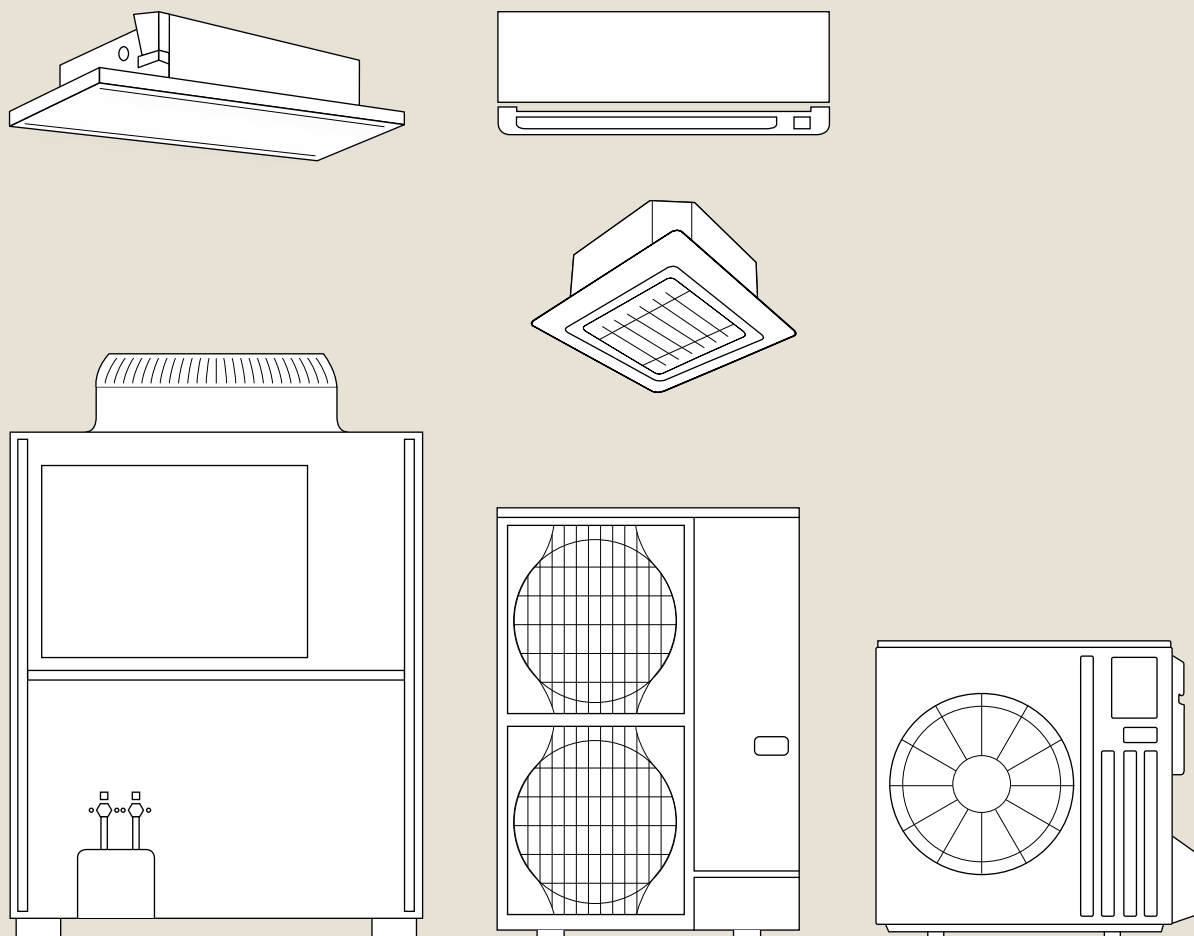
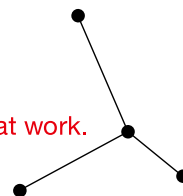


Living Environment Systems



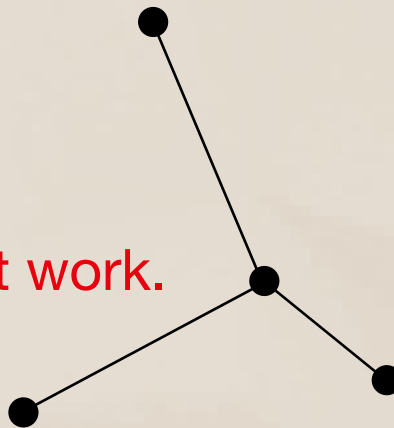
Műszaki adatok

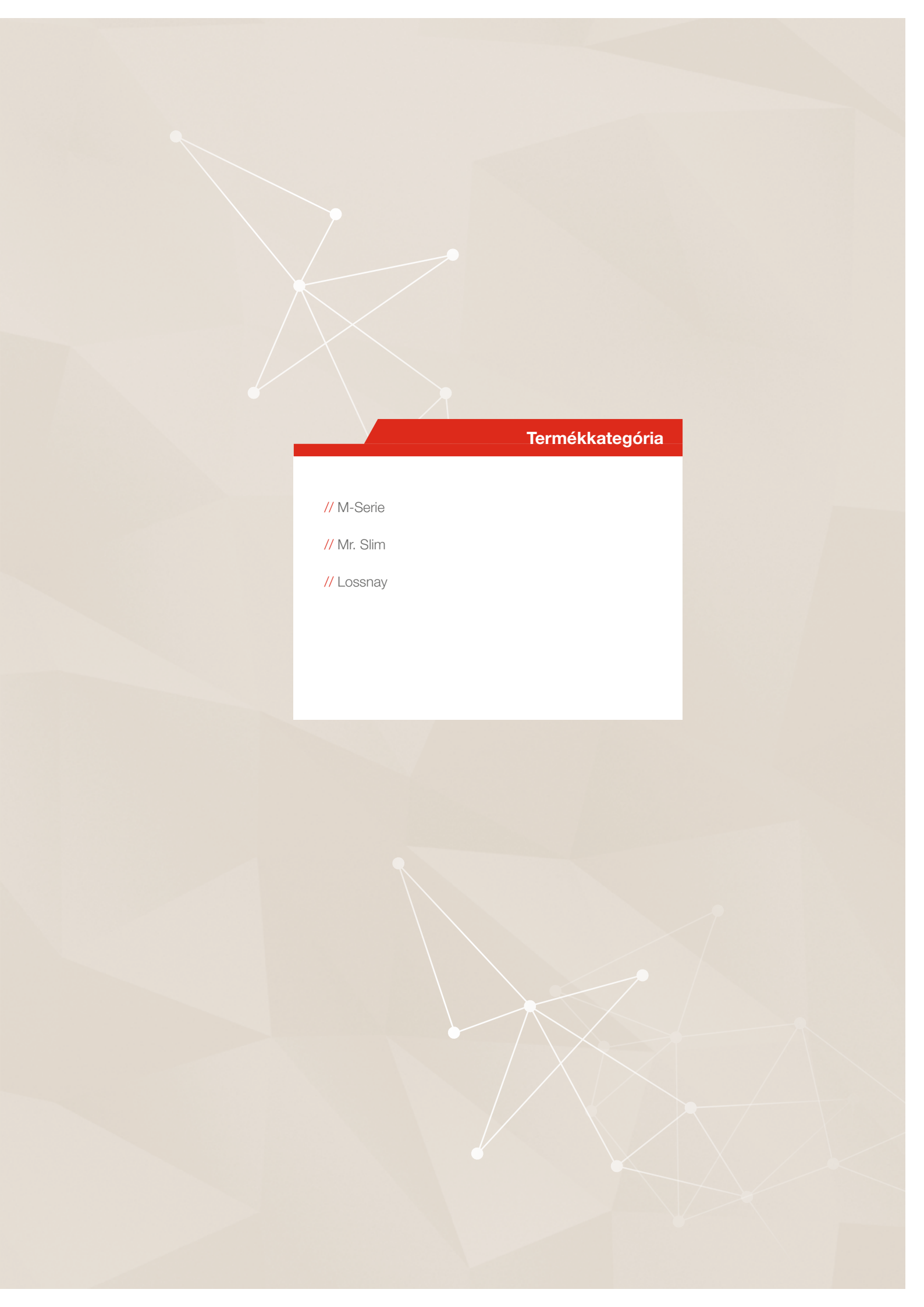
Függelék Klíma – és szellőztetési katalógus 2024 / 2025



A Mitsubishi Electric LES
összetett szakértelmet jelent
a közös siker érdekében:
odafigyelés és megértés.
Intelligens termékek fejlesztése.
Kompetens tanácsadás. Trendek
felismerése. A jövő alakítása.
Tudásból megoldások.

Knowledge at work.





Termékkategória

// M-Serie

// Mr. Slim

// Lossnay



Tartalom

1. M-sorozat

1.1	M-sorozatú inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza	07
1.2	Elektromos kapcsolási rajz PUMY	07
1.3	Elektromos kapcsolási rajz M-sorozatú inverteres split	07
1.4	Elektromos kapcsolási rajz MXZ inverteres multisplit, 2–6 beltéri készülék	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	Mr. Slim inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza	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

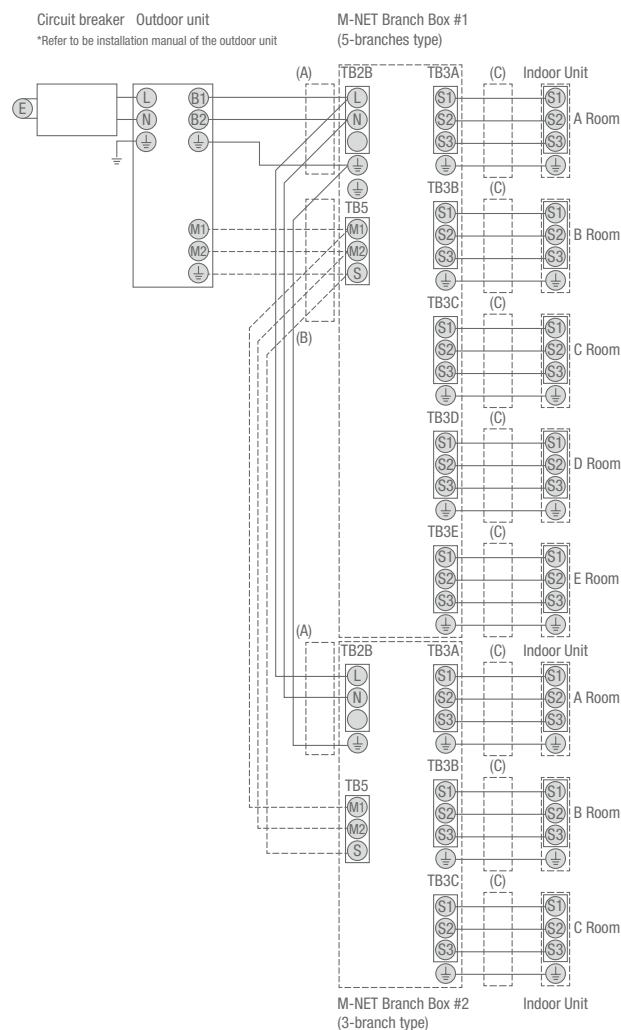


1. M-sorozat

- 1.1 M-sorozatú inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza
- 1.2 Elektromos kapcsolási rajz PUMY
- 1.3 Elektromos kapcsolási rajz M-sorozatú inverteres split
- 1.4 Elektromos kapcsolási rajz MXZ inverteres multisplit, 2–6 beltéri készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

Elektromos kapcsolási rajz PUMY

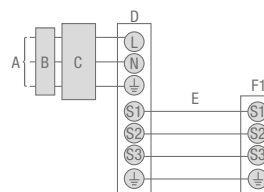


- (A) A csatlakozódobozok feszültségellátása (kültéri egységen keresztül)
(B) A kültéri egység és csatlakozódobozok kommunikációs kapcsolata
(C) A beltéri egység feszültségellátása és kommunikációja

Fontos:

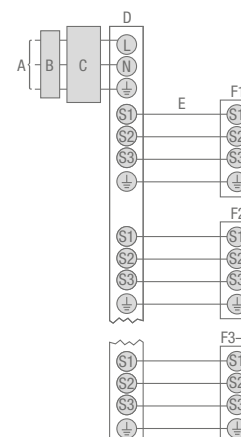
1. Az elektromos vezetéknek meg kell felelnie az adott helyi és nemzeti jogszabályi előírásoknak.
2. A kültéri készülék és a beltéri egység összekapcsolásához és áramellátásához legalább egy polikloroprén-bevonatú, rugalmas kábelt kell választani (a 60245 IEC 57-nek megfelelően).
3. A másik kábelnél hosszabb földelő vezetéknek kell telepíteni.

Elektromos kapcsolási rajz M-sorozatú inverteres split



- A Kültéri készülék áramellátása
B Túlfeszültségvédő kapcsoló
C Biztosíték
D Kültéri készülék
E Kültéri készülék-beltéri egység összekötő kábel
F1 Beltéri egység

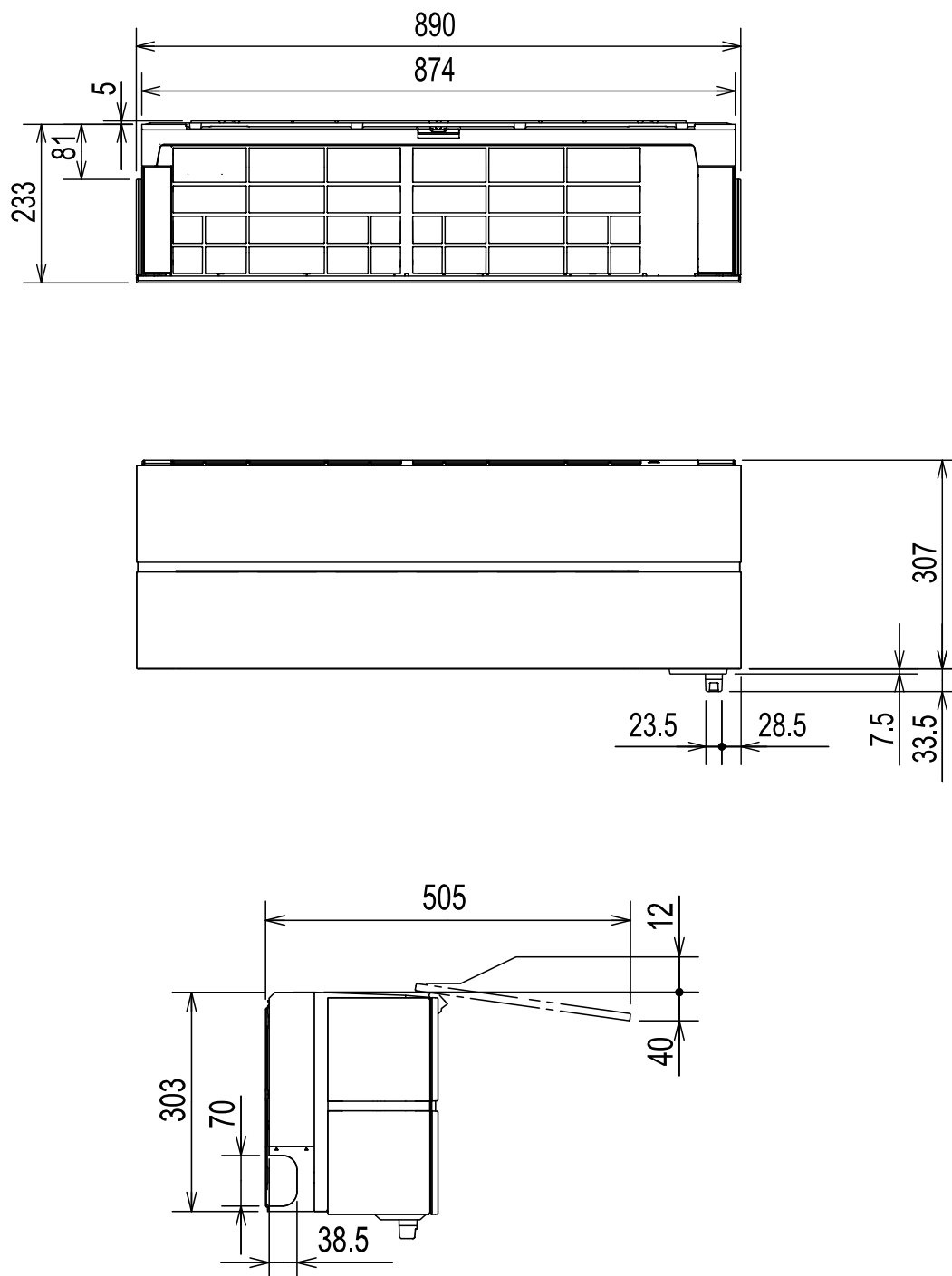
Elektromos kapcsolási rajz MXZ inverteres multisplit, 2–6 beltéri készülék



- A Kültéri egység feszültségellátása
B FI-relé
C Biztosíték
D Kültéri egység
E A kültéri és beltéri egység közti csatlakozókábel
F1–F6 1–6. beltéri egység

1.5 MSZ-LN18-60VG2 R/V/W/B
MSZ-LN inverteres fali berendezések

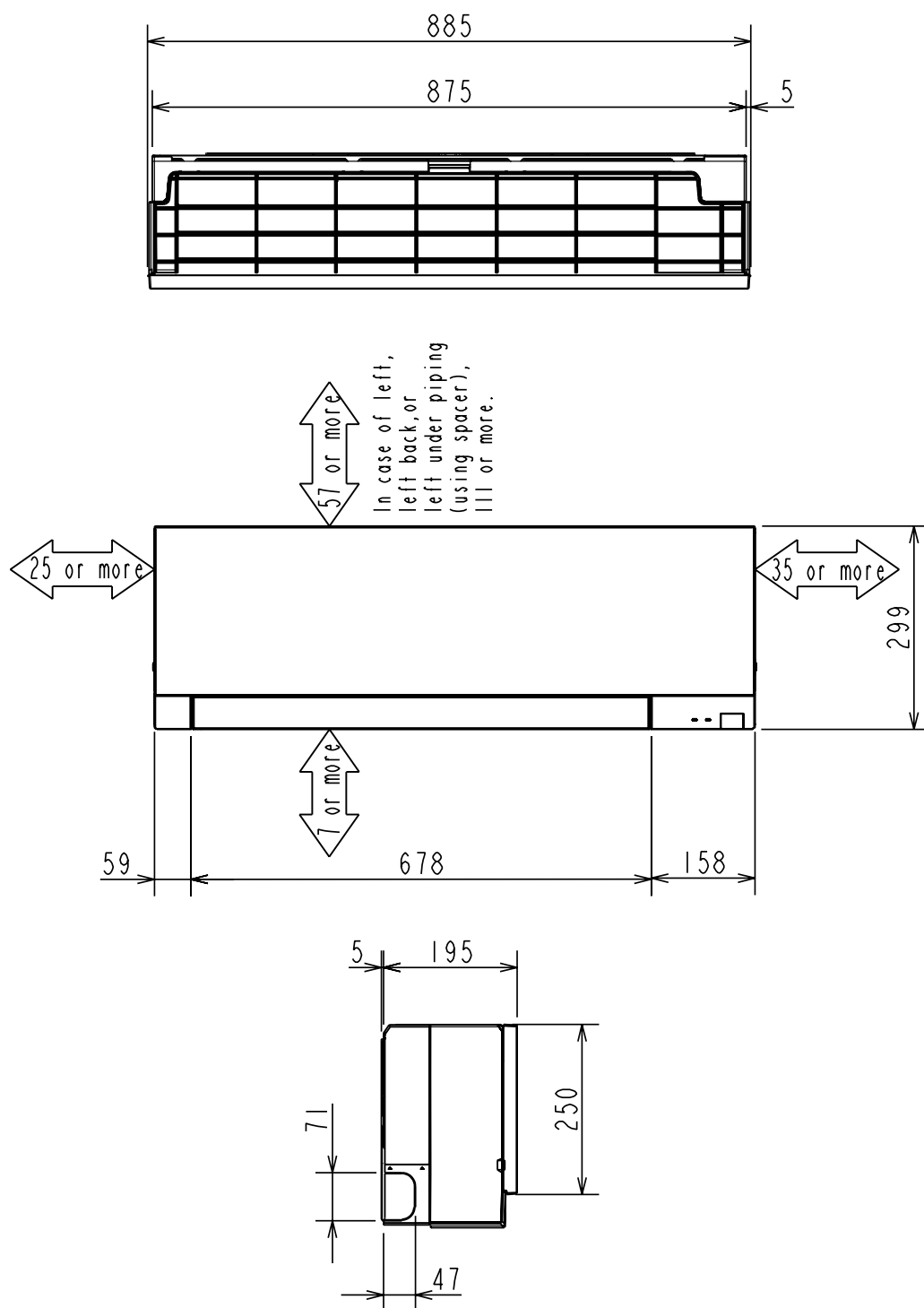
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.6 MSZ EF18–50VGK W/B/S

MSZ-EF inverteres fali berendezések

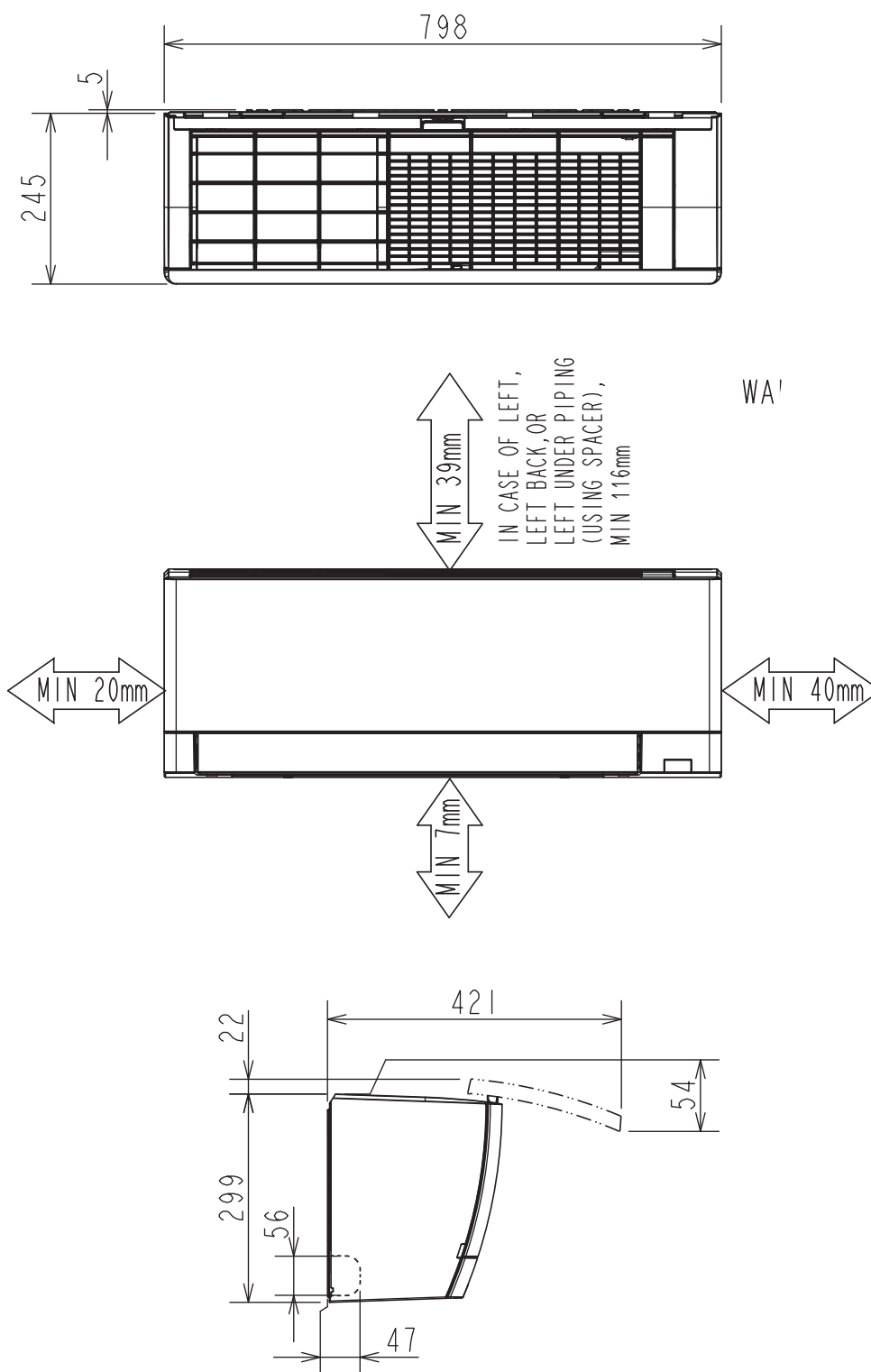
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.7 MSZ-AY15-50VGKP

MSZ-AY inverteres fali berendezések

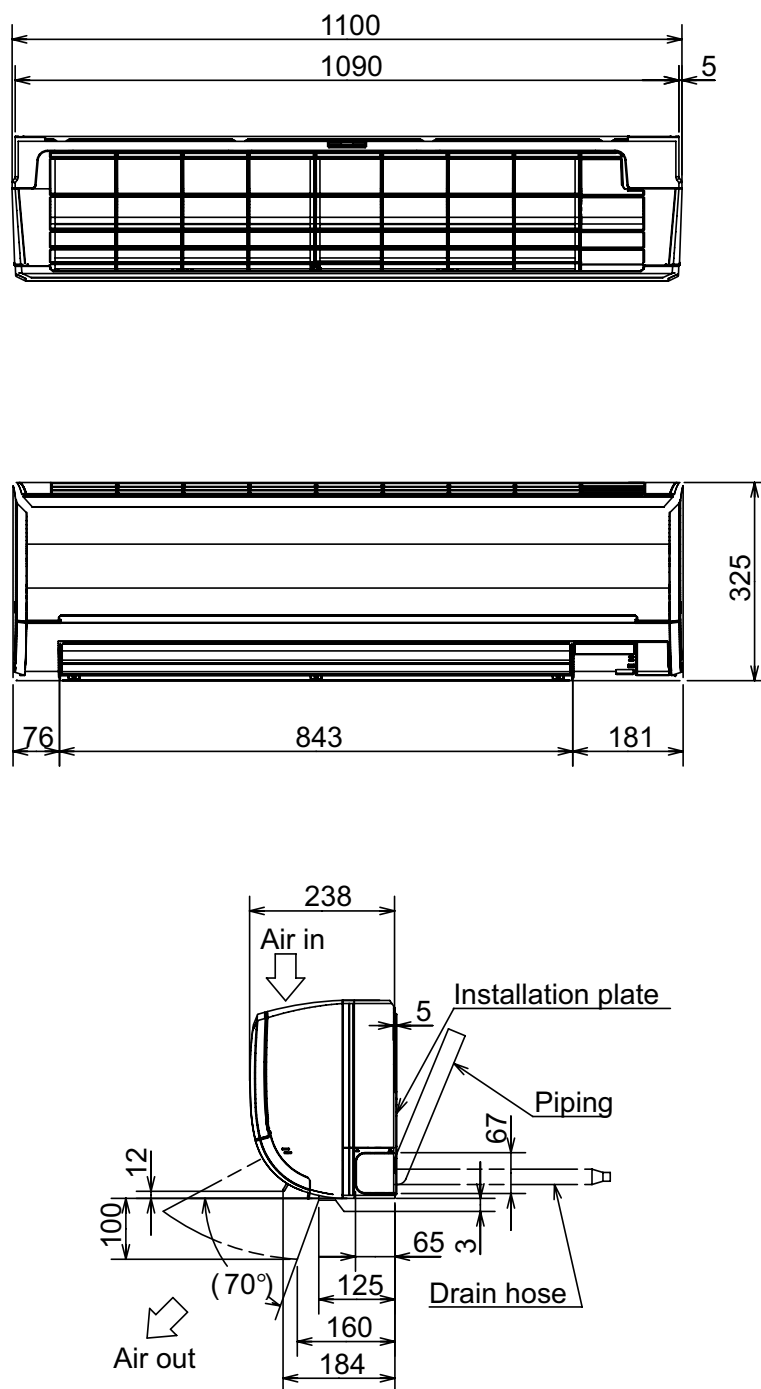
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.8 MSZ-AP60/71VGK

MSZ-AP inverteres fali berendezések

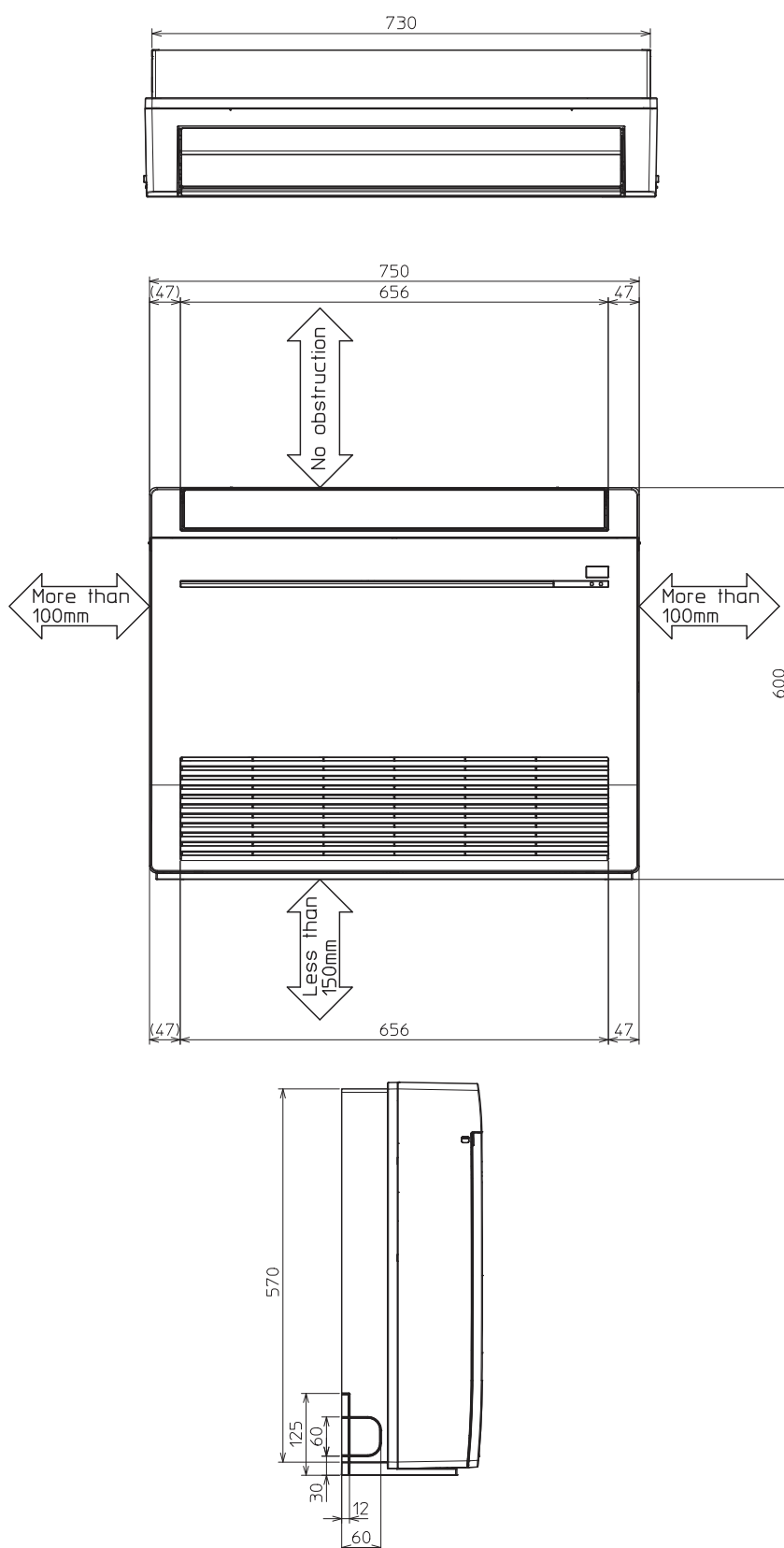
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.9 MFZ-KT25-60VG

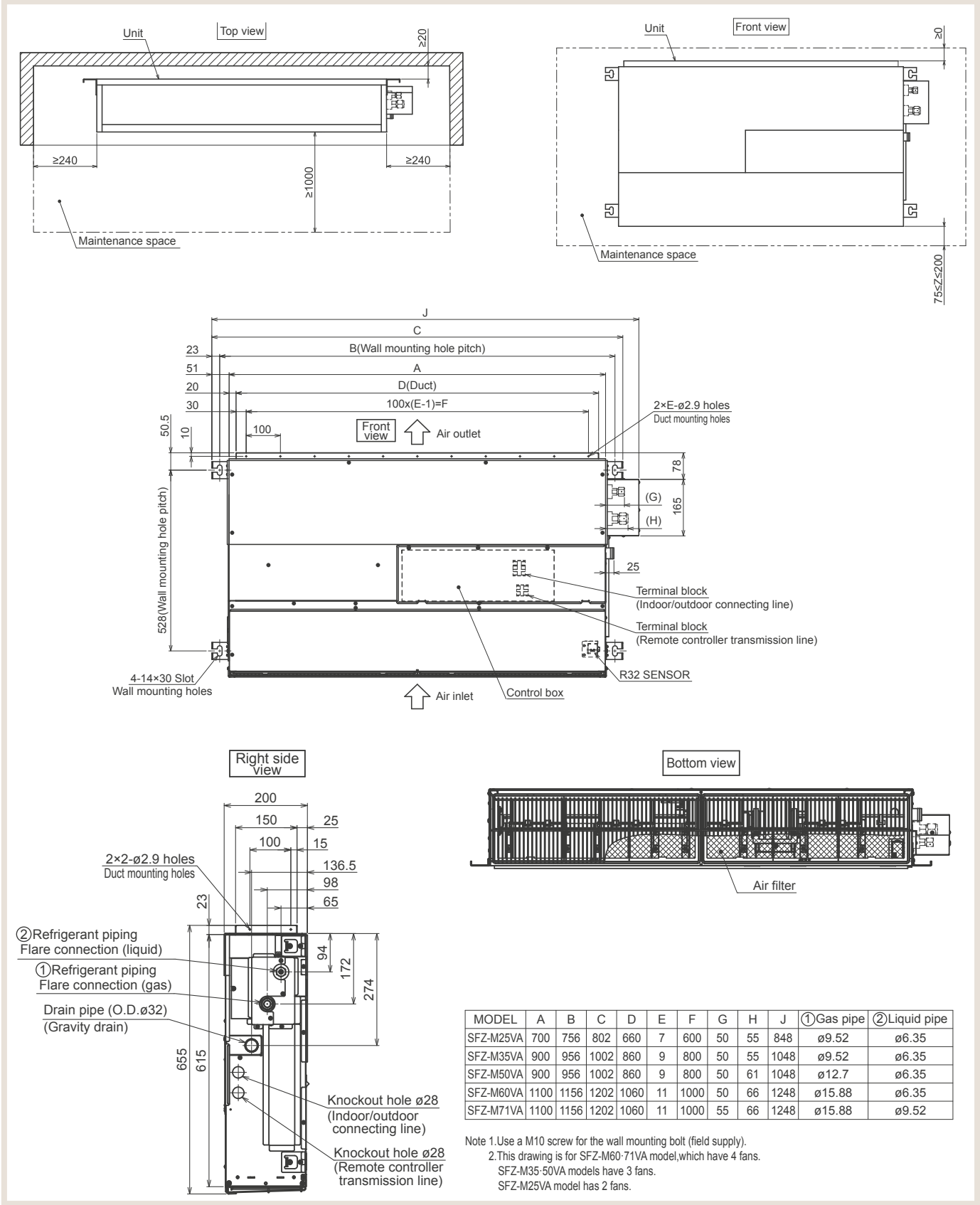
MFZ-KT inverteres padlón álló egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.10 SFZ-M25-71VA
SFZ-M padlón álló burkolat nélküli készülék

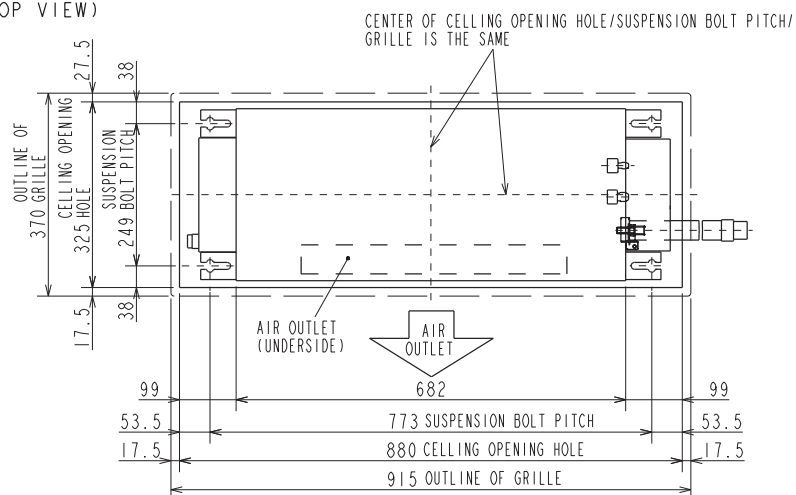
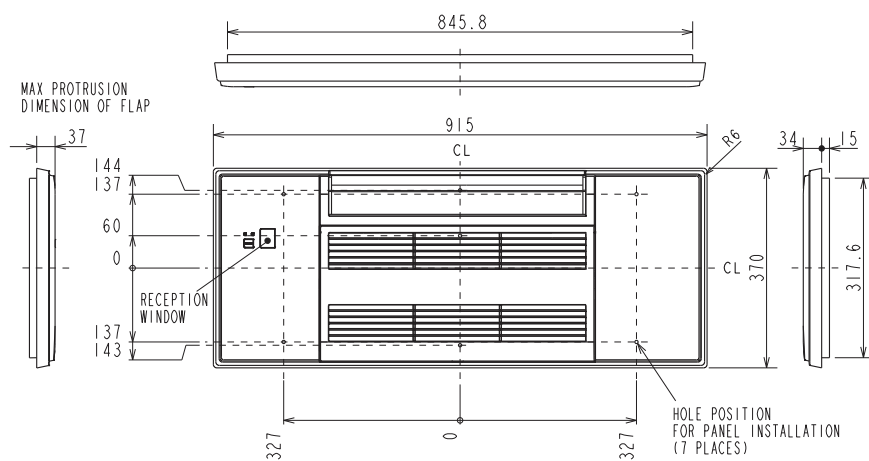
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



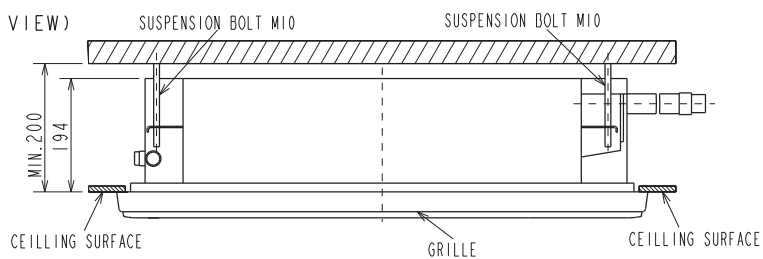
1.11 MLZ-KY20VG

MLZ-KY 1-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

INDOOR UNIT DETAIL VIEW
(TOP VIEW)GRILLE OUTLINE DRAWING
(MLP-448W)

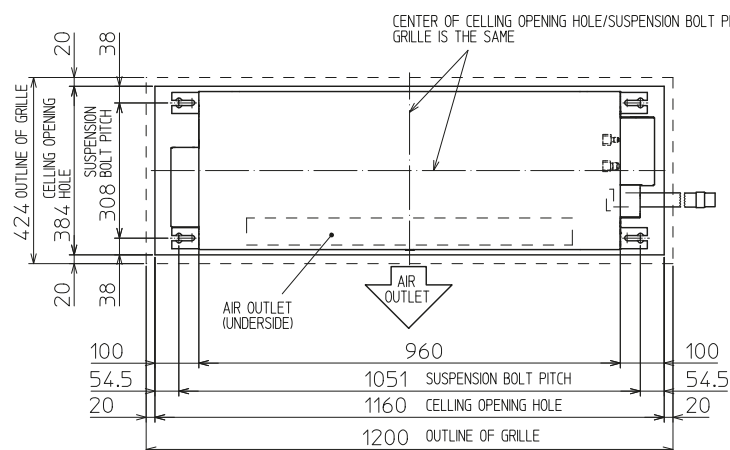
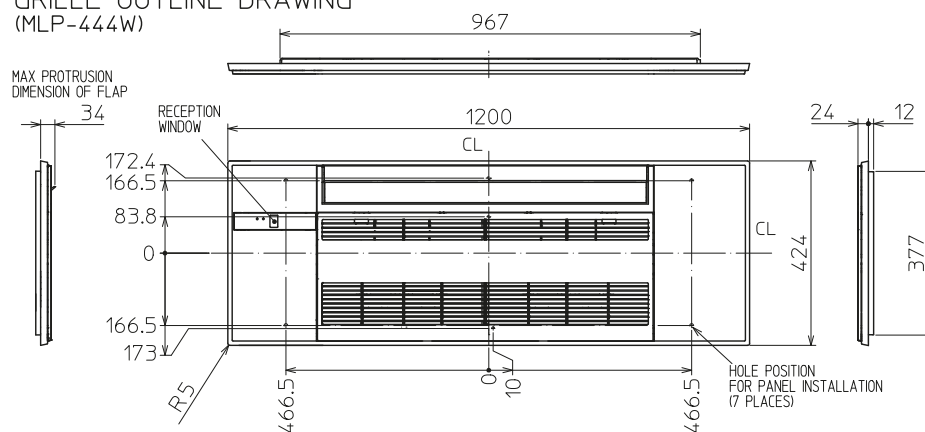
(FRONT VIEW)



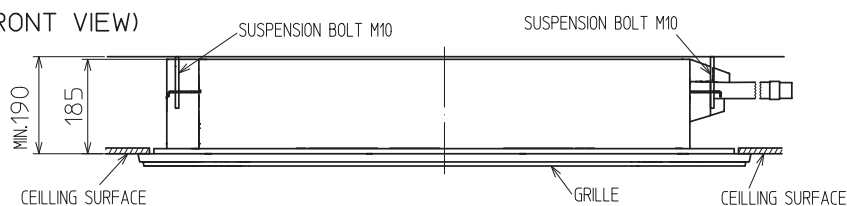
1.12 MLZ-KP25-50VF

MLZ-KP 1-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

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

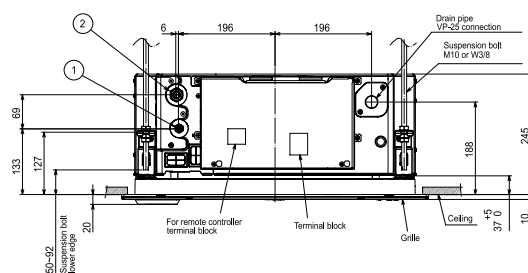
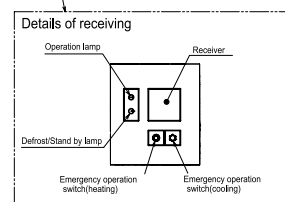
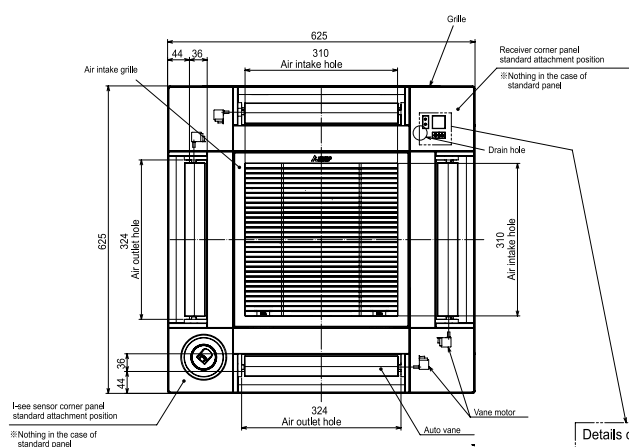
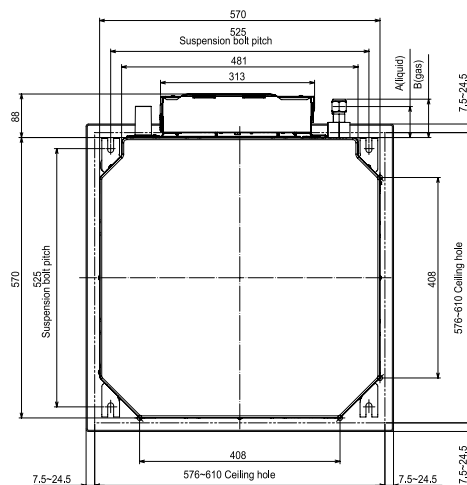
(FRONT VIEW)



1.13 SLZ-M15-60FA2

SLZ-M 4-irányban kifúvó álmennyezeti kazettás

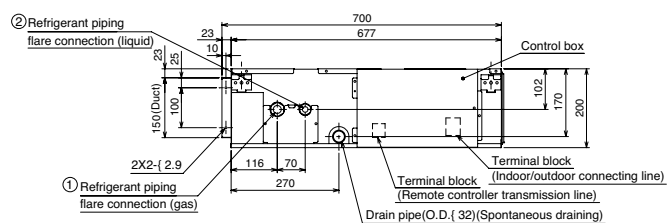
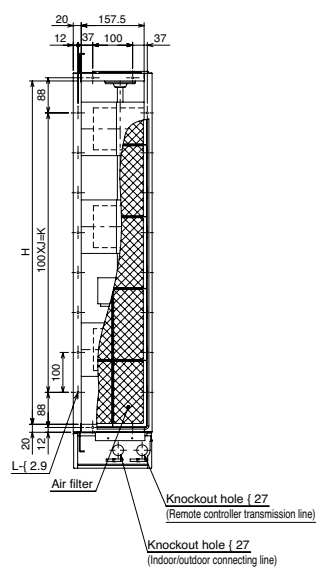
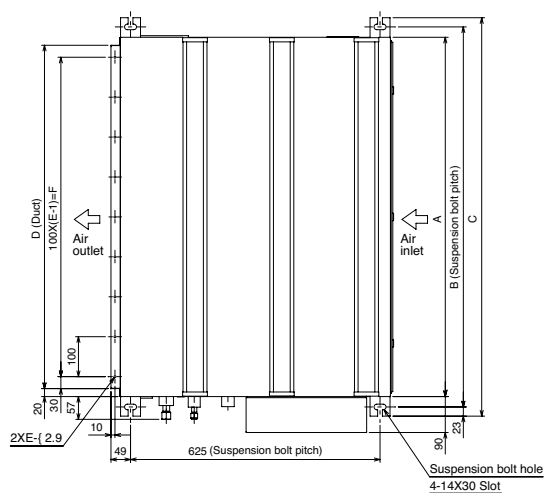
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.14 SEZ-M25-71DA2

SEZ-M légcsatornázható berendezések

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



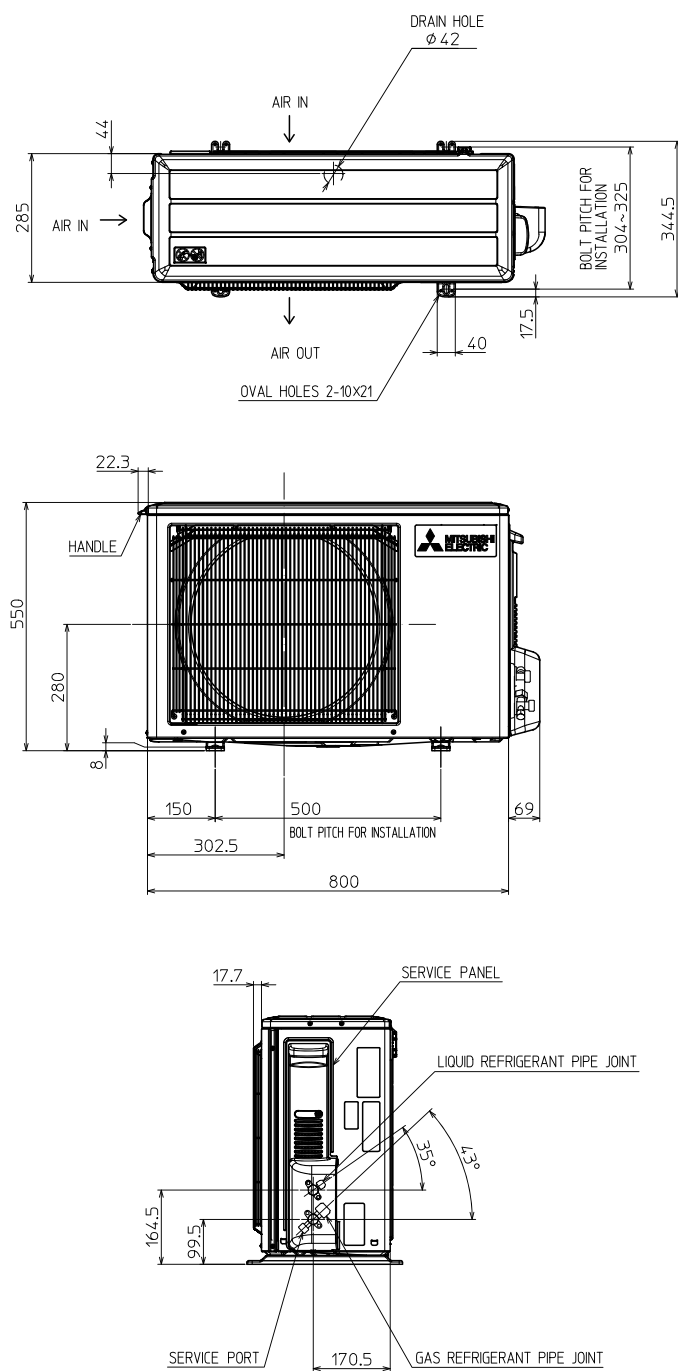
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Gas pipe	② Liquid pipe
SEZ-M25DA(L)	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	φ9.52	φ6.35
SEZ-M35DA(L)	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	φ12.7	
SEZ-M60DA(L)	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	φ15.88	
SEZ-M71DA(L)													φ9.52

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

MUZ - inverteres split kültéri egységek

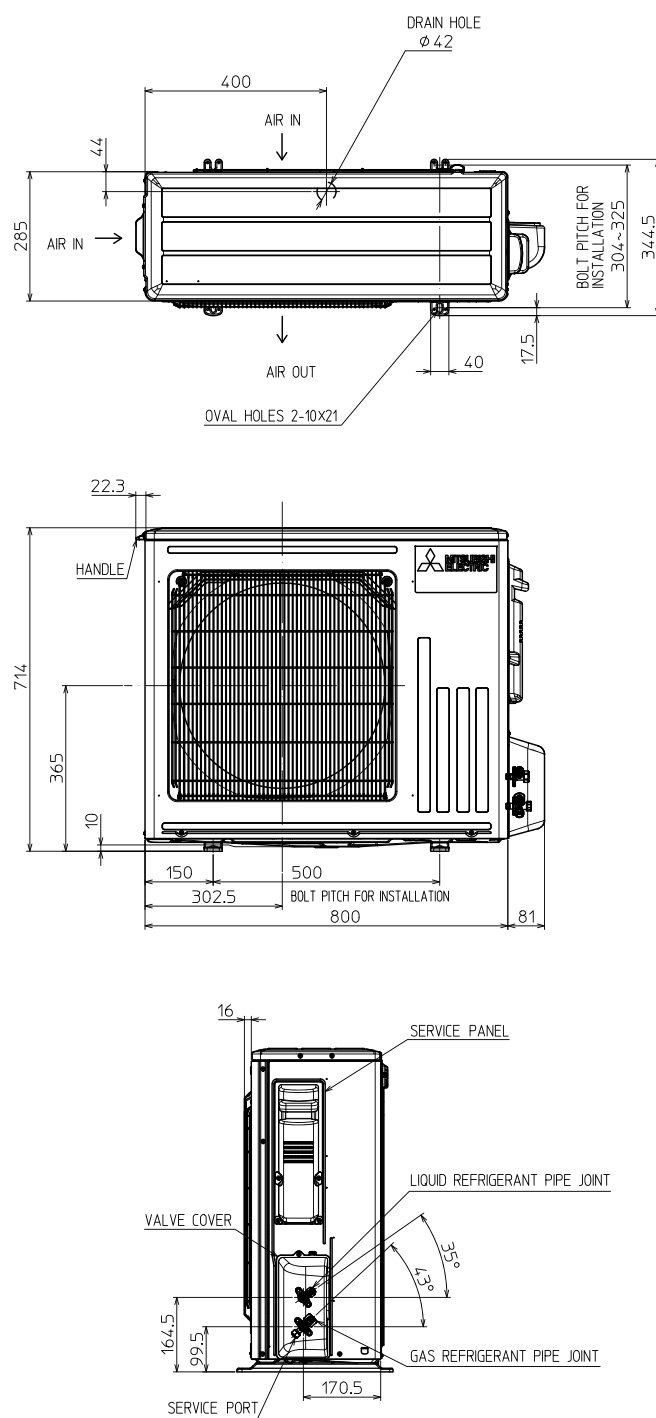
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.16 MUZ-LN50VG2

MUZ - inverteres split kültéri egységek

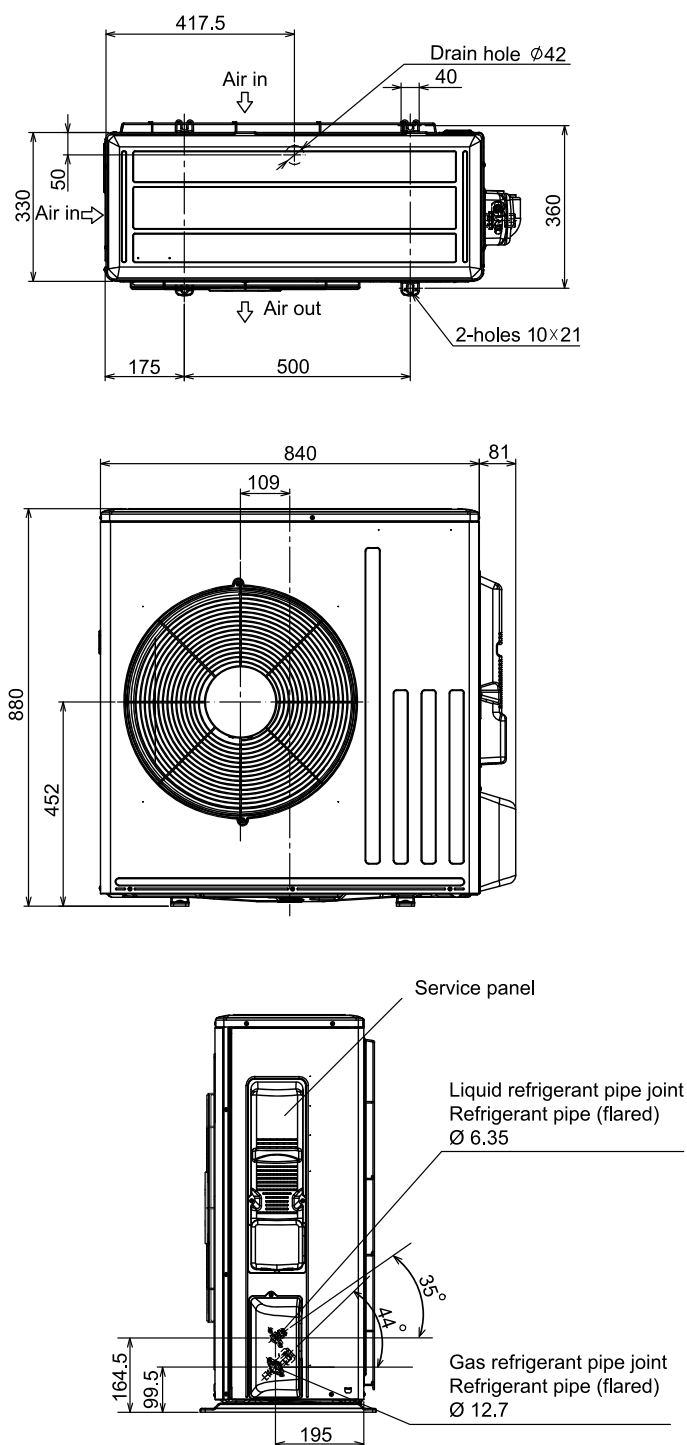
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.17 MUZ-LN60VG2

MUZ - inverteres split kültéri egységek

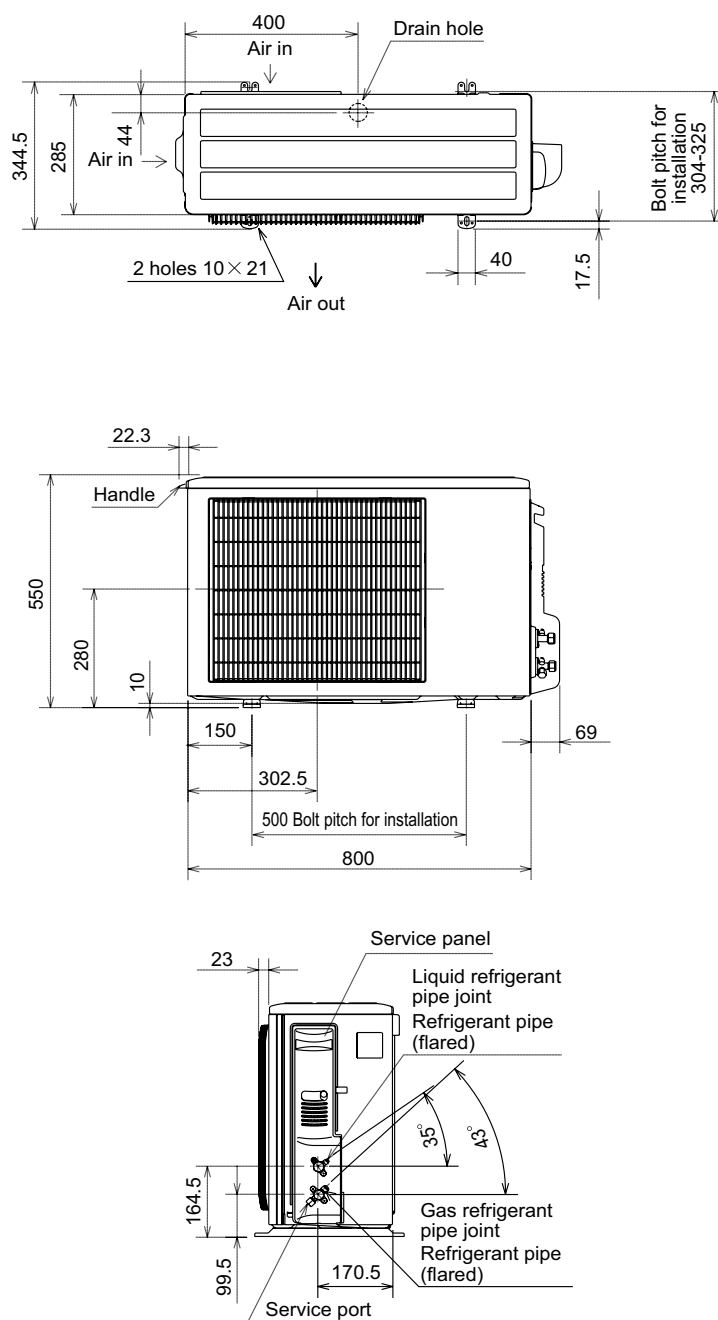
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.18 MUZ-EF25-42VG

MUZ - inverteres split kültéri egységek

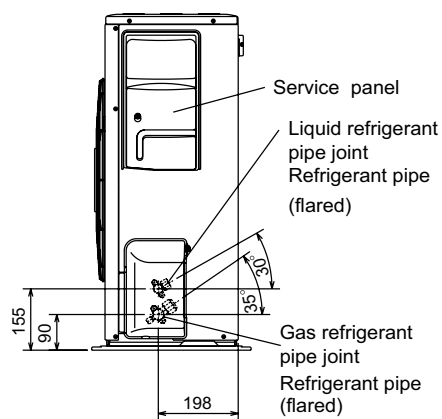
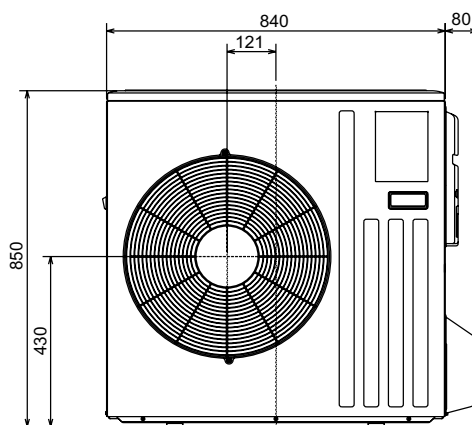
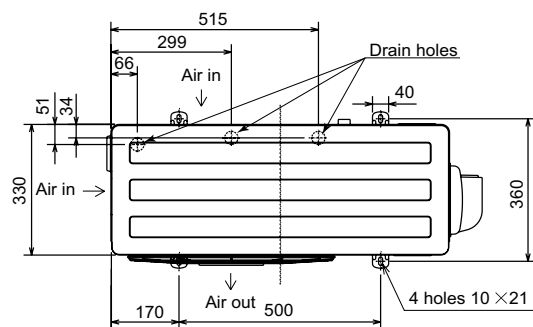
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.19 MUZ-EF50VG

MUZ - inverteres split kültéri egységek

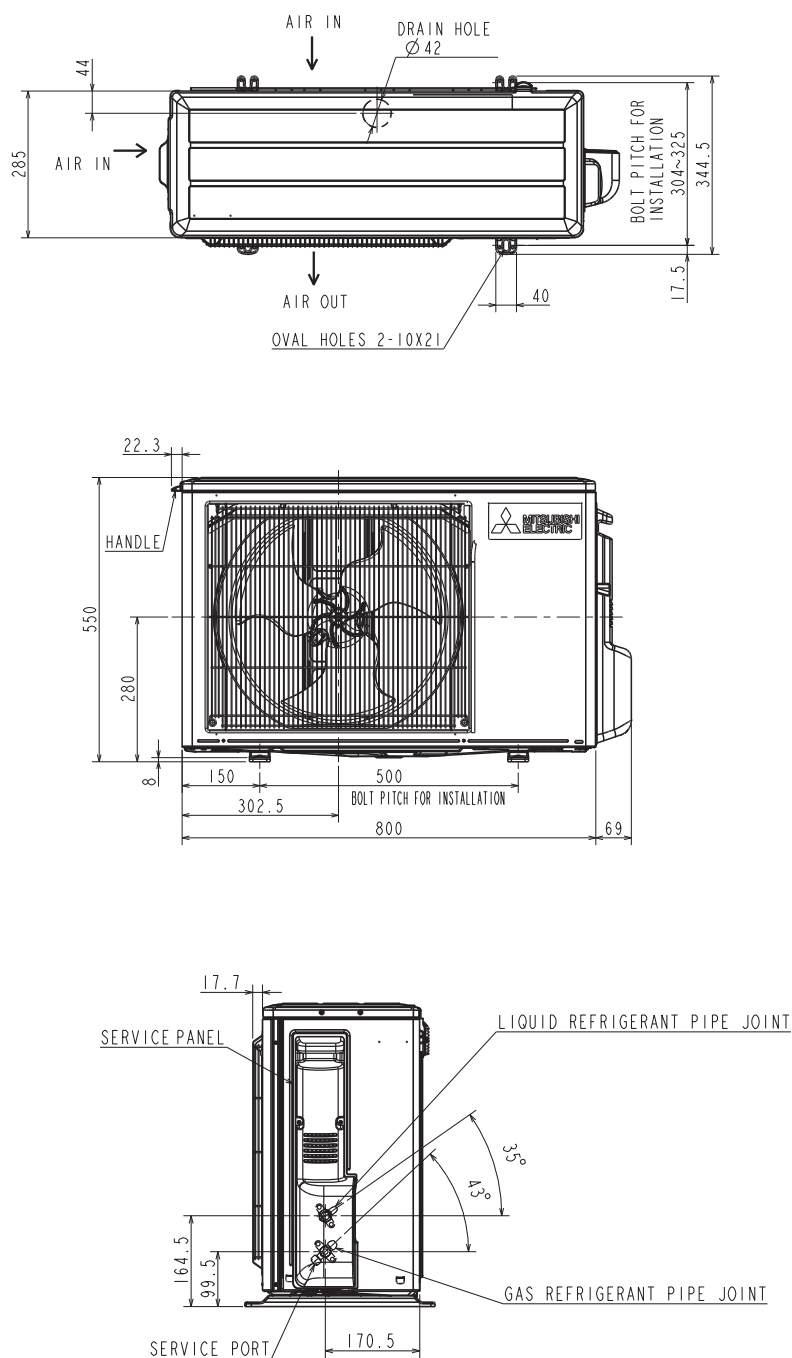
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.20 MUZ-AY20VG

MUZ - inverteres split kültéri egységek

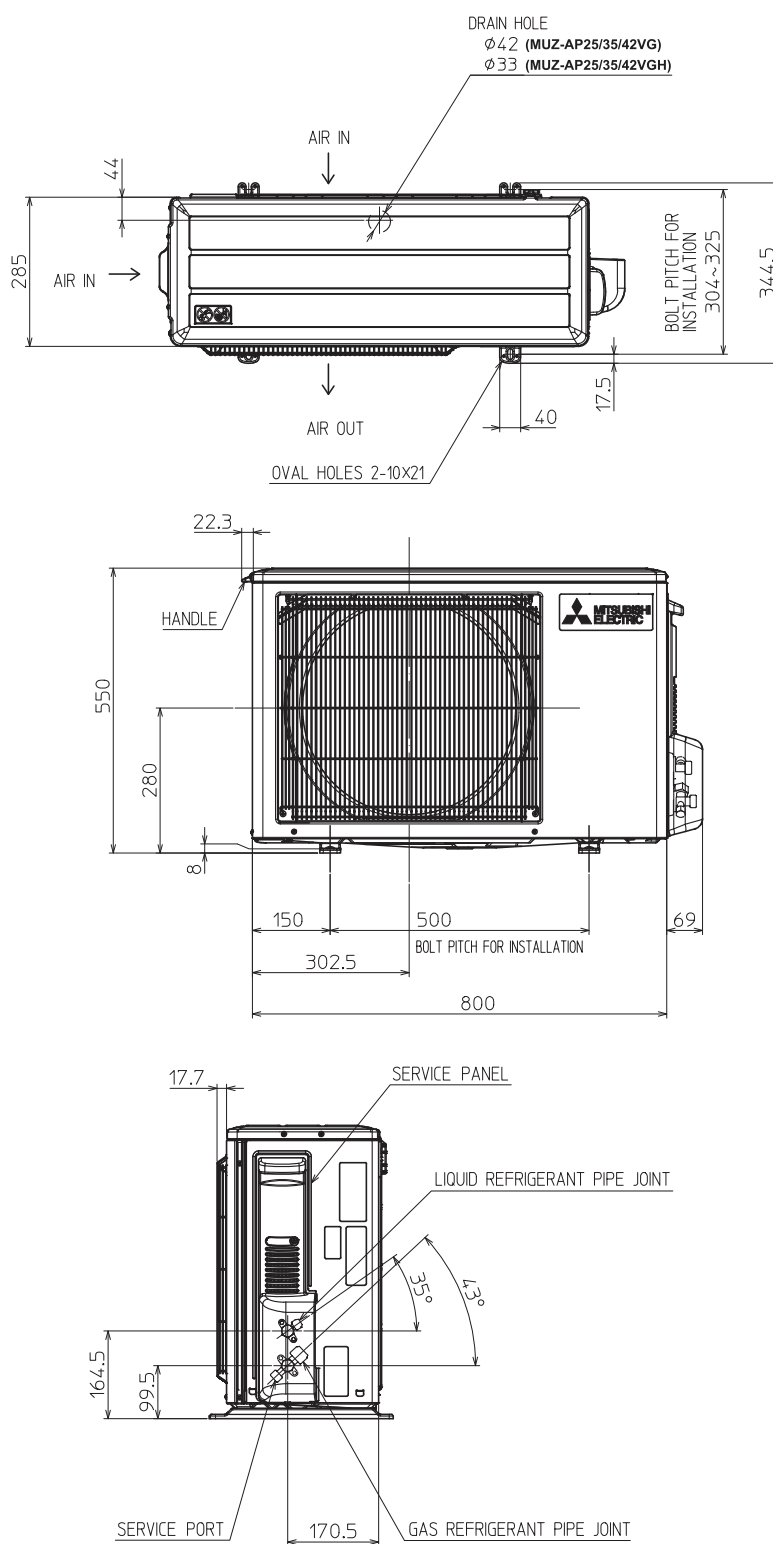
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.21 MUZ-AY25-42VG

MUZ - inverteres split kültéri egységek

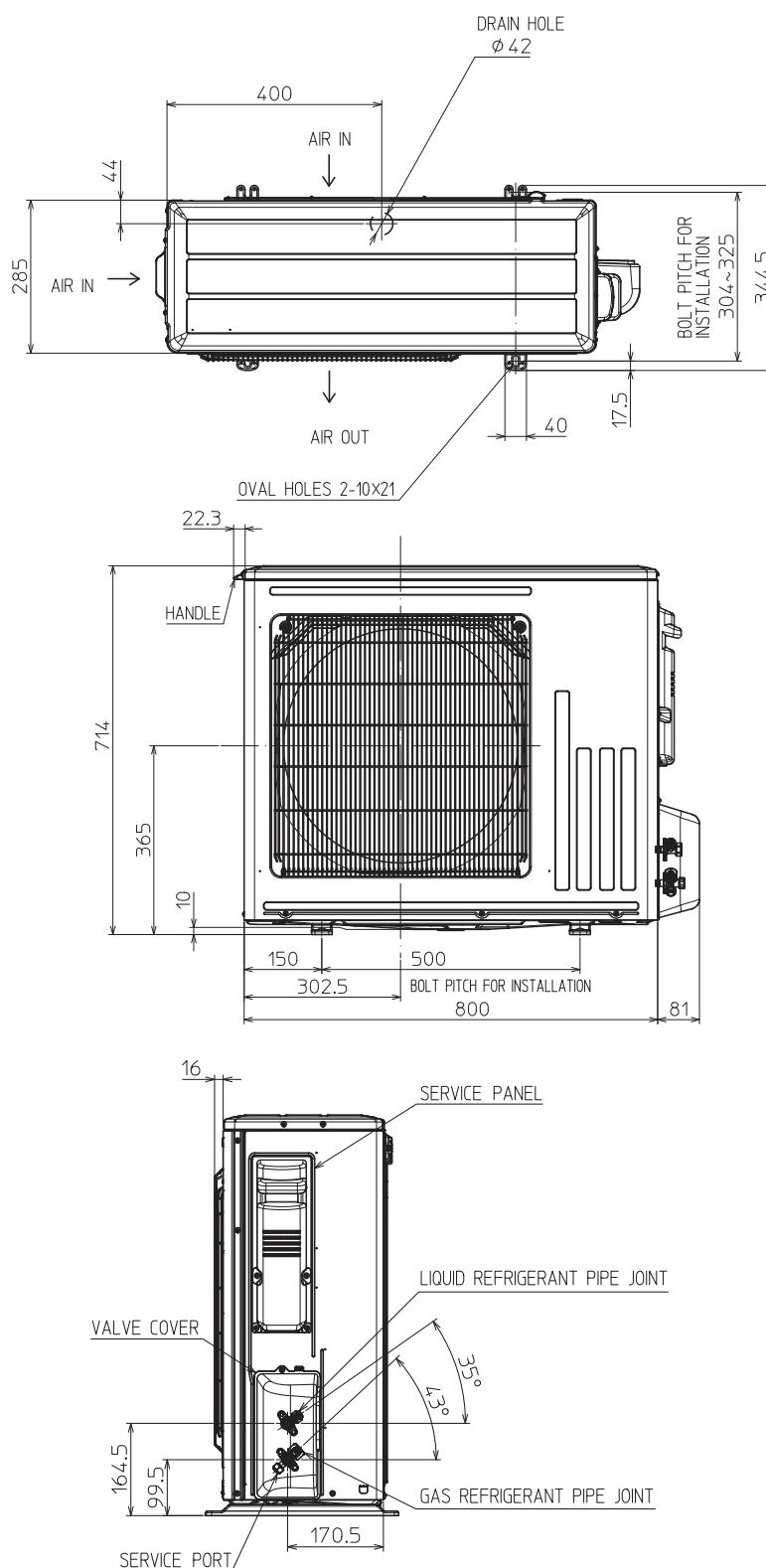
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.22 MUZ-AY50VG

MUZ - inverteres split kültéri egységek

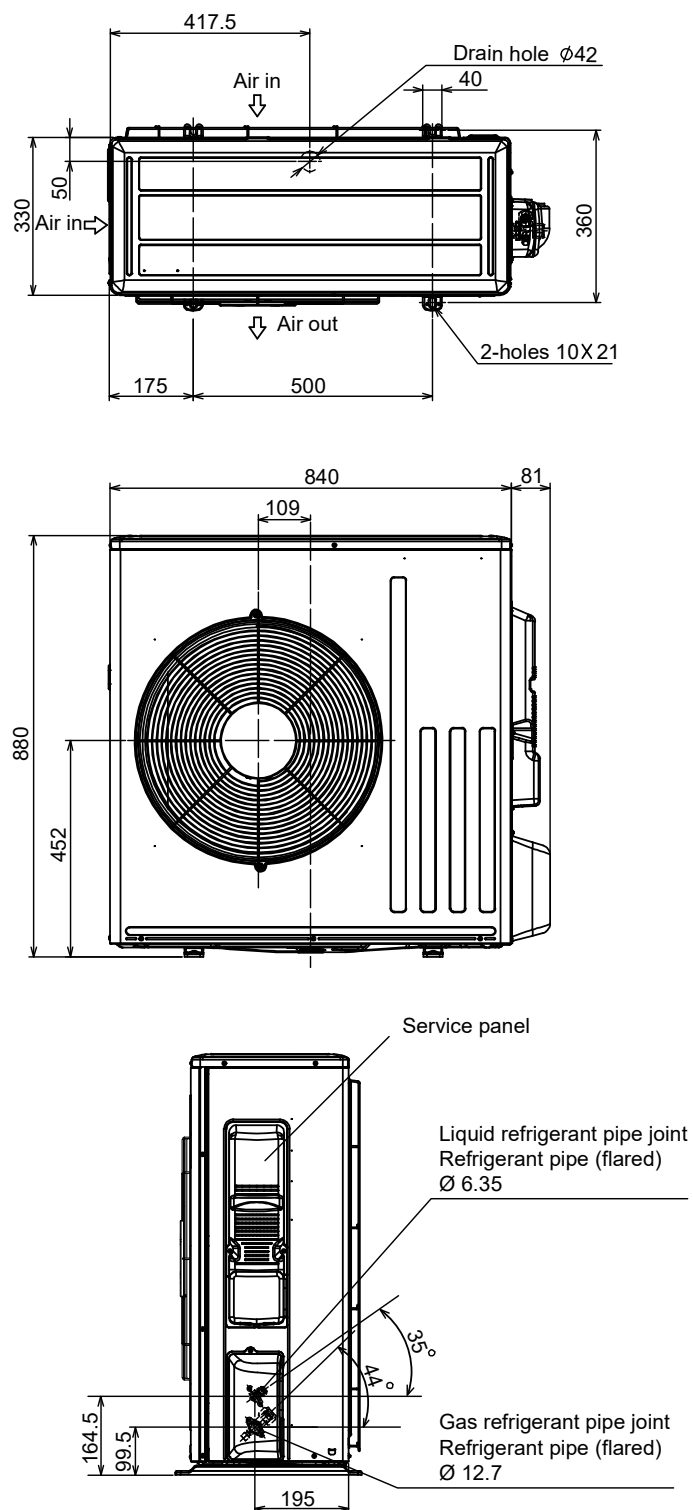
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.23 MUZ-AP60/71VG

MUZ - inverteres split kültéri egységek

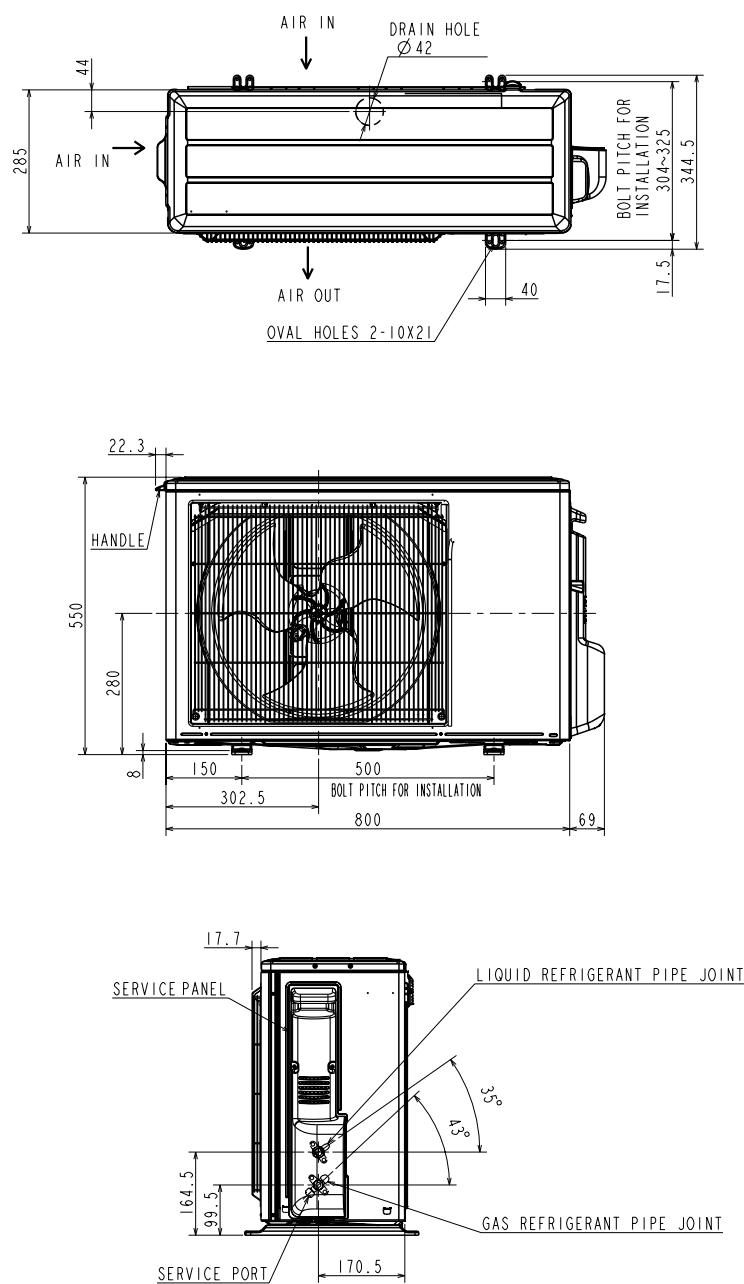
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.24 SUZ-M25/35VA

SUZ - inverteres split kültéri egységek

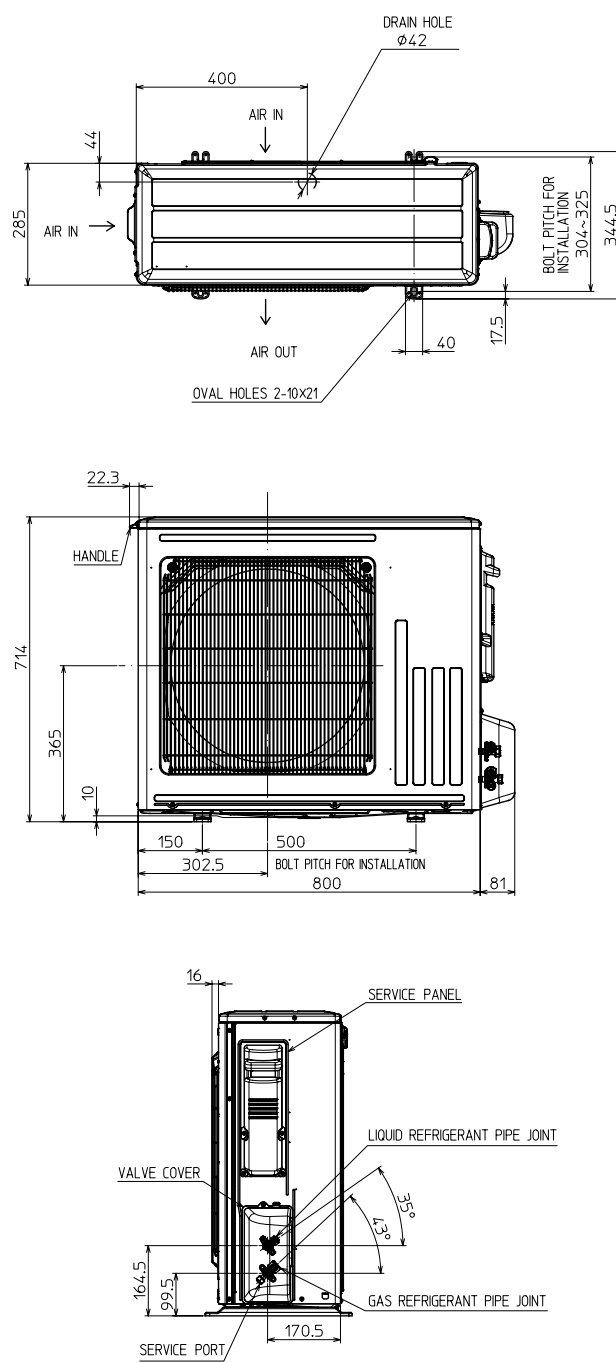
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.25 SUZ-M50VA

SUZ - inverteres split kültéri egységek

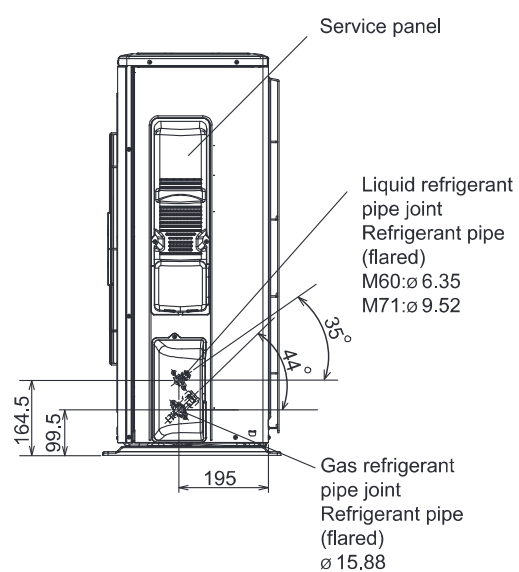
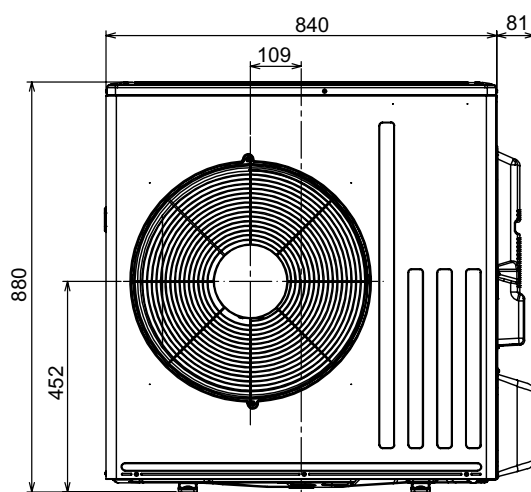
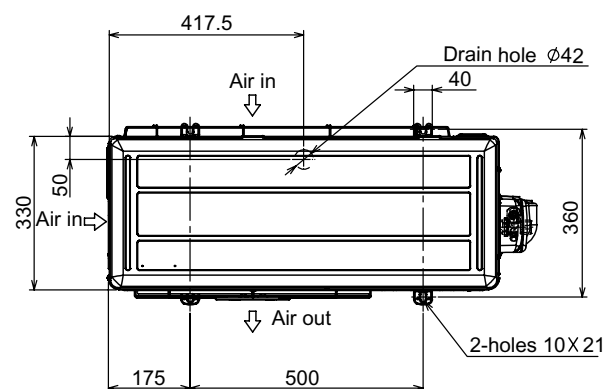
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.26 SUZ-M60/71VA

SUZ - inverteres split kültéri egységek

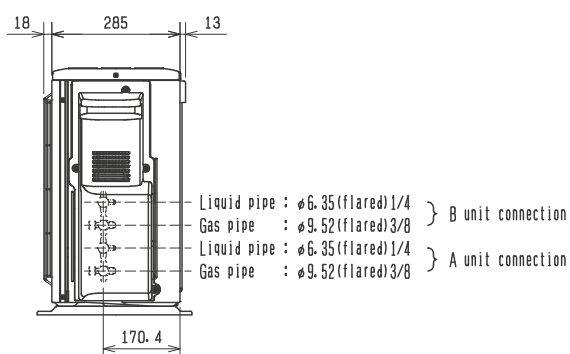
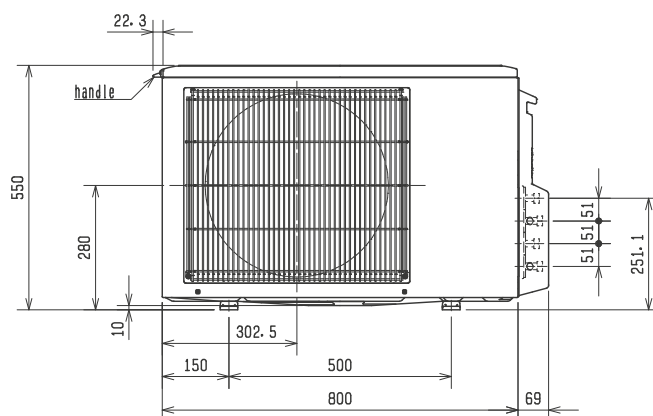
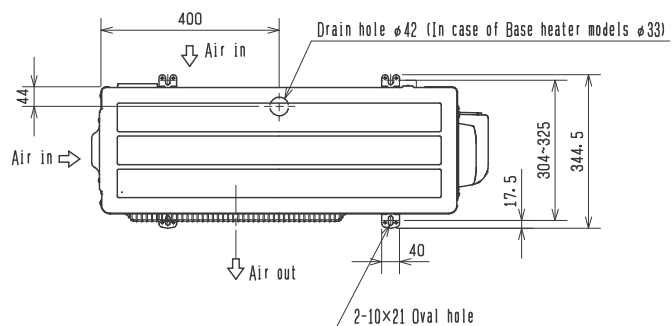
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.27 MXZ-2F33-53VF4

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

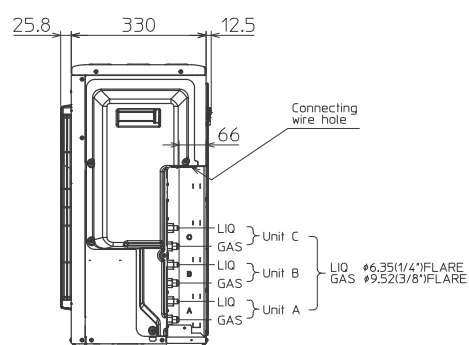
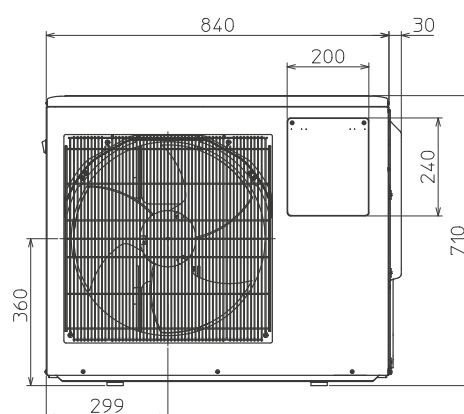
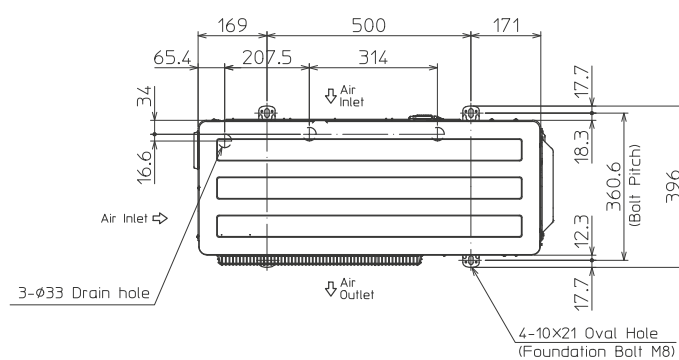
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.28 MXZ-3F54/68VF4

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

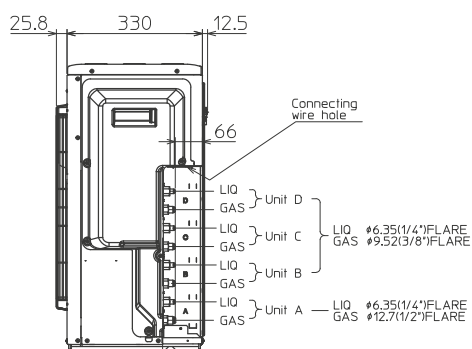
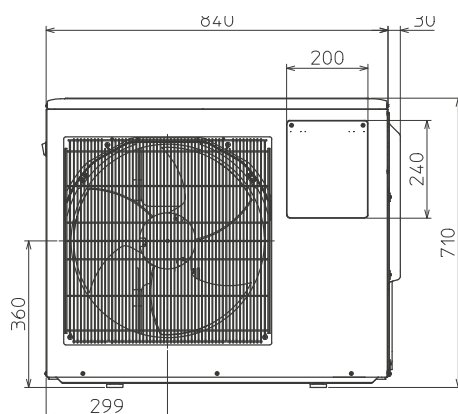
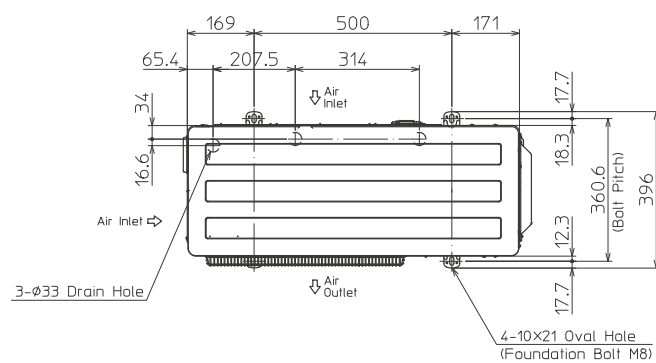
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.29 MXZ-4F72/80VF4

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

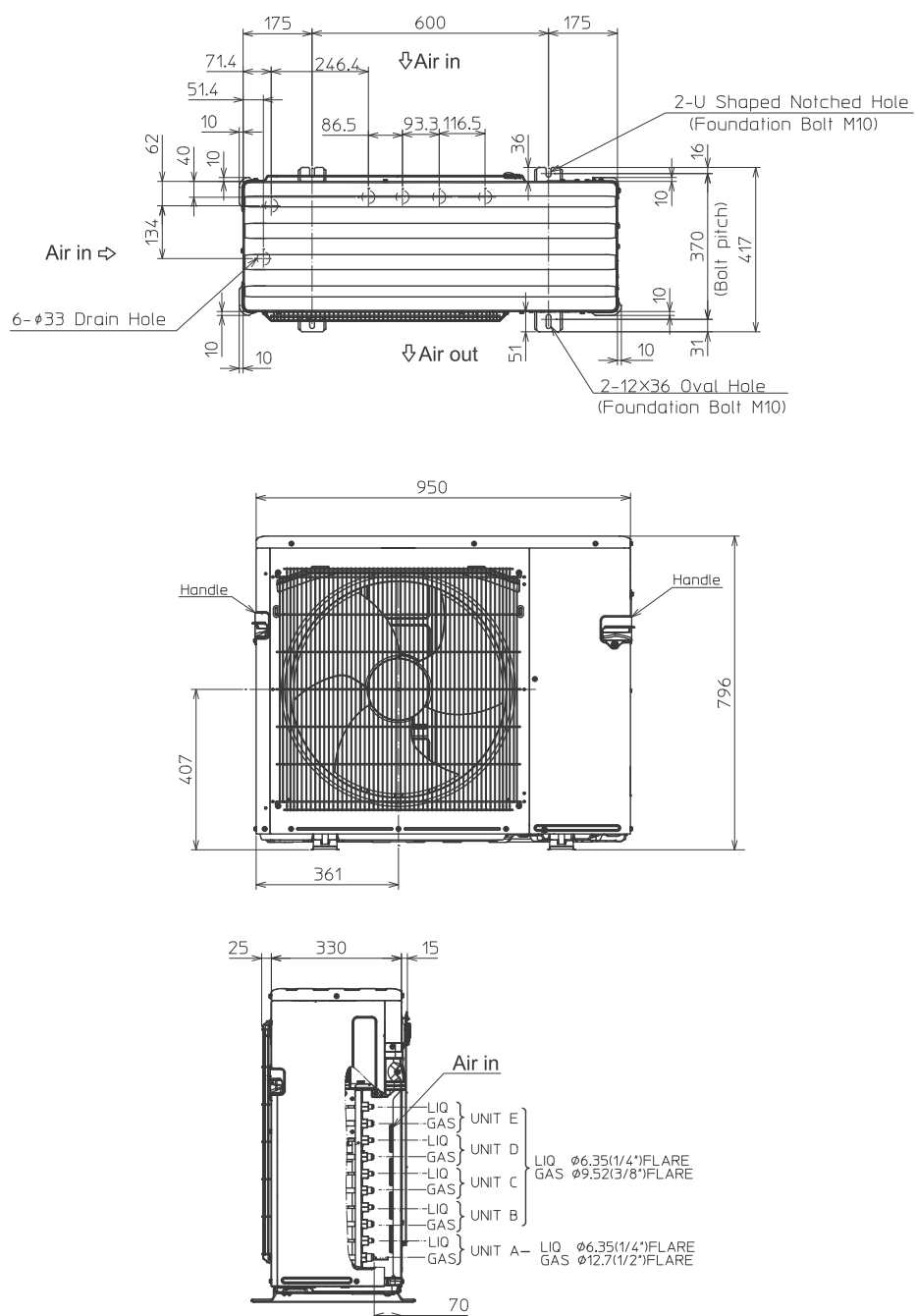
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.31 MXZ-5F102VF2

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

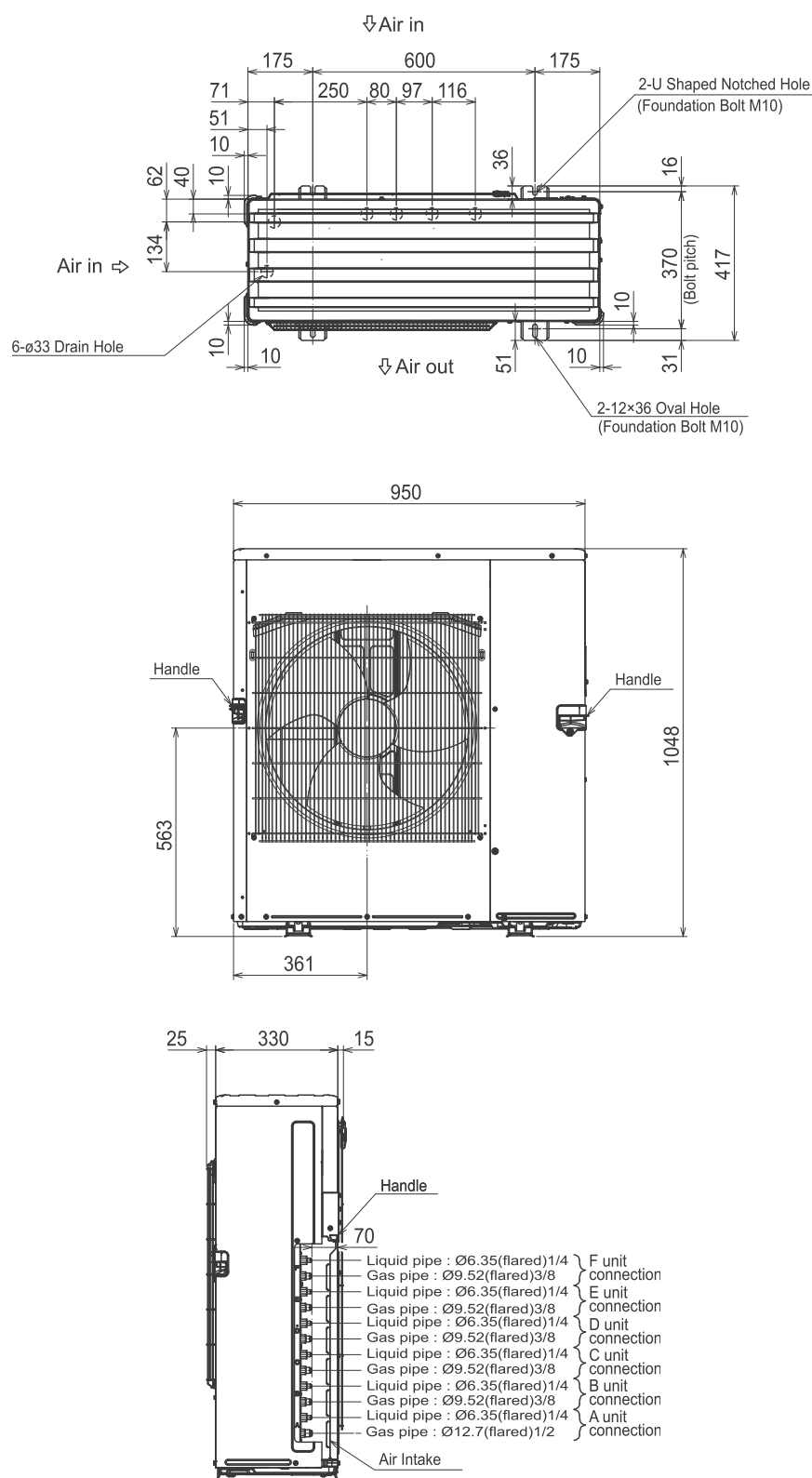
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.32 MXZ-6F120VF2

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

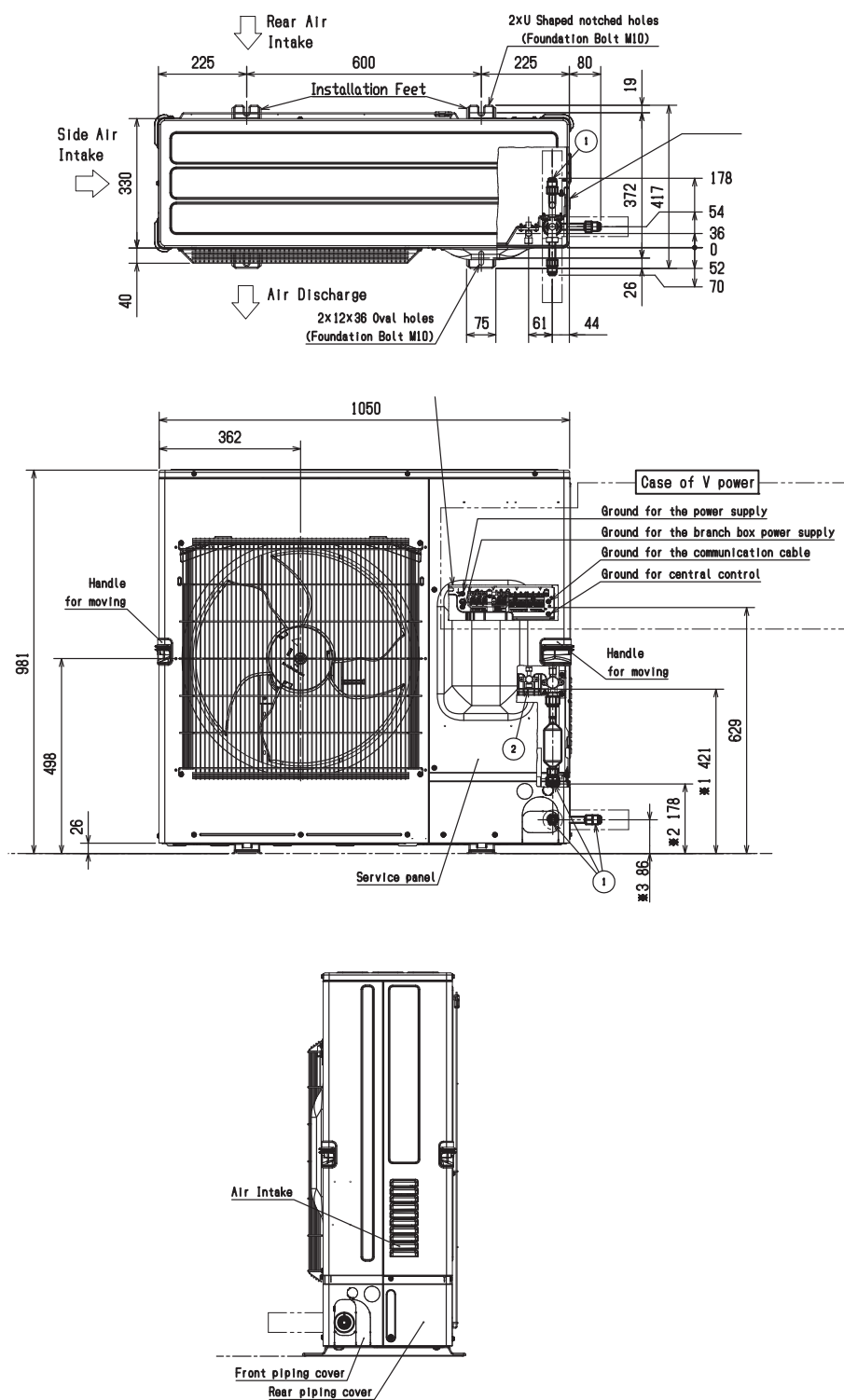
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.33 PUMY-SM112-140VKM/YKM

PUMY Multisplit inverteres kültéri egységek

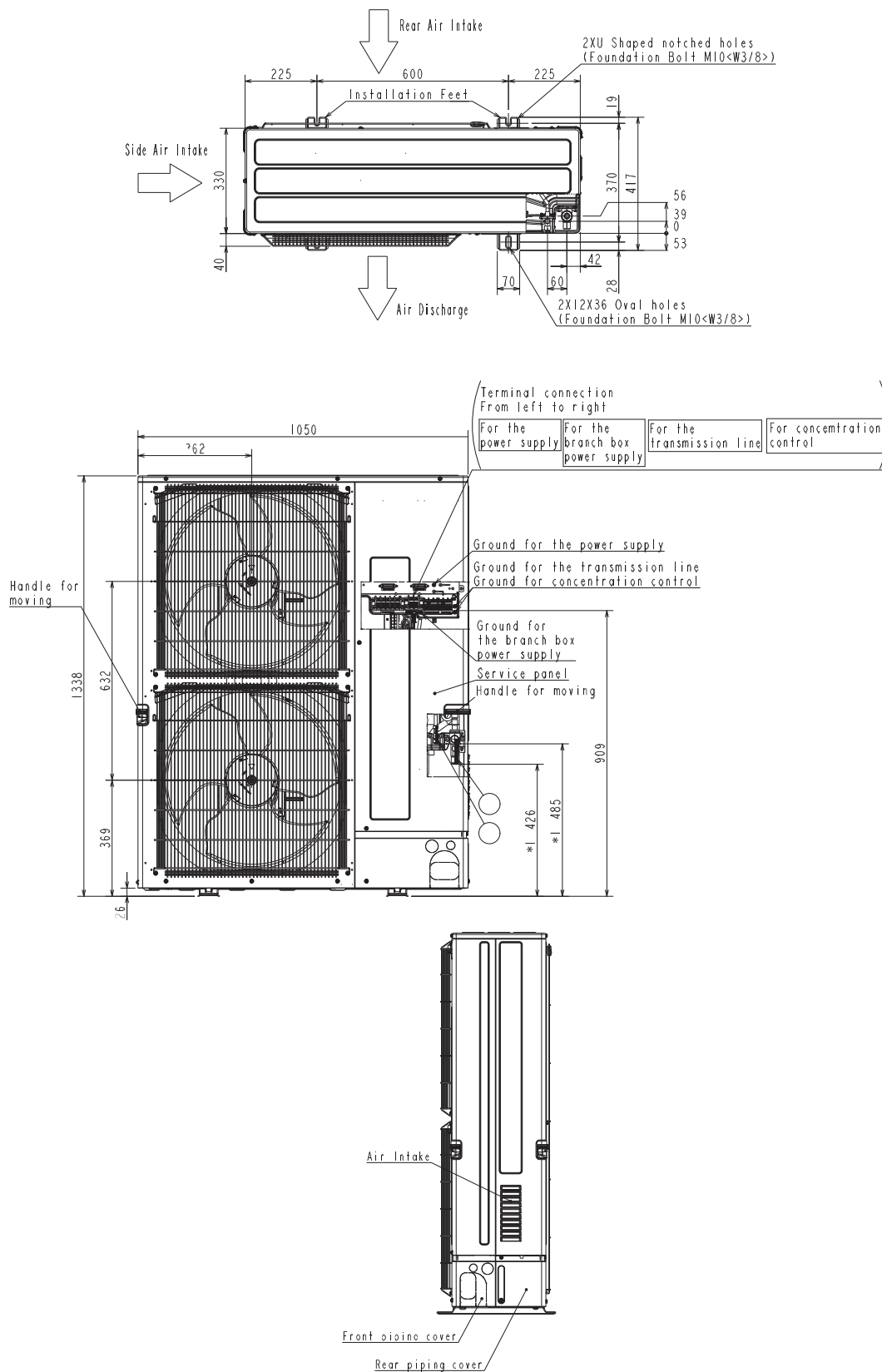
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.34 PUMY-P112-140VKM6/YKM5

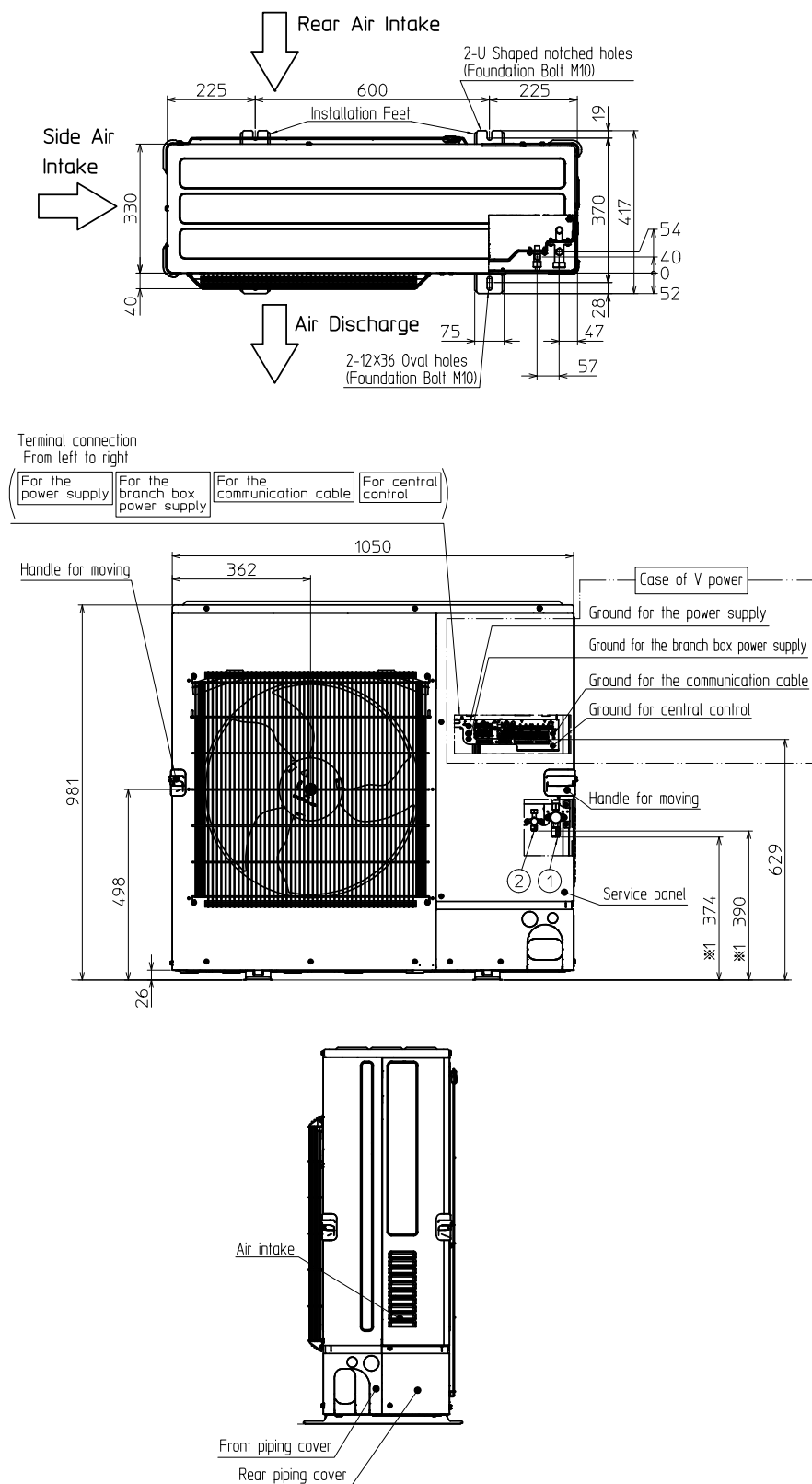
PUMY Multisplit inverteres kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.35 PUMY-SP112-140VKM2/YKM2
PUMY Multisplit inverteres kültéri egységek

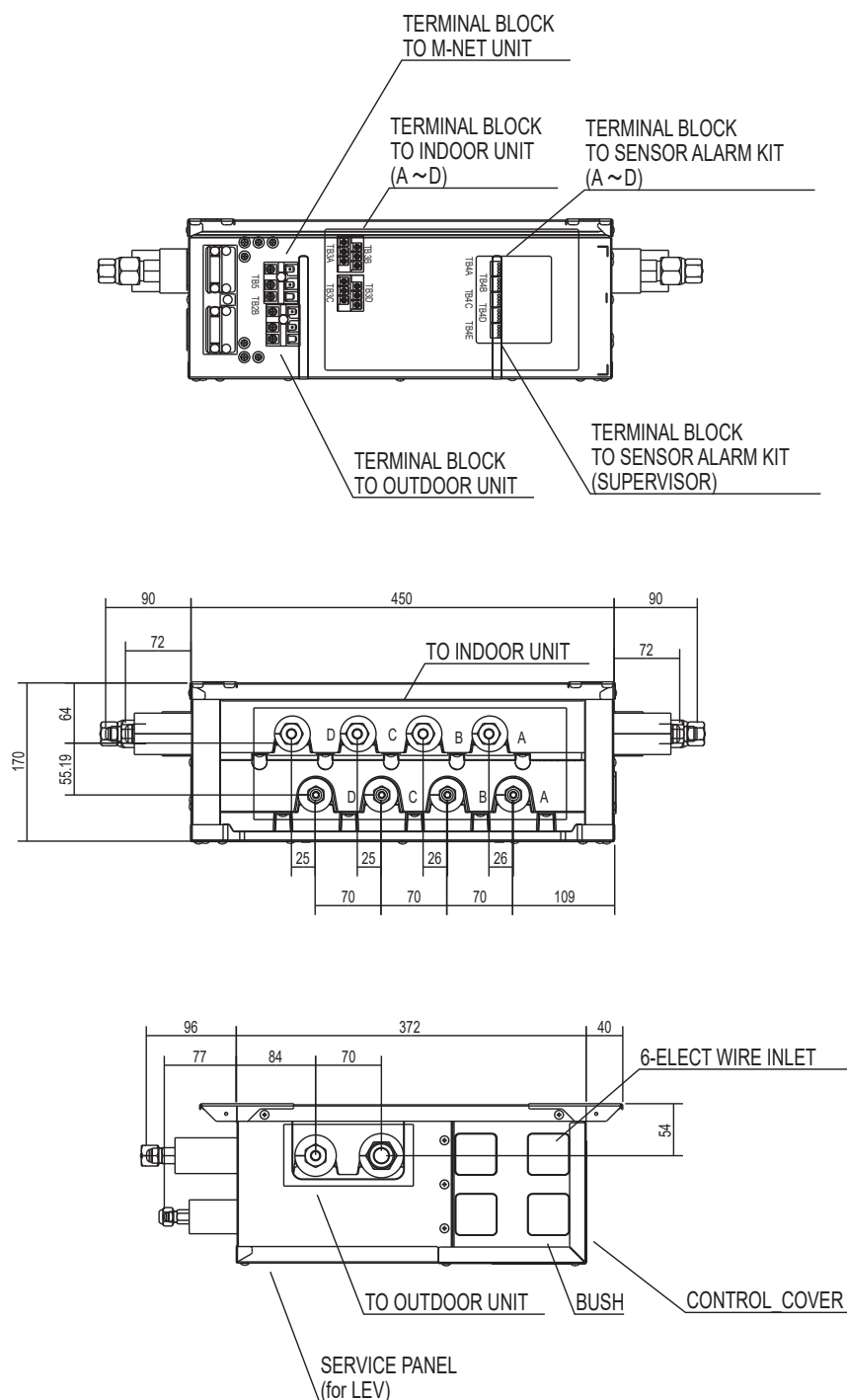
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.36 PAC-MMK40BC

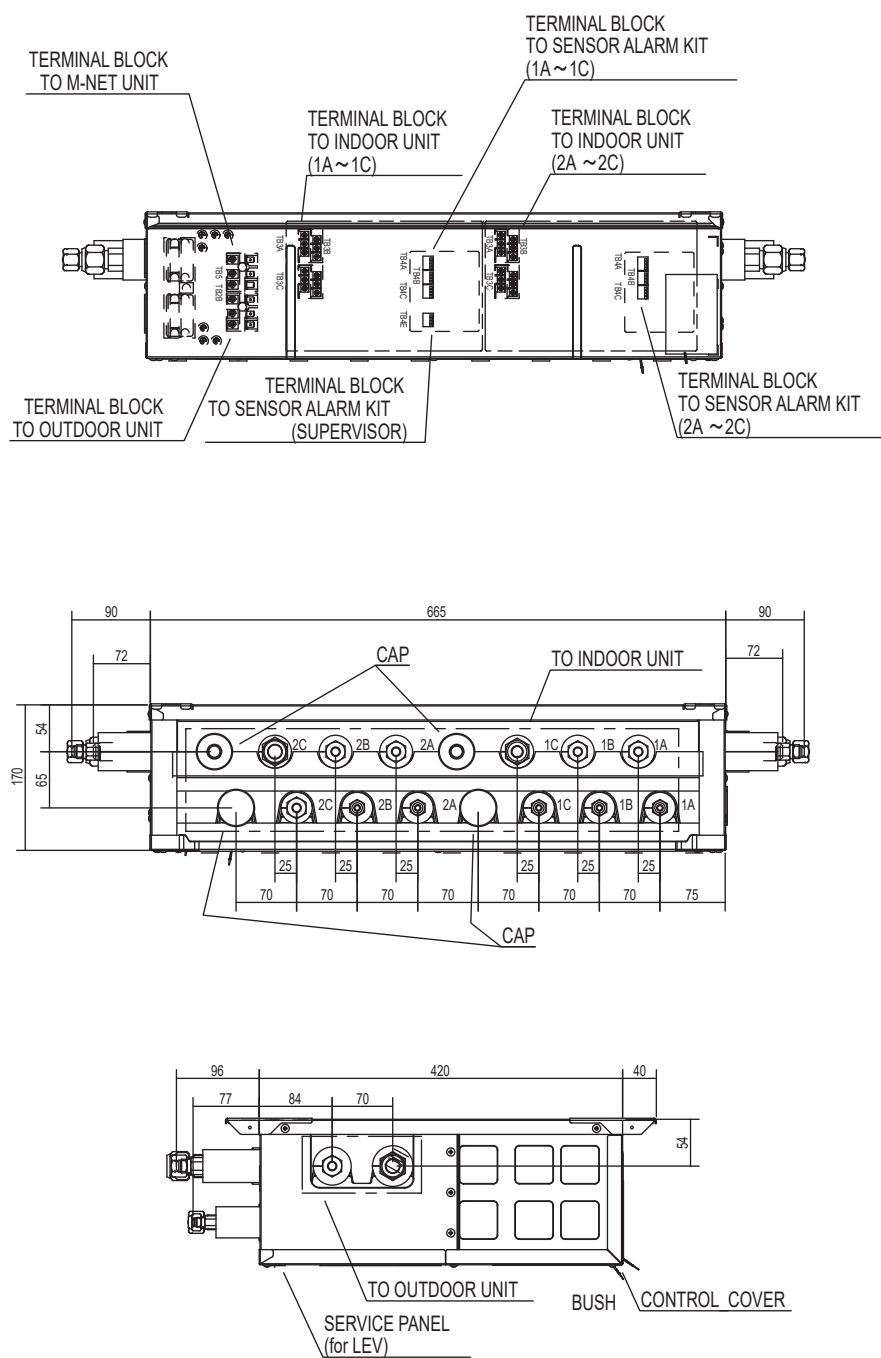
Multisplit csatlakozódobozok

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.37 PAC-MMK60BC Multisplit csatlakozódobozok

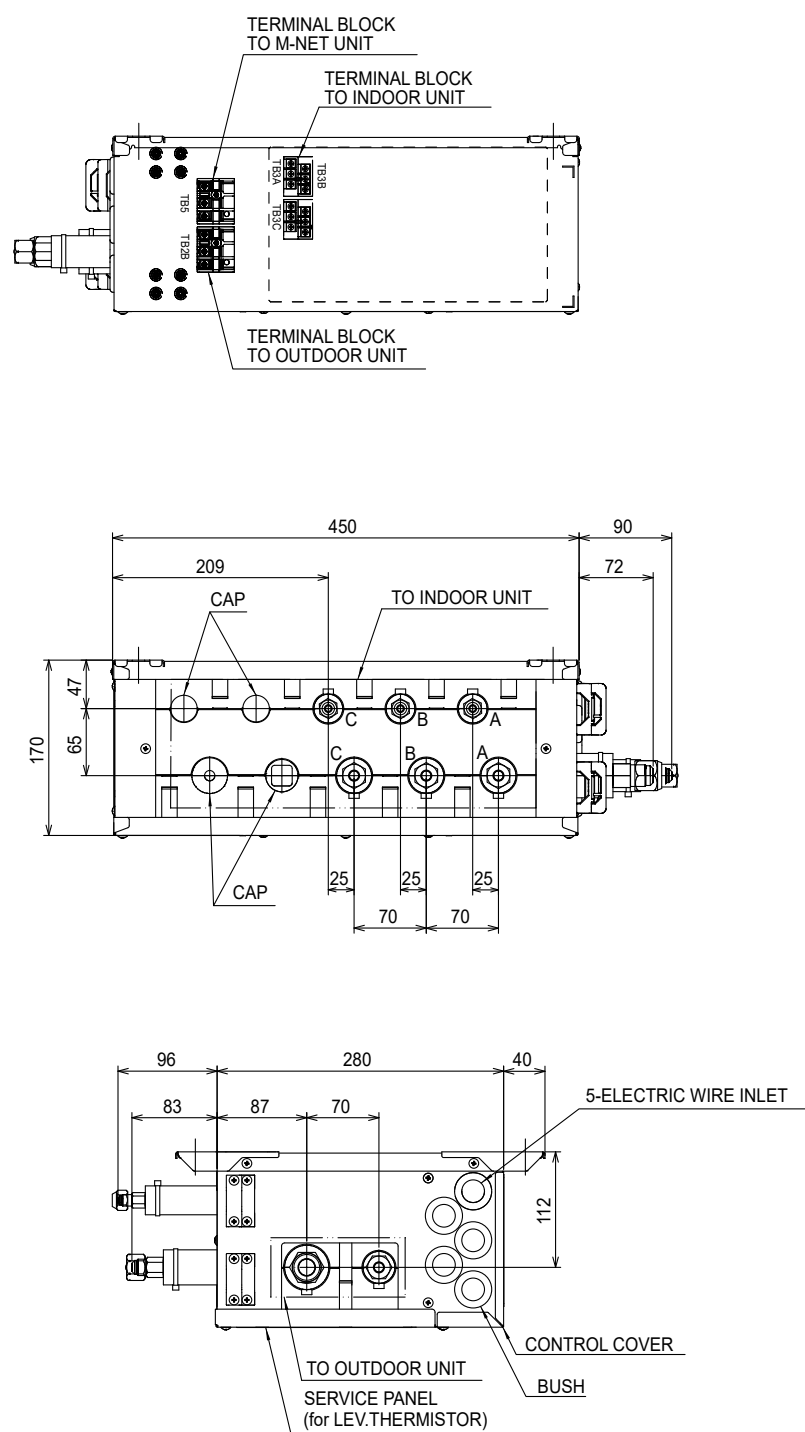
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.38 PAC-MK34BC

Multisplit csatlakozódobozok

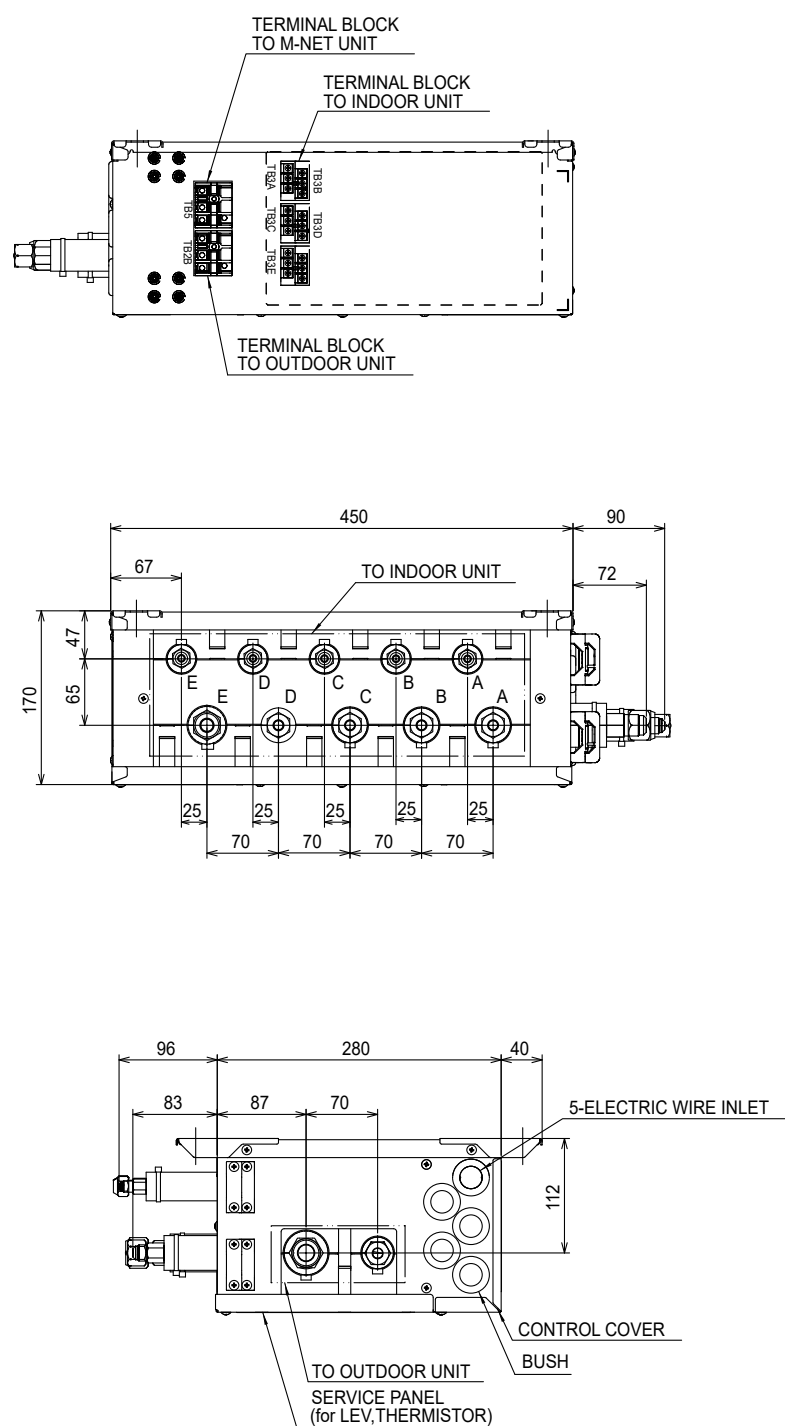
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.39 PAC-MK54BC

Multisplit csatlakozódobozok

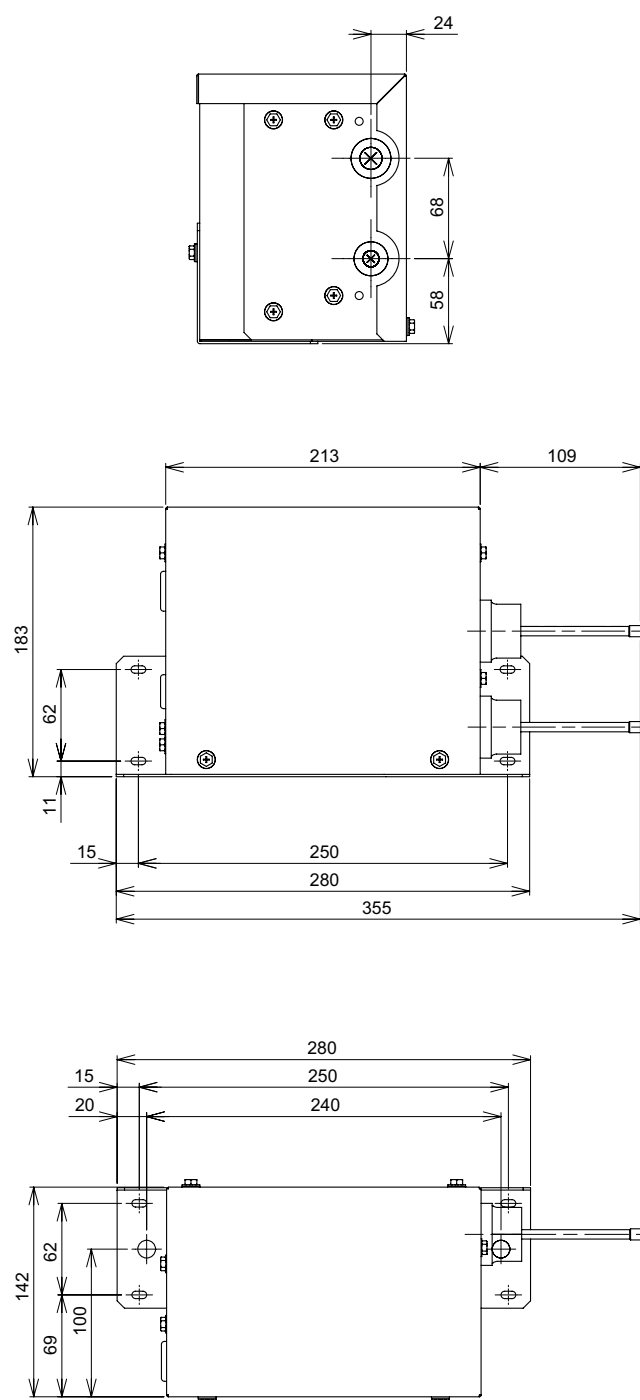
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.40 PAC-LV11M-J

Multisplit csatlakozódobozok

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2. Mr. Slim

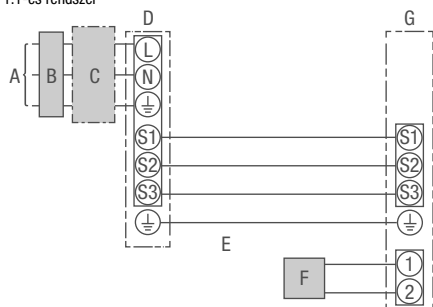
2.1 Mr. Slim inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza

[A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Mr. Slim inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza

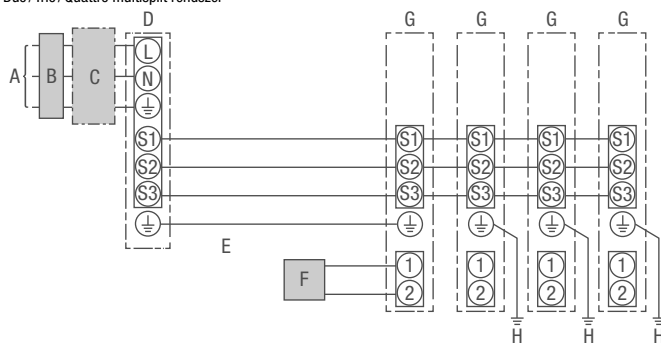
A kültéri egység feszültségellátása a készüléktípustól függ.

1:1-es rendszer



- A A kültéri egység tápellátása
- B FI-relé
- C Biztosíték
- D Kültéri egység
- E A bel- és a kültéri egység összekötő kábele
- F Távvezérlő
- G Beltéri egység (a 200-as és 250-es méretű készülékek külön feszültségellátást igényelnek)

Duo / Trio / Quattro multisplit rendszer



- A A kültéri egység hálózati csatlakozása
- B Földzárlati megszakító
- C Megszakító vagy leválasztó kapcsoló
- D Kültéri egység
- E A bel- és a kültéri egység összekötő kábele
- F Távvezérlő
- G Beltéri egység
- H A beltéri egység földvezetékéke

A beltéri és kültéri egységek közötti vezérlőkábelek specifikációi

Az erek száma és keresztmetszete (mm ²)	Beltéri egység – kültéri egység ¹	4 x 1,5 mm ²
	Távvezérlő csatlakozás ²	2 x 0,3 mm ²
Az áramkör névleges feszültsége	Beltéri egység – kültéri egység ³	AC 230 V
	Beltéri egység – kültéri egység ³	DC 24 V
	Távvezérlő csatlakozás ³	DC 12 V

1 35–140 méretű berendezéseknél max. 45 m.

2,5 mm² használatkor max. 50 m.

2,5 mm² használatkor, ha S3 leválasztott: max. 80 m.

200–250 méretű berendezéseknél max. 18 m.

2,5 mm² használatkor max. 30 m.

4 mm² használatkor, ha S3 leválasztott: max. 50 m.

6 mm² használatkor, ha S3 leválasztott: max. 80 m.

2 A távvezérlő tartozék 10 m elektromos vezetékkel rendelkezik.

Max. 500 m kábelezési hossz lehetséges

3 A megadott értékek NEM mindig a földvezetékhez képest értendők.

Az S3 kapcsán 24 V egyenfeszültség van az S2 kapcsához képest. Az S3 és S1 kapcsok között nincs a transzformátor vagy más elektromos berendezés biztosította elektromos szigetelés.

Tudnivalók:

1. Az elektromos vezeték méretezése feleljen meg a mindenkori helyi és országos törvényi előírásoknak.

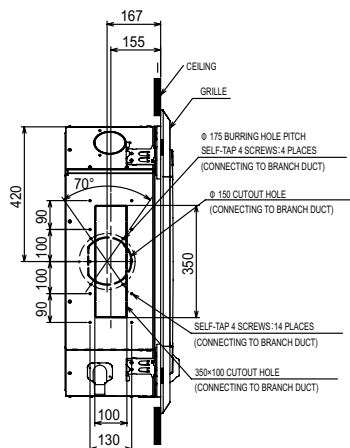
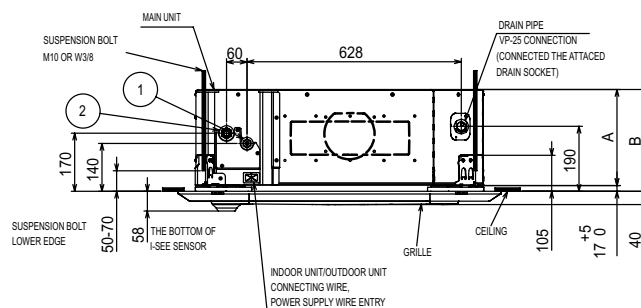
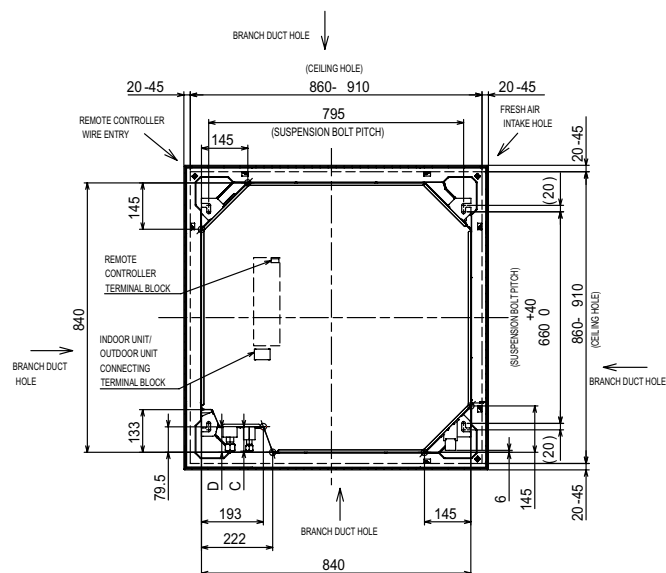
2. A tápellátást, illetve a beltéri és a kültéri egységek összekapcsolását biztosító kábel céljára legalább (60245 IEC 57 szabványnak megfelelő) polikloroprén bevonatú hajlékony kábelt kell választani.

3. Szereljen fel a másik kábelnél hosszabb földvezetékét.

2.3 PLA-ZM/M35-140EA2

PLA-ZM 4-irányban kifúvó álmennyezeti kazettás

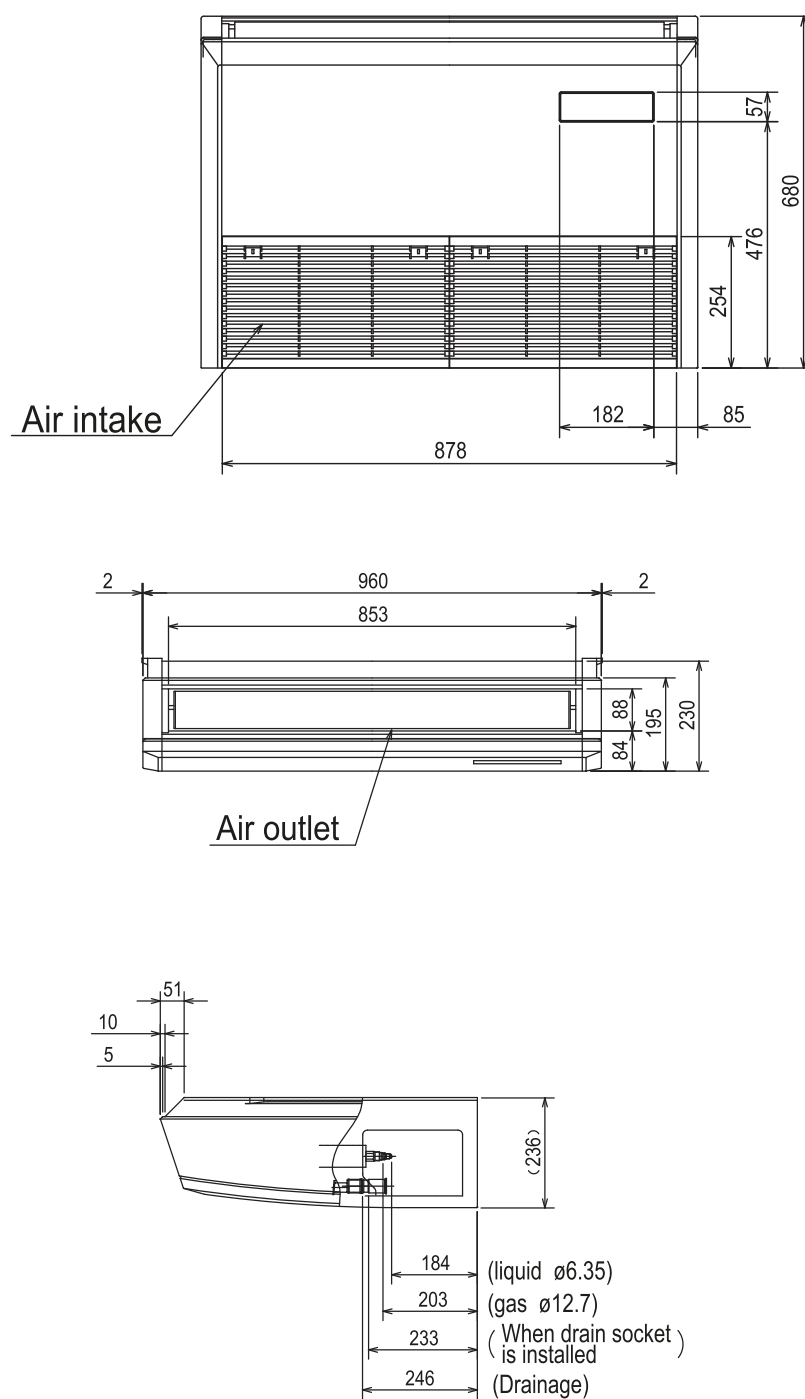
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.4 PCA-M35/50KA2

PCA-M Mennyezet alá szerelhető készülék

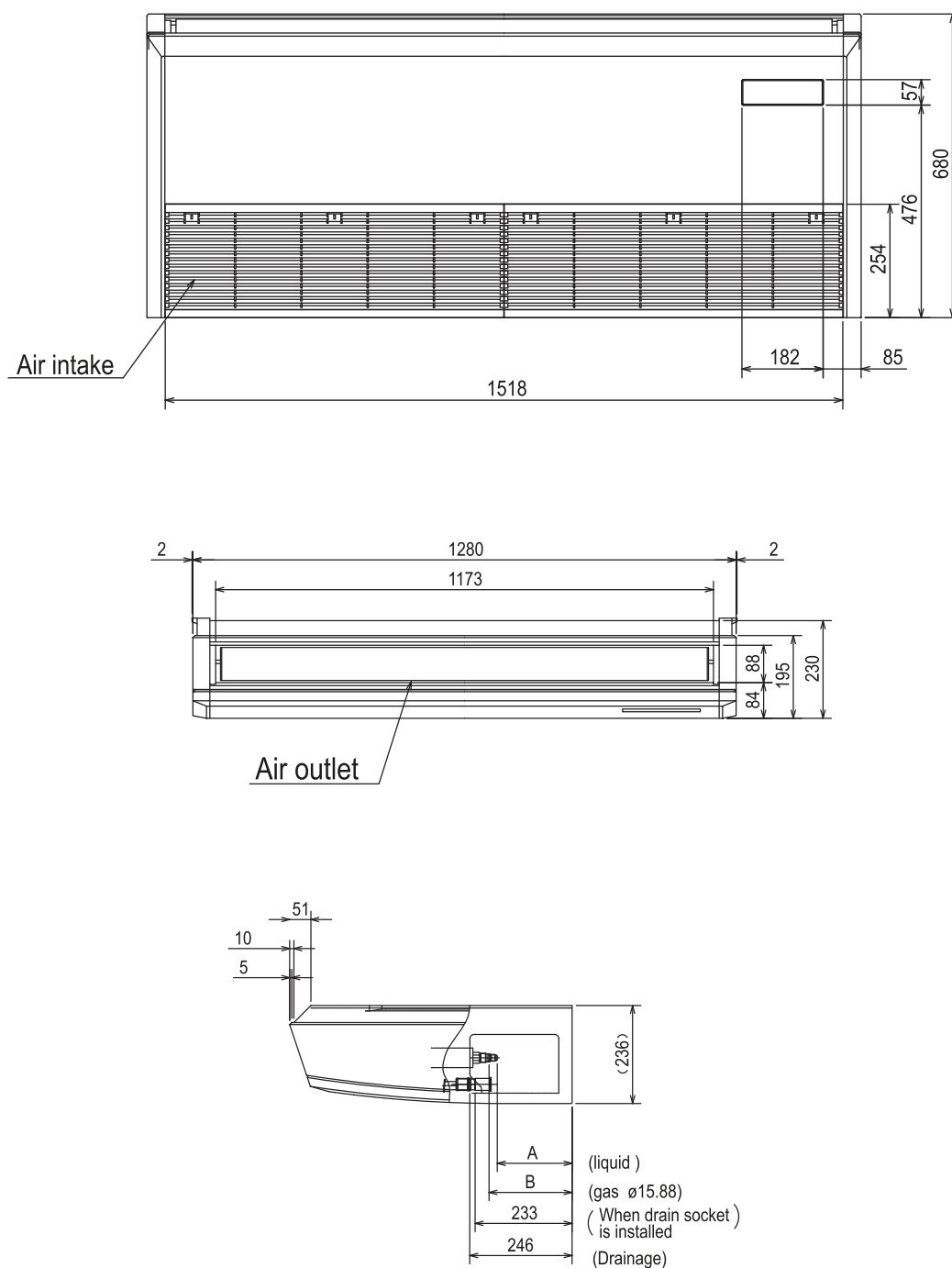
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.5 PCA-M60/71KA2

PCA-M Mennyezet alá szerelhető készülék

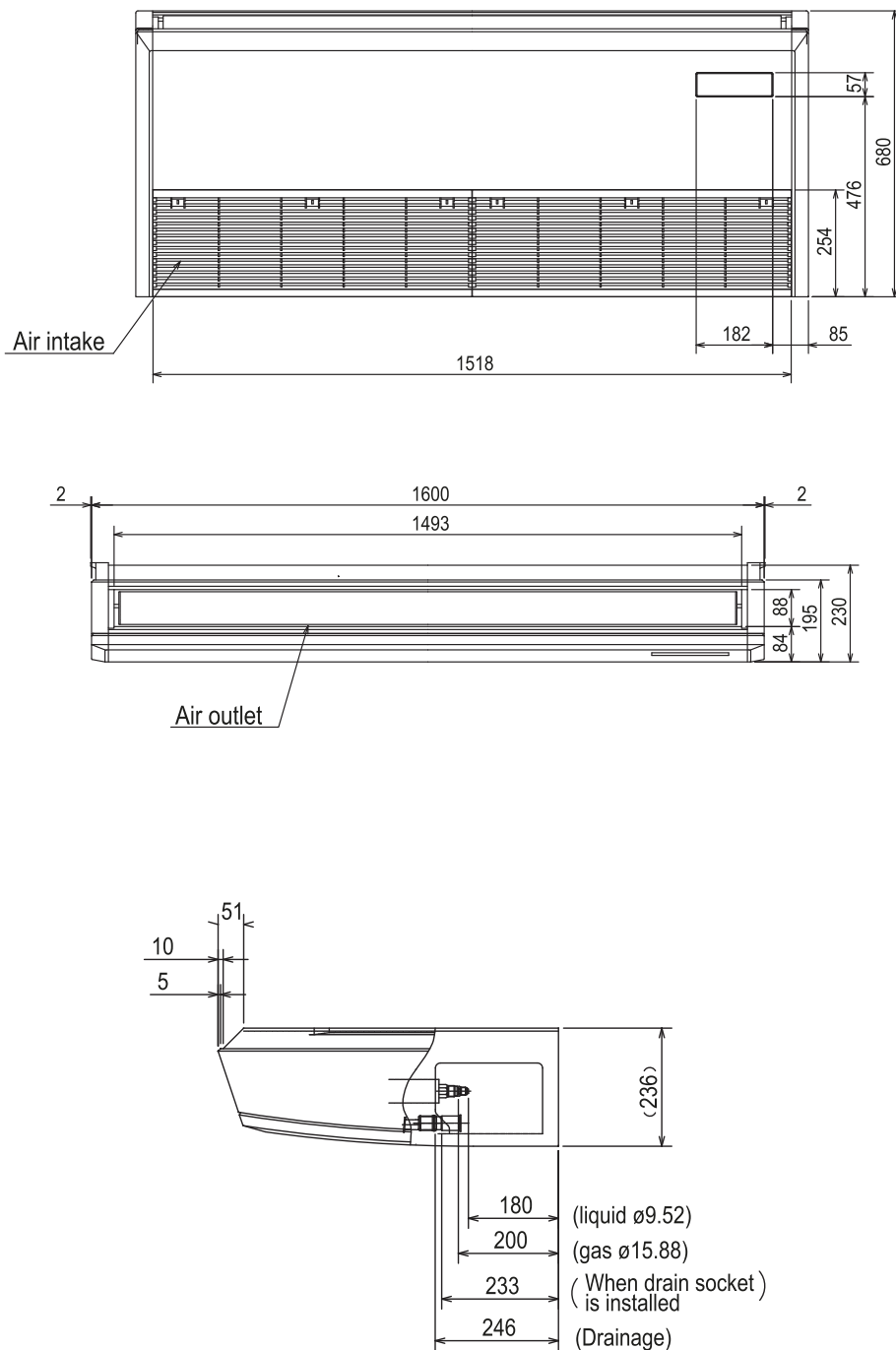
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.6 PCA-M100-140KA2

PCA-M Mennyezet alá szerelhető készülék

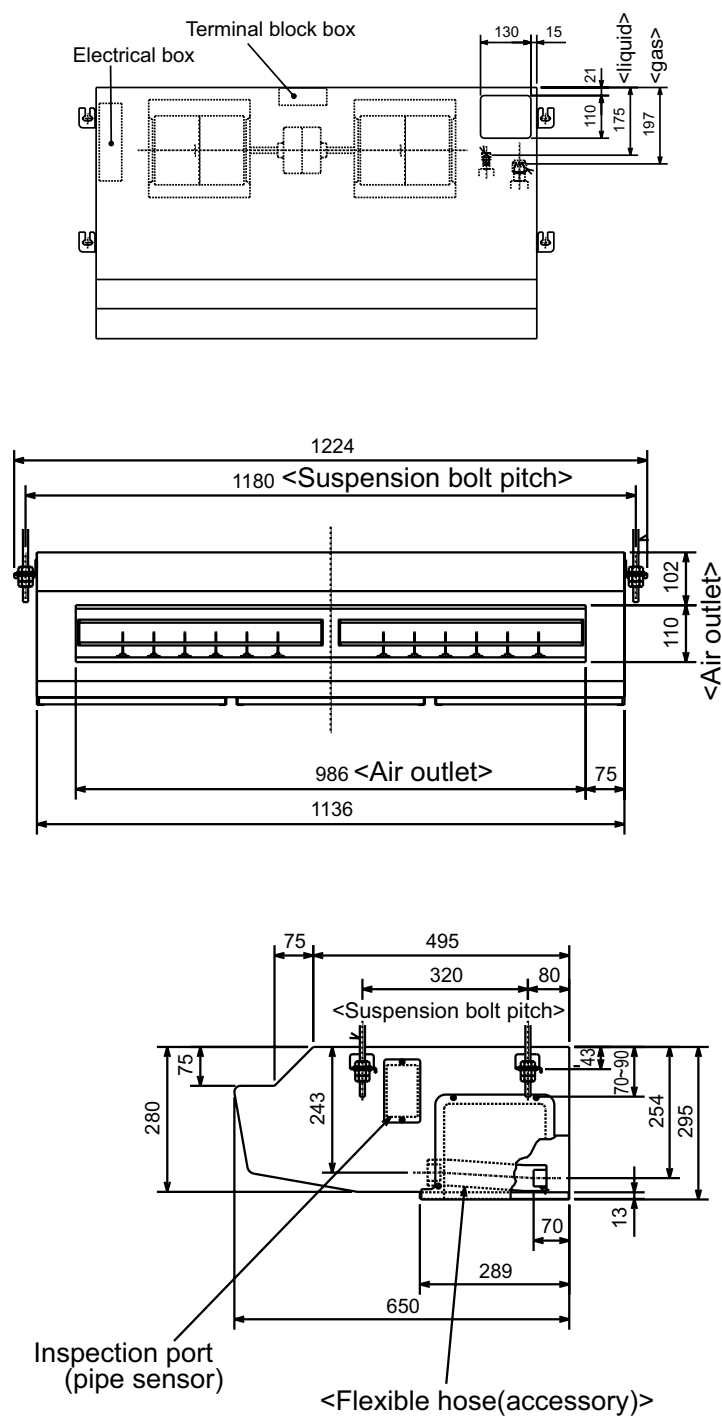
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.7 PCA-M71HA2

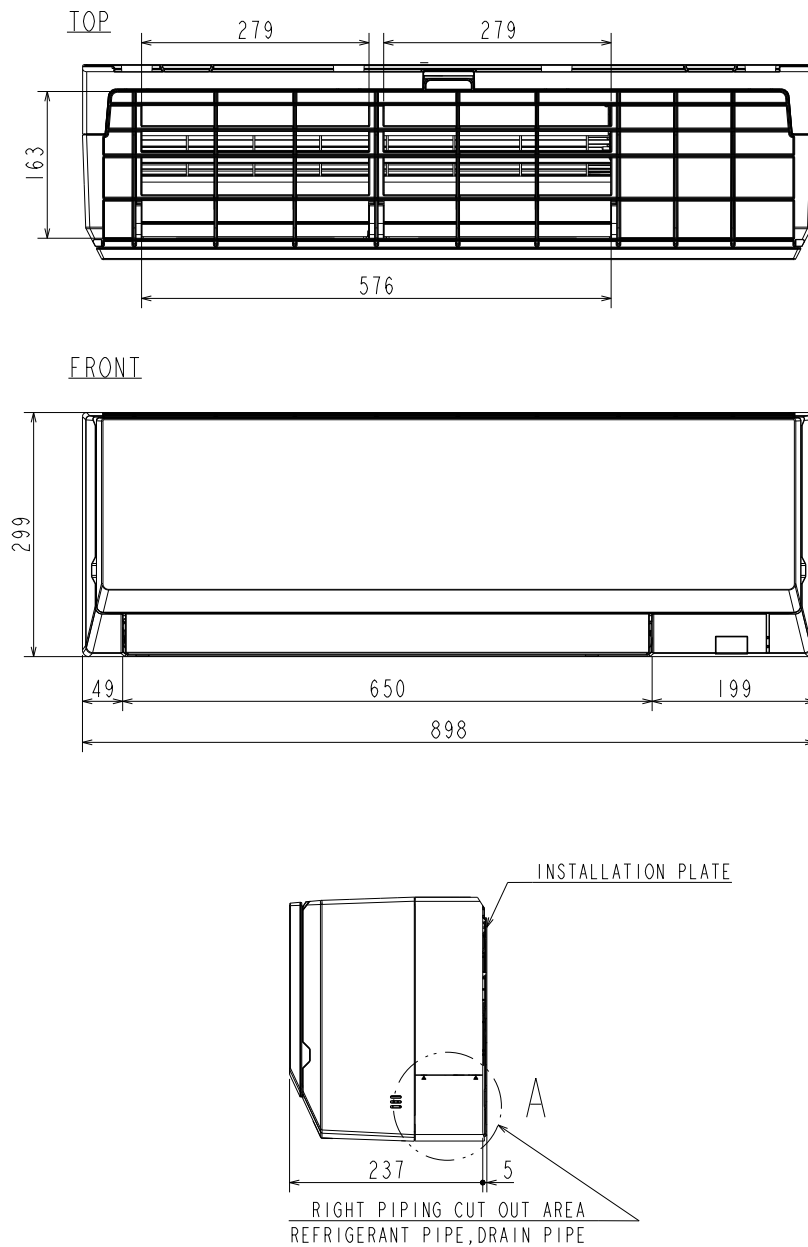
PCA-M rozsdamentes acél mennyezetre függesztett berendezés

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



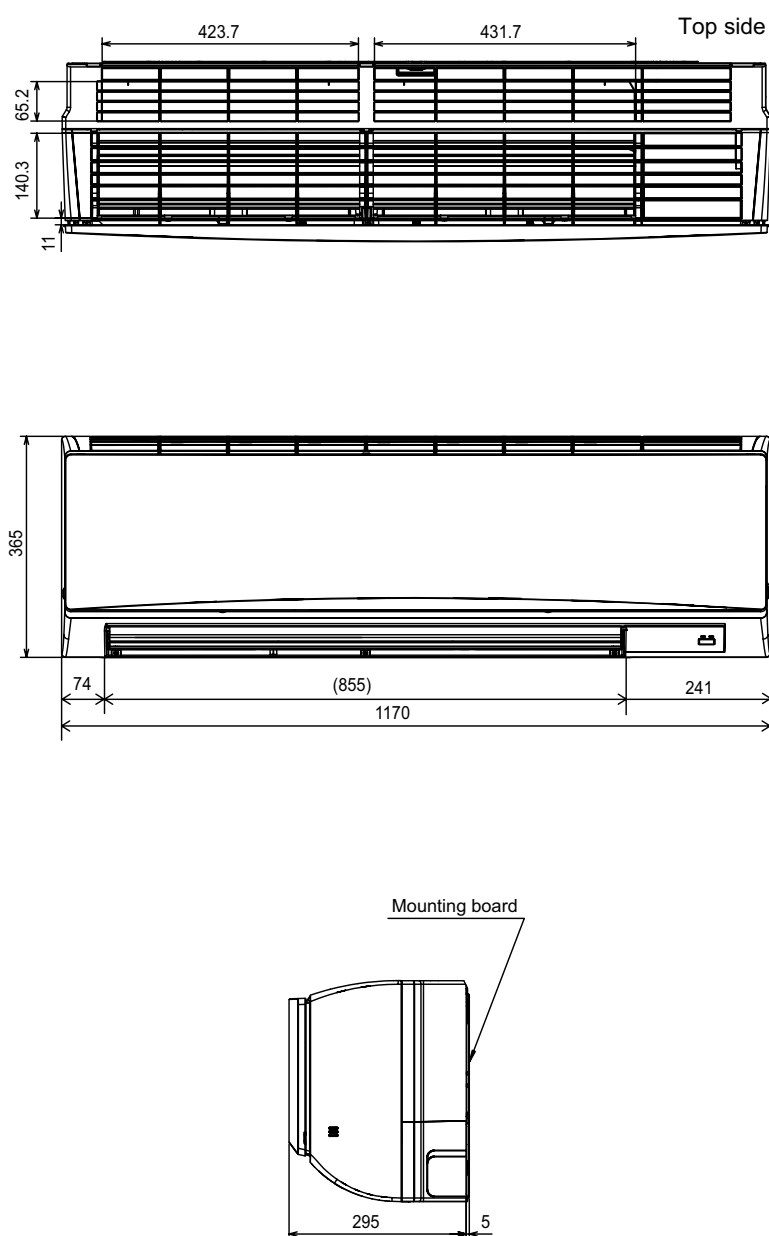
2.8 PKA-M35/50LAL2
PKA-M oldalfali készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.9 PKA-M60-100KAL2

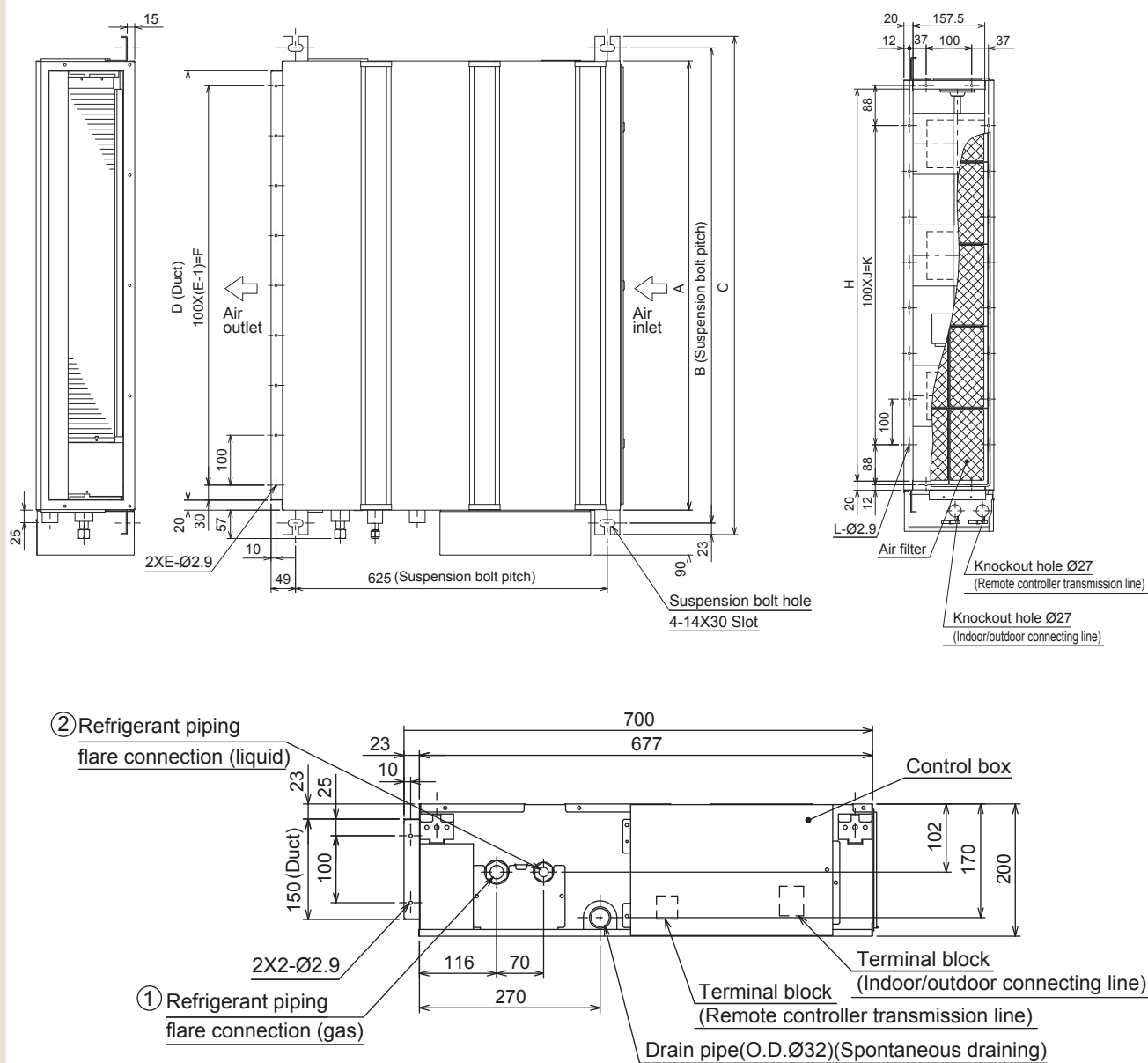
PKA-M oldalfali készülék

[A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

2.11 SEZ-M35DA-71DA2

Légcsatornázható egységek SEZ-M

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



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	Ø12.7	
SEZ-M50DA(L)2													Ø9.52
SEZ-M60DA(L)2	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	Ø15.88	
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.

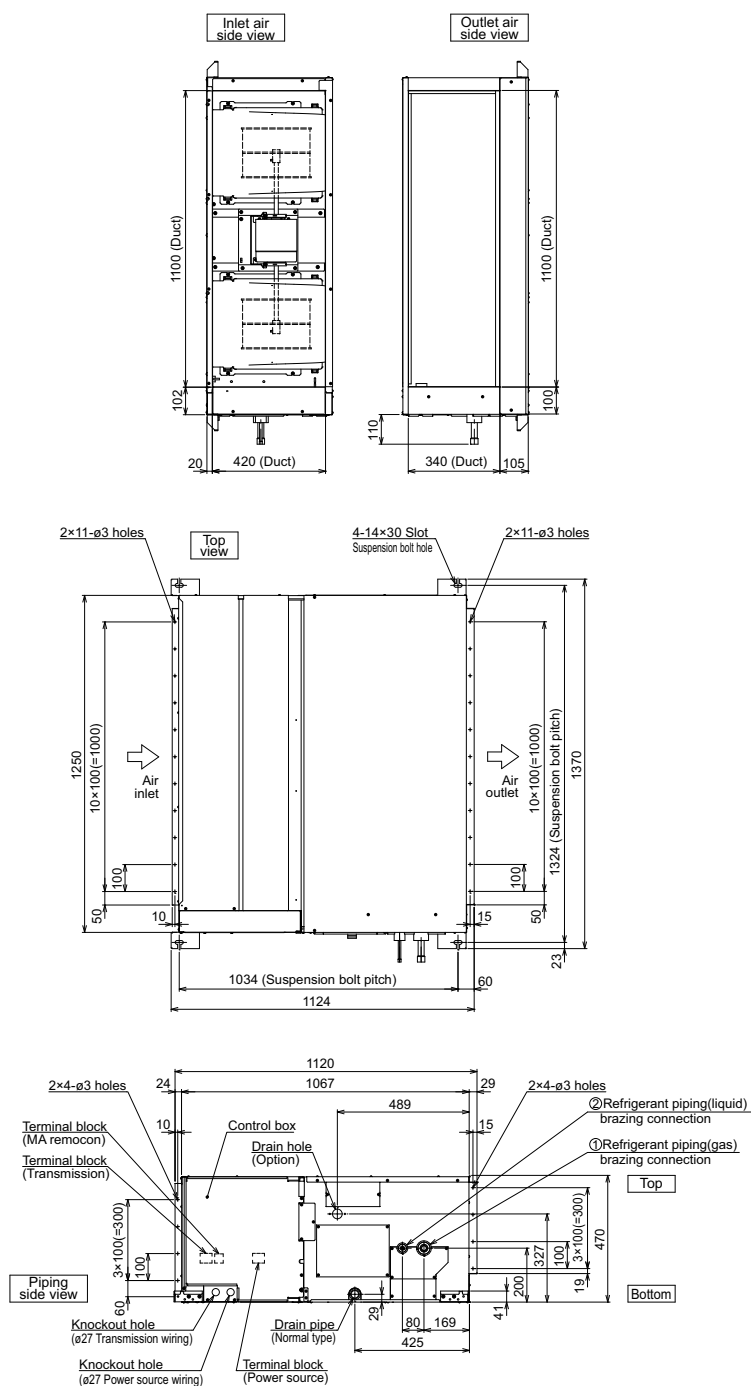
SEZ-M60, 71DA(L)2 models have 4 fans.

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.

2.13 PEA-M200 / 250LA2

PEA-M légcsatornázható készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

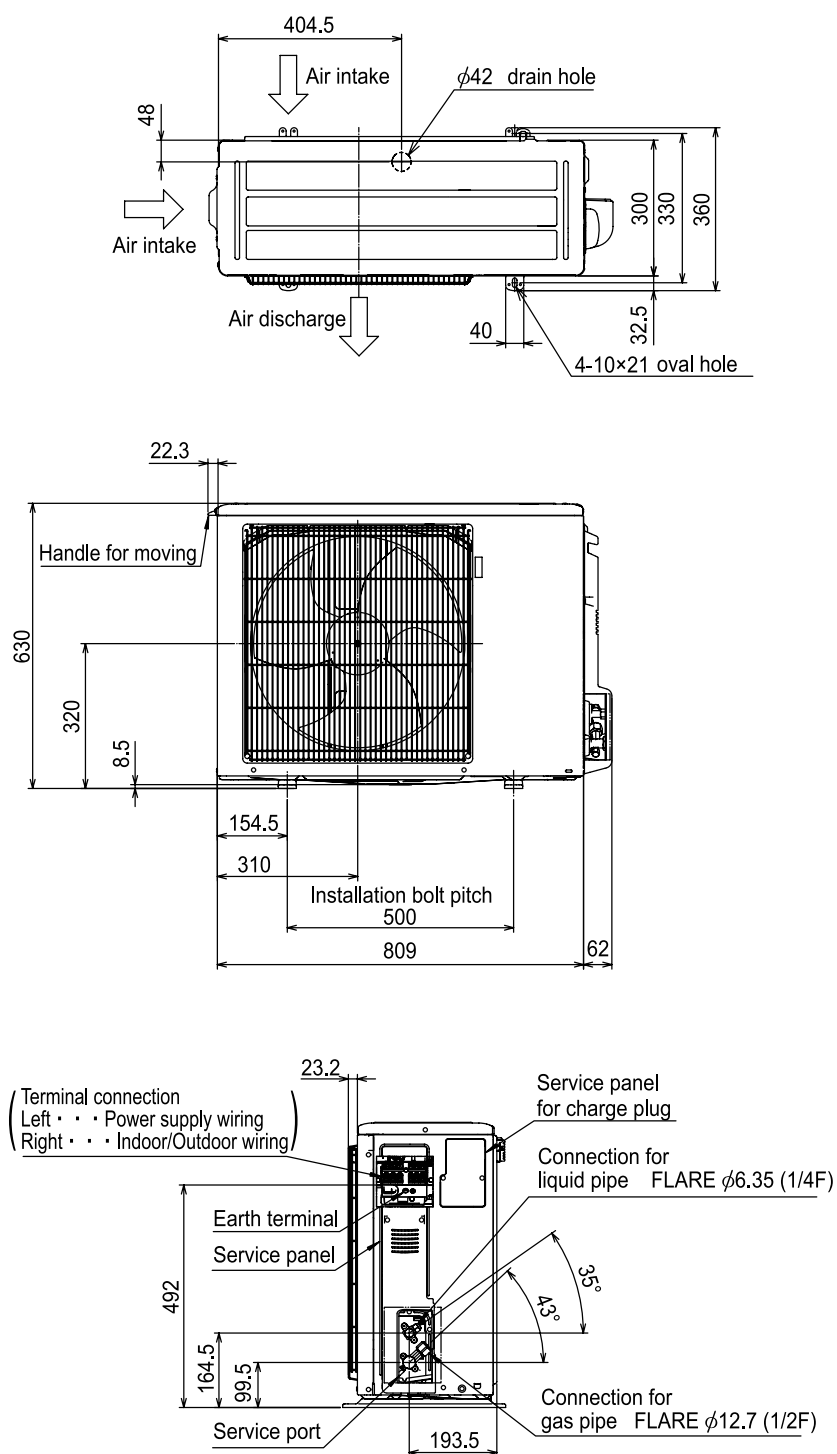


Model	① Gas pipe	② Liquid pipe	③ Drain hose
PEA-M200LA	ø25.4	ø9.52	Drain hose 32mm <flexible joint> <accessory>
PEA-M250LA		ø12.7	

2.14 PUZ-ZM35/50VKA2

Power Inverter kültéri egységek

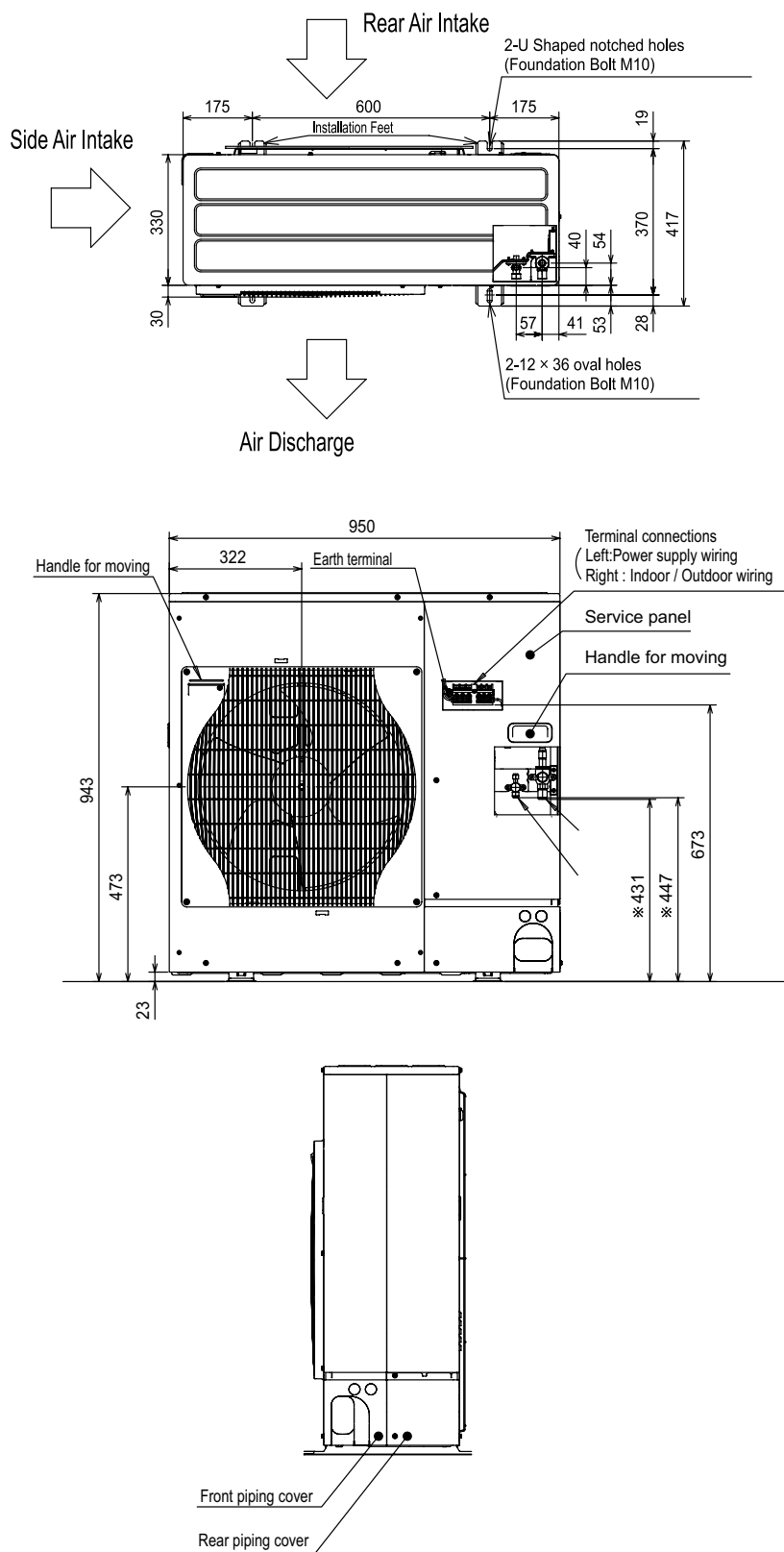
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.15 PUZ-ZM60/71VHA2

Power Inverter kültéri egységek

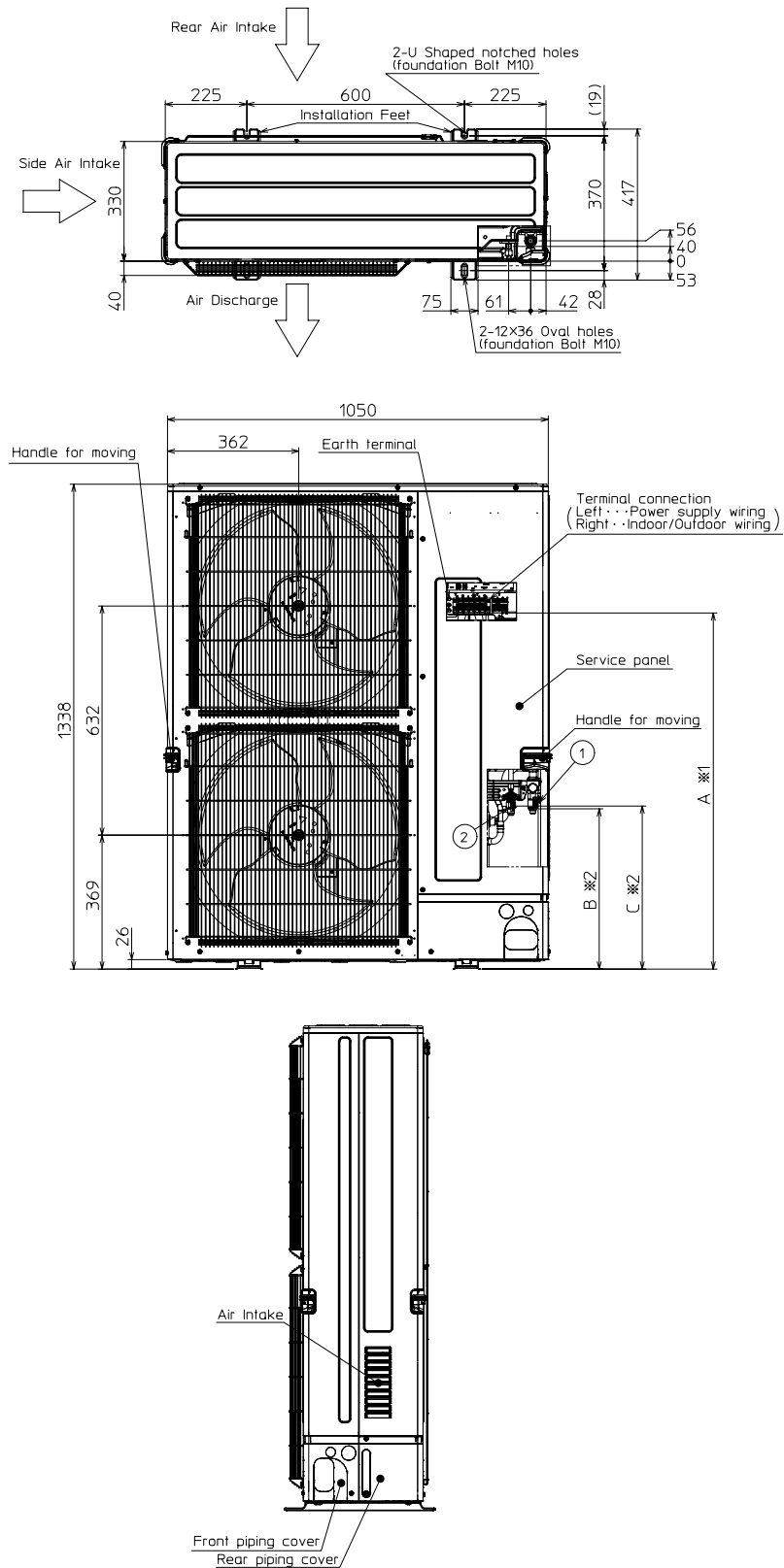
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.16 PUZ-ZM100-140VKA/YKA2

Power Inverter kültéri egységek

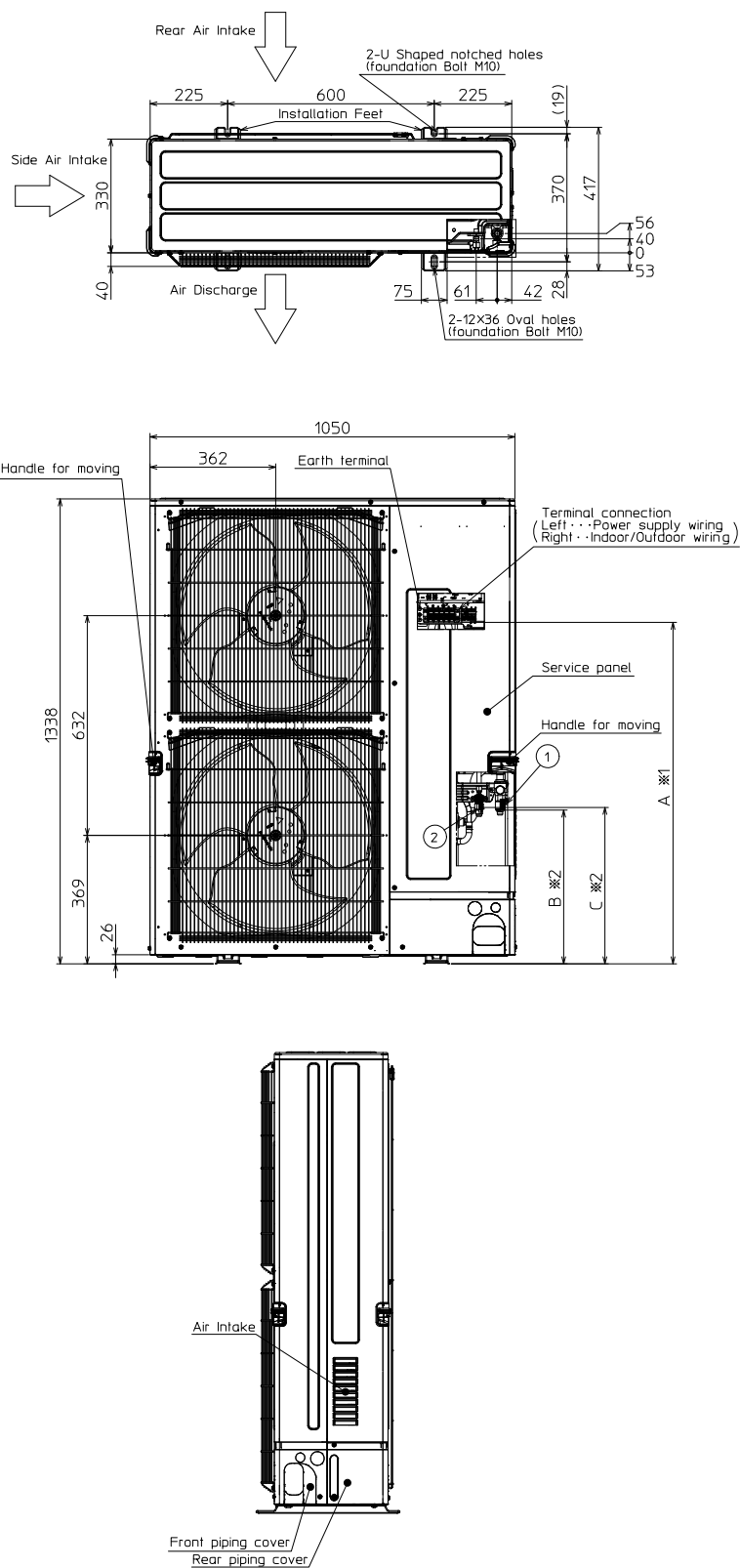
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.17 PUZ-ZM100-140VKA/YKA2

Power Inverter kültéri egységek

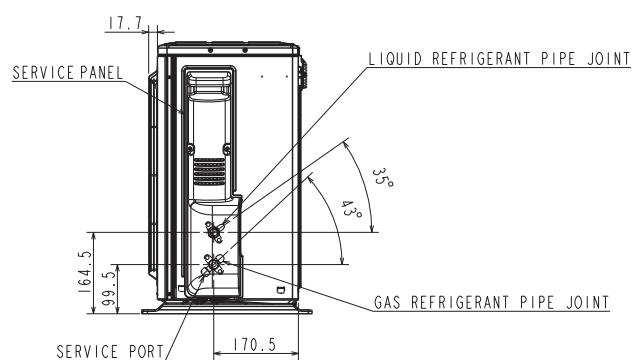
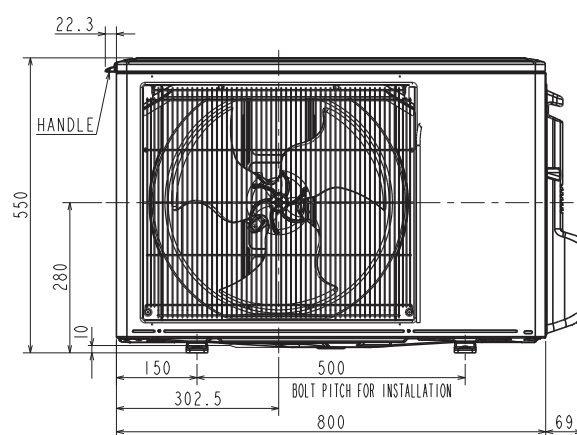
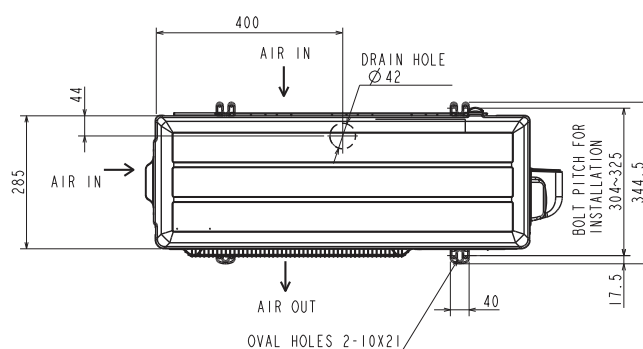
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.18 SUZ-M35VA

Standard Inverter kültéri egységek

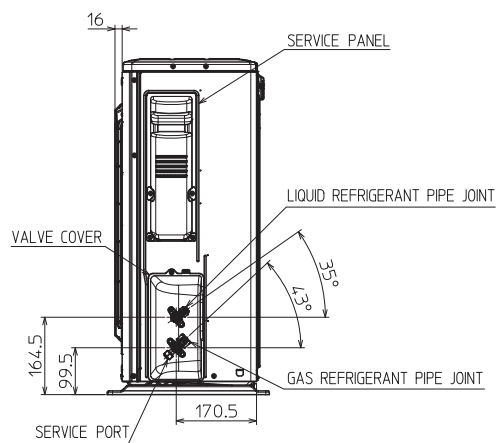
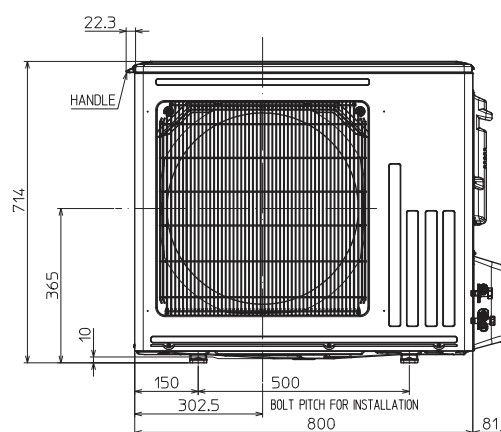
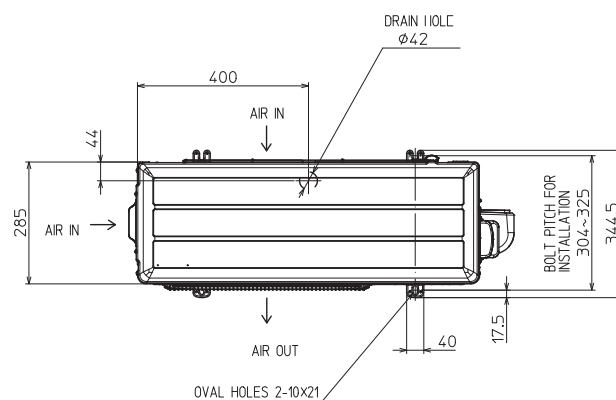
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.19 SUZ-M50VA

Standard Inverter kültéri egységek

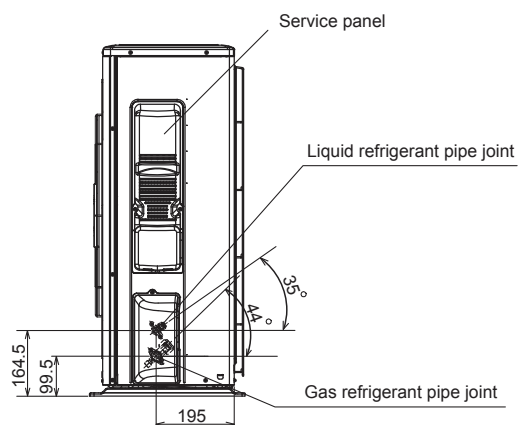
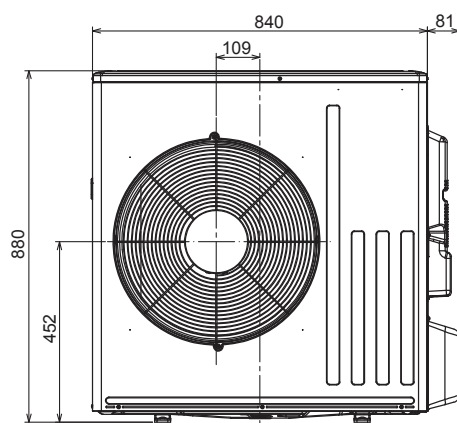
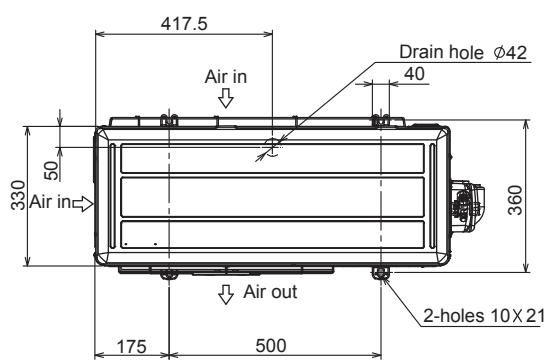
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.20 SUZ-M60/71VA

Standard Inverter kültéri egységek

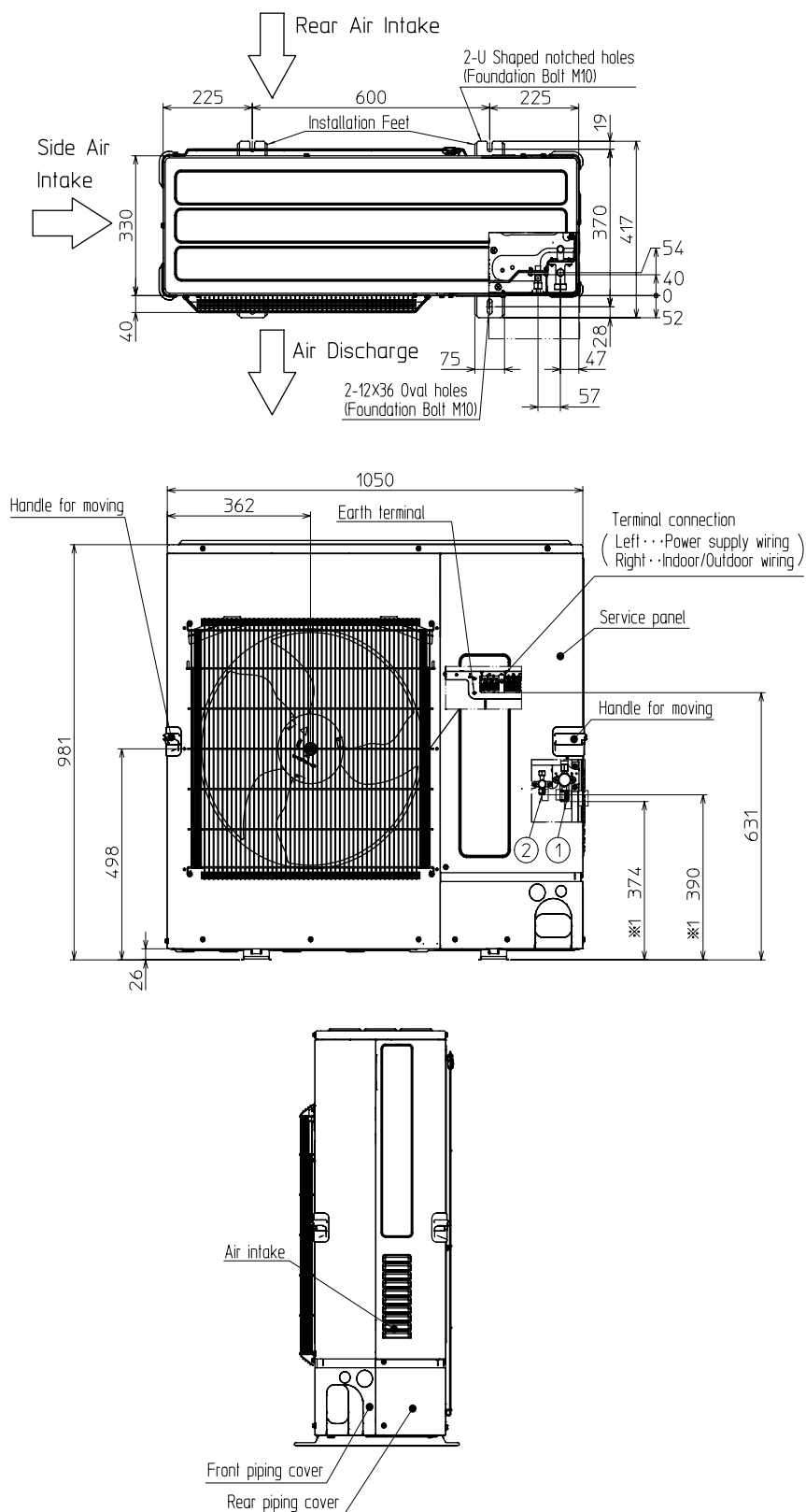
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.21 PUZ-M100-140VKA/YKA2

Standard Inverter kültéri egységek

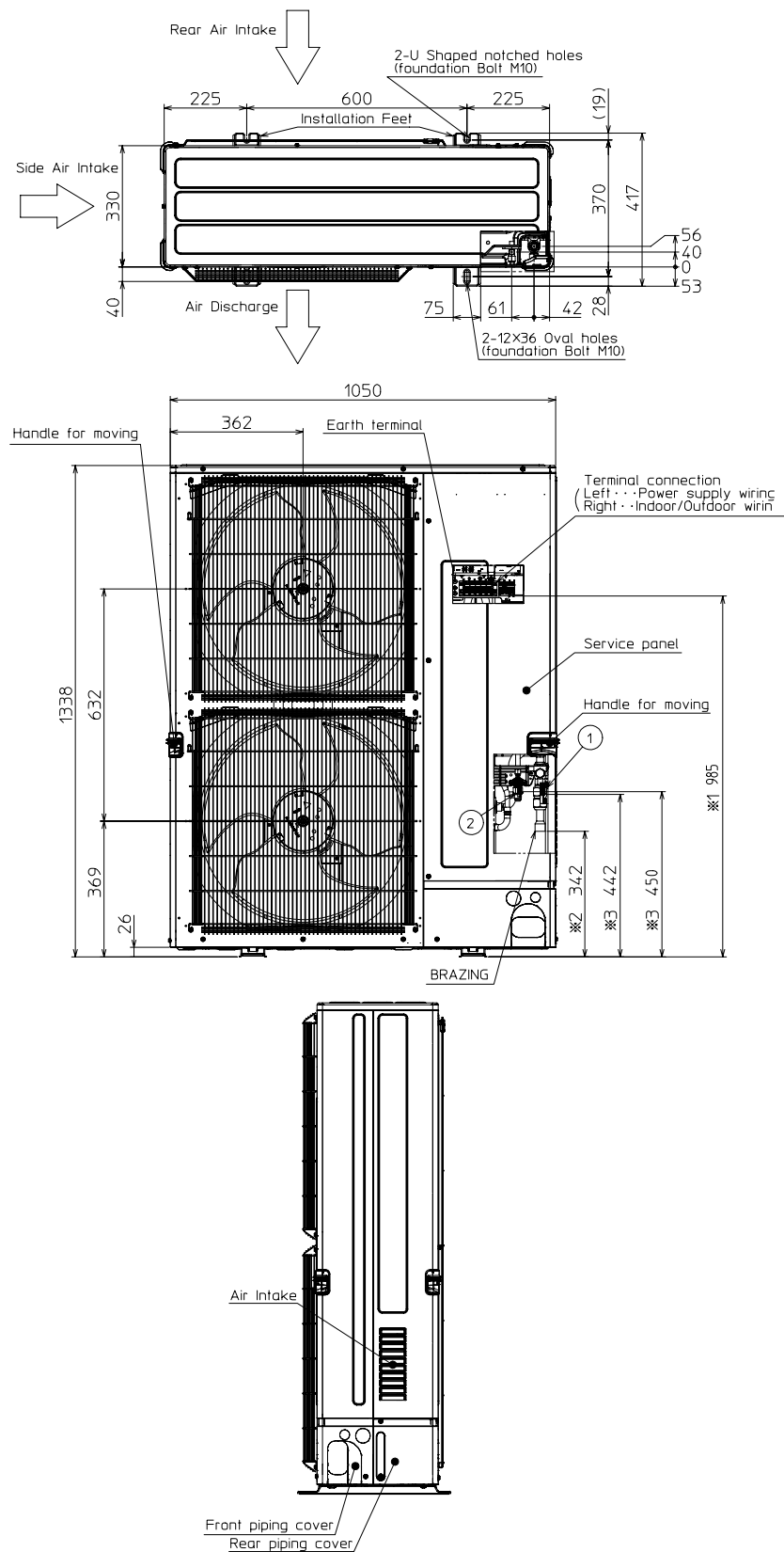
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.22 PUZ-M200/250YKA2

Standard Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

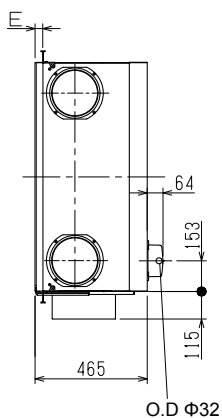
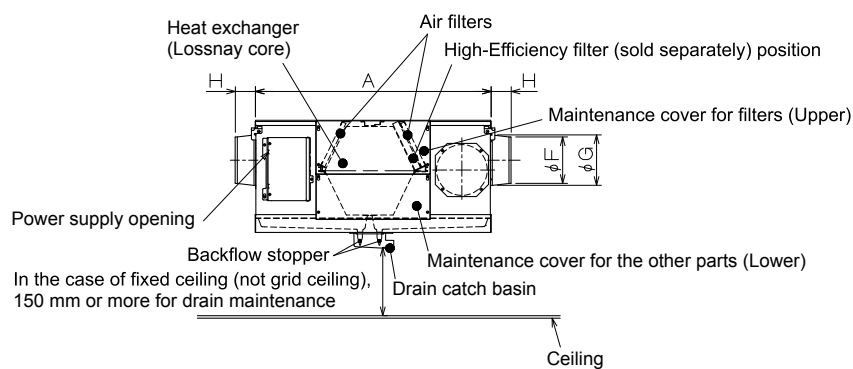
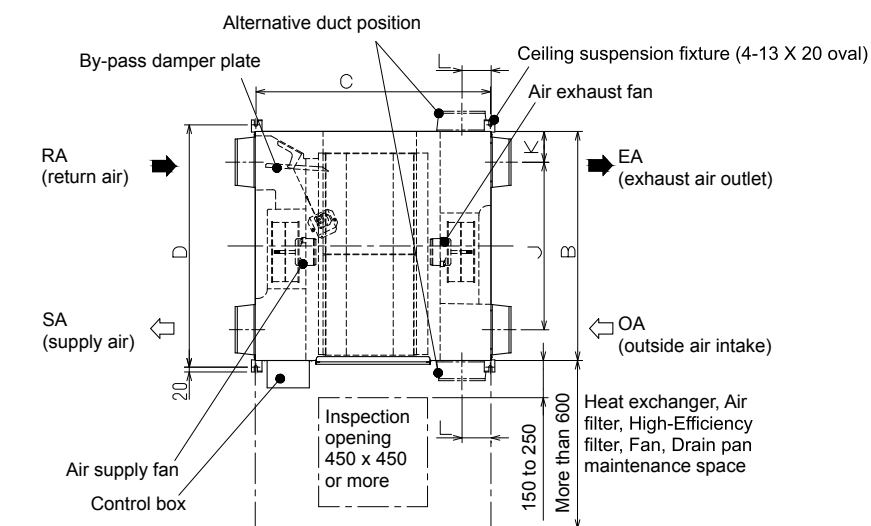


4. Lossnay

3.2 LGH-15RVX-E

Légcsatornázható készülékek

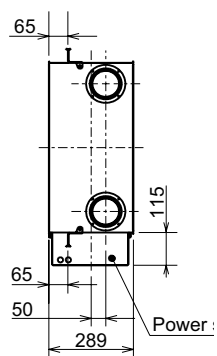
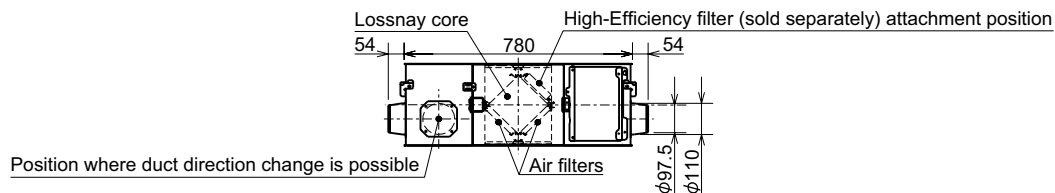
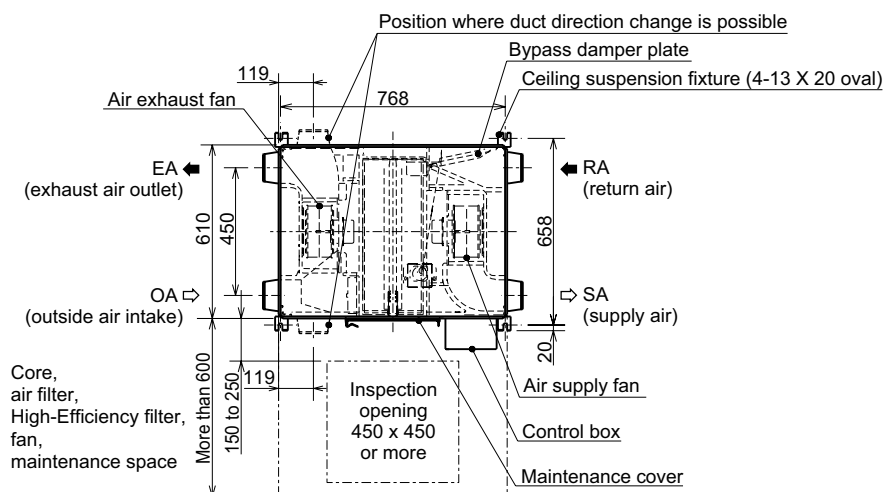
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.4 LGH-15RVX3-E

Légcsatornázható készülékek

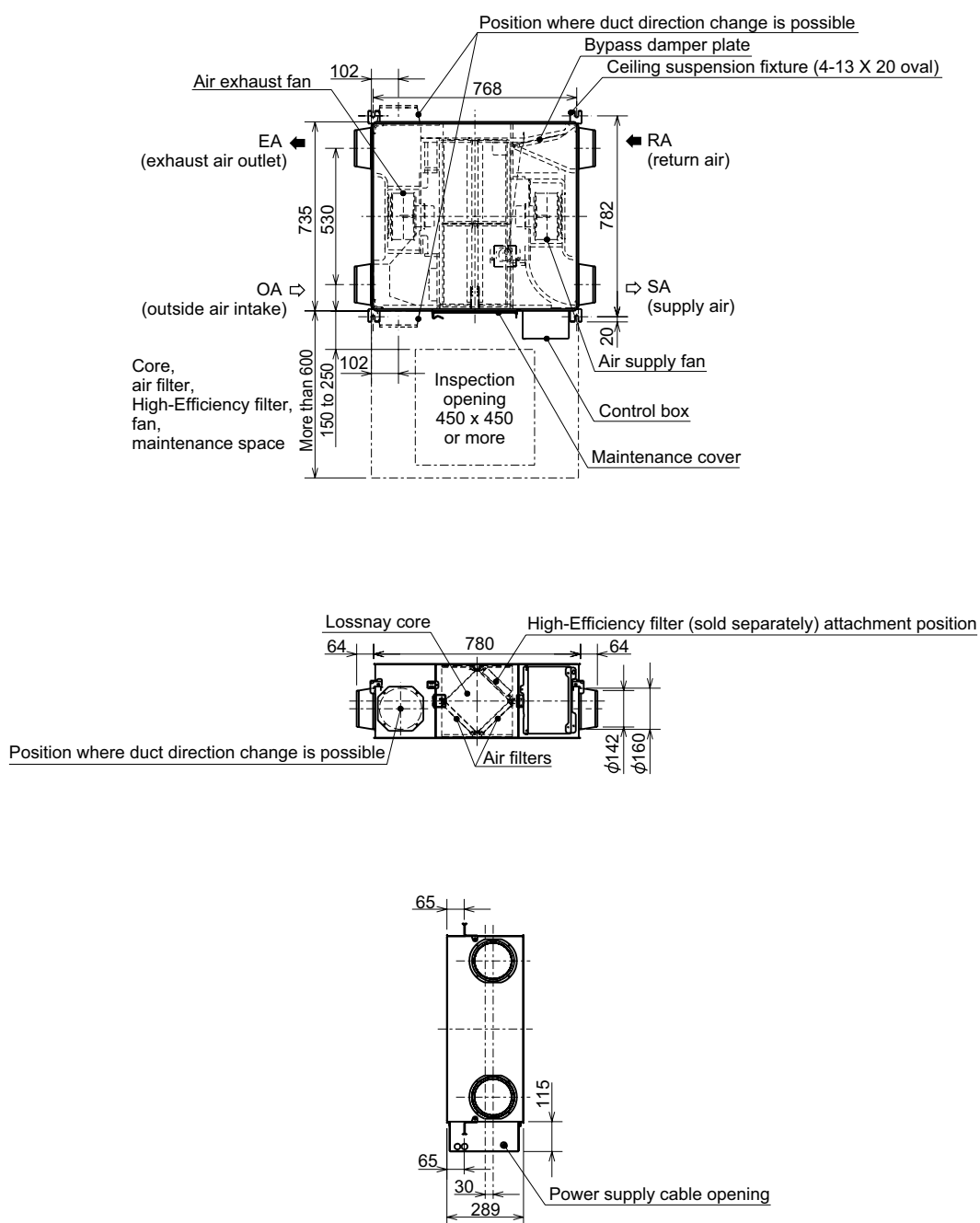
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.5 LGH-25RVX3-E

Légcsatornázható készülékek

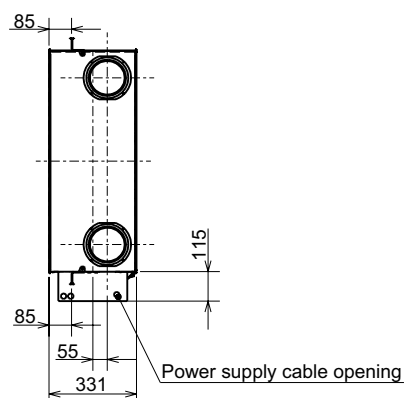
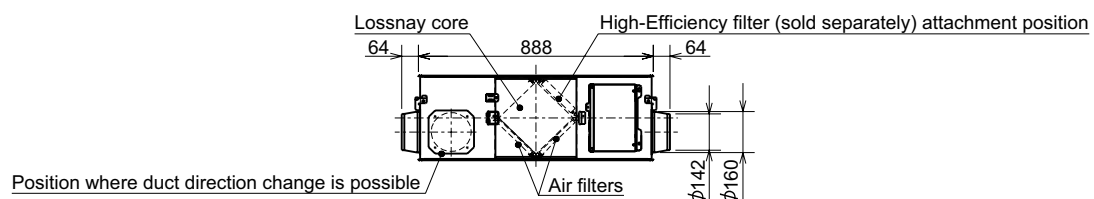
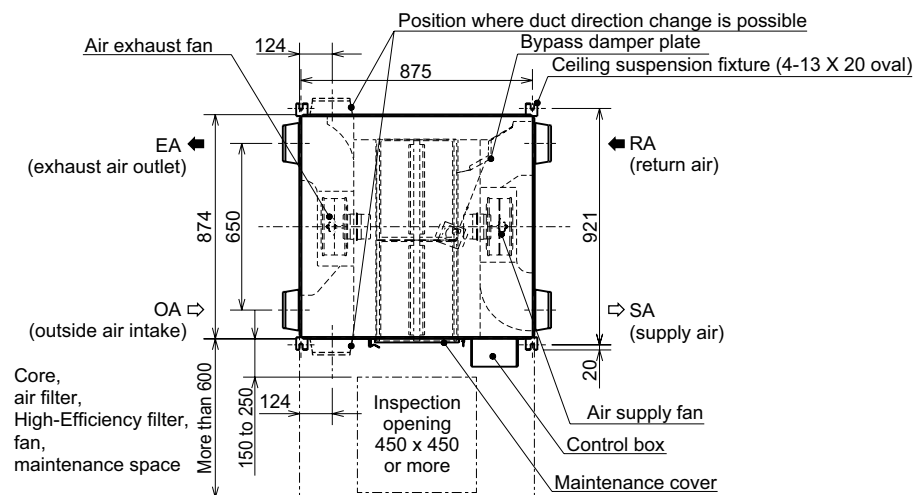
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.6 LGH35-RVX3-E

Légcsatornázható készülékek

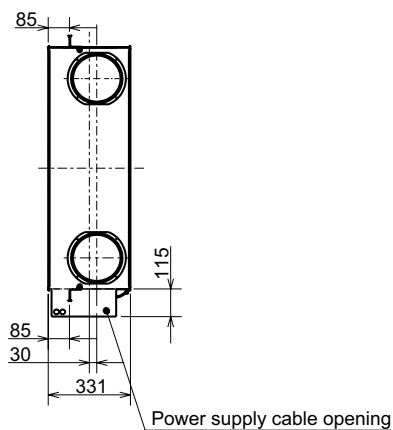
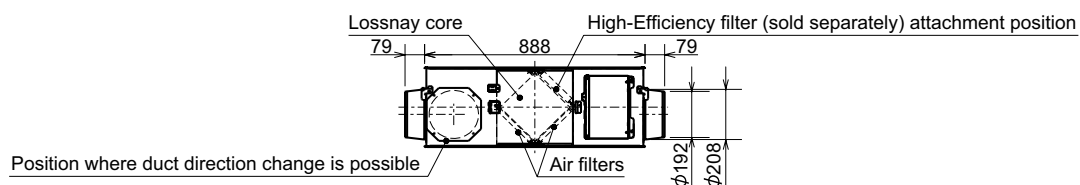
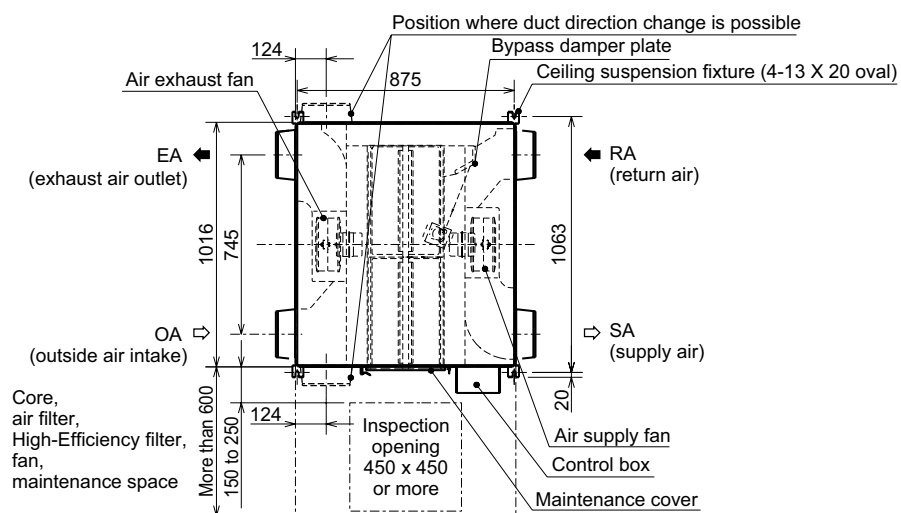
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.7 LGH50-RVX3-E

Légcsatornázható készülékek

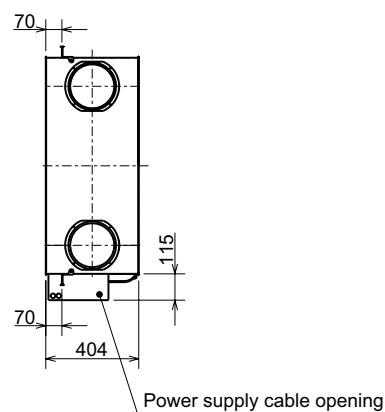
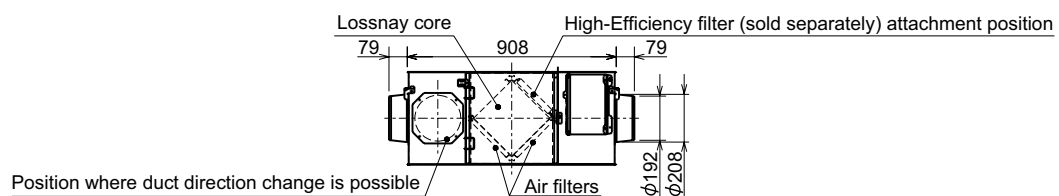
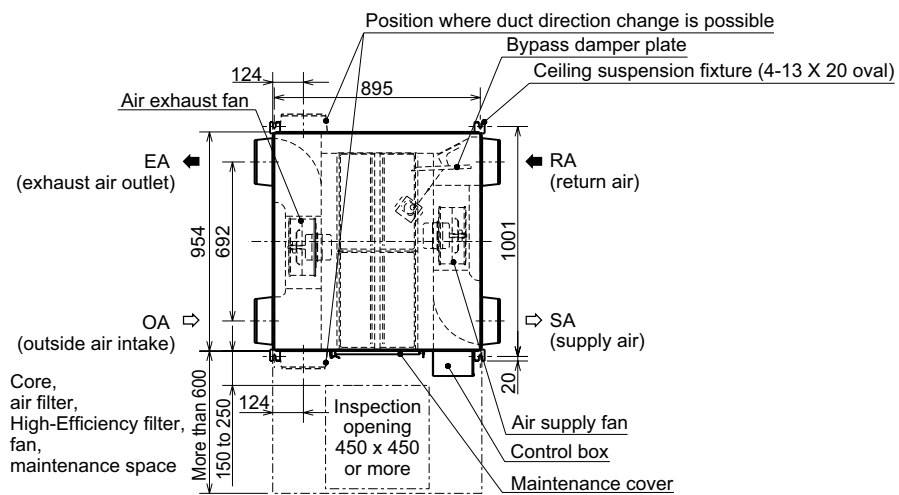
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.8 LGH65-RVX3-E

Légcsatornázható készülékek

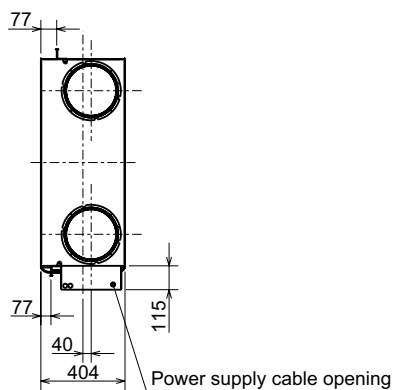
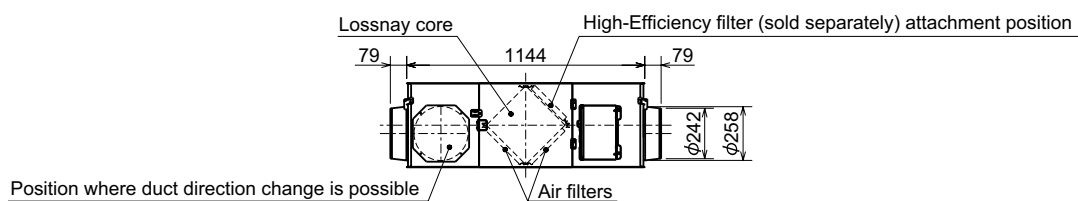
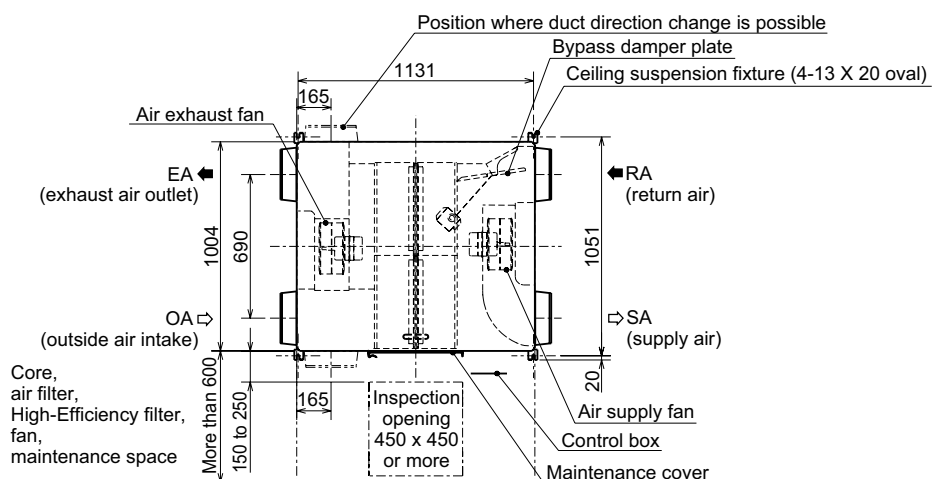
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.9 LGH80-RVX3-E

Légcsatornázható készülékek

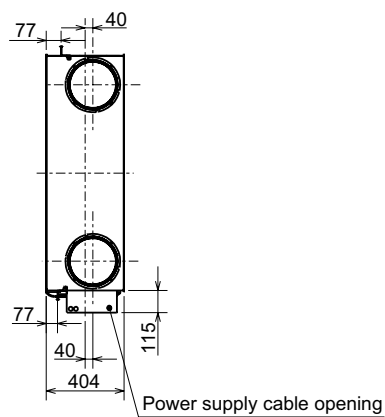
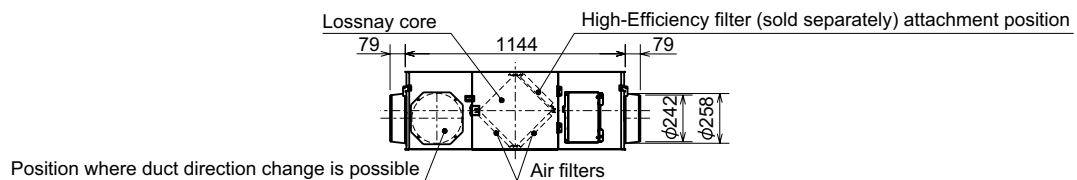
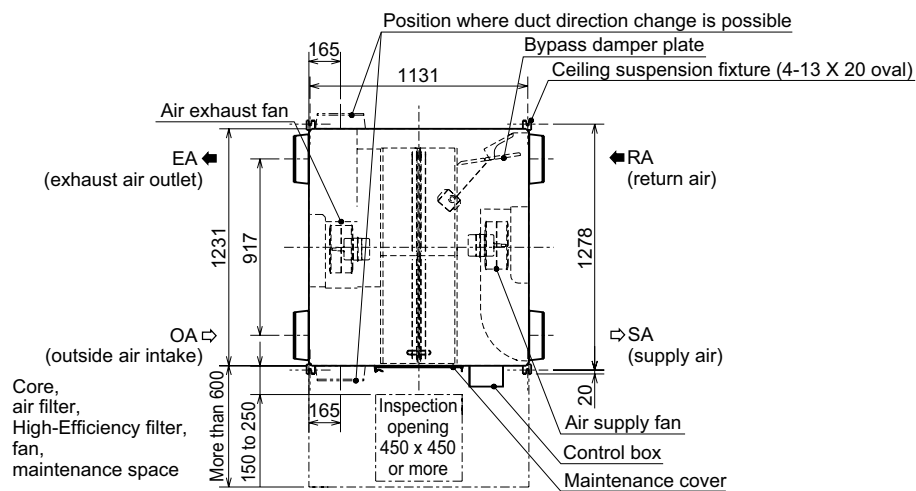
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.10 LGH100-RVX3-E

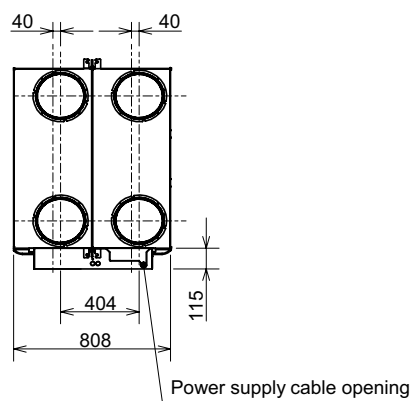
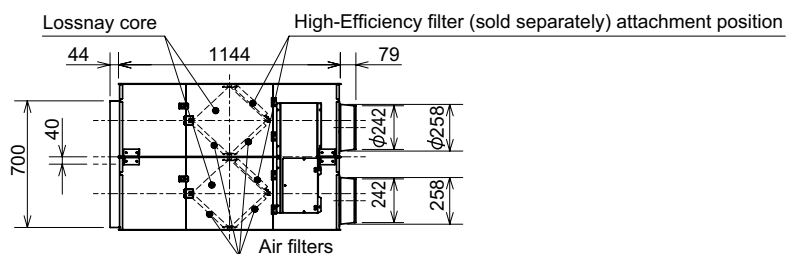
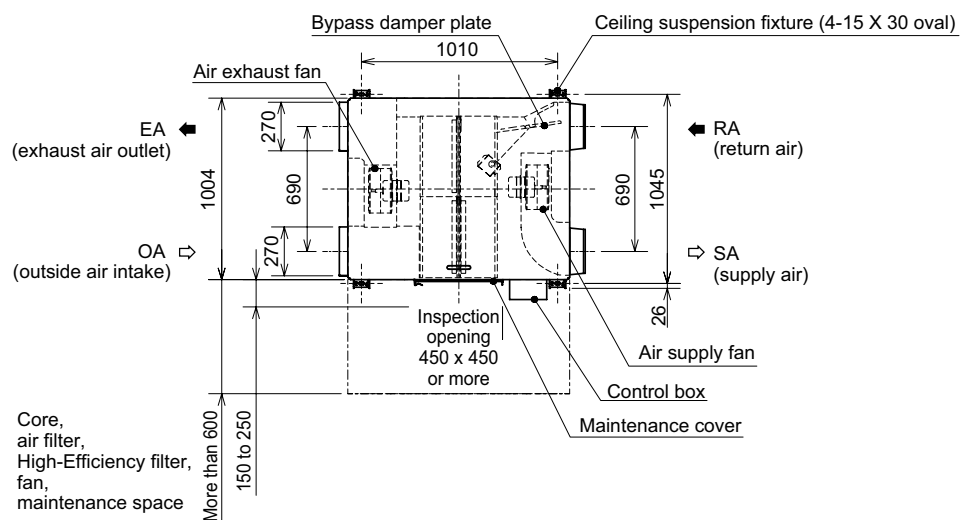
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



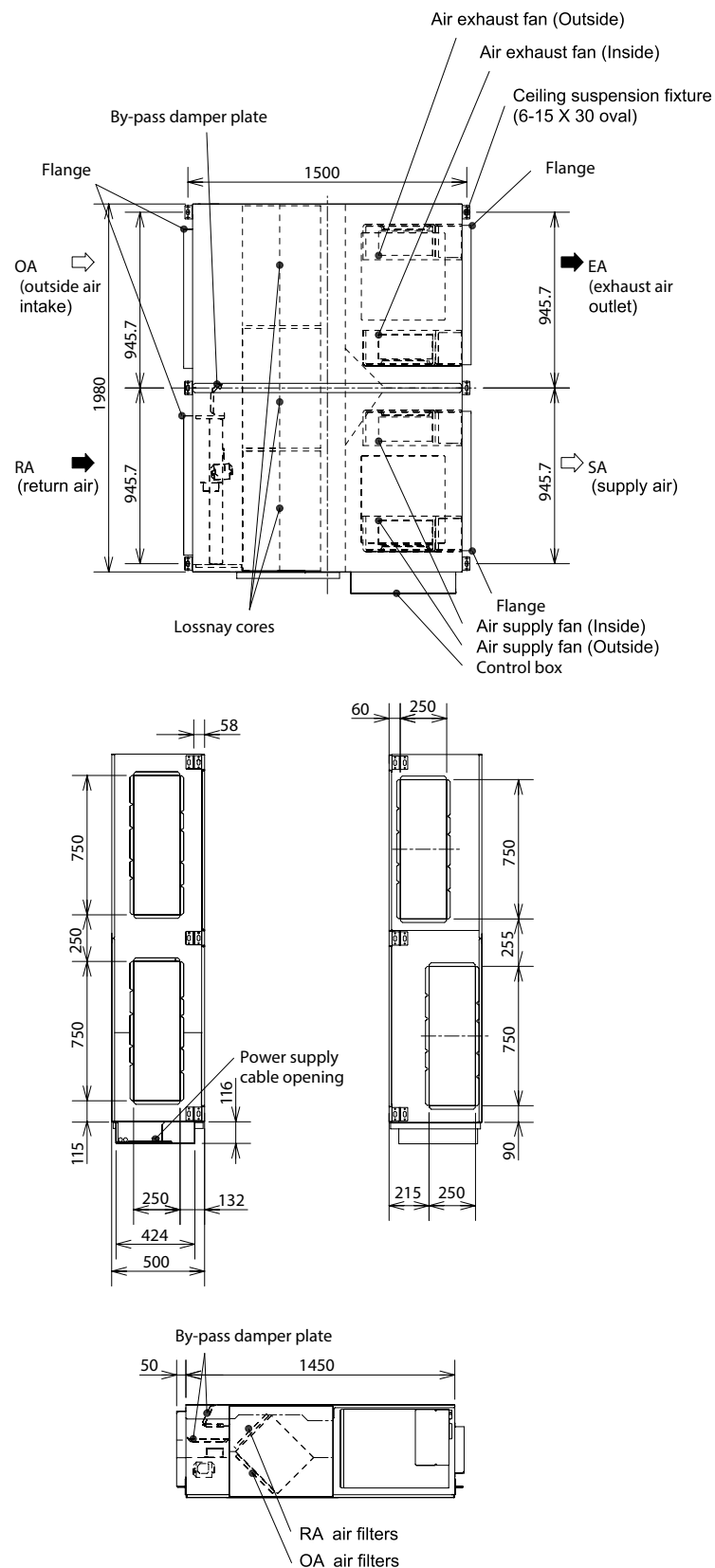
3.11 LGH150-RVX3-E Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.12 LGH-150-250-RVXT-E Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



Légkondicionáló berendezéseink és hőszivattyúink R410A, R134a és R32 fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak. További információkat a megfelelő üzemeltetési útmutatóban talál.

Minden információ és kép garancia nélkül. Nem minden termék áll rendelkezésre minden országban.