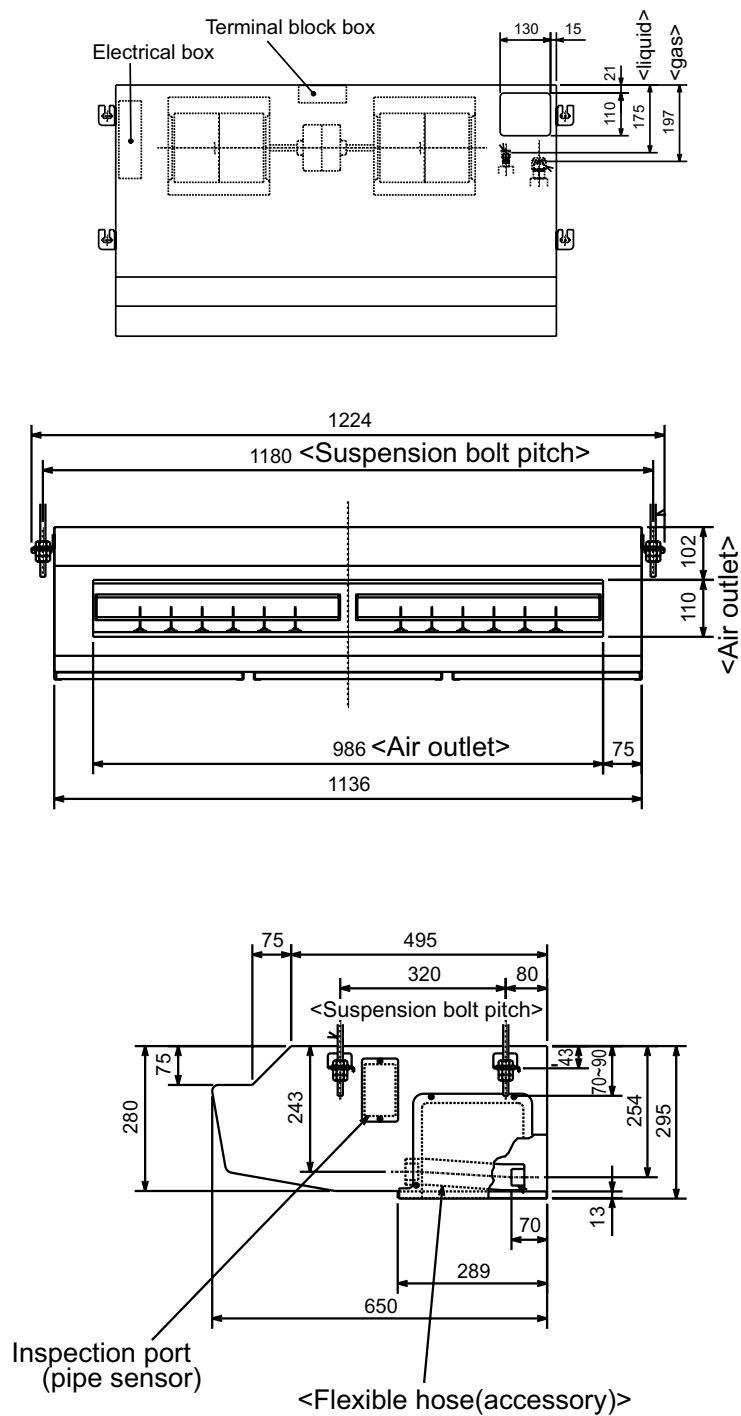
2.5 PCA-M100-140KA
PCA-M - podstropní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



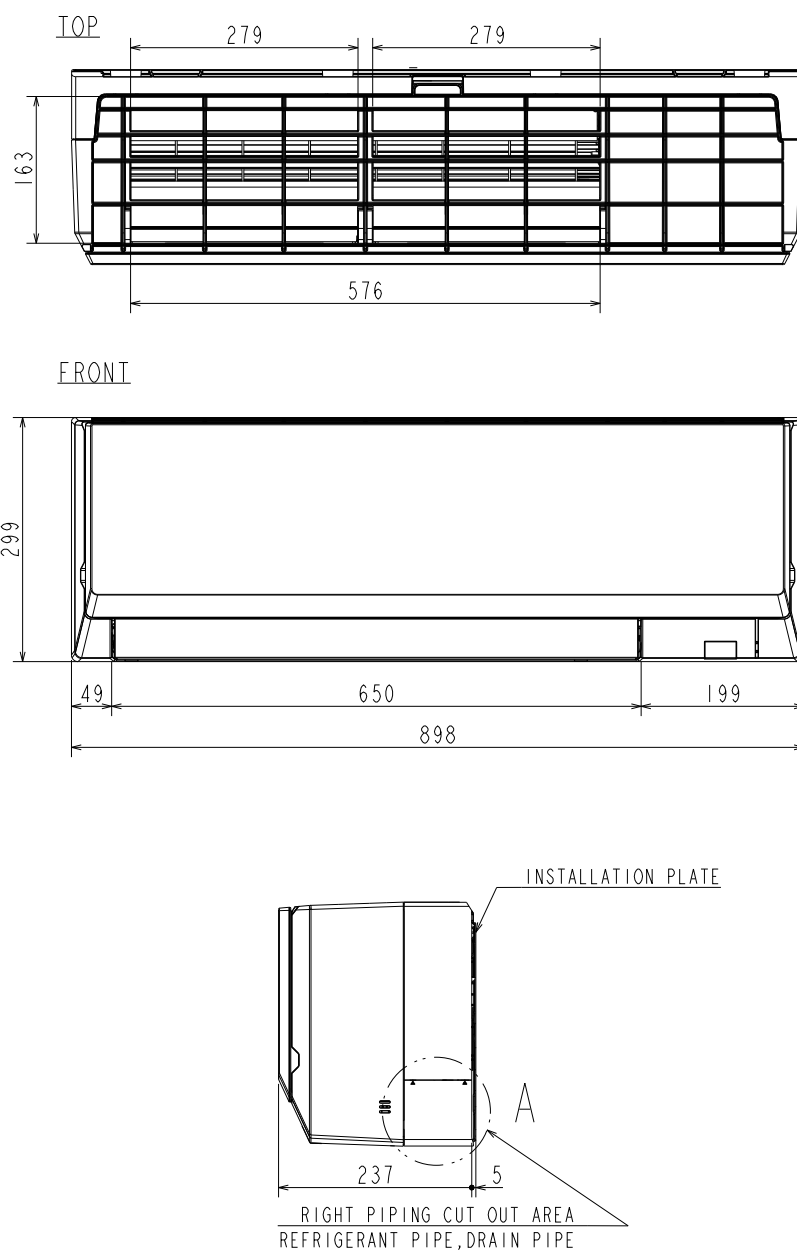
2.6 PCA-M71HA

Podstropní jednotky z nerezové oceli PCA-M

[ZPĚT NA OBSAH](#)

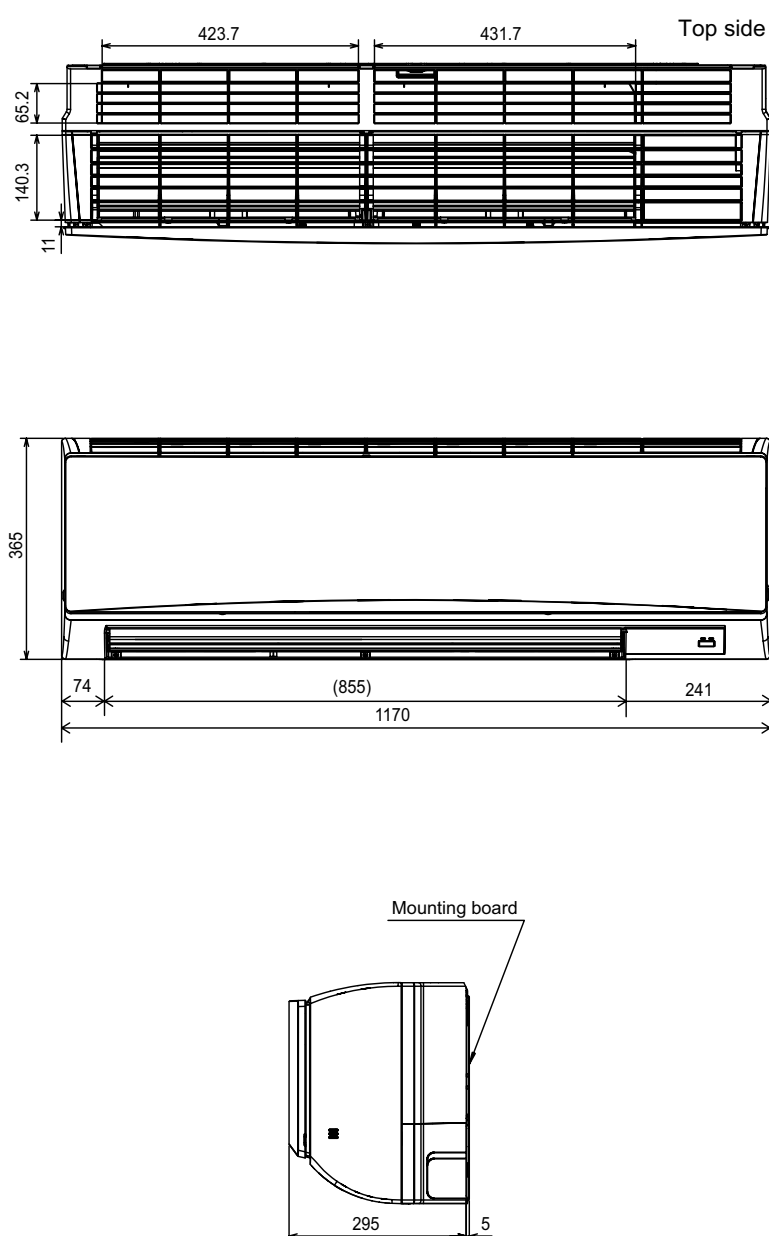
2.7 PKA-M35/50LAL
PKA-M - nástěnné jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)



2.8 PKA-M60-100KAL

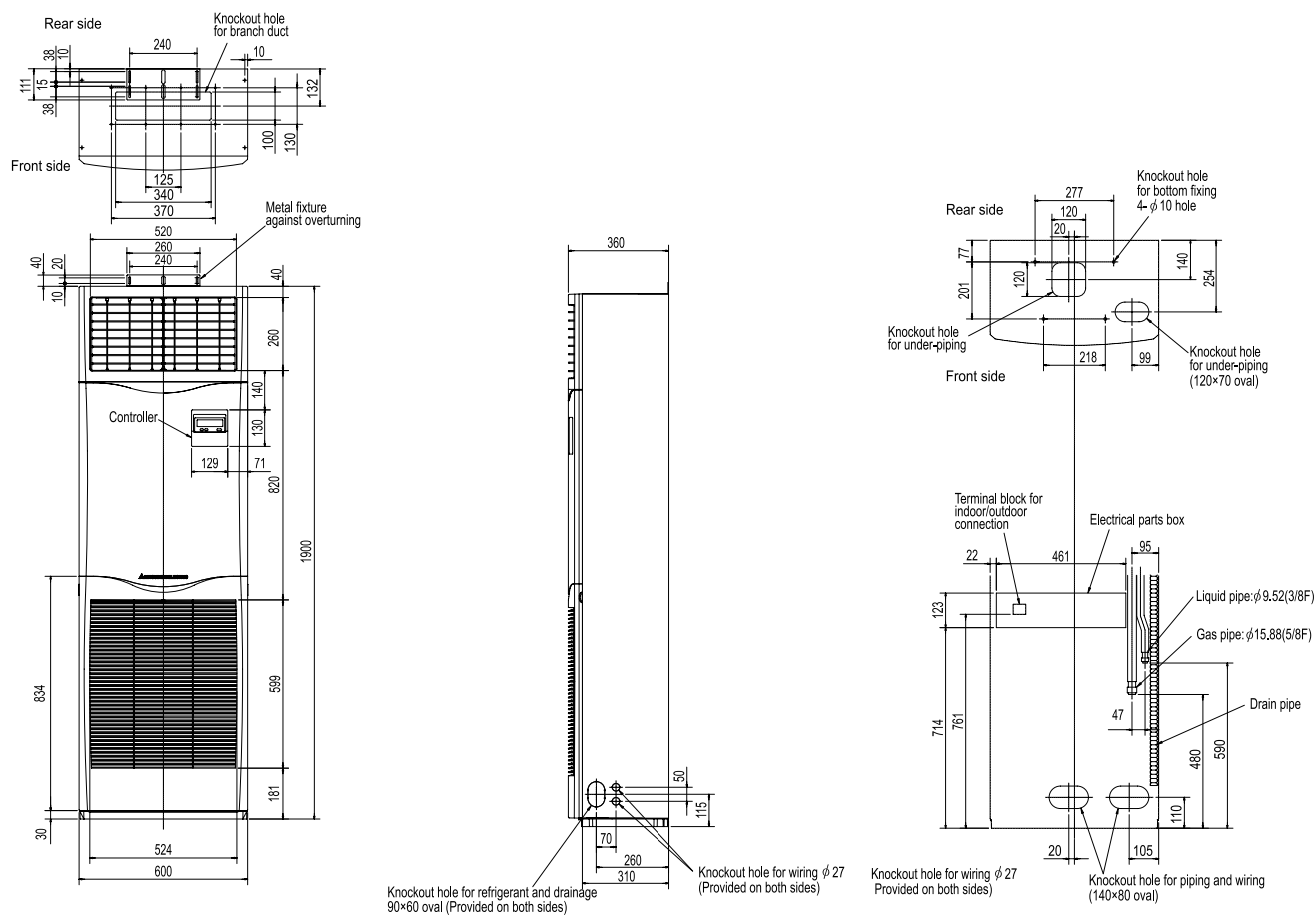
PKA-M - nástěnné jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

2.9 PSA-RP71-140KA

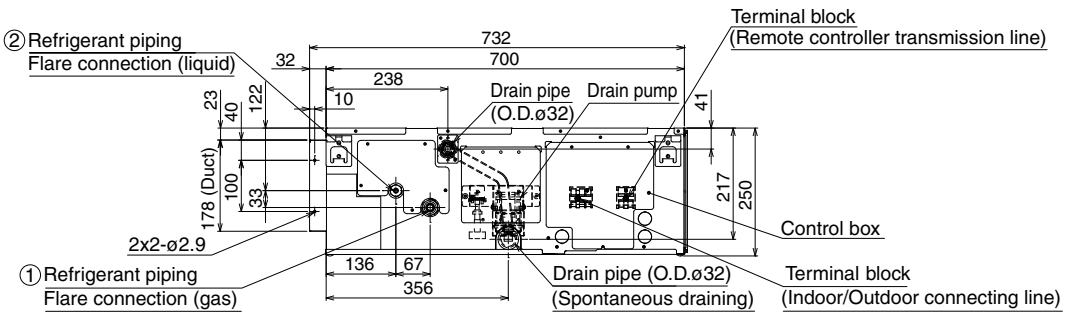
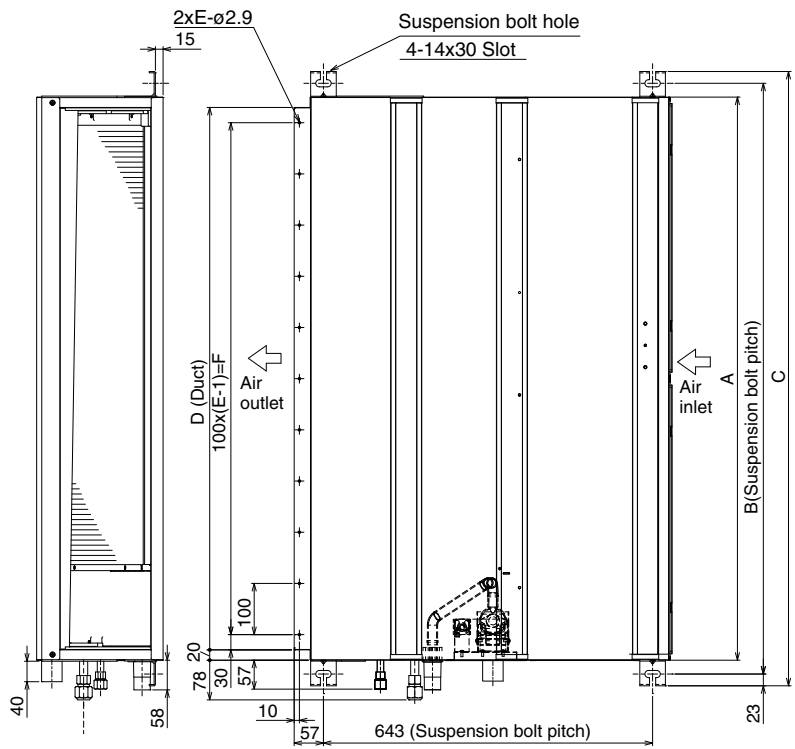
PSA-RP - stojanové jednotky

ZPĚT NA OBSAH



2.10 PEAD-M35-140JA
PEAD-M - potrubní jednotky

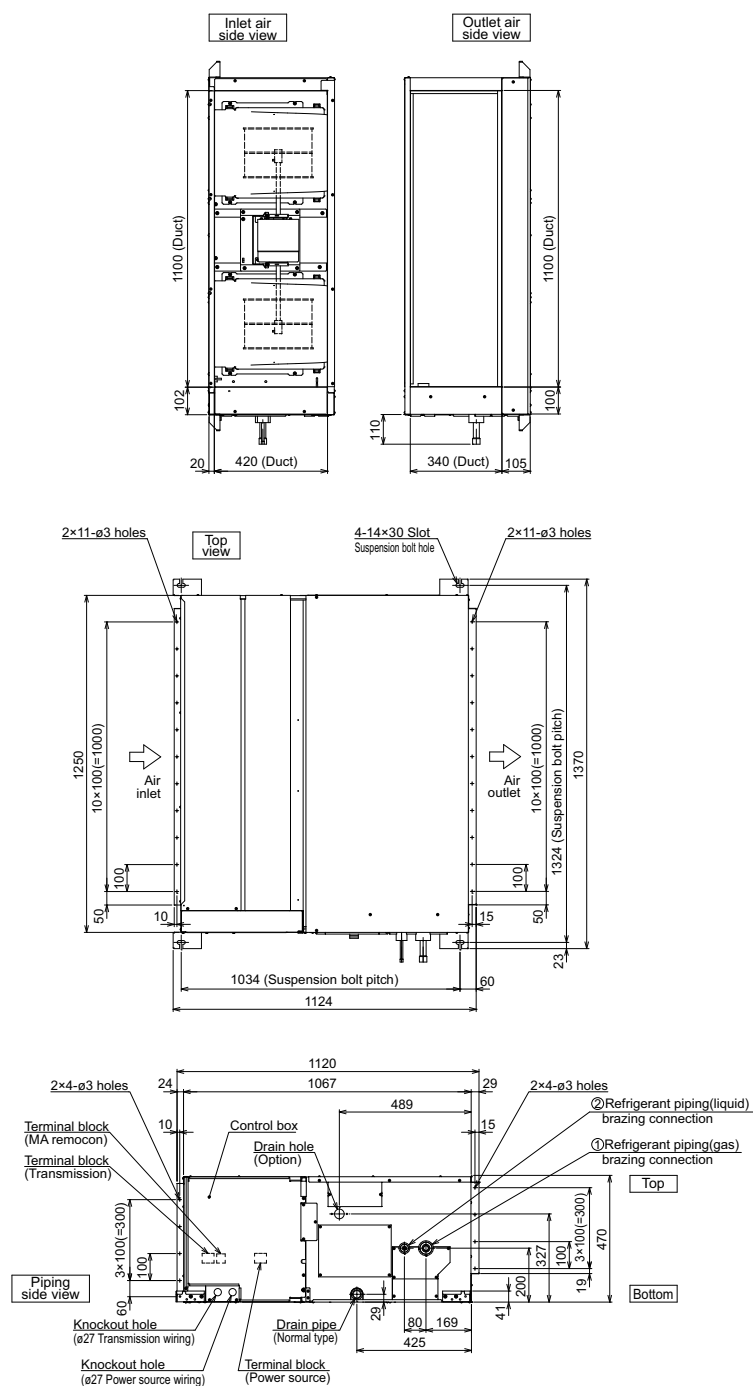
ZPĚT NA OBSAH



															*Setting at shipment	
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	① Gas pipe	② Liquid pipe	
PEAD-M35, 50JA	900	954	1000	860	9	800	858	1000	54	260	4	780	10	ø12.7	ø6.35	
PEAD-M60JA	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10	ø15.88	Outdoor unit (SUZ): ø6.35	
PEAD-M71JA															Outdoor unit (other): ø9.52*	
PEAD-M100, 125JA	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	1500	54	320	5	1280	12		ø9.52	
PEAD-M140JA	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	1700	54	370	5	1480	12			

2.11 PEA-M200 / 250LA
PEA-M - potrubní jednotky

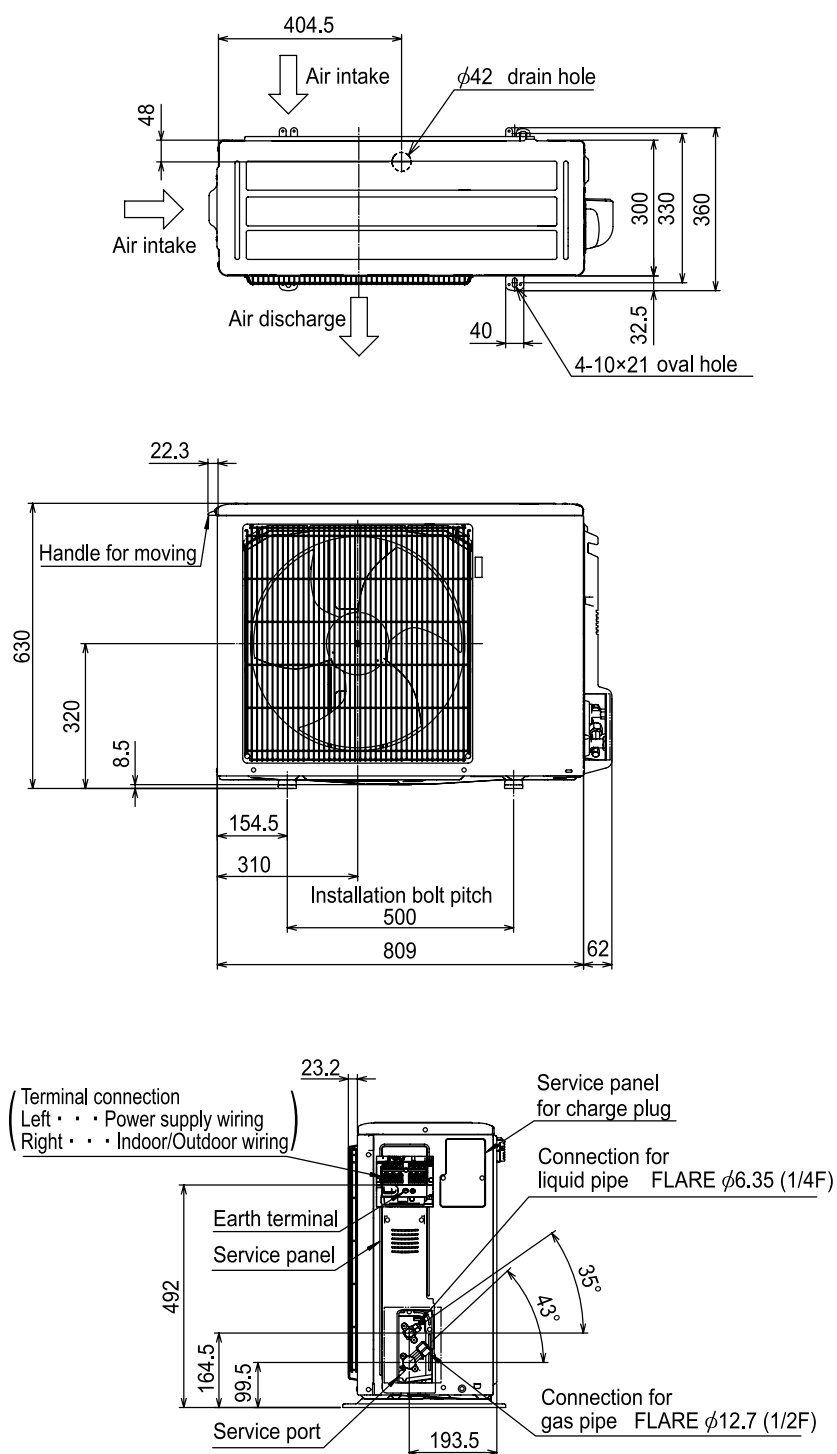
ZPĚT NA OBSAH



Model	① Gas pipe	② Liquid pipe	③ Drain hose
PEA-M200LA	ø25.4	ø9.52	Drain hose 32mm
PEA-M250LA		ø12.7	<flexible joint> <accessory>

2.12 PUZ-ZM35/50VKA

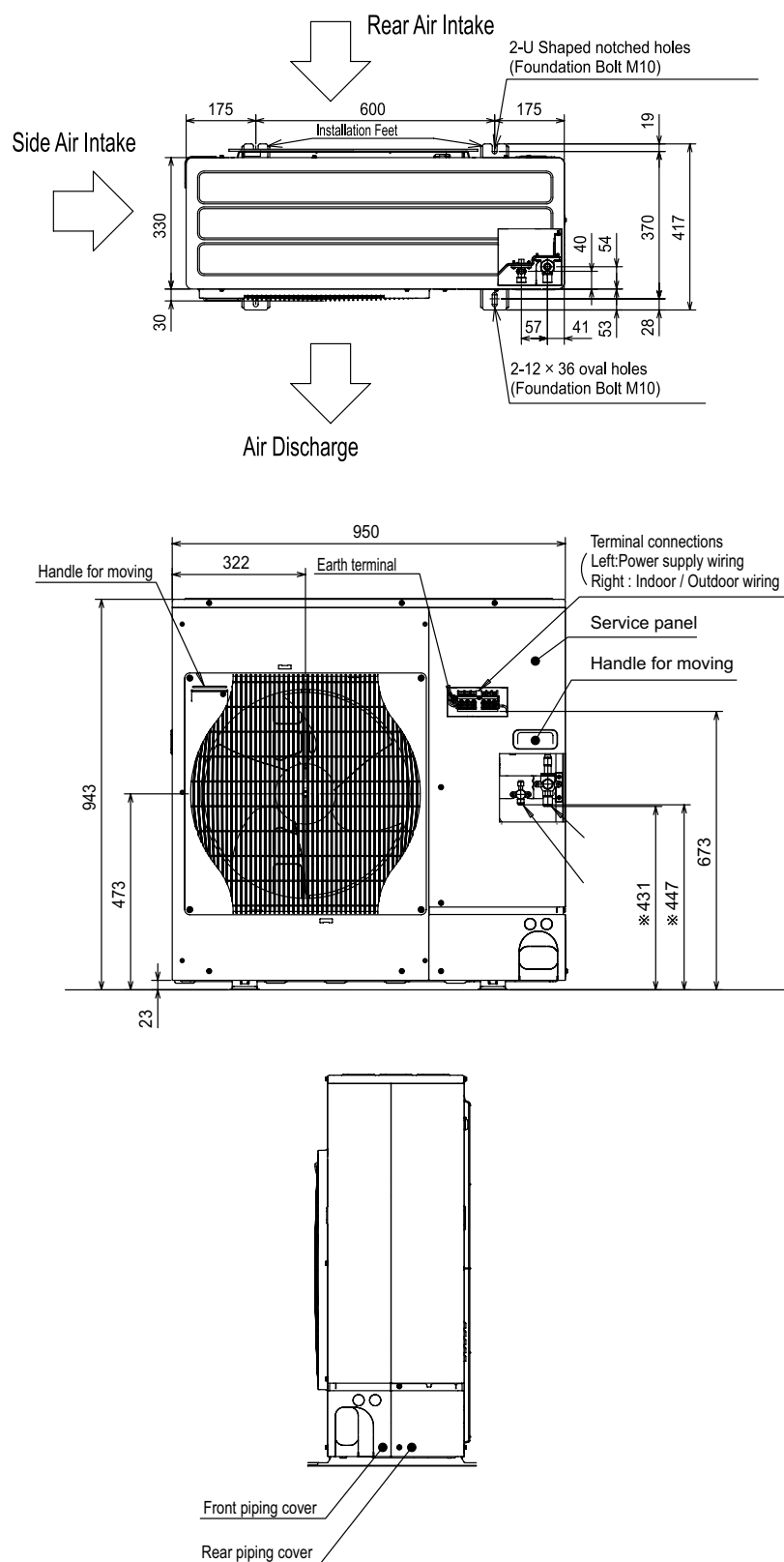
Venkovní jednotky Power Inverter

[ZPĚT NA OBSAH](#)

2.13 PUZ-ZM/PUHZ-ZRP60/71VHA

Venkovní jednotky Power Inverter

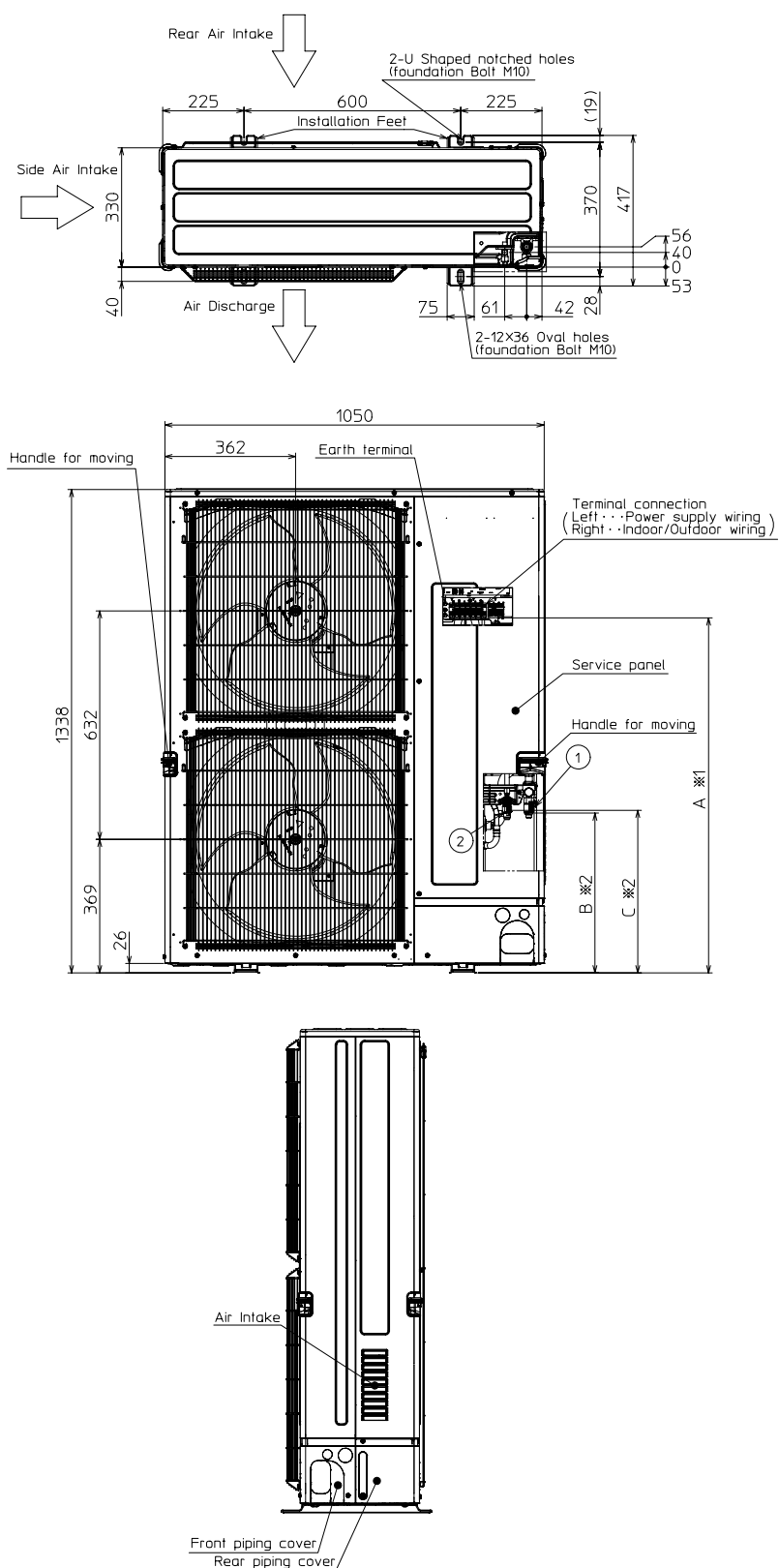
ZPĚT NA OBSAH



2.14 PUZ-ZM/PUHZ-ZRP100-140YKA

Venkovní jednotky Power Inverter

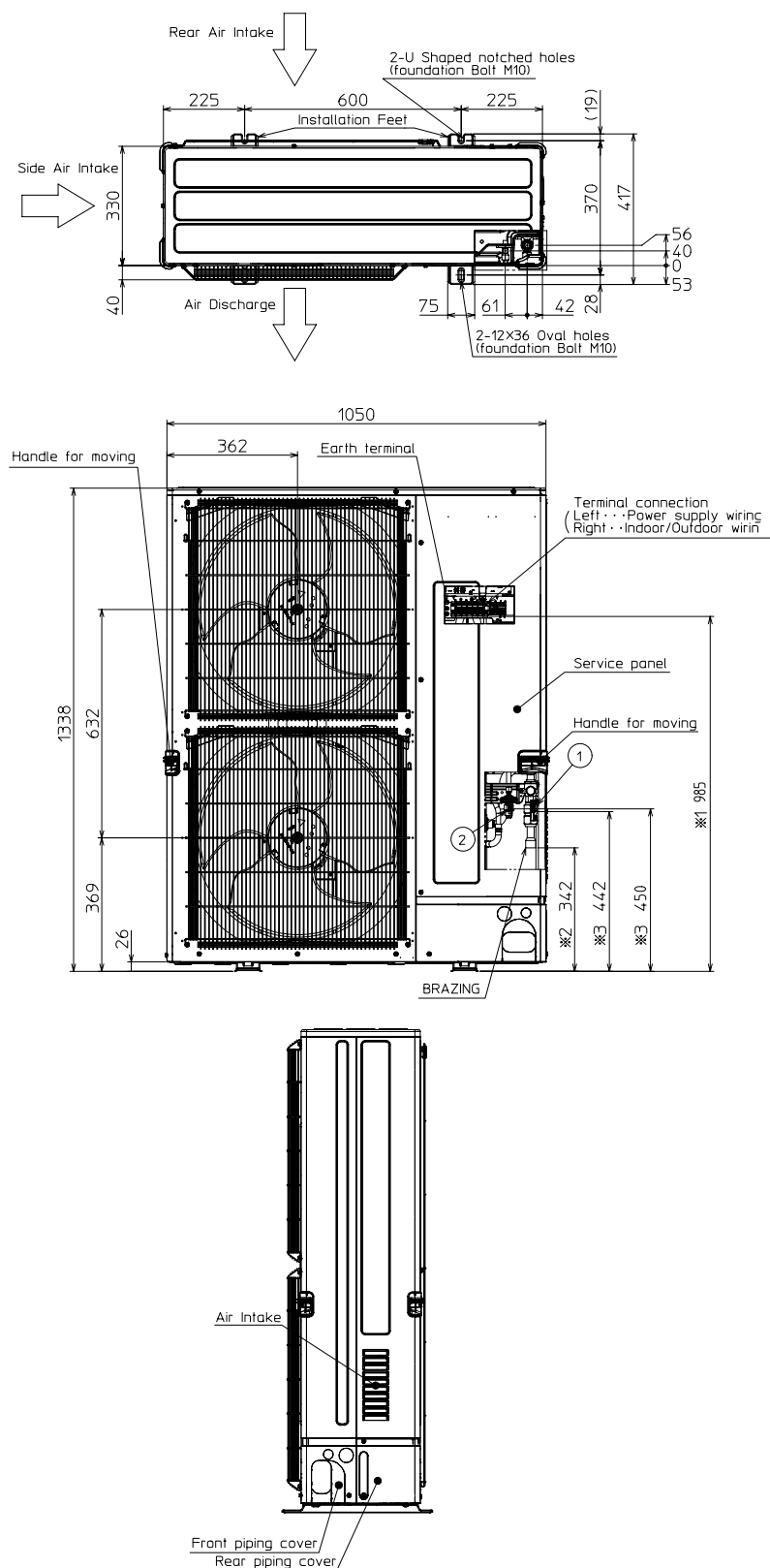
ZPĚT NA OBSAH



2.15 PUHZ-ZRP200/250YKA/PUZ-ZM200/250YKA

Venkovní jednotky Power Inverter

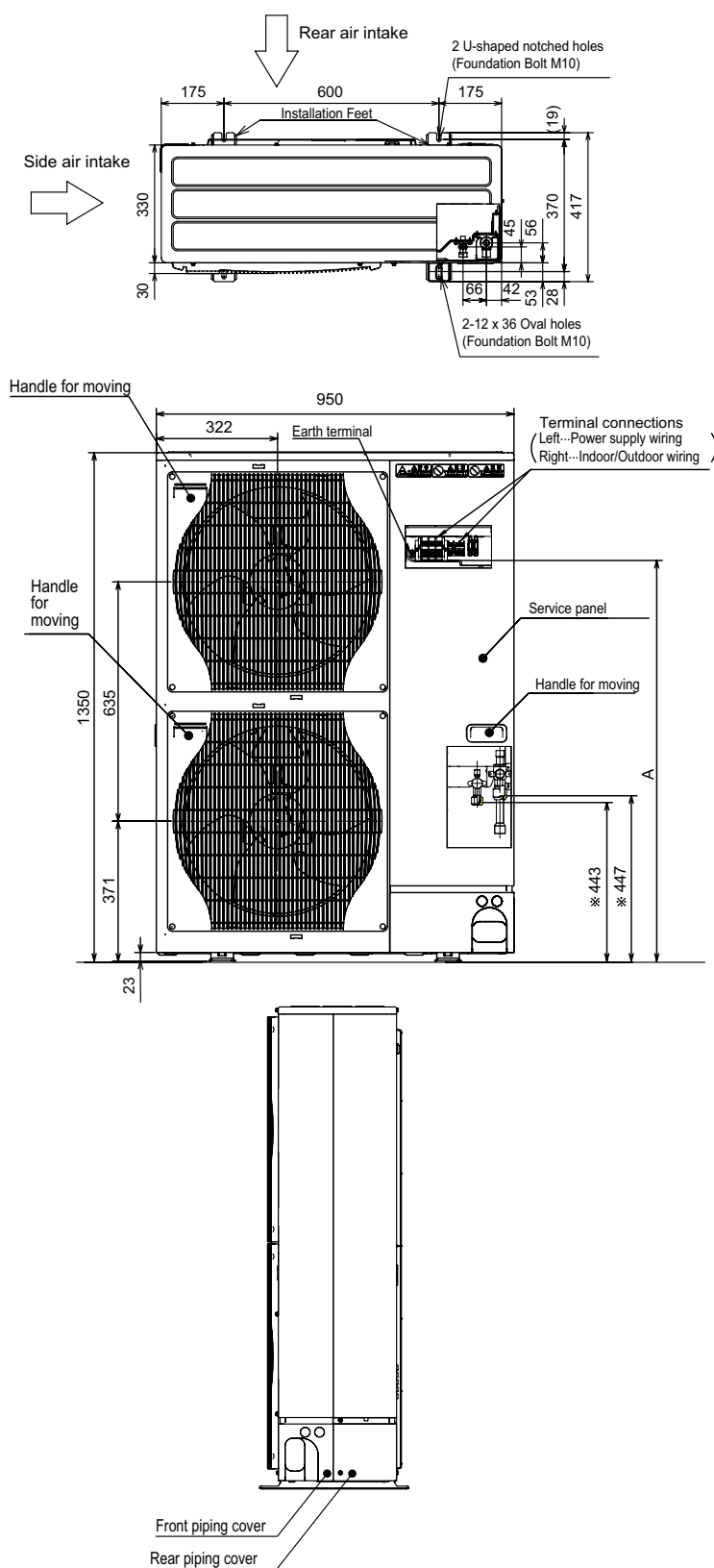
ZPĚT NA OBSAH



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

Venkovní jednotky Zubadan Inverter new generation

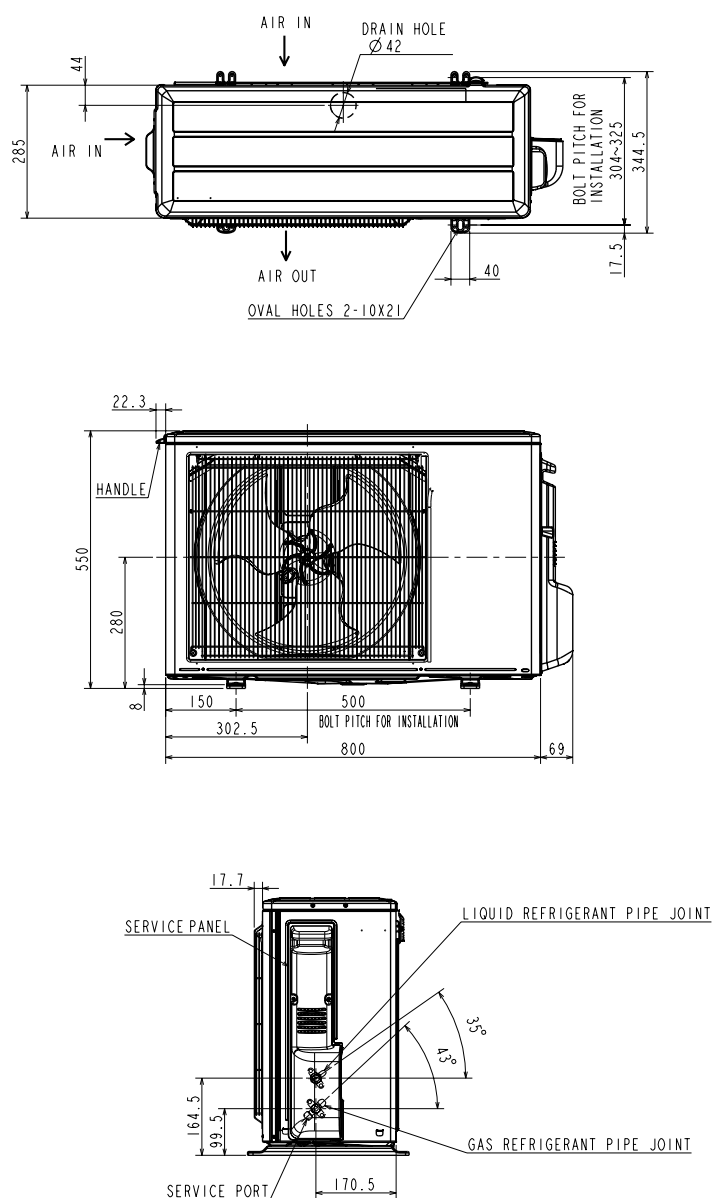
ZPĚT NA OBSAH



2.17 SUZ-M35VA

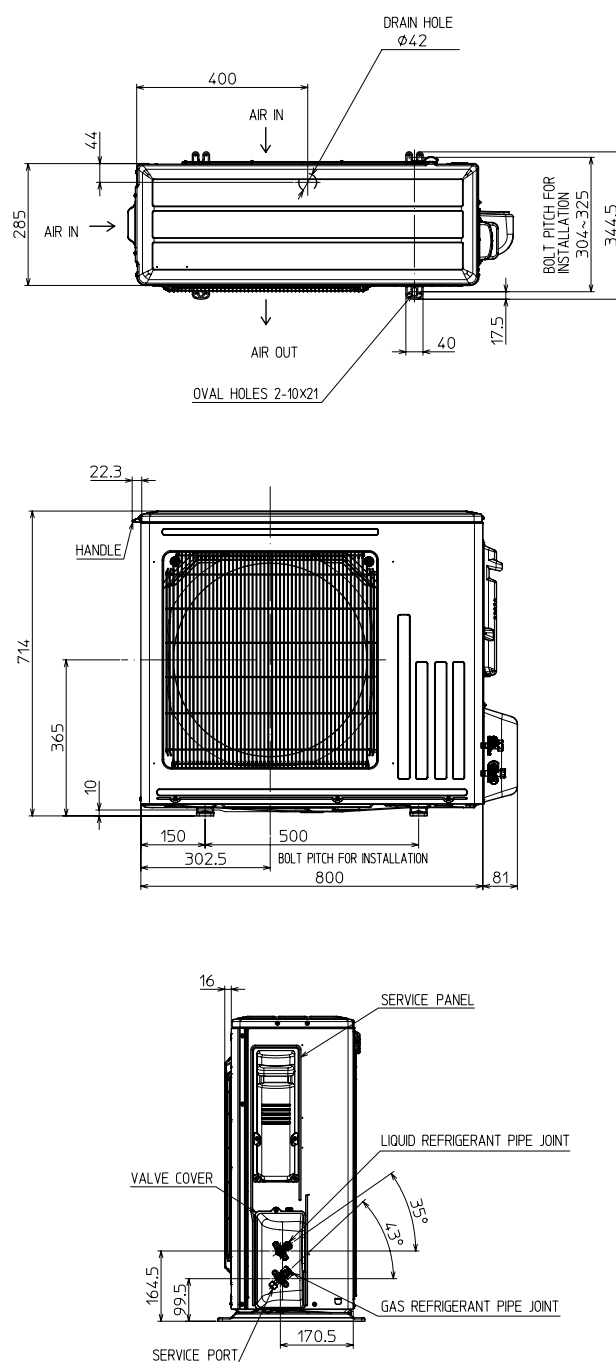
Venkovní jednotky Standard Inverter

[ZPĚT NA OBSAH](#)



2.18 SUZ-M50VA

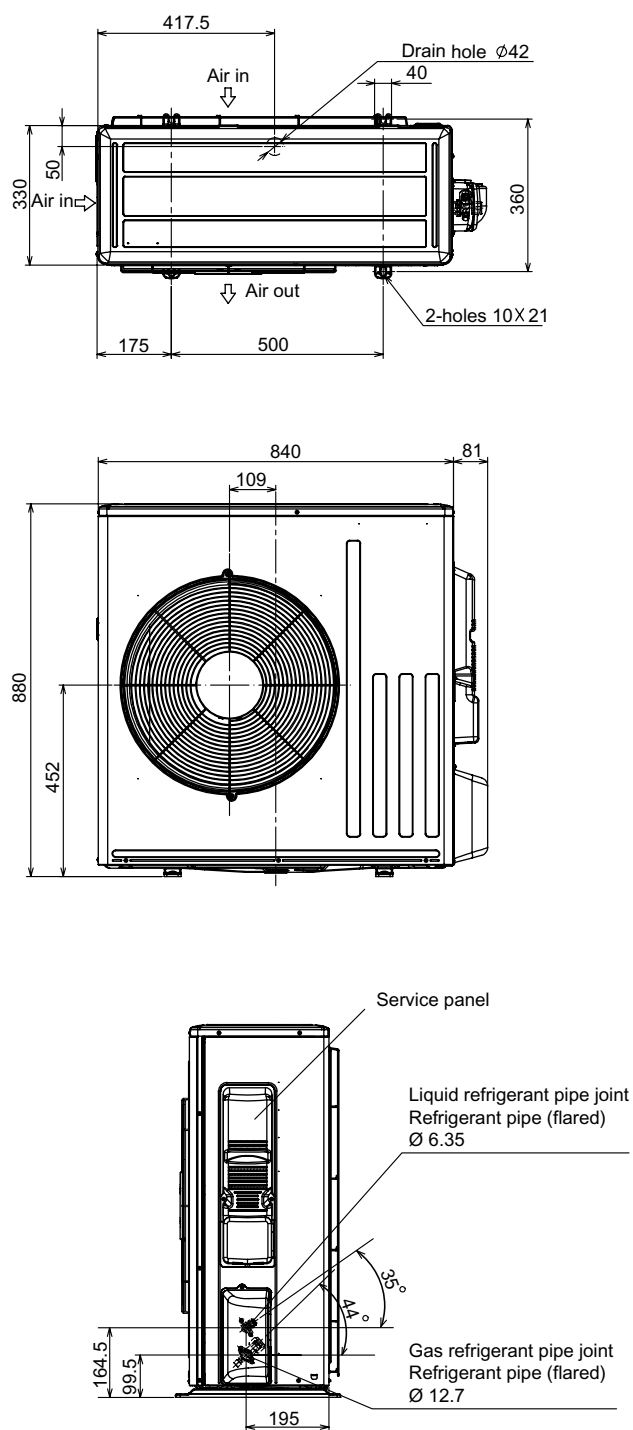
Venkovní jednotky Standard Inverter

[ZPĚT NA OBSAH](#)

2.19 SUZ-M60/71VA

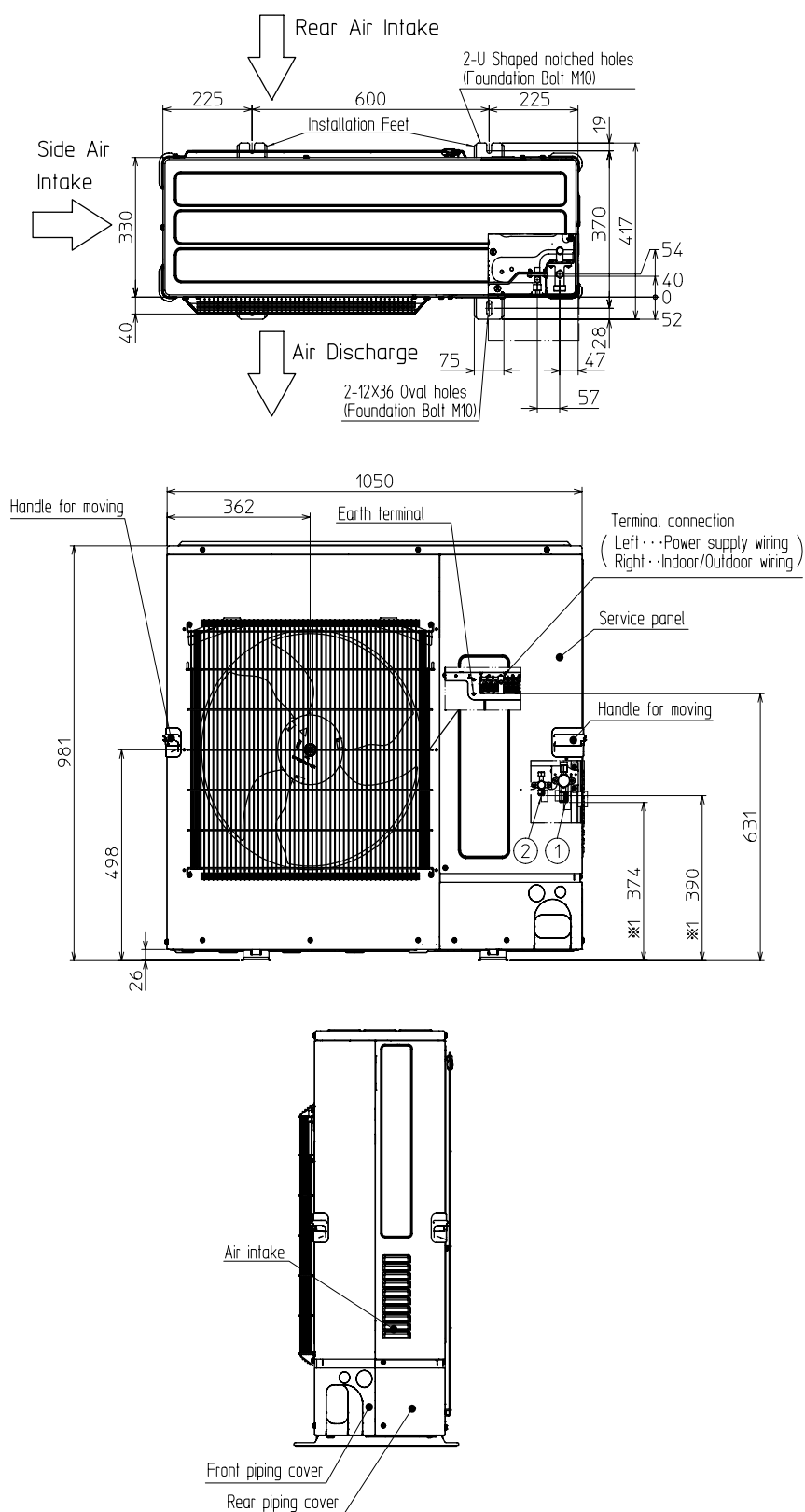
Venkovní jednotky Standard Inverter

[ZPĚT NA OBSAH](#)



2.20 PUZ-M100-140VKA/YKA

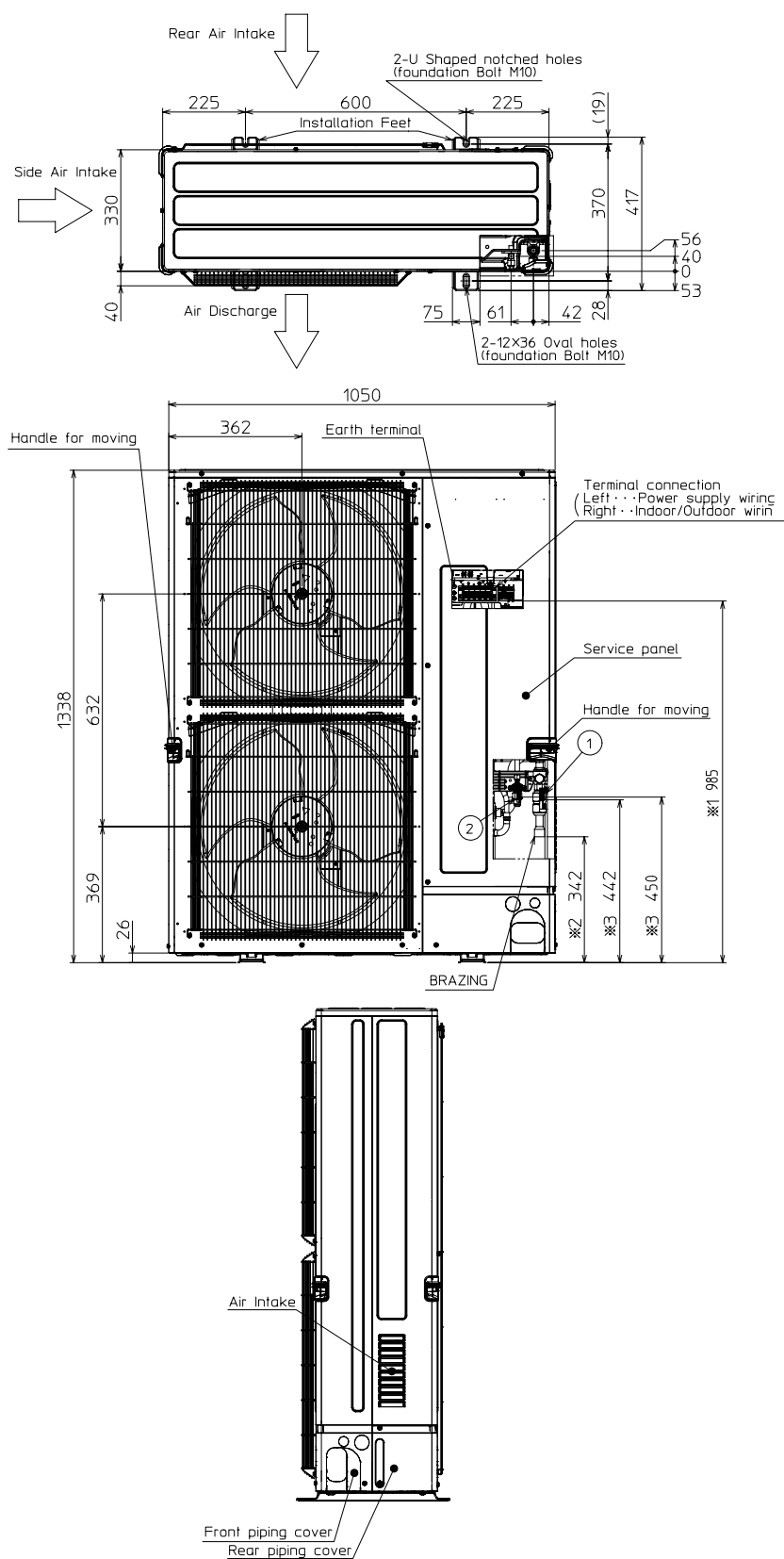
Venkovní jednotky Standard Inverter

[ZPĚT NA OBSAH](#)

2.21 PUZ-M200/250YKA

Venkovní jednotky Power Inverter

ZPĚT NA OBSAH

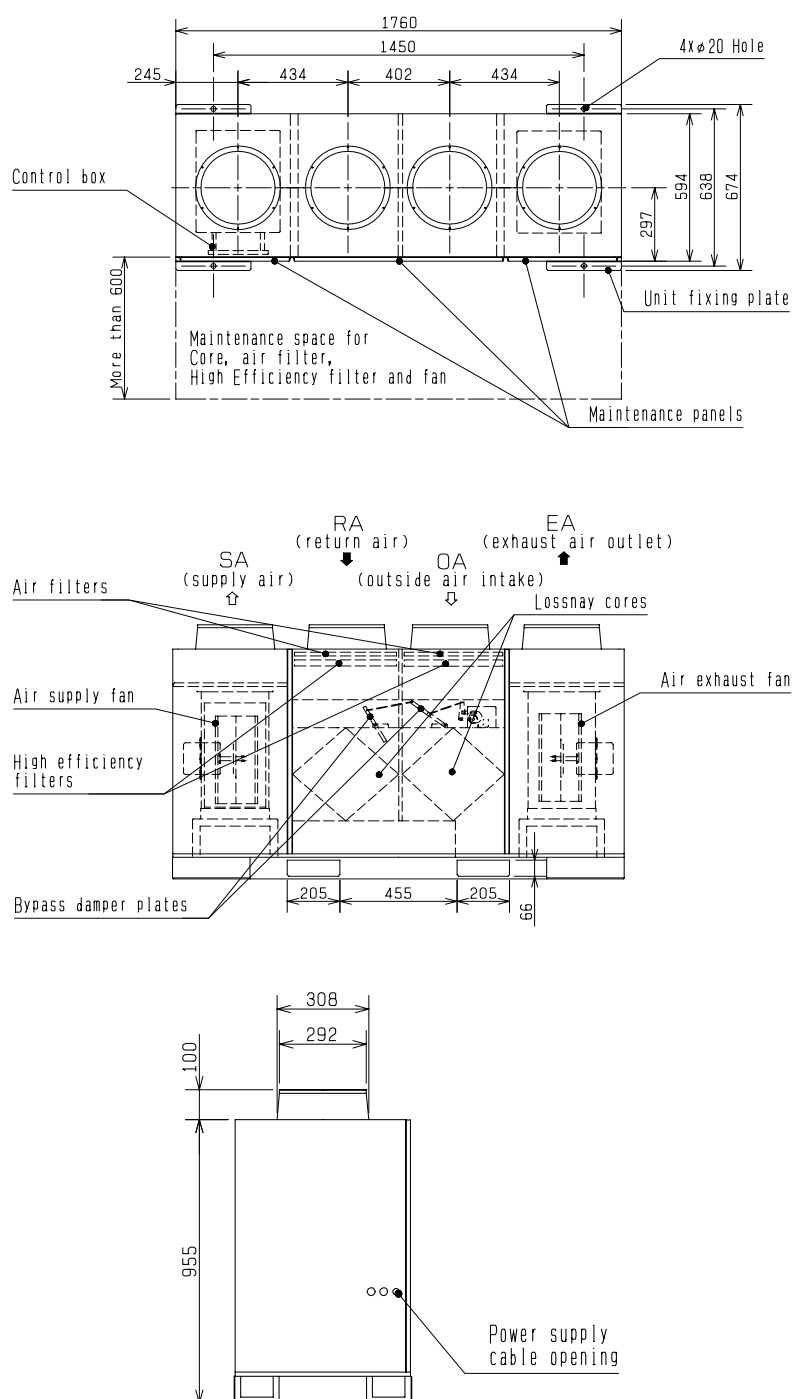


3. Lossnay

3.1 LGF-100GX-E

Volně stojící jednotky v hygienickém provedení

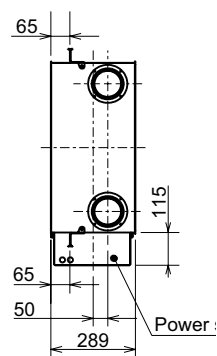
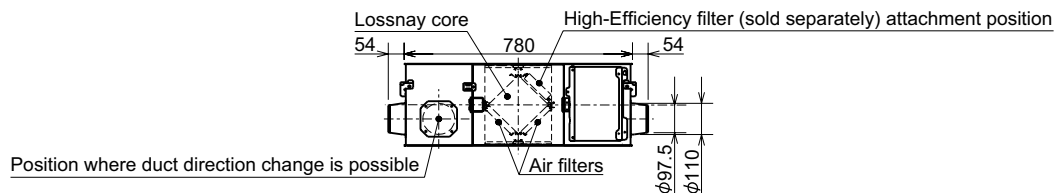
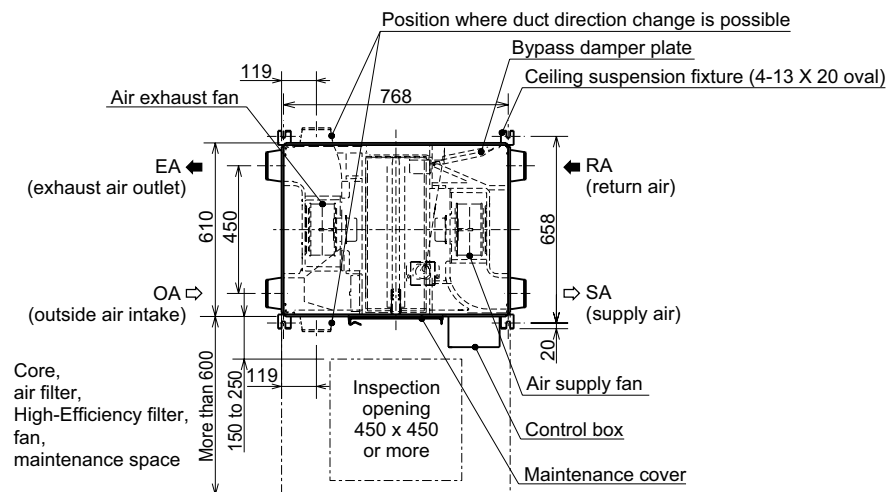
[ZPĚT NA OBSAH](#)



3.2 LGH-15RVX-E

Potrubní jednotky

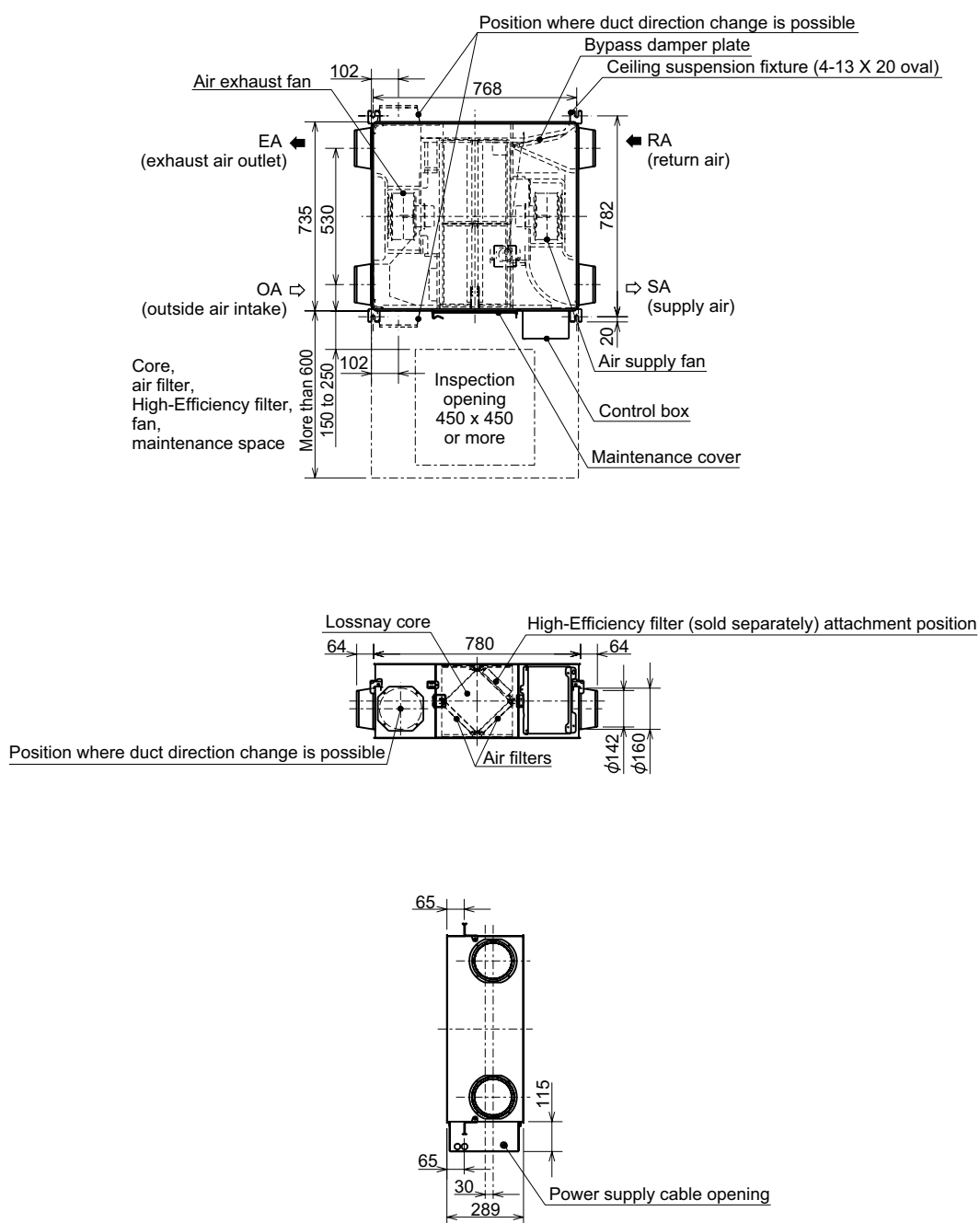
ZPĚT NA OBSAH



3.3 LGH-25RVX-E

Potrubní jednotky

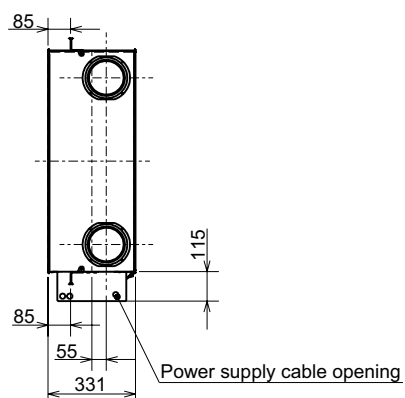
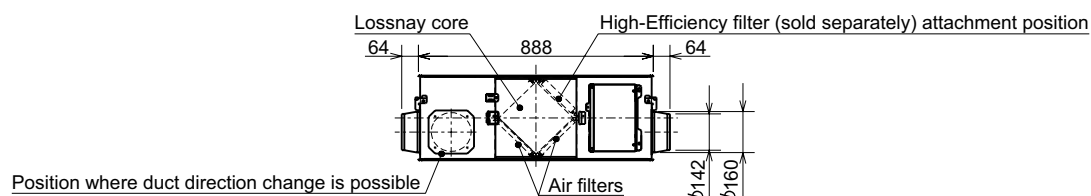
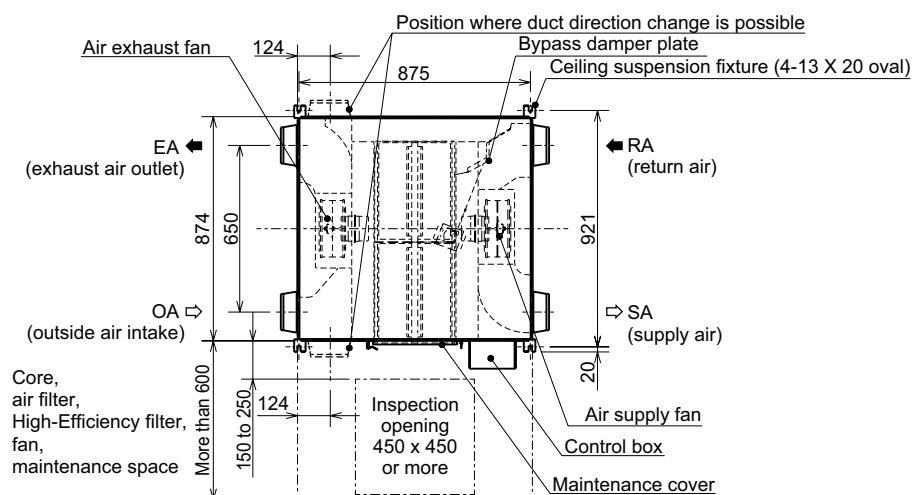
[ZPĚT NA OBSAH](#)



3.4 LGH35-RVX-E

Potrubní jednotky

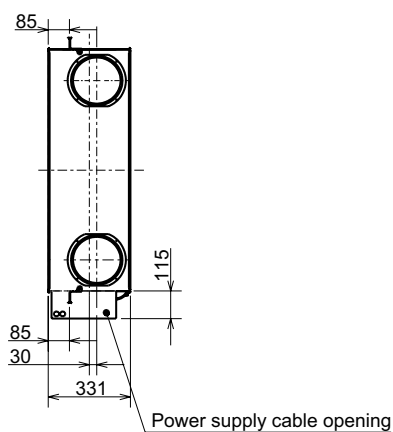
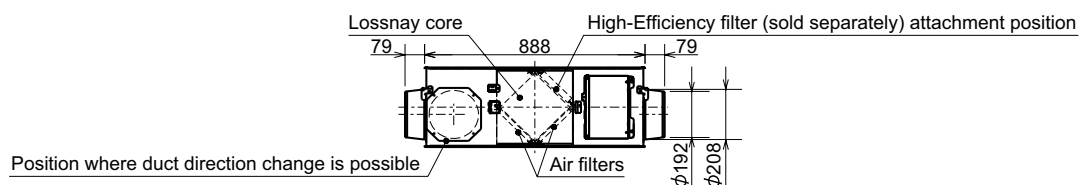
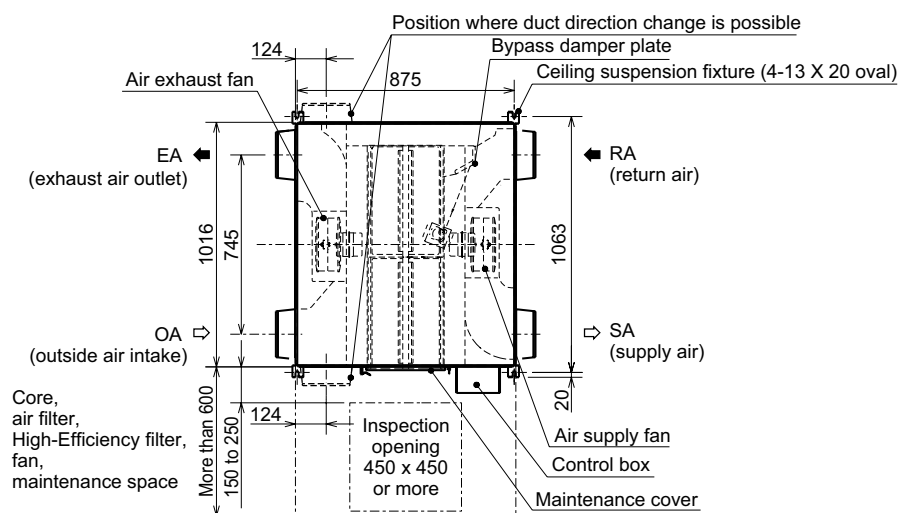
ZPĚT NA OBSAH



3.5 LGH50-RVX-E

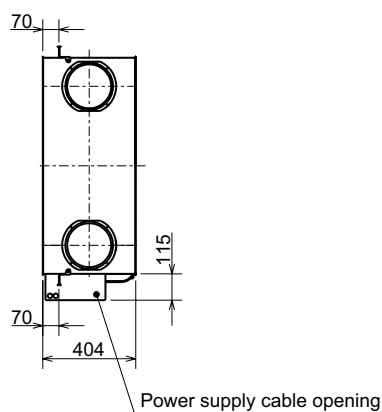
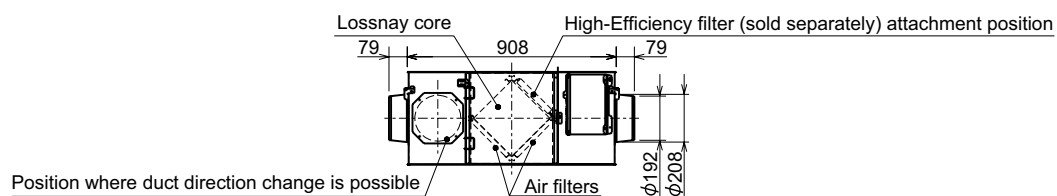
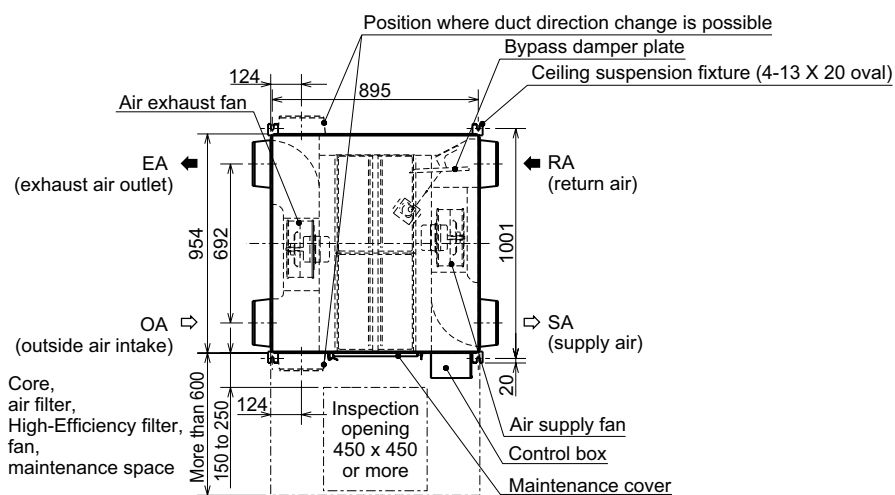
Potrubní jednotky

ZPĚT NA OBSAH



3.6 LGH65-RVX-E

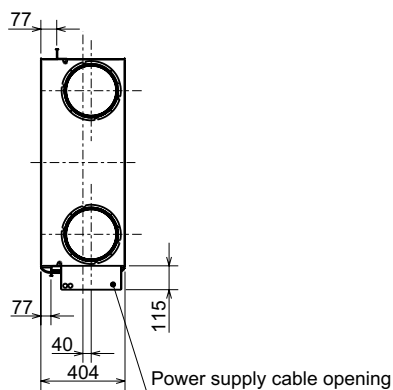
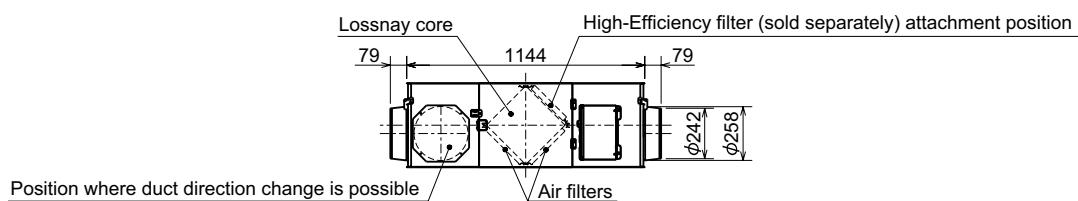
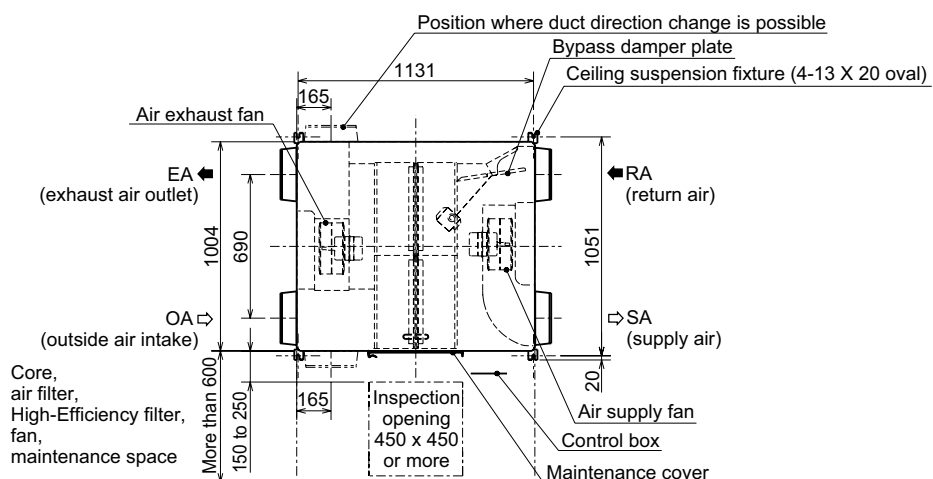
Potrubní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

3.7 LGH80-RVX-E

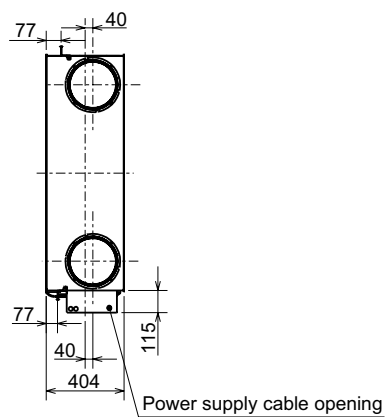
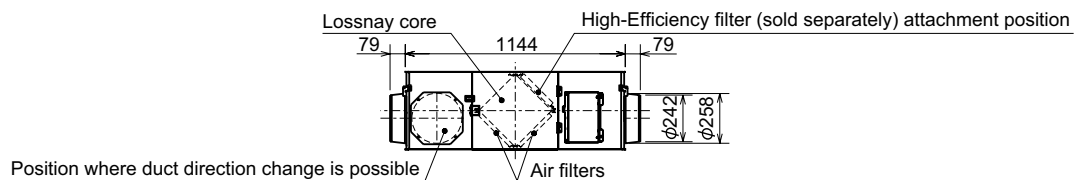
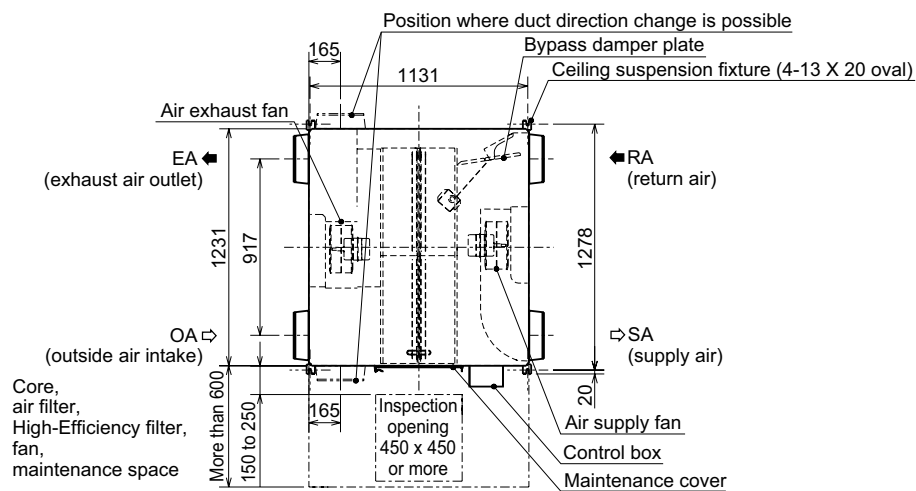
Potrubní jednotky

ZPĚT NA OBSAH



3.8 LGH100-RVX-E

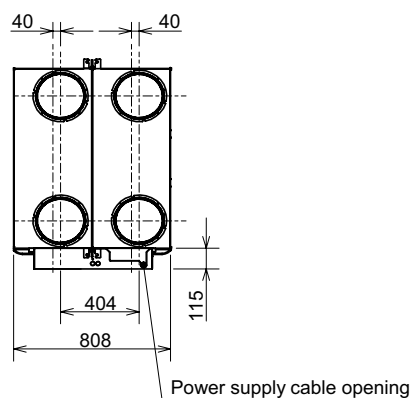
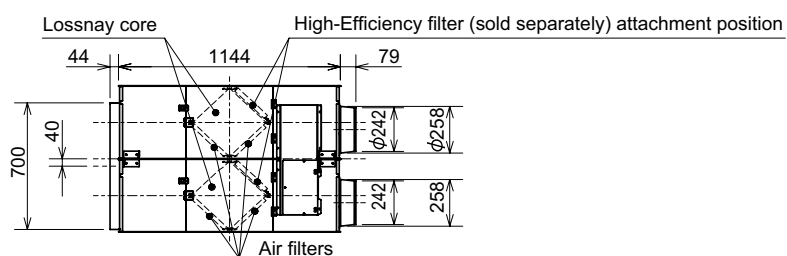
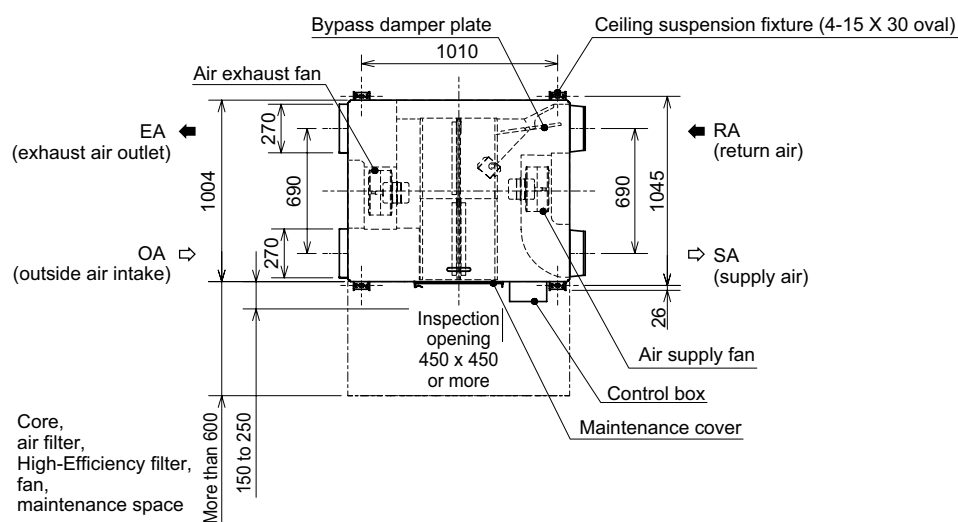
Potrubní jednotky

[ZPĚT NA OBSAH](#)

3.9 LGH150-RVX-E

Potrubní jednotky

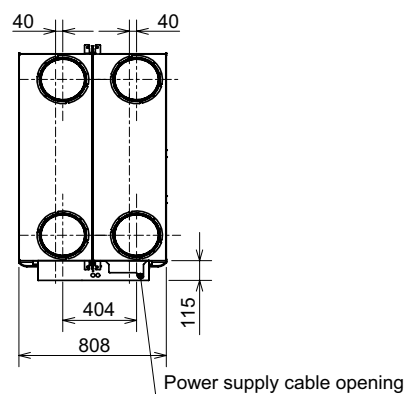
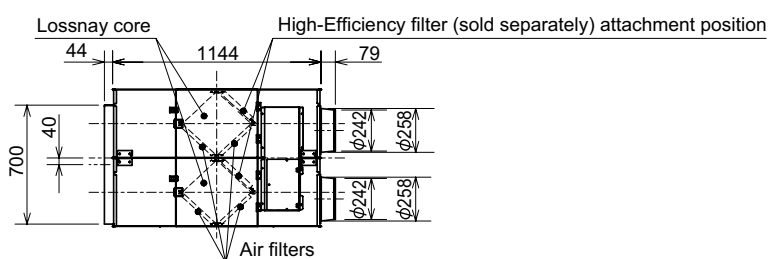
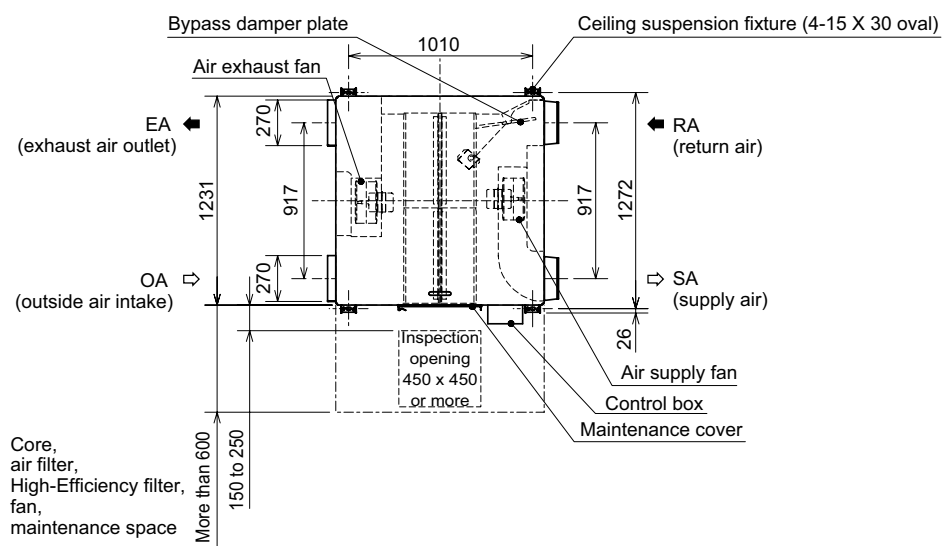
ZPĚT NA OBSAH



3.10 LGH200-RVX-E

Potrubní jednotky

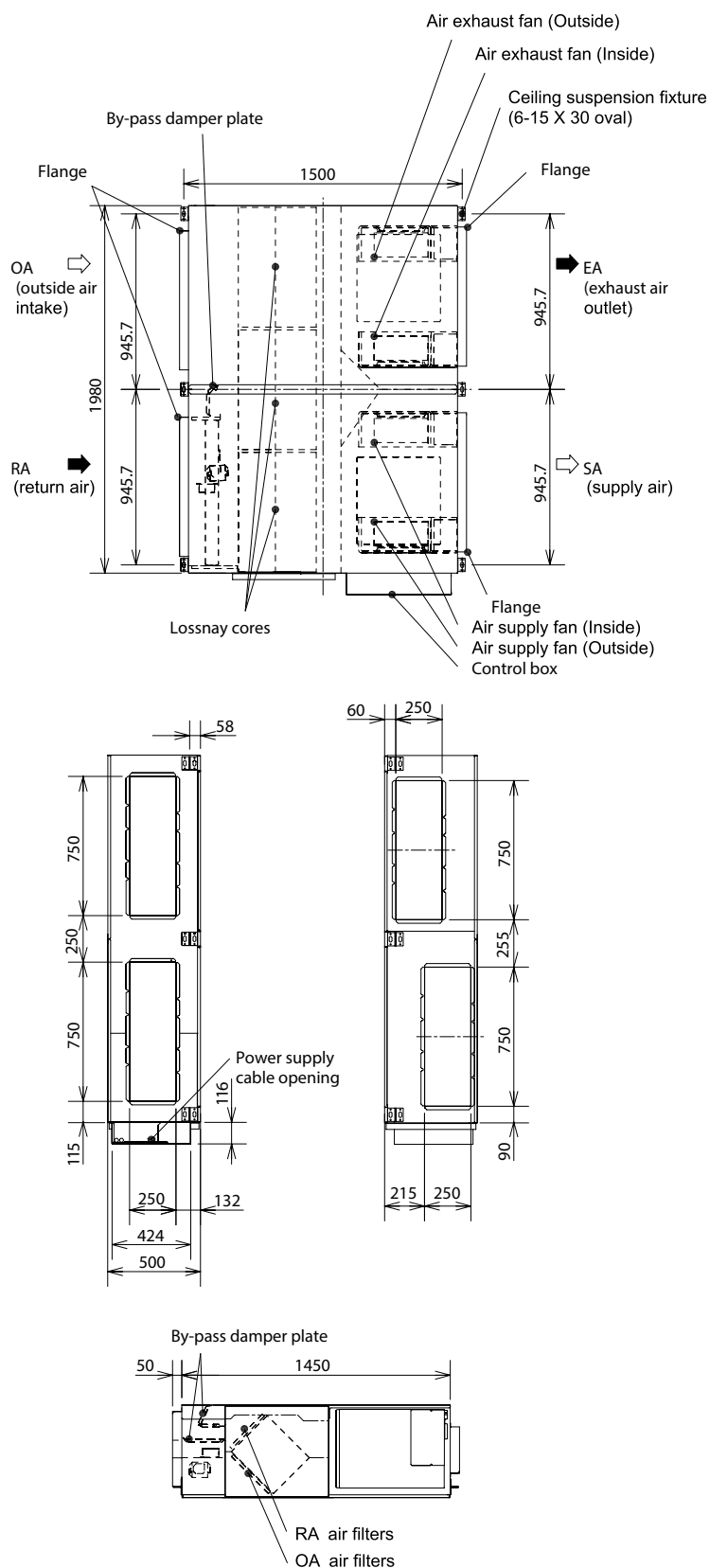
ZPĚT NA OBSAH



3.11 LGH-RVXT150-250-E

Potrubní jednotky

ZPĚT NA OBSAH



Mitsubishi Electric je tu pro vás

CS-MTRADE, s.r.o.

Průmyslová 526
530 03 Pardubice
Tel.: +420 466750311
Email: info@csmtrade.cz
Web: www.csmtrade.cz

CS-MTRADE SK s.r.o.

Vajanského 58
921 01 Piešťany
Tel.: +421 (0)337742760
Email: klimatizacia@csmtrade.sk
Web: www.klima.sk

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R134a, R32.
Další informace získáte v příslušných manuálech a projekčních podkladech.

Všechny údaje a vyobrazení bez záruky. Některé výrobky nejsou dostupné ve všech zemích.