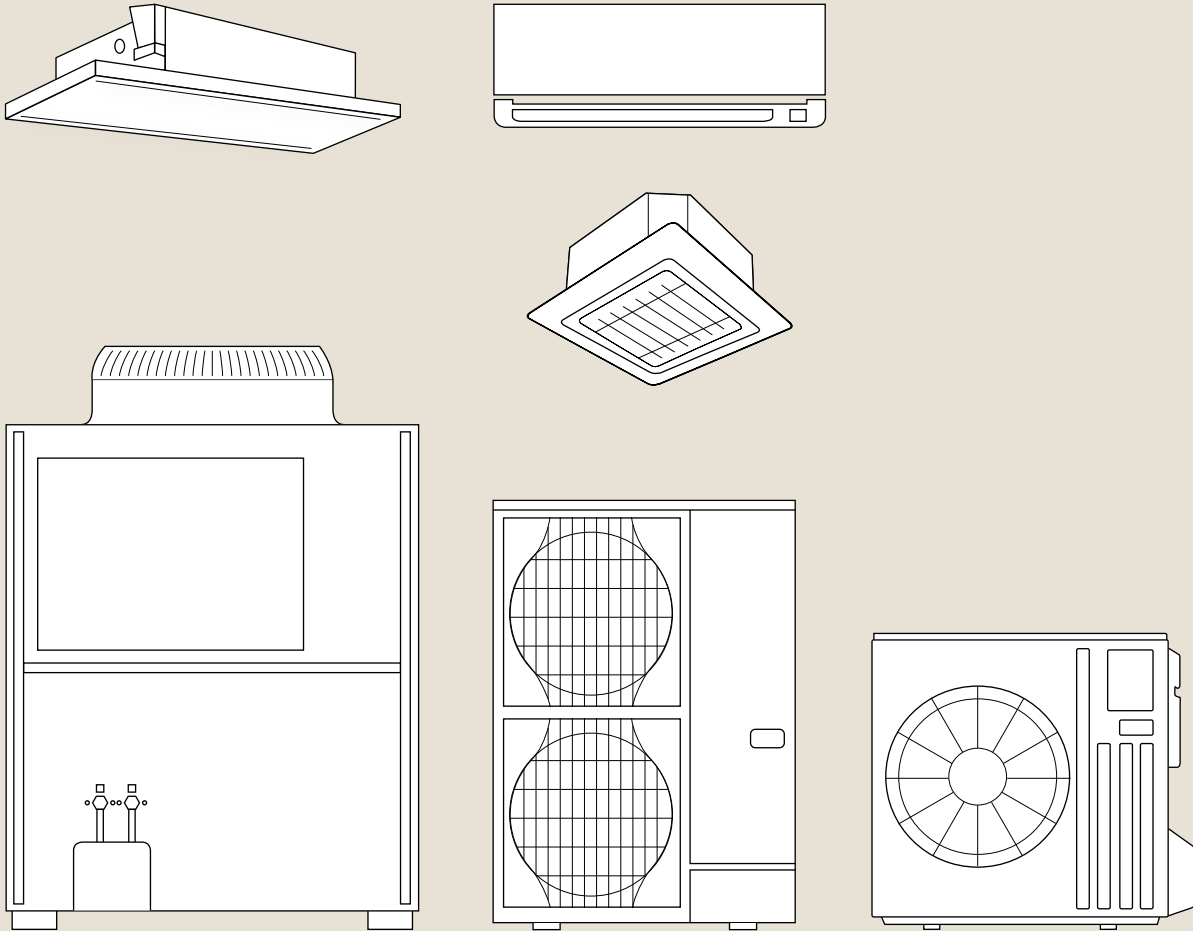
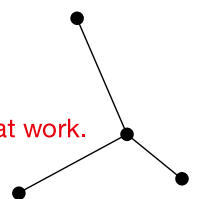


Living Environment Systems



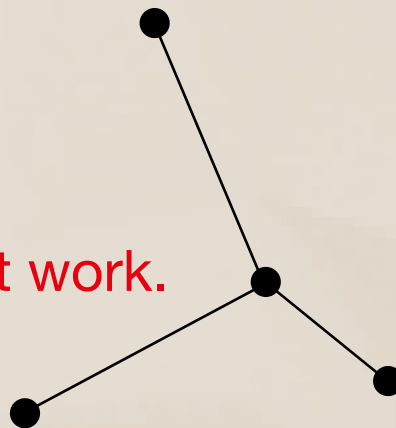
Informations techniques

Annexe programme de climatisation, chauffage et ventilation 2021 / 2022



Mitsubishi Electric LES est synonyme de connaissances techniques acquises pour un succès partagé : Écouter et comprendre. Développer des produits intelligents. Conseiller avec compétence. Reconnaître les tendances. Bâtir l'avenir. Créer des solutions à partir du savoir.

Knowledge at work.





Série d'appareils

// Série M

// Mr. Slim

// Lossnay



MITSUBISHI ELECTRIC

Sommaire

1. Série M

1.1	Plan de connexion électrique systèmes série M	06
1.2	Schéma de connexion électrique PUMY	06
1.3	Plan de connexion électrique Inverter Single Split série M	06
1.4	Plan de connexion électrique 2 – 6 appareils intérieurs Multi Split MXZ	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	Plan de connexion électrique des systèmes 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

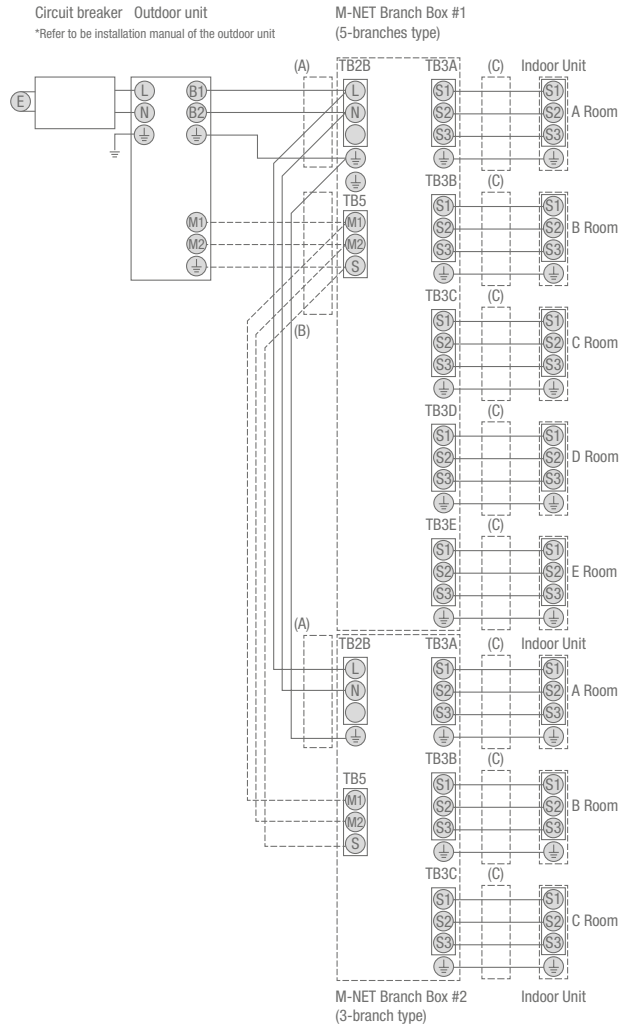
3.1	LGF-100GX-E	62
3.2	LGH-15RVX-E	63
3.3	LGH-25RVX-E	64
3.4	LGH35-RVX-E	65
3.5	LGH50-RVX-E	66
3.6	LGH65-RVX-E	67
3.7	LGH80-RVX-E	68
3.8	LGH100-RVX-E	69
3.9	LGH150-RVX-E	70
3.10	LGH200-RVX-E	71
3.11	LGH-RVXT150–250-E	72

1. Série M

- 1.1 Plan de connexion électrique systèmes série M
- 1.2 Schéma de connexion électrique PUMY
- 1.3 Plan de connexion électrique Inverter Single Split série M
- 1.4 Plan de connexion électrique 2 – 6 appareils intérieurs Multi Split MXZ

À LA TABLE DES MATIÈRES

Schéma de connexion électrique PUMY

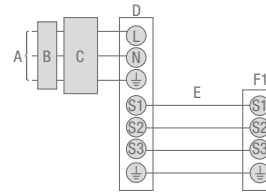


- (A) Alimentation électrique des boîtiers de raccordement (via unité extérieure)
- (B) Communication unité extérieure – boîtiers de raccordement
- (C) Alimentation électrique et communication de l'unité intérieure

Remarques :

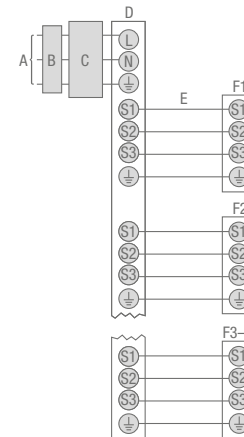
1. La section de la conduite électrique doit répondre aux prescriptions légales locales et nationales.
2. Pour l'alimentation en courant et la connexion entre l'installation intérieure et extérieure, il faut choisir au minimum un câble flexible gainé de polypropylène (conforme à 60245 IEC 57).
3. Installer un câble de terre qui est plus long que les autres câbles.

Plan de connexion électrique Inverter Single Split série M



- A Alimentation électrique de l'unité extérieure
- B Disjoncteur
- C Fusible
- D Unité extérieure
- E Câble de connexion appareil extérieur - appareil intérieur
- F1 Appareil intérieur

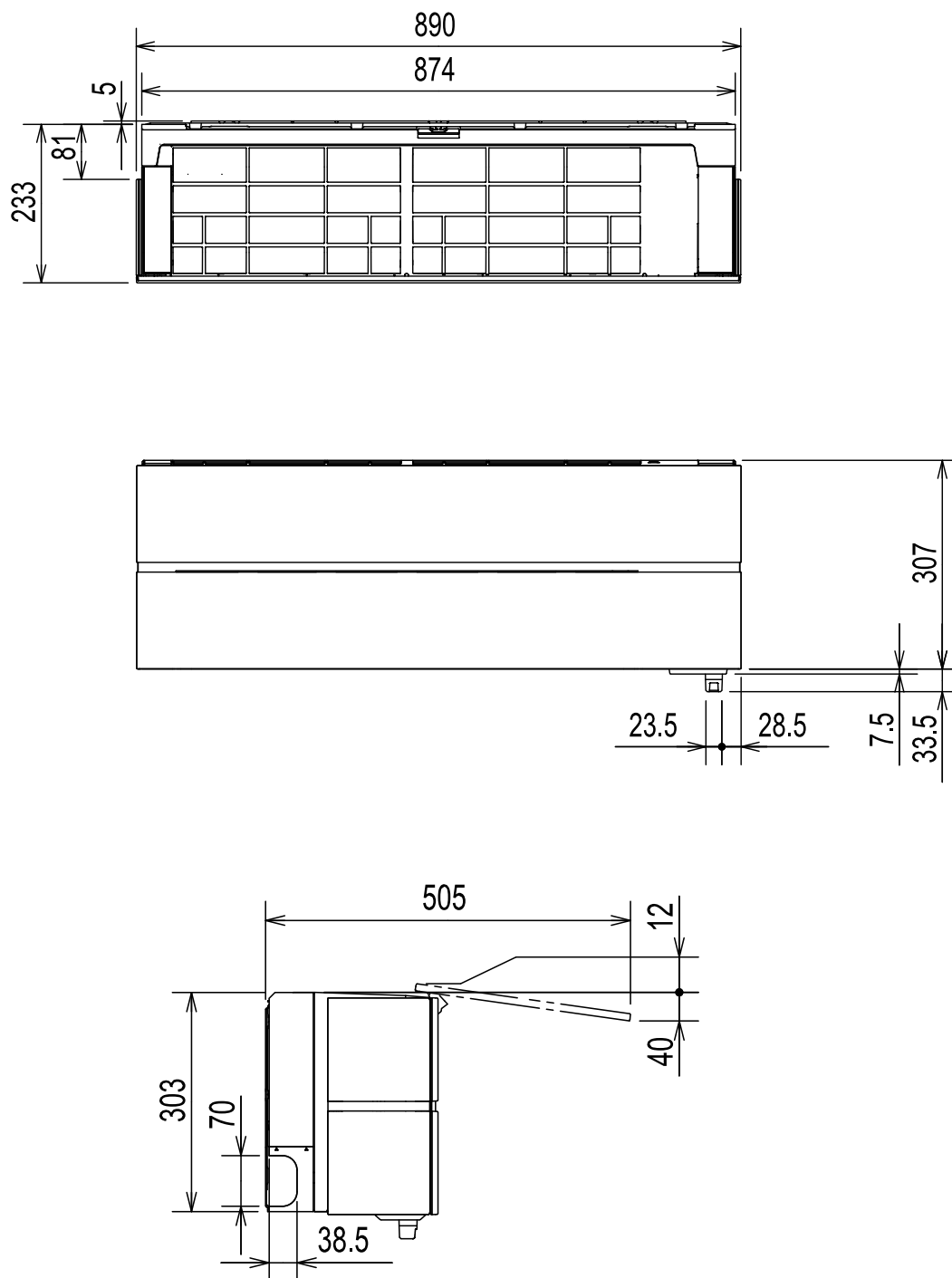
Plan de connexion électrique 2 – 6 appareils intérieurs Multi Split MXZ



- A Alimentation électrique de l'unité extérieure
- B Différentiel
- C Fusible
- D Unité extérieure
- E Câble de raccordement appareil extérieur-appareils intérieurs
- F1 – F6 Appareils intérieurs N° 1 à N° 6

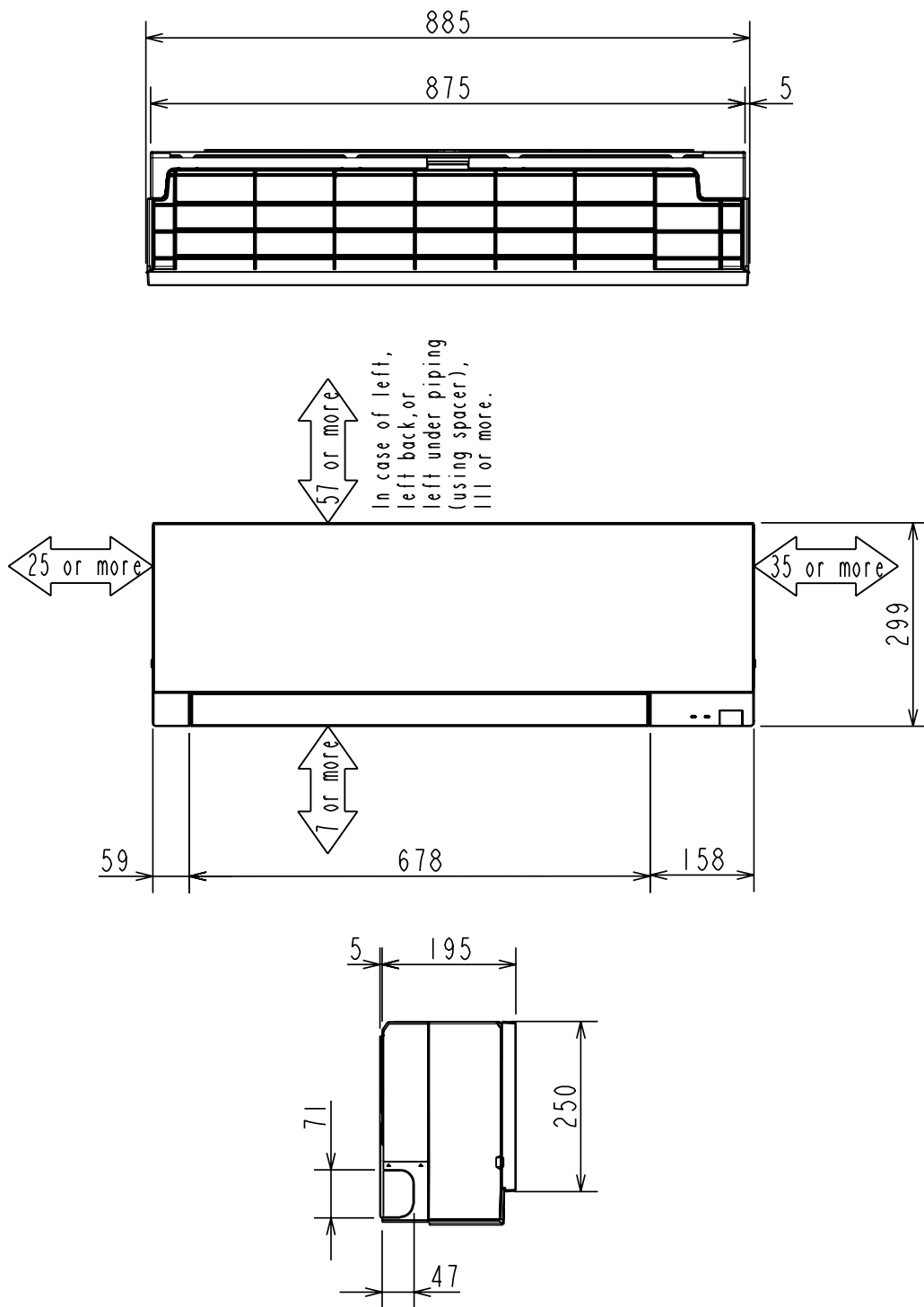
1.5 MSZ-LN18-60VG2 R/V/W/B
Unités murales Diamond MSZ-LN

À LA TABLE DES MATIÈRES



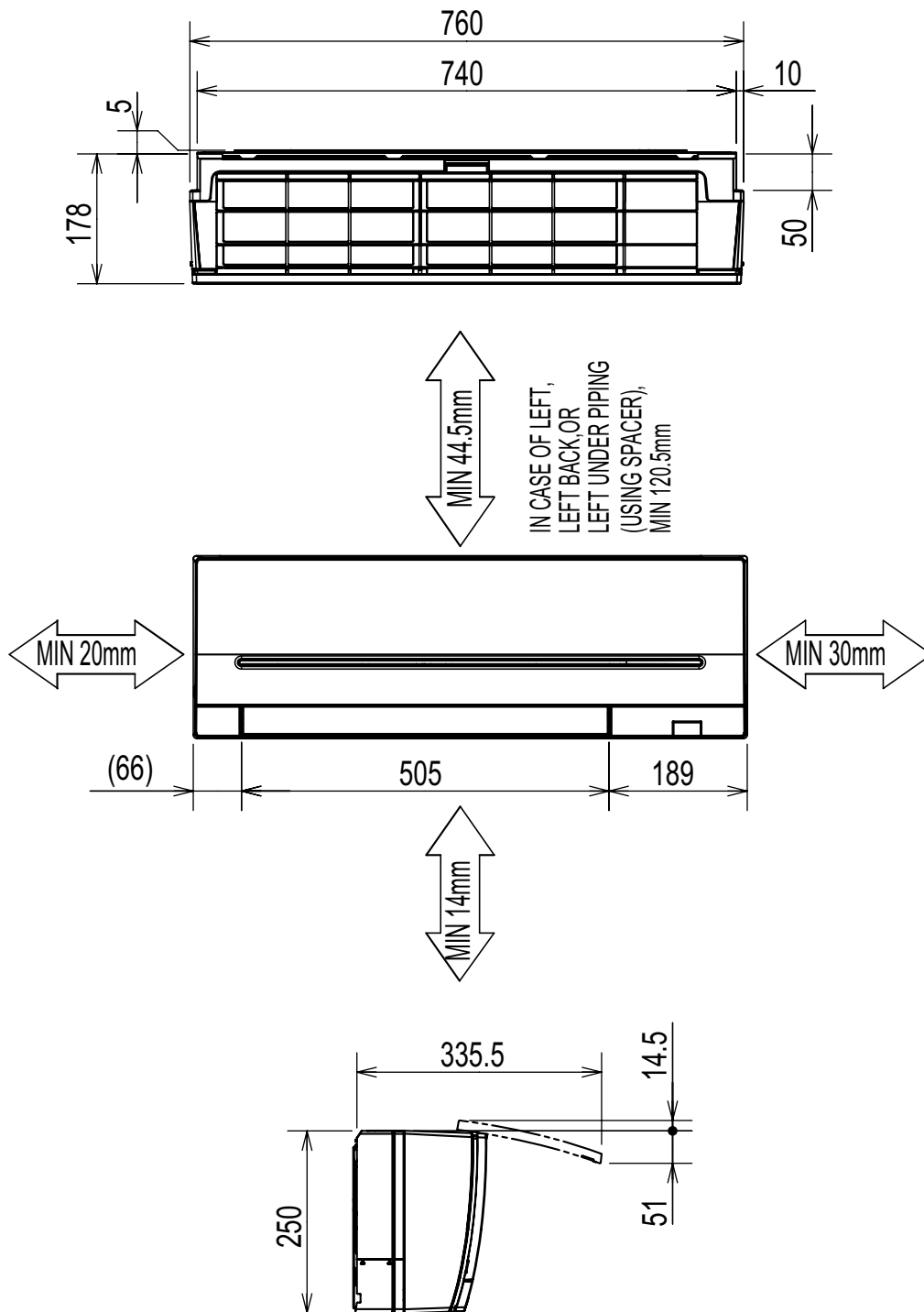
1.6 MSZ EF18-50VGK W/B/S
Unités murales Premium MSZ-EF

À LA TABLE DES MATIÈRES



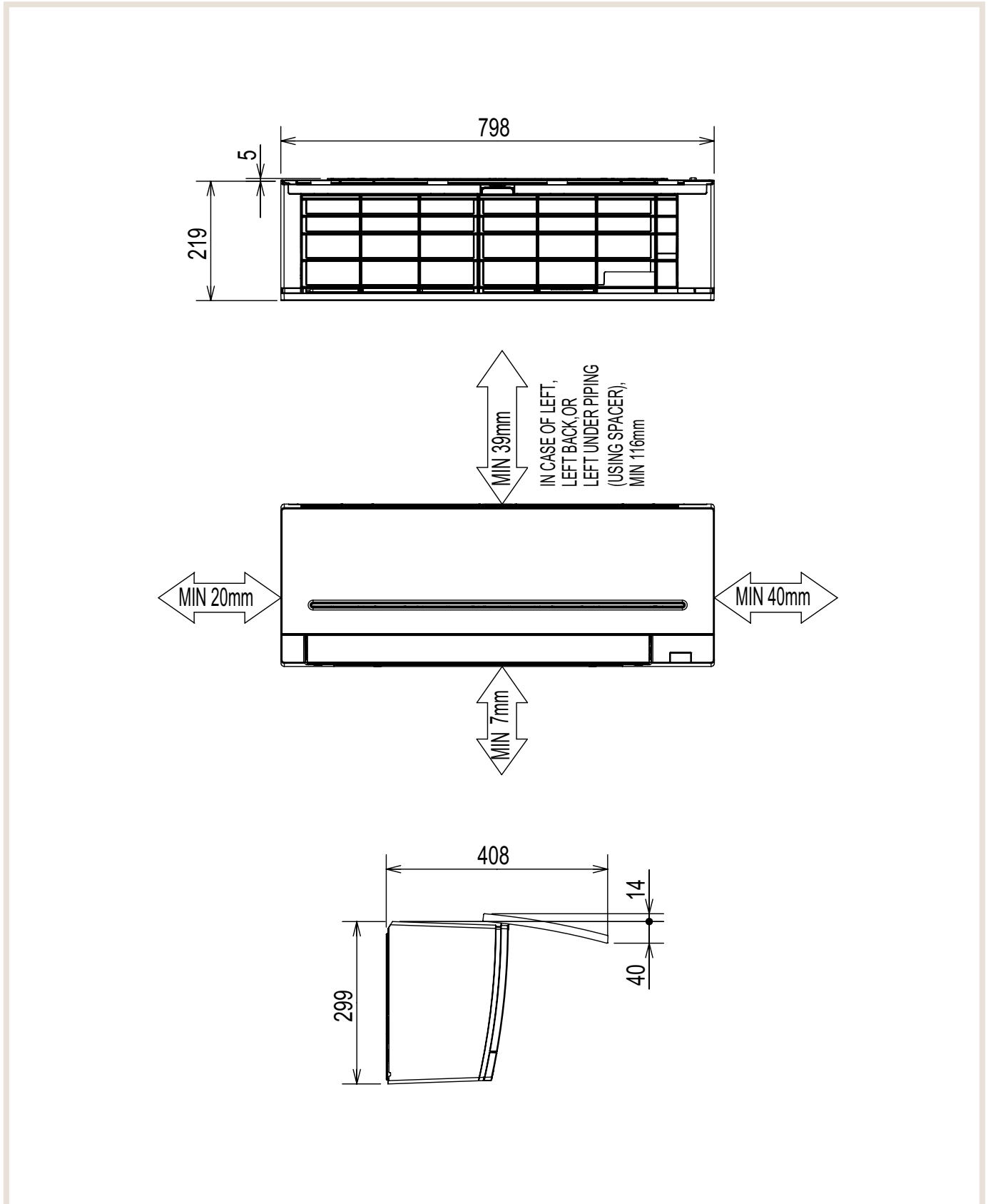
1.7 MSZ-AP15/20VGK
Unités murales compactes MSZ-AP

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.8 MSZ-AP25-50VGK
Unités murales compactes MSZ-AP

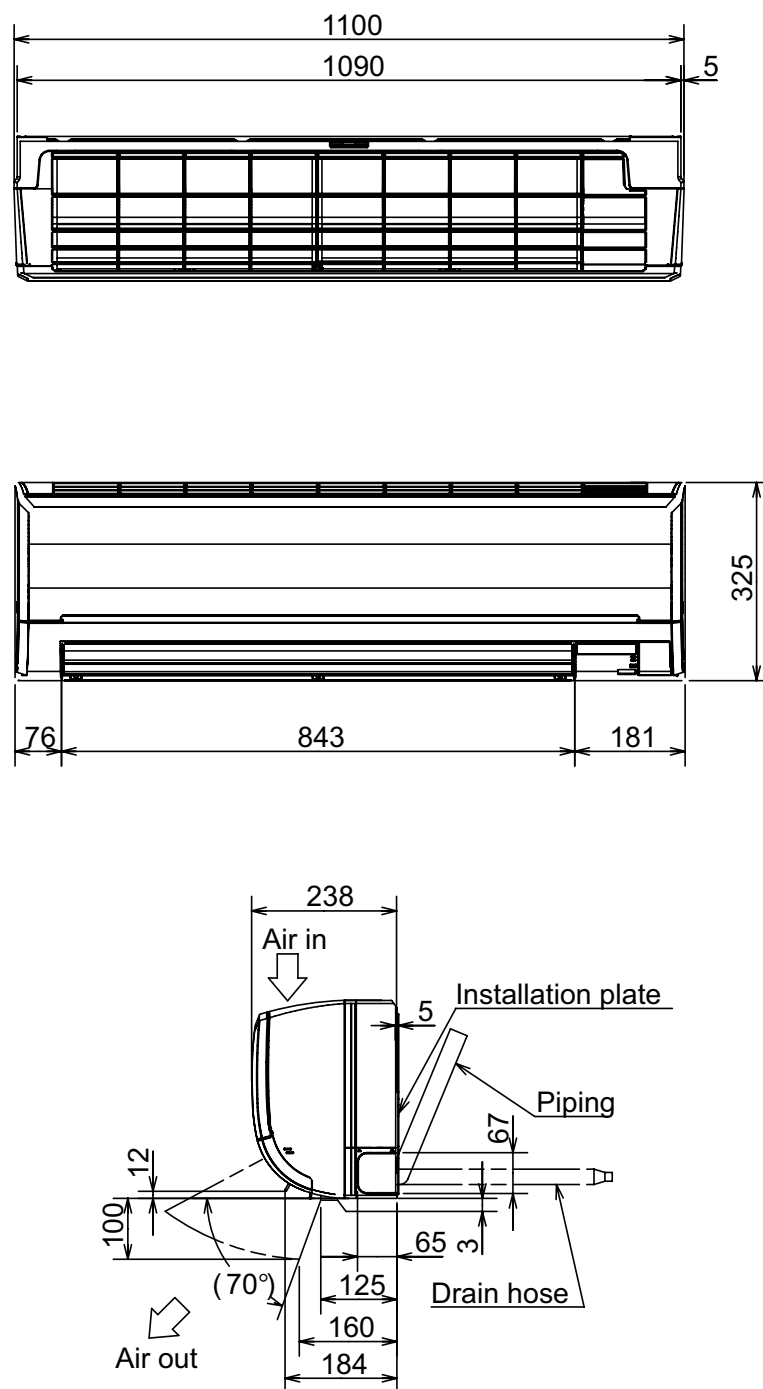
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.9 MSZ-AP60/71VGK

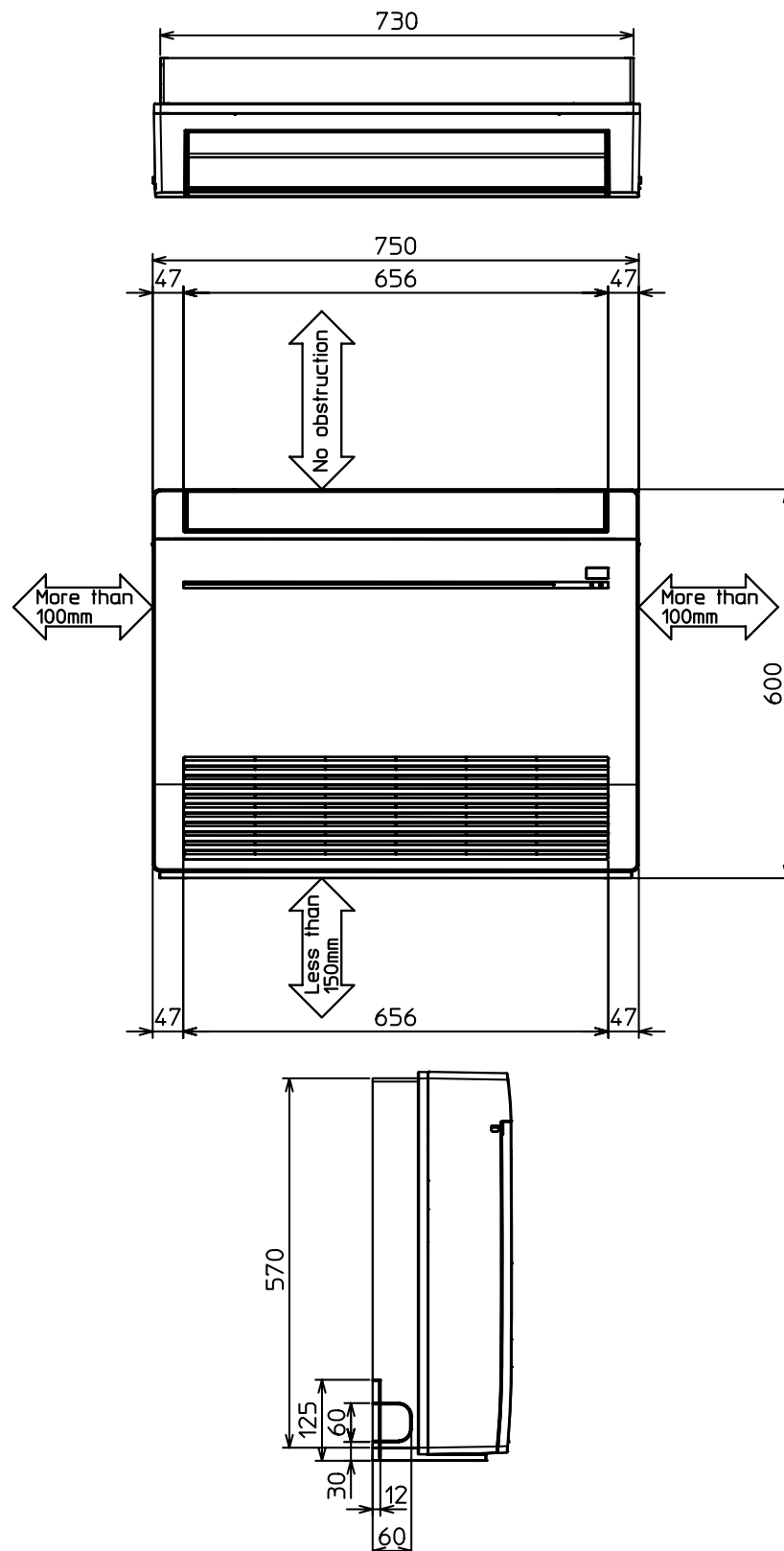
Unités murales compactes MSZ-AP

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.10 MFZ-KT25-60VG
Consoles compactes MFZ-KT

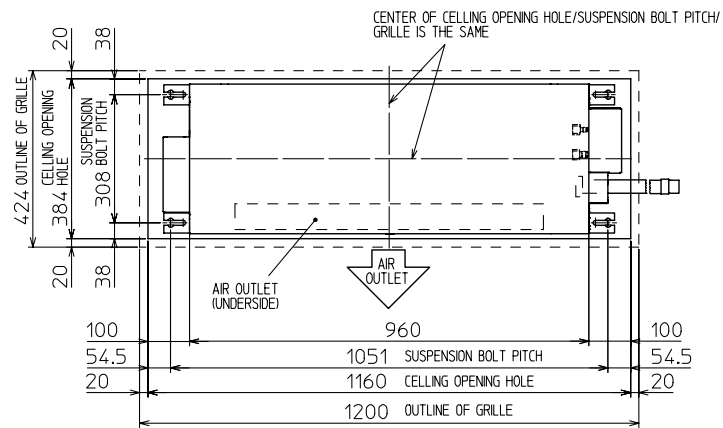
À LA TABLE DES MATIÈRES



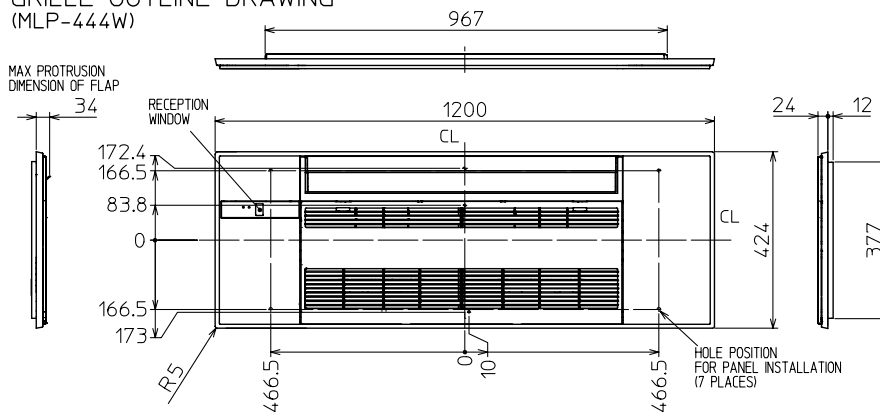
1.11 MLZ-KP25-50VF
Cassettes MLZ-KP

À LA TABLE DES MATIÈRES

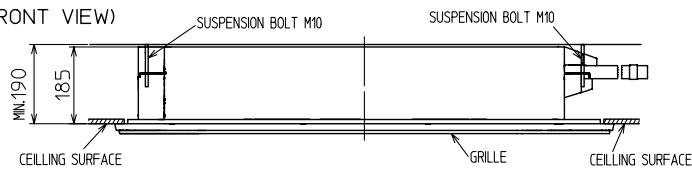
INDOOR UNIT DETAIL VIEW
(TOP VIEW)



GRILLE OUTLINE DRAWING
(MLP-444W)

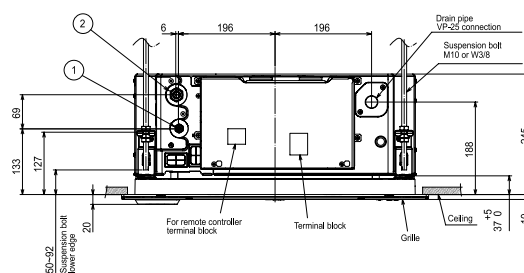
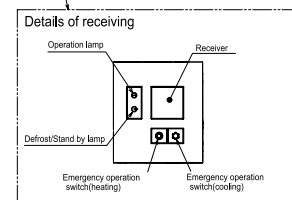
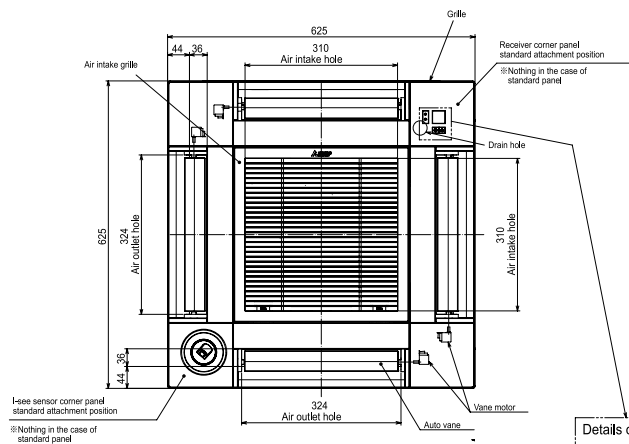
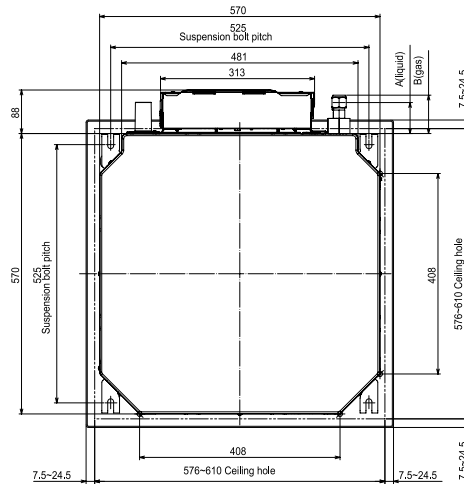


(FRONT VIEW)



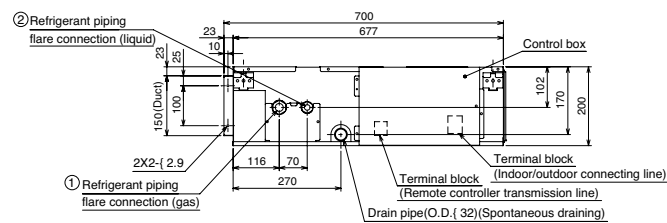
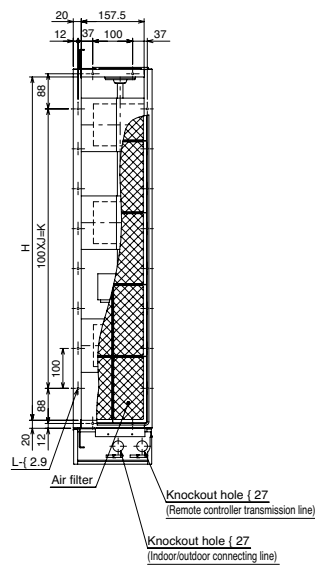
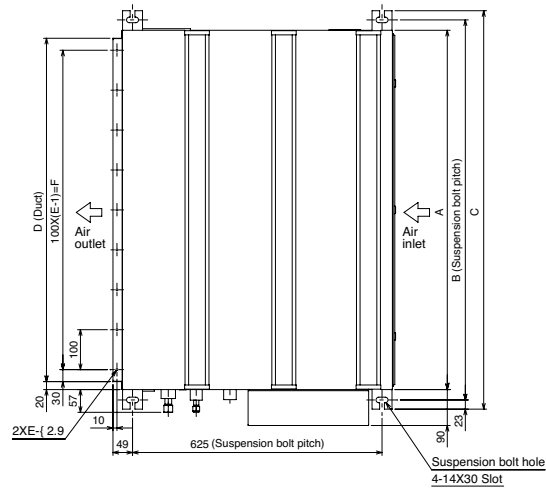
1.12 SLZ-M15-60FA
Cassettes SLZ-M

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.13 SEZ-M25-71DA
Unités gainables SEZ-M

À LA TABLE DES MATIÈRES

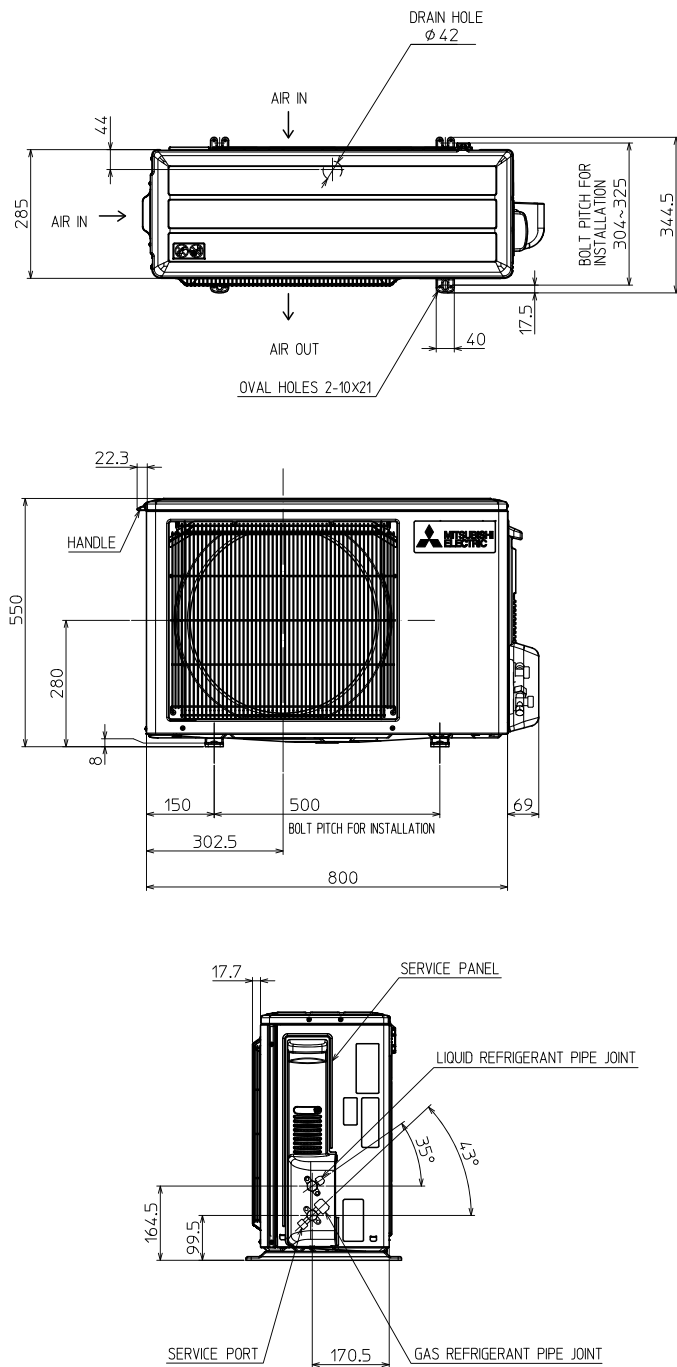


Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Gas pipe	② Liquid pipe
SEZ-M25DA(L)	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	φ9.52	φ6.35
SEZ-M35DA(L)	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20		
SEZ-M50DA(L)	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	φ12.7	φ9.52
SEZ-M60DA(L)												φ15.88	
SEZ-M71DA(L)													

- 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.

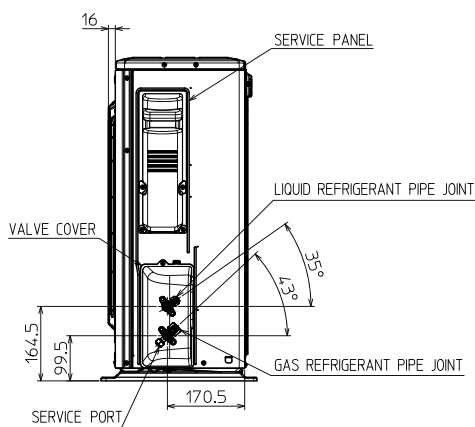
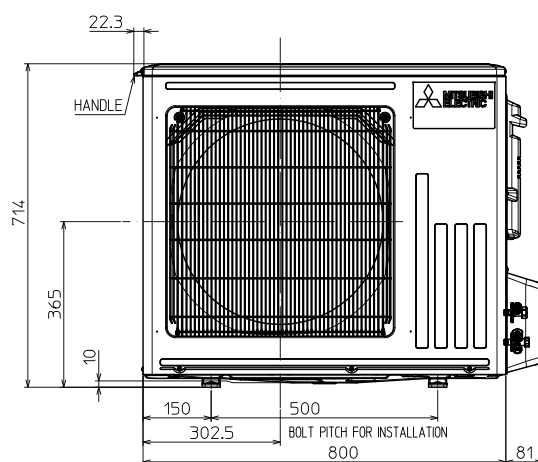
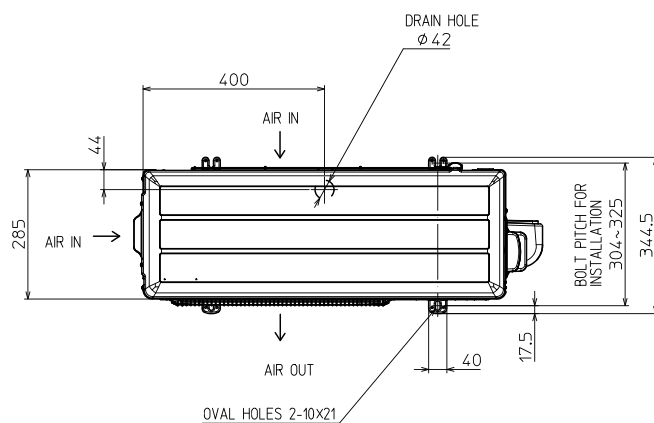
1.14 MUZ-LN25/35VG2
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



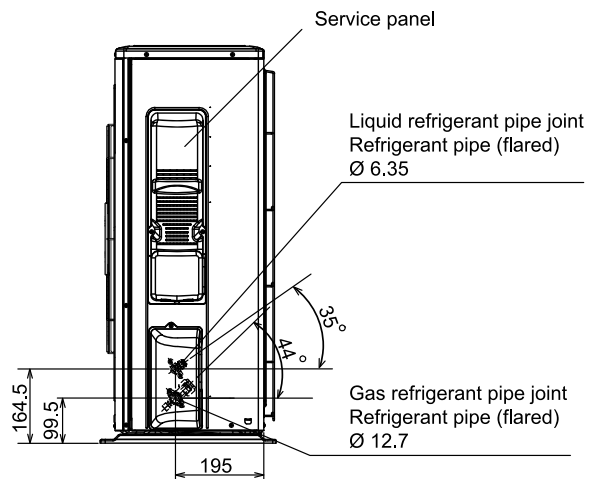
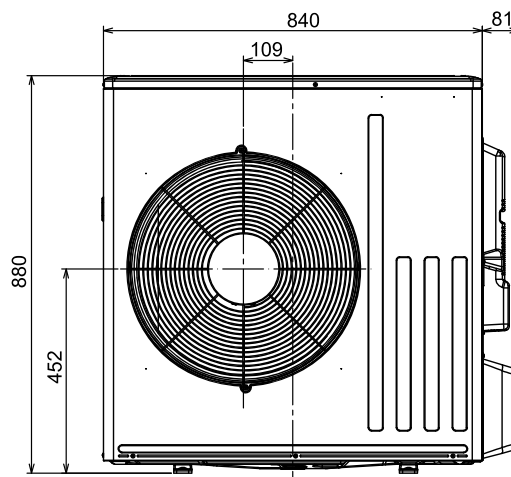
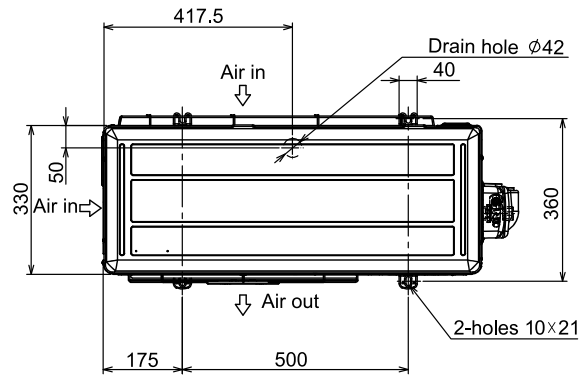
1.15 MUZ-LN50VG2
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



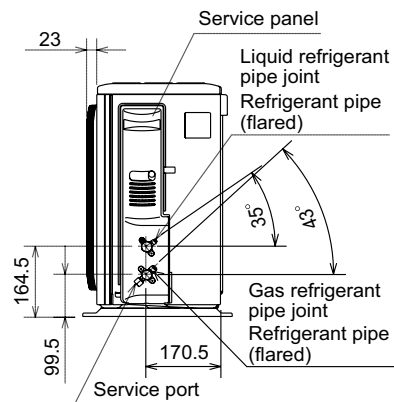
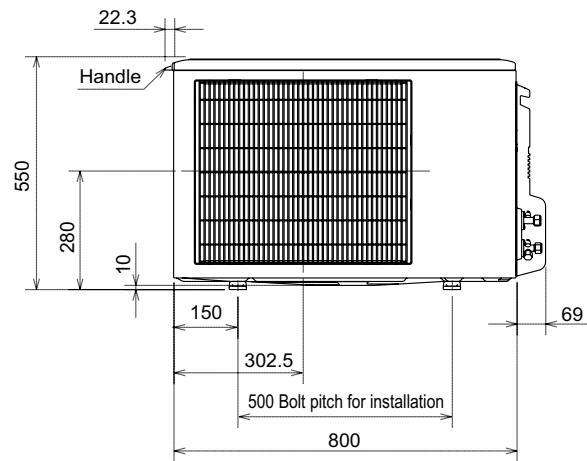
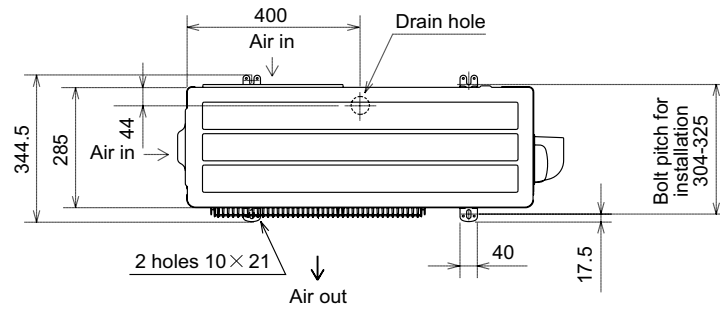
1.16 MUZ-LN60VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



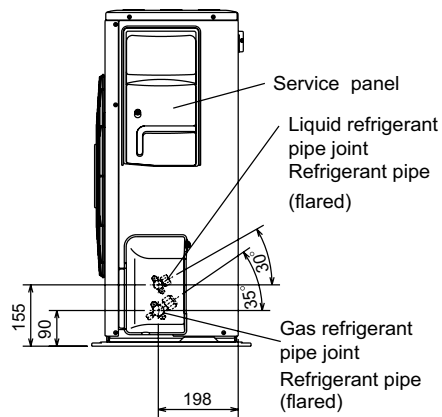
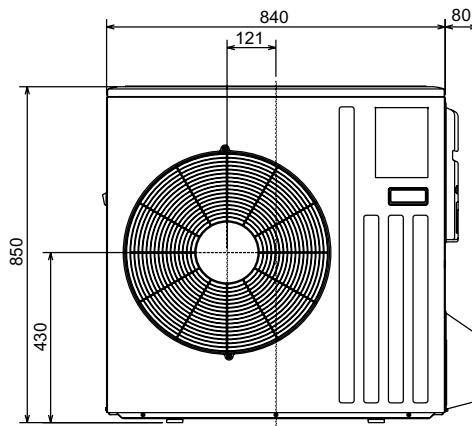
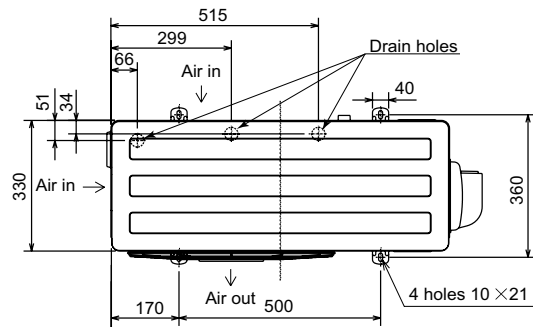
1.17 MUZ-EF25-42VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



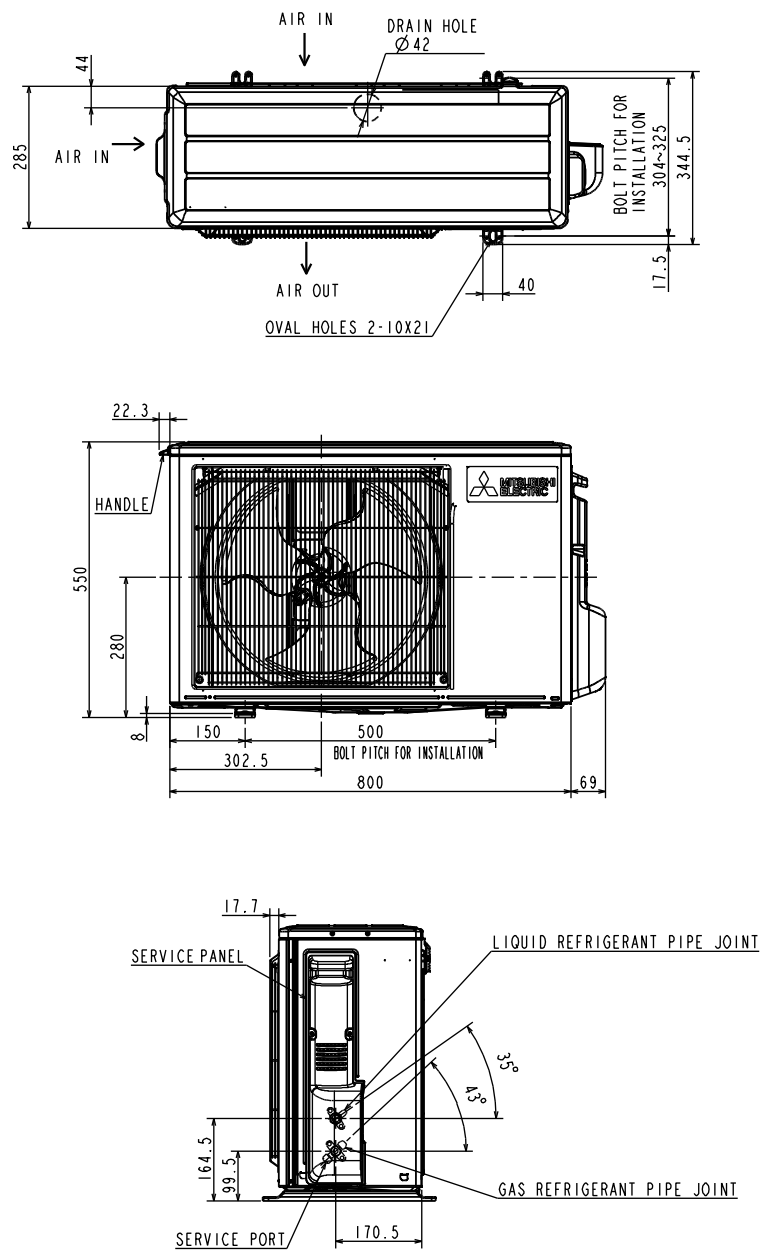
1.18 MUZ-EF50VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



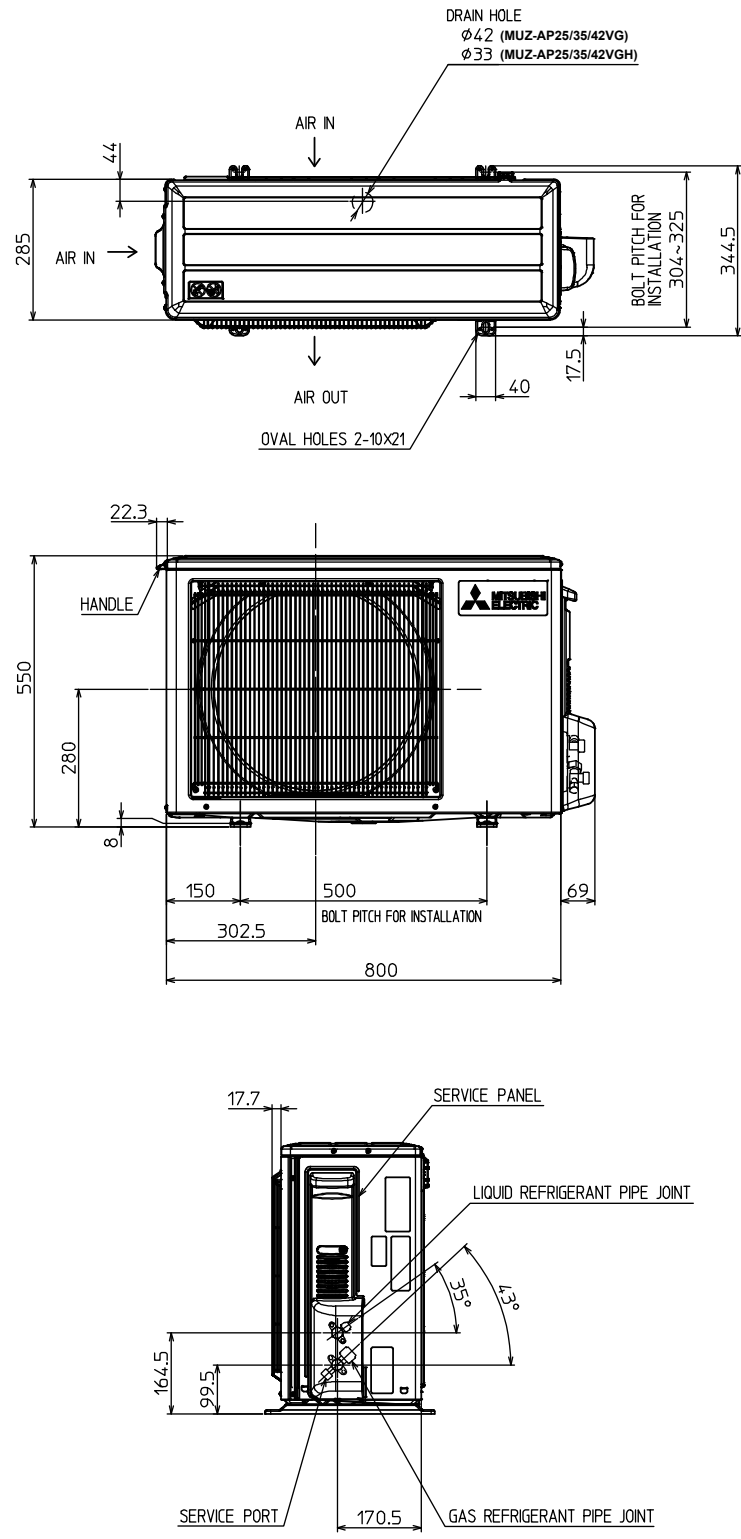
1.19 MUZ-AP20VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



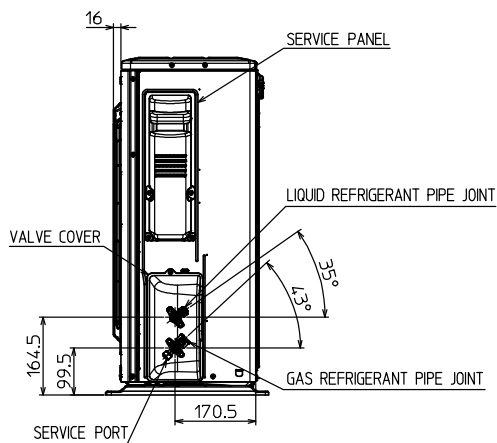
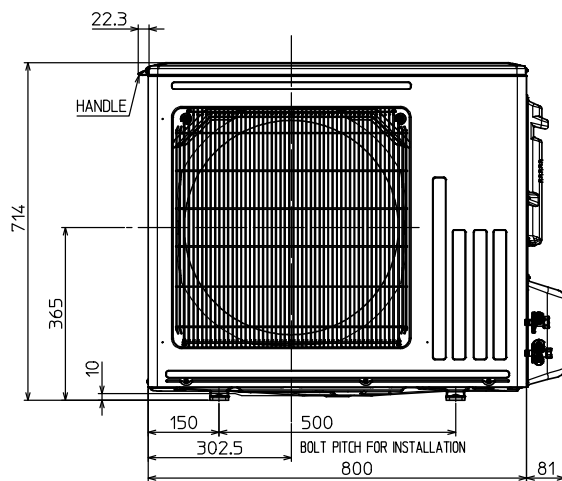
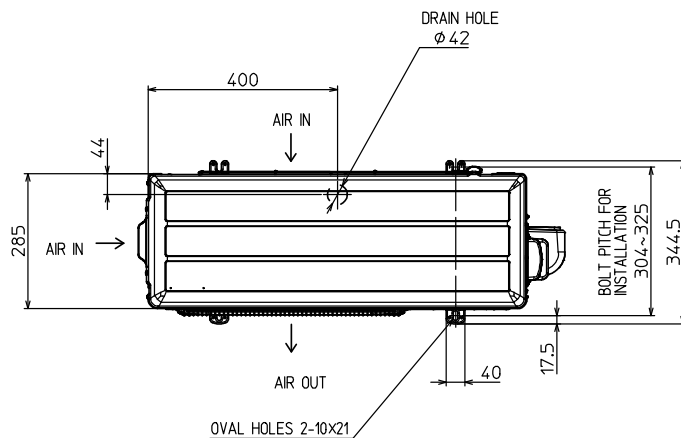
1.20 MUZ-AP25-42VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



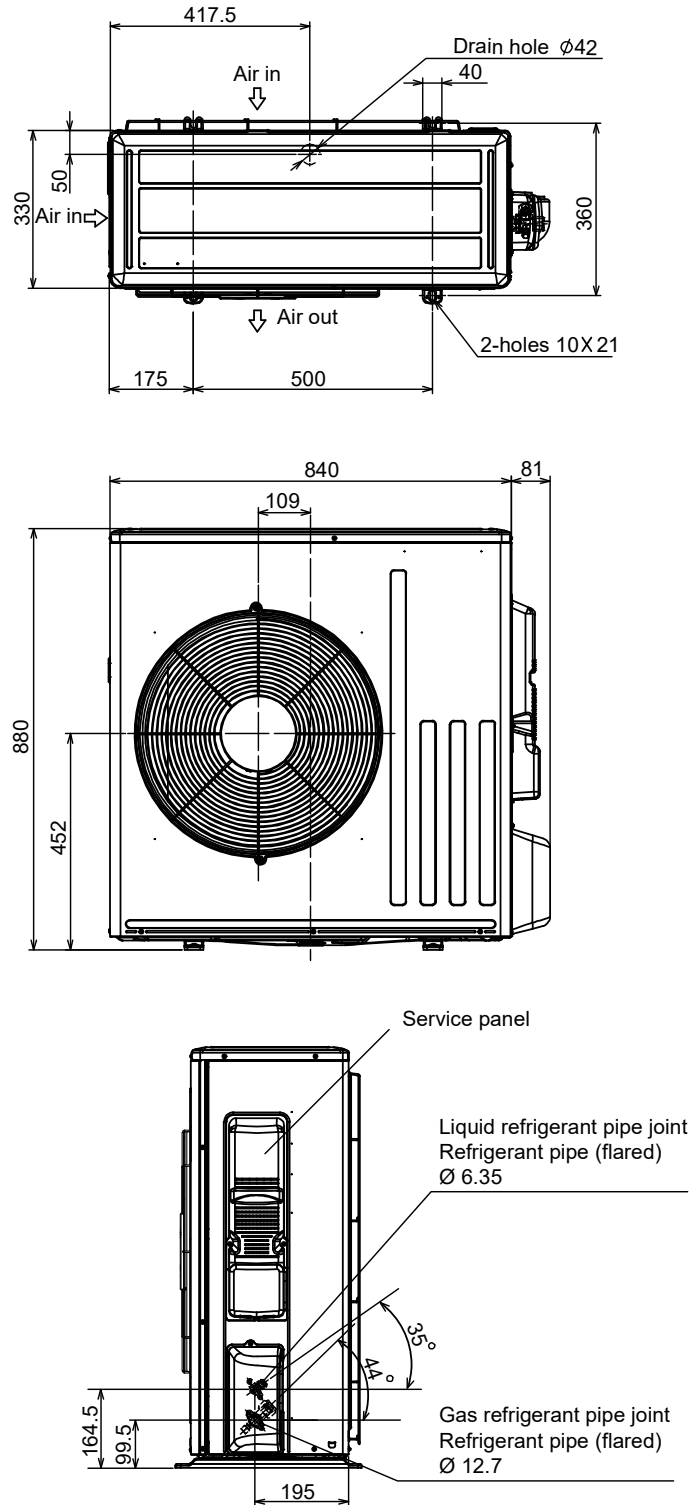
1.21 MUZ-AP50/60VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.22 MUZ-AP71VG
Appareils extérieurs Inverter MUZ

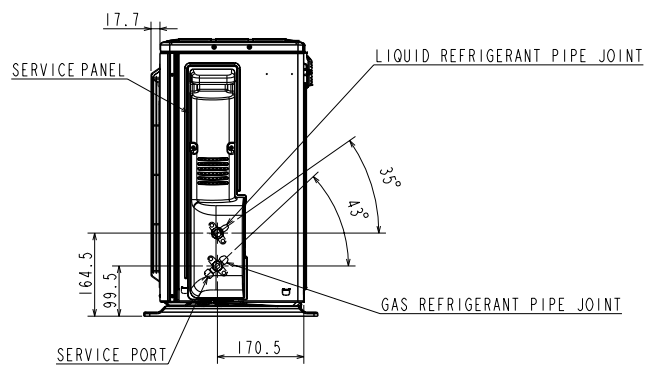
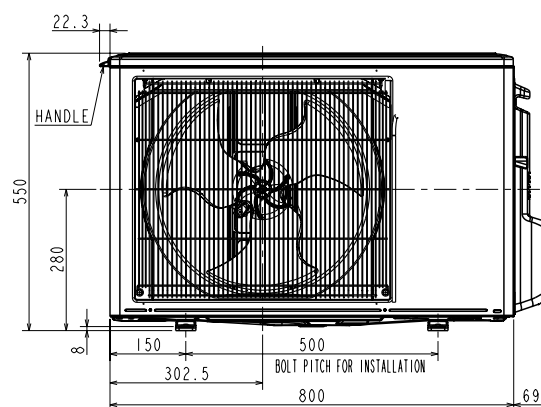
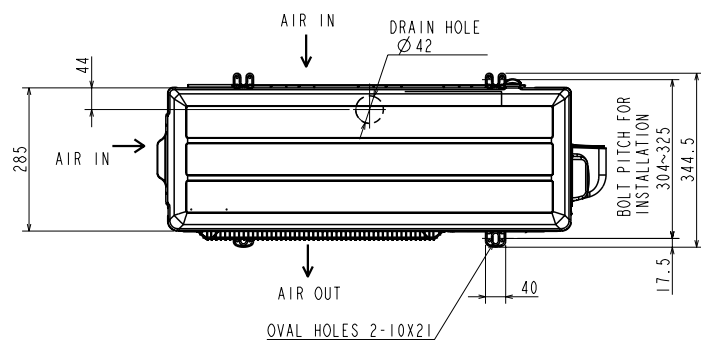
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.23 SUZ-M25/35VA

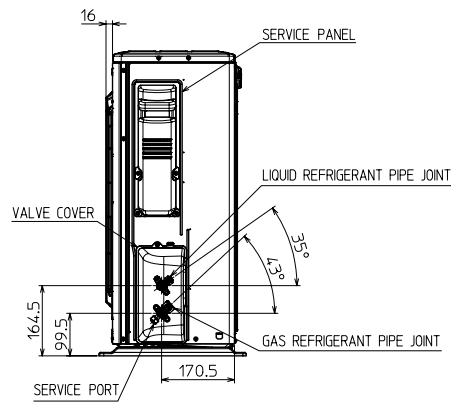
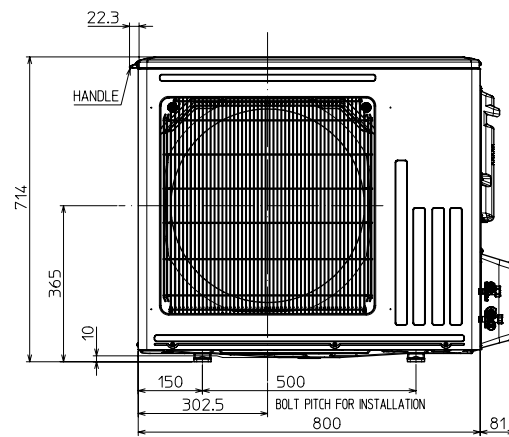
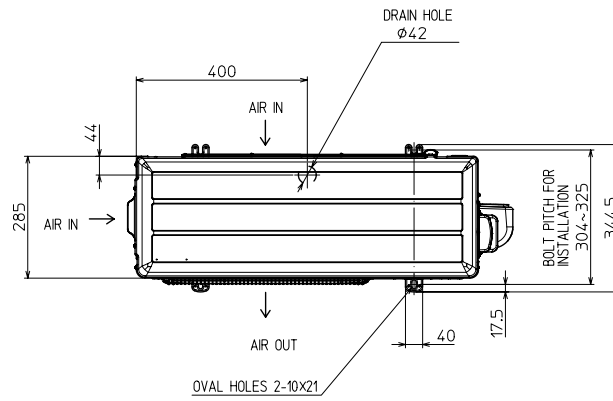
Appareils extérieurs Inverter SUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



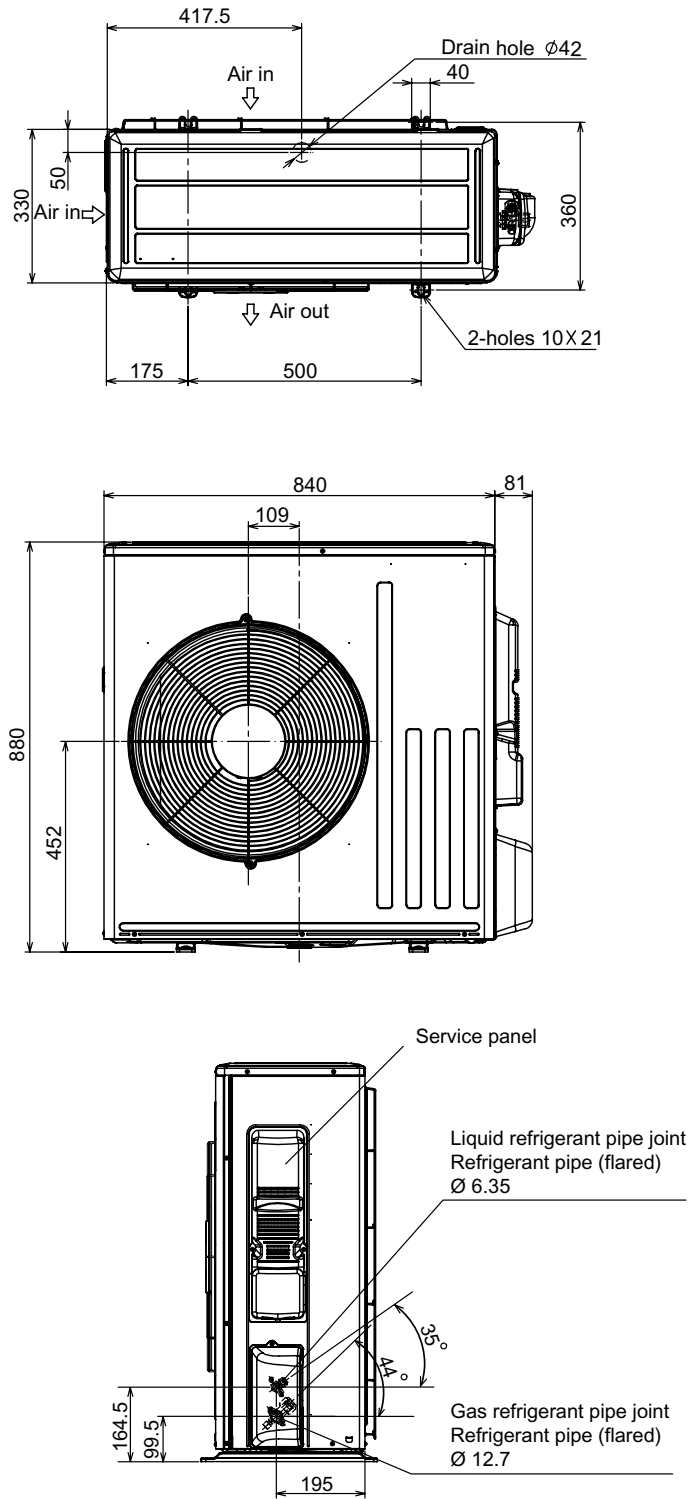
1.24 SUZ-M50VA
Appareils extérieurs Inverter SUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.25 SUZ-M60/71VA
Appareils extérieurs Inverter SUZ

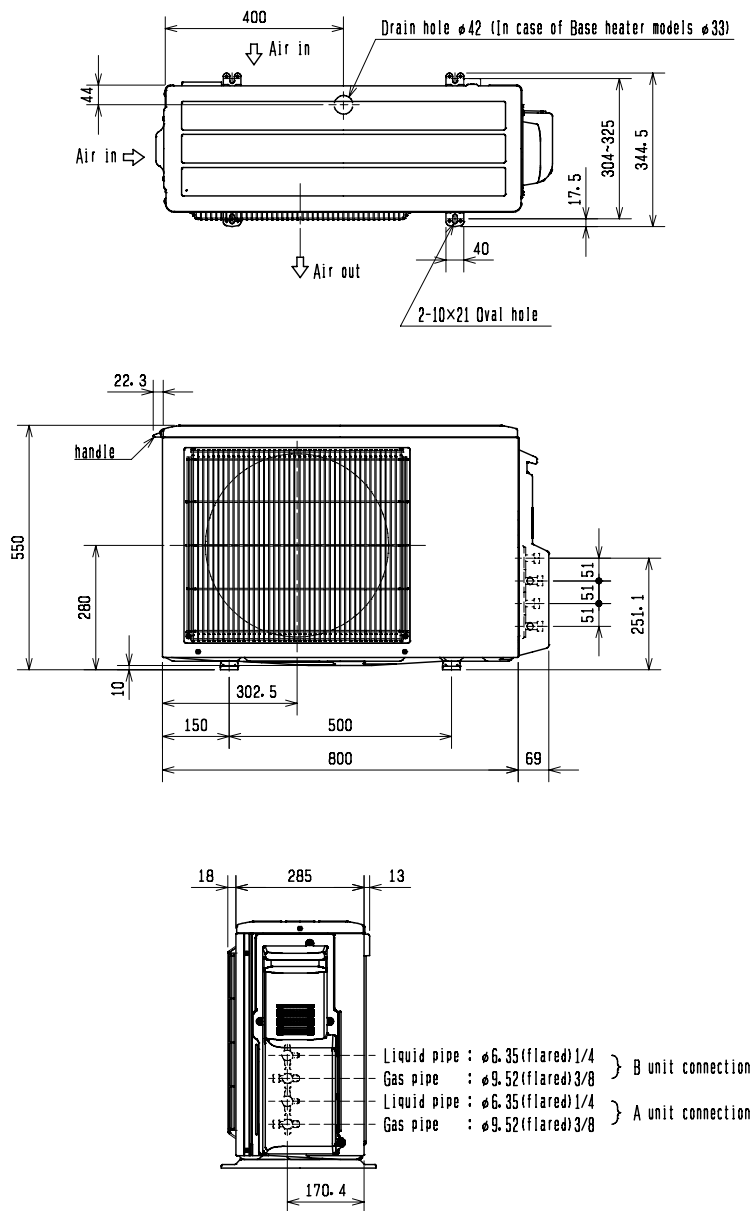
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.26 MXZ-2F33-53VF3

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

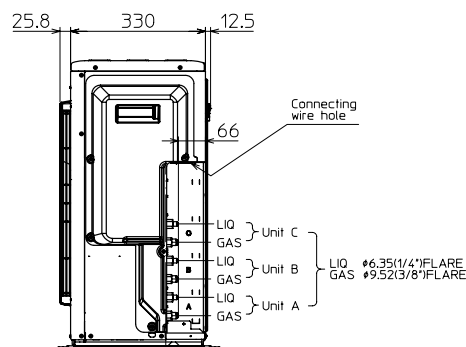
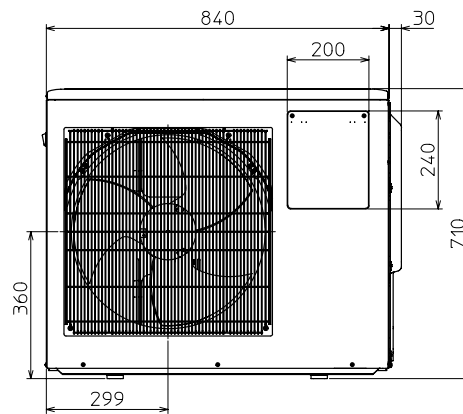
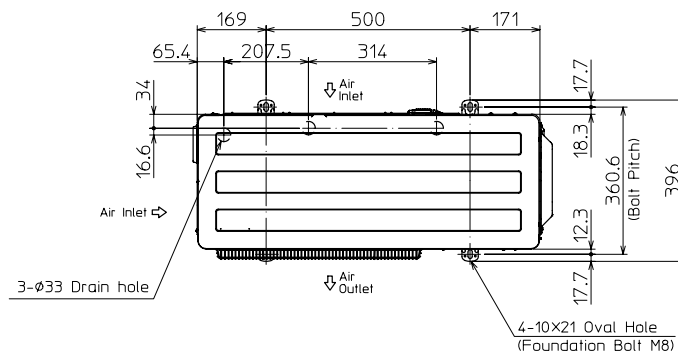
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.27 MXZ-3F54/68VF3

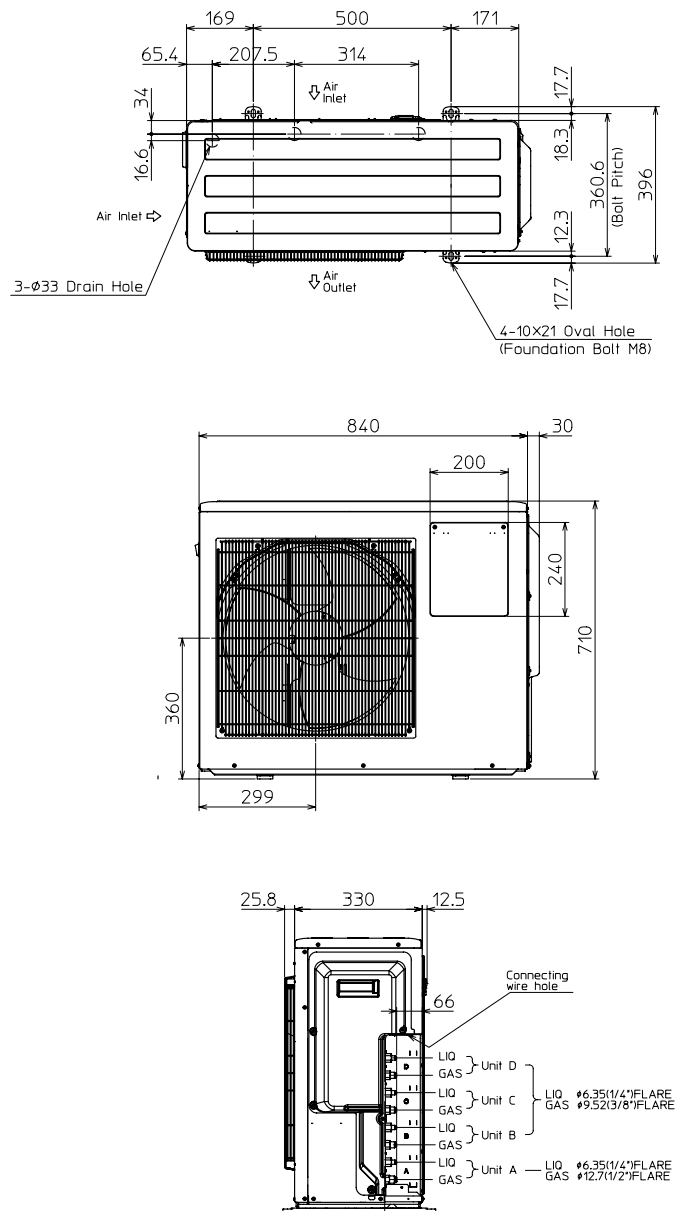
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.28 MXZ-4F72/80VF3
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

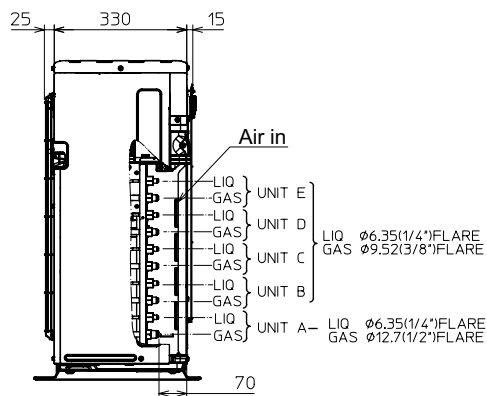
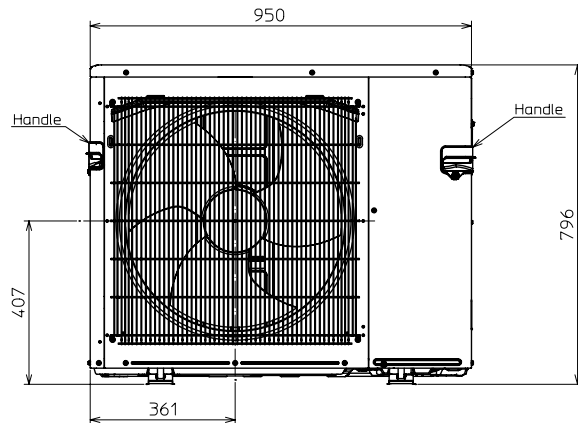
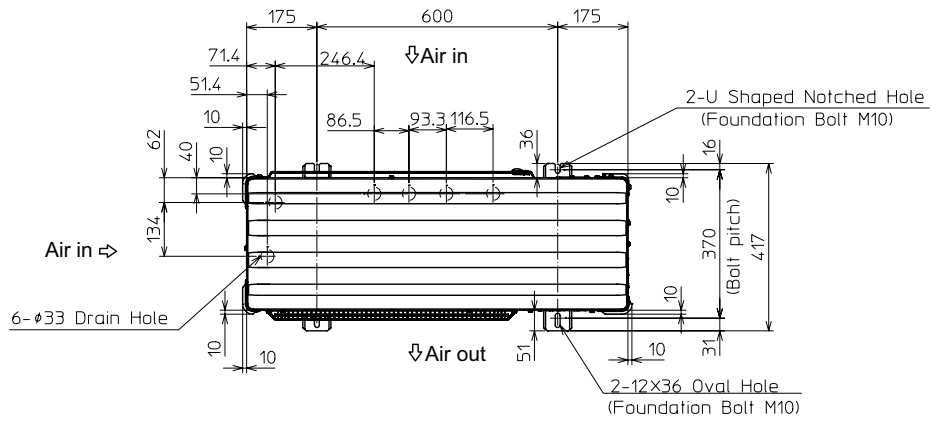
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.30 MXZ-5F102VF

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

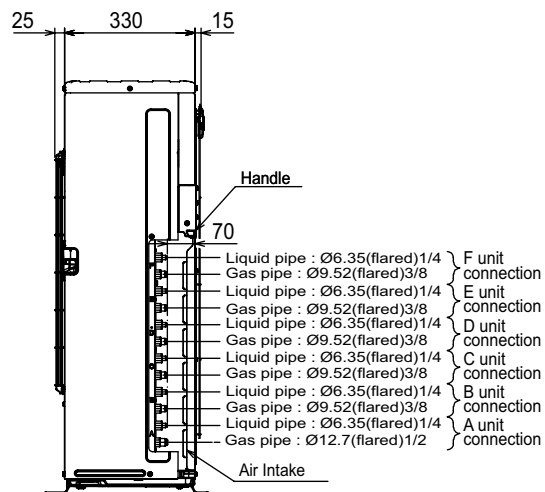
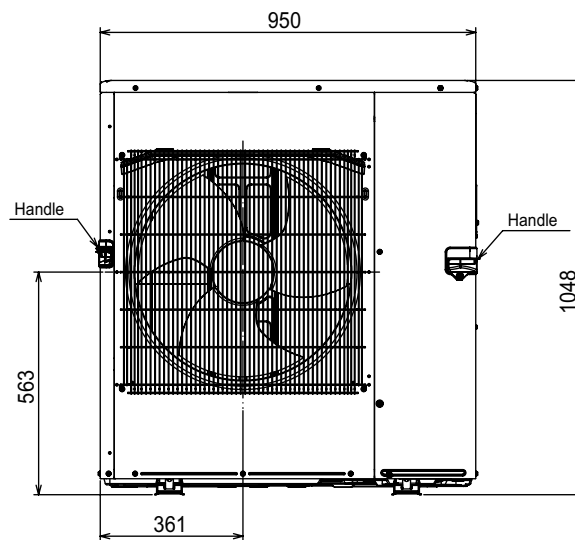
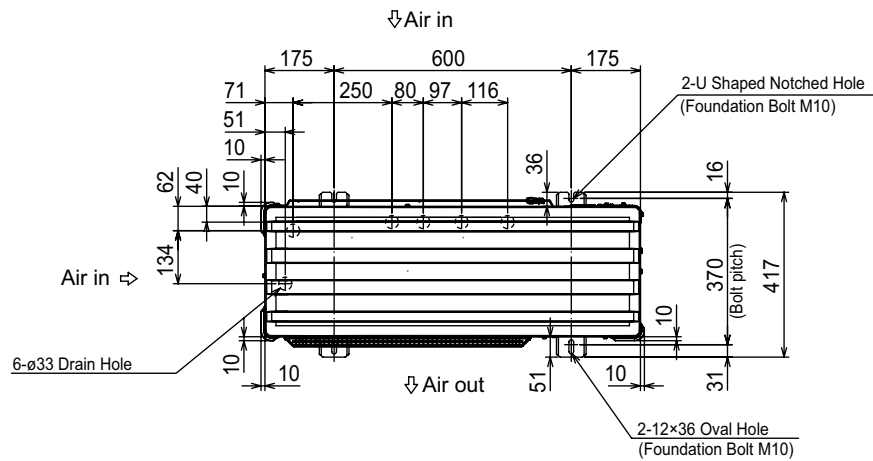
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.31 MXZ-6F122VF

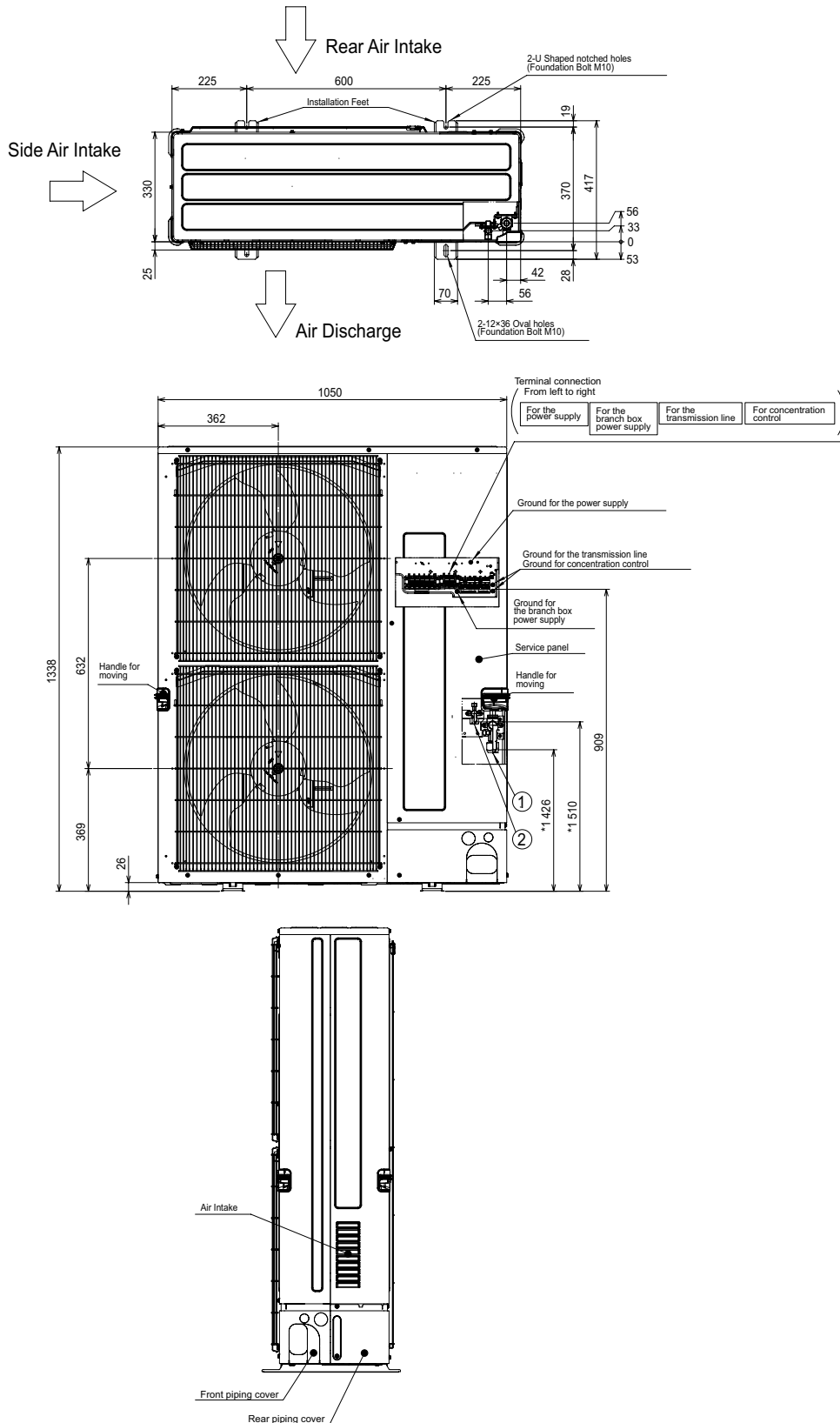
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



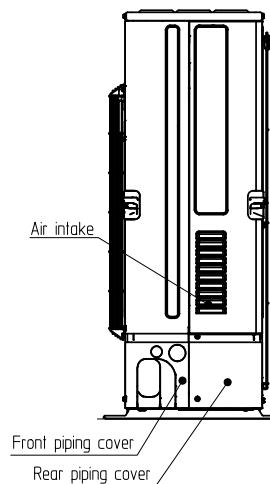
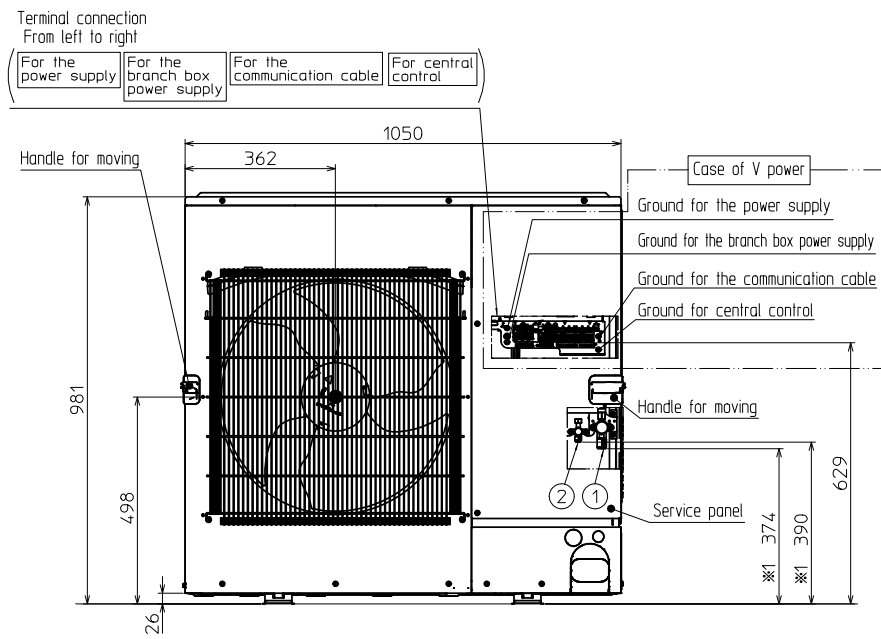
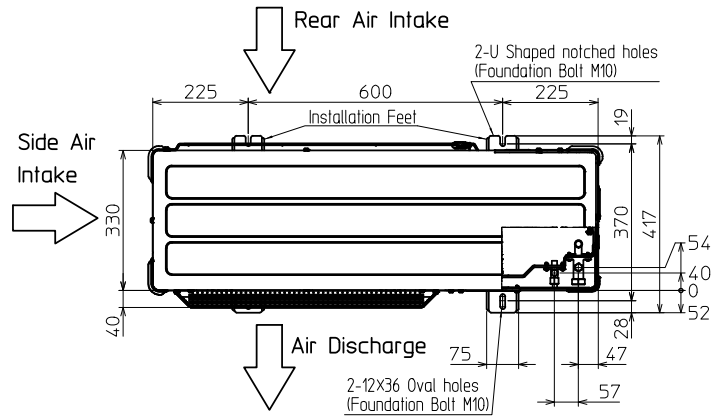
1.32 PUMY-P112-140VKM/YKM
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split PUMY

À LA TABLE DES MATIÈRES



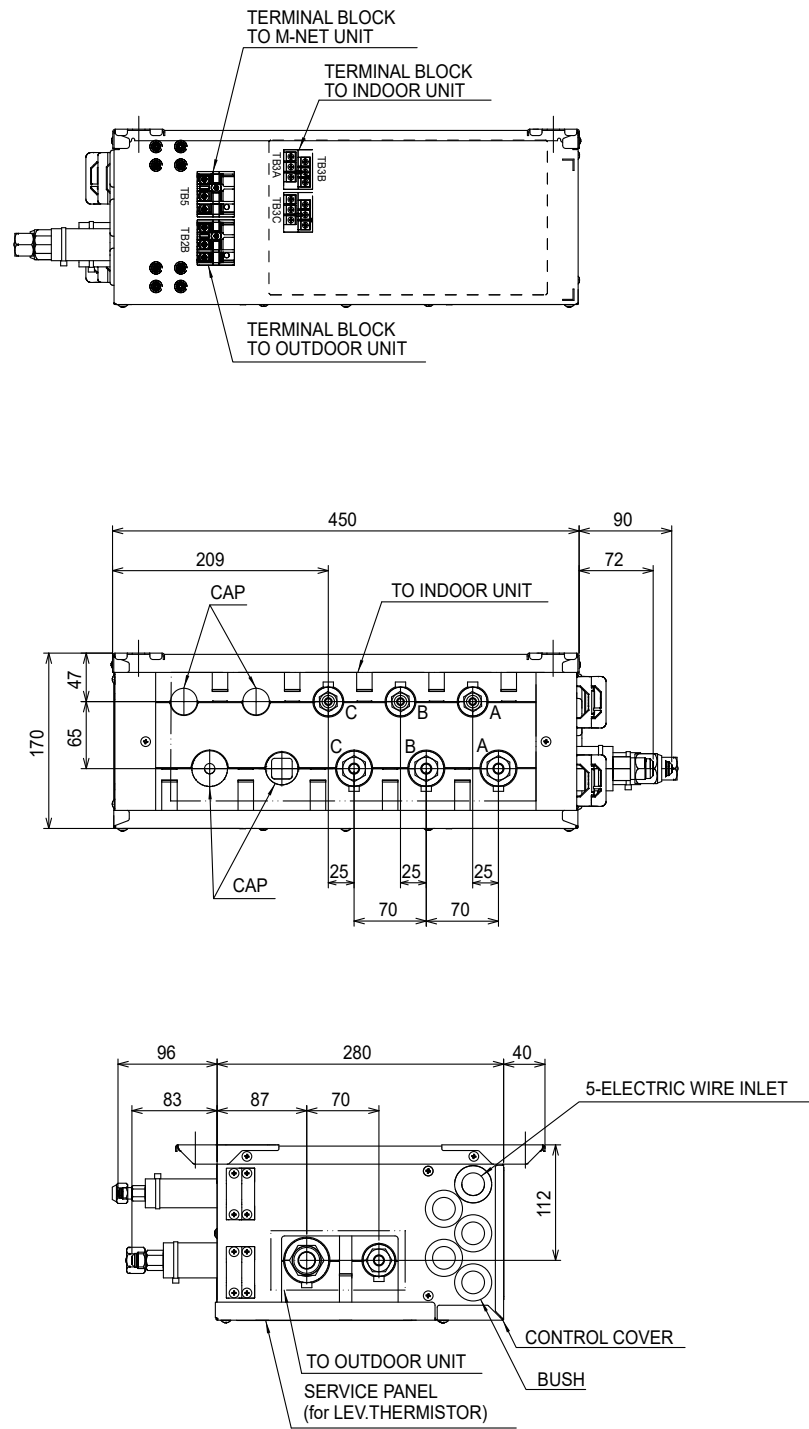
1.33 PUMY-SP112-140VKM/YKM
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split PUMY

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.34 PAC-MK34BC
Boîtiers de connexion multi split

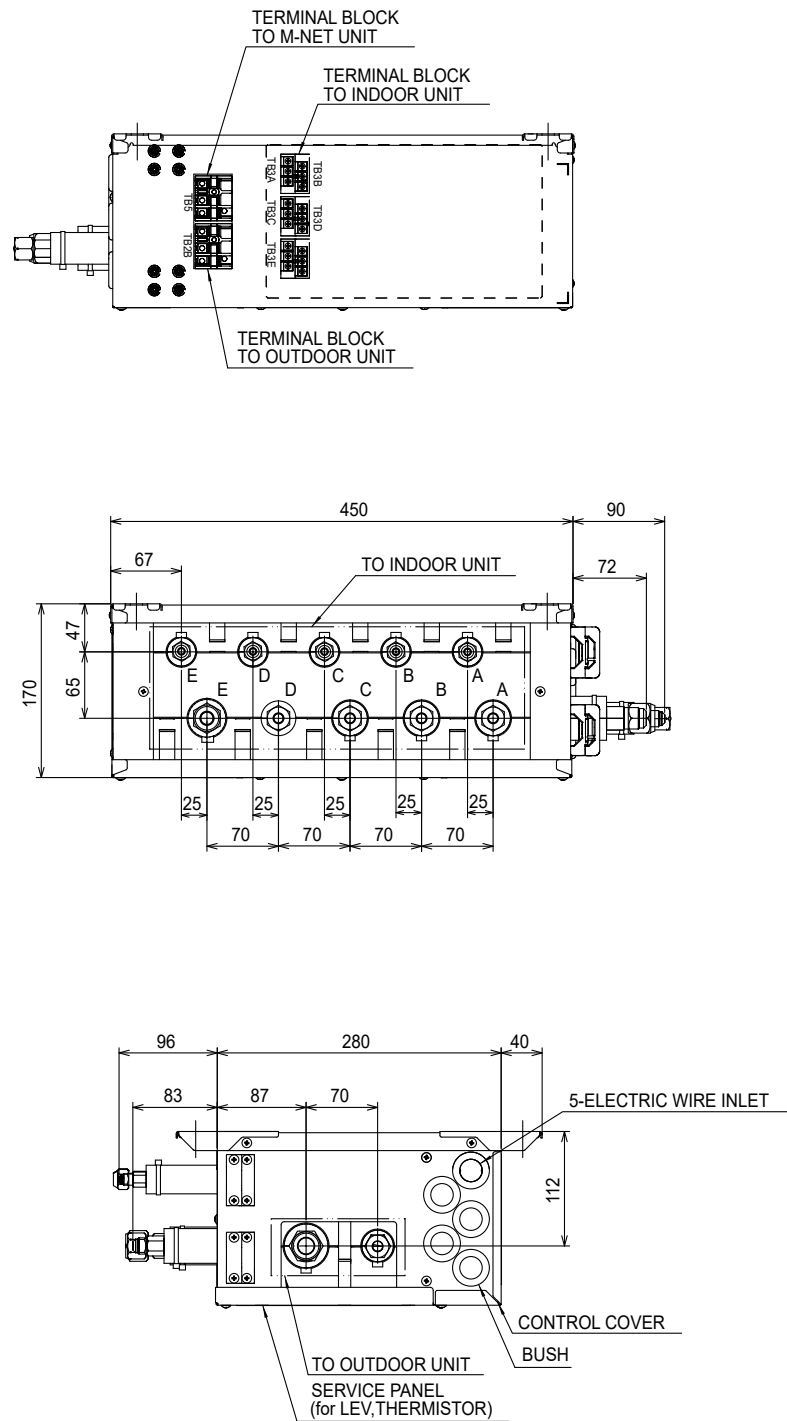
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.35 PAC-MK54BC

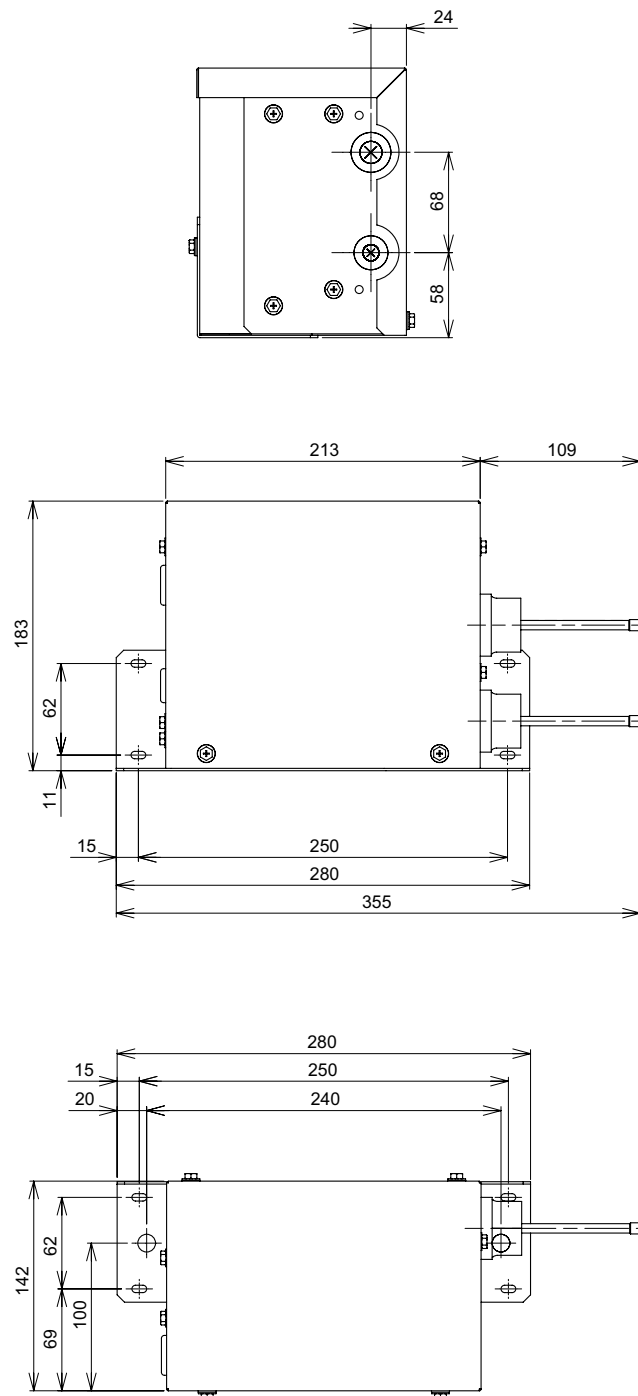
Boîtiers de connexion multi split

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.36 PAC-LV11M-J
Boîtiers de connexion multi split

À LA TABLE DES MATIÈRES



2. Mr. Slim

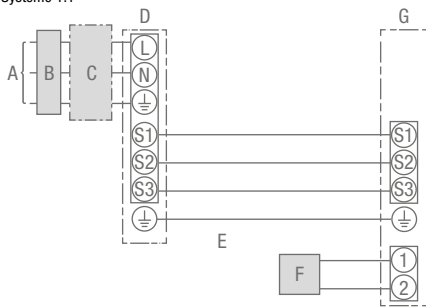
2.1 Plan de connexion électrique des systèmes Mr. Slim

À LA TABLE DES MATIÈRES

Plan de connexion électrique des systèmes Mr. Slim

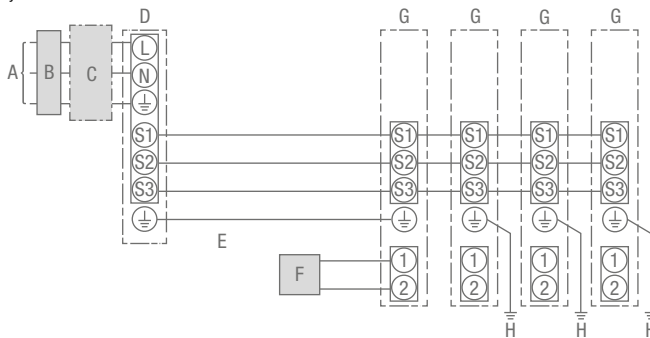
L'alimentation en courant de l'unité extérieure dépend du type d'appareil.

Système 1:1



- A Alimentation électrique de l'appareil extérieur
- B Disjoncteur
- C Fusible
- D Unité extérieure
- E Conduite de connexion entre l'appareil intérieur et l'appareil extérieur
- F Commande à distance
- G Appareil intérieur

Système Master Slave Duo/Trio/Quattro



- A Connexion secteur de l'appareil extérieur
- B Disjoncteur de mise à la terre
- C Disjoncteur ou sectionneur
- D Installation extérieure
- E Câble de connexion appareil intérieur / installation extérieure
- F Commande à distance
- G Appareil intérieur
- H Prise de terre de l'appareil intérieur

Spécifications du câble de connexion

Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Appareil intérieur - appareil extérieur	¹	4 x 1,5 mm ²
	Raccordement de la commande à distance	²	2 x 0,3 mm ²
Tension nominale du circuit électrique	Appareil intérieur - appareil extérieur	³	AC 230 V
	Appareil intérieur - appareil extérieur	³	DC24 V
	Raccordement de la commande à distance	³	DC12 V

1 Pour installations de taille 35–140

Max. 45 m

Lorsqu'on utilise 2,5 mm², max. 50 m

Lorsqu'on utilise 2,5 mm² et que S3 est isolé, max. 80 m

Pour installations de taille 200–250

Max. 18 m

Lorsqu'on utilise 2,5 mm², max. 30 m

Lorsqu'on utilise 4 mm² et que S3 est isolé, max. 50 m

Lorsqu'on utilise 6 mm² et que S3 est isolé, max. 80 m

2 L'accessoire de commande à distance est équipé d'un câble électrique de 10 m.

Longueur max. de conduite possible 500 m

3 Les données ne sont PAS toujours valables pour la terre.

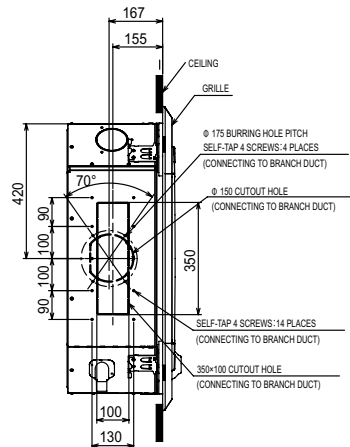
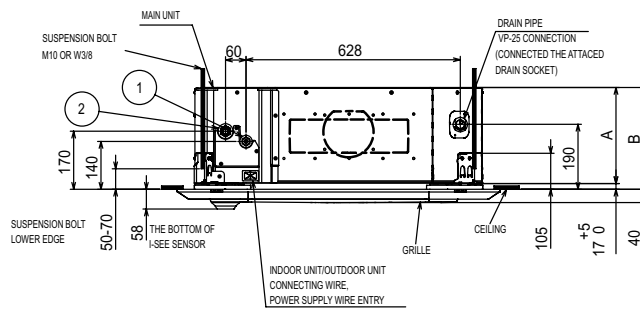
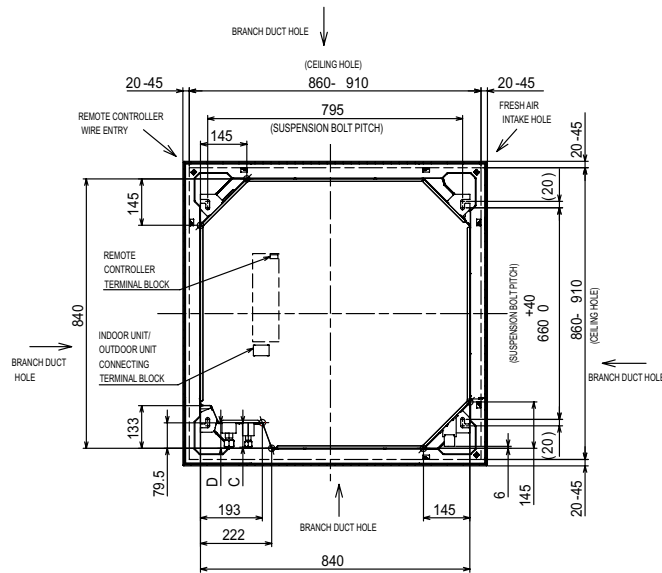
La borne S3 à 24 V de CC vis-à-vis de la borne S2. Il n'y a pas d'isolation électrique assurée par transformateur ou un autre dispositif électrique entre les bornes S3 et S1.

Remarques :

1. La section de la conduite électrique doit répondre aux prescriptions légales locales et nationales.
2. Pour l'alimentation en courant et la connexion entre l'installation intérieure et extérieure, il faut choisir au minimum un câble flexible gainé de polypropylène (conforme à 60245 IEC 57).
3. Installer une prise de terre qui est plus longue que les autres câbles.

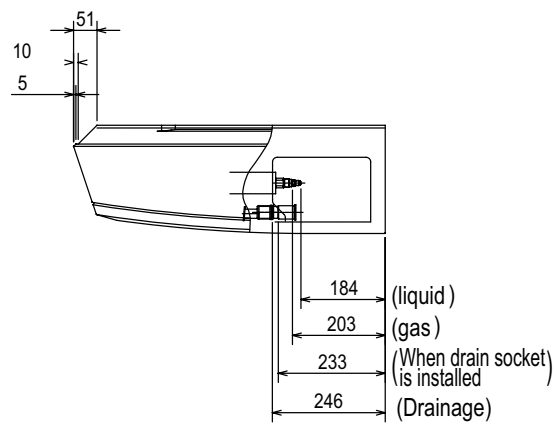
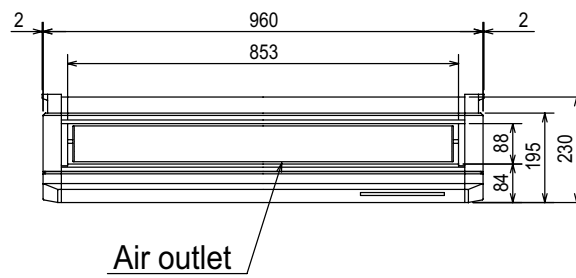
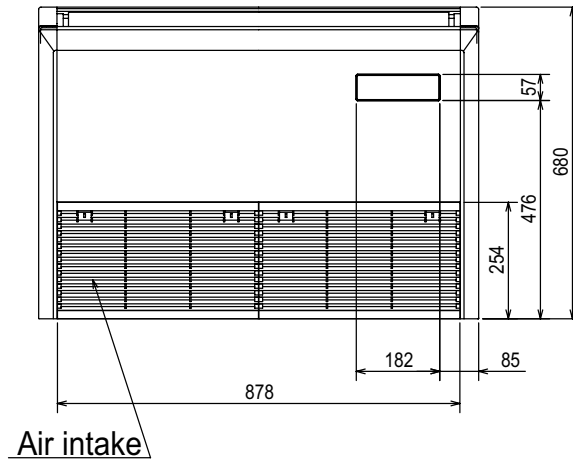
2.2 PLA-ZM/M35-140EA
Cassette PLA-ZM

À LA TABLE DES MATIÈRES



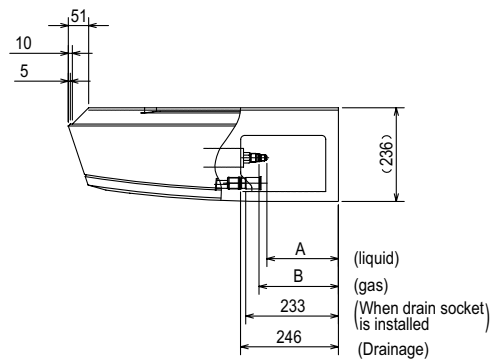
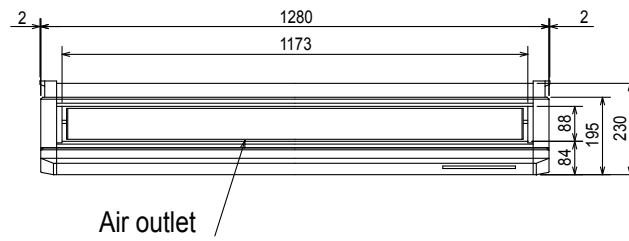
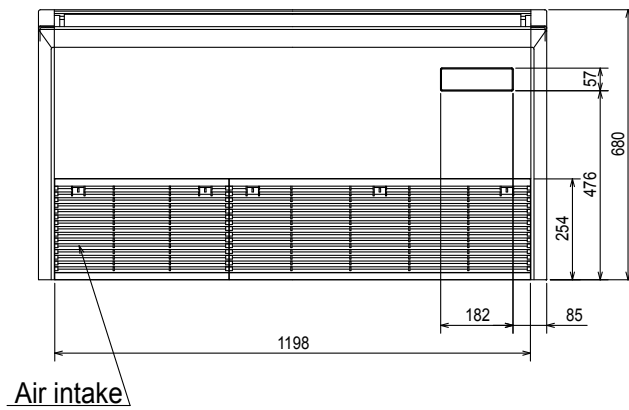
2.3 PCA-M35/50KA
PCA-M Climatiseurs plafonniers

À LA TABLE DES MATIÈRES



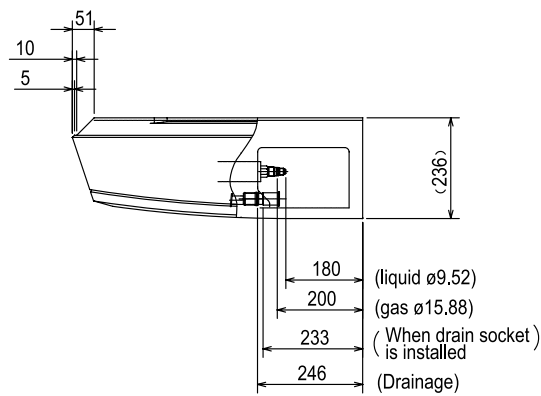
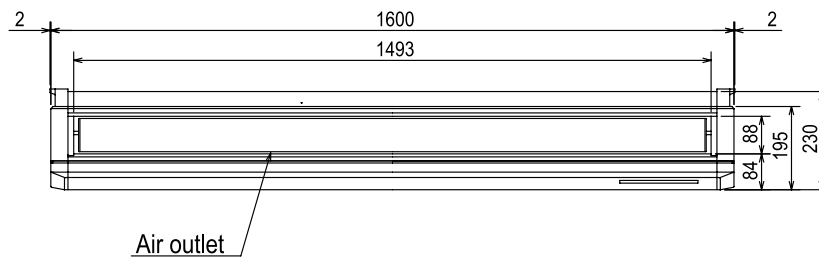
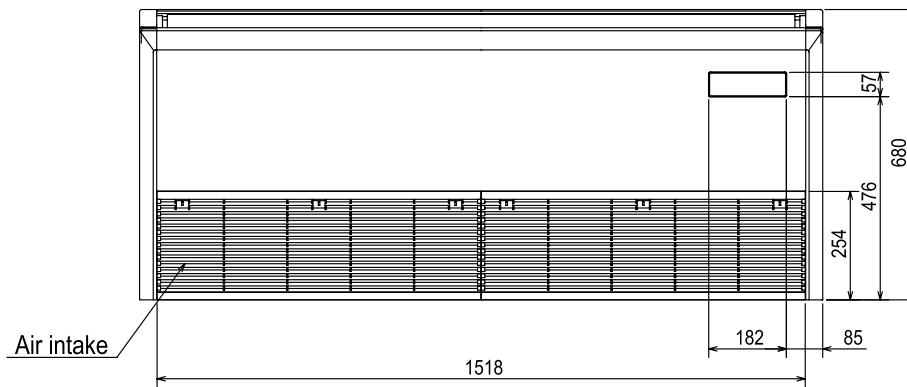
2.4 PCA-M60/71KA
PCA-M Climatiseurs plafonniers

À LA TABLE DES MATIÈRES



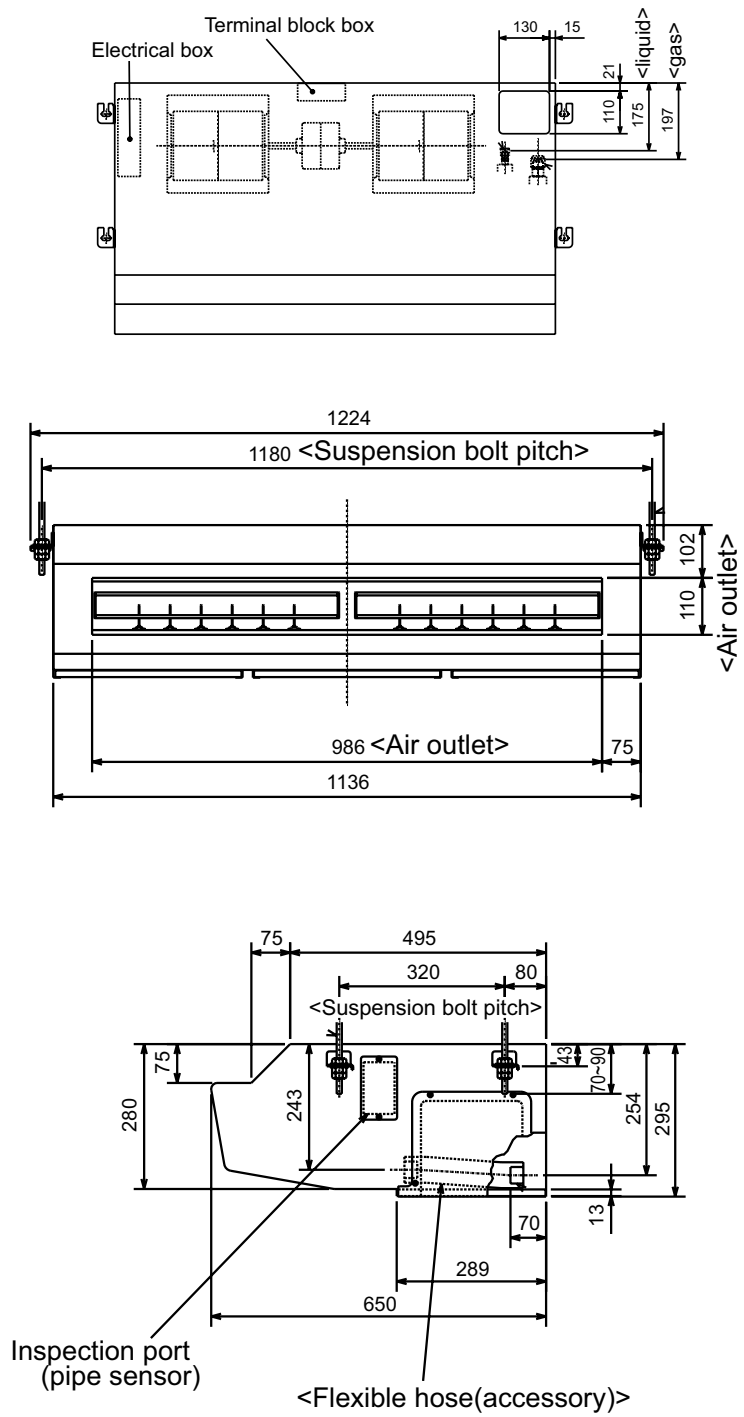
2.5 PCA-M100-140KA
PCA-M Climatiseurs plafonniers

À LA TABLE DES MATIÈRES



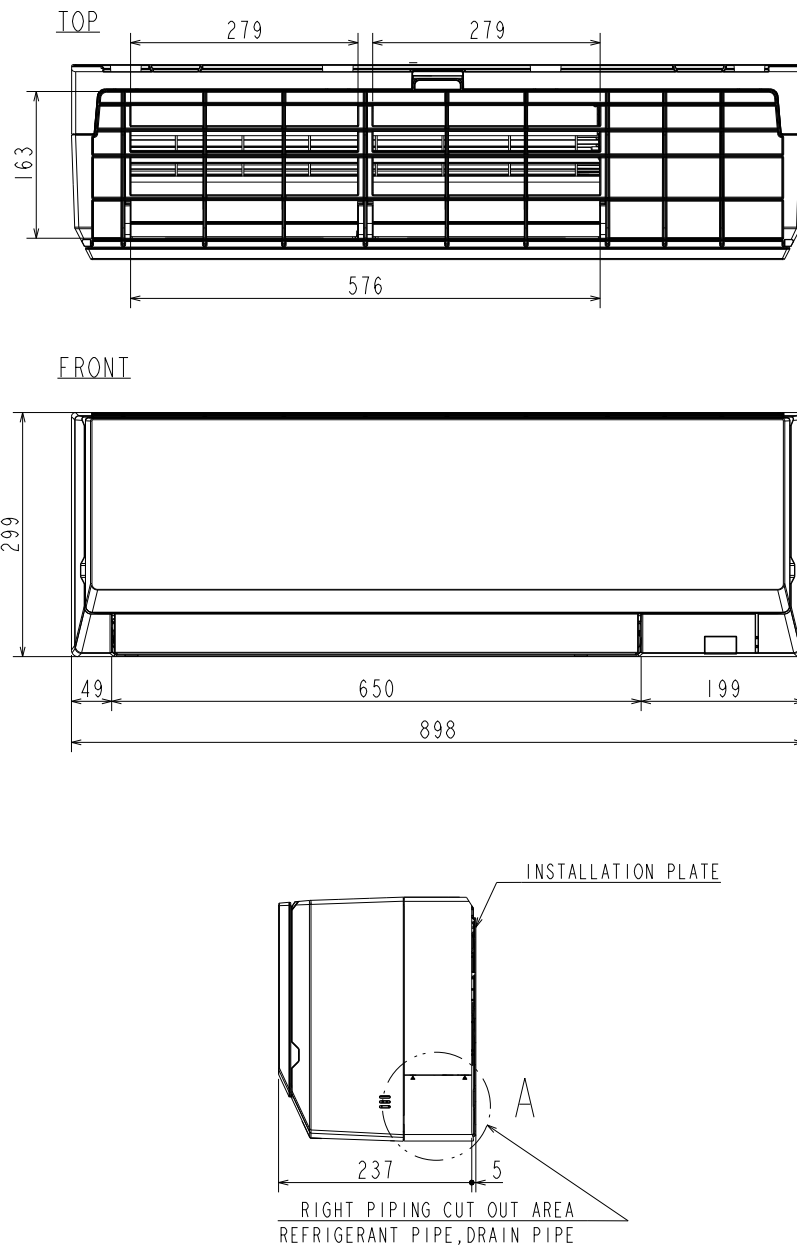
2.6 PCA-M71HA
Plafonniers en inox PCA-M

À LA TABLE DES MATIÈRES



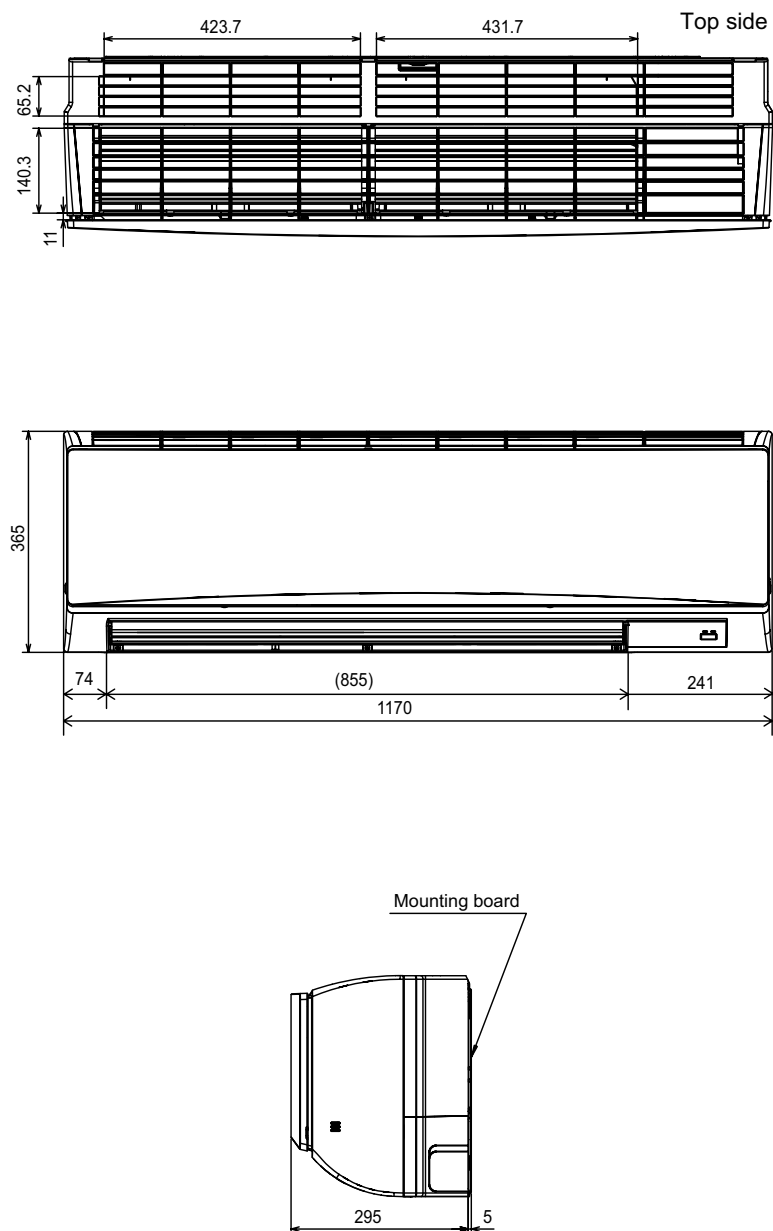
2.7 PKA-M35/50LAL
 PKA-M Unités murales

À LA TABLE DES MATIÈRES



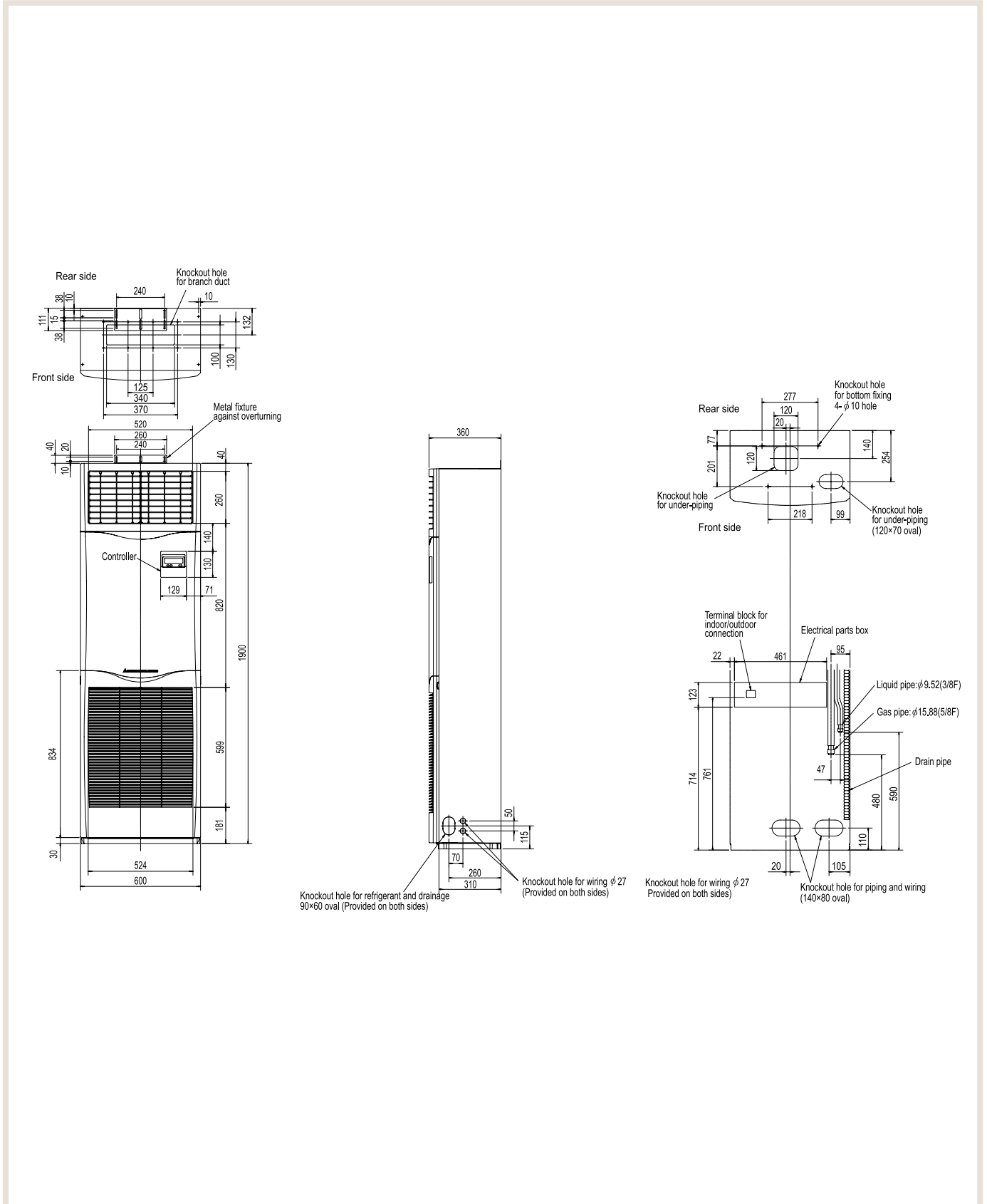
2.8 PKA-M60-100KAL
PKA-M Unités murales

À LA TABLE DES MATIÈRES



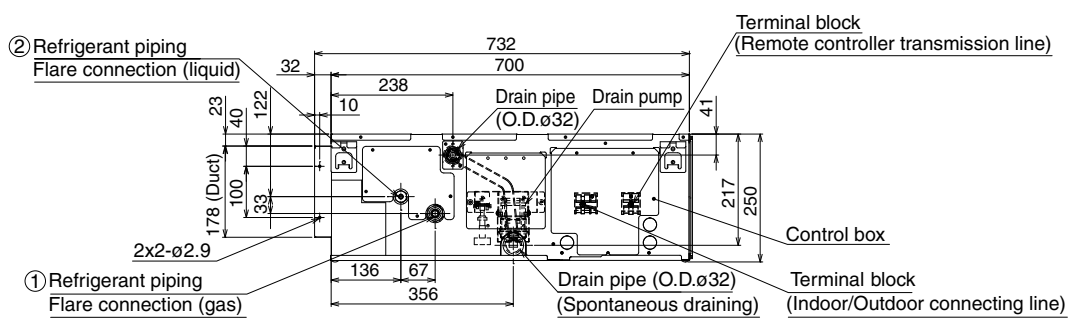
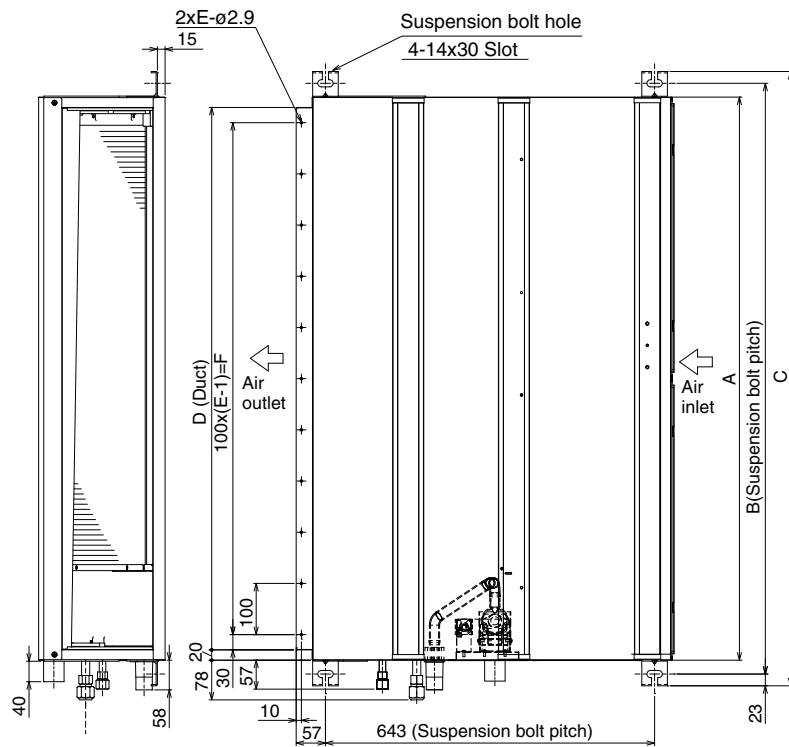
2.9 PSA-RP71-140KA
PSA-RP Unités mobiles

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.10 PEAD-M35-140JA
PEAD-M Unités gainables

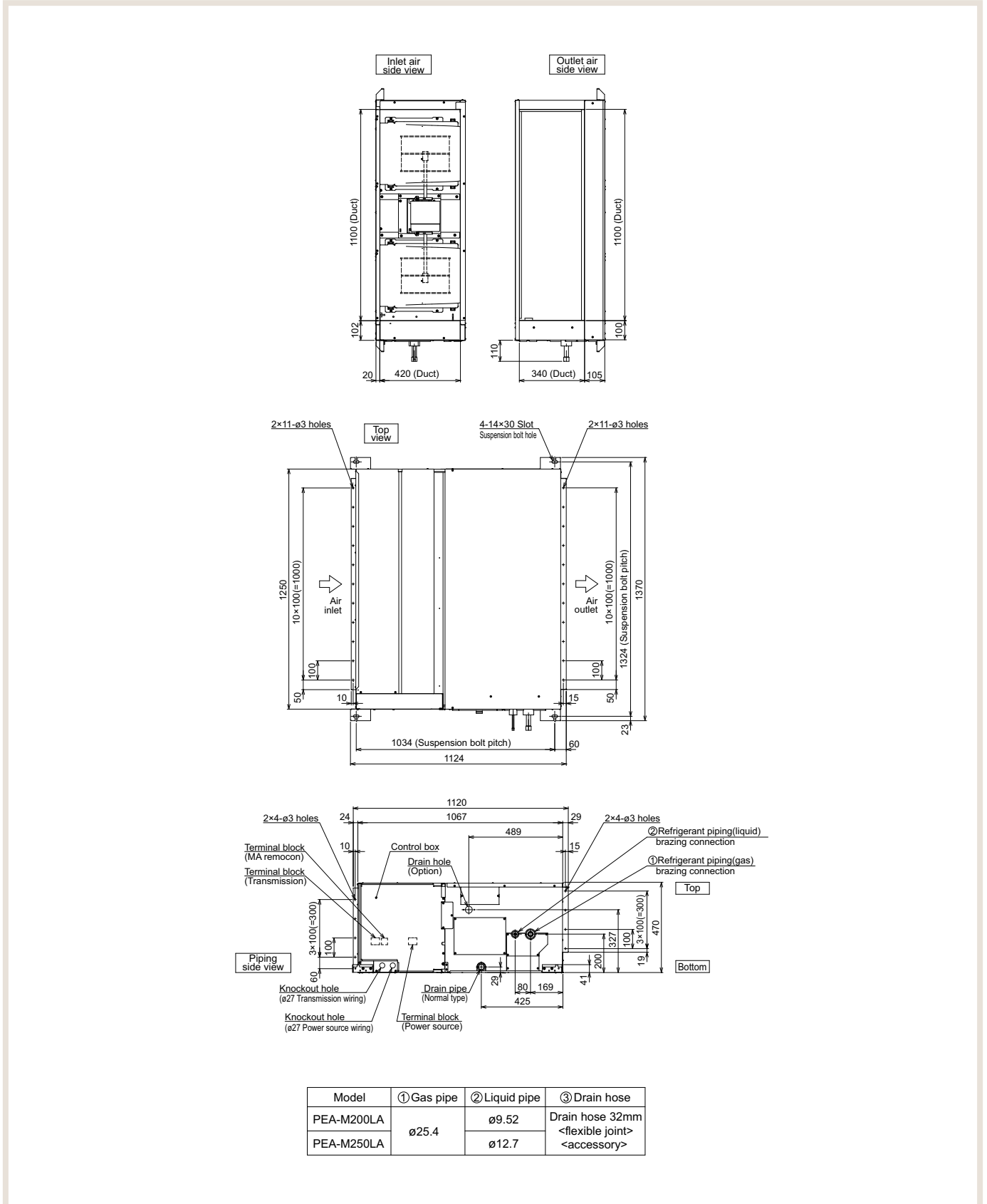
À LA TABLE DES MATIÈRES



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	*Setting at shipment	
														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	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	1500	54	320	5	1280	12		Outdoor unit (other): ø9.52*
PEAD-M100, 125JA	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	1700	54	370	5	1480	12		ø9.52

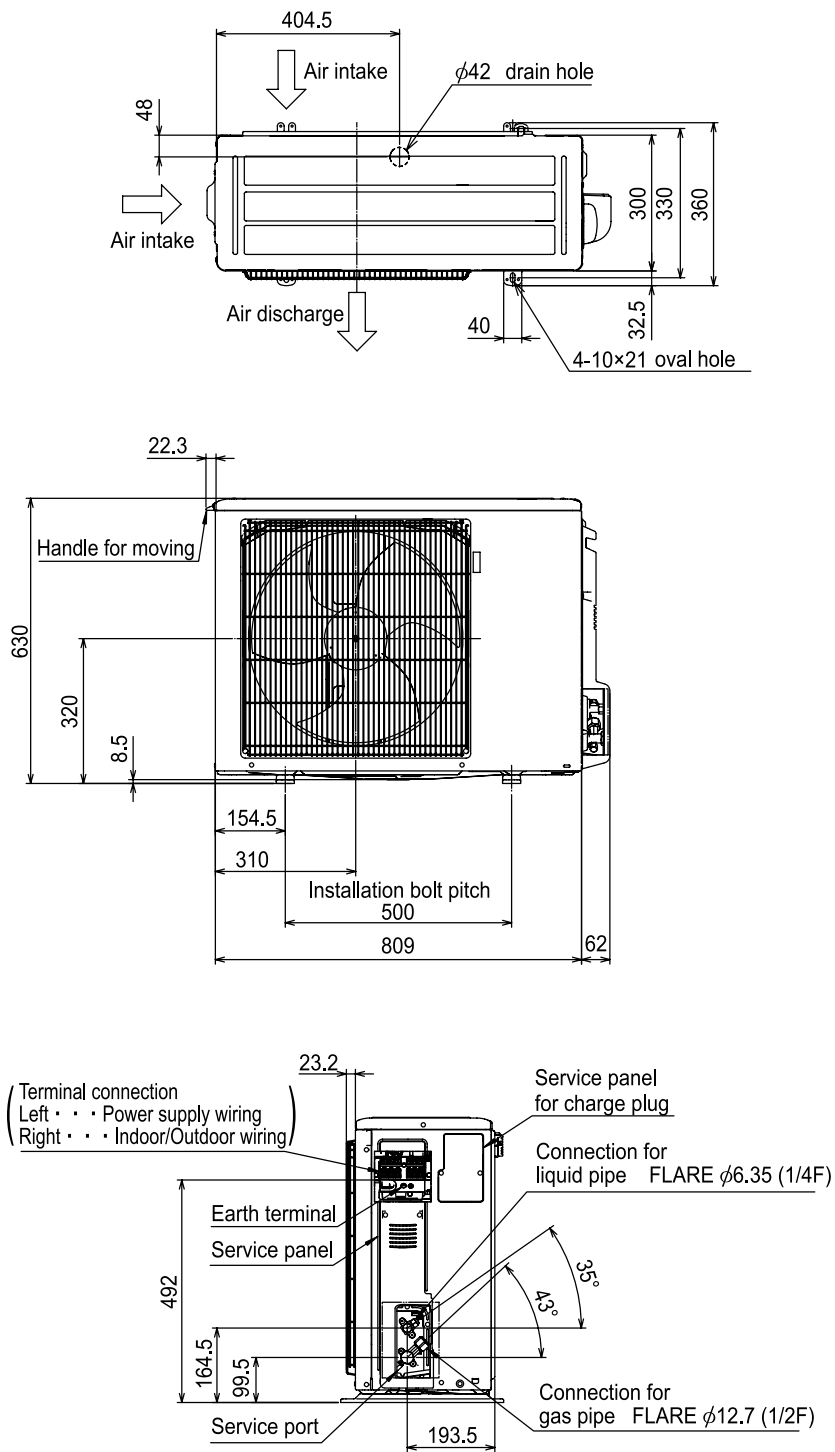
2.11 PEA-M200 / 250LA
PEA-M Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



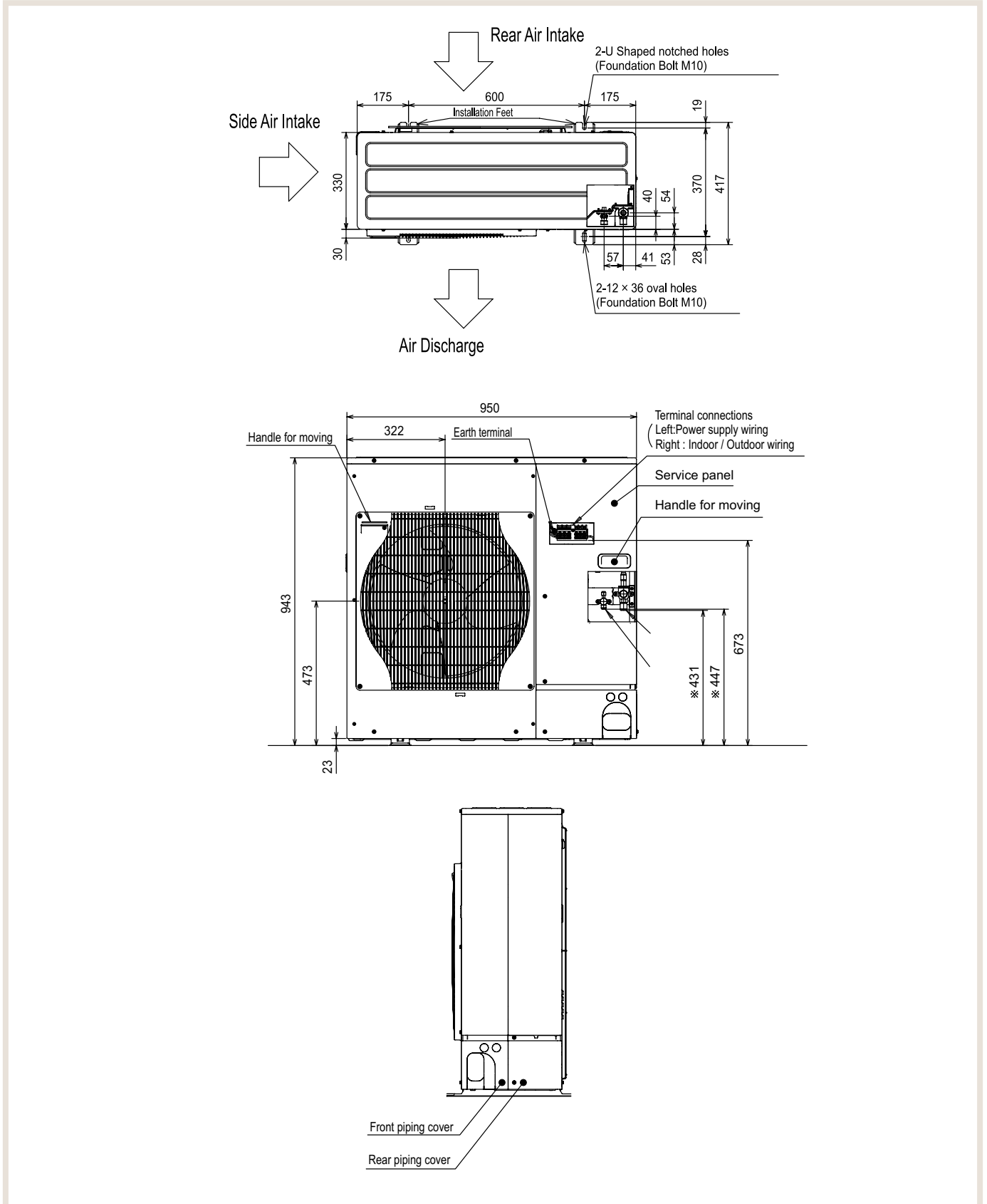
2.12 PUZ-ZM35/50VKA
Appareils extérieurs Power Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



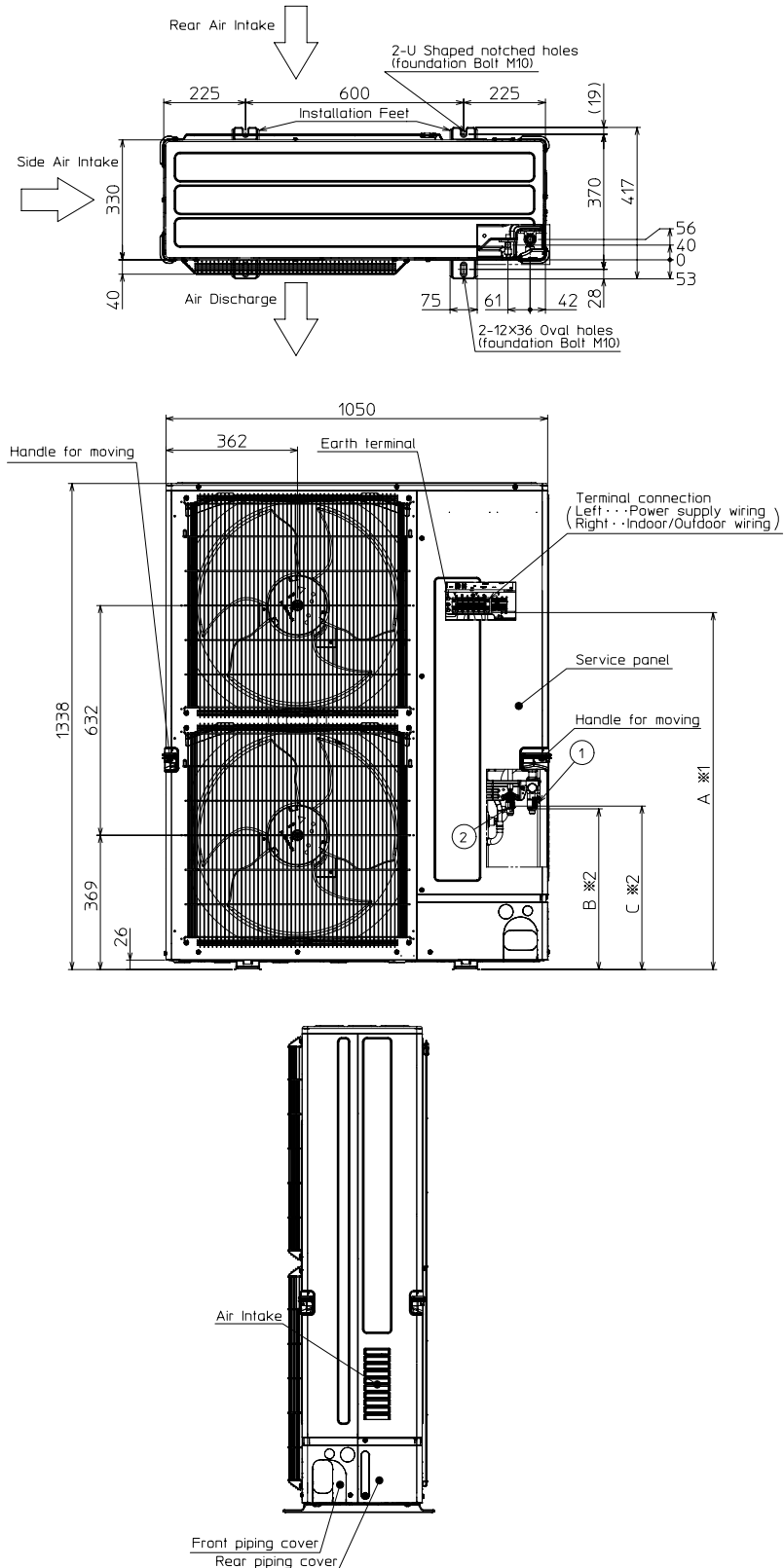
2.13 PUZ-ZM/PUHZ-ZRP60/71VHA
Appareils extérieurs Power Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



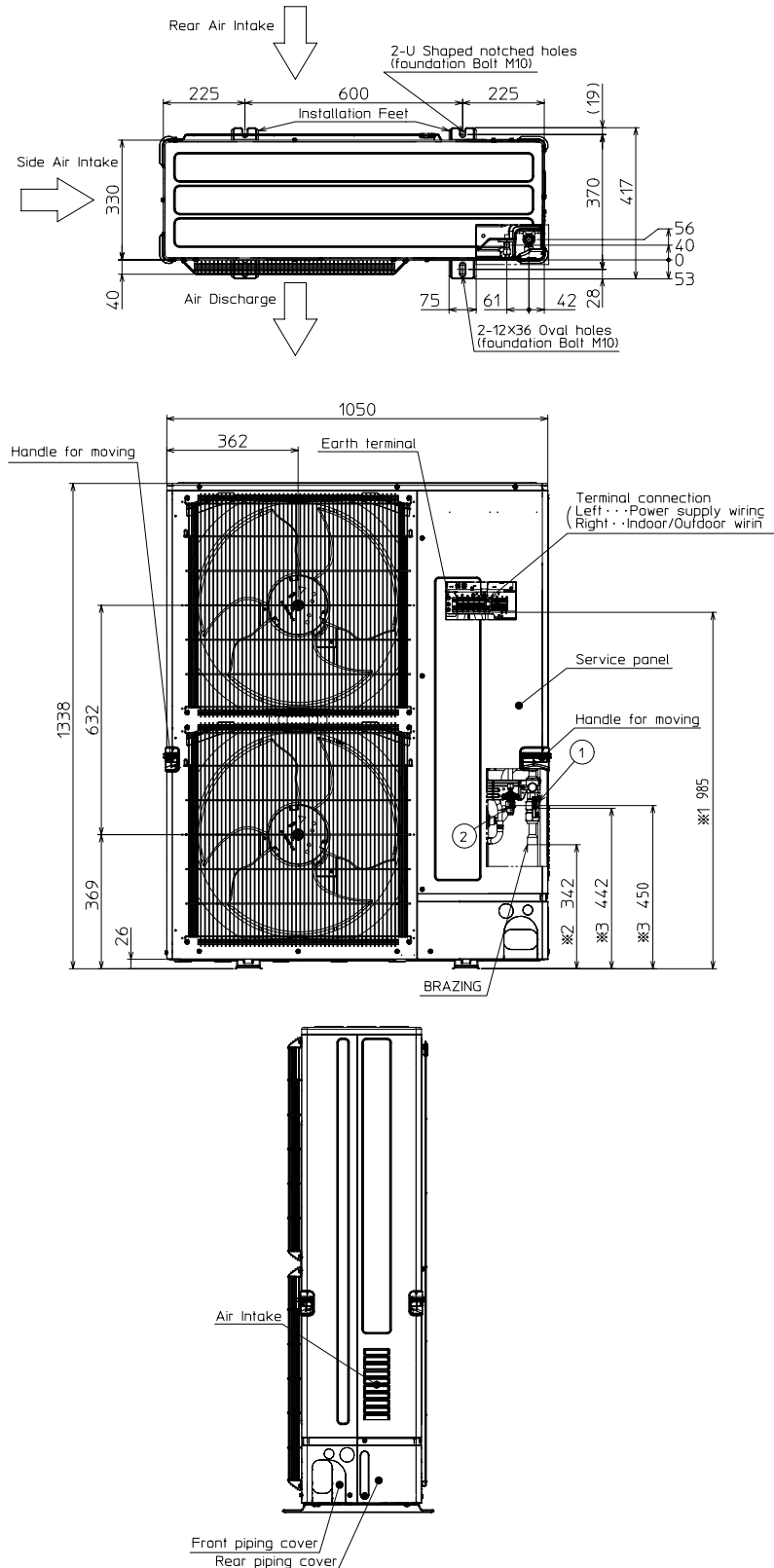
2.14 PUZ-ZM/PUHZ-ZRP100-140YKA
Appareils extérieurs Power Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



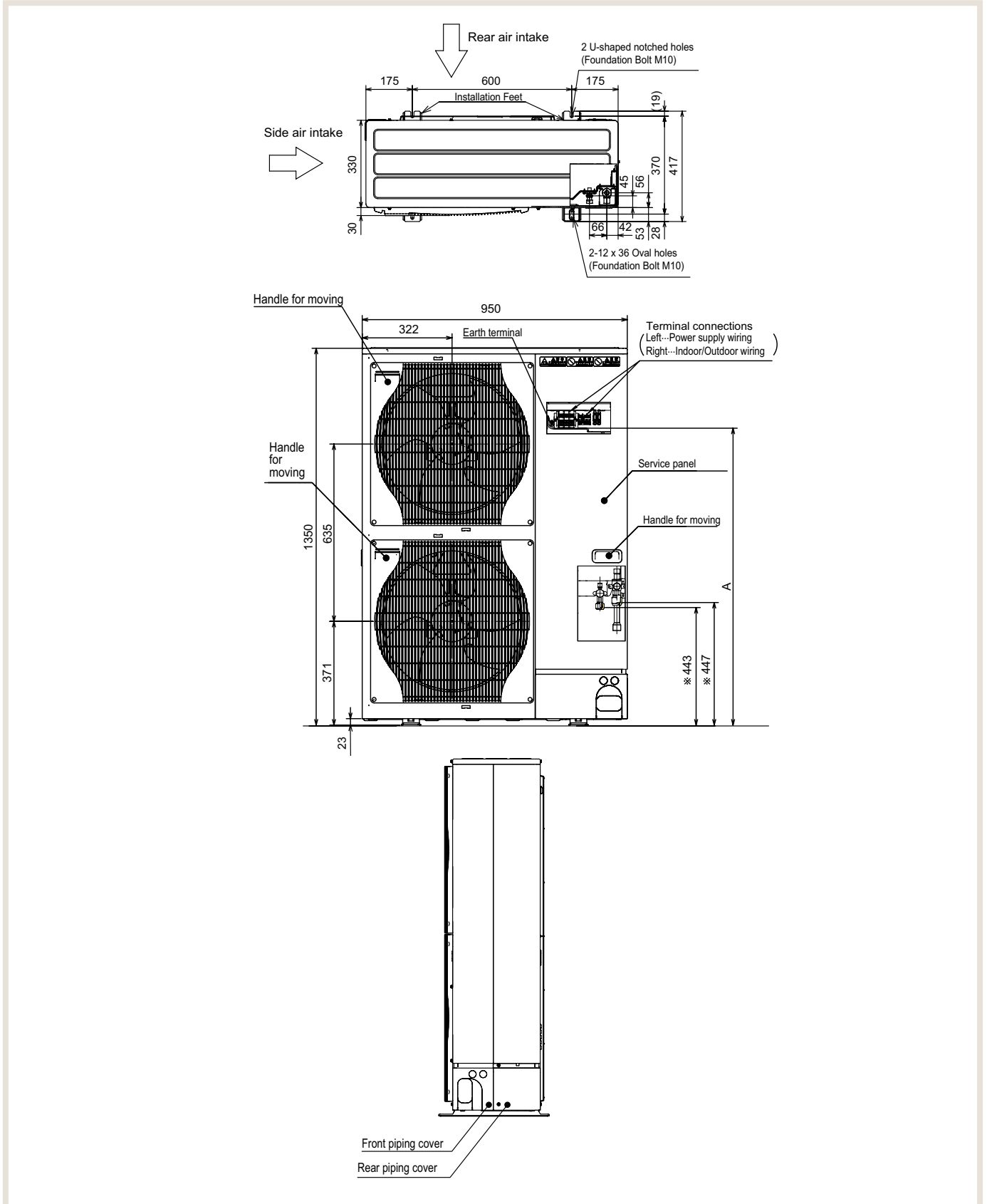
2.15 PUHZ-ZRP200/250YKA/PUZ-ZM200/250YKA
Appareils extérieurs Power Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.16 PUHZ-SHW112/140VHA-A/YHA-A
Appareils extérieurs Zubadan Inverter

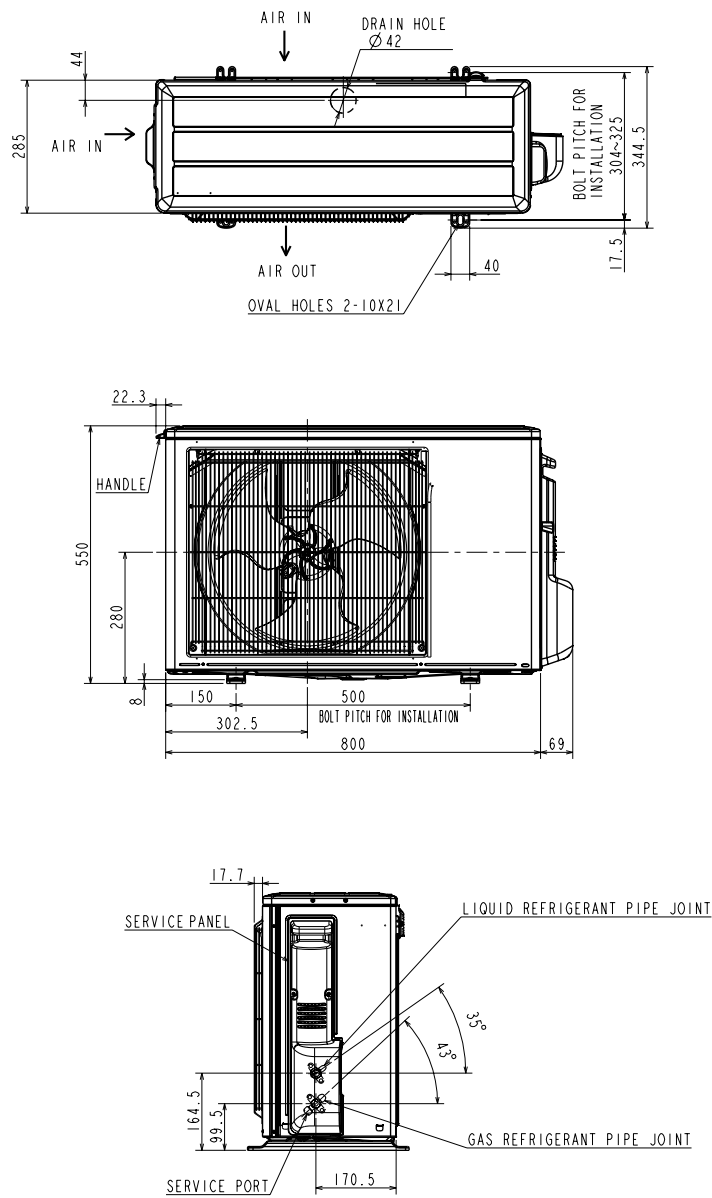
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.17 SUZ-M35VA

Appareils extérieurs Standard Inverter

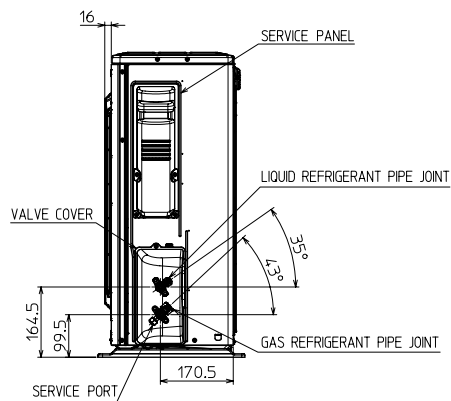
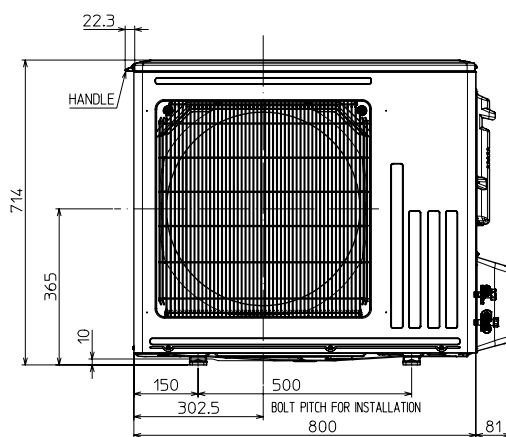
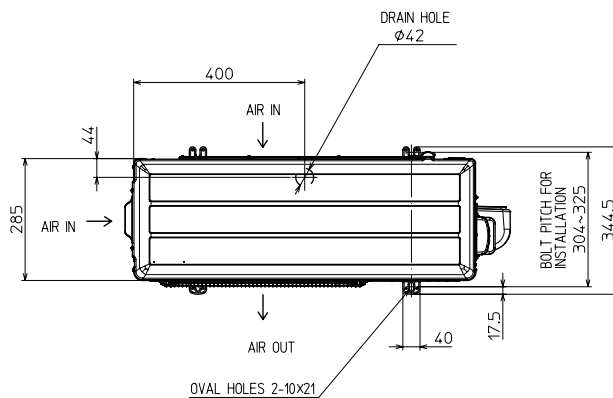
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.18 SUZ-M50VA

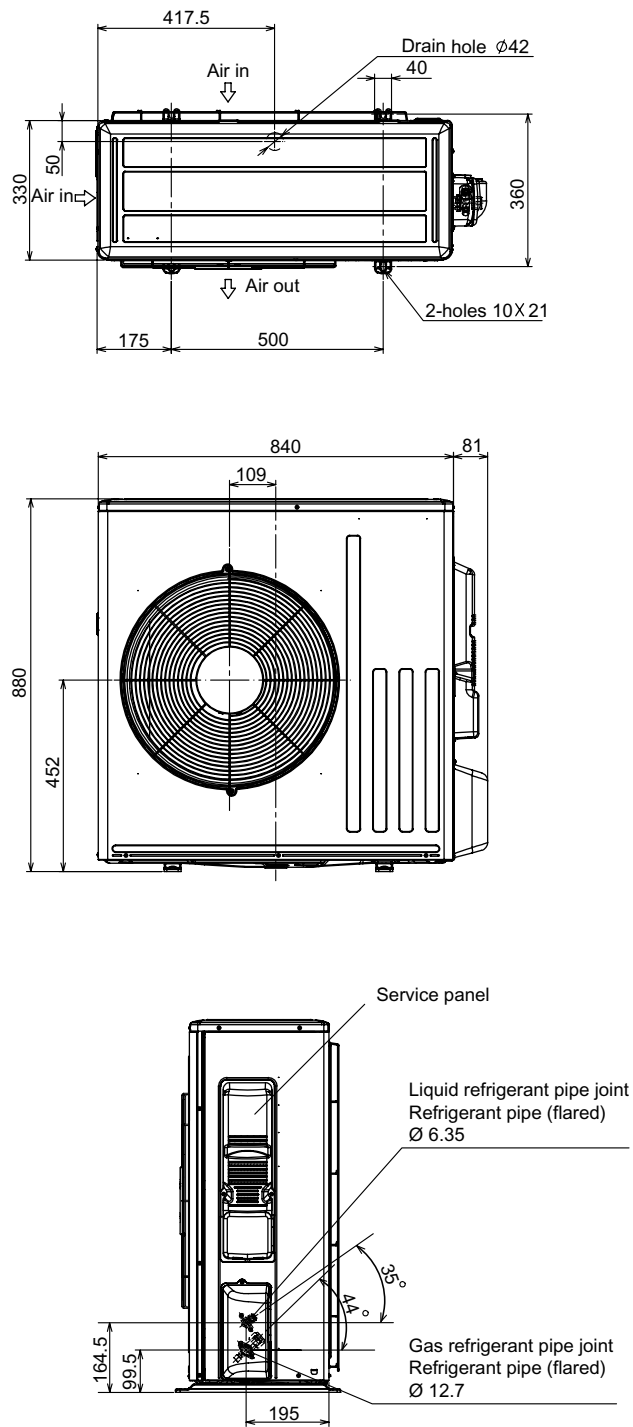
Appareils extérieurs Standard Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



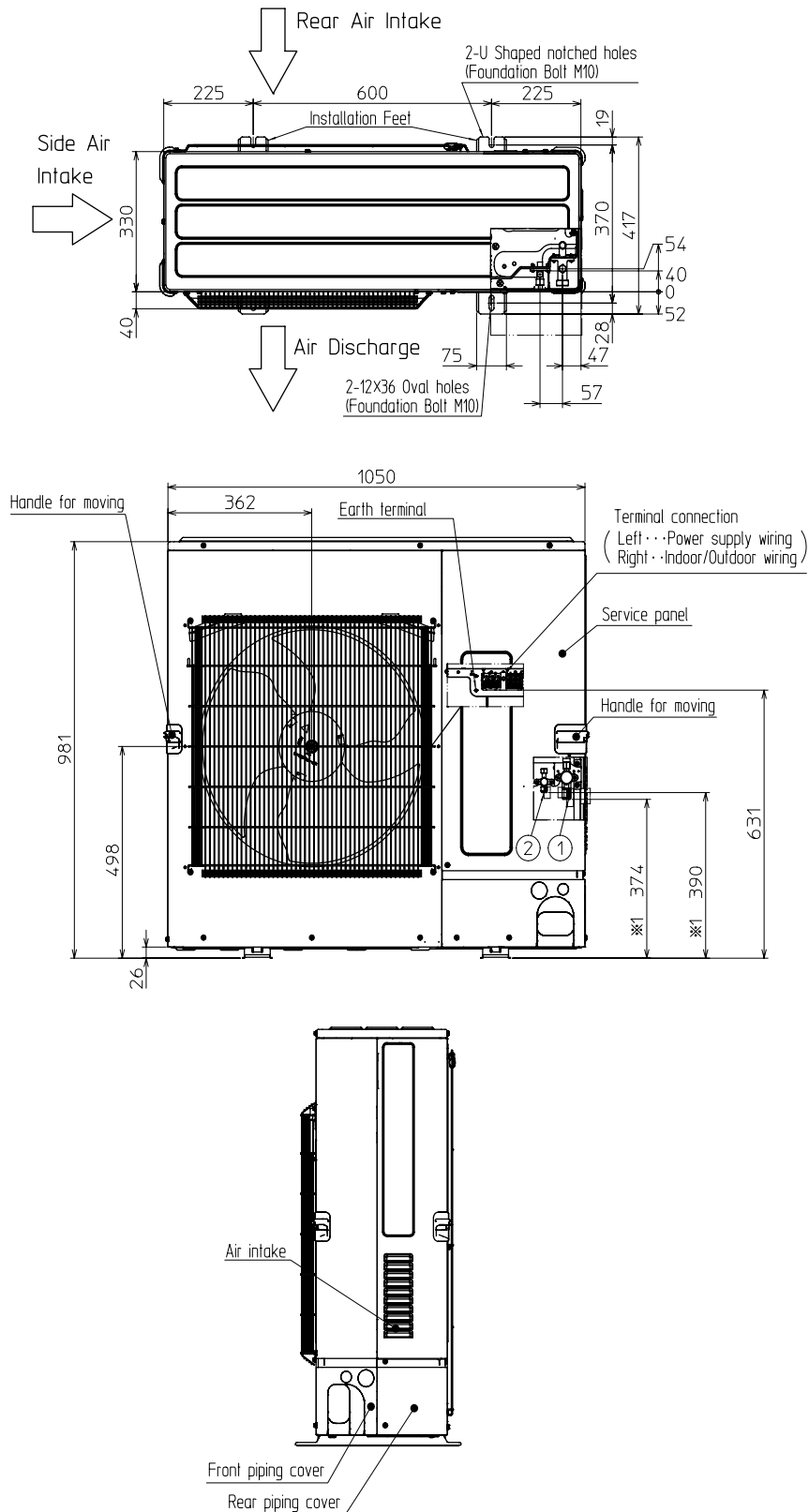
2.19 SUZ-M60/71VA
Appareils extérieurs Standard Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



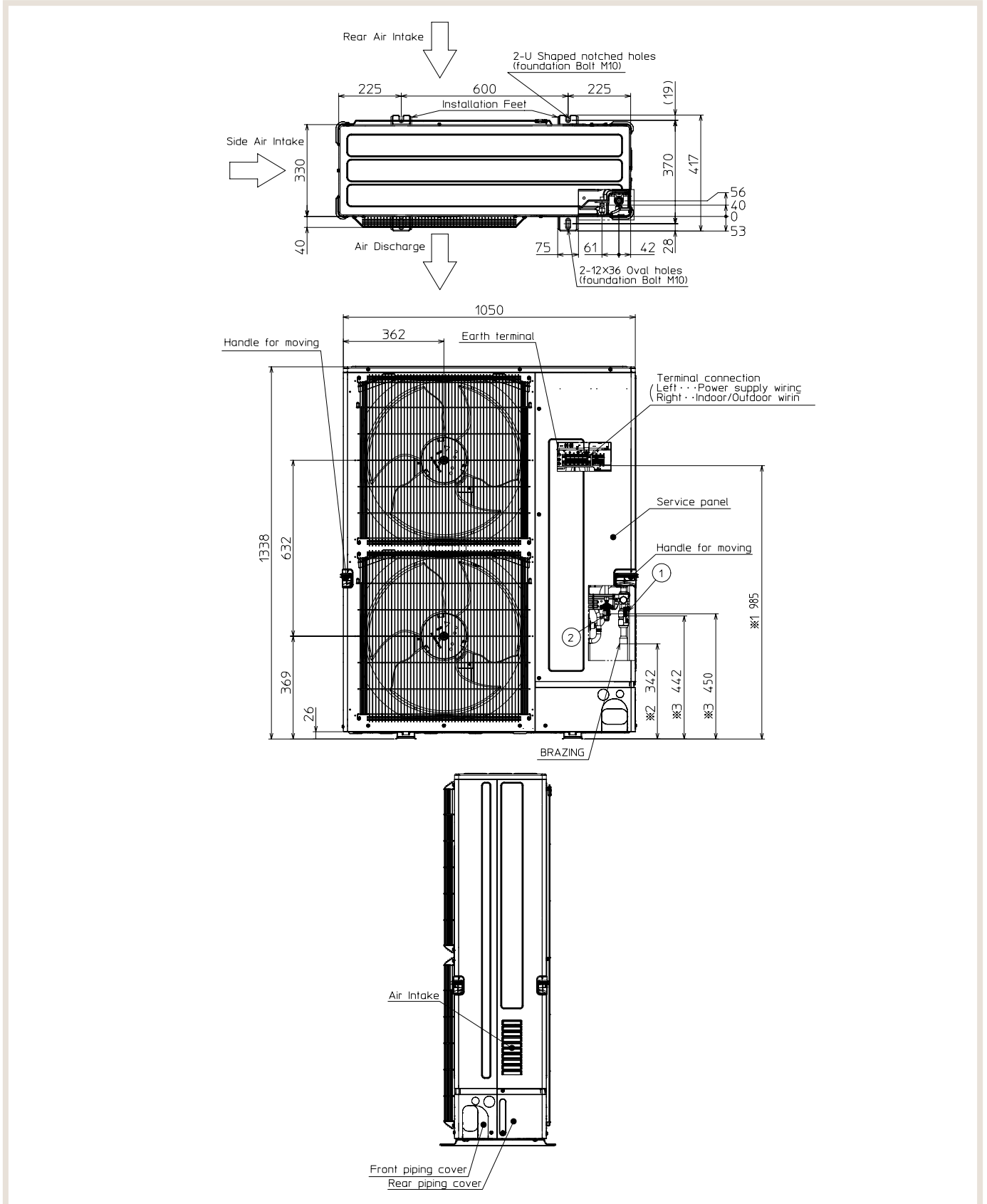
2.20 PUZ-M100-140VKA/YKA
Appareils extérieurs Standard Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.21 PUZ-M200/250YKA
Appareils extérieurs Power Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES

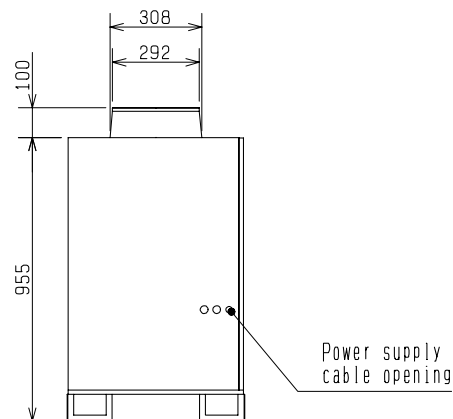
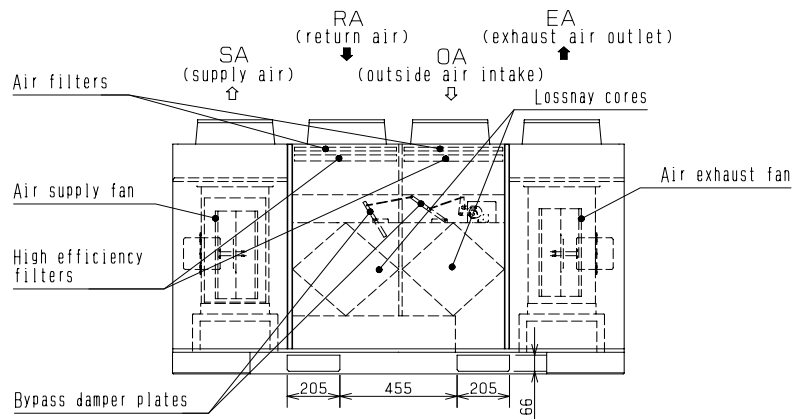
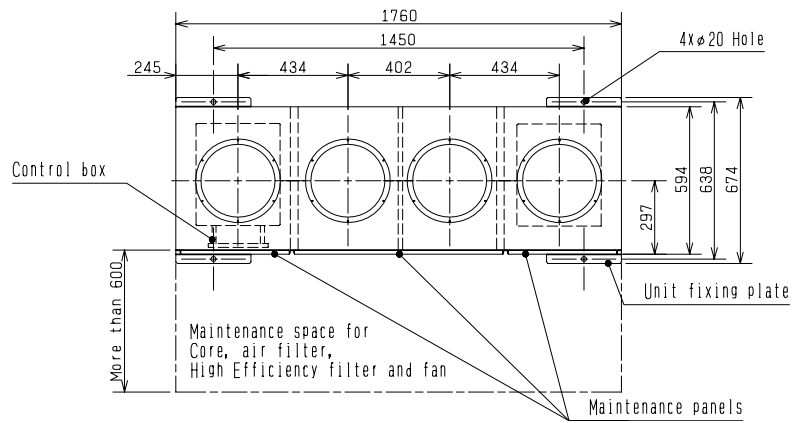


3. Lossnay

3.1 LGF-100GX-E

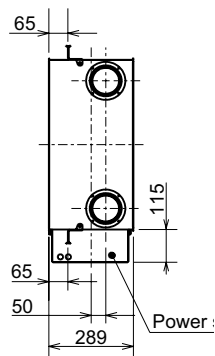
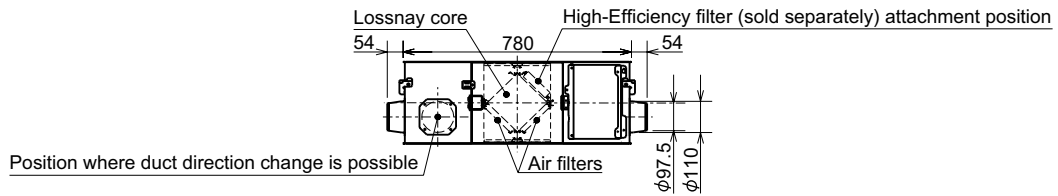
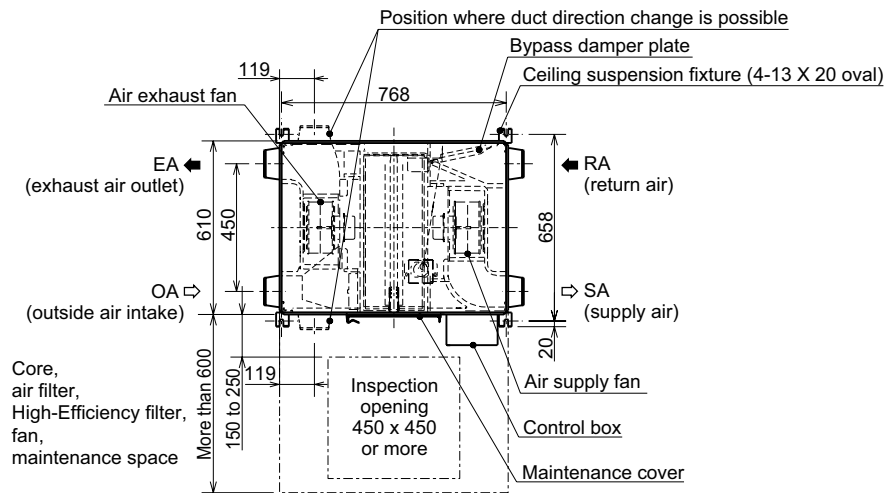
Unité en allège avec label hygiénique

À LA TABLE DES MATIÈRES



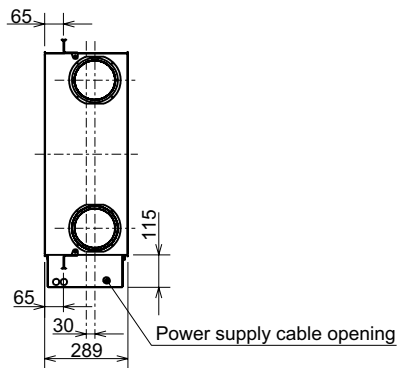
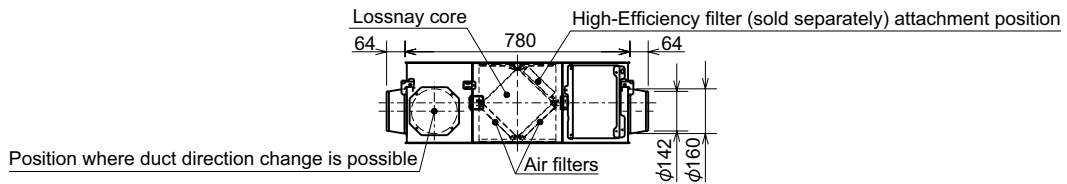
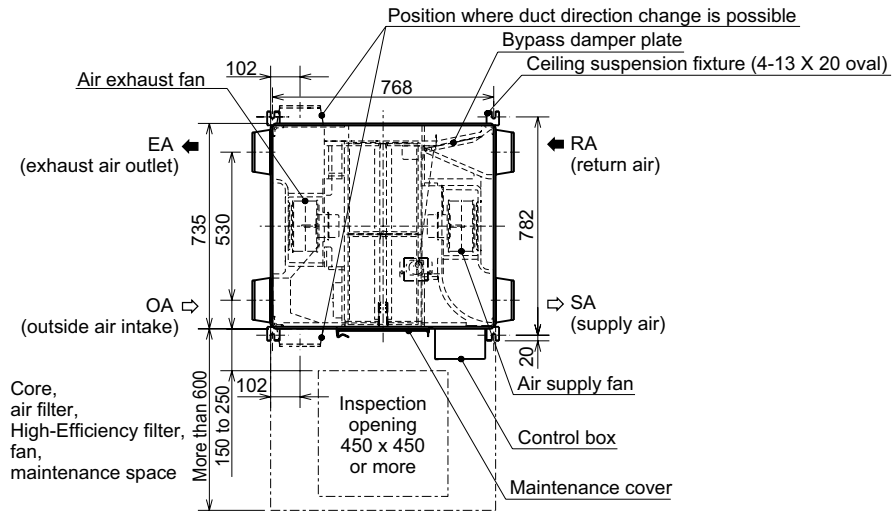
3.2 LGH-15RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



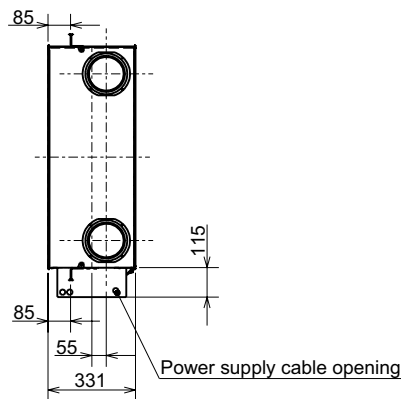
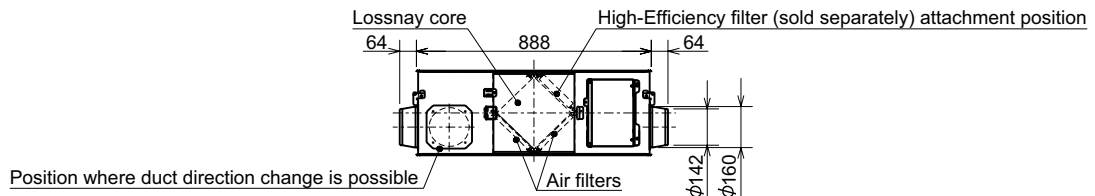
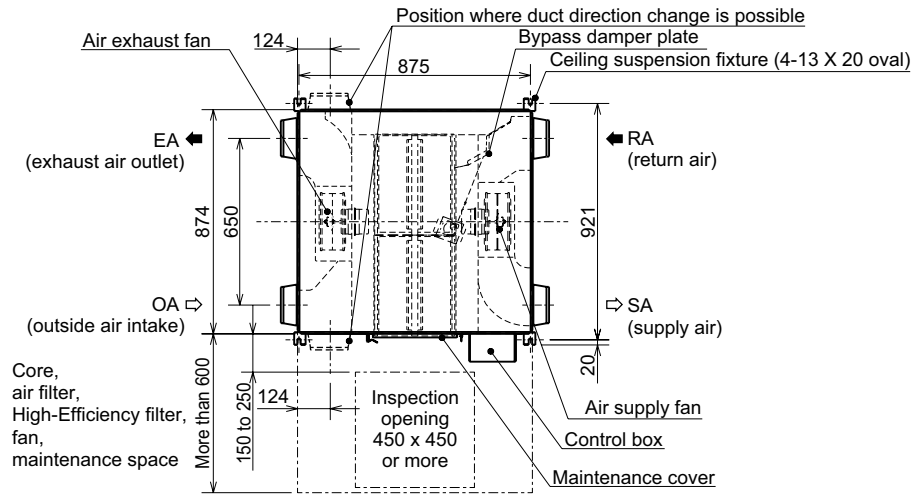
3.3 LGH-25RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



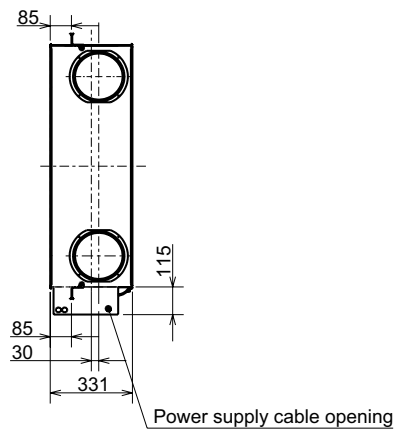
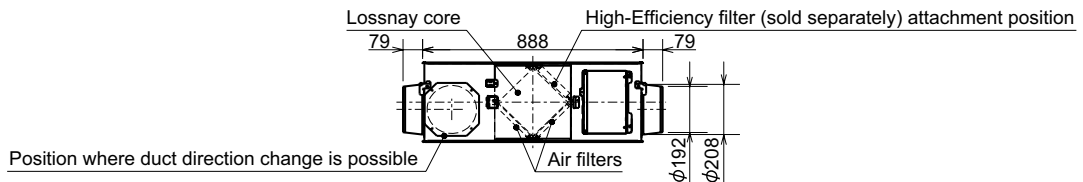
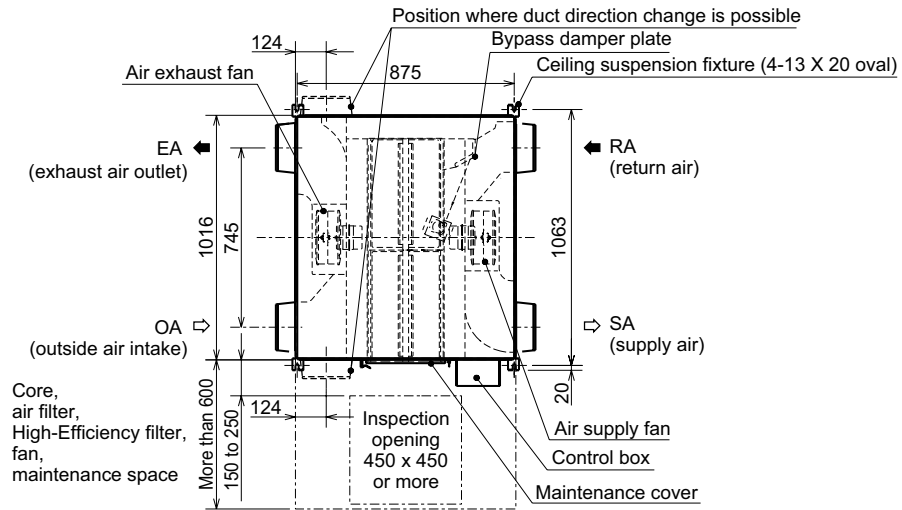
3.4 LGH35-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



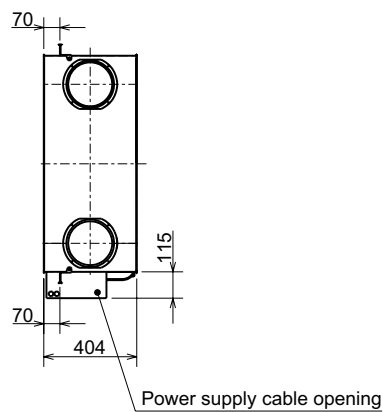
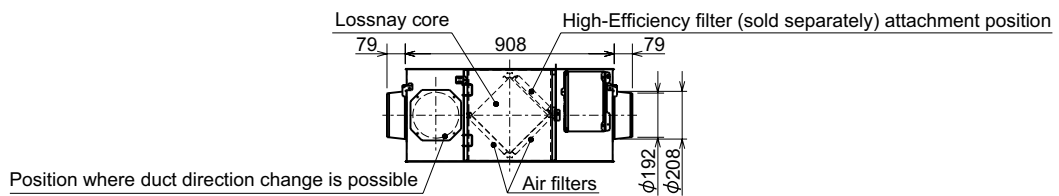
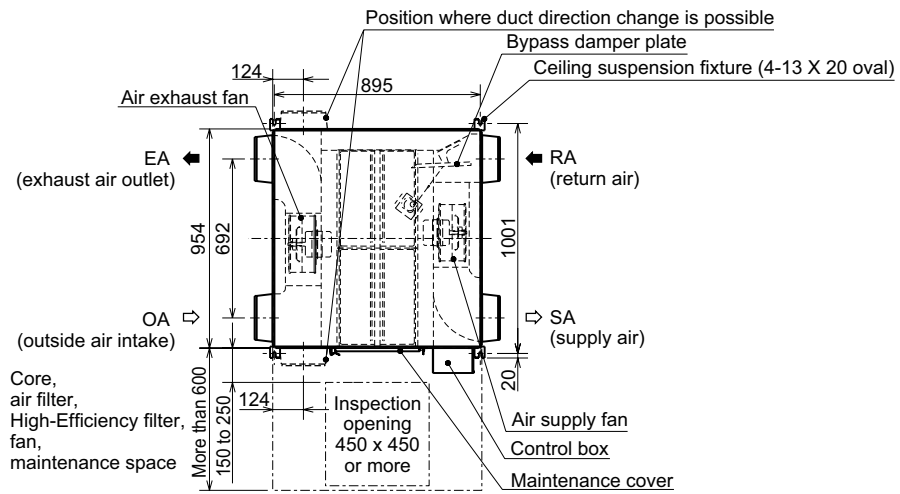
3.5 LGH50-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



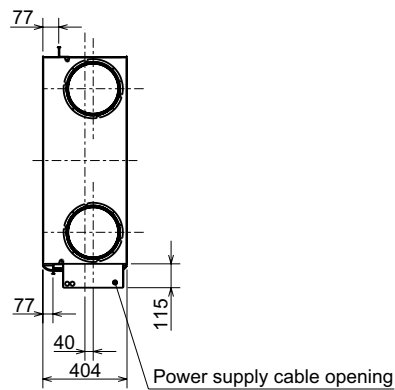
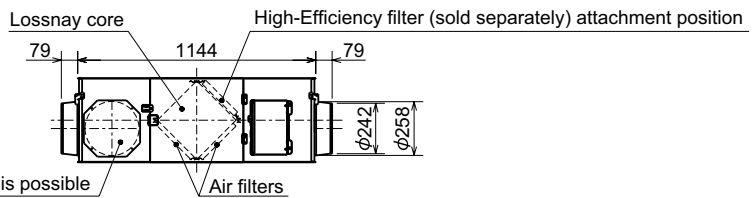
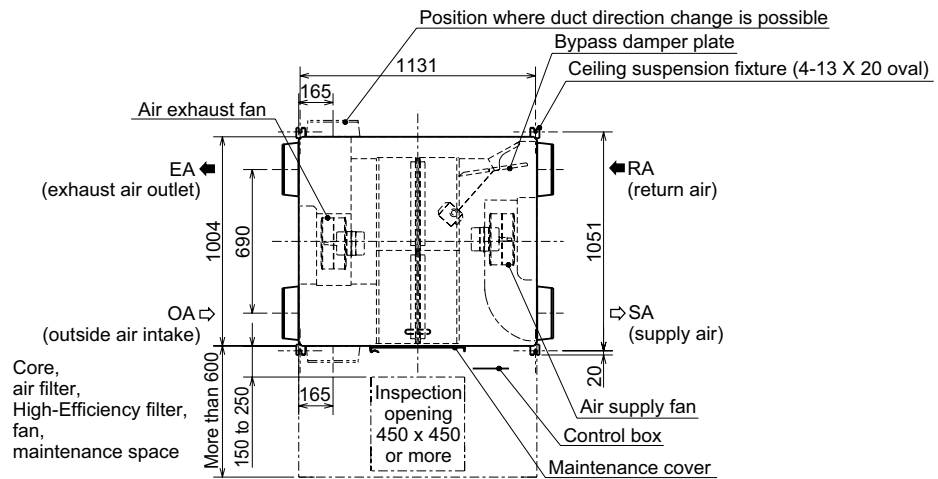
3.6 LGH65-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



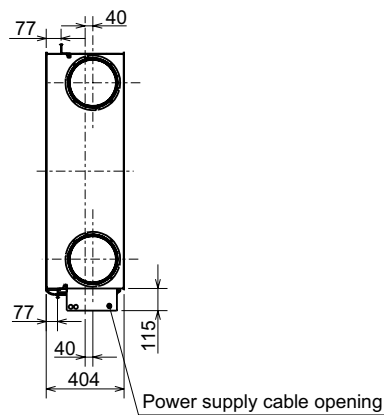
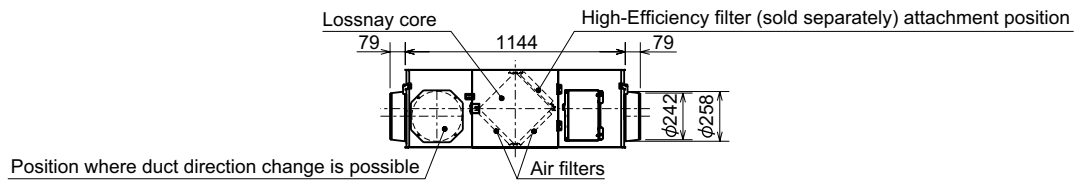
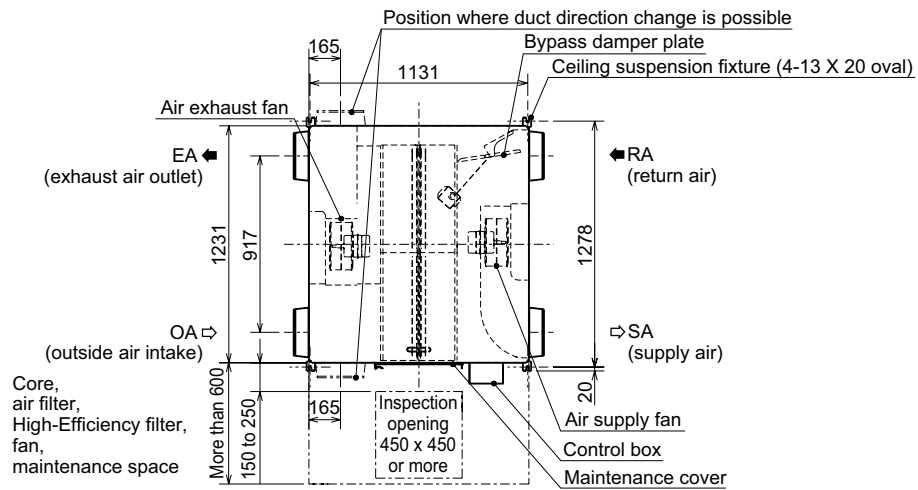
3.7 LGH80-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



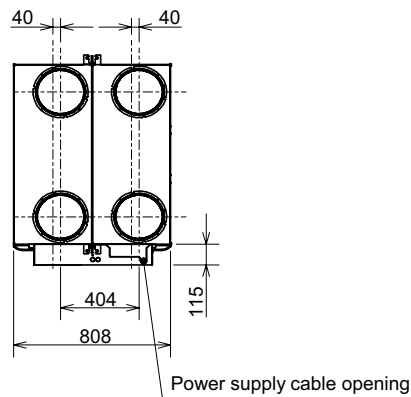
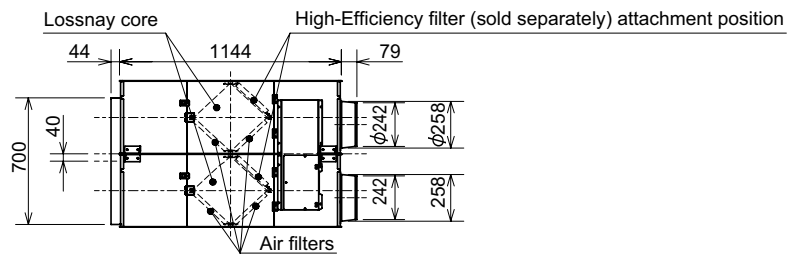
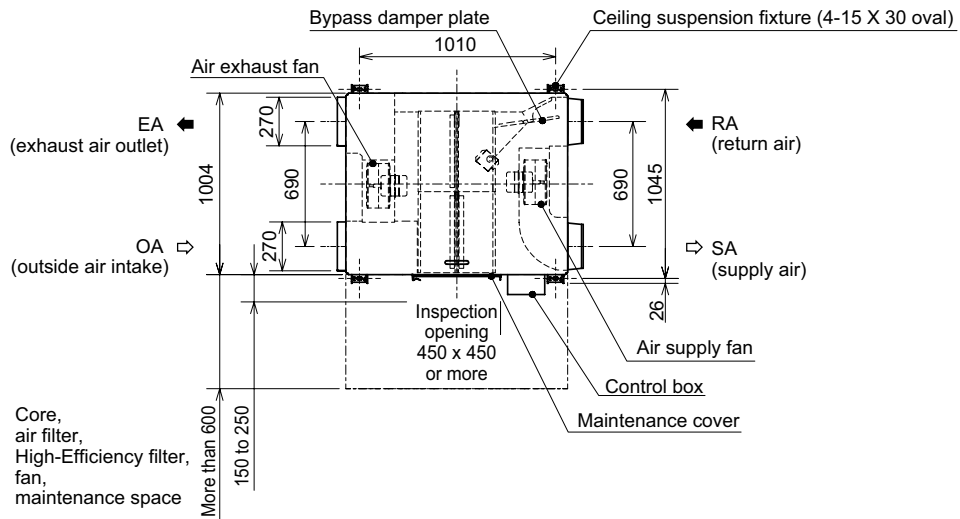
3.8 LGH100-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



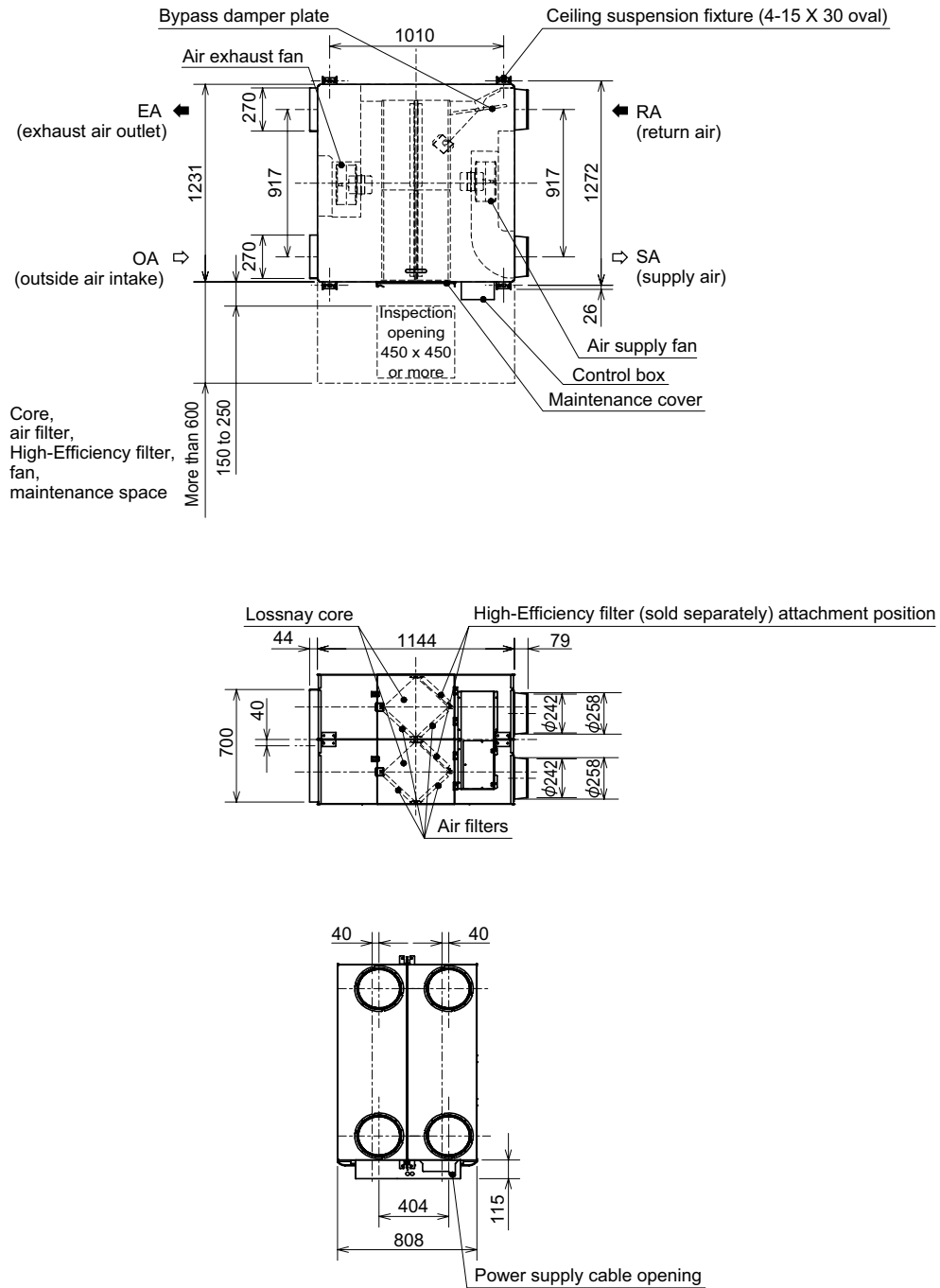
3.9 LGH150-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



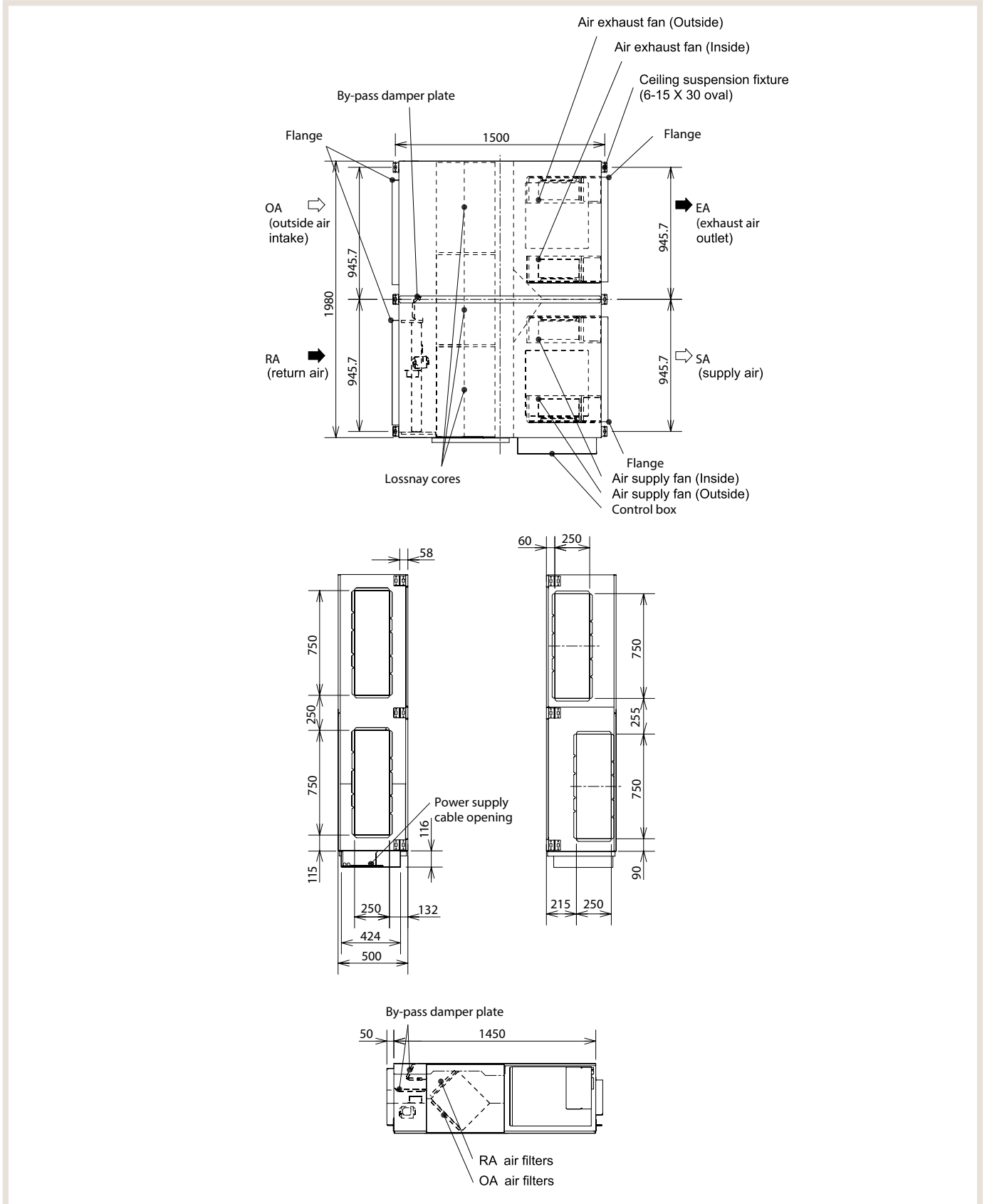
3.10 LGH200-RVX-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



3.11 LGH-RVXT150-250-E
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



Mitsubishi Electric Contact

**Mitsubishi Electric
Europe B.V. Belgium**

Living Environment Systems
Autobaan 2
8210 Loppem
T +32 (0)50 40 48 48
F +32 (0)50 39 26 04
info@mitsubishi-electric.be
mitsubishi-electric.be

Service Centre

Preflexbaan 151
1740 Ternat
T +32 (0)2 582 77 50
F +32 (0)2 582 79 47

Notre système de climatisation et nos pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R134a, R32.
Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation correspondant.

Données et illustrations sous toutes réserves. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays.