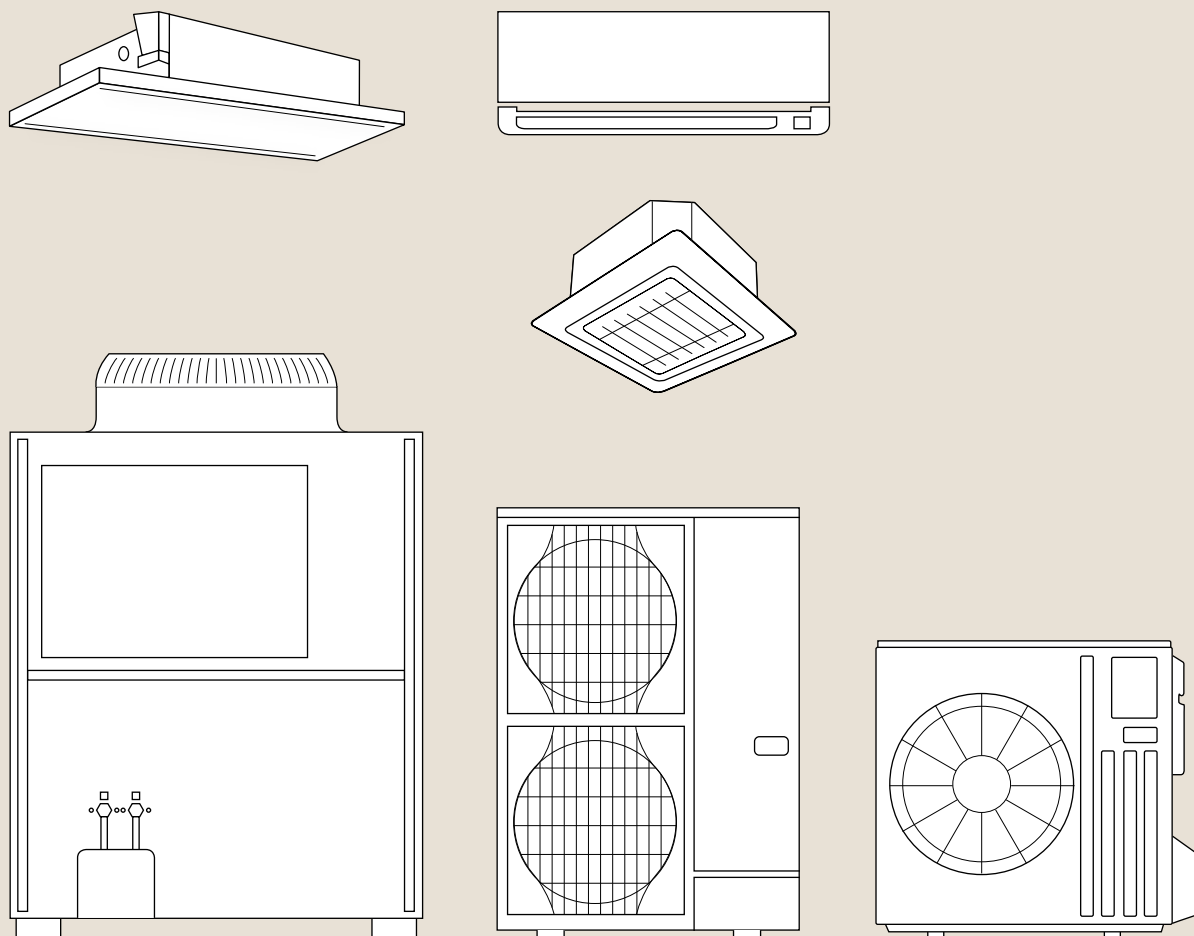
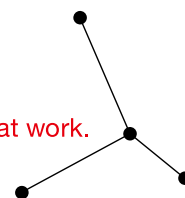


Living Environment Systems



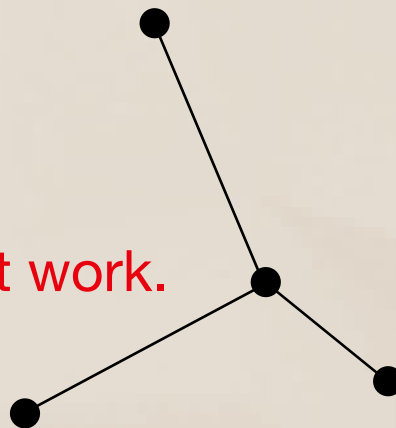
Informations techniques

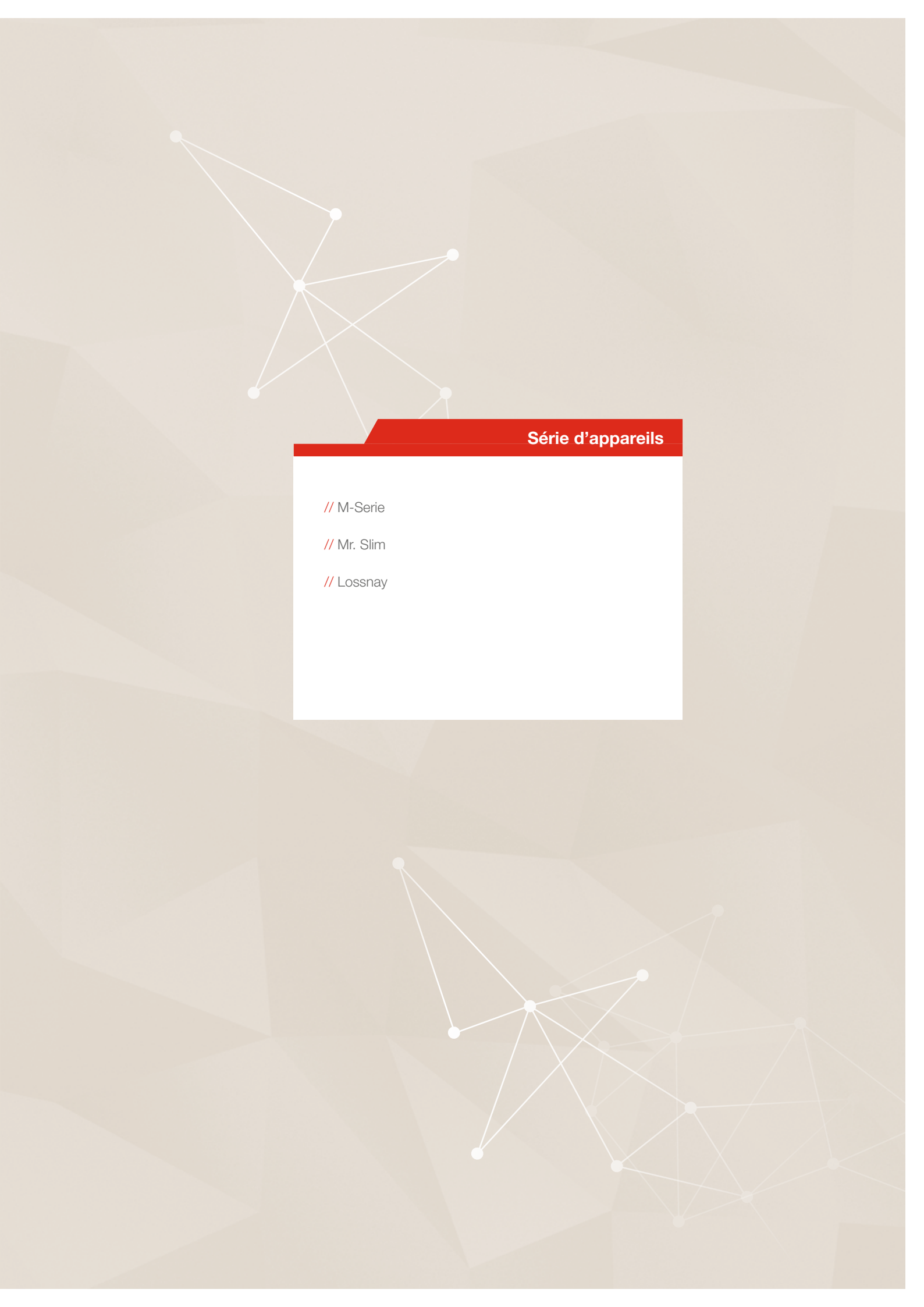
Annexe programme de climatisation et de ventilation 2024/2025



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

// M-Serie

// Mr. Slim

// Lossnay



Sommaire

1. Série M

1.1	Plan de connexion électrique systèmes série M	07
1.2	Schéma de connexion électrique PUMY	07
1.3	Plan de connexion électrique Inverter Single Split série M	07
1.4	Plan de connexion électrique 2 – 6 appareils intérieurs Multi Split MXZ	07
1.5	MSZ-LN18–60VG2 R/V/W/B	08
1.6	MSZ EF18–50VGK W/B/S	09
1.7	MSZ-AY15–50VGKP	10
1.8	MSZ-AP60/71VGK	11
1.9	MFZ-KT25–60VG	12
1.10	SFZ-M25–71VA	13
1.11	MLZ-KY20VG	14
1.12	MLZ-KP25–50VF	15
1.13	SLZ-M15–60FA2	16
1.14	SEZ-M25–71DA2	17
1.15	MUZ-LN25/35VG2	18
1.16	MUZ-LN50VG2	19
1.17	MUZ-LN60VG2	20
1.18	MUZ-EF25–42VG	21
1.19	MUZ-EF50VG	22
1.20	MUZ-AY20VG	23
1.21	MUZ-AY25–42VG	24
1.22	MUZ-AY50VG	25
1.23	MUZ-AP60/71VG	26
1.24	SUZ-M25/35VA	27
1.25	SUZ-M50VA	28
1.26	SUZ-M60/71VA	29
1.27	MXZ-2F33–53VF4	30
1.28	MXZ-3F54/68VF4	31
1.29	MXZ-4F72/80VF4	32
1.30	MXZ-4F83VF2	33
1.31	MXZ-5F102VF2	34
1.32	MXZ-6F120VF2	35
1.33	PUMY-SM112–140VKM/YKM	36
1.34	PUMY-P112–140VKM6/YKM5	37
1.35	PUMY-SP112–140VKM2/YKM2	38
1.36	PAC-MMK40BC	39
1.37	PAC-MMK60BC	40
1.38	PAC-MK34BC	41
1.39	PAC-MK54BC	42
1.40	PAC-LV11M-J	43

2. Mr. Slim

2.1	Plan de connexion électrique des systèmes Mr. Slim	44
2.2	SLZ-M35–60FA2	45
2.3	PLA-ZM/M35–140EA2	46
2.4	PCA-M35/50KA2	47
2.5	PCA-M60/71KA2	48
2.6	PCA-M100–140KA2	49
2.7	PCA-M71HA2	50
2.8	PKA-M35/50LAL2	51
2.9	PKA-M60–100KAL2	52
2.10	PSA-M71–140KA	53
2.11	SEZ-M35DA-71DA2	54
2.12	PEAD-M35–140JA2	55
2.13	PEA-M200 / 250LA2	56
2.14	PUZ-ZM35/50VKA2	57
2.15	PUZ-ZM60/71VHA2	58
2.16	PUZ-ZM100–140VKA/YKA2	59
2.17	PUZ-ZM100–140VKA/YKA2	60
2.18	SUZ-M35VA	61
2.19	SUZ-M50VA	62
2.20	SUZ-M60/71VA	63
2.21	PUZ-M100–140VKA/YKA2	64
2.22	PUZ-M200/250YKA2	65

3. Lossnay

3.1	LGH-15RVX-E	66
3.2	LGH-15RVX3-E	67
3.3	LGH-25RVX3-E	68
3.4	LGH35-RVX3-E	69
3.5	LGH50-RVX3-E	70
3.6	LGH65-RVX3-E	71
3.7	LGH80-RVX3-E	72
3.8	LGH100-RVX3-E	73
3.9	LGH150-RVX3-E	74
3.10	LGH-150–250-RVXT-E	75

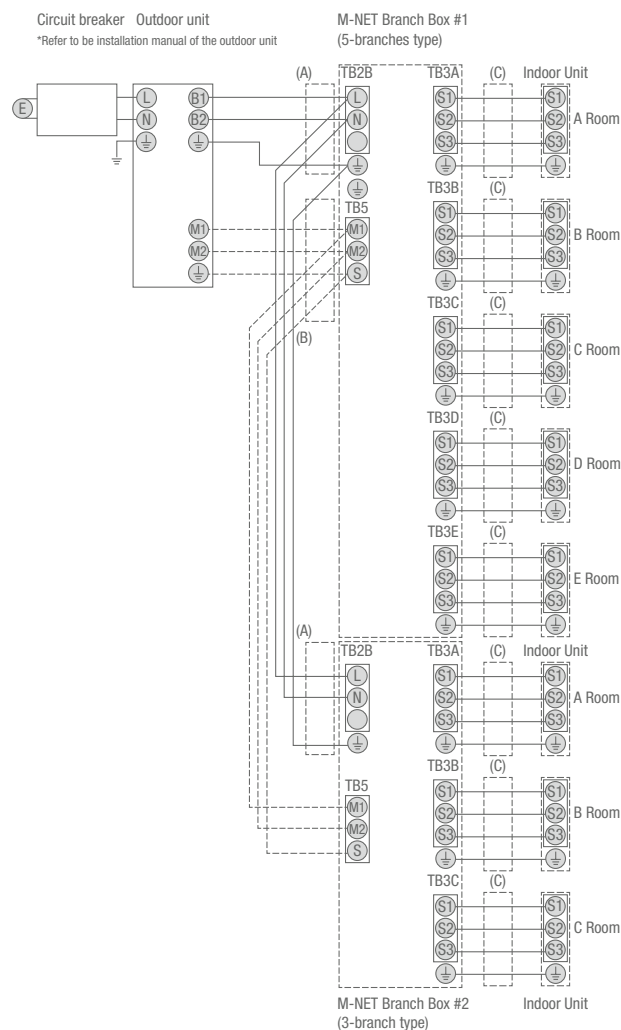


1. Série M

- 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

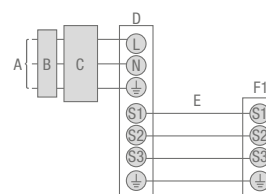


- (A) Alimentation électrique des boîtiers de raccordement (via unité extérieure)
(B) Communication unité extérieure – boîtiers de raccordement
(C) Alimentation électrique et communication de l'unité intérieure

Remarques :

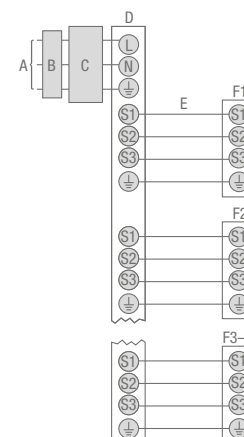
1. La section de la conduite électrique doit répondre aux prescriptions légales locales et nationales.
2. Pour l'alimentation en courant et la connexion entre l'installation intérieure et extérieure, il faut choisir au minimum un câble flexible gainé de polypropylène (conforme à 60245 IEC 57).
3. Installer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

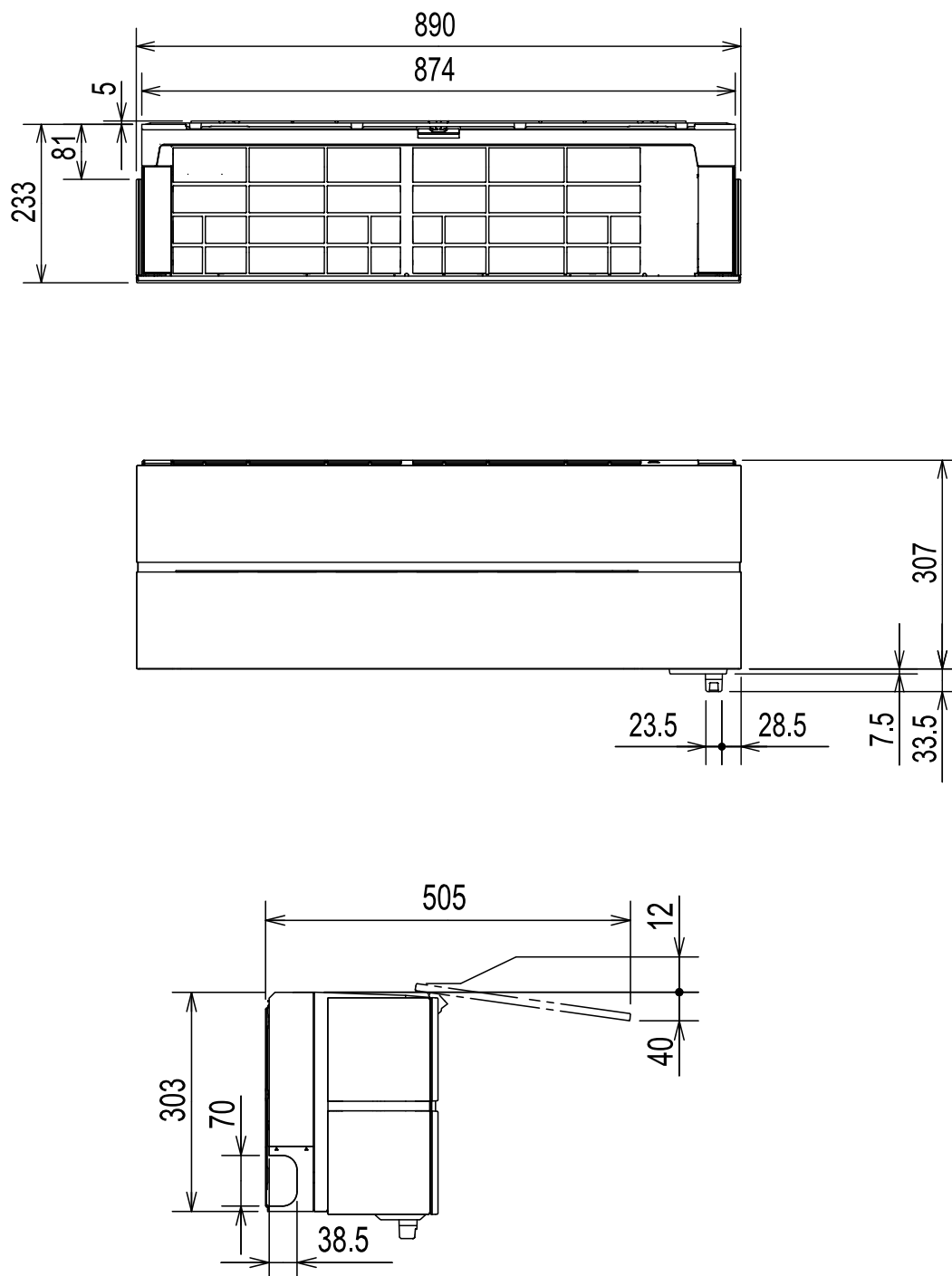
Plan de connexion électrique 2 – 6 appareils intérieurs Multi Split MXZ



- 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

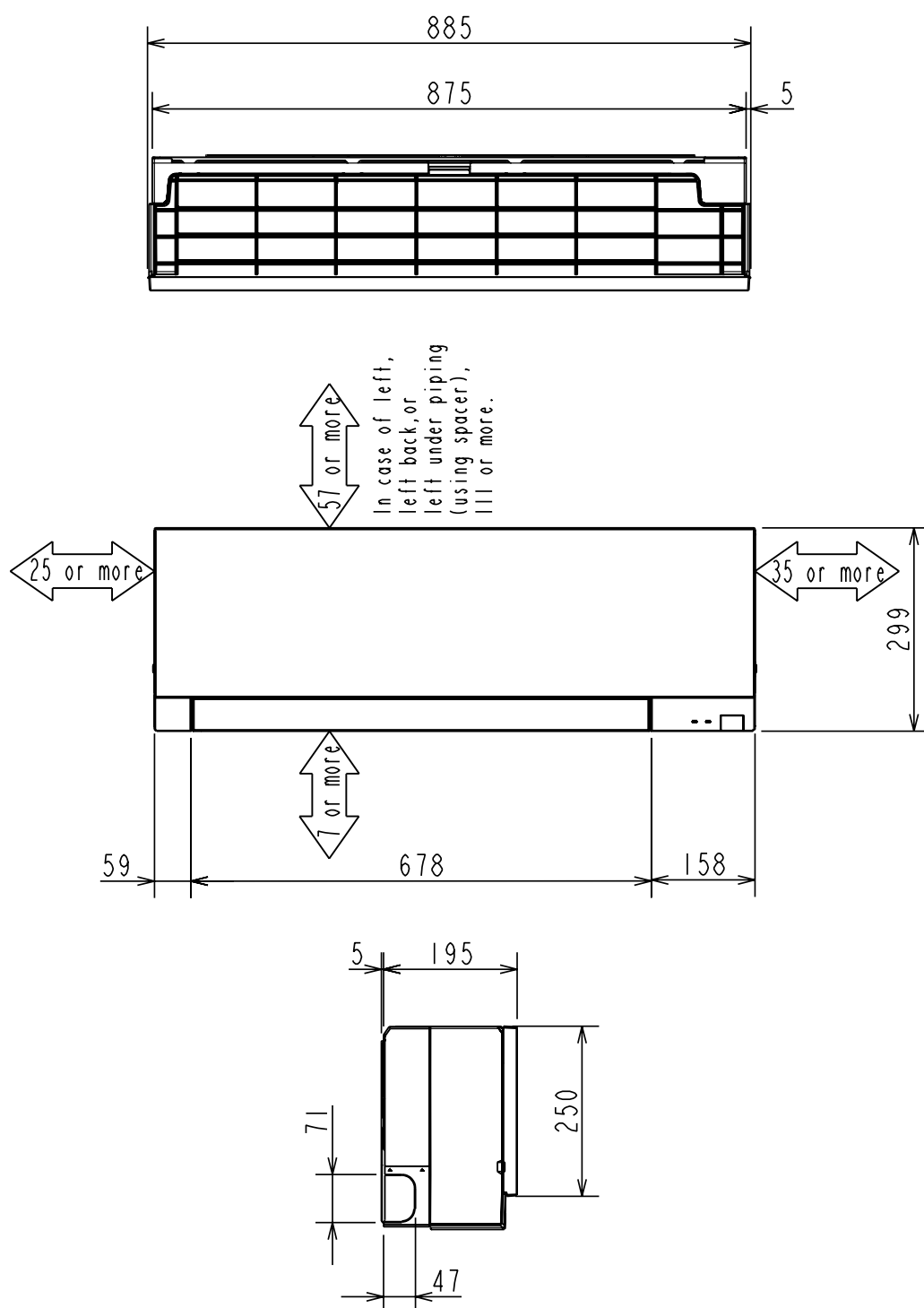
1.5 MSZ-LN18-60VG2 R/V/W/B
Unités murales Diamond MSZ-LN

À LA TABLE DES MATIÈRES



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

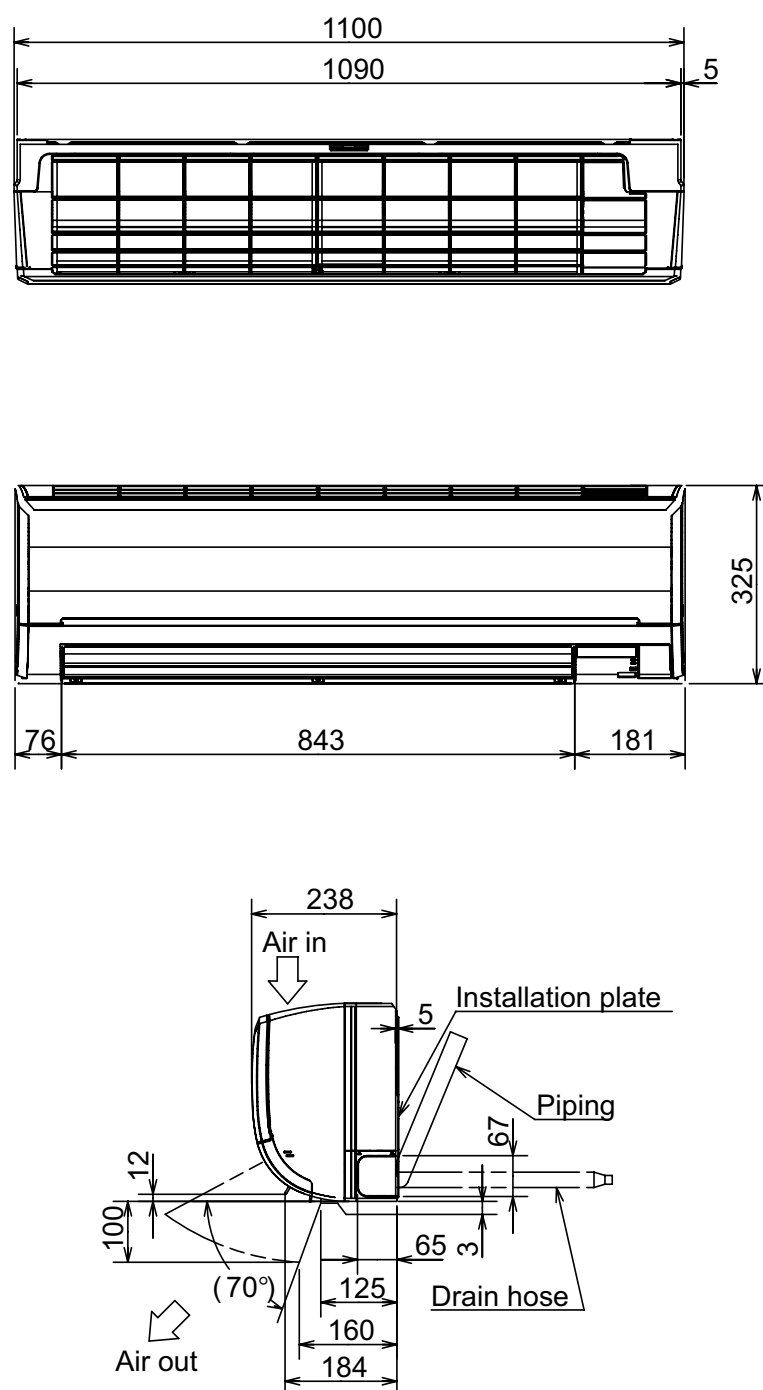
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.8 MSZ-AP60/71VGK

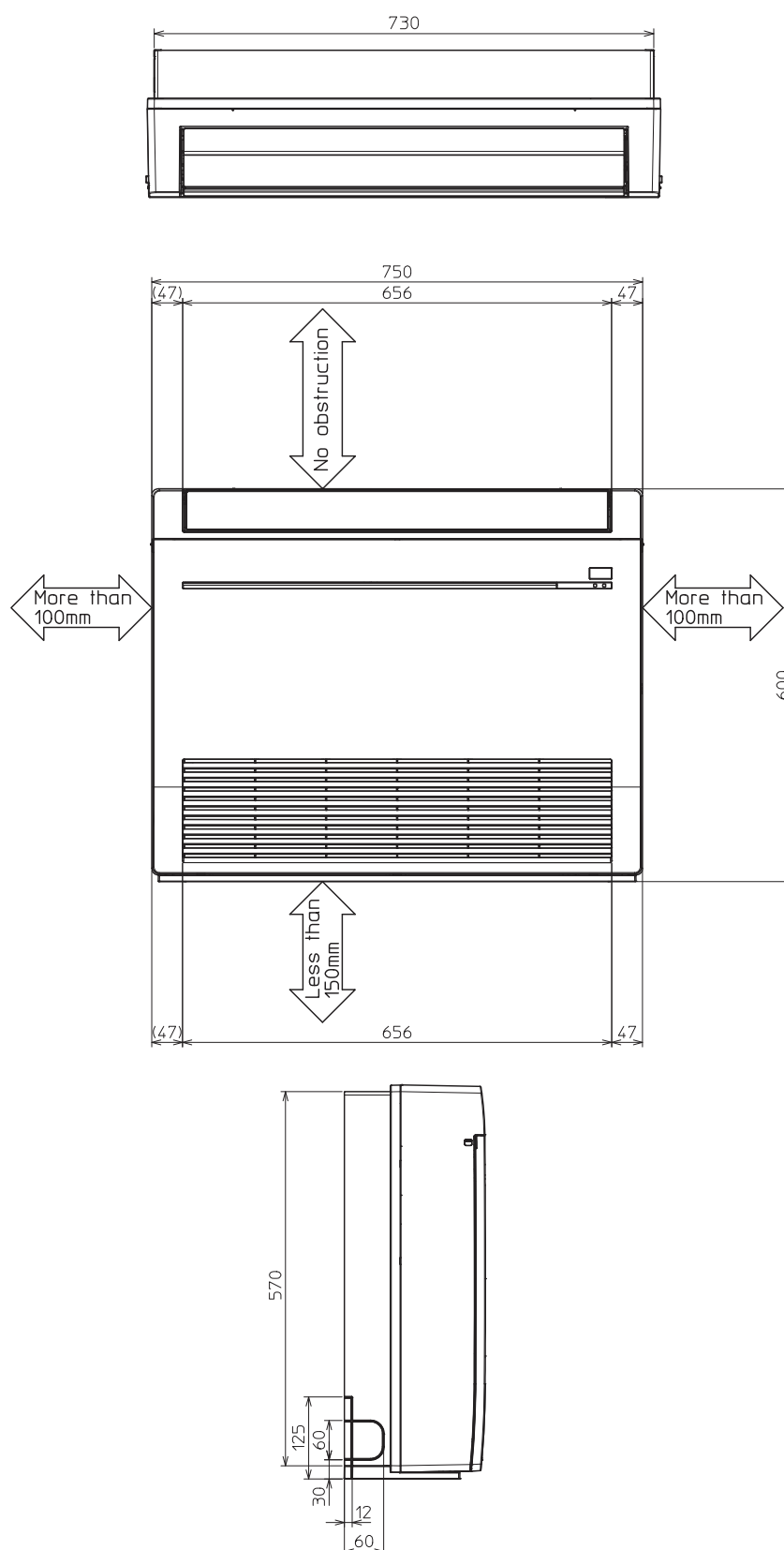
Unités murales compactes MSZ-AP

À LA TABLE DES MATIÈRES



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

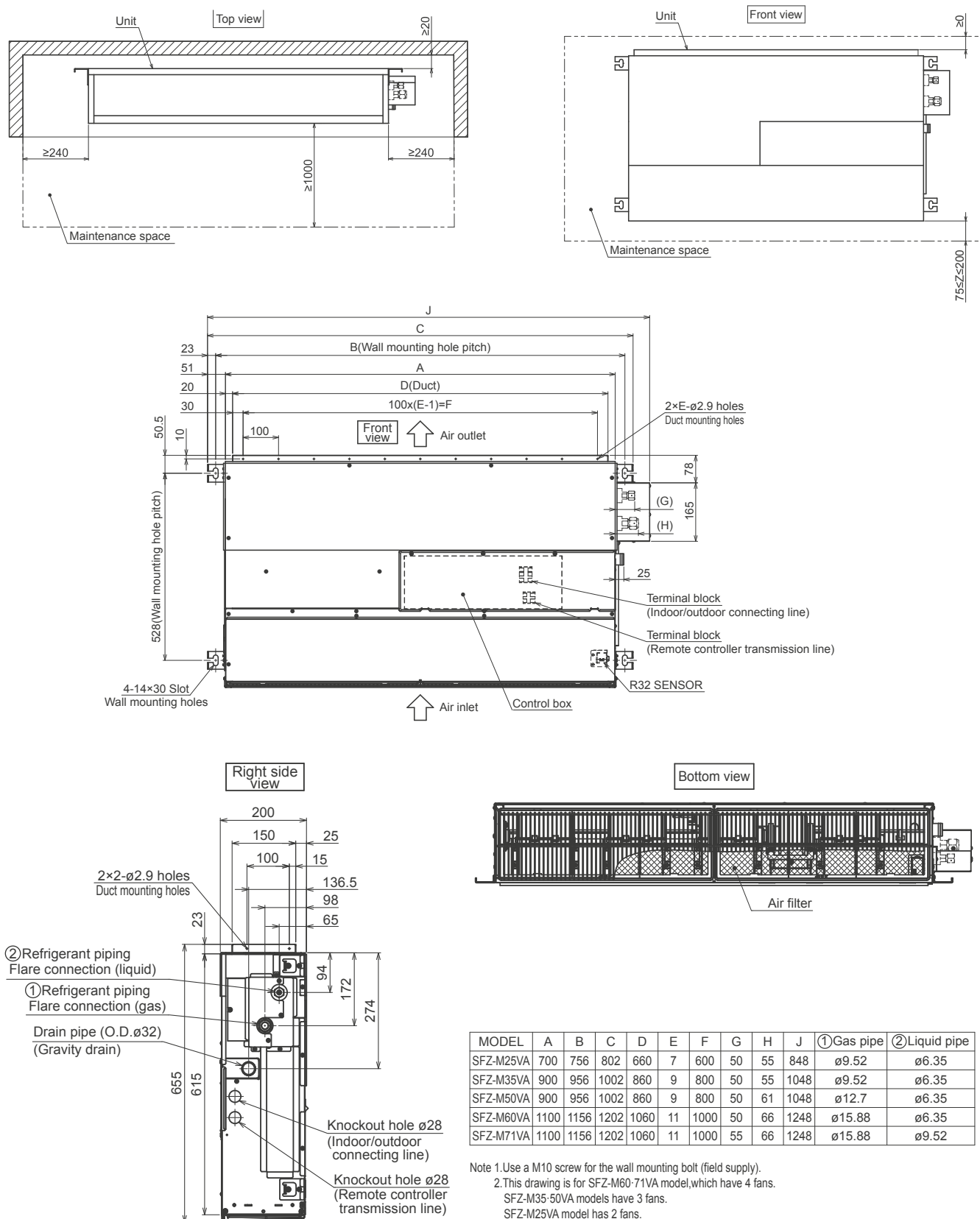
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.10 SFZ-M25-71VA

Console sans habillage SFZ-M

À LA TABLE DES MATIÈRES

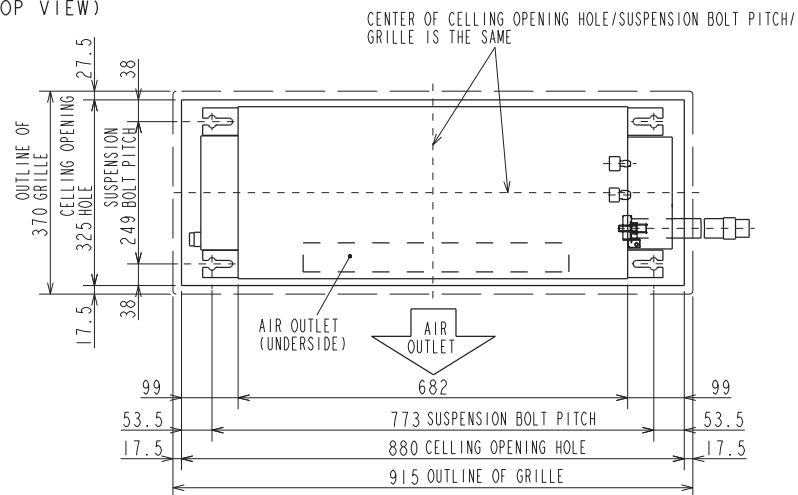


1.11 MLZ-KY20VG

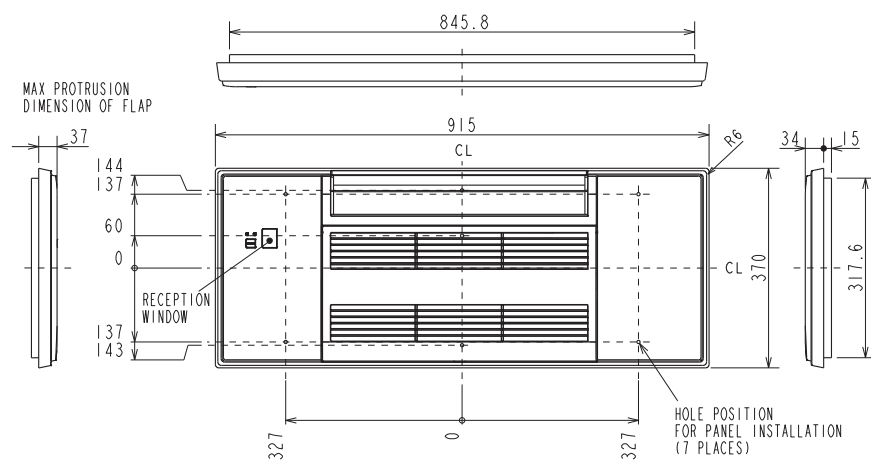
Cassettes 1 voie MLZ-KY

À LA TABLE DES MATIÈRES

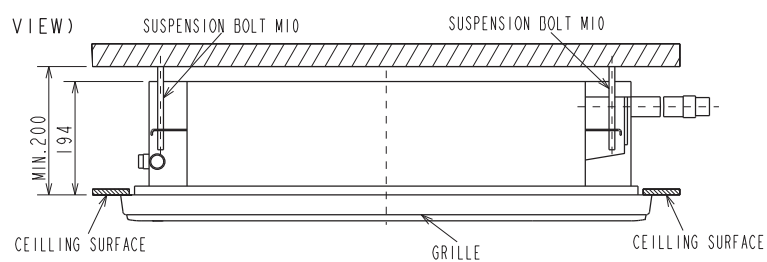
INDOOR UNIT DETAIL VIEW
(TOP VIEW)



GRILLE OUTLINE DRAWING
(MLP-448W)



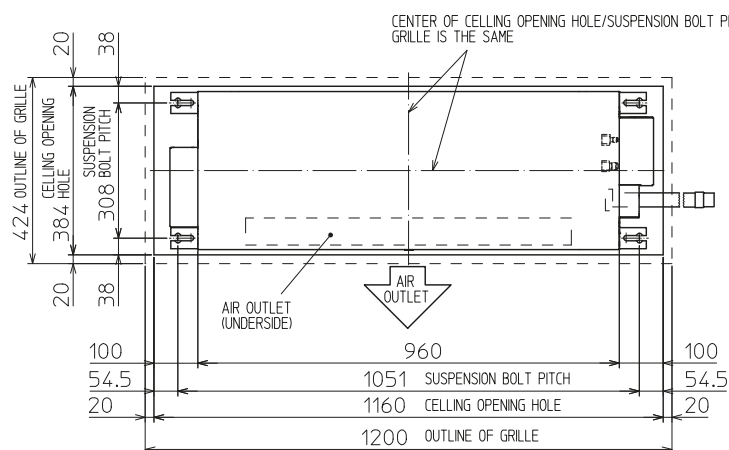
(FRONT VIEW)



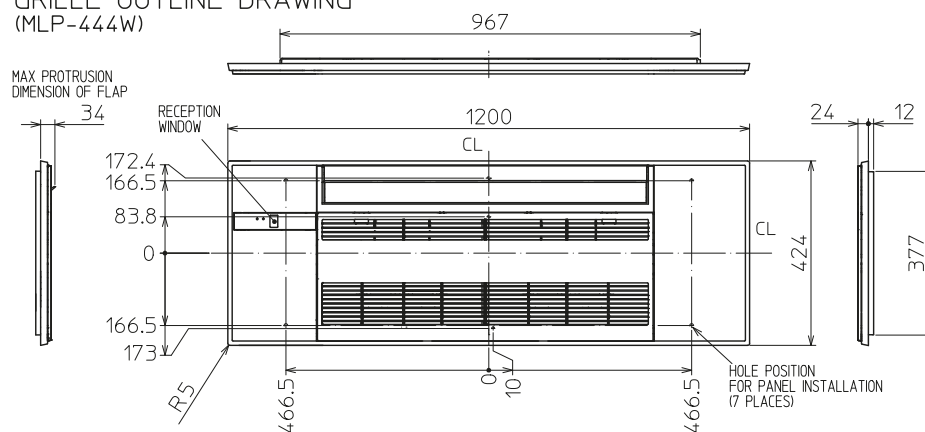
1.12 MLZ-KP25-50VF
Cassettes 1 voie MLZ-KP

À LA TABLE DES MATIÈRES

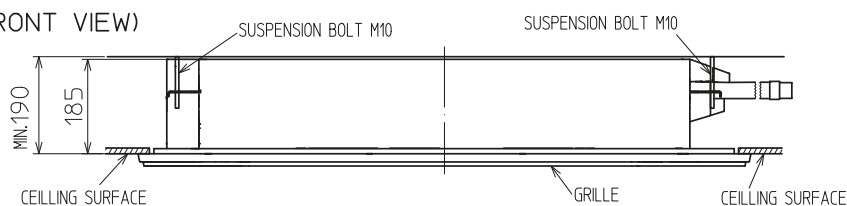
INDOOR UNIT DETAIL VIEW
(TOP VIEW)



GRILLE OUTLINE DRAWING
(MLP-444W)



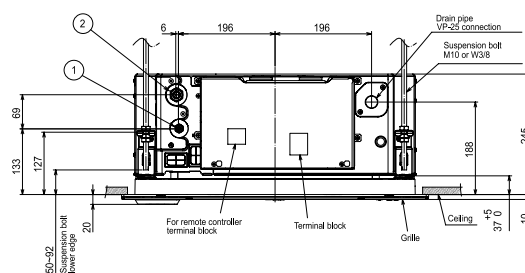
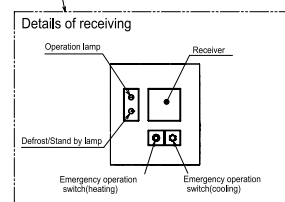
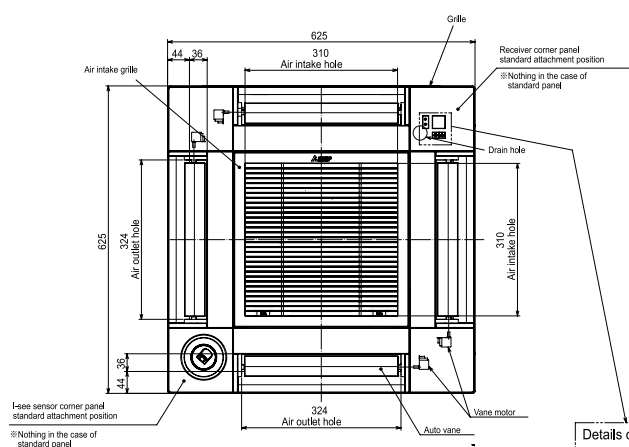
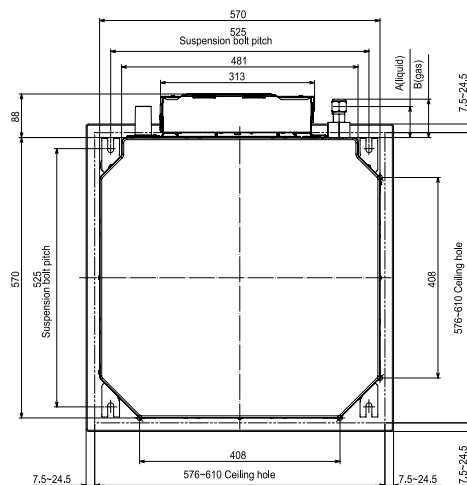
(FRONT VIEW)



1.13 SLZ-M15-60FA2

Cassettes 4 voies SLZ-M

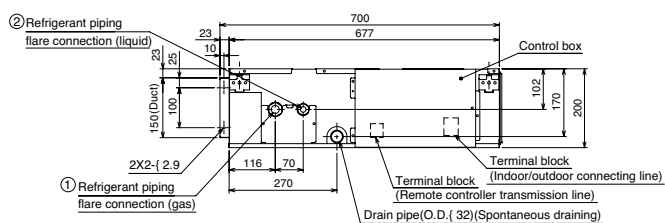
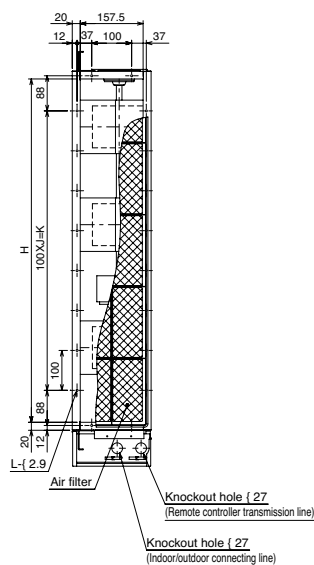
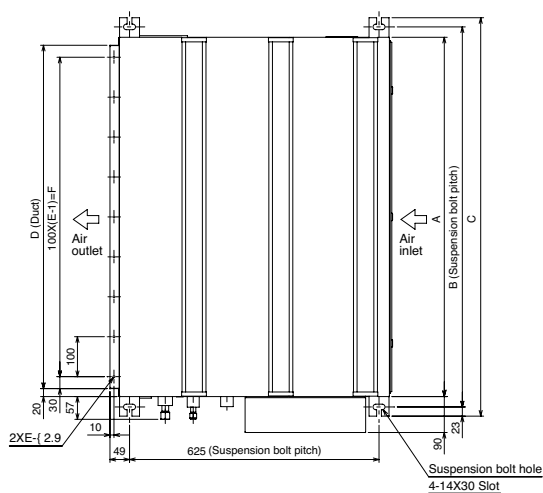
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.14 SEZ-M25-71DA2

Unités gainables SEZ-M

À LA TABLE DES MATIÈRES



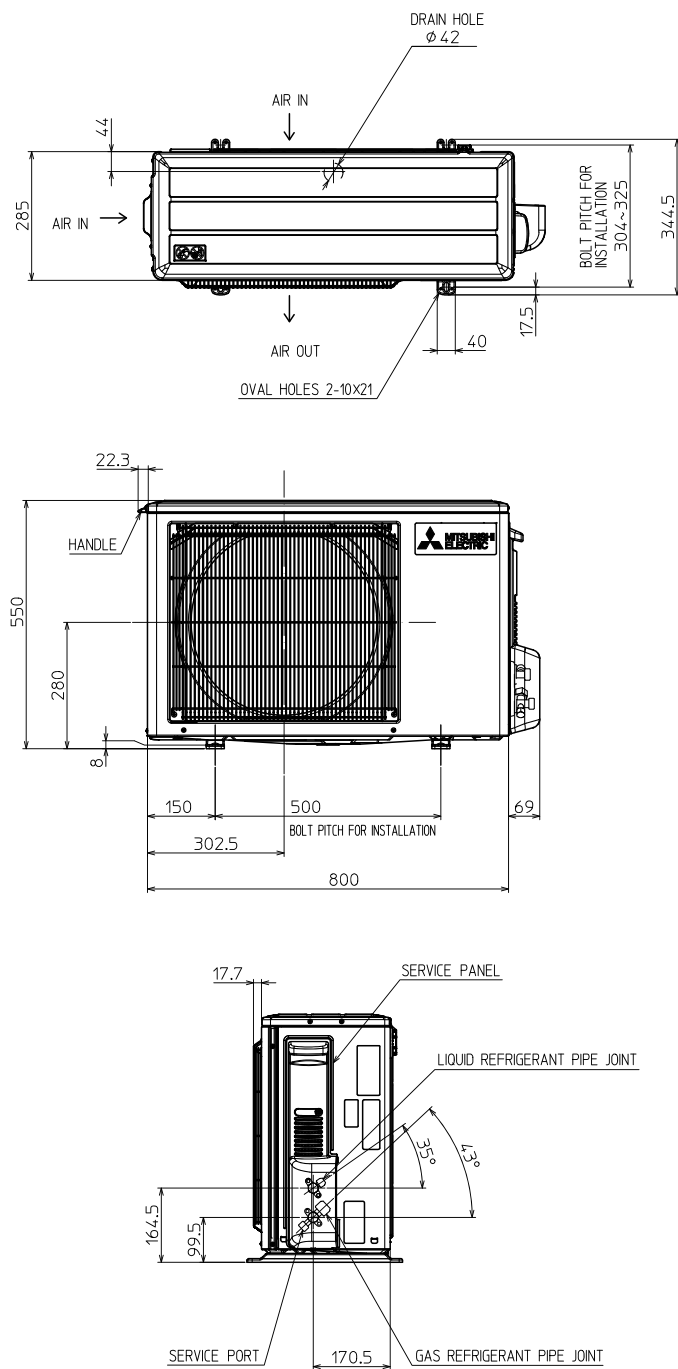
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Gas pipe	② Liquid pipe
SEZ-M25DA(L)	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	φ9.52	φ6.35
SEZ-M35DA(L)	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	φ12.7	
SEZ-M60DA(L)	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	φ15.88	
SEZ-M71DA(L)													φ9.52

- 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.

1.15 MUZ-LN25/35VG2

Appareils extérieurs Inverter MUZ

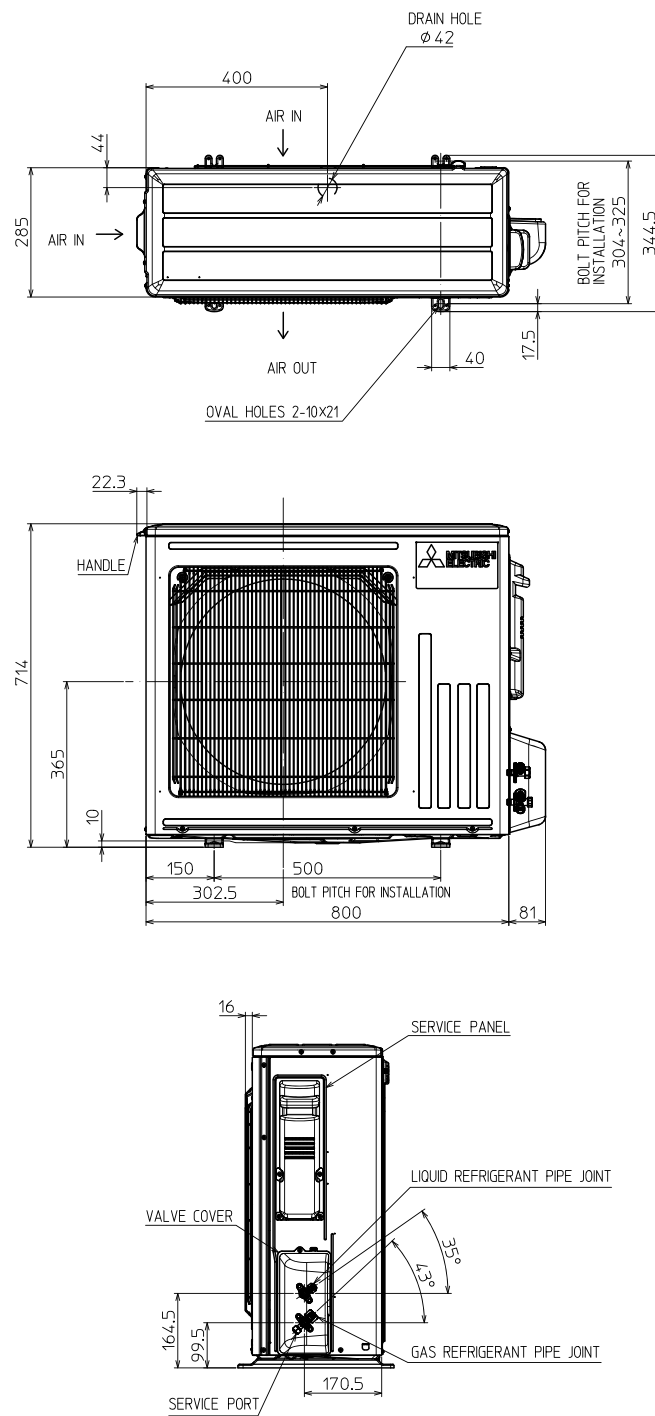
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.16 MUZ-LN50VG2

Appareils extérieurs Inverter MUZ

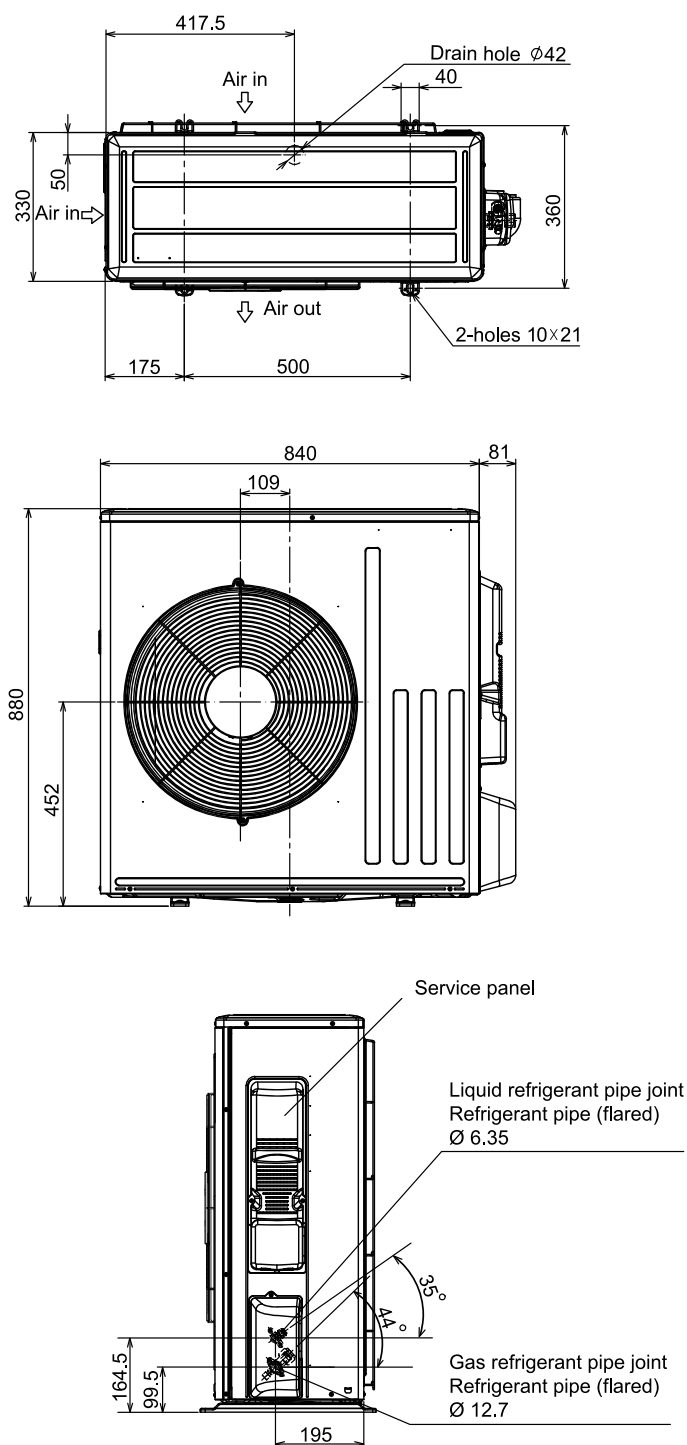
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.17 MUZ-LN60VG2

Appareils extérieurs Inverter MUZ

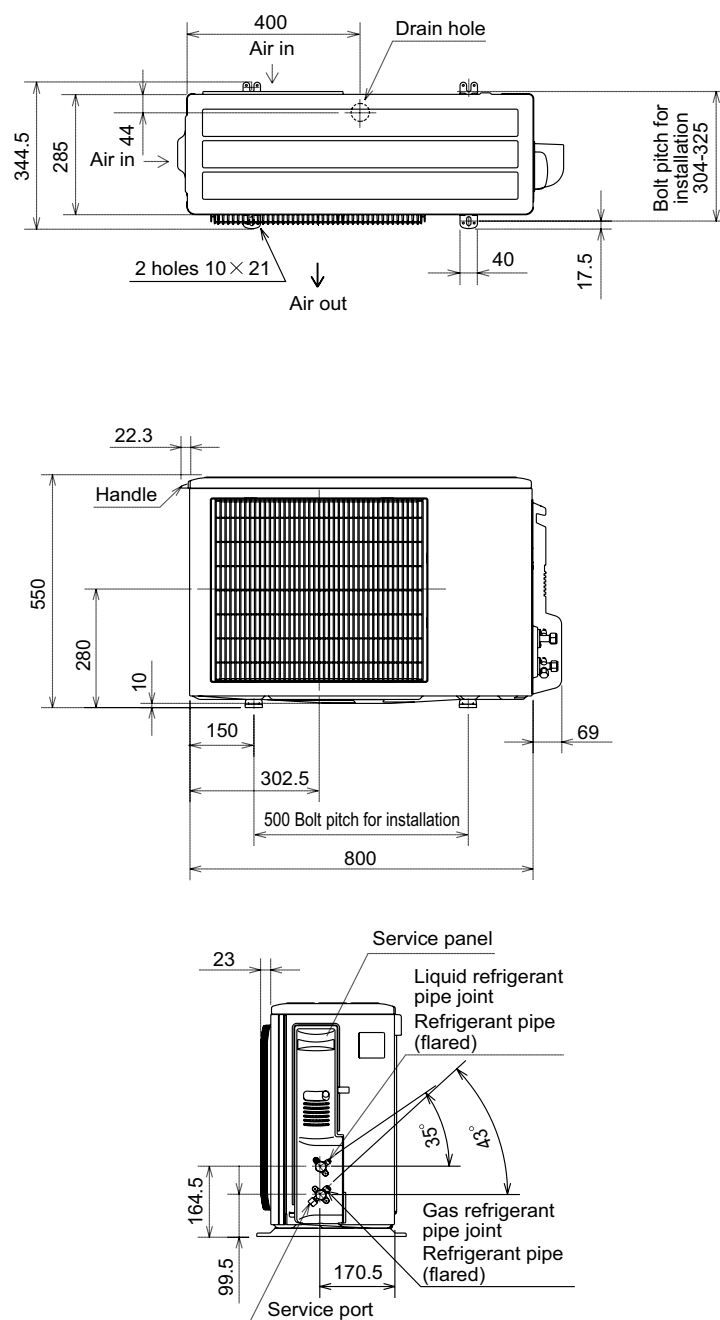
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.18 MUZ-EF25-42VG

Appareils extérieurs Inverter MUZ

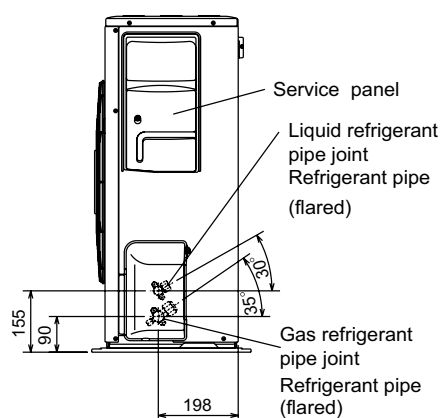
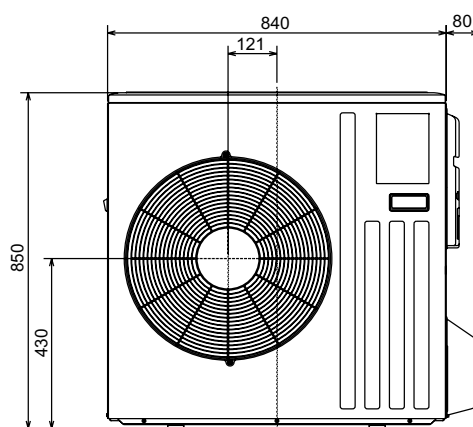
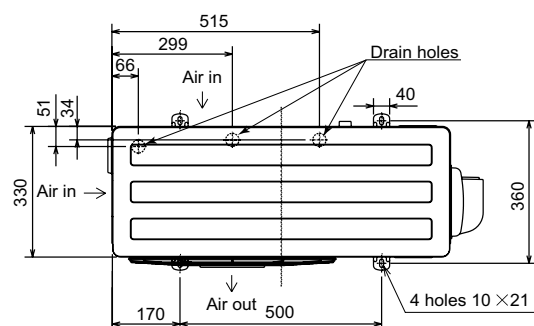
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.19 MUZ-EF50VG

Appareils extérieurs Inverter MUZ

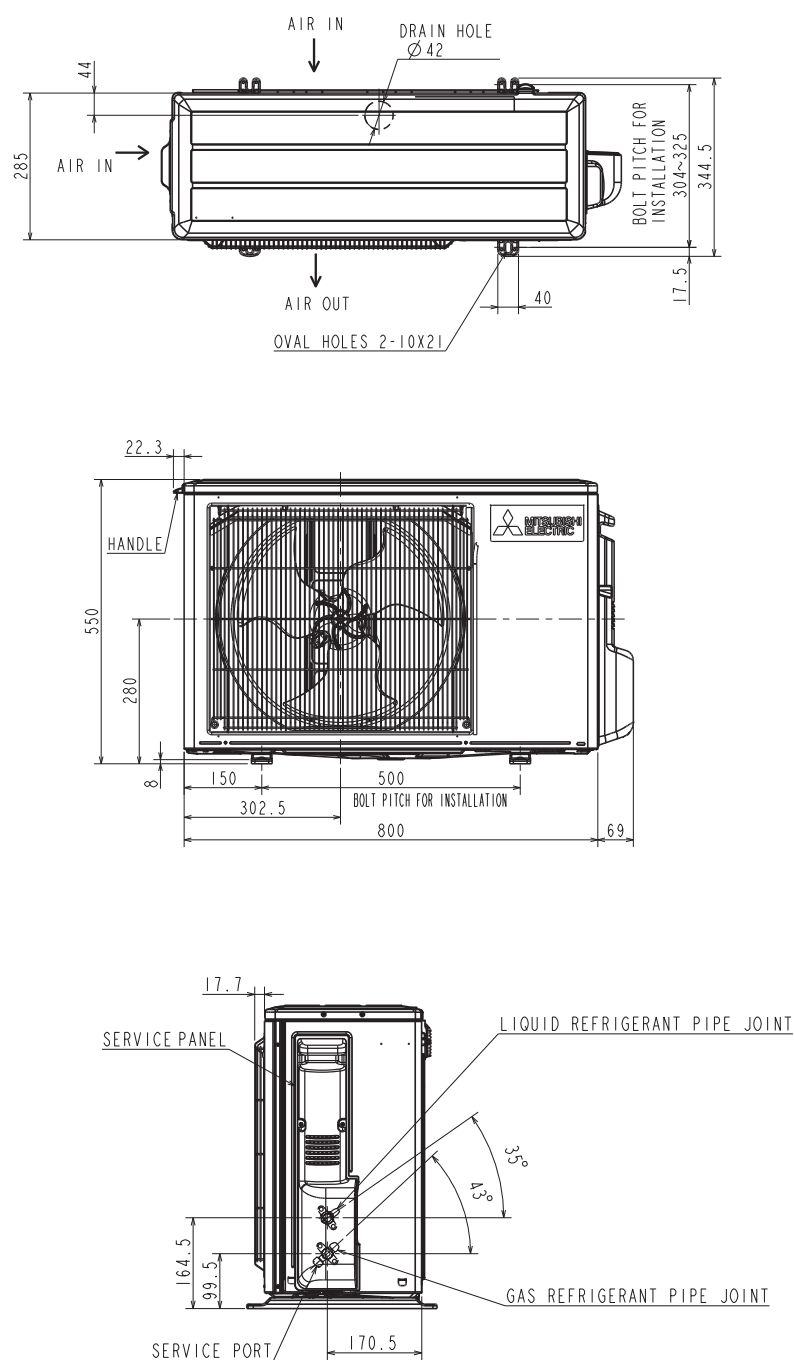
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.20 MUZ-AY20VG

Appareils extérieurs Inverter MUZ

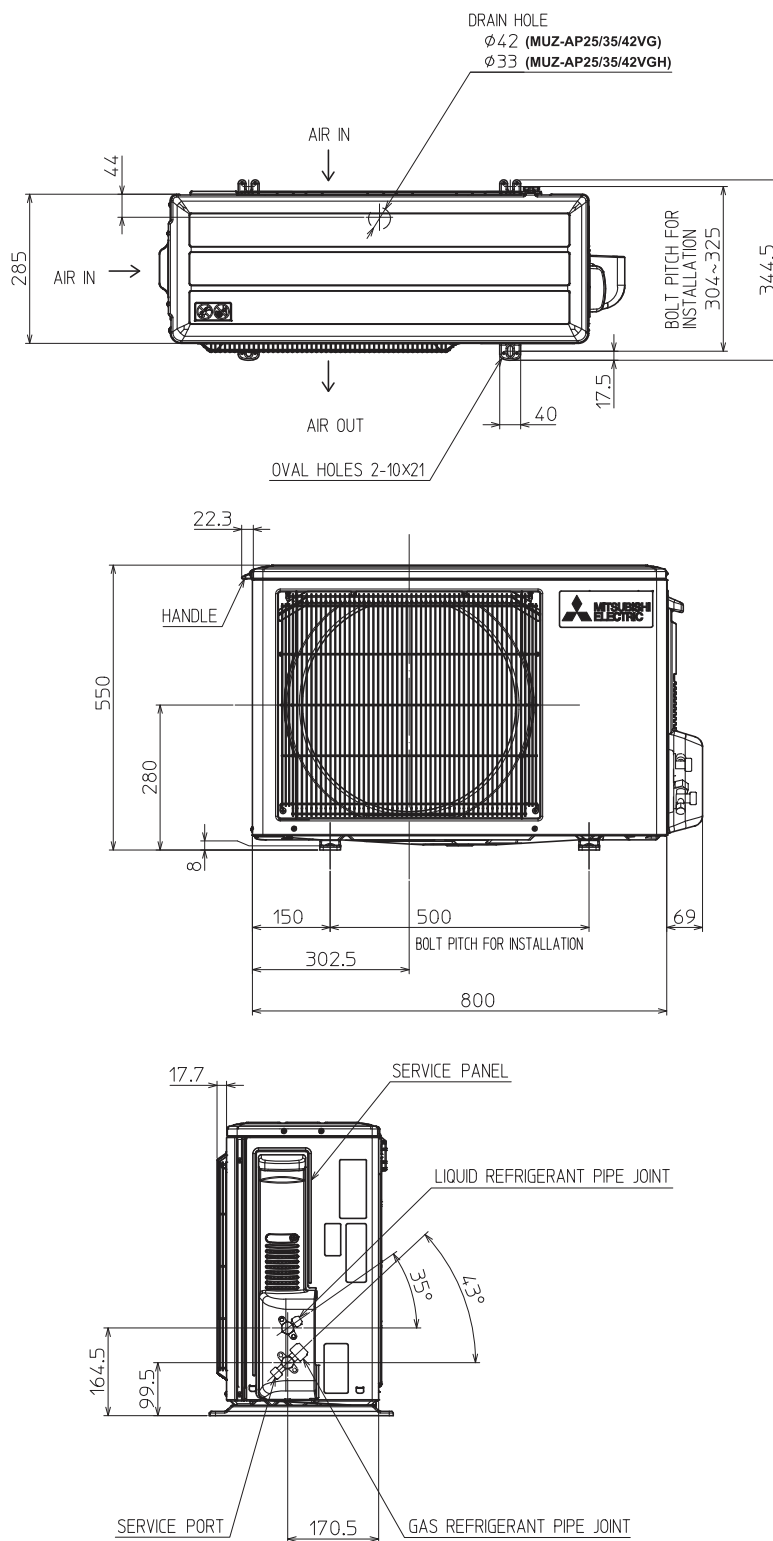
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.21 MUZ-AY25-42VG

Appareils extérieurs Inverter MUZ

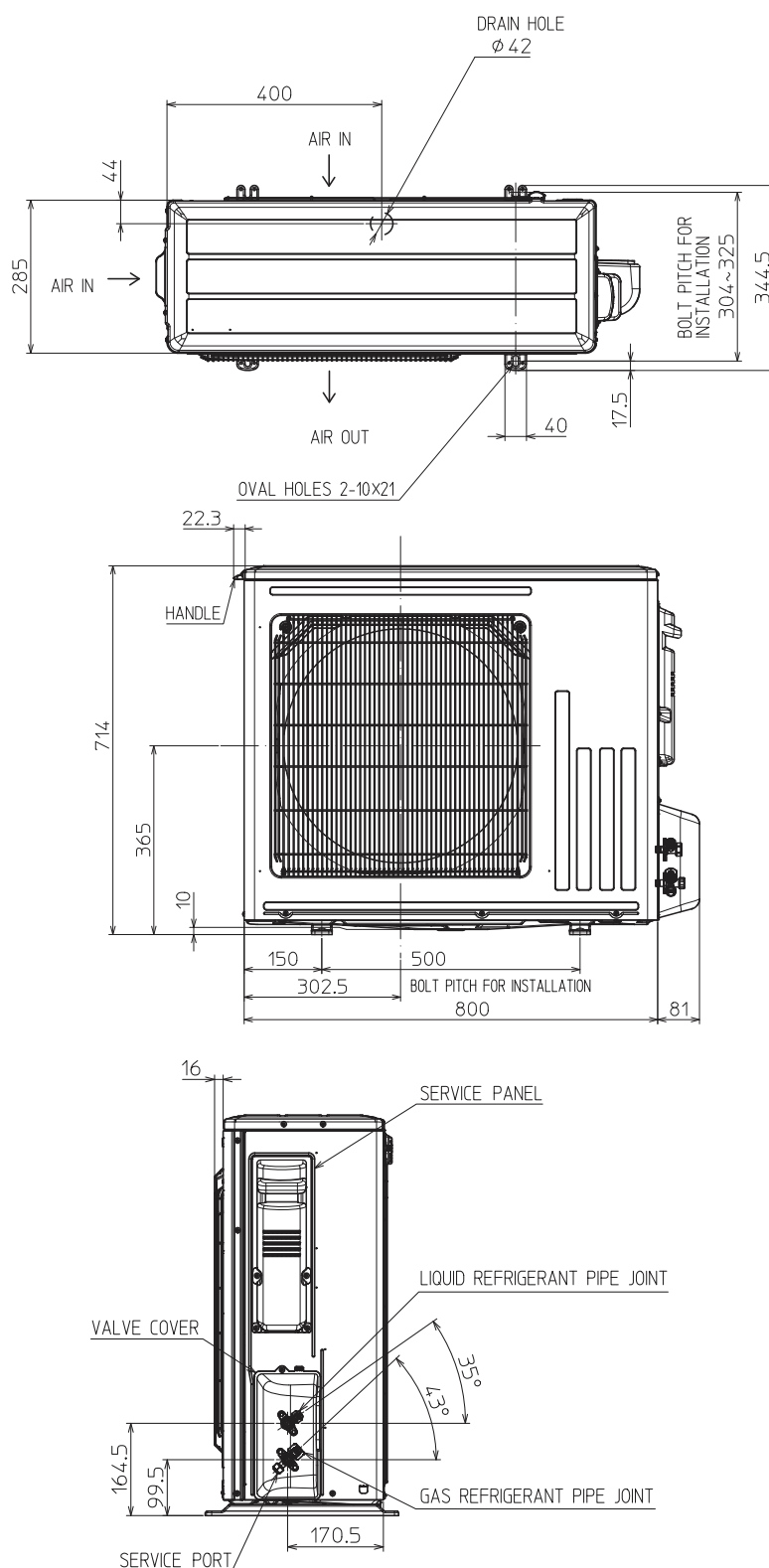
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.22 MUZ-AY50VG

Appareils extérieurs Inverter MUZ

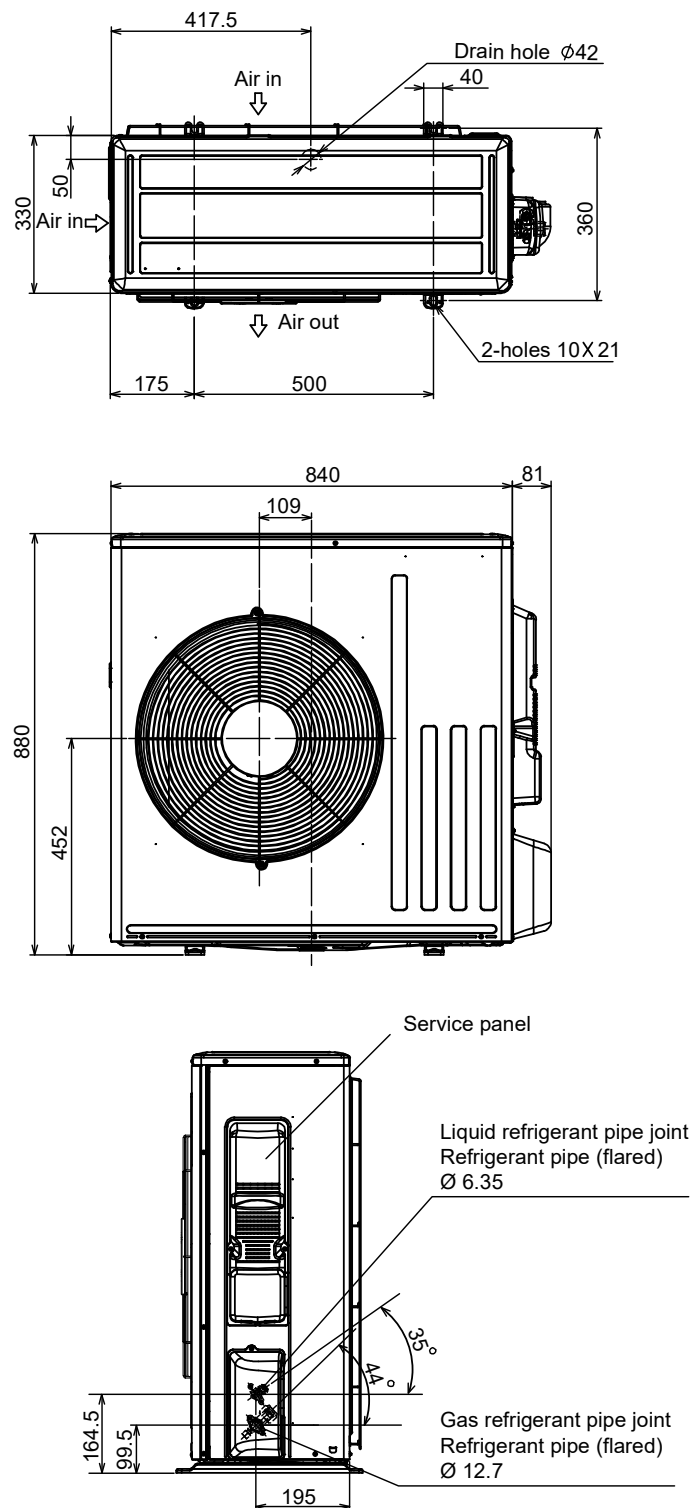
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.23 MUZ-AP60/71VG

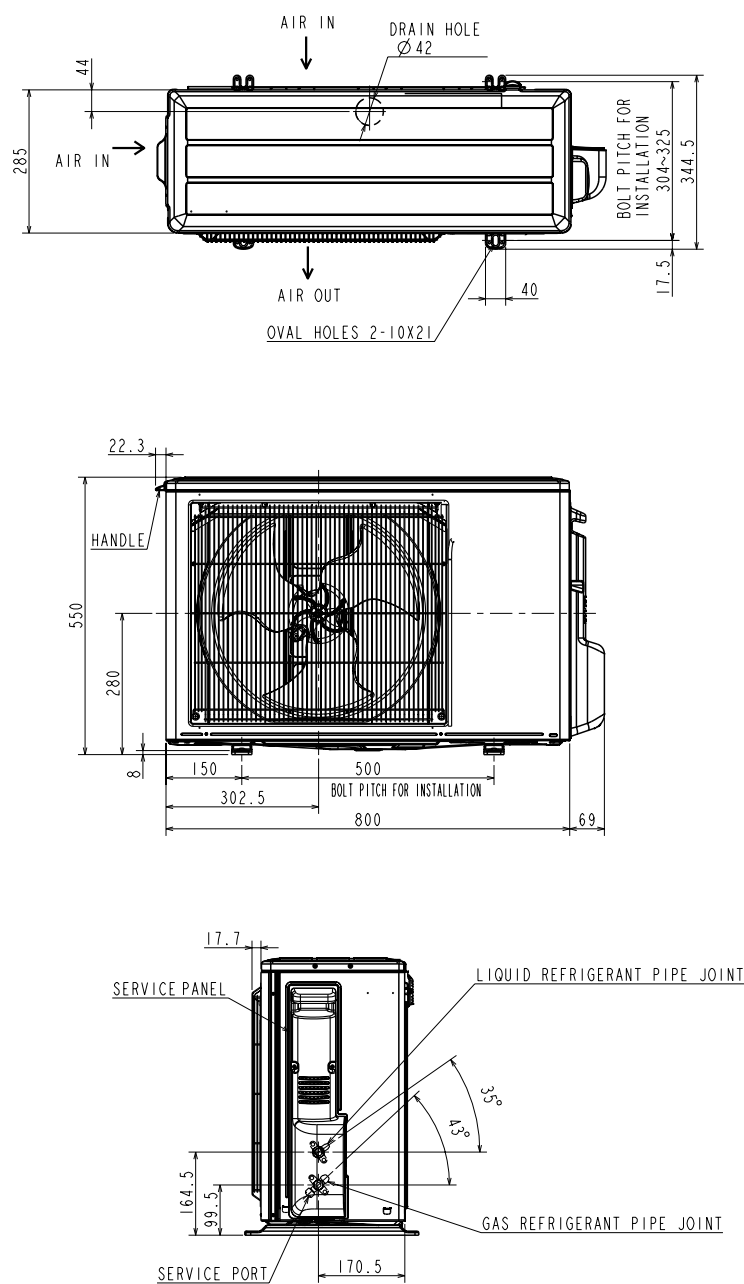
Appareils extérieurs Inverter MUZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



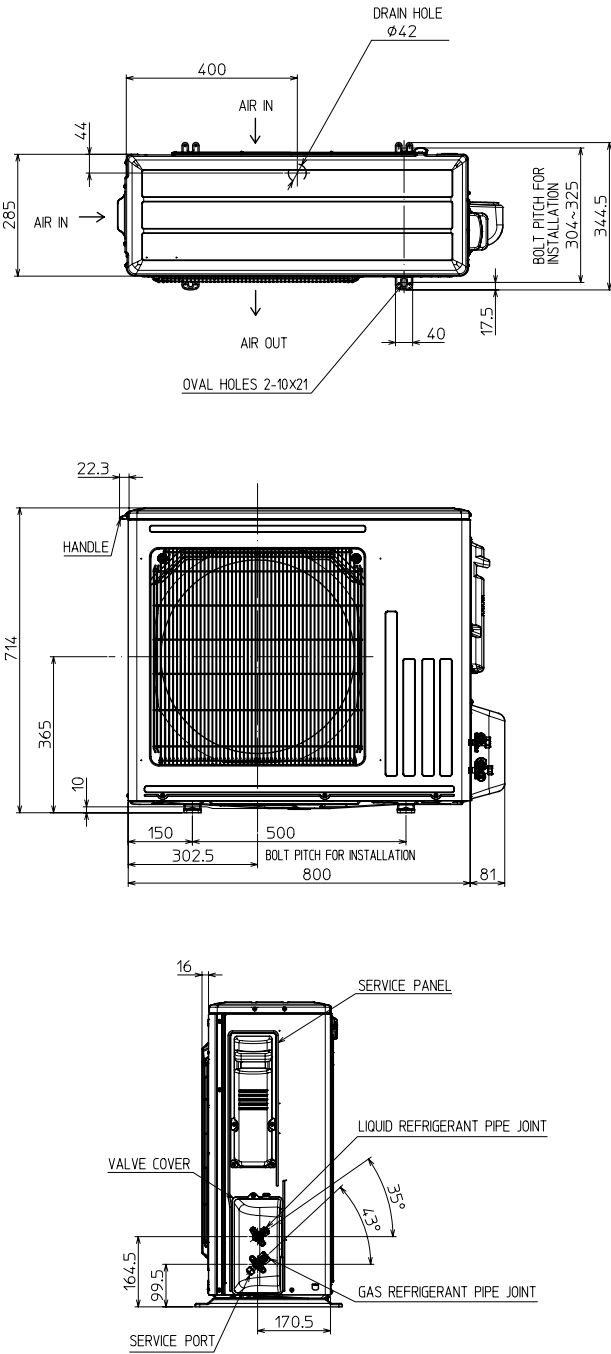
1.24 SUZ-M25/35VA
SUZ-Inverter Außengeräte

À LA TABLE DES MATIÈRES



1.25 SUZ-M50VA
Appareils extérieurs Inverter SUZ

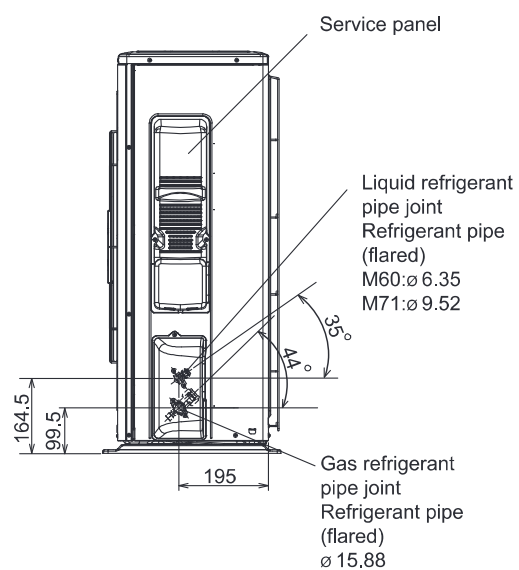
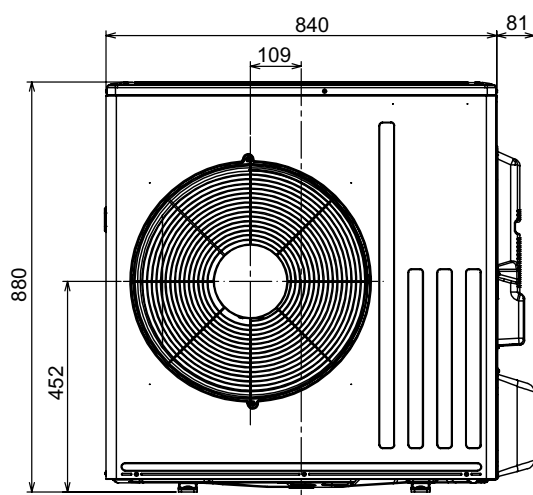
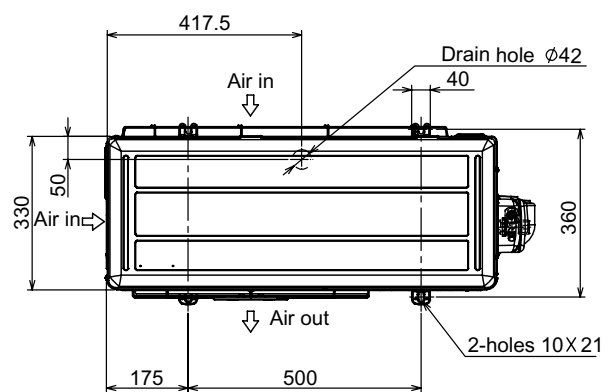
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.26 SUZ-M60/71VA

Appareils extérieurs Inverter SUZ

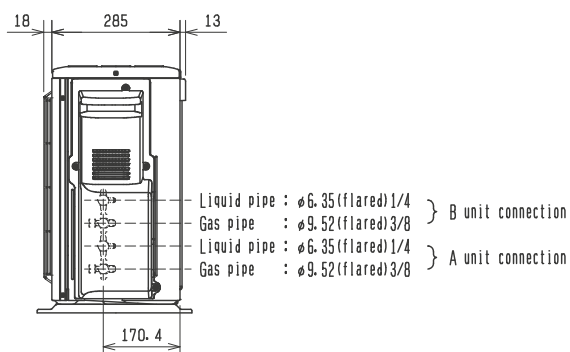
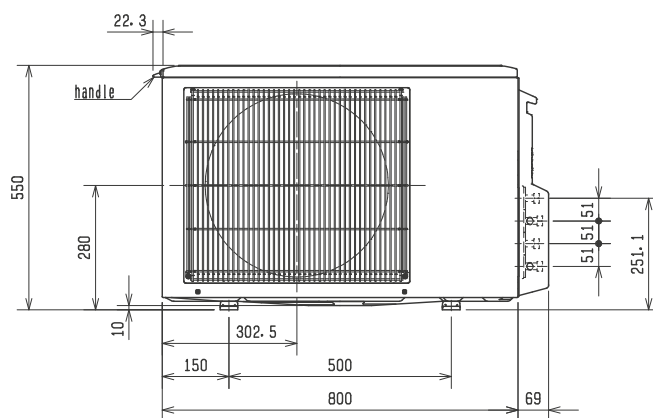
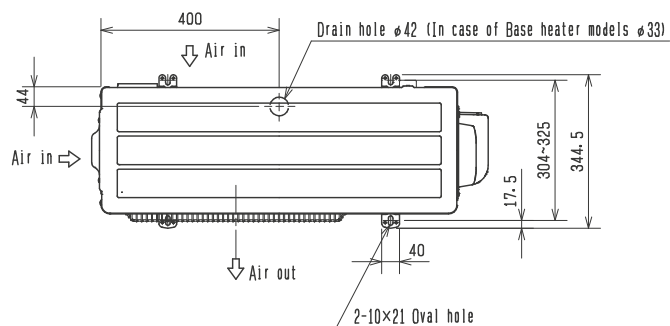
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.27 MXZ-2F33-53VF4

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

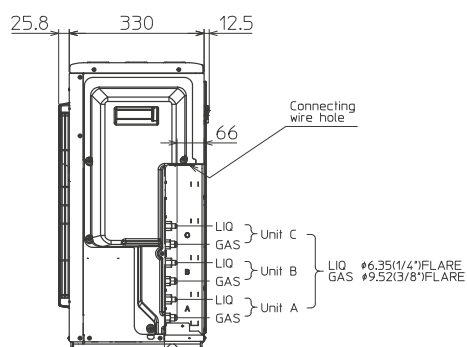
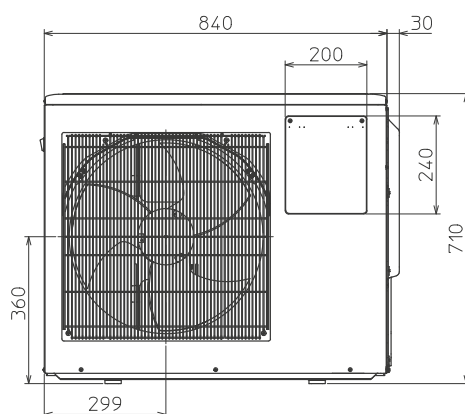
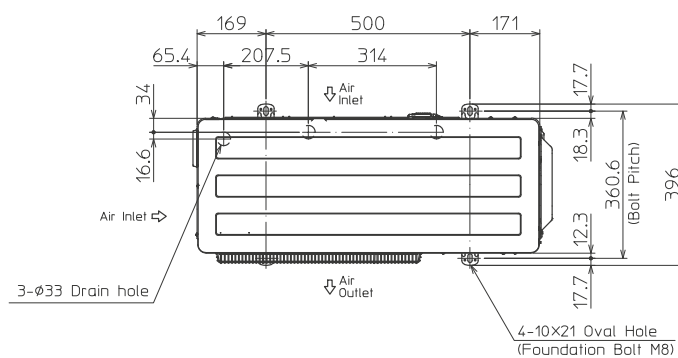
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.28 MXZ-3F54/68VF4

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

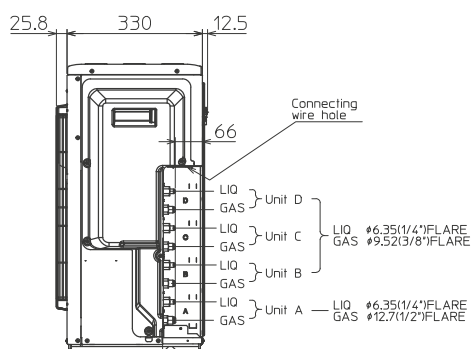
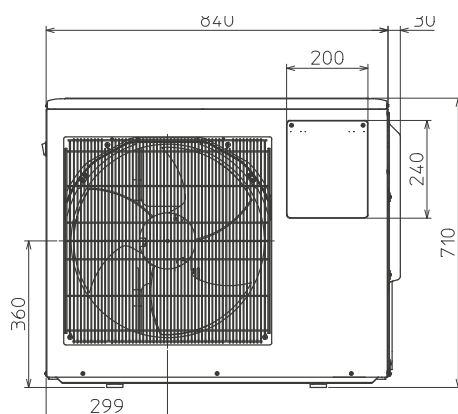
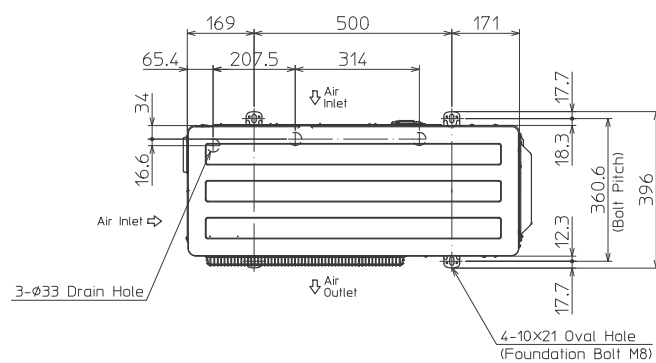
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.29 MXZ-4F72/80VF4

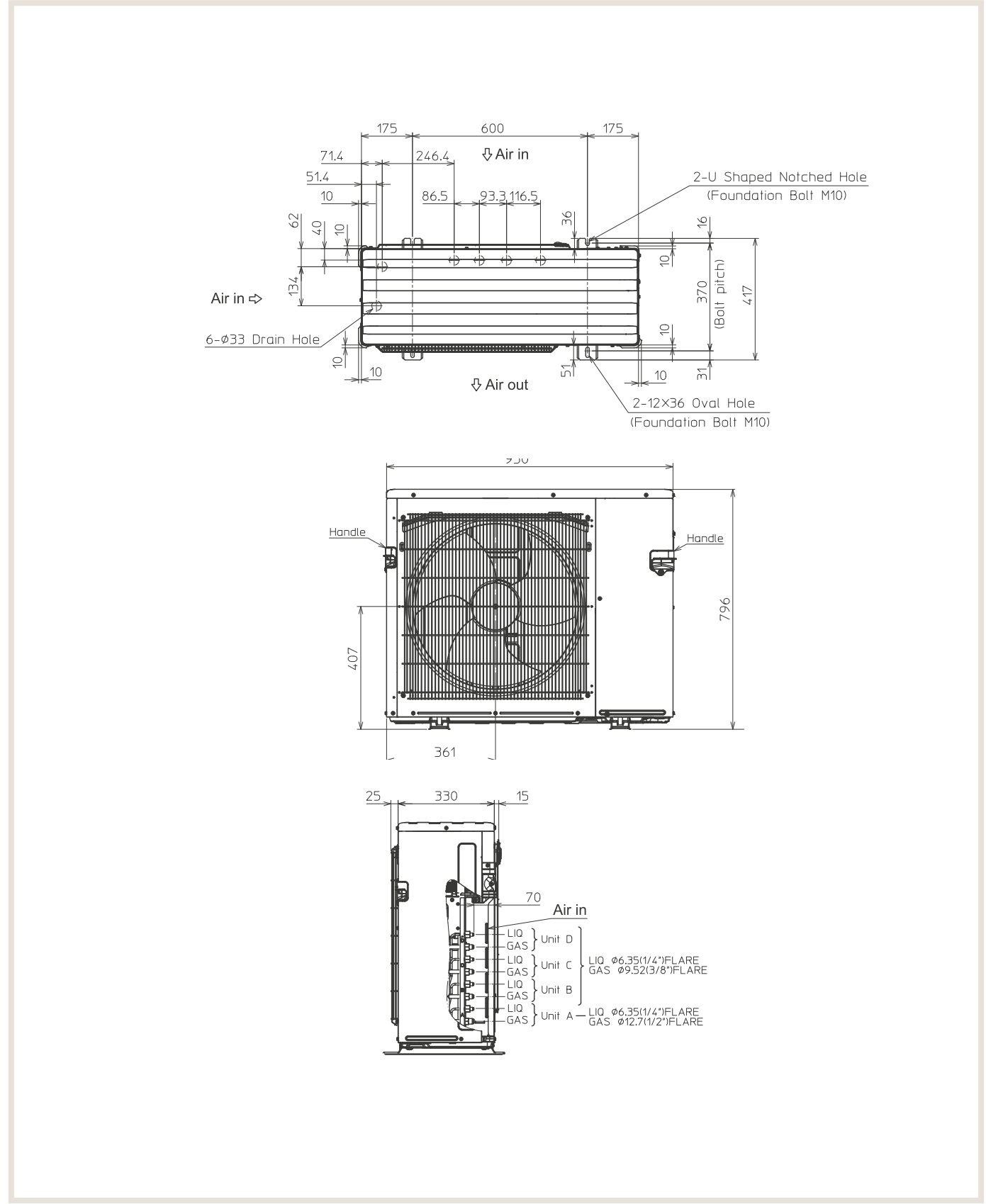
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

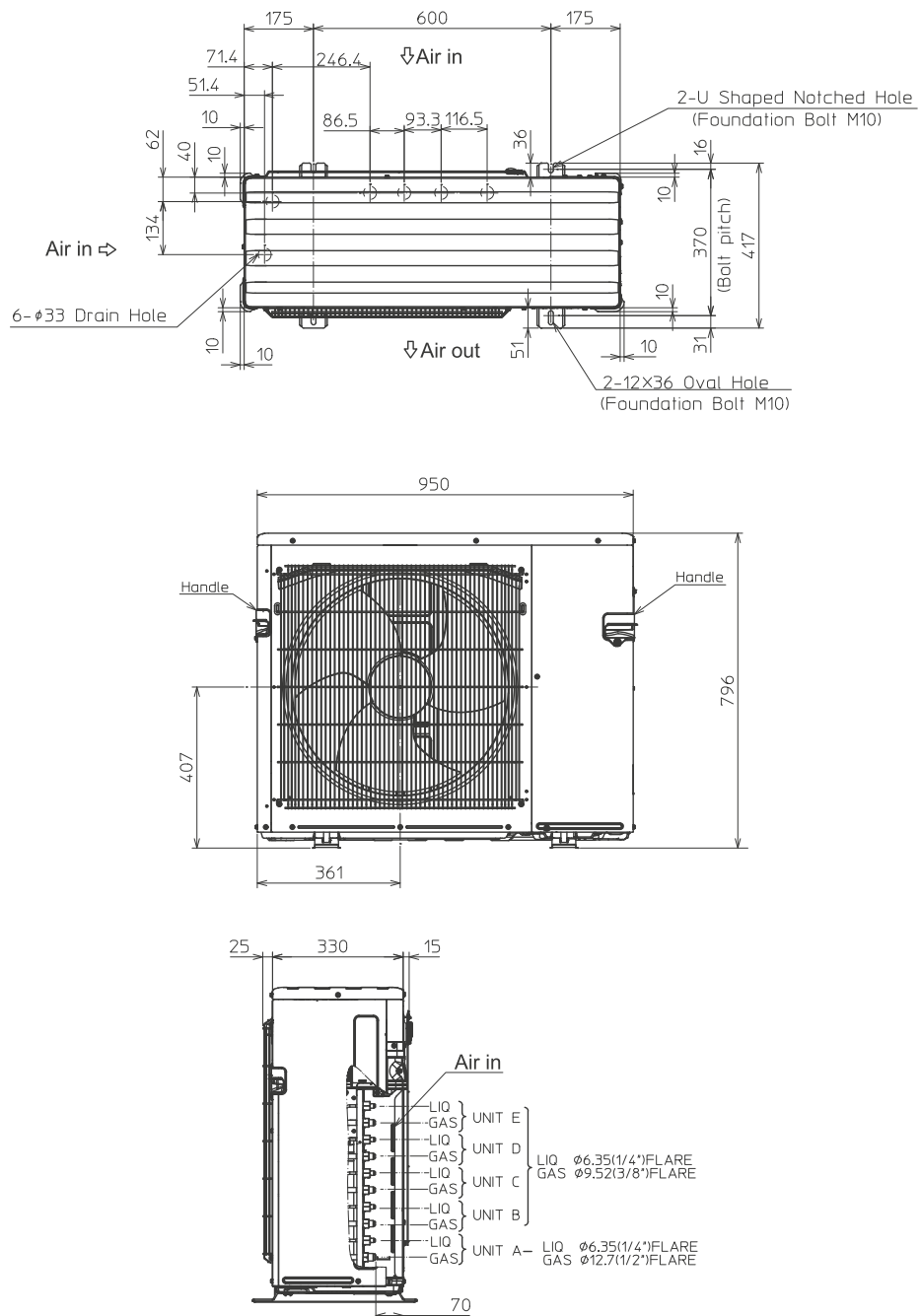
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.31 MXZ-5F102VF2

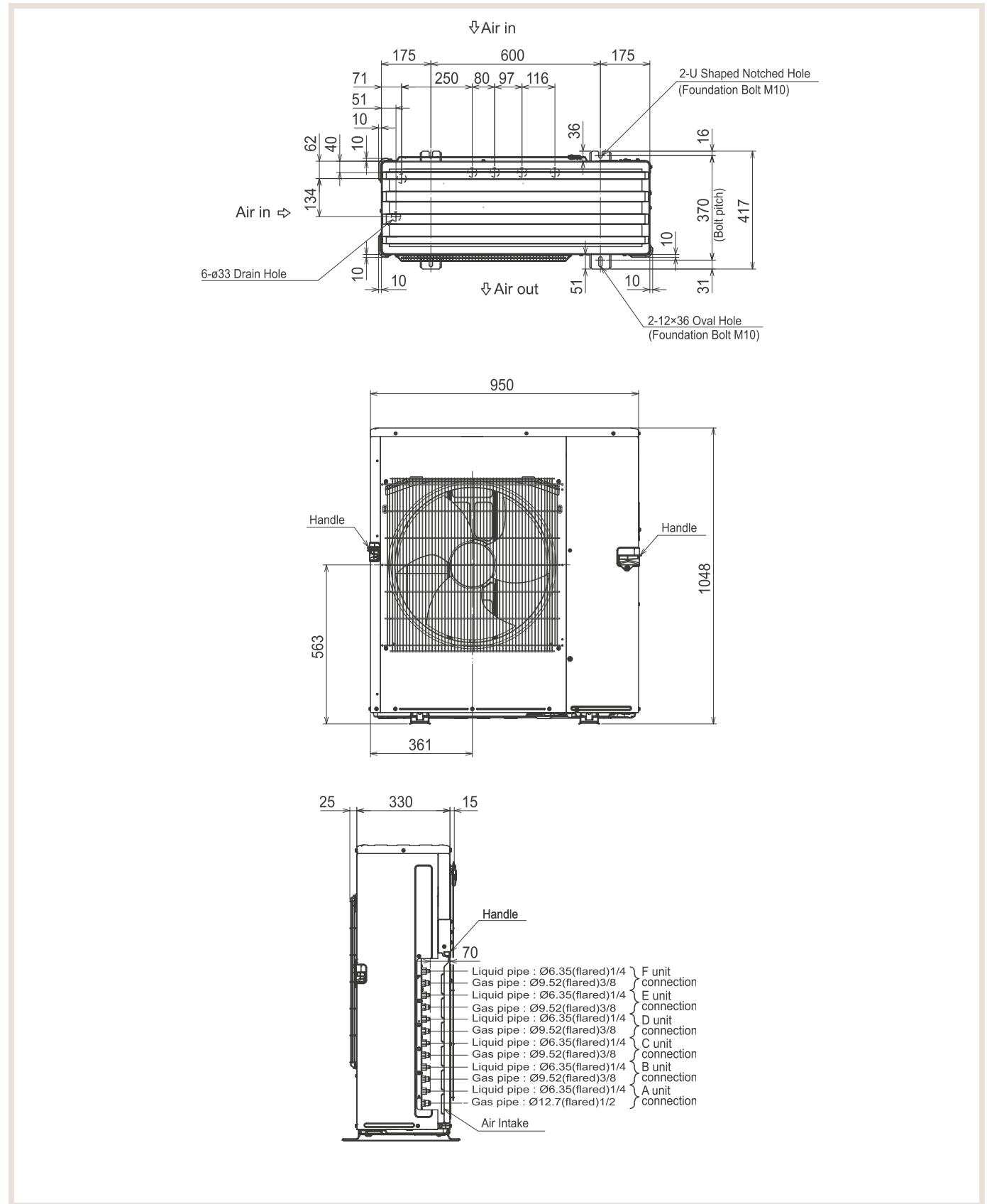
Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

À LA TABLE DES MATIÈRES



Appareils extérieurs Inverter Multi-Split MXZ

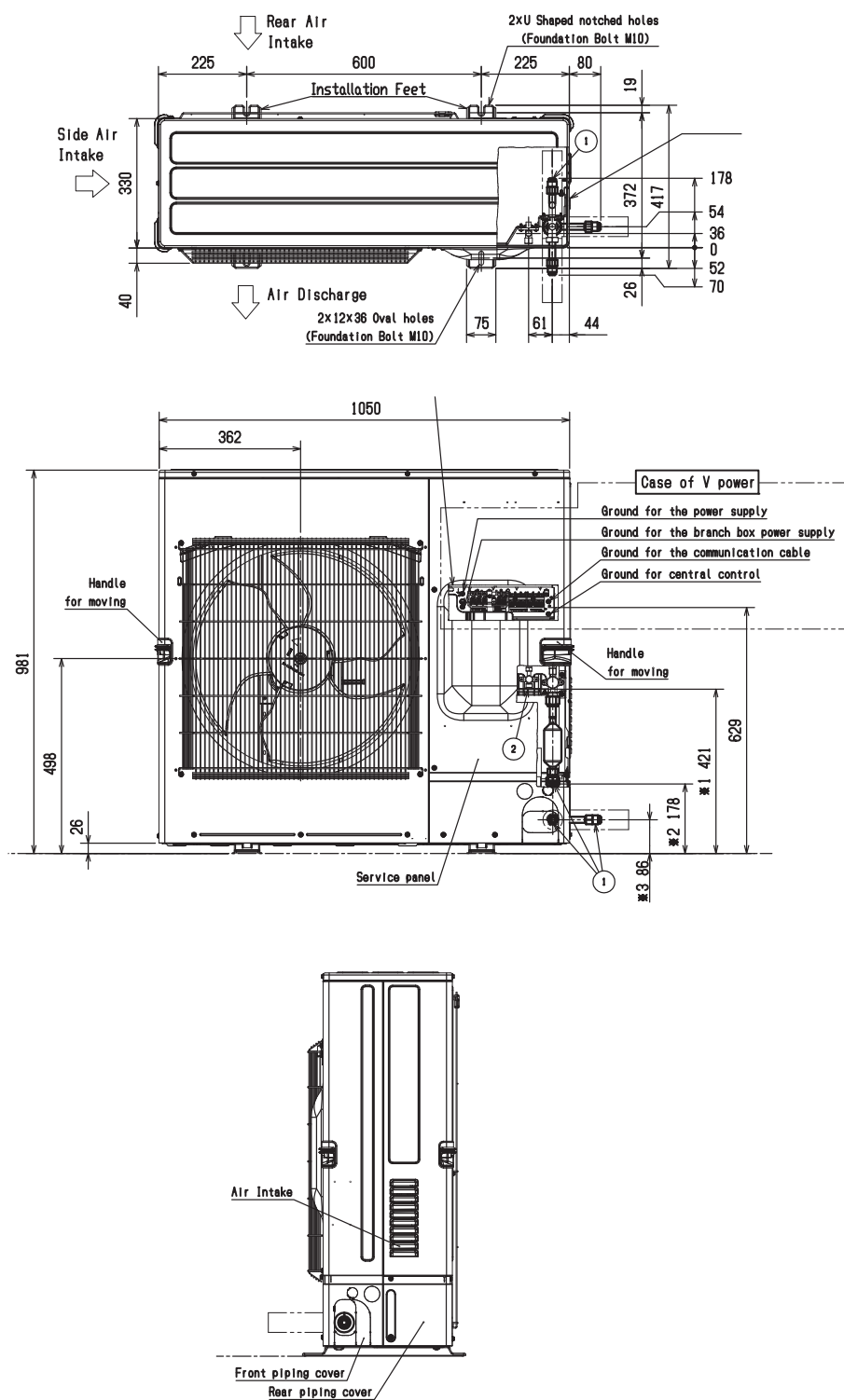
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.33 PUMY-SM112-140VKM/YKM

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split PUMY

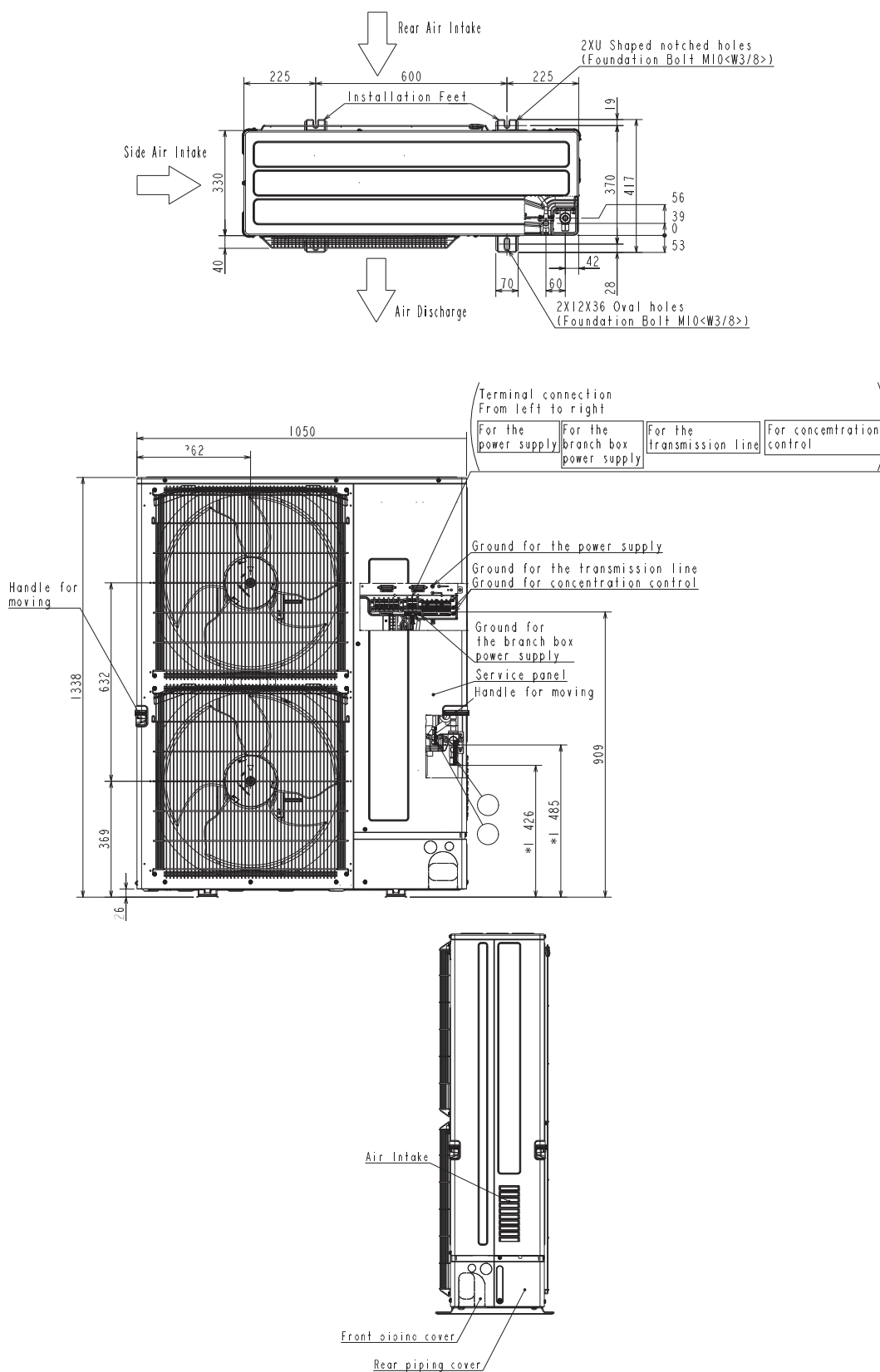
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.34 PUMY-P112-140VKM6/YKM5

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split PUMY

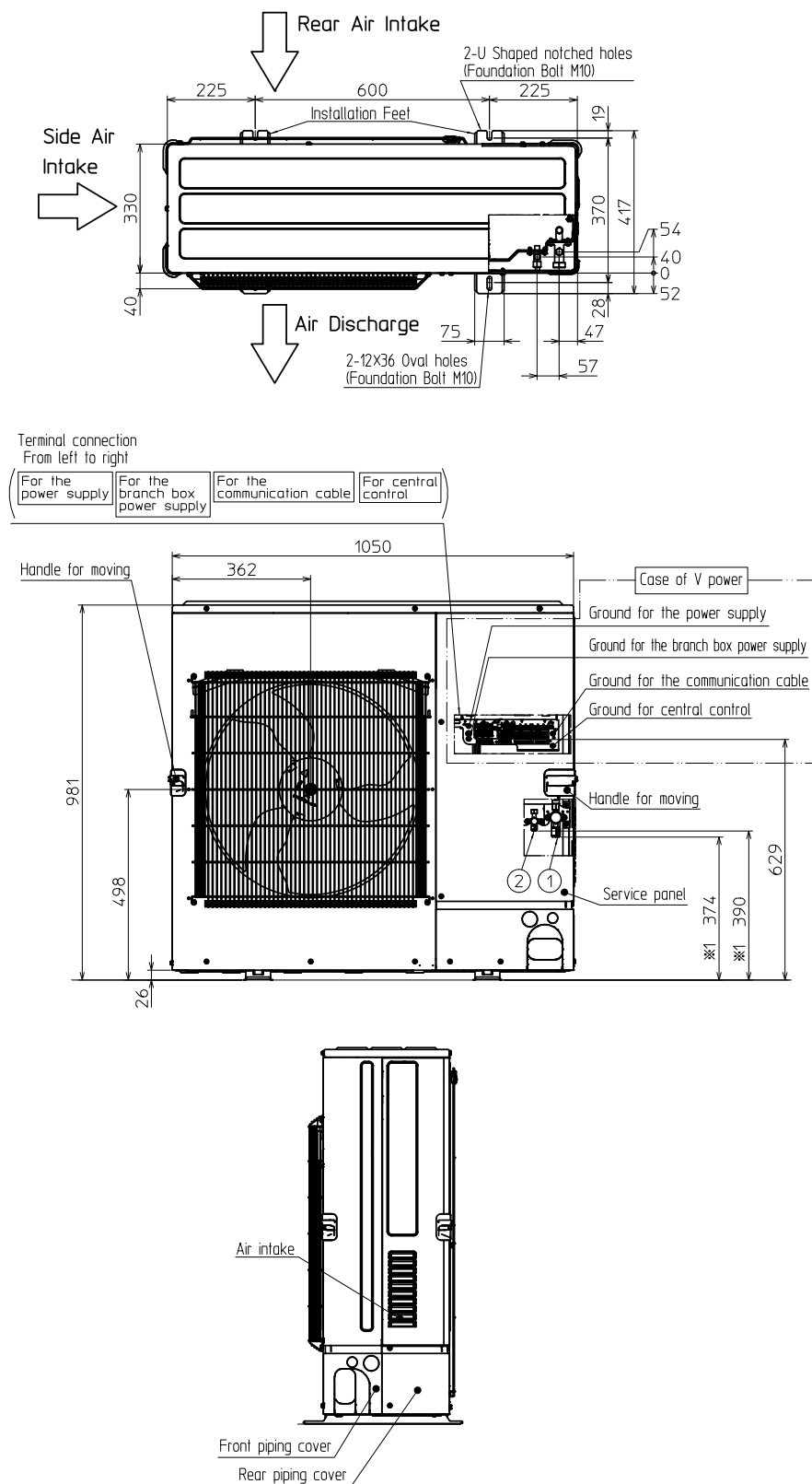
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.35 PUMY-SP112-140VKM2/YKM2

Appareils extérieurs Inverter Multi-Split PUMY

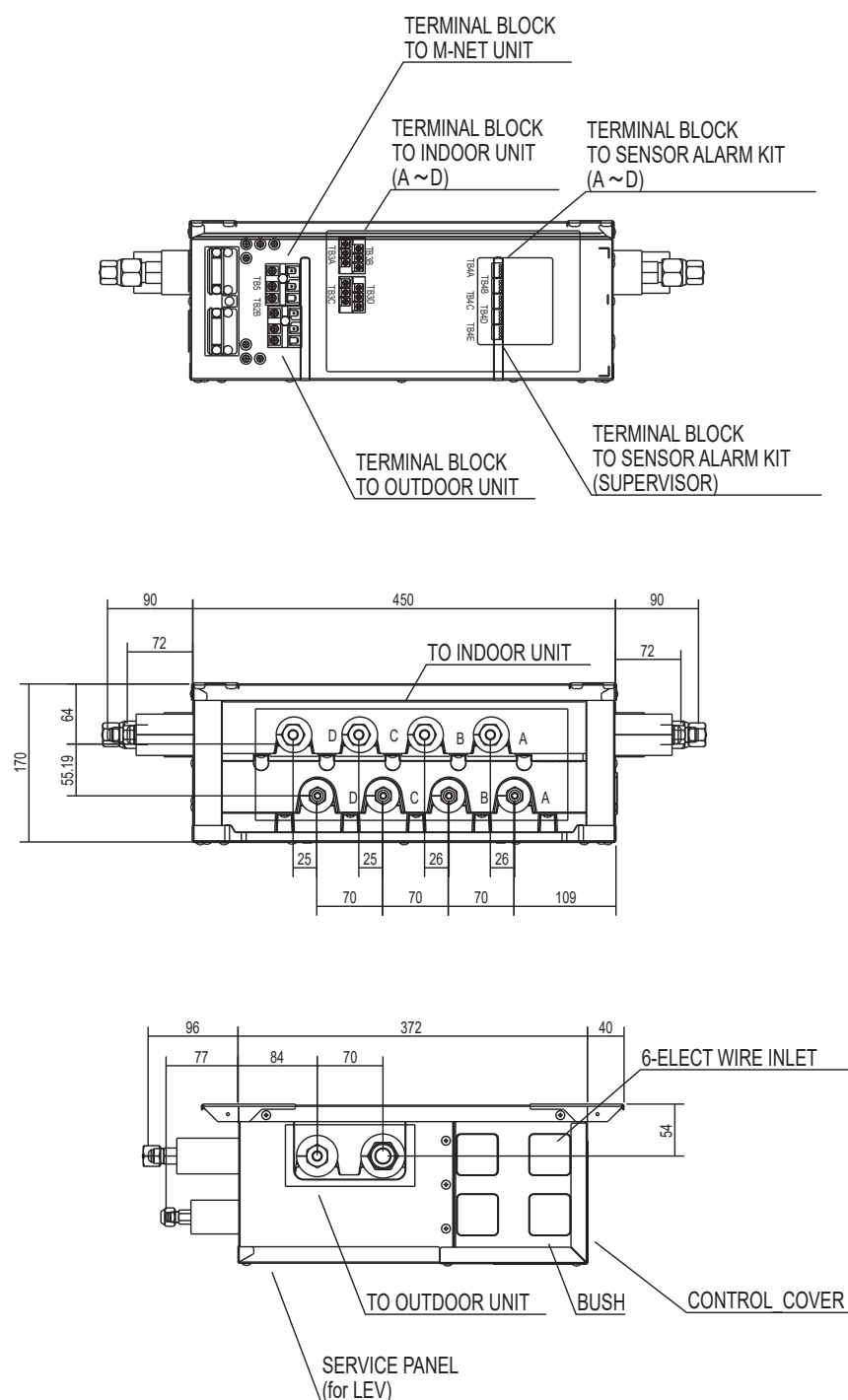
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.36 PAC-MMK40BC

Boîtiers de connexion multi split

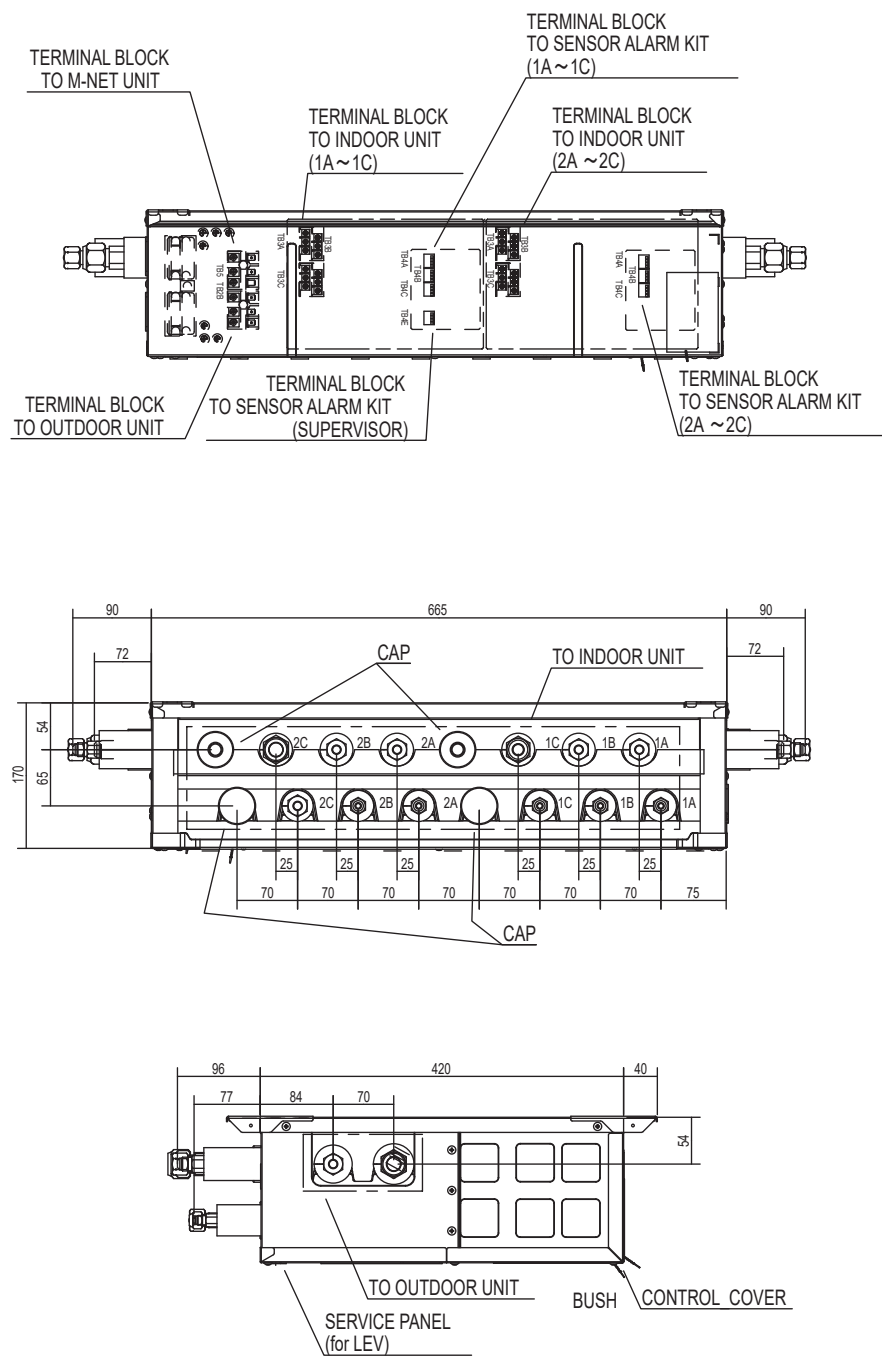
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.37 PAC-MMK60BC

Boîtiers de connexion multi split

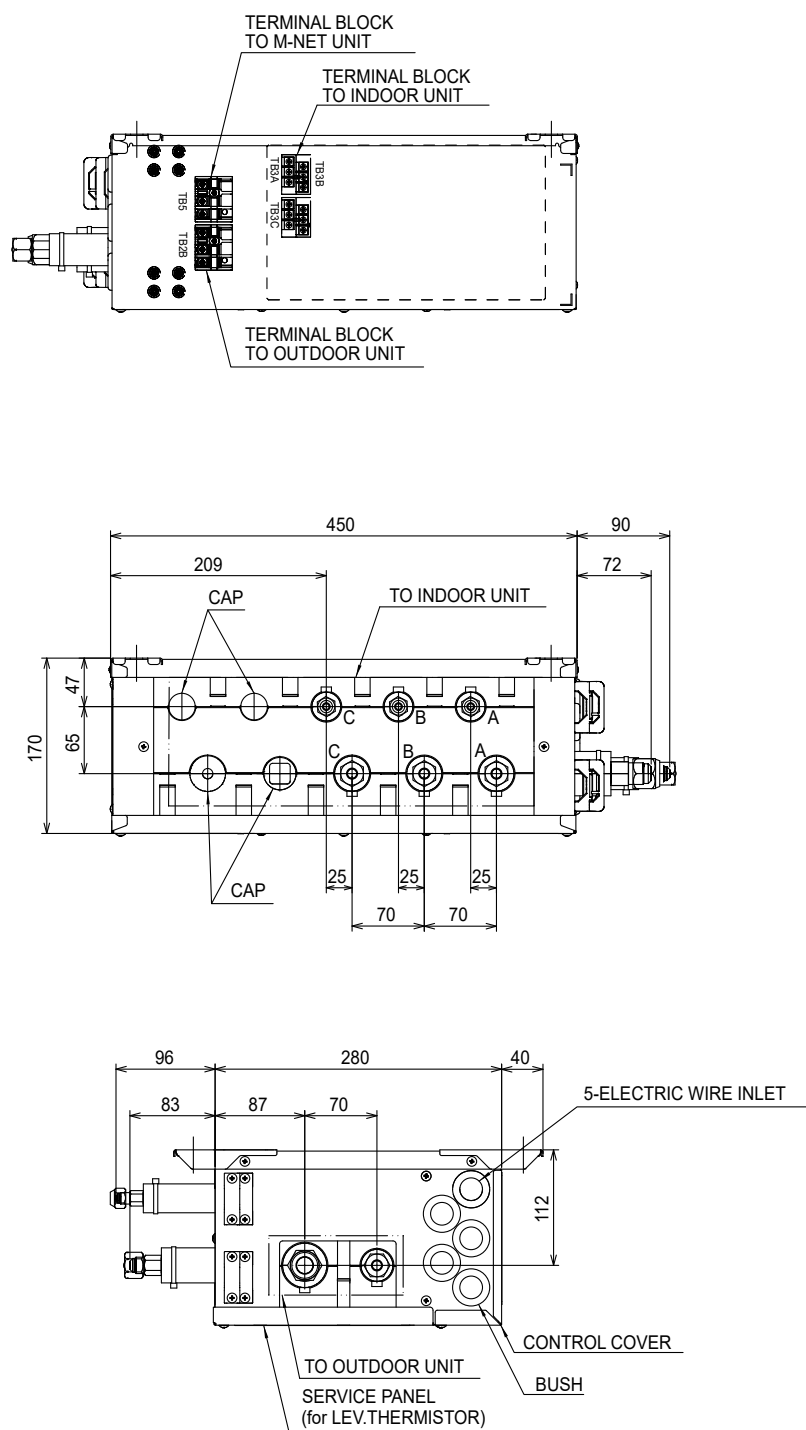
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.38 PAC-MK34BC

Boîtiers de connexion multi split

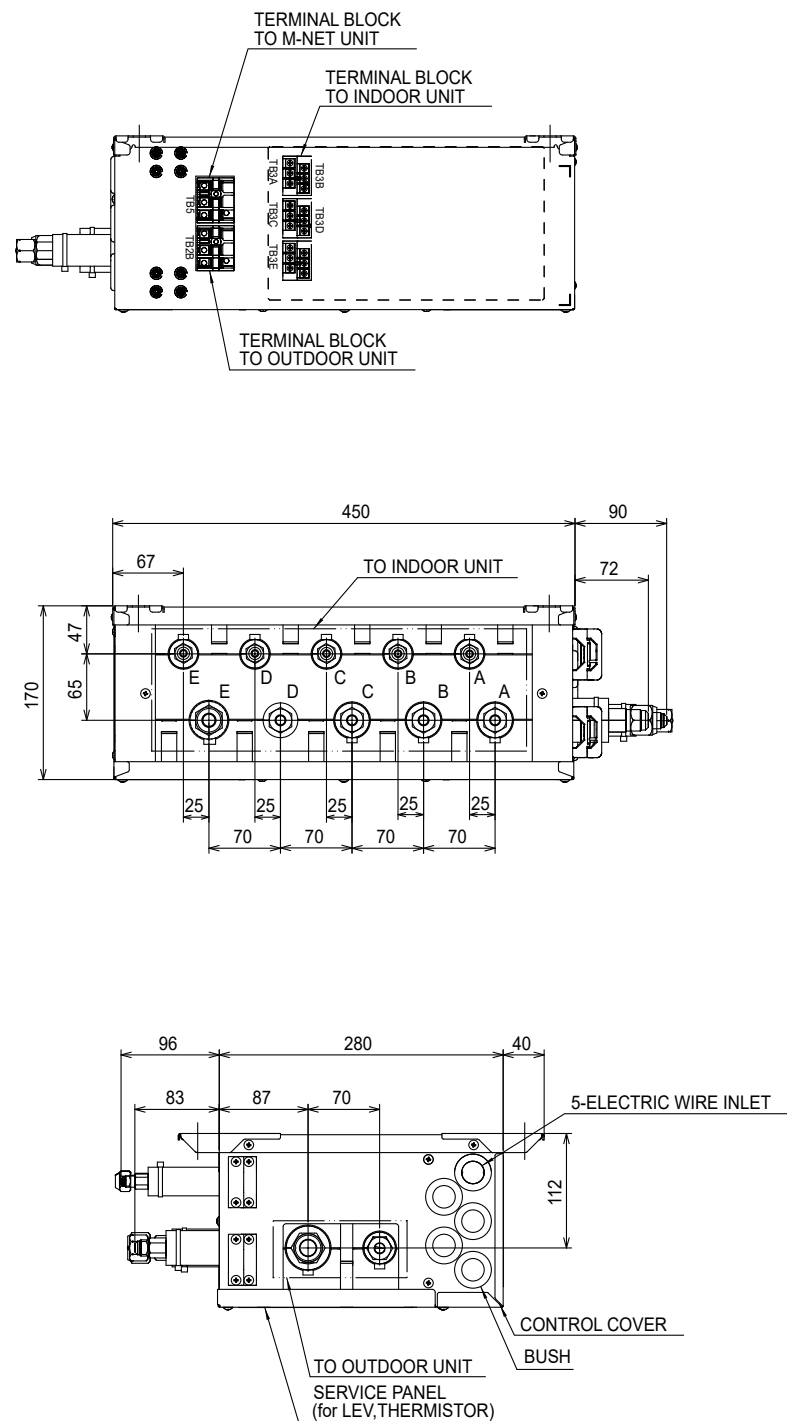
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.39 PAC-MK54BC

Boîtiers de connexion multi split

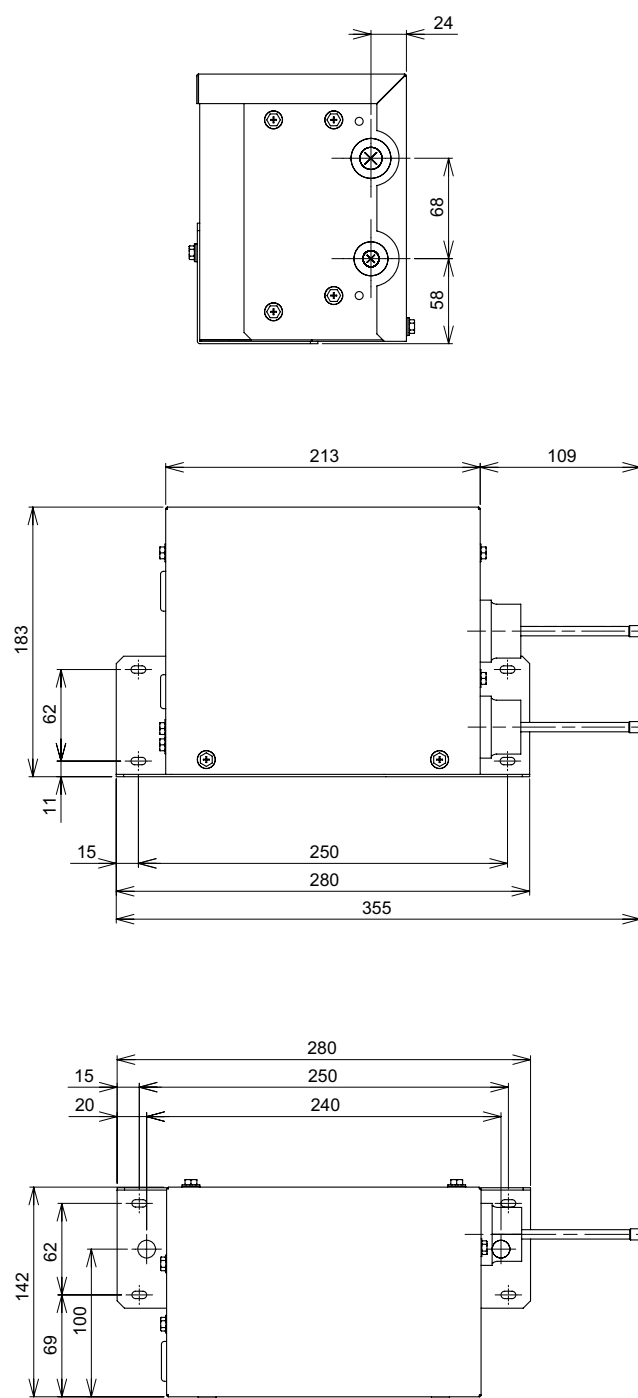
À LA TABLE DES MATIÈRES



1.40 PAC-LV11M-J

Boîtiers de connexion multi split

À LA TABLE DES MATIÈRES



2. Mr. Slim

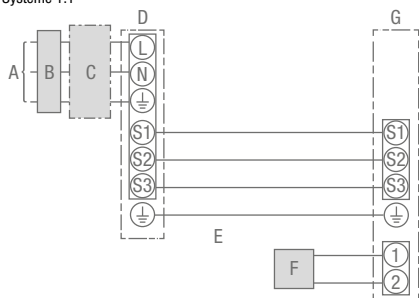
2.1 Plan de connexion électrique des systèmes Mr. Slim

À LA TABLE DES MATIÈRES

Plan de connexion électrique des systèmes Mr. Slim

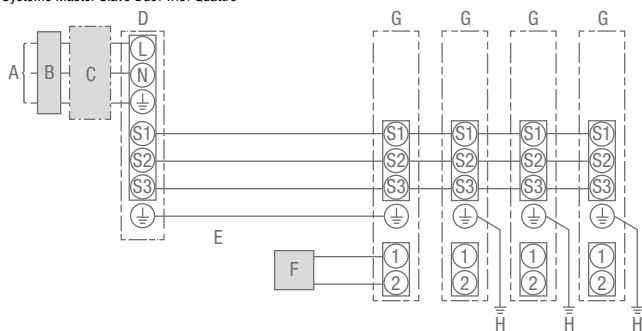
L'alimentation en courant de l'unité extérieure dépend du type d'appareil.

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

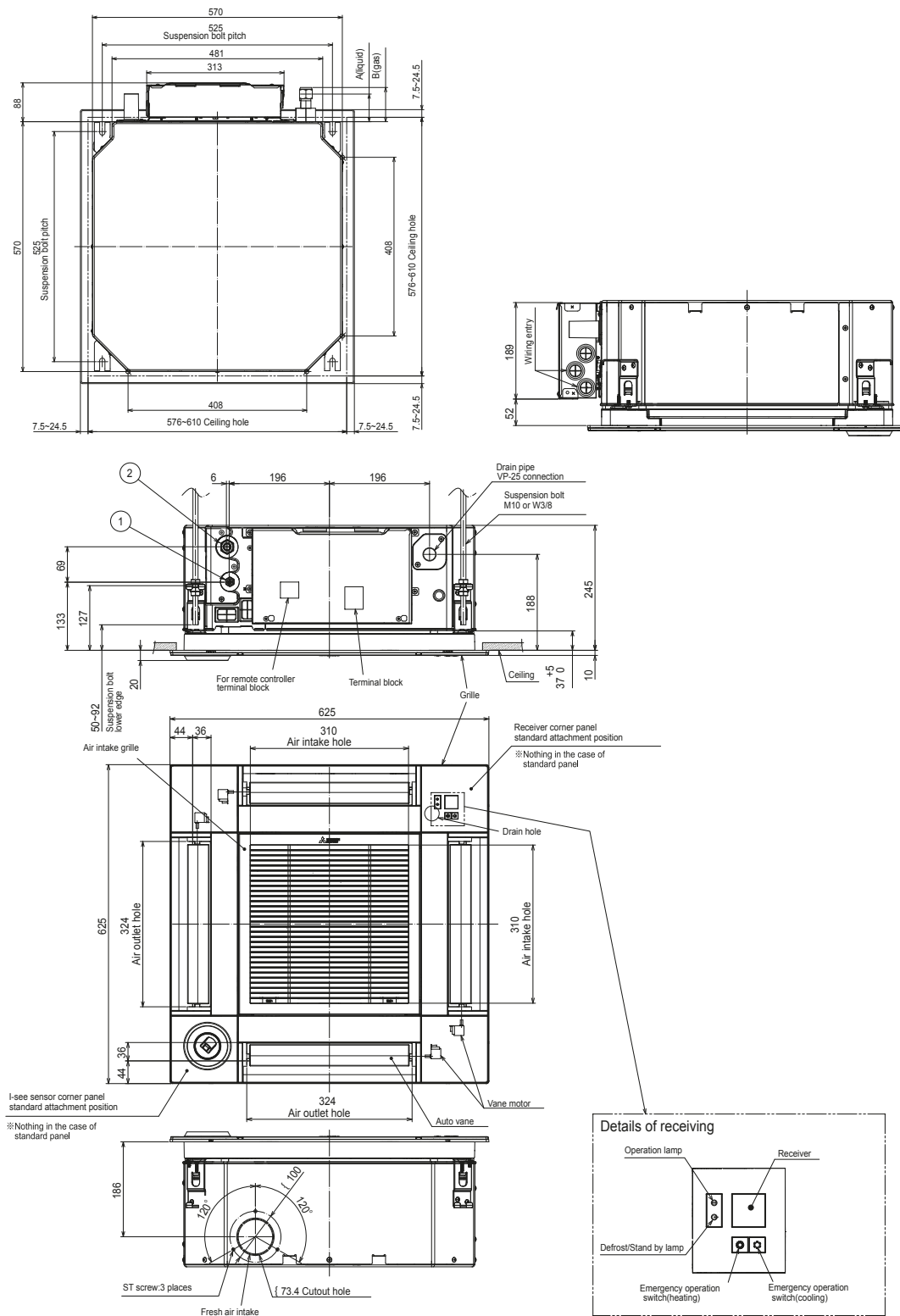
Spécifications du câble de connexion			
Nombre de conducteurs et section (mm²)	Appareil intérieur - appareil extérieur	¹	4 x 1,5 mm²
	Raccordement de la commande à distance	²	2 x 0,3 mm²
Tension nominale du circuit électrique	Appareil intérieur - appareil extérieur	³	AC 230 V
	Appareil intérieur - appareil extérieur	³	DC24 V
	Raccordement de la commande à distance	³	DC12 V

- 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
- L'accessoire de commande à distance est équipé d'un câble électrique de 10 m.
Longueur max. de conduite possible 500 m
- 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 le transformateur ou un autre dispositif électrique entre les bornes S3 et S1.

- Remarques :
- La section de la conduite électrique doit répondre aux prescriptions légales locales et nationales.
 - 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).
 - Installer une prise de terre qui est plus longue que les autres câbles.

2.2 SLZ-M35-60FA2 Cassettes SLZ-M

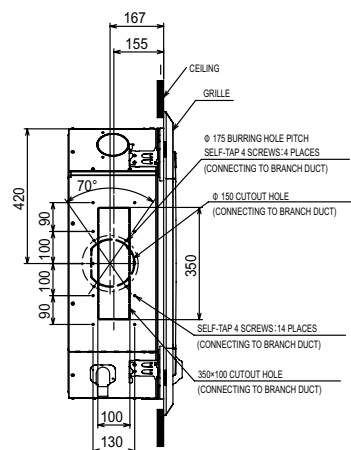
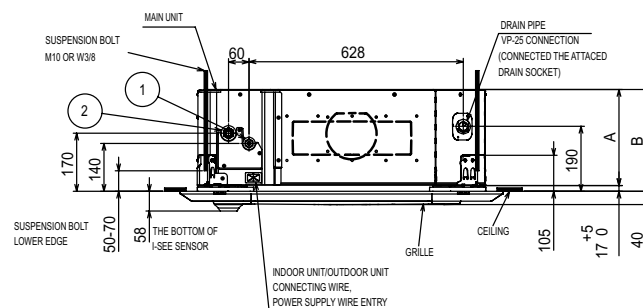
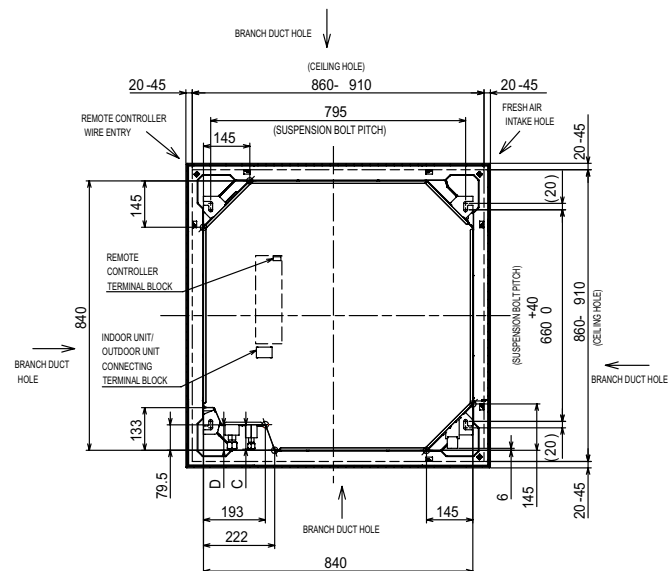
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.3 PLA-ZM/M35-140EA2

Cassette PLA-ZM

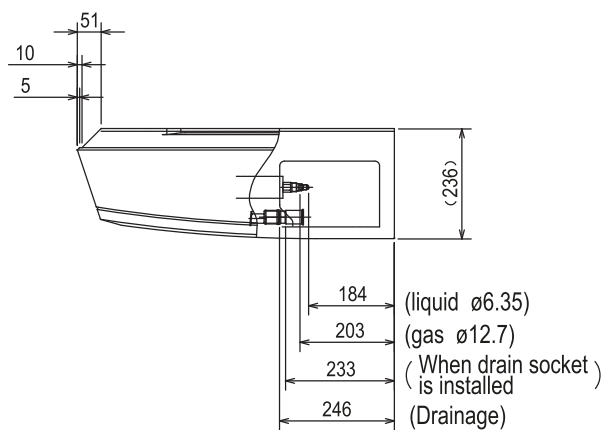
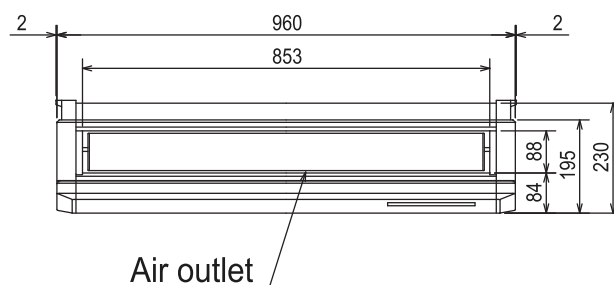
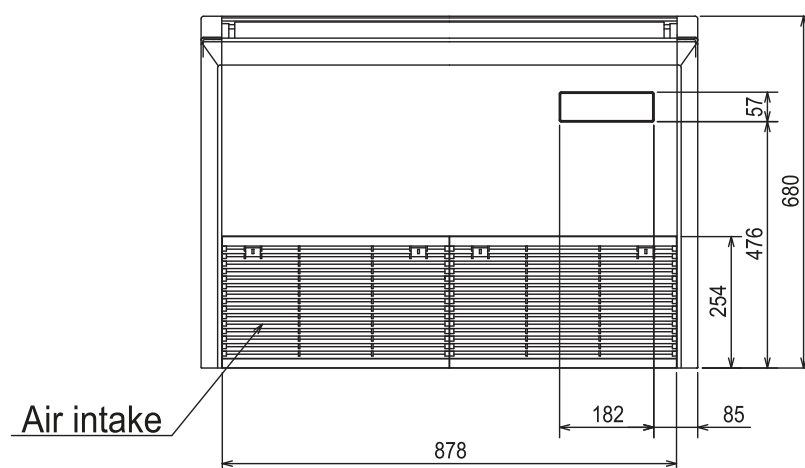
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.4 PCA-M35/50KA2

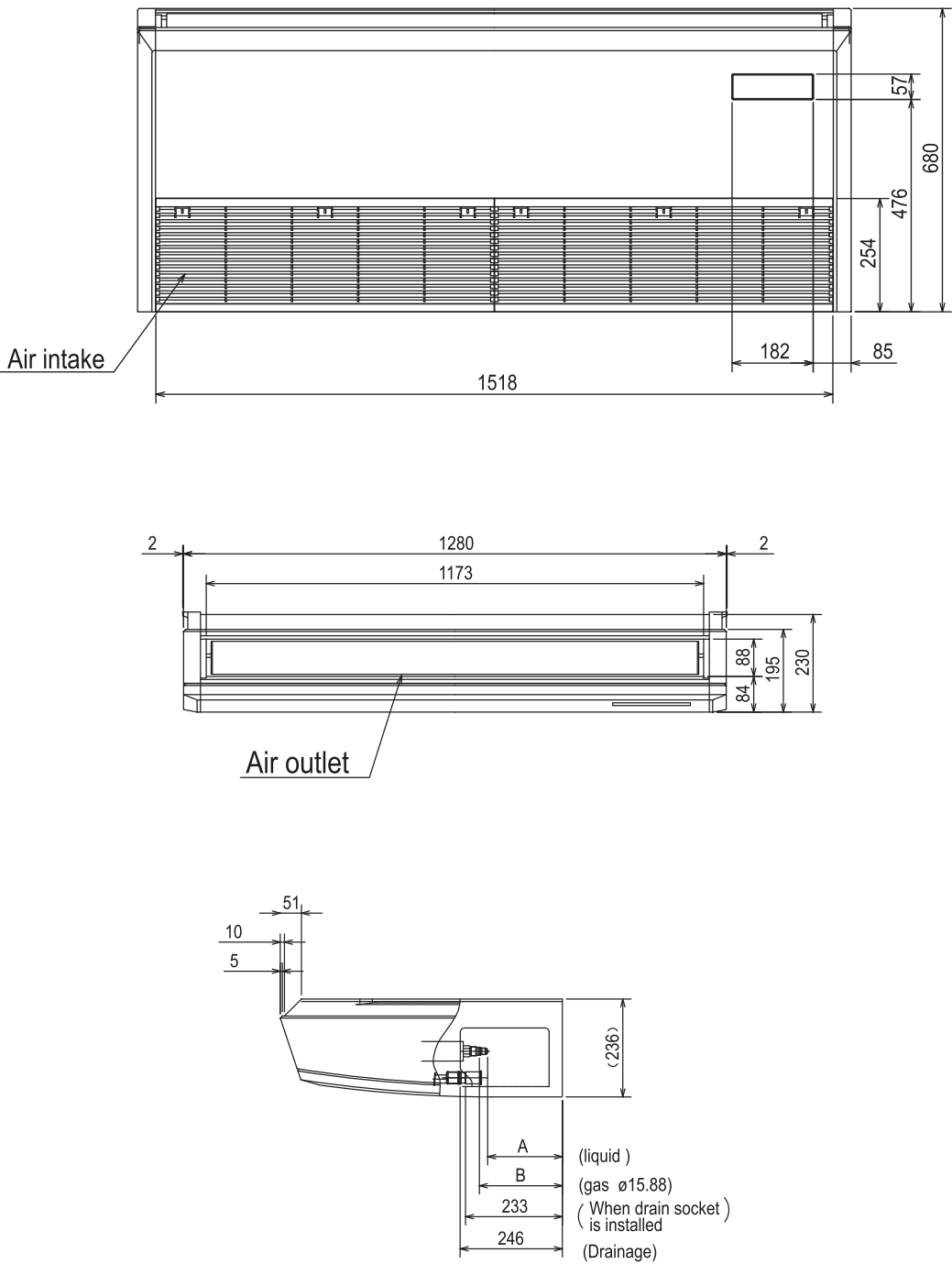
PCA-M Climatiseurs plafonniers

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.5 PCA-M60/71KA2
PCA-M Climatiseurs plafonniers

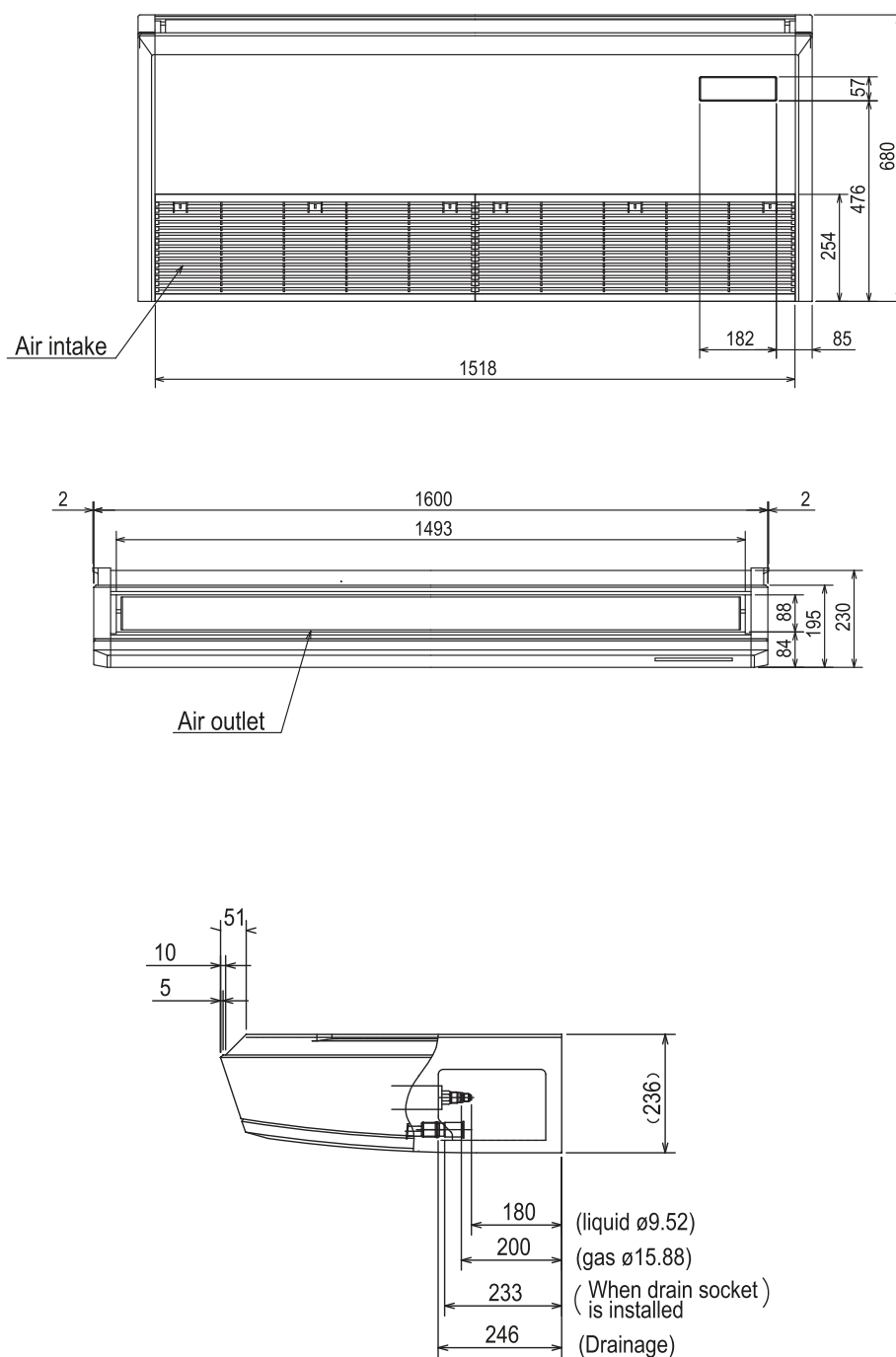
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.6 PCA-M100-140KA2

PCA-M Climatiseurs plafonniers

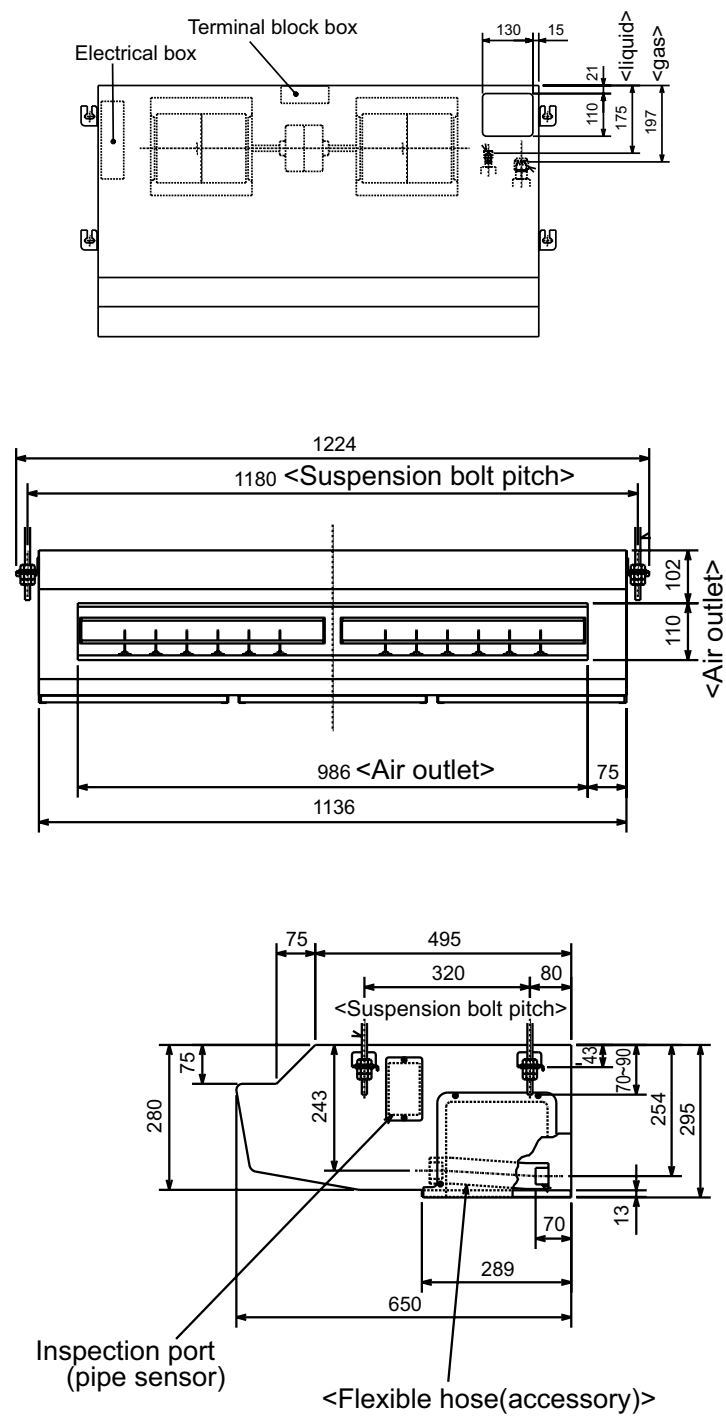
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.7 PCA-M71HA2

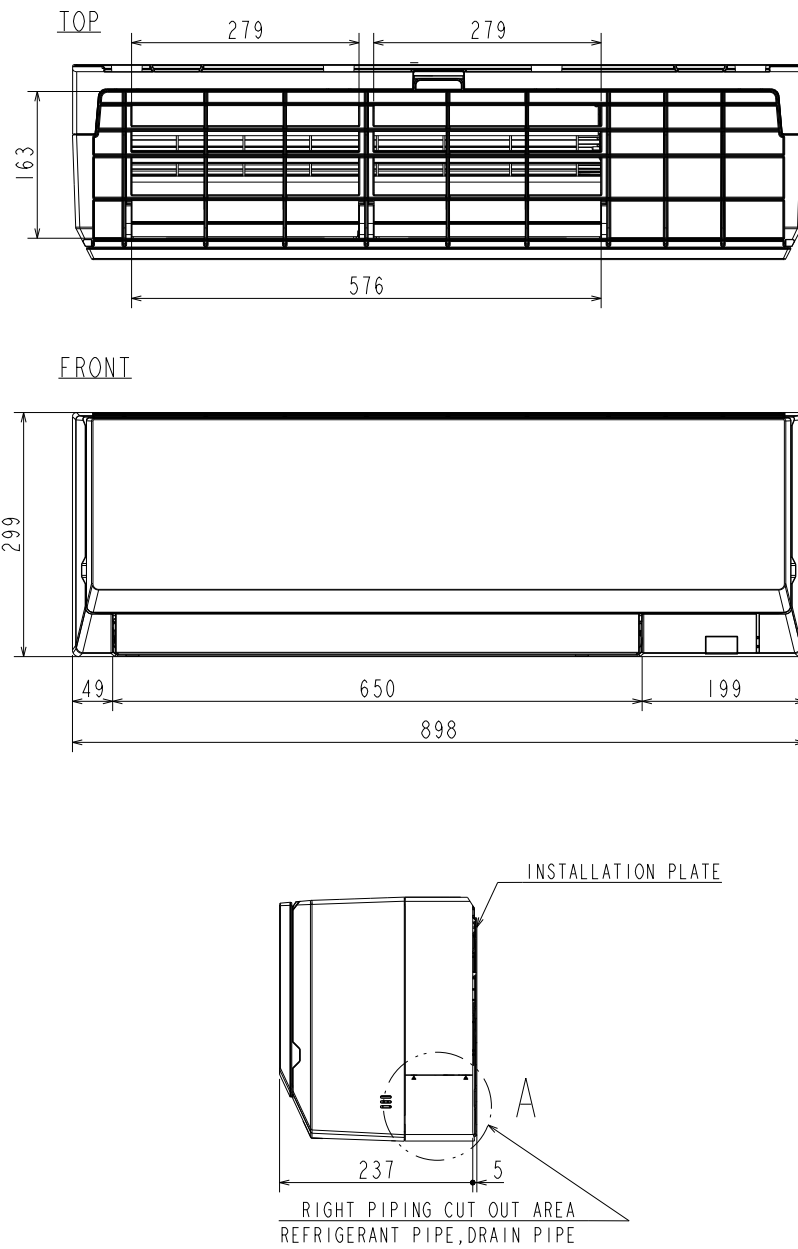
Plafonniers en inox PCA-M

À LA TABLE DES MATIÈRES



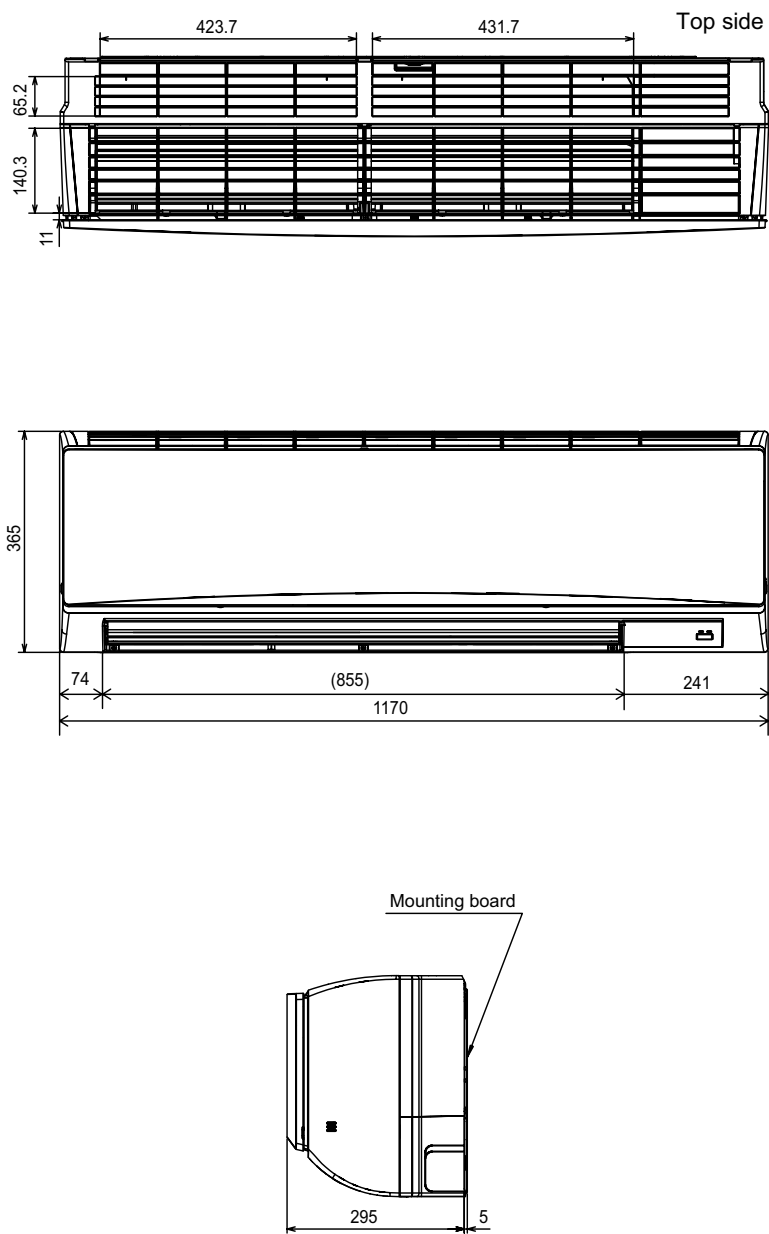
2.8 PKA-M35/50LAL2
PKA-M Unités murales

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.9 PKA-M60-100KAL2
PKA-M Unités murales

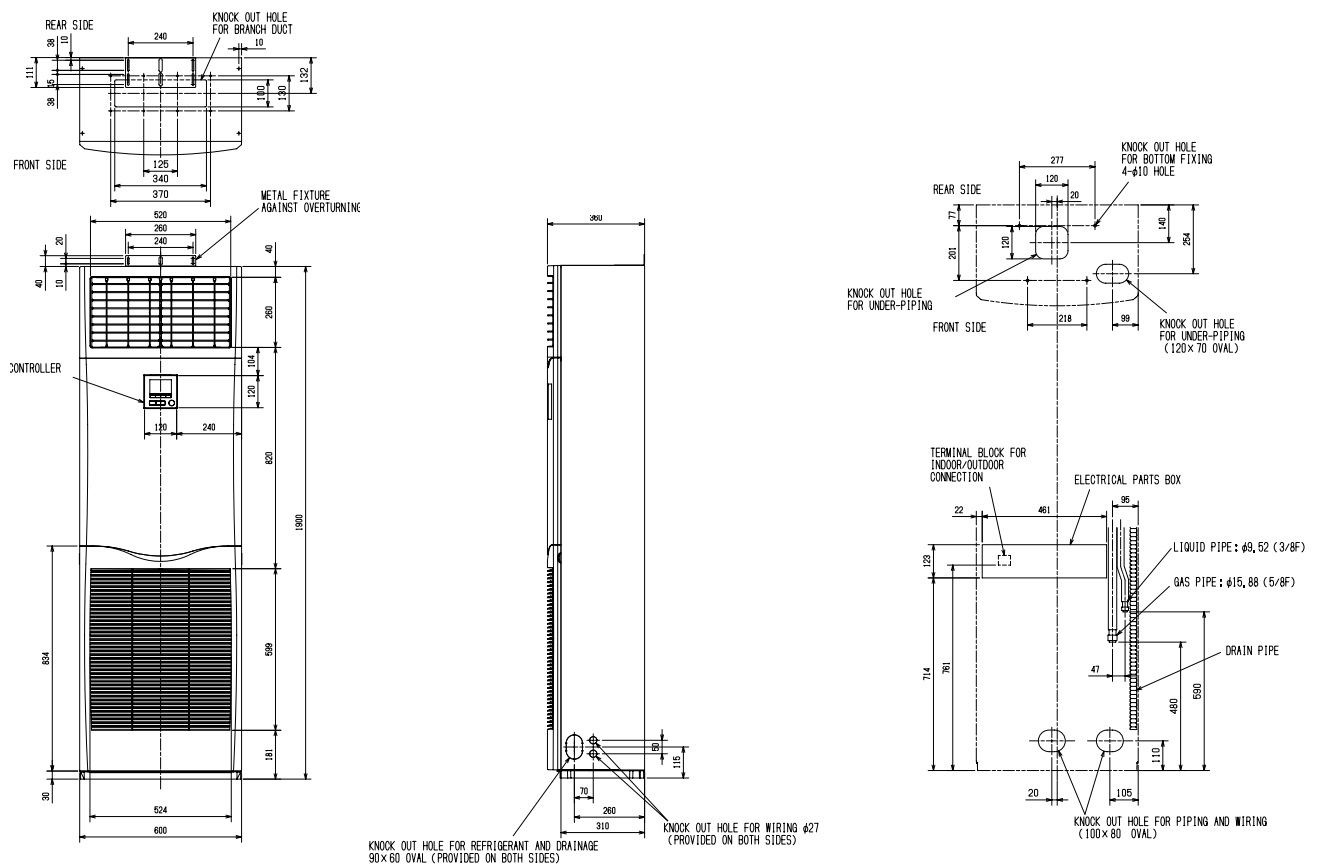
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.10 PSA-M71-140KA

PSA-M Unités mobiles

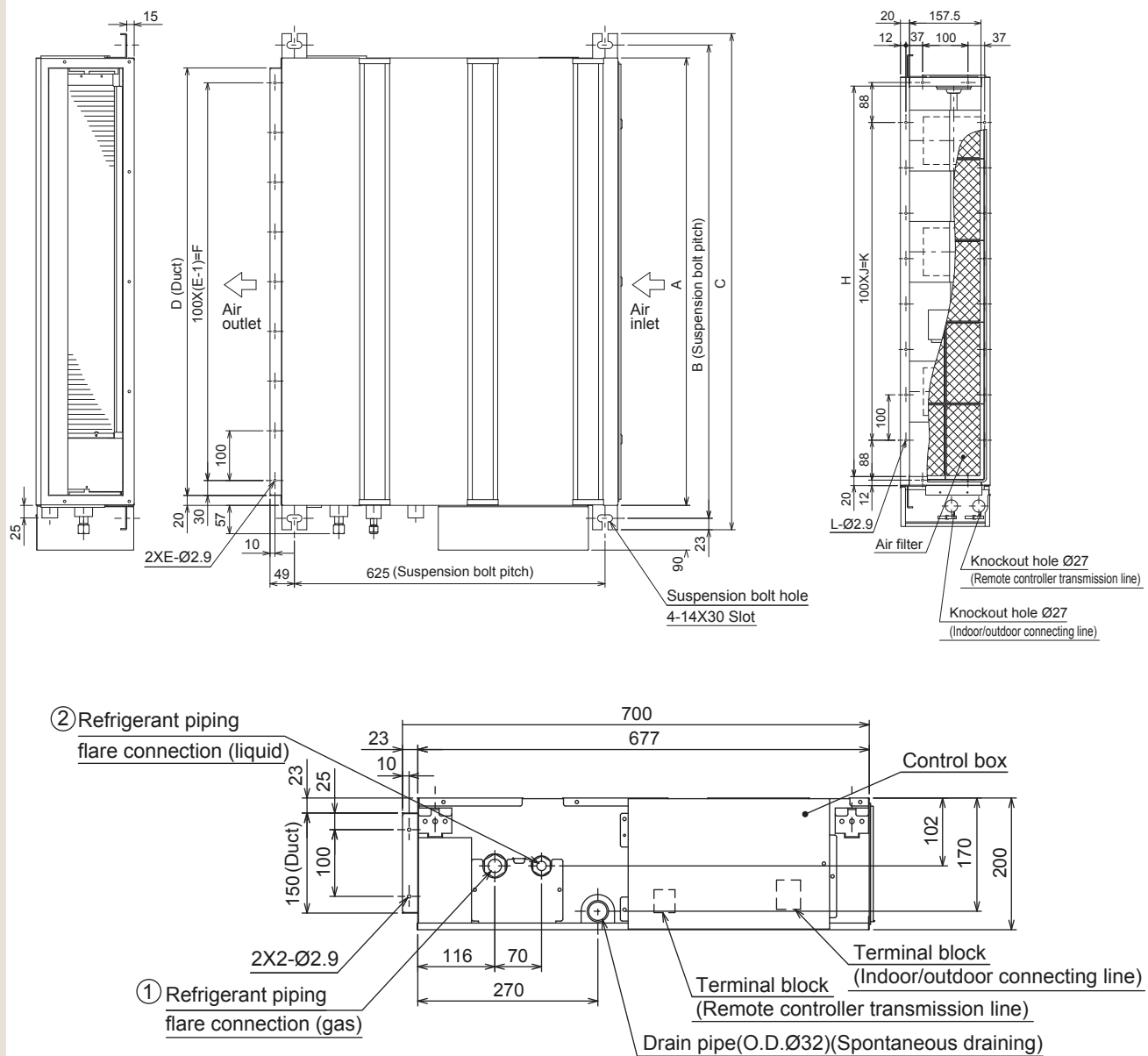
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.11 SEZ-M35DA-71DA2

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)2	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	Ø9.52	Ø6.35
SEZ-M35DA(L)2	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20		
SEZ-M50DA(L)2													
SEZ-M60DA(L)2	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	Ø15.88	Ø9.52
SEZ-M71DA(L)2													

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-M35, 50DA(L)2 models, which have 3 fans.

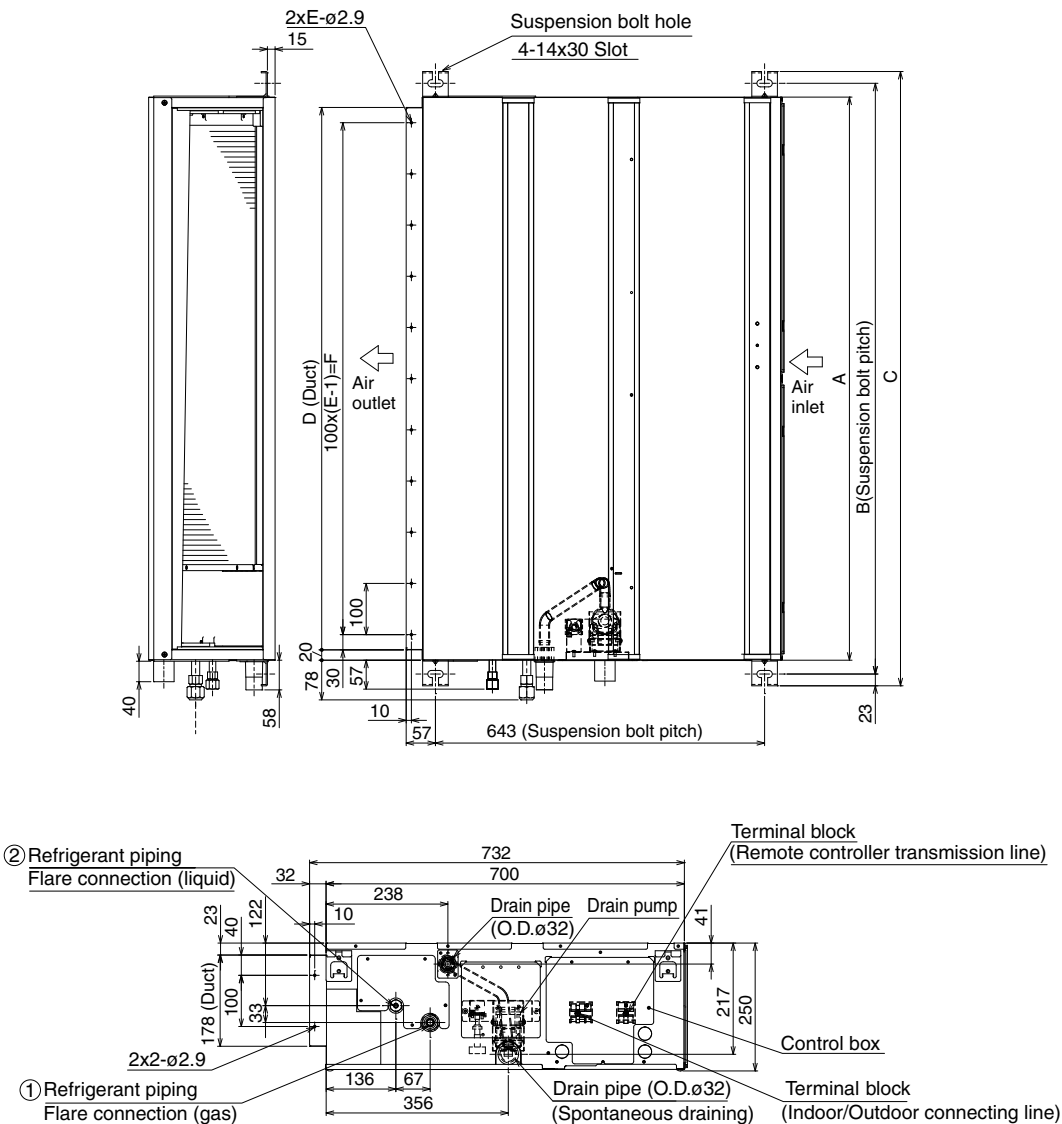
SEZ-M25DA(L)2 models have 2 fans.

SEZ-M60, 71DA(L)2 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.

PEAD-M Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES

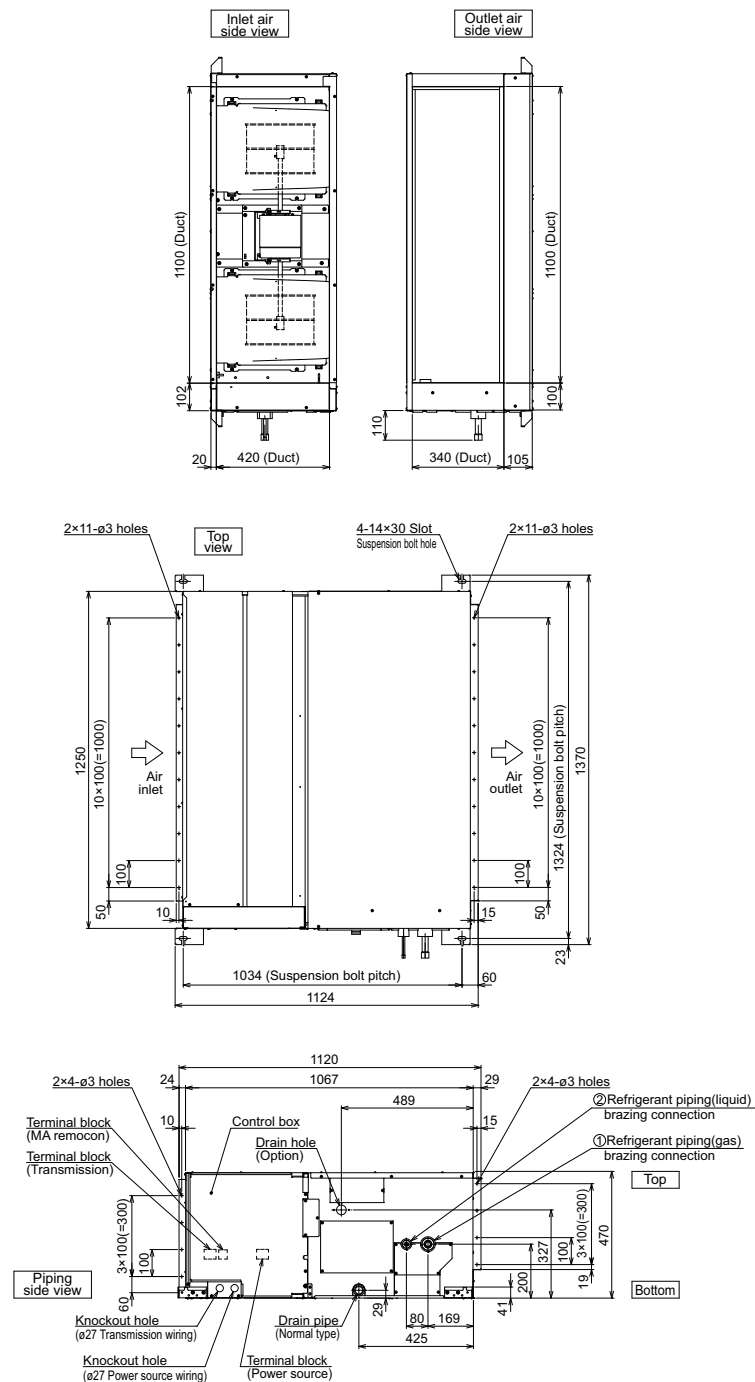


															*Setting at shipment	
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	① Gas pipe ø12.7	② Liquid pipe ø6.35	
PEAD-M35, 50JA	900	954	1000	860	9	800	858	1000	54	260	4	780	10	ø15.88	Outdoor unit (SUZ): ø6.35 Outdoor unit (other): ø9.52*	
PEAD-M60JA	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10			
PEAD-M71JA				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

2.13 PEA-M200 / 250LA2

PEA-M Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES

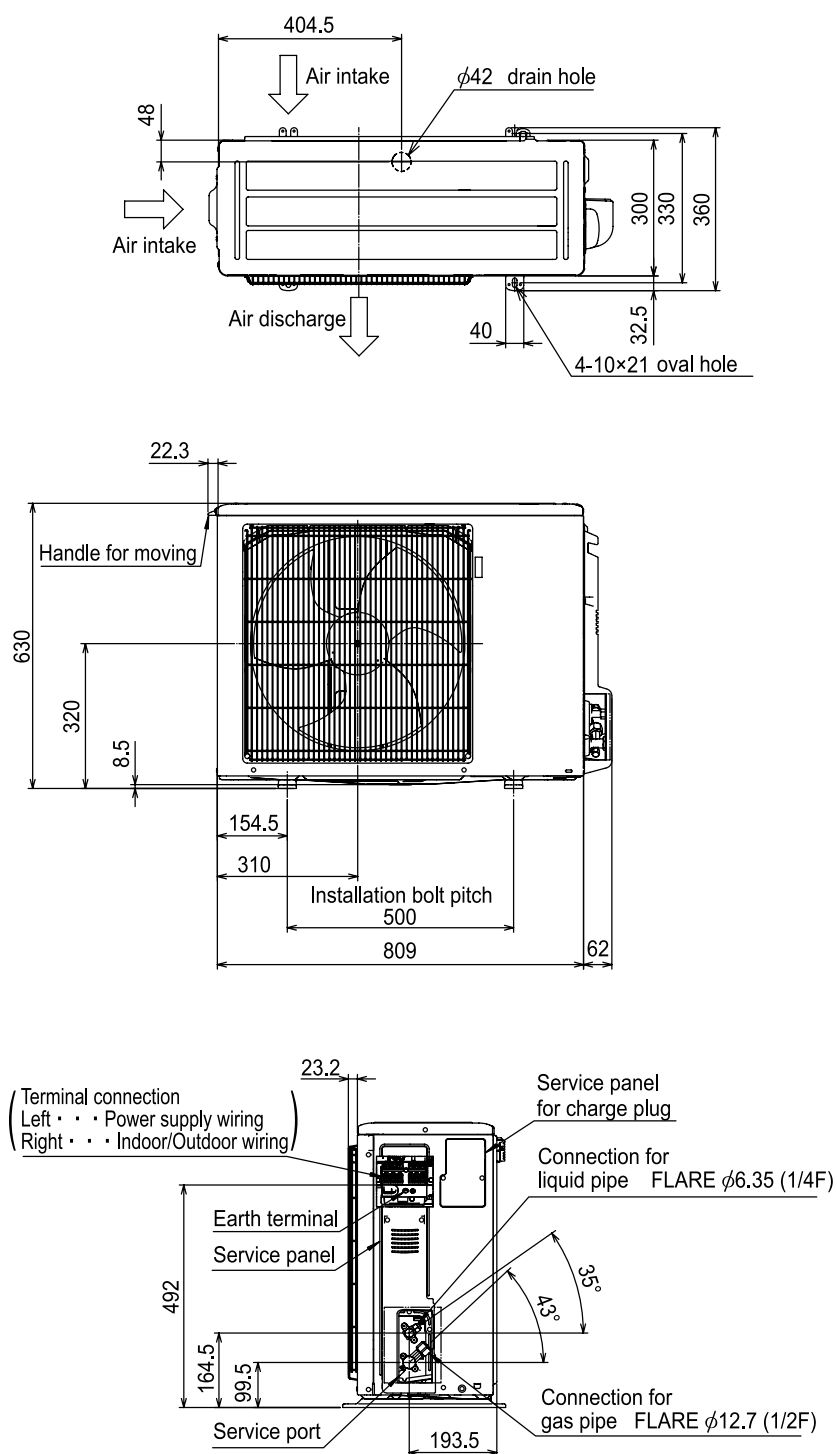


Model	① Gas pipe	② Liquid pipe	③ Drain hose
PEA-M200LA	ø25.4	ø9.52	Drain hose 32mm
PEA-M250LA		ø12.7	<flexible joint> <accessory>

2.14 PUZ-ZM35/50VKA2

Appareils extérieurs Power Inverter

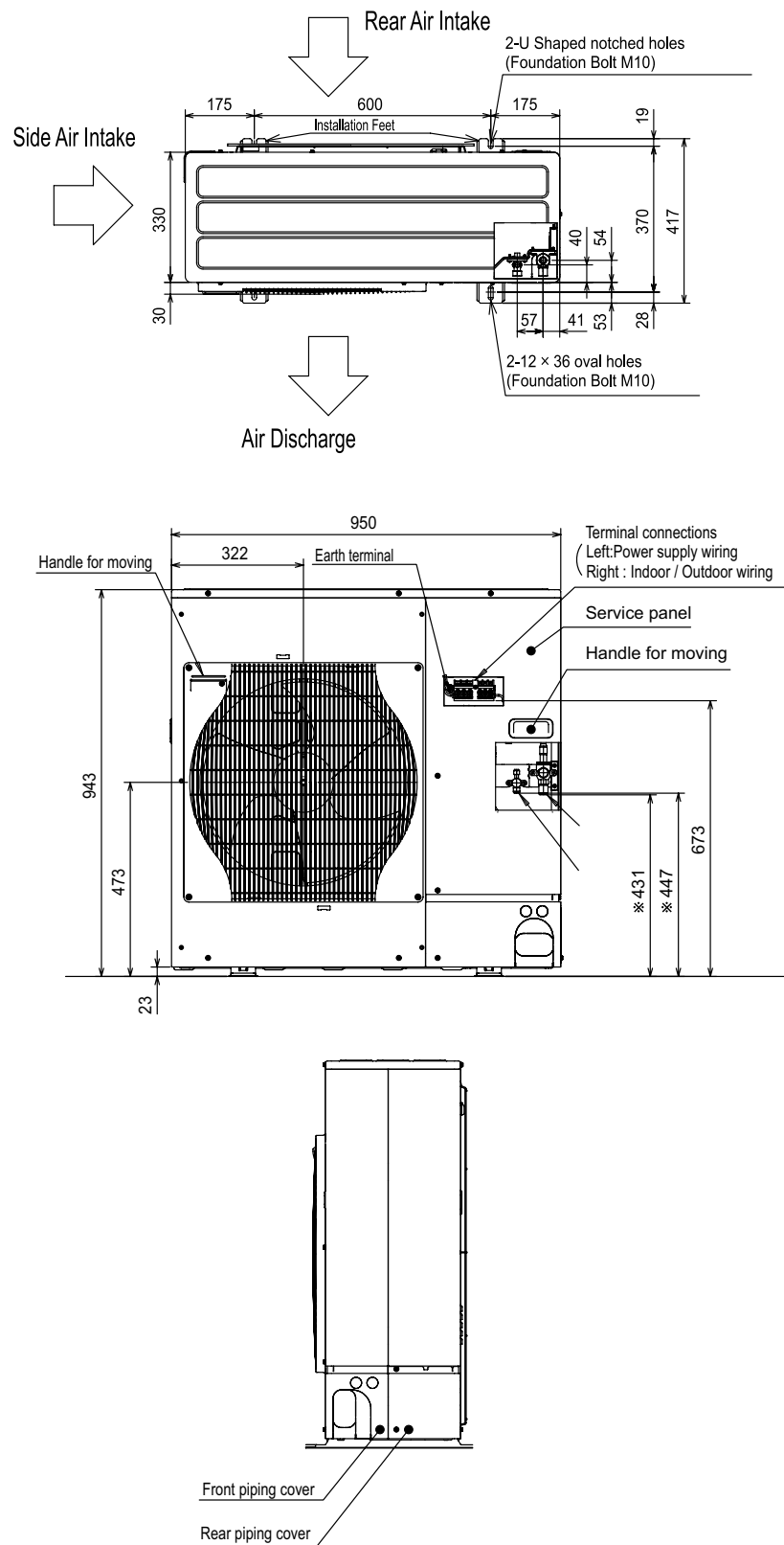
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.15 PUZ-ZM60/71VHA2

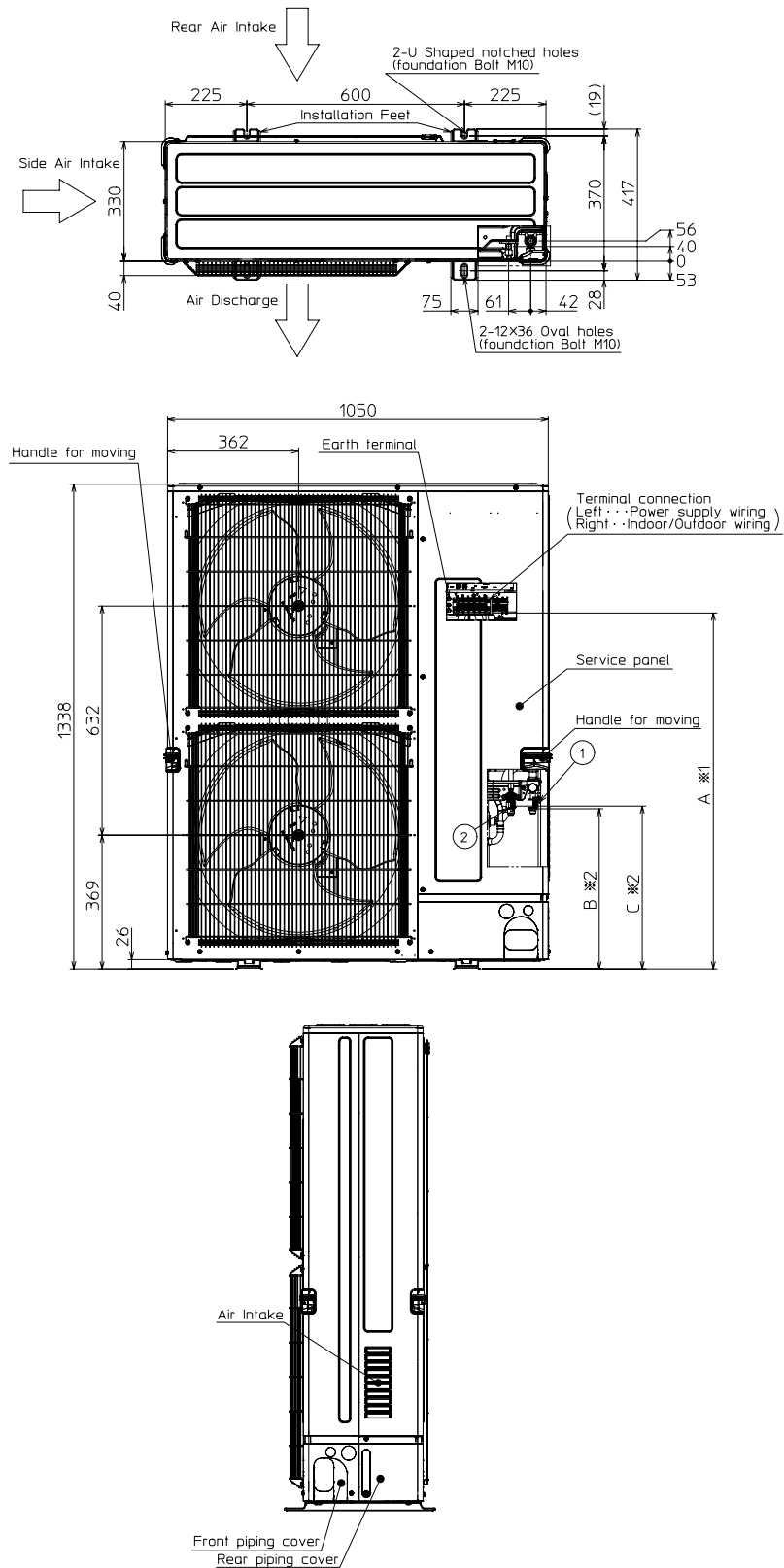
Appareils extérieurs Power Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.16 PUZ-ZM100-140VKA/YKA2
Appareils extérieurs Power Inverter

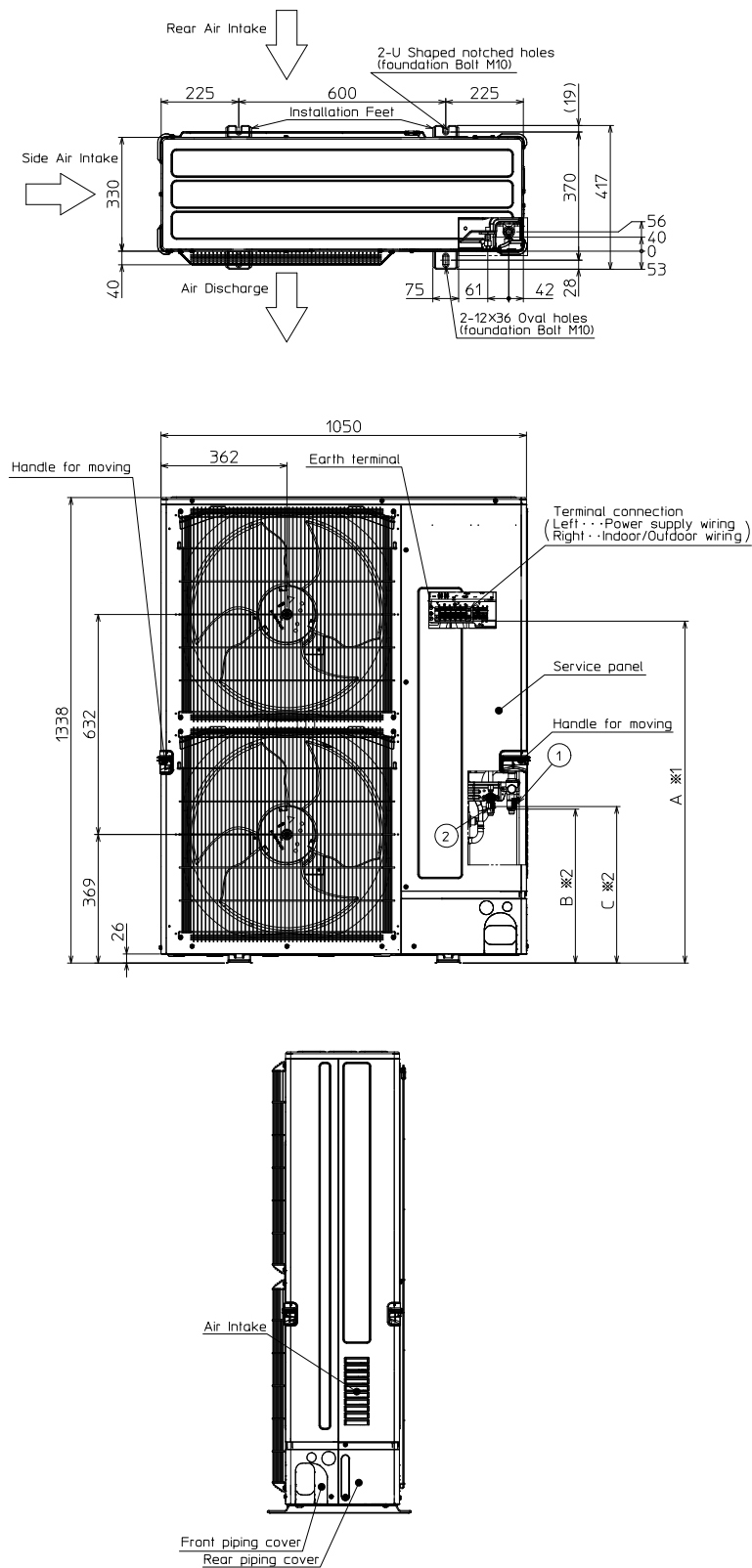
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.17 PUZ-ZM100-140VKA/YKA2

Appareils extérieurs Power Inverter

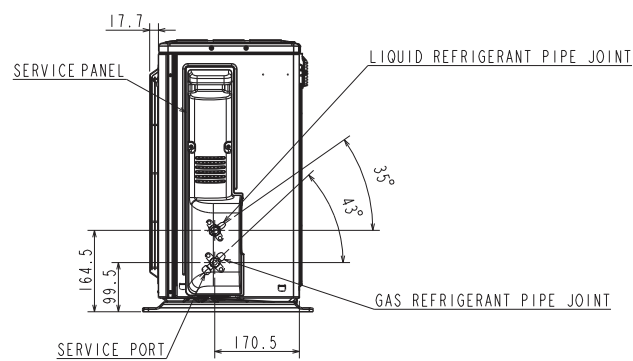
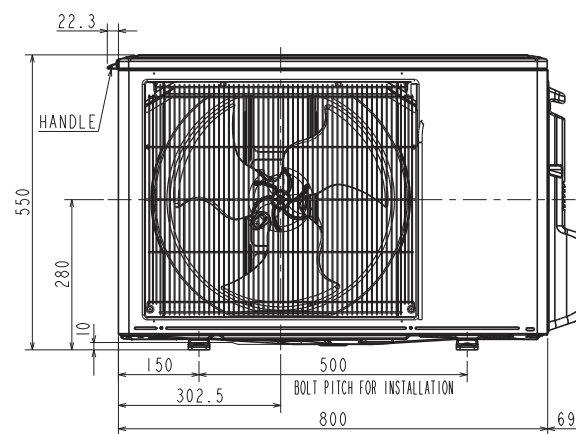
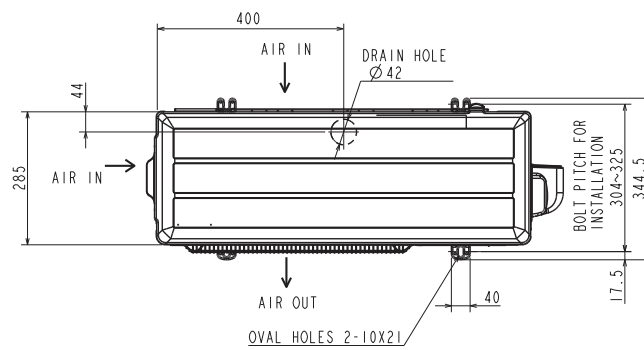
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.18 SUZ-M35VA

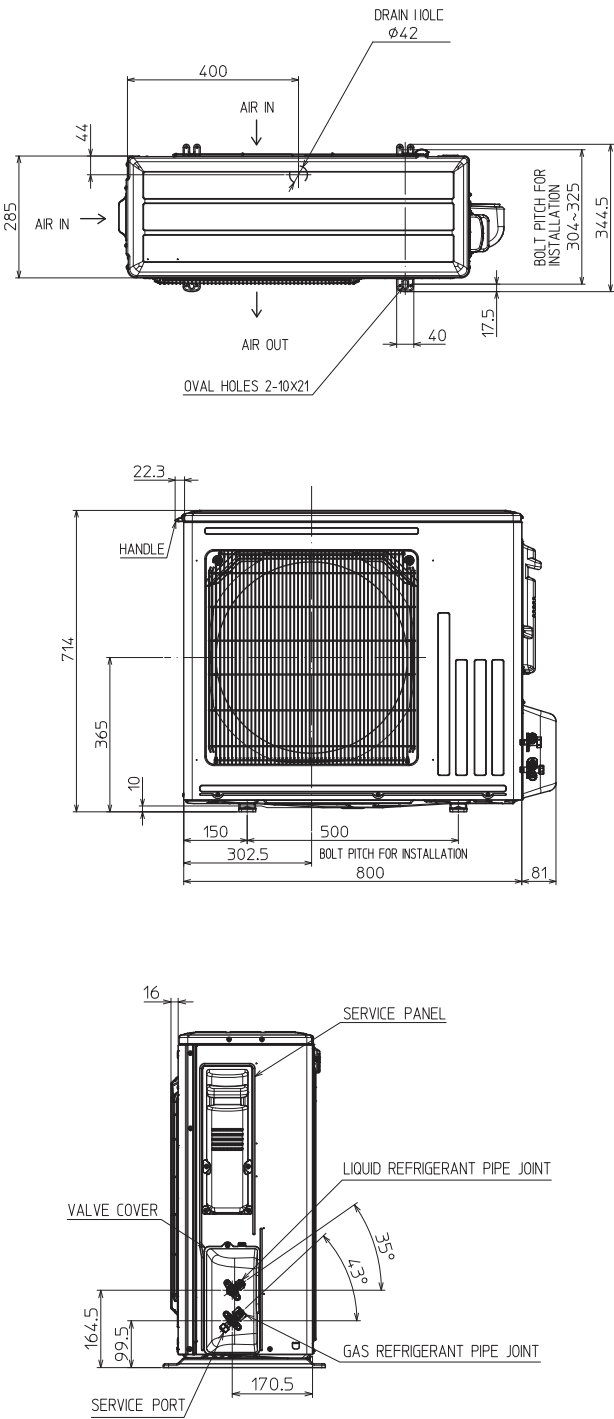
Appareils extérieurs Standard Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES



2.19 SUZ-M50VA
Appareils extérieurs Standard Inverter

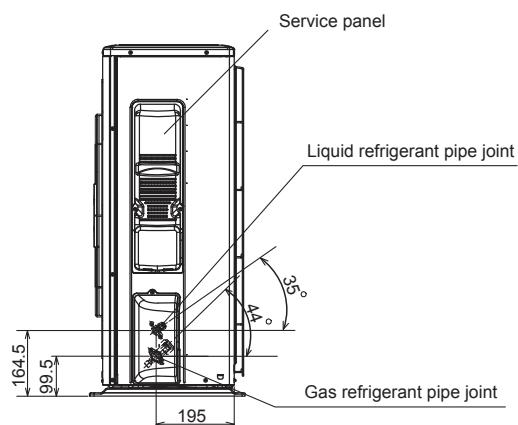
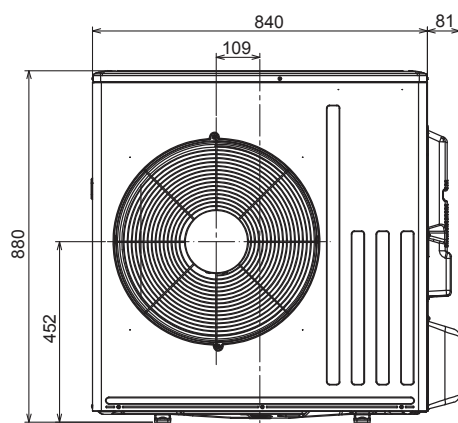
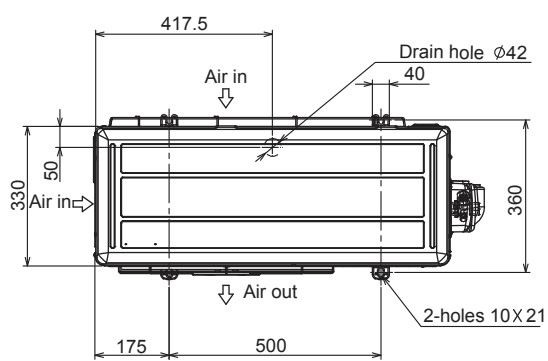
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.20 SUZ-M60/71VA

Appareils extérieurs Standard Inverter

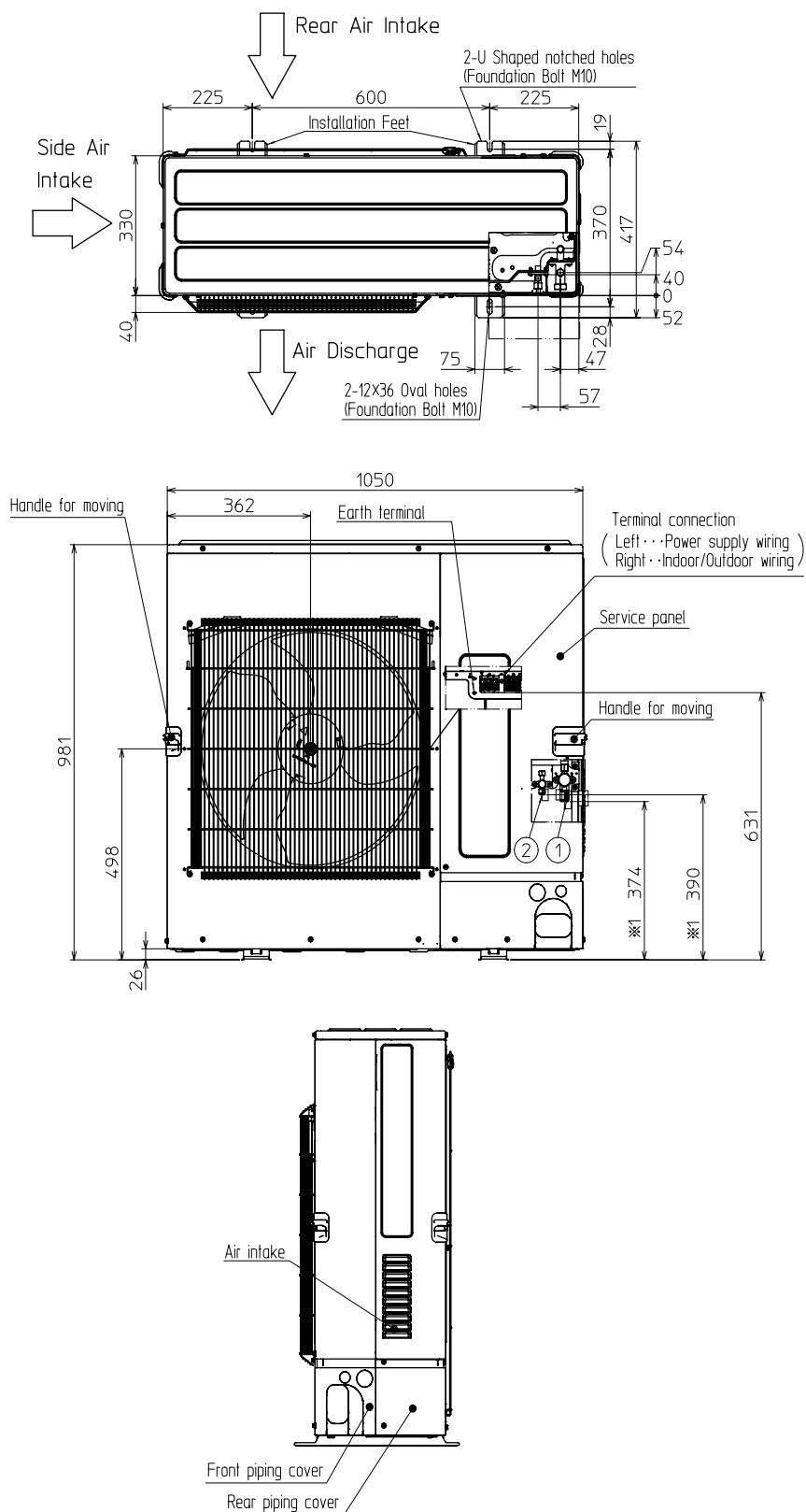
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.21 PUZ-M100-140VKA/YKA2

Appareils extérieurs Standard Inverter

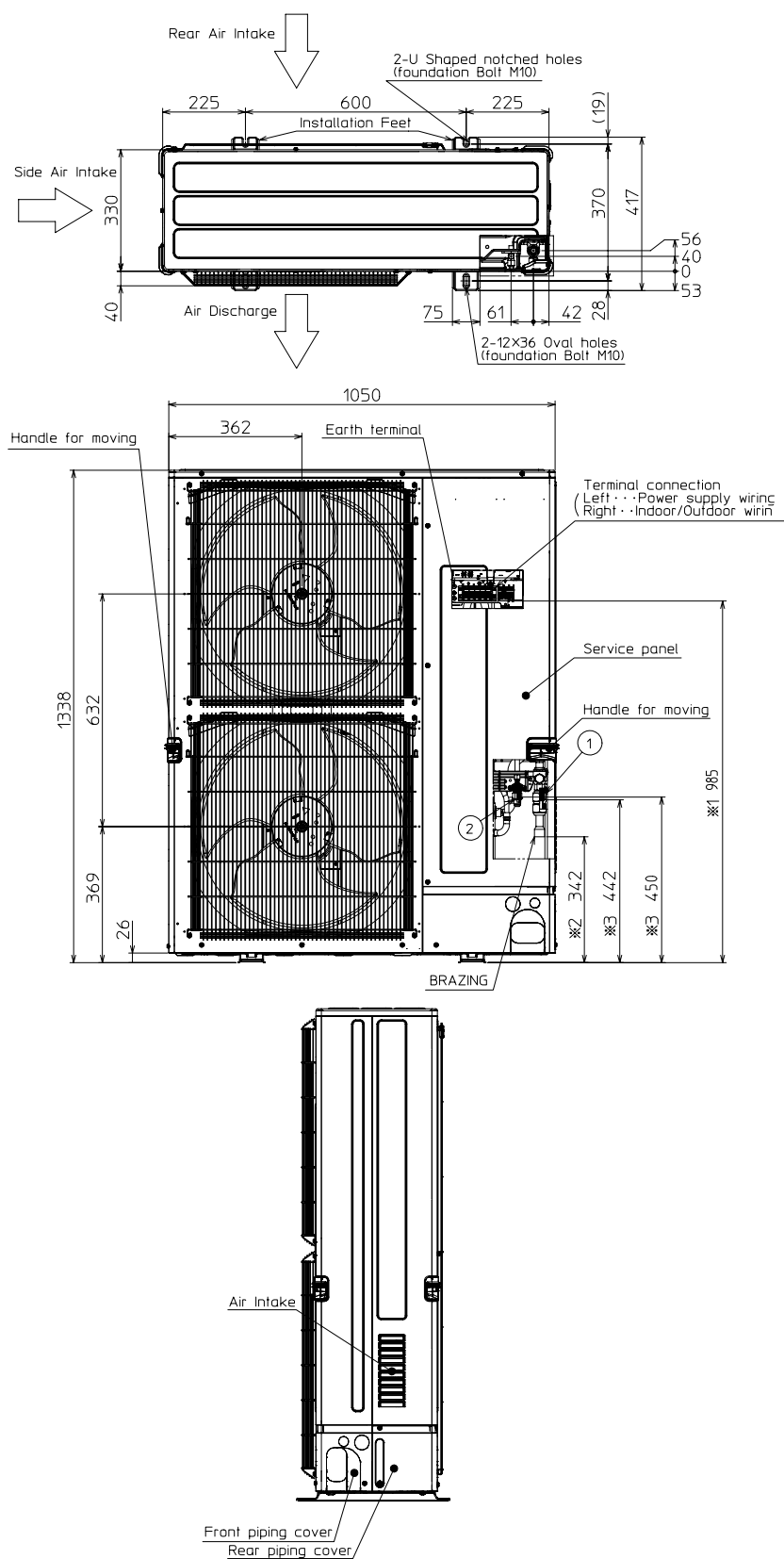
À LA TABLE DES MATIÈRES



2.22 PUZ-M200/250YKA2

Appareils extérieurs Standard Inverter

À LA TABLE DES MATIÈRES

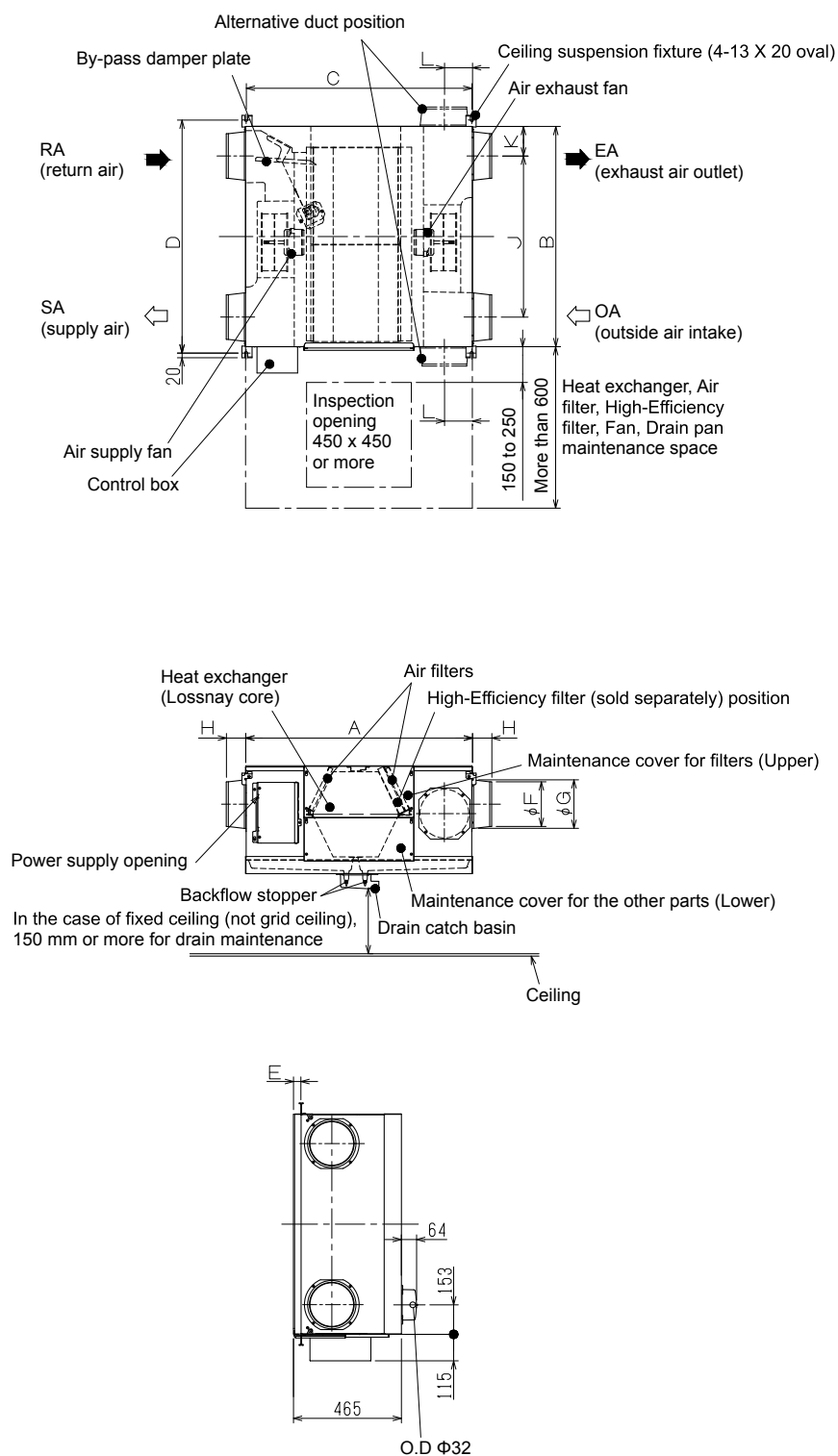


4. Lossnay

3.2 LGH-15RVX-E

Unités gainables

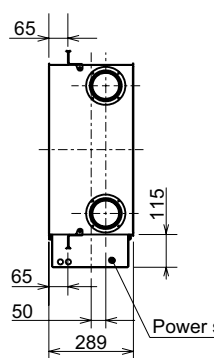
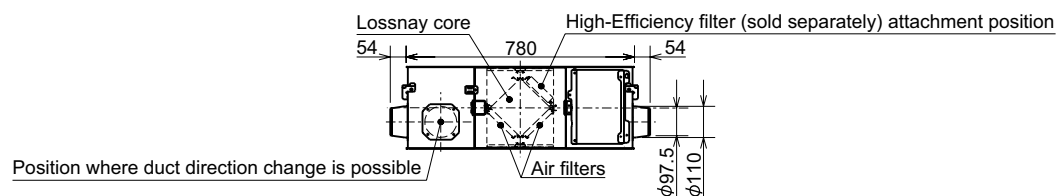
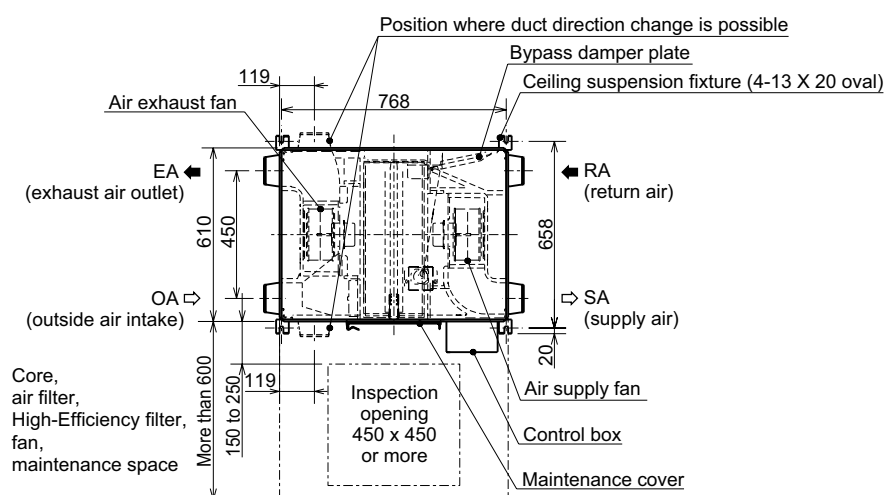
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.4 LGH-15RVX3-E

Unités gainables

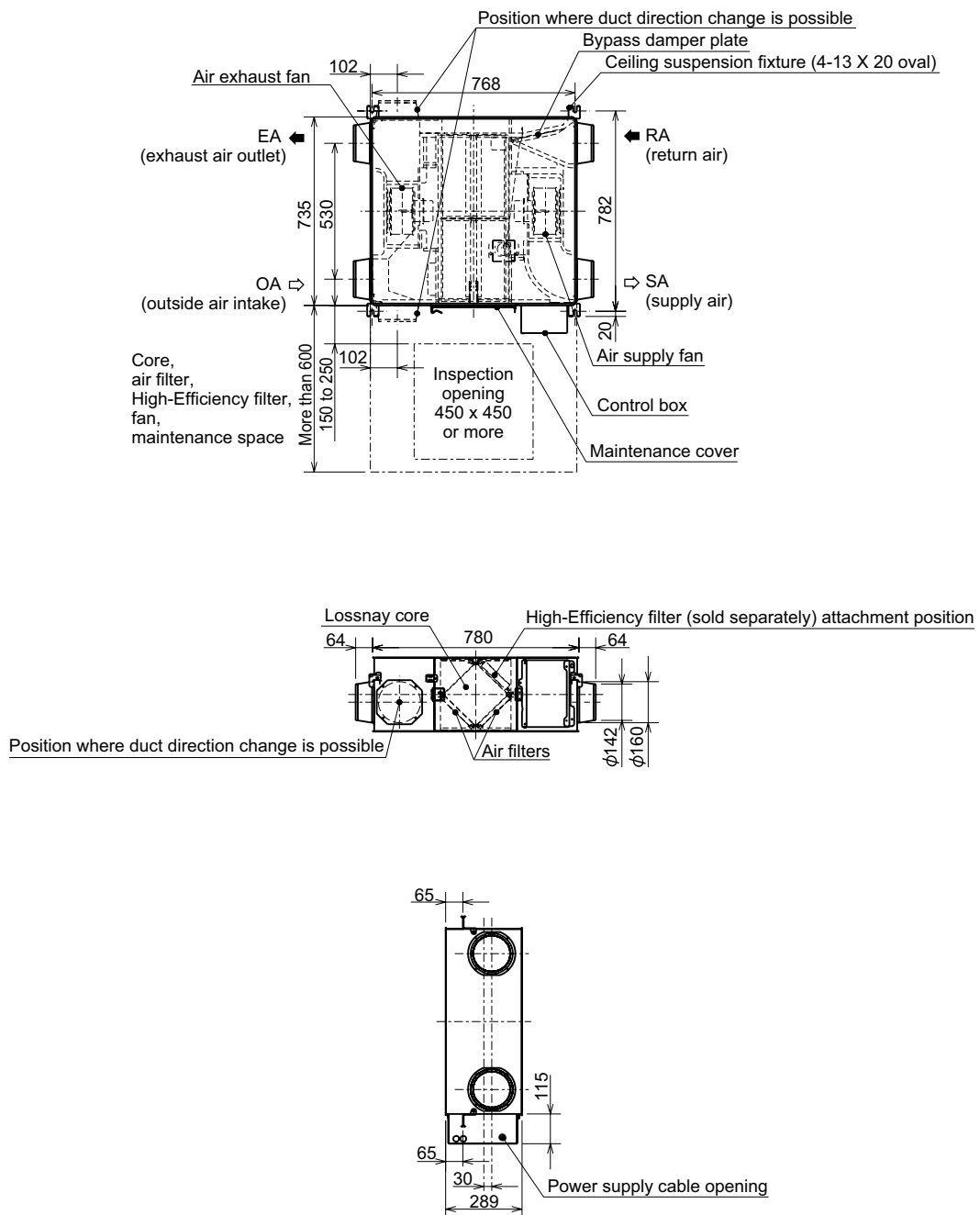
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.5 LGH-25RVX3-E

Unités gainables

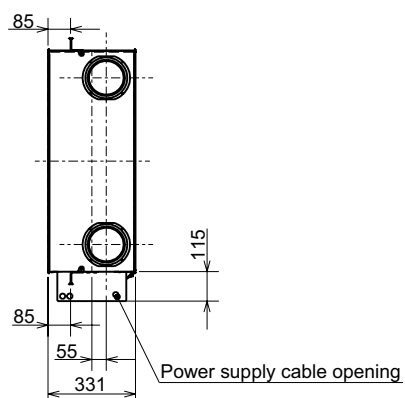
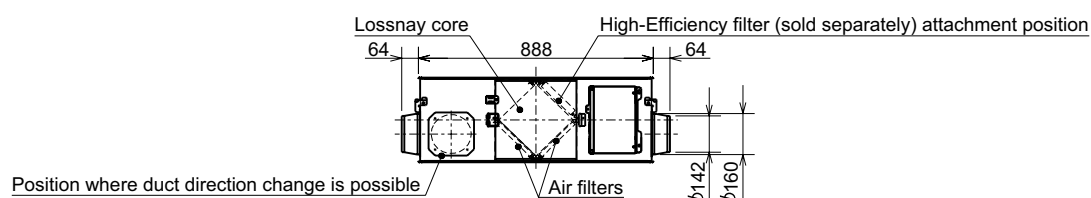
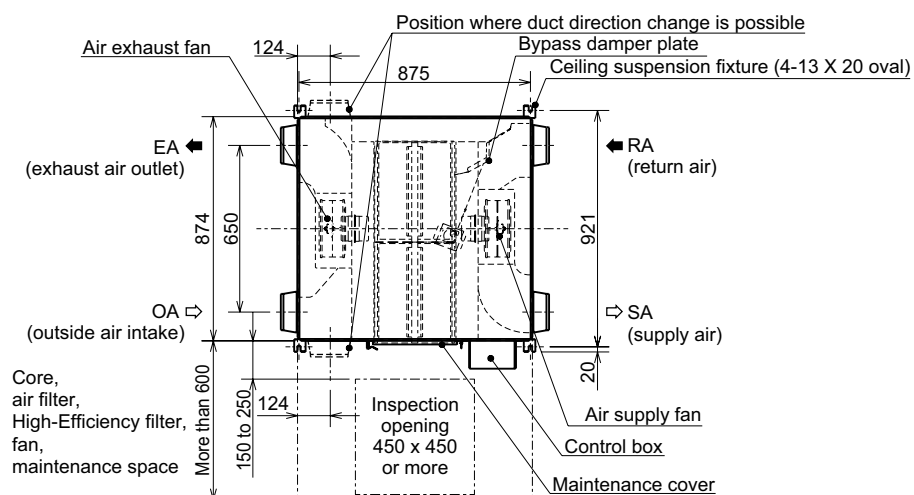
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.6 LGH35-RVX3-E

Unités gainables

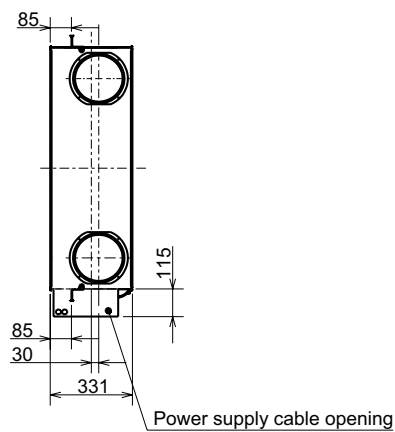
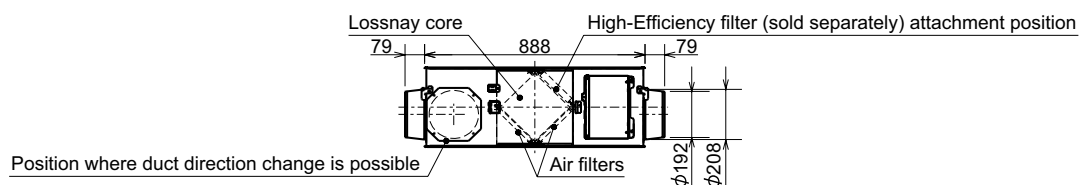
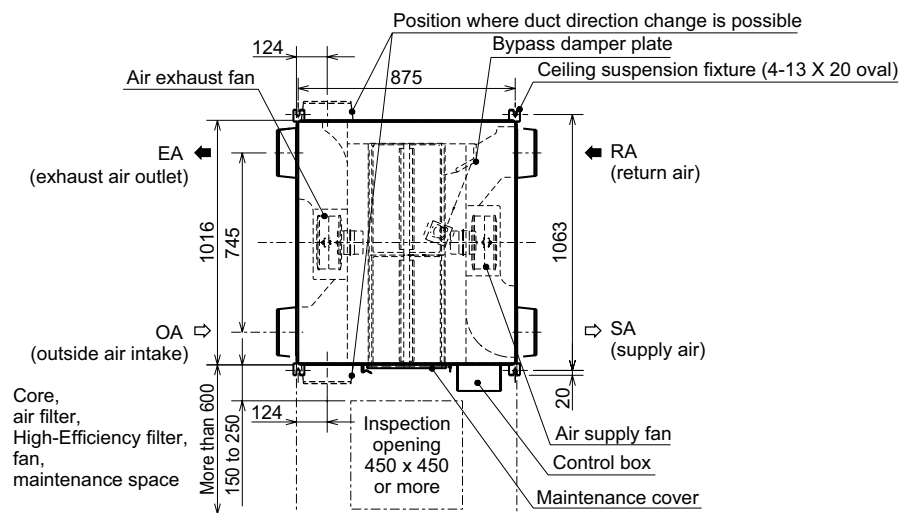
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.7 LGH50-RVX3-E

Unités gainables

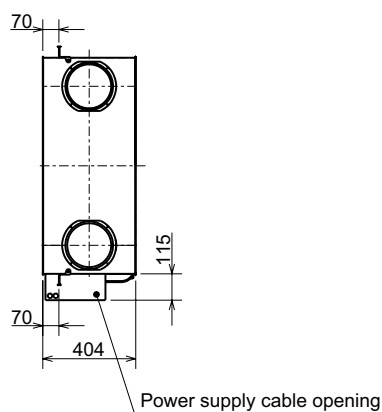
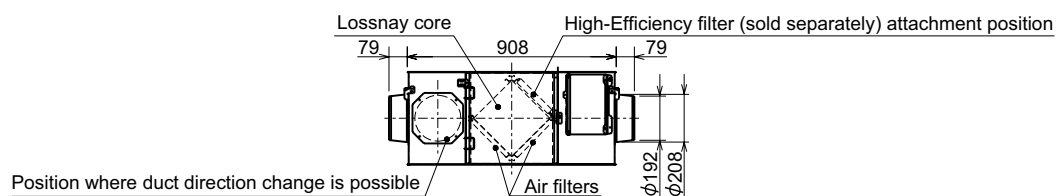
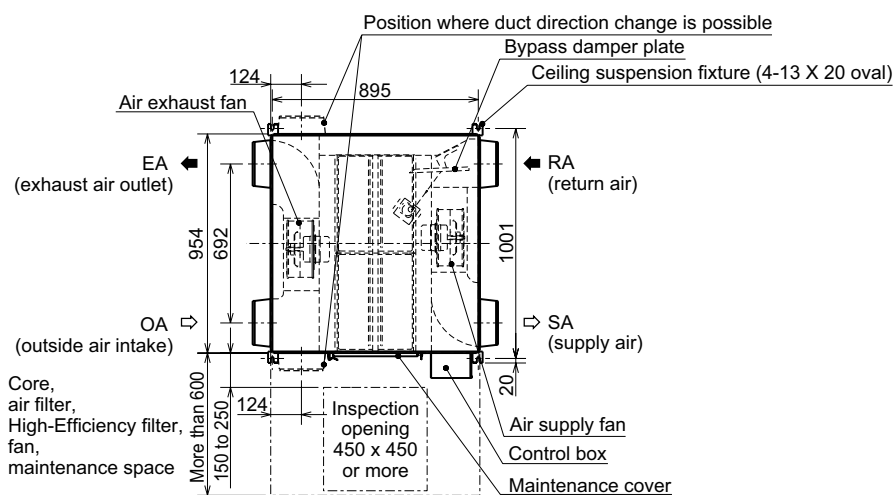
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.8 LGH65-RVX3-E

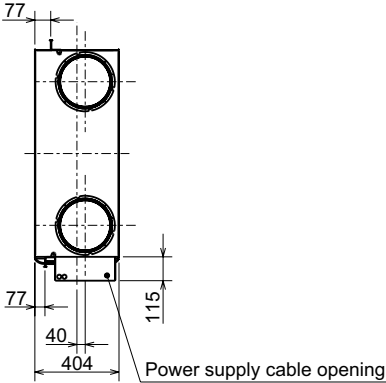
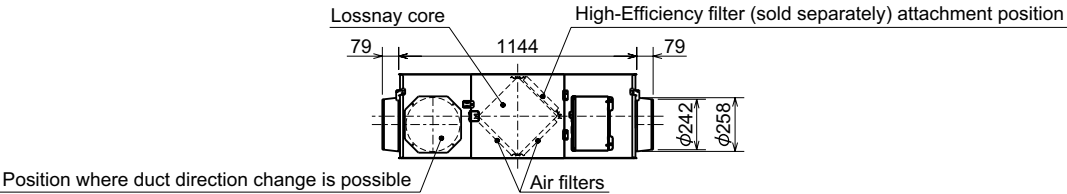
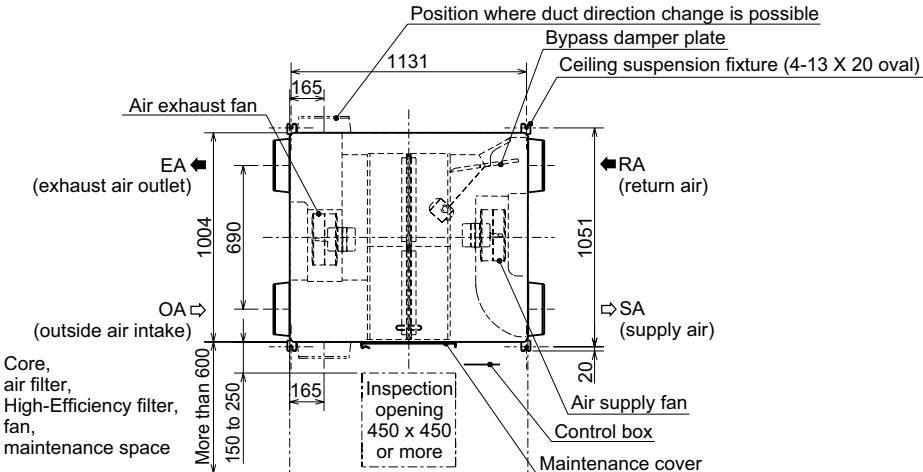
Unités gainables

À LA TABLE DES MATIÈRES



3.9 LGH80-RVX3-E
Unités gainables

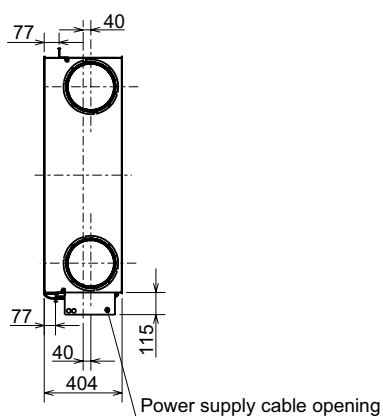
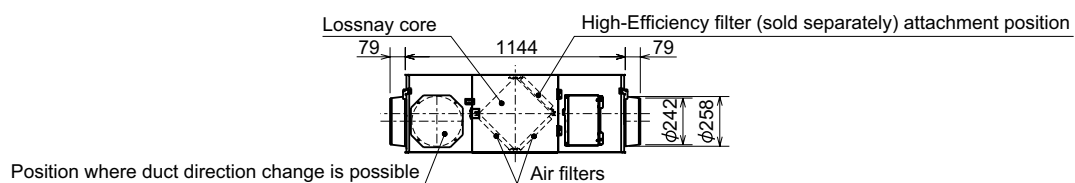
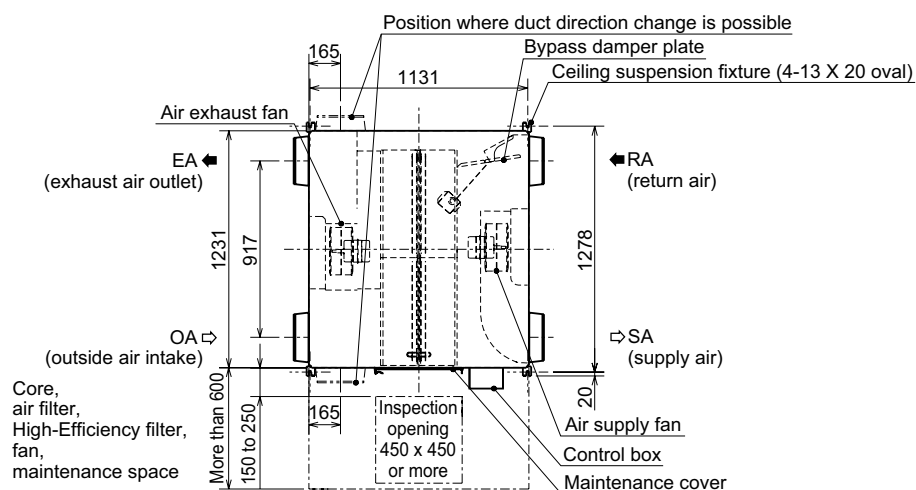
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.10 LGH100-RVX3-E

Unités gainables

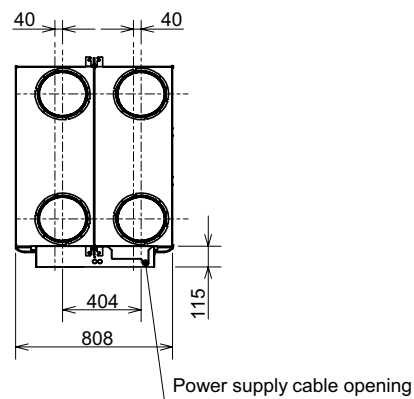
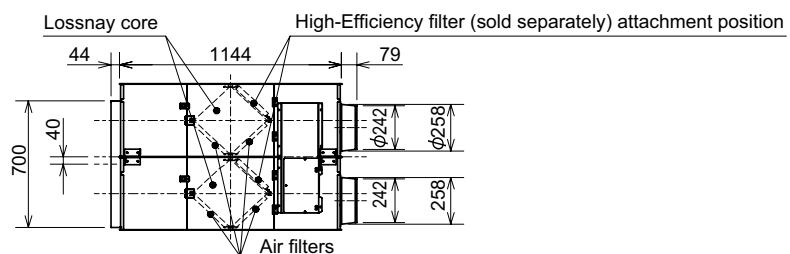
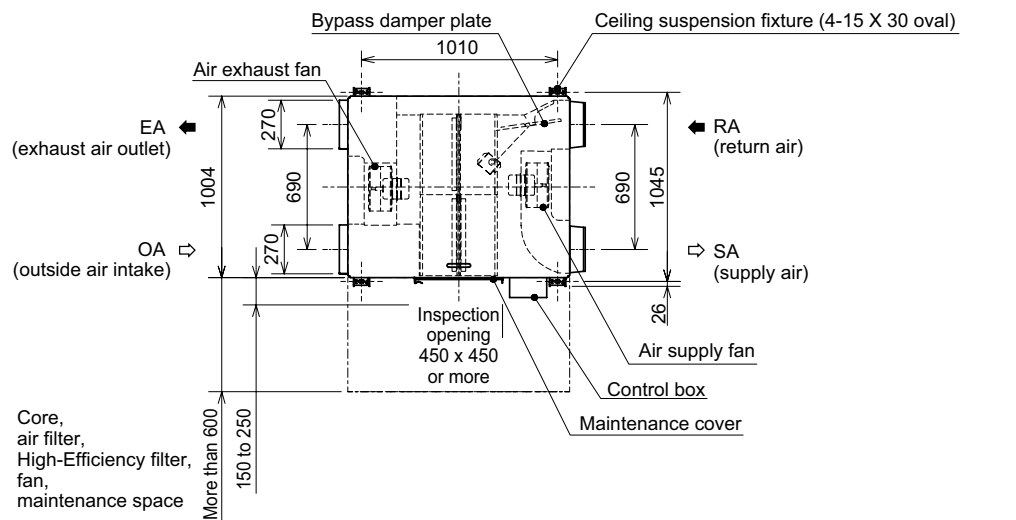
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.11 LGH150-RVX3-E

Unités gainables

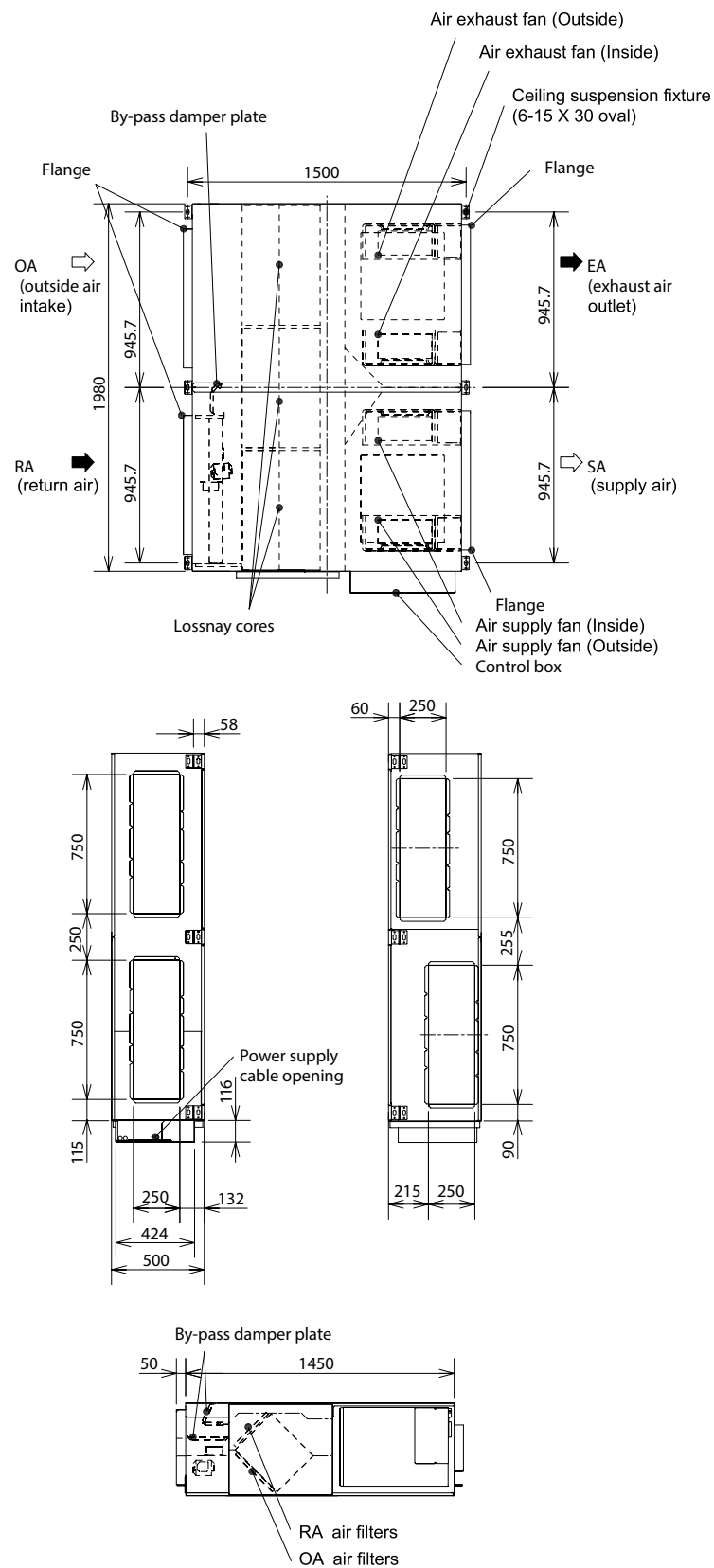
À LA TABLE DES MATIÈRES



3.12 LGH-150-250-RVXT-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.