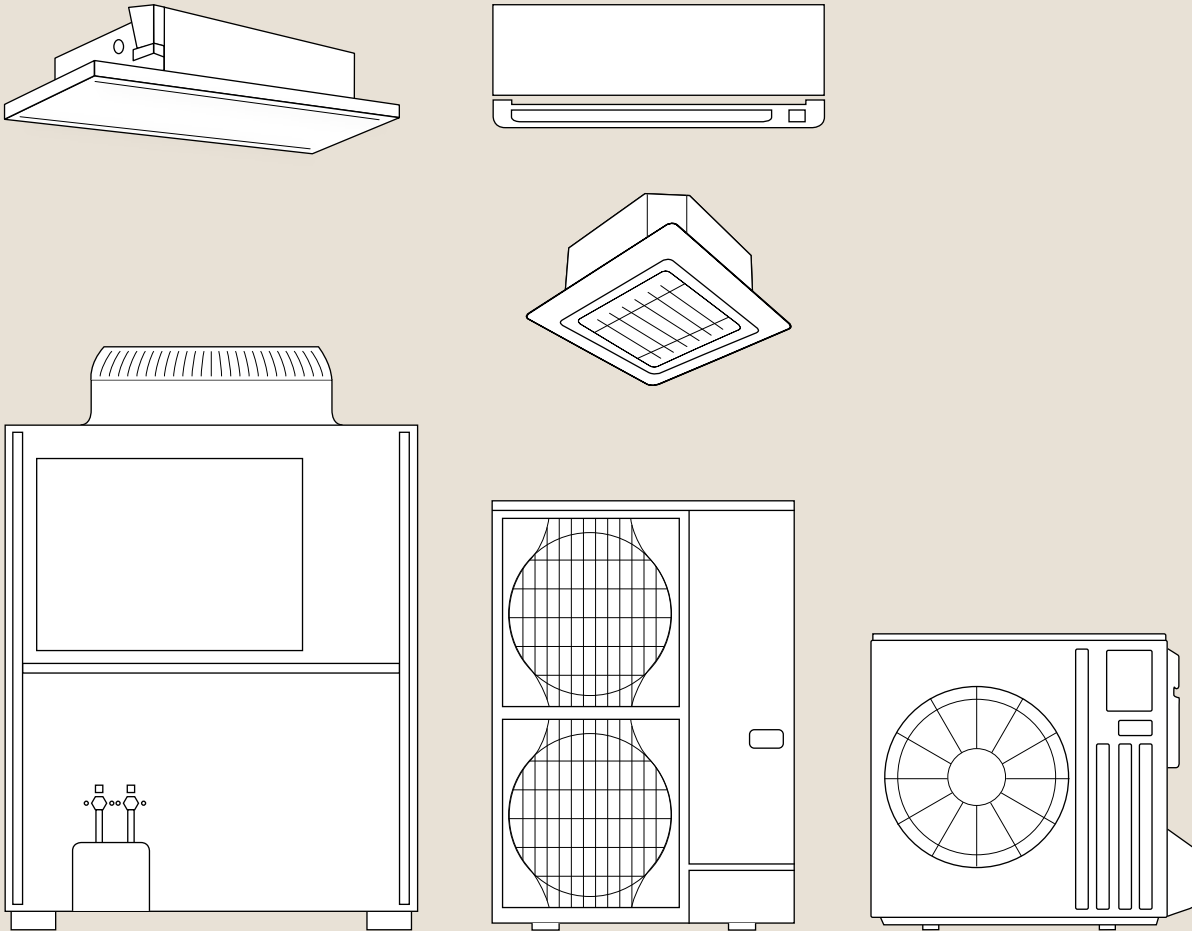
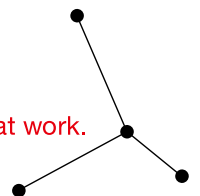


Living Environment Systems



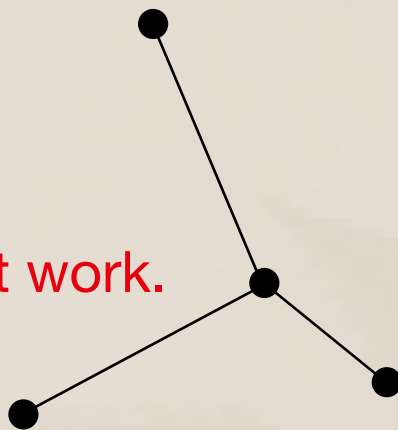
Műszaki adatok

Függelék Klíma – és szellőztetési katalógus 2023 / 2024



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	06
1.2	Elektromos kapcsolási rajz PUMY	06
1.3	Elektromos kapcsolási rajz M-sorozatú inverteres split	06
1.4	Elektromos kapcsolási rajz MXZ inverteres multisplit, 2–6 beltéri készülék	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-AY25-50VGK	10
1.9	MSZ-AP60/71VGK	11
1.10	MFZ-KT25–60VG	12
1.11	SFZ-M25–71VA	13
1.12	SFZ-M25–71VA	14
1.13	MLZ-KY20VG	15
1.14	MLZ-KP25–50VF	16
1.15	SLZ-M15–60FA2	17
1.16	SEZ-M25–71DA2	18
1.17	MUZ-LN25/35VG2	19
1.18	MUZ-LN50VG2	20
1.19	MUZ-LN60VG	21
1.20	MUZ-EF25–42VG	22
1.21	MUZ-EF50VG	23
1.22	MUZ-AP20VG	24
1.23	MUZ-AY25-42VG	25
1.24	MUZ-AY50VG	26
1.25	MUZ-AP60/71VG	27
1.26	SUZ-M25/35VA	28
1.27	SUZ-M50VA	29
1.28	SUZ-M60/71VA	30
1.29	MXZ-2F33–53VF4	31
1.30	MXZ-3F54/68VF34	32
1.31	MXZ-4F72/80VF34	33
1.32	MXZ-4F83VF2	34
1.33	MXZ-5F102VF2	35
1.34	MXZ-6F120VF2	36
1.35	PUMY-P112–140VKM6/YKM5	37
1.36	PUMY-SP112–140VKM/YKM	38
1.37	PAC-MK34BC	39
1.38	PAC-MK54BC	40
1.39	PAC-LV11M-J	41

2. Mr. Slim

2.1	Mr. Slim inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza	42
2.2	SLZ-M35-60FA2	43
2.3	PLA-ZM/M35–140EA2	44
2.4	PCA-M35/50KA2	45
2.5	PCA-M60/71KA2	46
2.6	PCA-M100–140KA2	47
2.7	PCA-M71HA2	48
2.8	PKA-M35/50LAL2	49
2.9	PKA-M60–100KAL2	50
2.10	PSA-M71–140KA	51
2.11	SEZ-M35DA-71DA2	52
2.12	PEAD-M35–140JA2	53
2.13	PEA-M200 / 250LA	54
2.14	PUZ-ZM35/50VKA2	55
2.15	PUZ-ZM60/71VHA2	56
2.16	PUZ-ZM100–140VKA/YKA2	57
2.17	PUHZ-ZRP100–140VKA/YKA2/ PUZ-ZM200/250YKA2	58
2.18	PUHZ-SHW112/140VHA-A/YHA-A	59
2.19	SUZ-M35VA	60
2.20	SUZ-M50VA	61
2.21	SUZ-M60/71VA	62
2.22	PUZ-M100–140VKA/YKA2	63
2.23	PUZ-M200/250YKA2	64

3. Lossnay

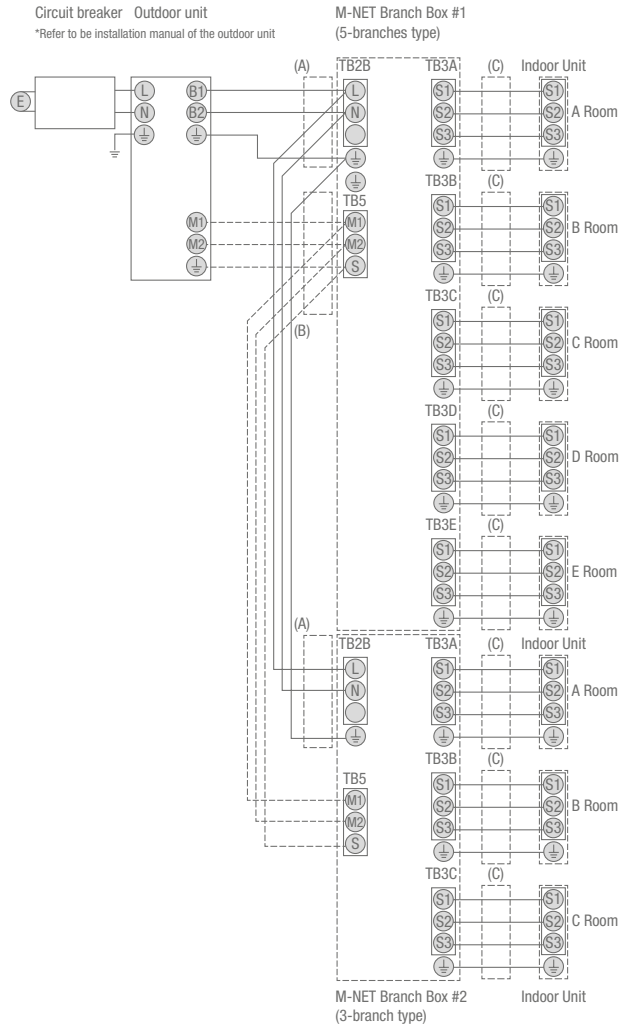
3.1	LGH-50/80/100RVS-E	66
3.2	LGH-15RVX-E	67
3.3	LGH-25RVX-E	68
3.4	LGH35-RVX-E	69
3.5	LGH50-RVX-E	70
3.6	LGH65-RVX-E	71
3.7	LGH80-RVX-E	72
3.8	LGH100-RVX-E	73
3.9	LGH150-RVX-E	74
3.10	LGH-150–250-RVXT-E	75

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

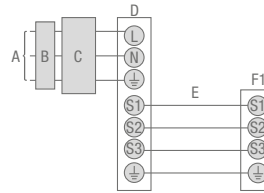


- (A) A csatlakozódobozok feszültségellátása (kültéri egységen keresztül)
- (B) A kültéri egység és csatlakozódobozok kommunikációs kapcsolata
- (C) A beltéri egység feszültségellátása és kommunikációja

Fontos:

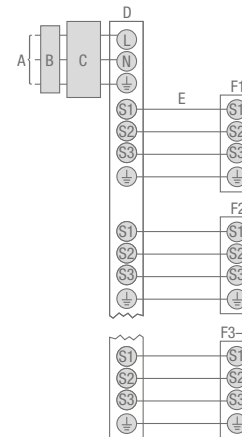
1. Az elektromos vezetéknek meg kell felelnie az adott helyi és nemzeti jogszabályi előírásoknak.
2. A kültéri készülék és a beltéri egység összekapcsolásához és áramellátásához legalább egy polikloroprén-bevonatú, rugalmas kábelt kell választani (a 60245 IEC 57-nek megfelelően).
3. A másik kábelnél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

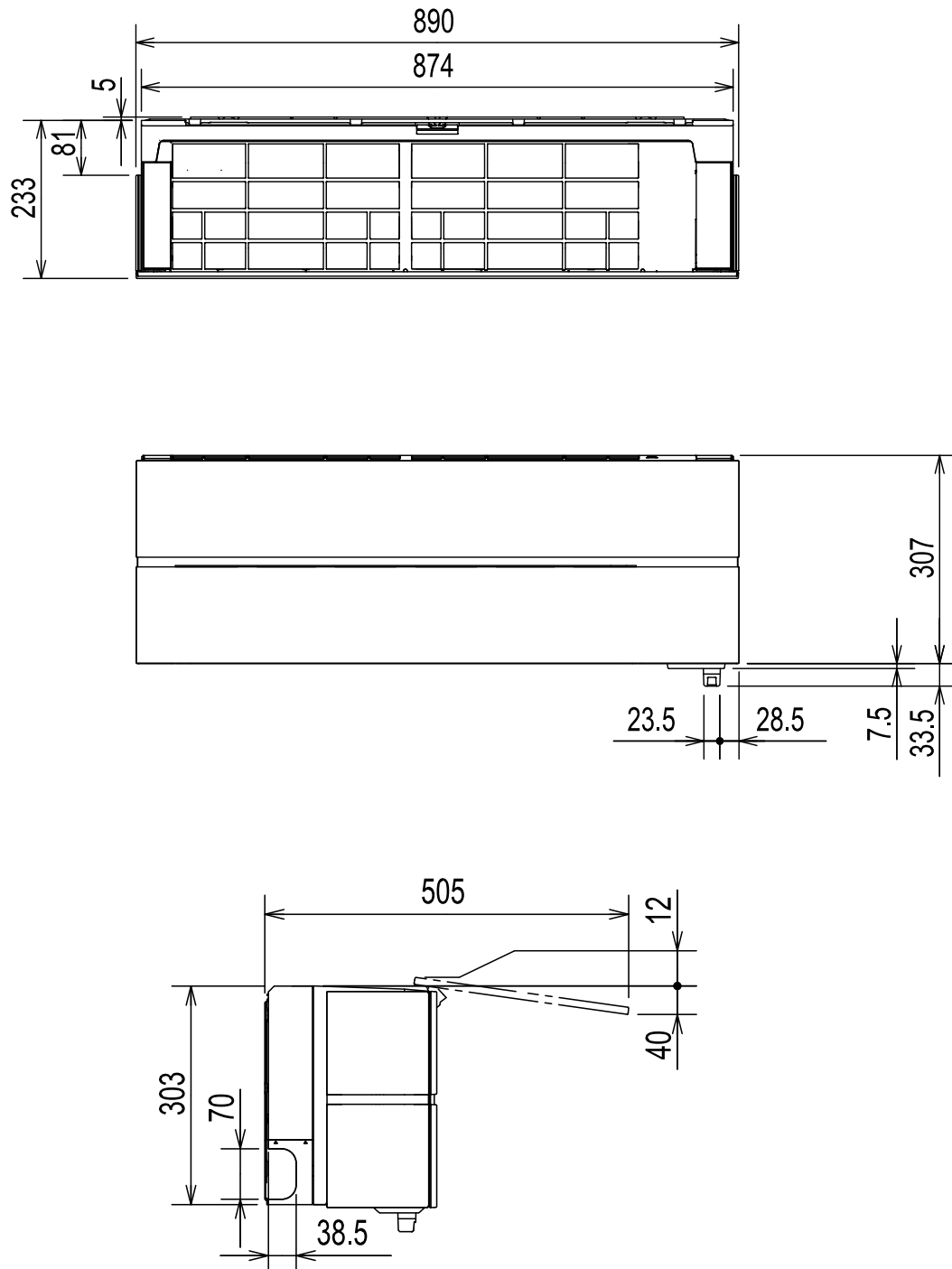
Elektromos kapcsolási rajz MXZ inverteres multisplit, 2–6 beltéri készülék



- 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

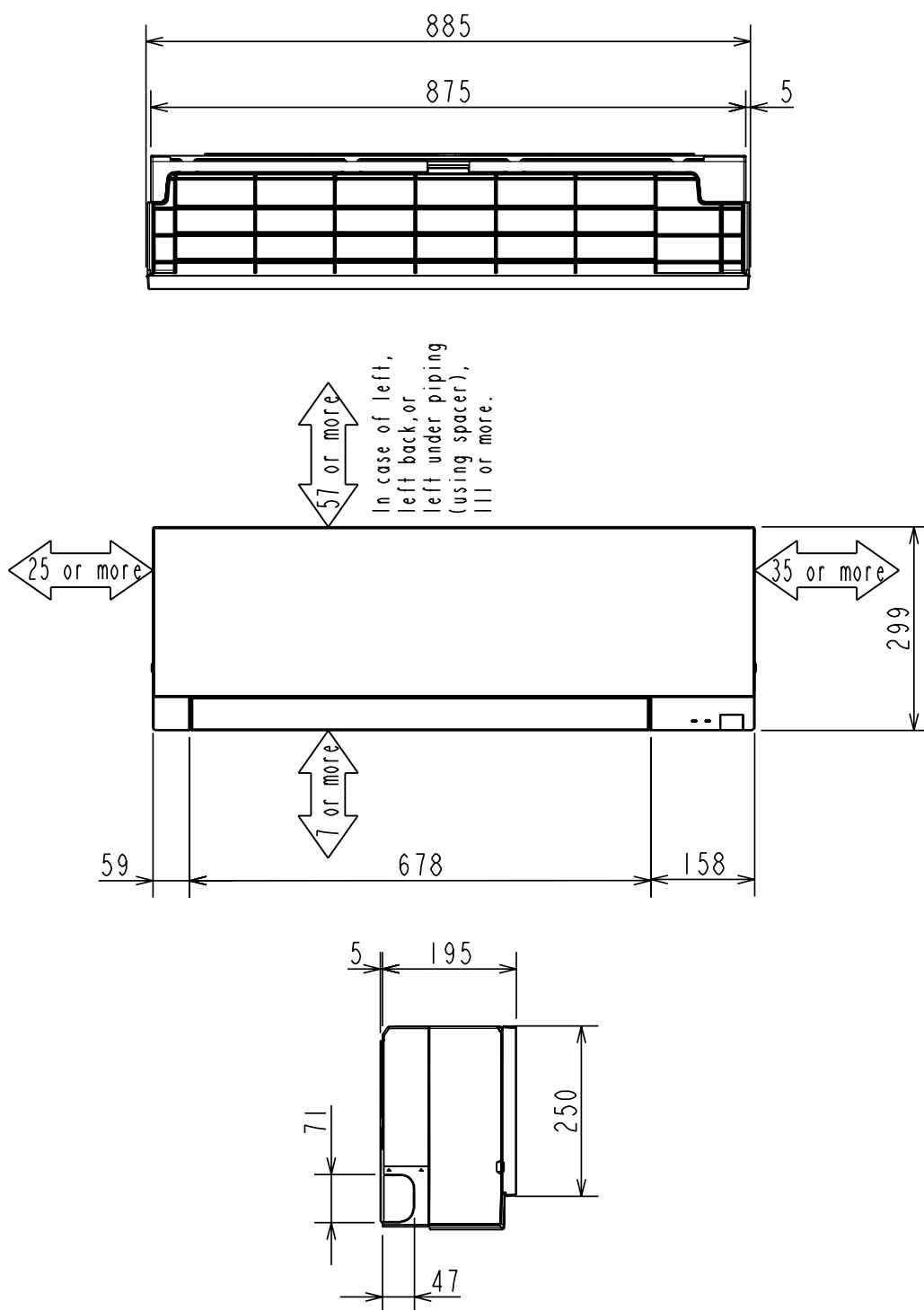
1.5 MSZ-LN18-60VG2 R/V/W/B
MSZ-LN inverteres fal berendezések

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.6 MSZ EF18-50VGK W/B/S
MSZ-EF inverteres fal berendezések

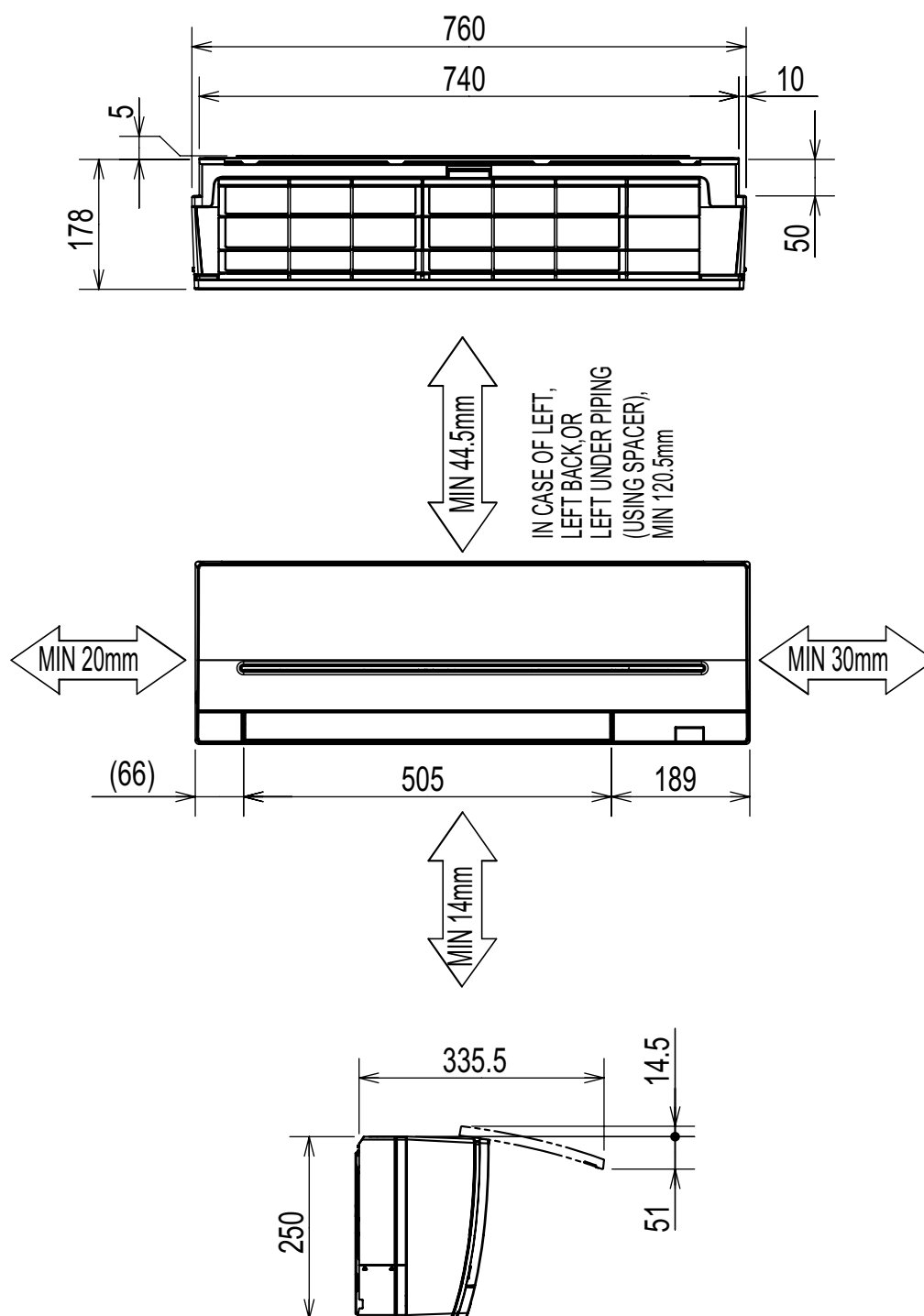
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.7 MSZ-AP15/20VGK

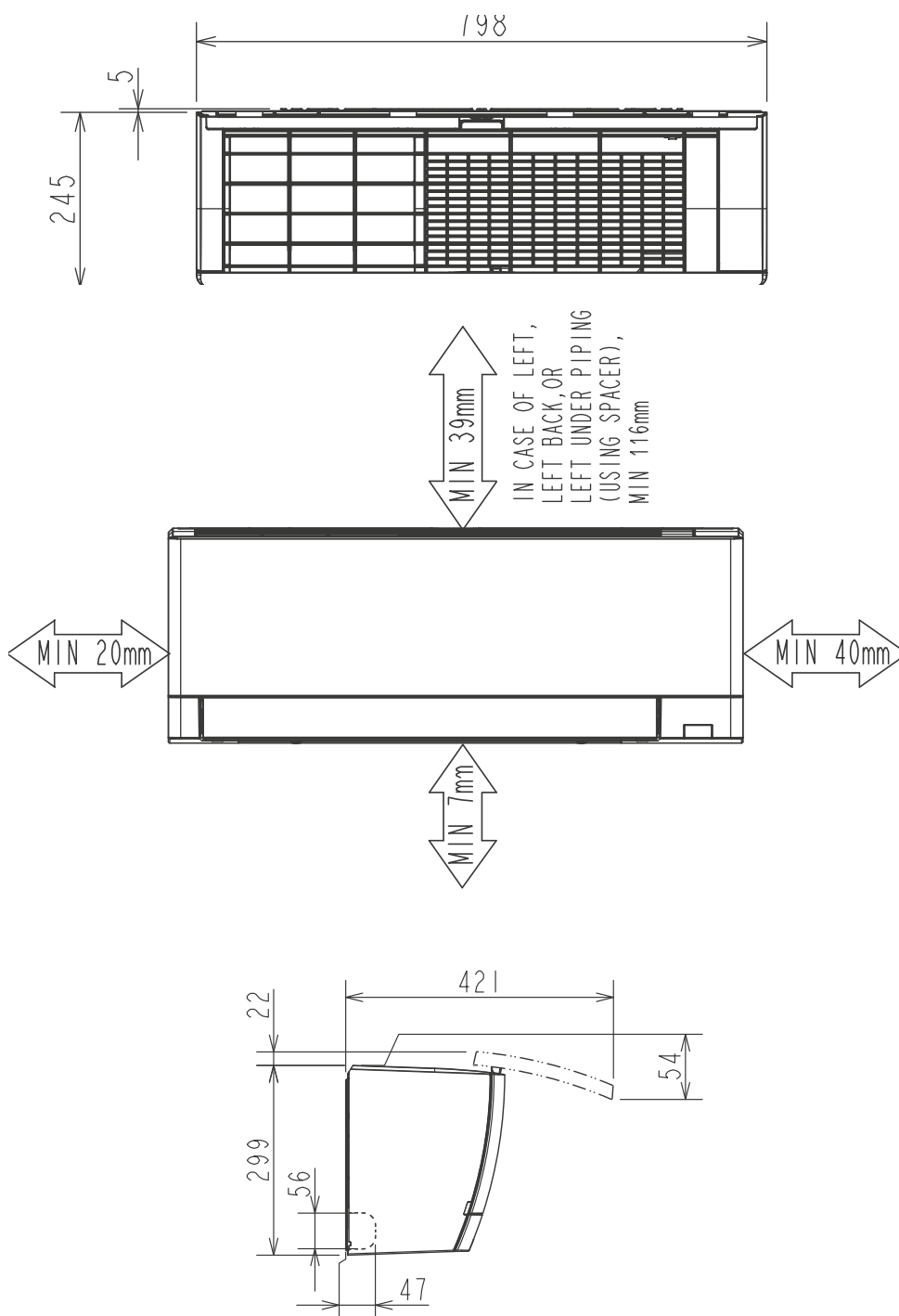
MSZ-AP/AY inverteres fal berendezések

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.8 MSZ-AY25-50VGK
MSZ-AP/AY inverteres fali berendezések

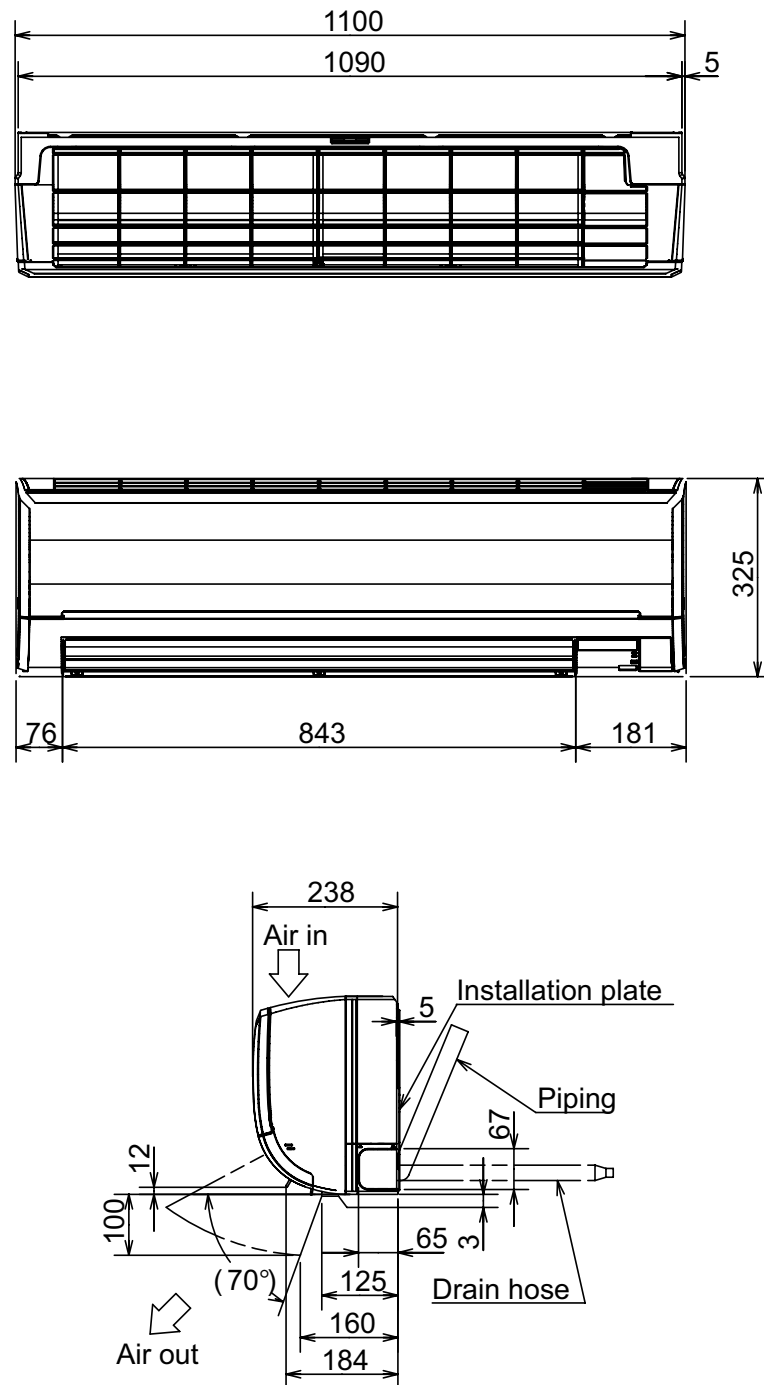
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.9 MSZ-AP60/71VGK

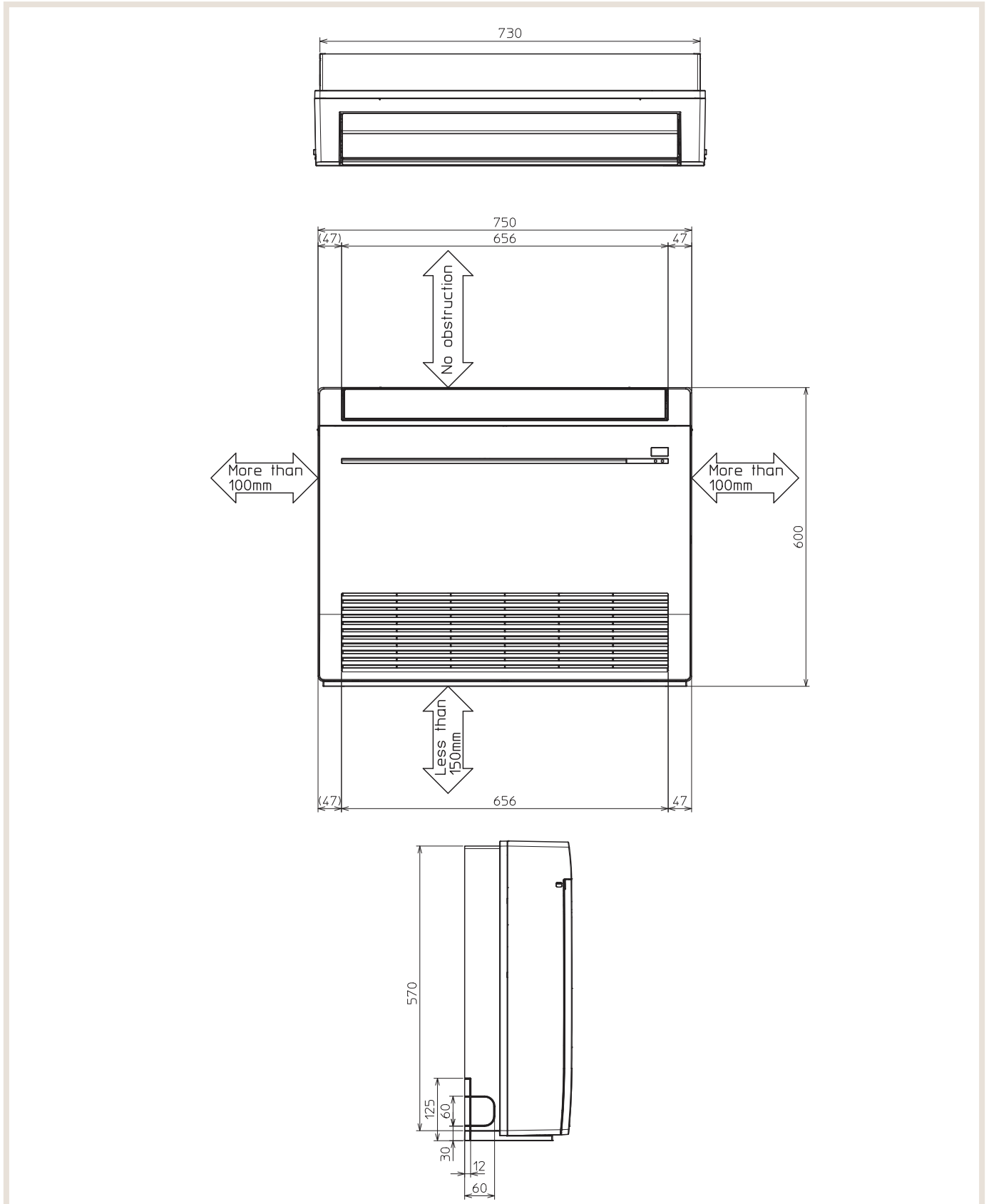
MSZ-AP inverteres fal berendezések

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.10 MFZ-KT25-60VG
MFZ-KT inverteres padlón álló egységek

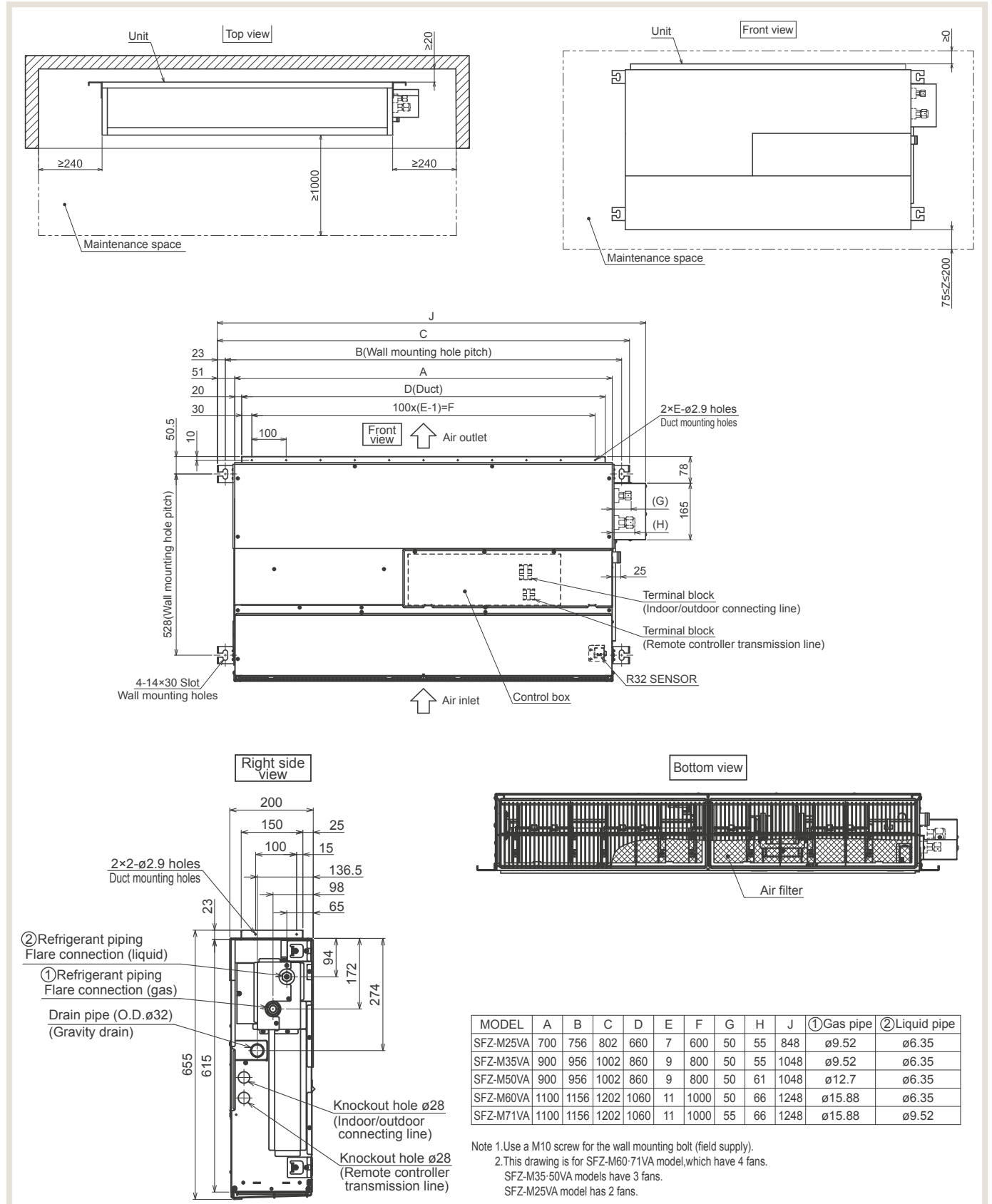
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.11 SFZ-M25-71VA

SFZ-M padlón álló burkolat nélküli készülék

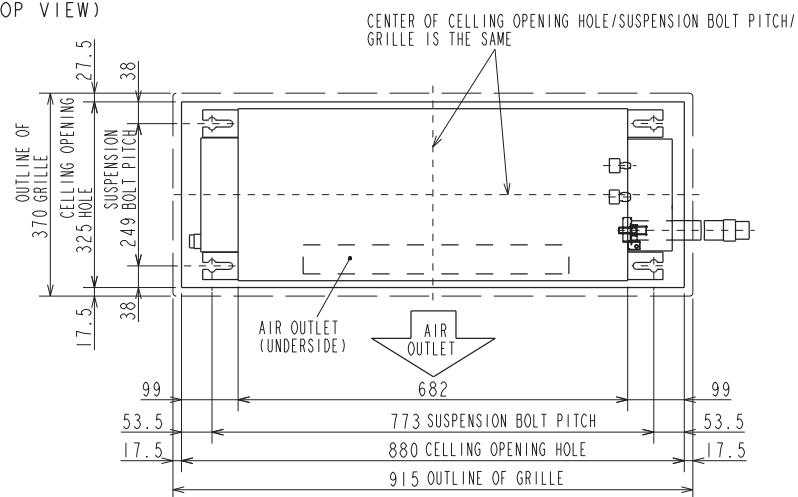
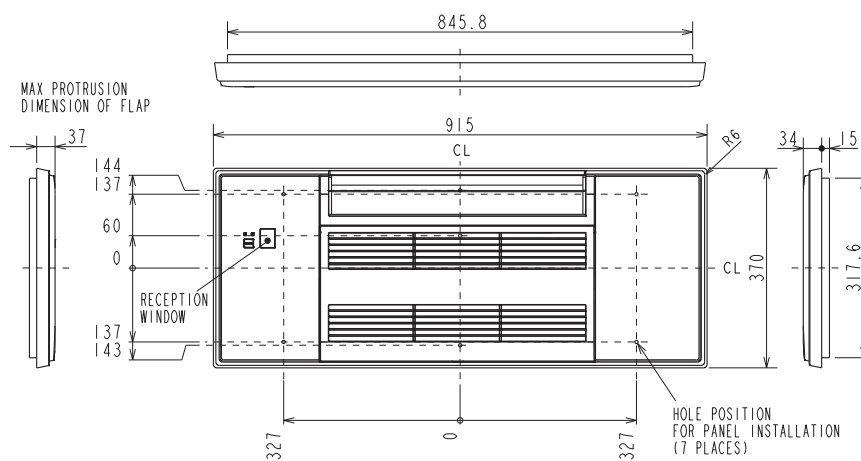
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



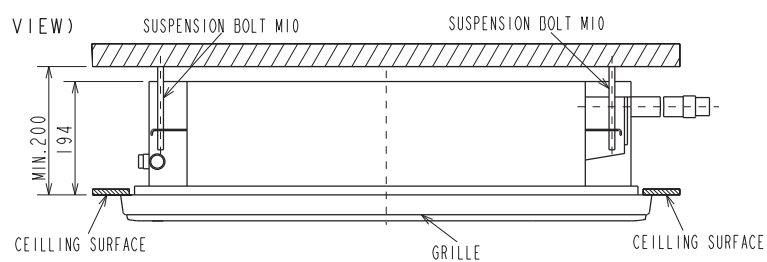
1.13 MLZ-KY20VG

MLZ-KY 1-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

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

(FRONT VIEW)

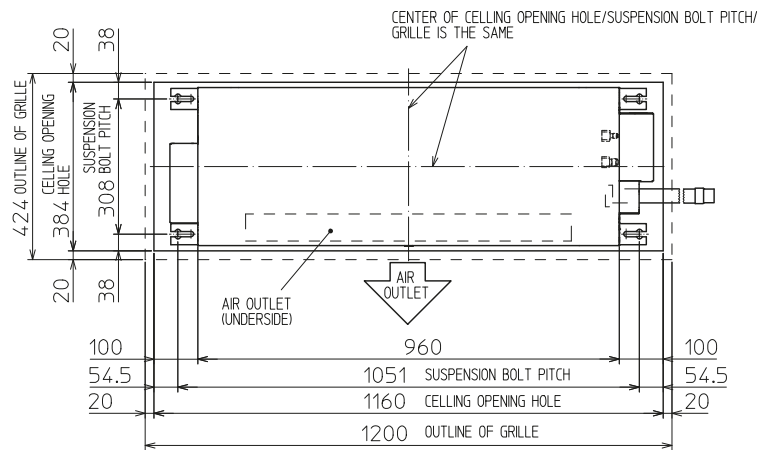


1.14 MLZ-KP25-50VF

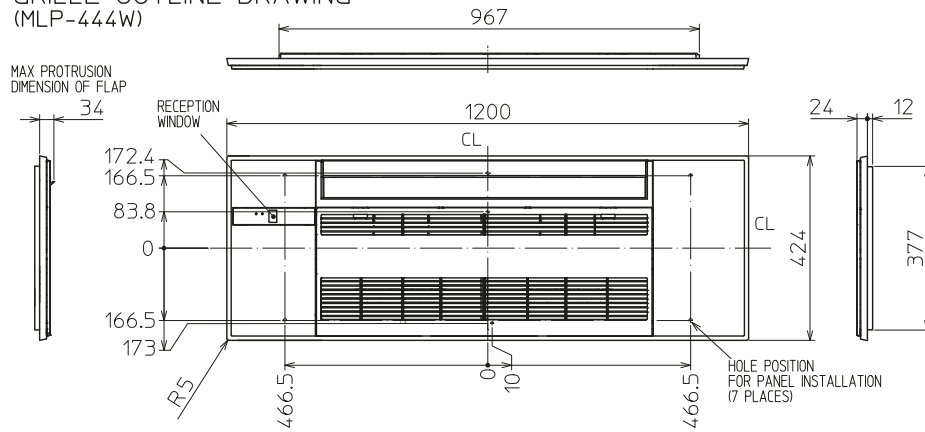
MLZ-KP 1-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

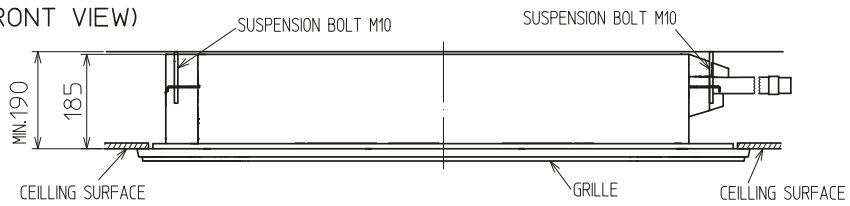
INDOOR UNIT DETAIL VIEW
(TOP VIEW)



GRILLE OUTLINE DRAWING
(MLP-444W)

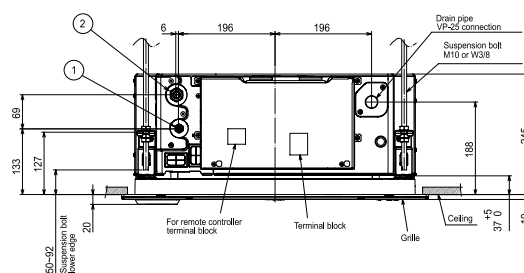
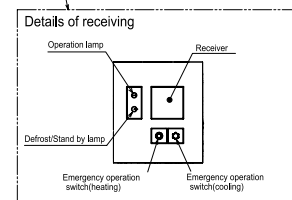
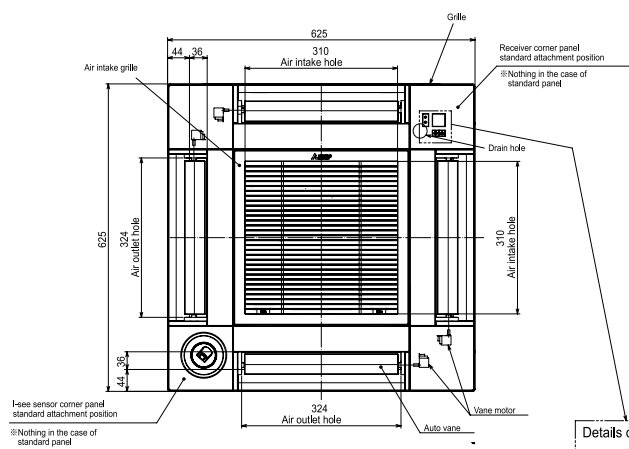
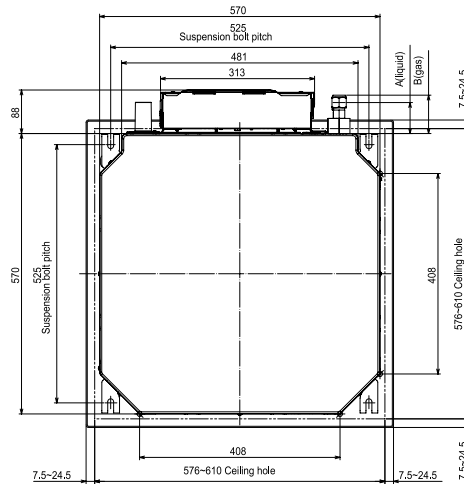


(FRONT VIEW)



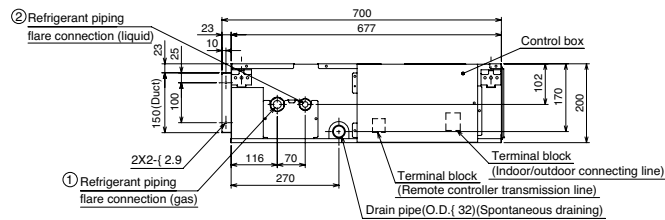
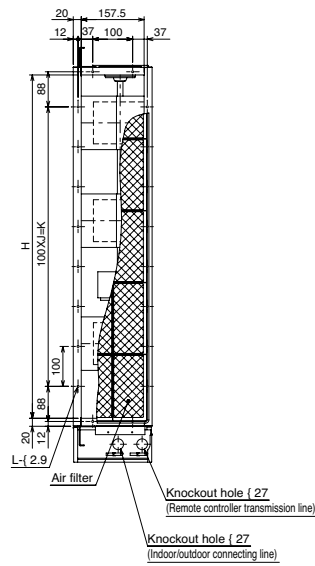
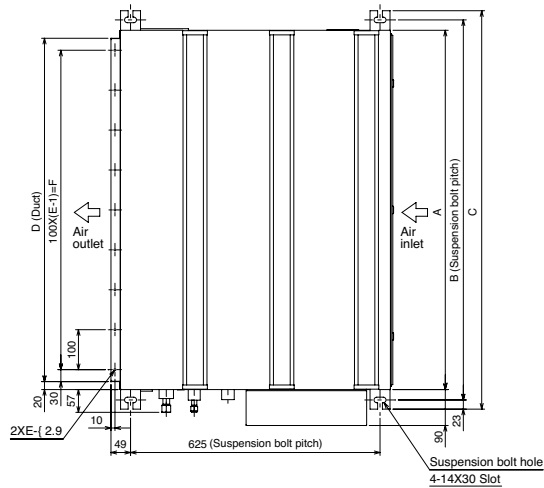
1.15 SLZ-M15-60FA2
SLZ-M 4-irányban kifúvó álmennyezeti kazettás

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.16 SEZ-M25-71DA2
SEZ-M légszűrőberendezések

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



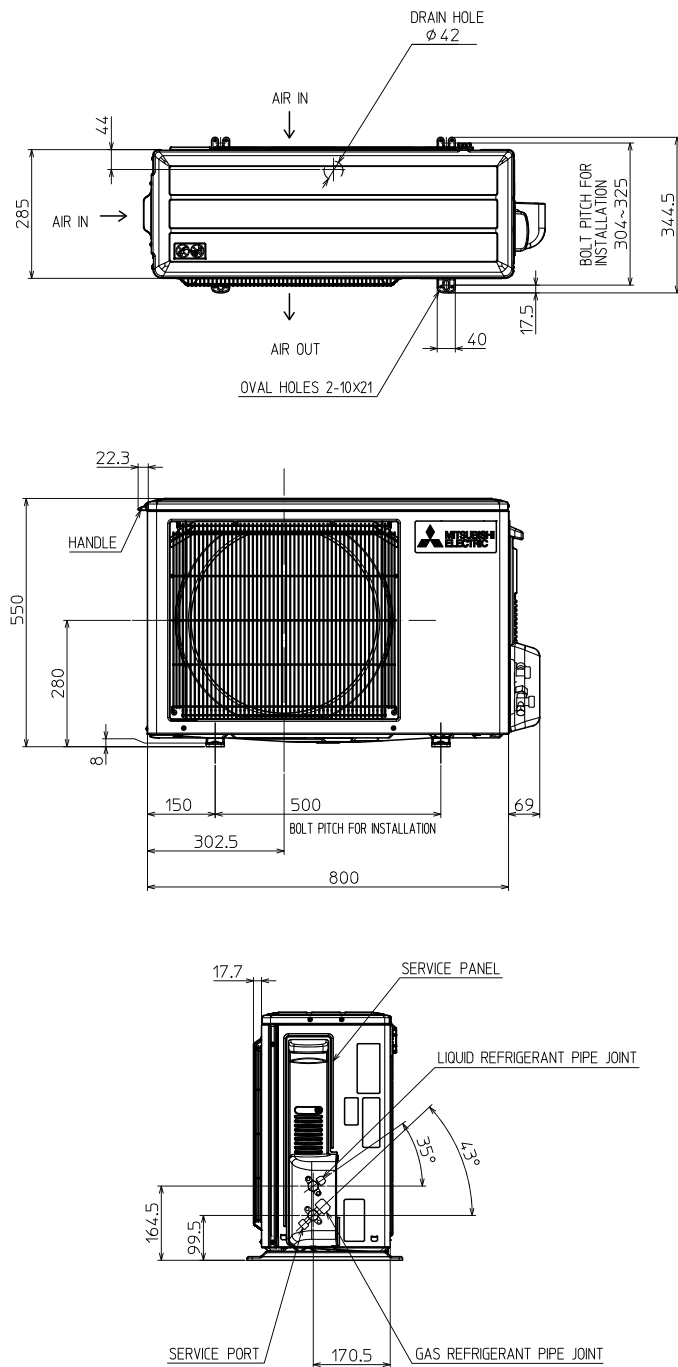
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Gas pipe	② Liquid pipe
SEZ-M25DA(L)	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	φ9.52	φ6.35
SEZ-M35DA(L)	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20		
SEZ-M50DA(L)	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24		

- 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.

1.17 MUZ-LN25/35VG2

MUZ - inverteres split kültéri egységek

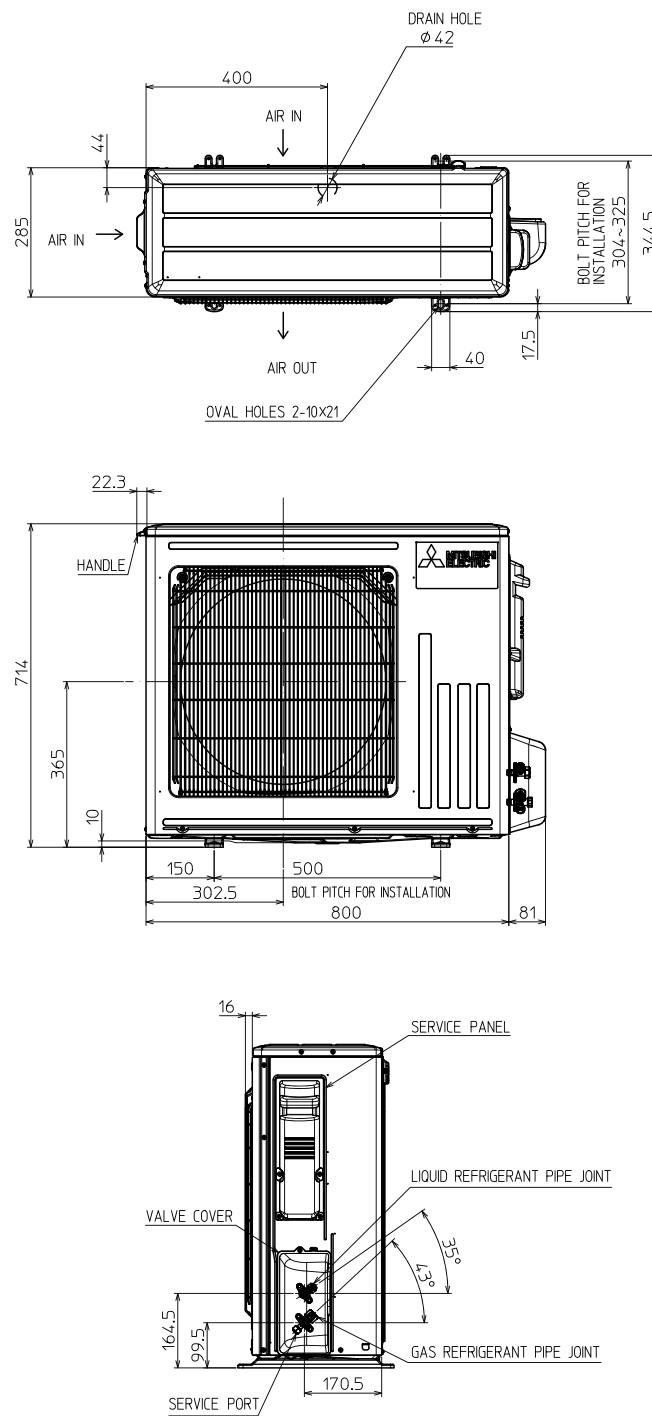
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.18 MUZ-LN50VG2

MUZ - inverteres split kültéri egységek

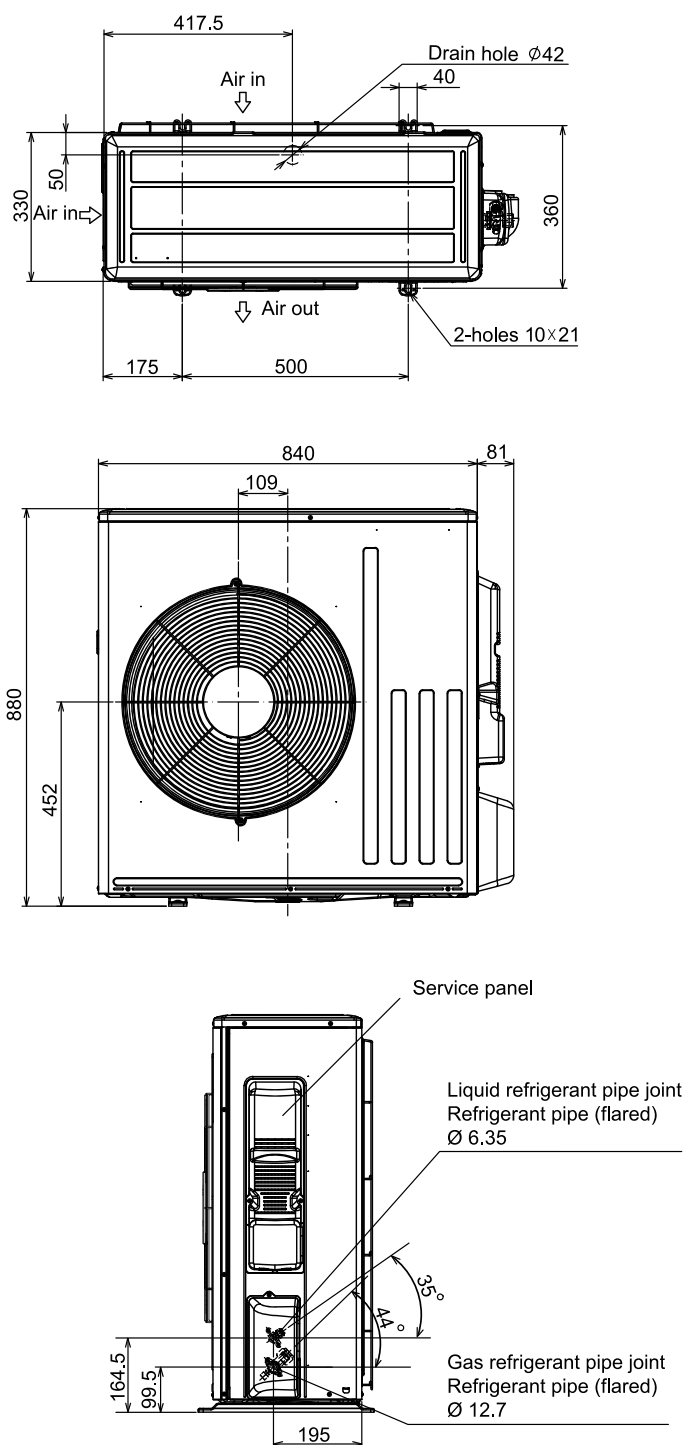
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.19 MUZ-LN60VG

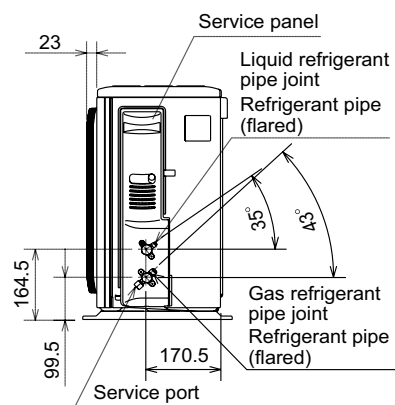
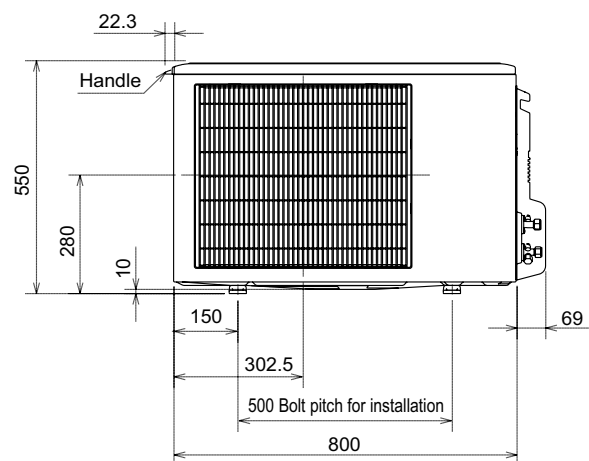
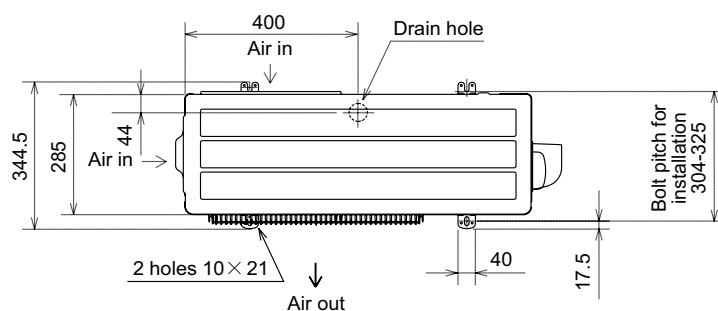
MUZ - inverteres split kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.20 MUZ-EF25-42VG
 MUZ - inverteres split kültéri egységek

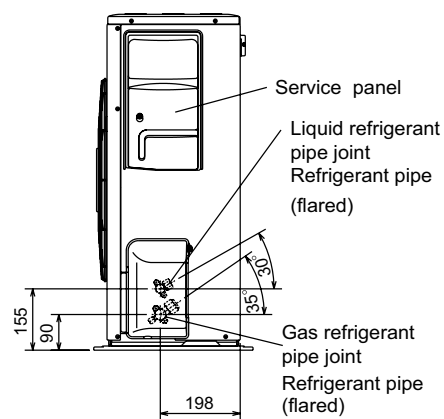
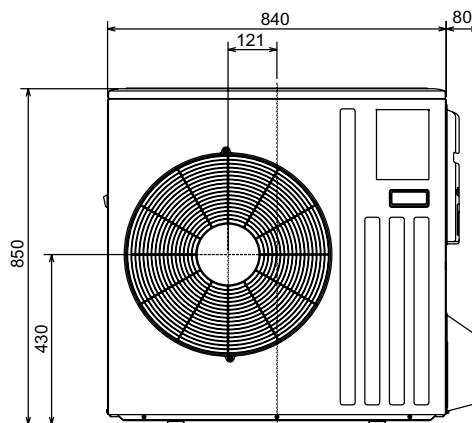
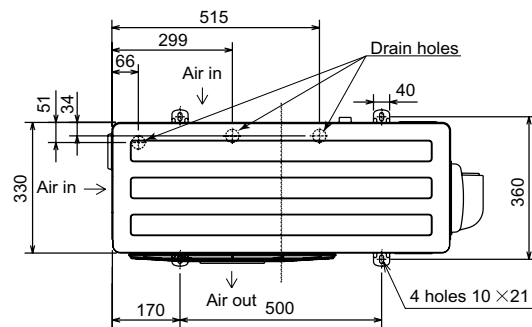
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.21 MUZ-EF50VG

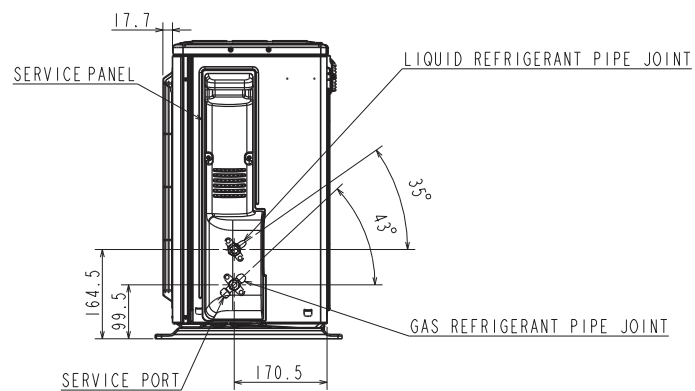
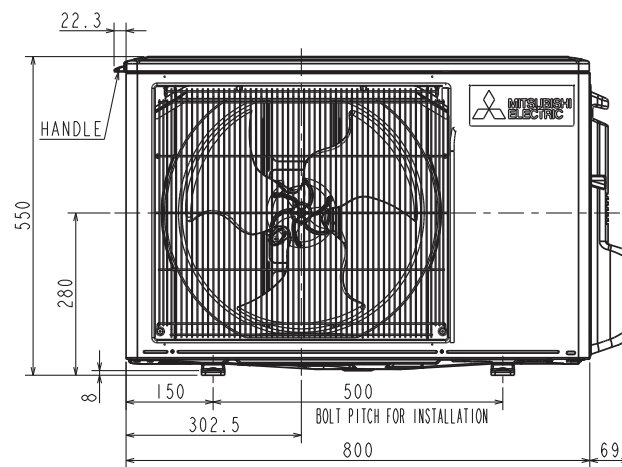
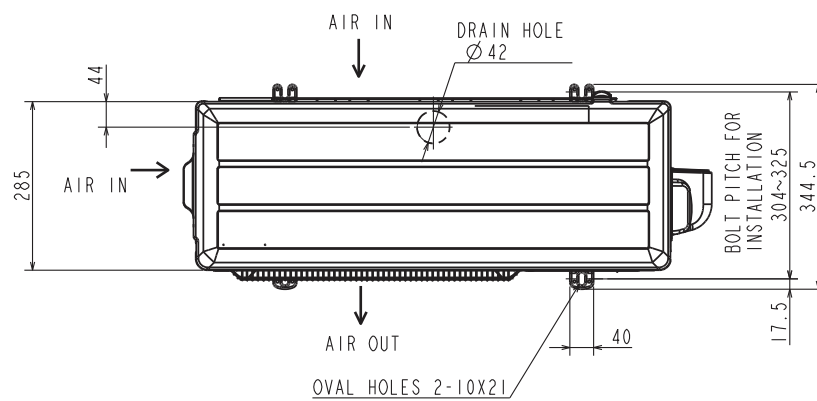
MUZ - inverteres split kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.22 MUZ-AP20VG
 MUZ - inverteres split kültéri egységek

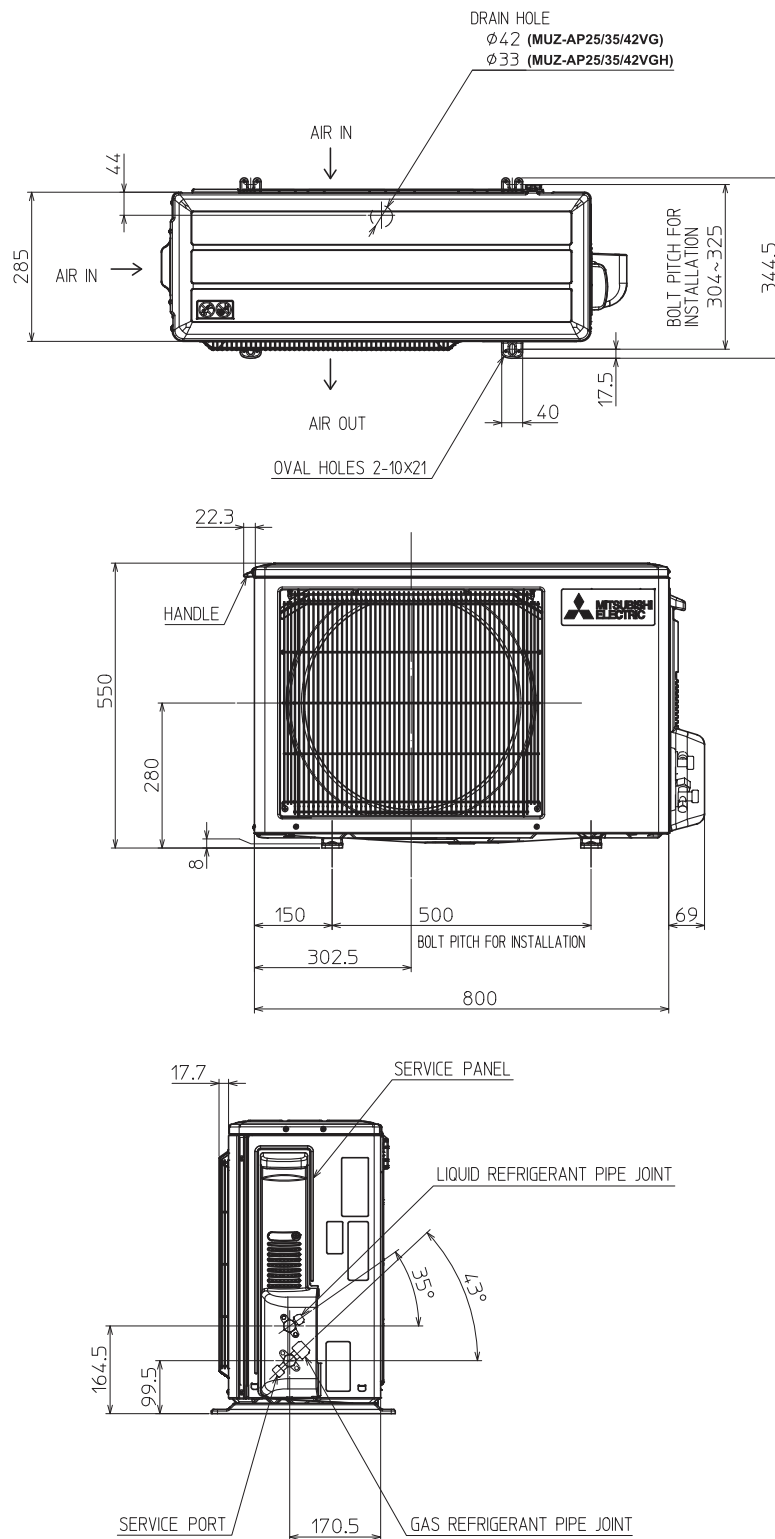
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.23 MUZ-AY25-42VG

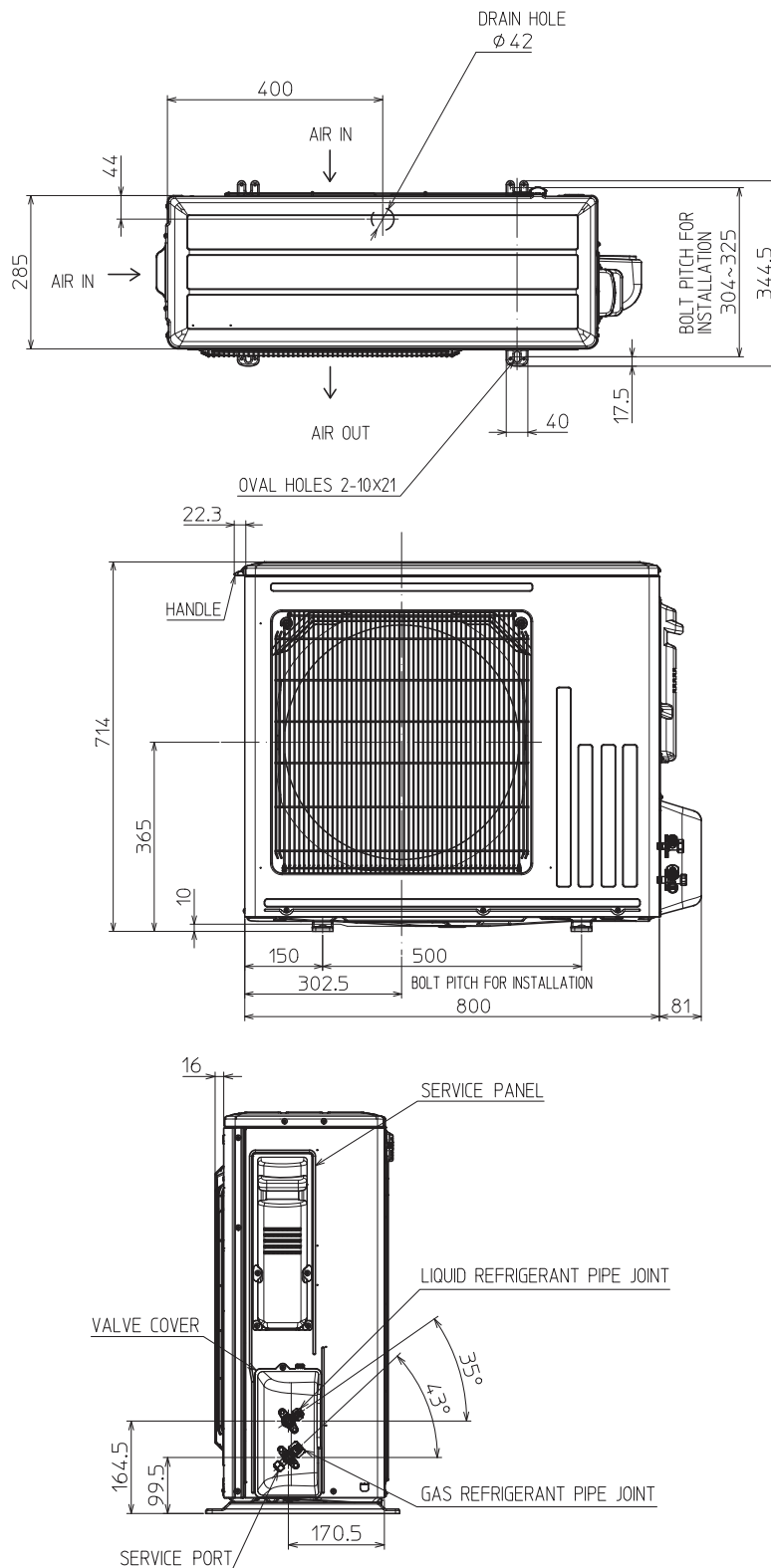
MUZ - inverteres split kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.24 MUZ-AY50VG
 MUZ - inverteres split kültéri egységek

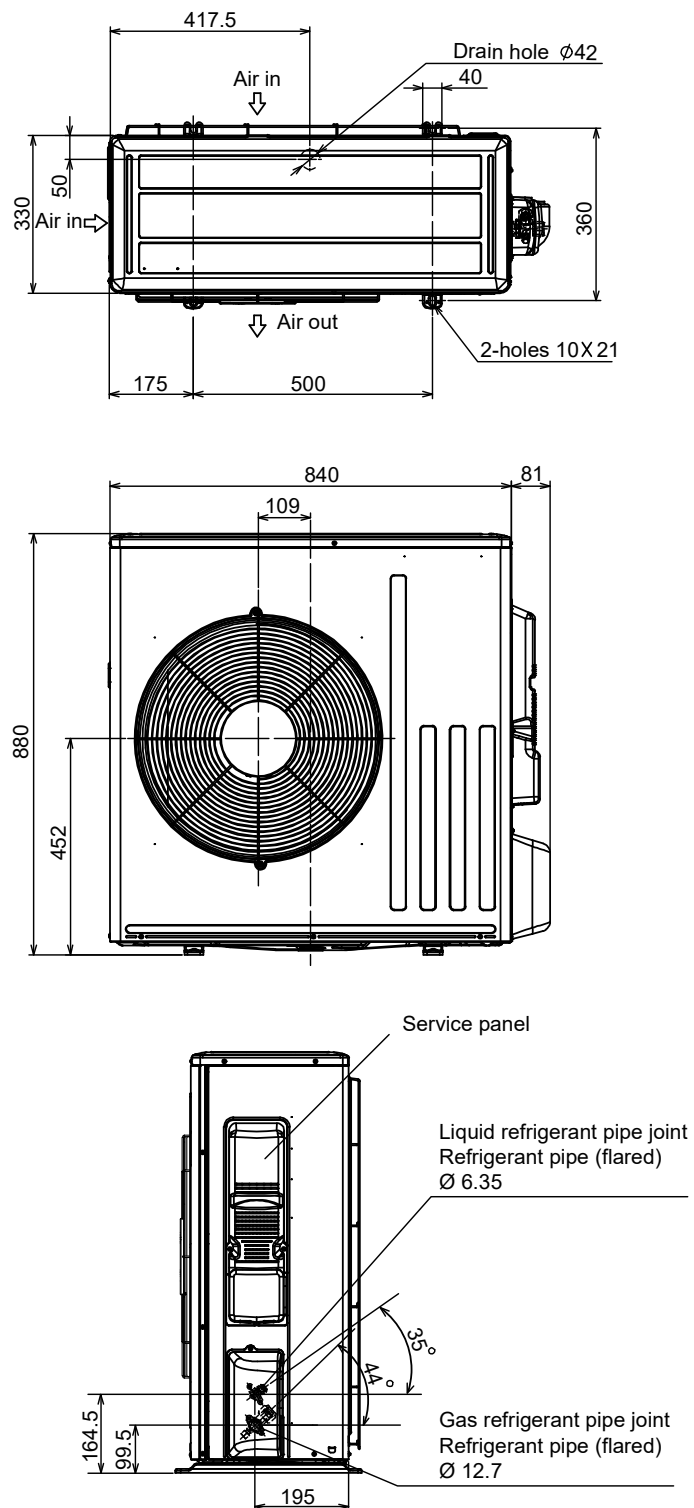
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.25 MUZ-AP60/71VG

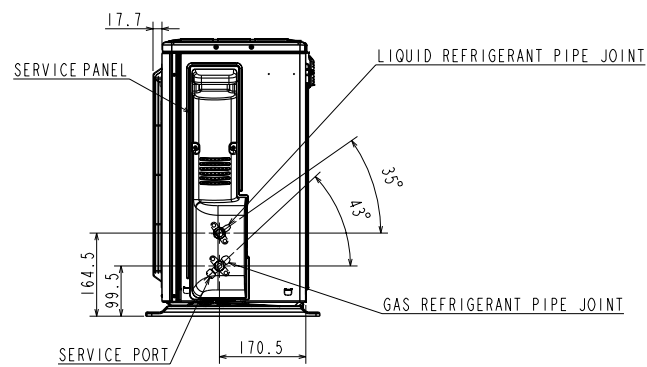
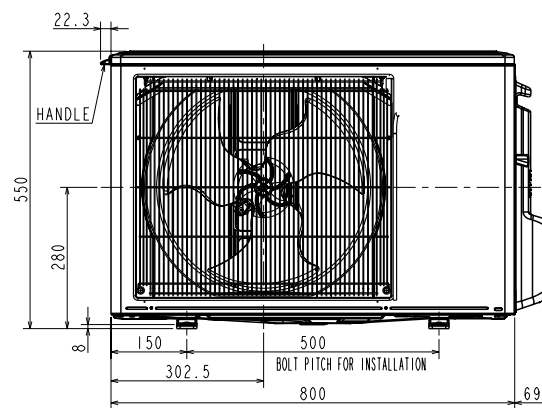
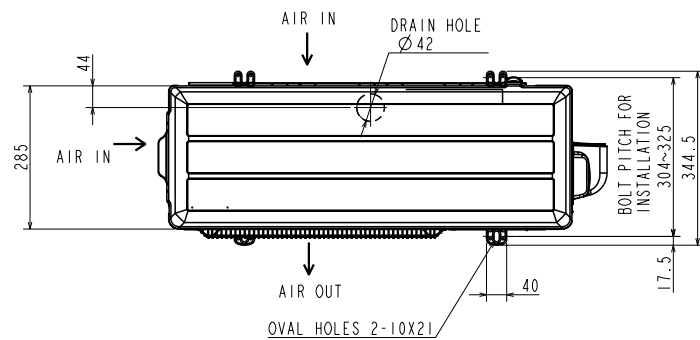
MUZ - inverteres split kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.26 SUZ-M25/35VA
SUZ - inverteres split kültéri egységek

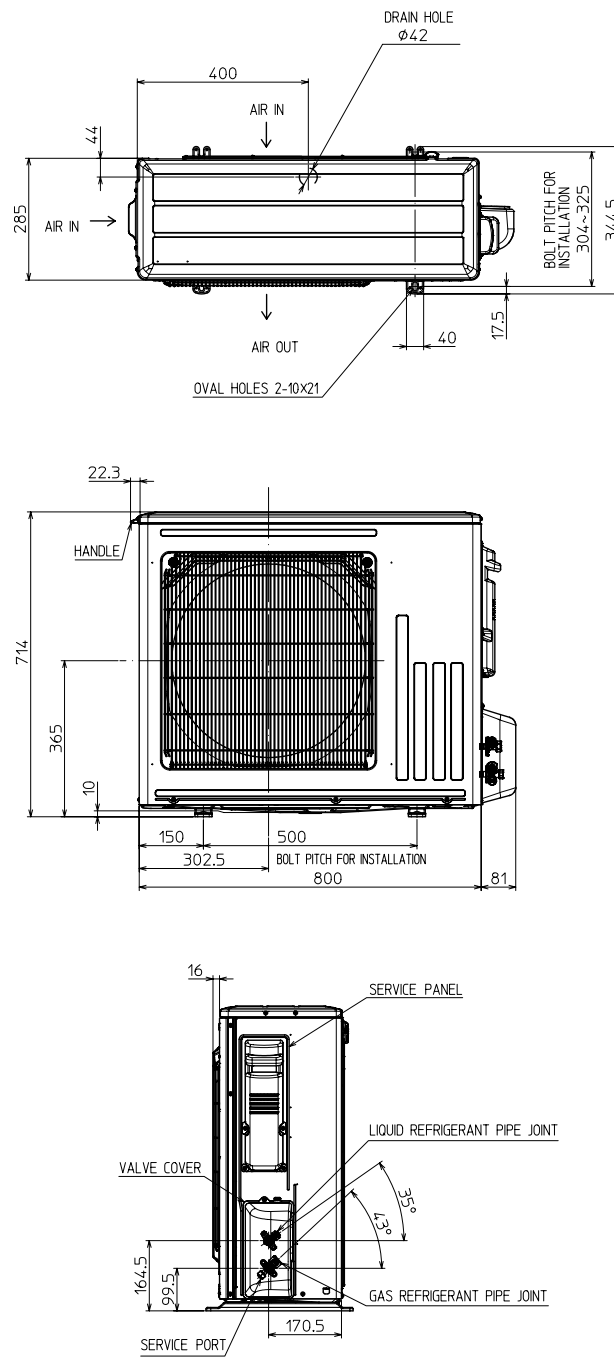
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.27 SUZ-M50VA

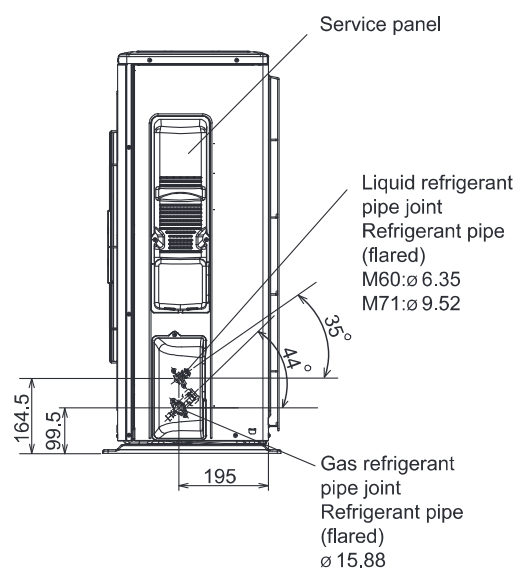
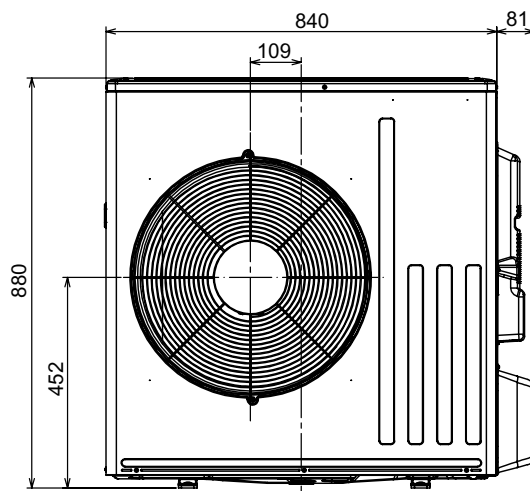
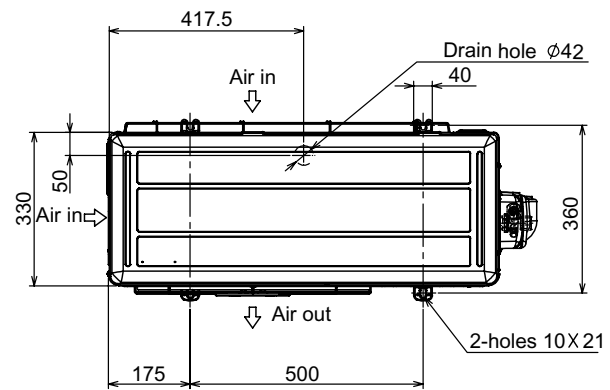
SUZ - inverteres split kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.28 SUZ-M60/71VA
 SUZ - inverteres split kültéri egységek

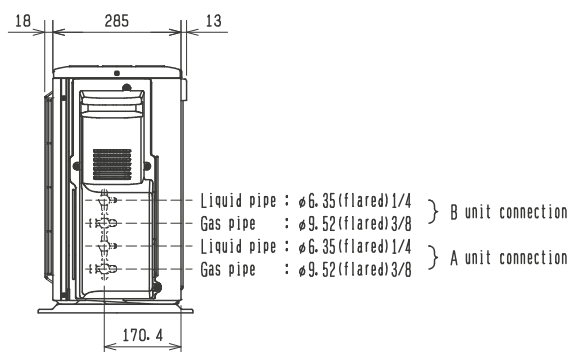
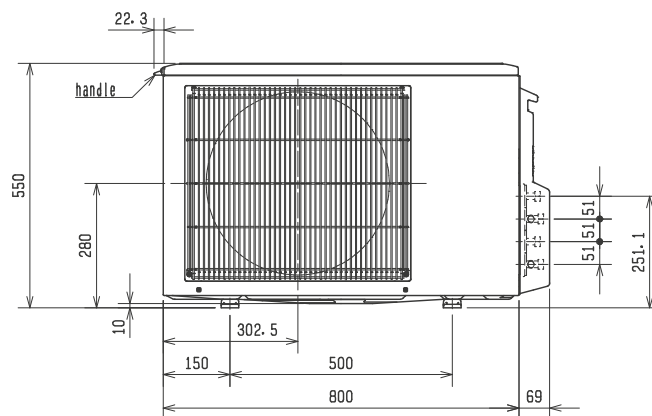
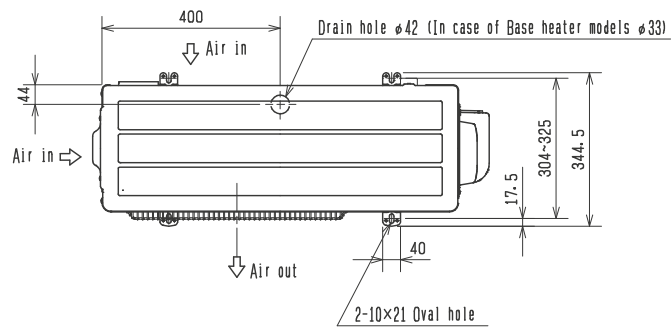
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.29 MXZ-2F33-53VF4

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

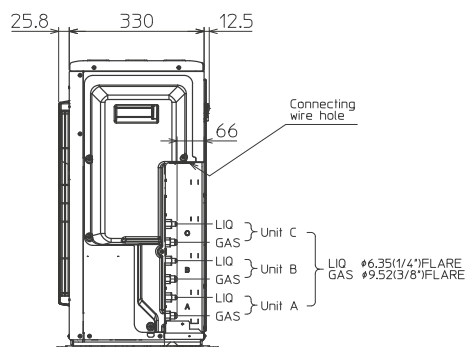
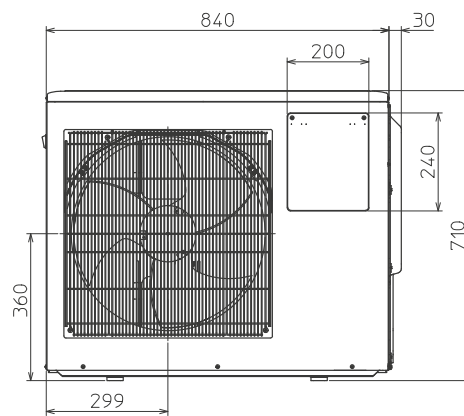
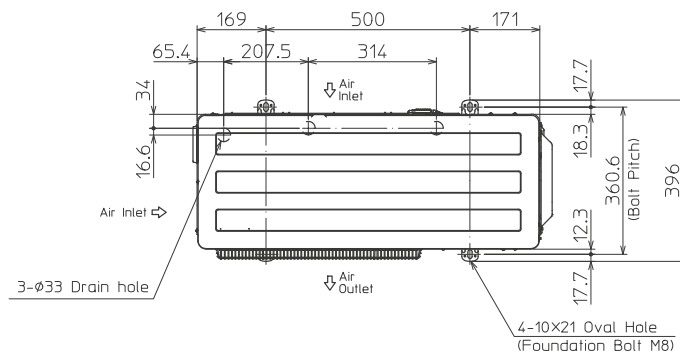
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.30 MXZ-3F54/68VF4

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

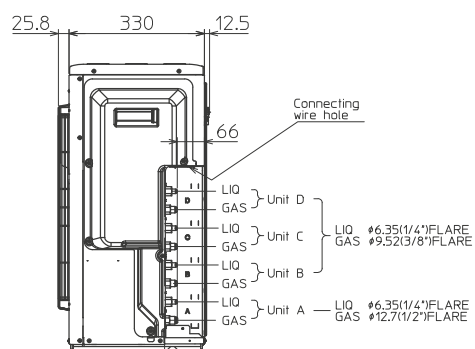
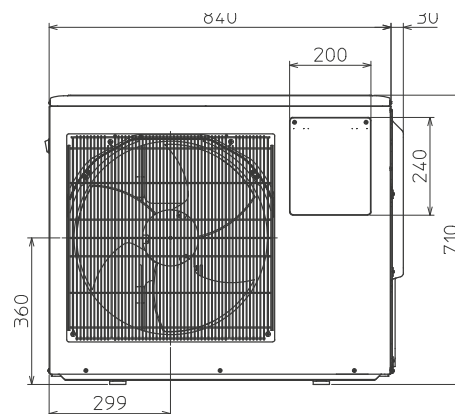
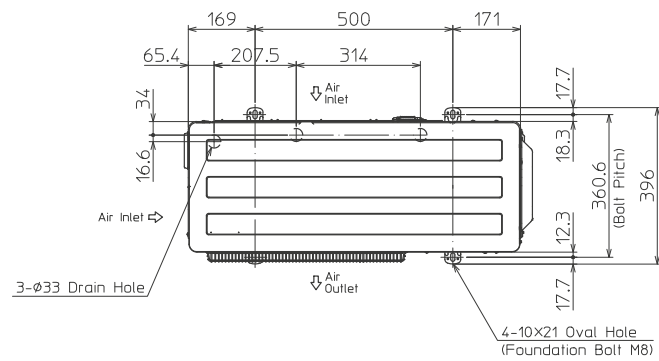
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.31 MXZ-4F72/80VF4

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

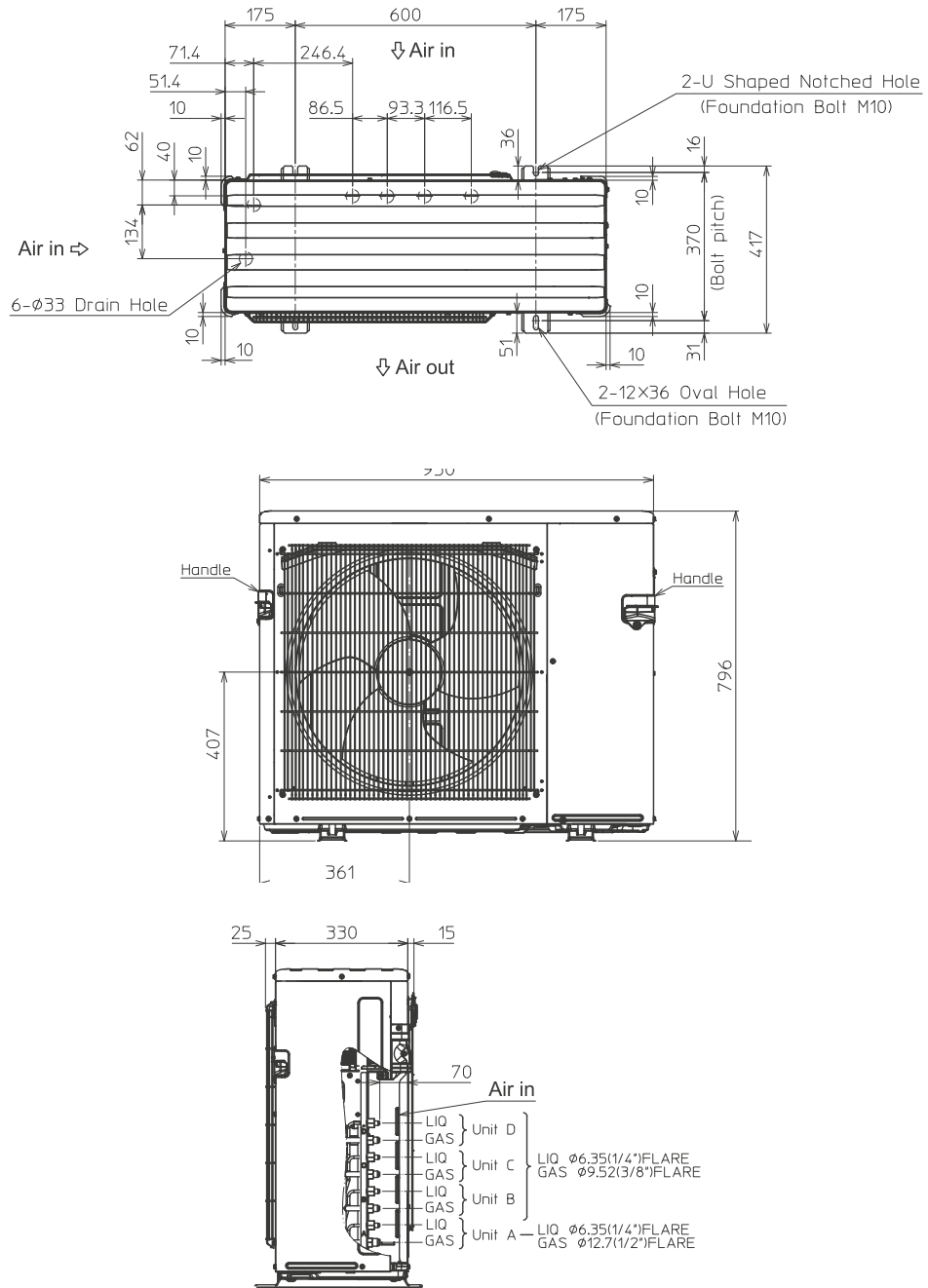
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.32 MXZ-4F83VF2

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

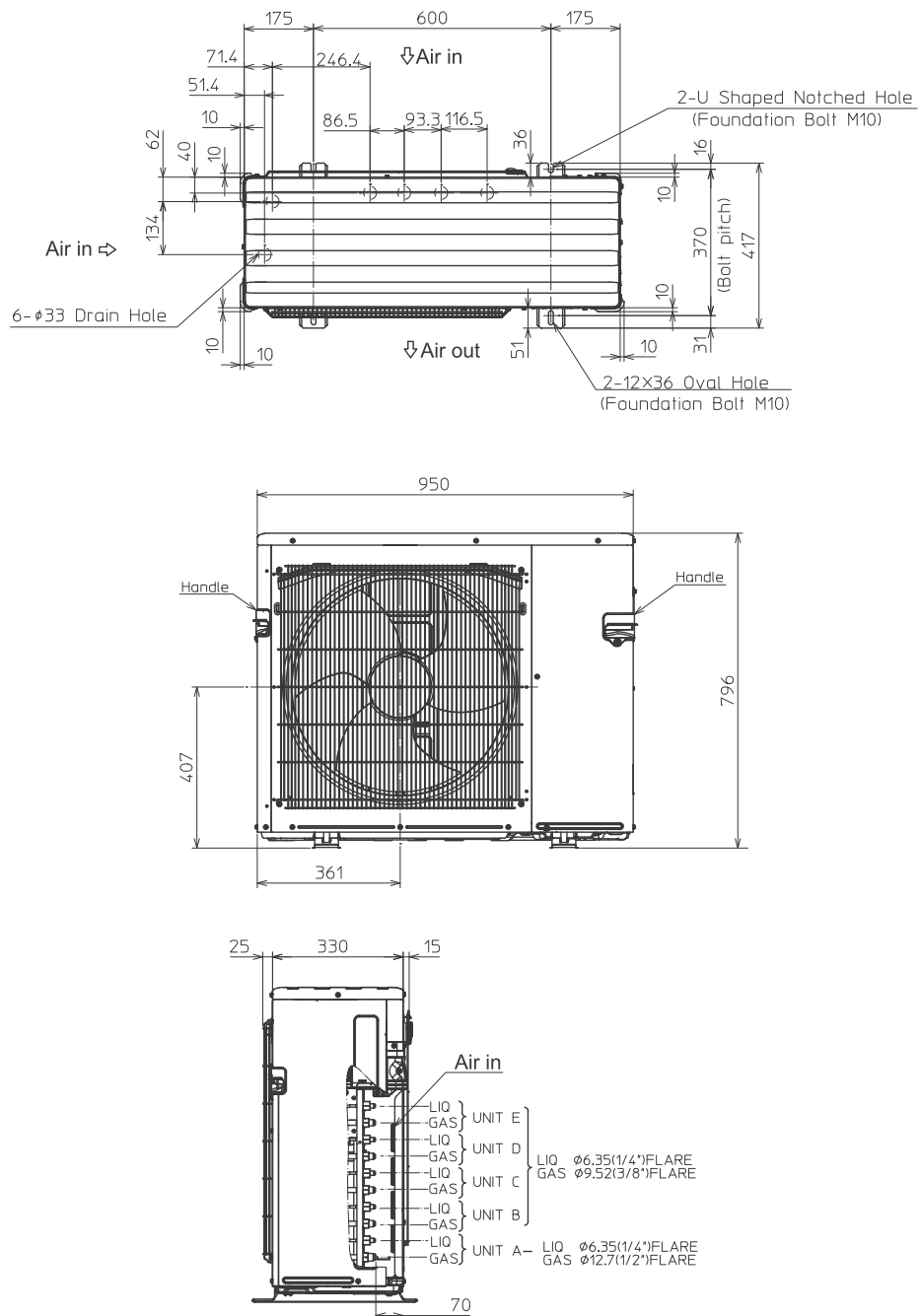
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.33 MXZ-5F102VF2

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

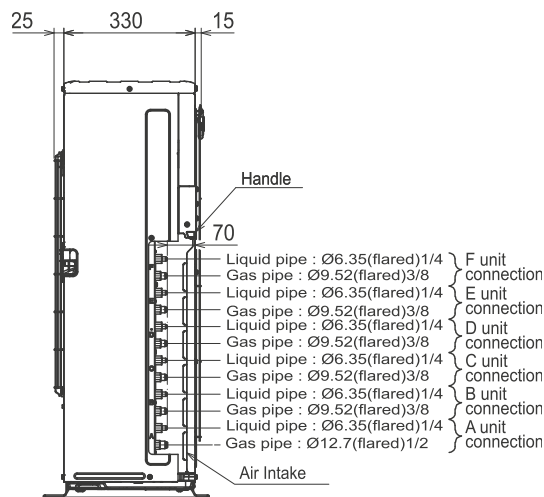
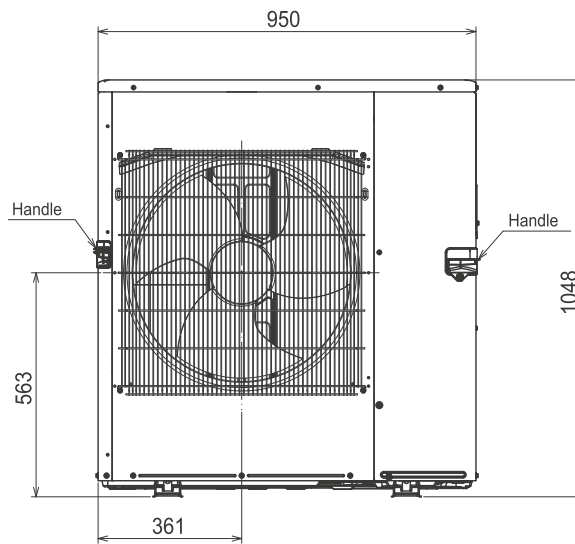
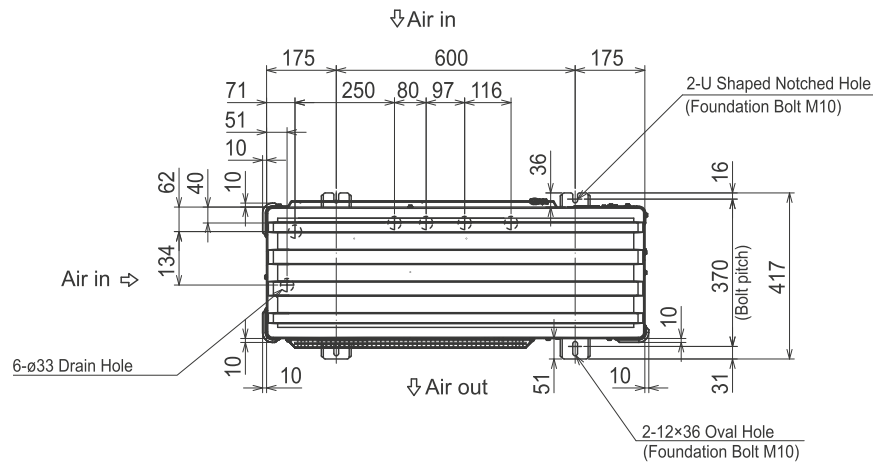
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.34 MXZ-6F120VF2

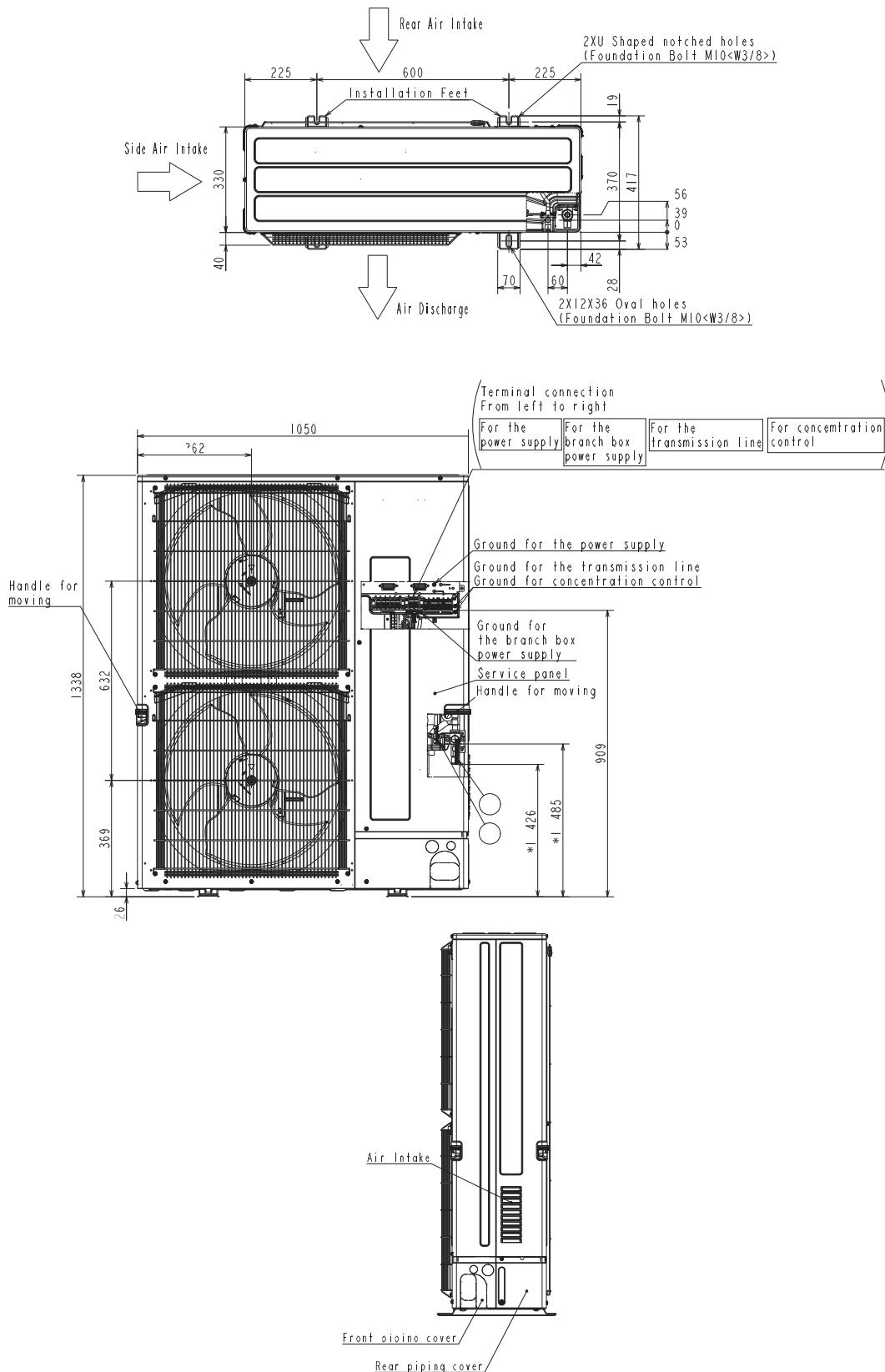
MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



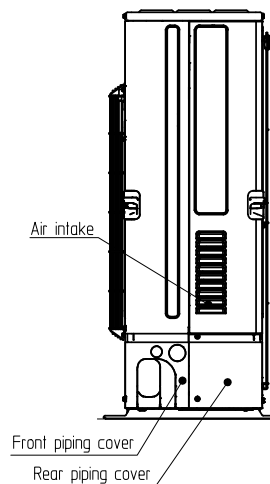
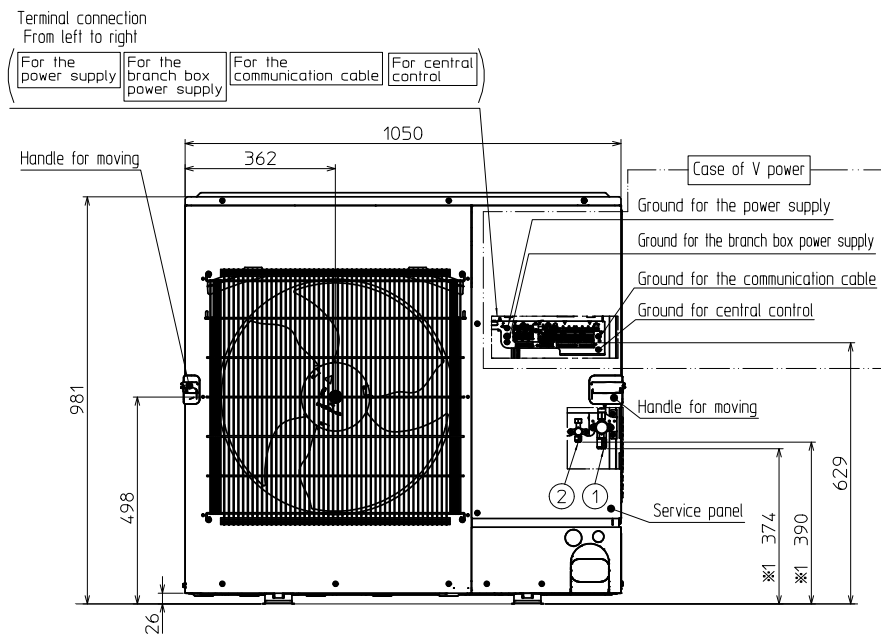
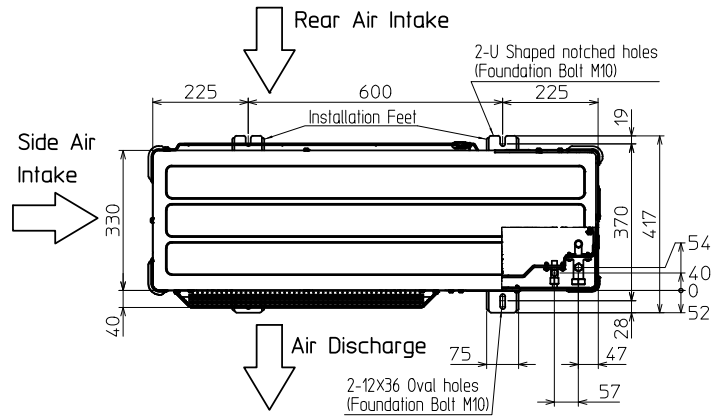
1.35 PUMY-P112-140VKM6/YKM5
 PUMY Multisplit inverteres kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



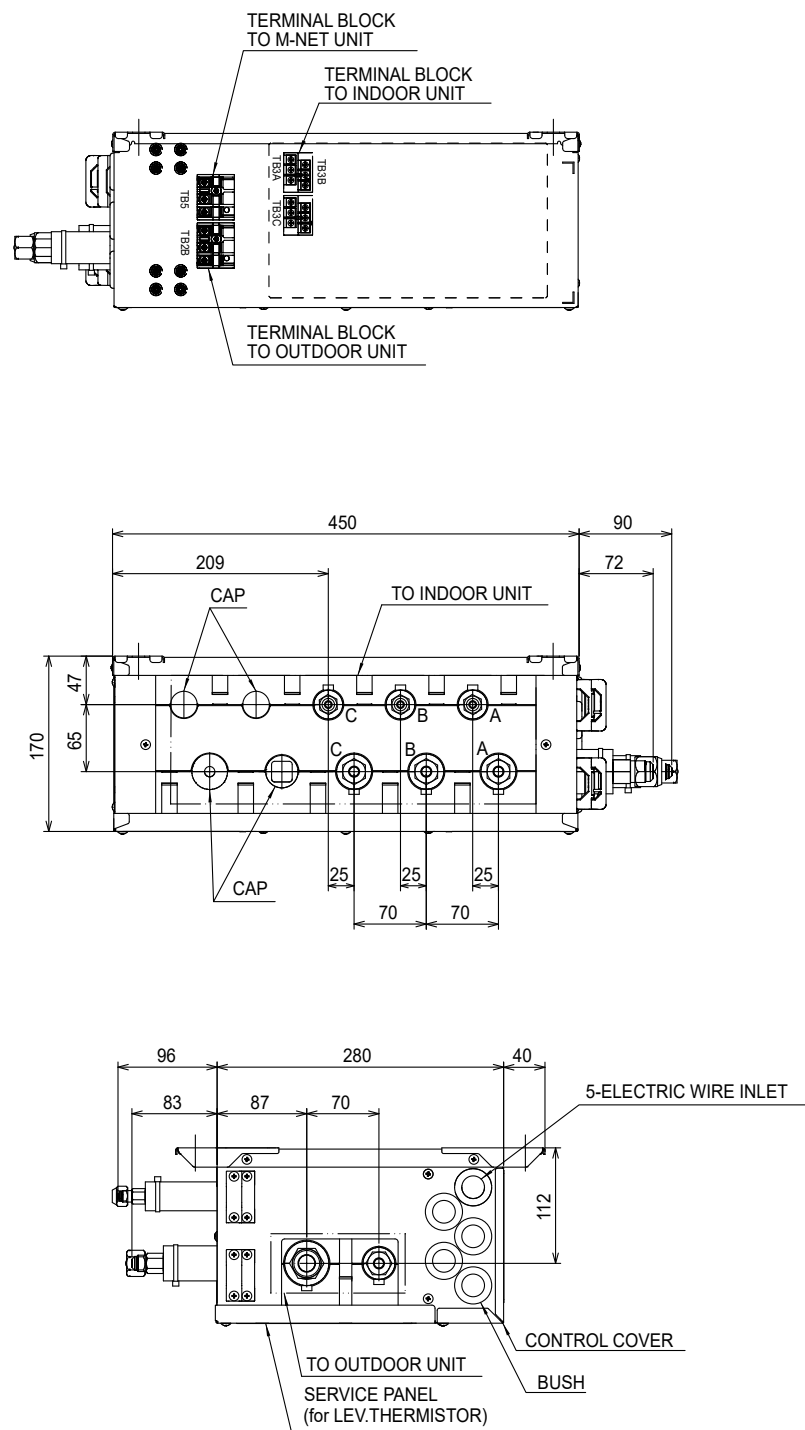
1.36 PUMY-SP112-140VKM/YKM
PUMY Multisplit inverteres kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



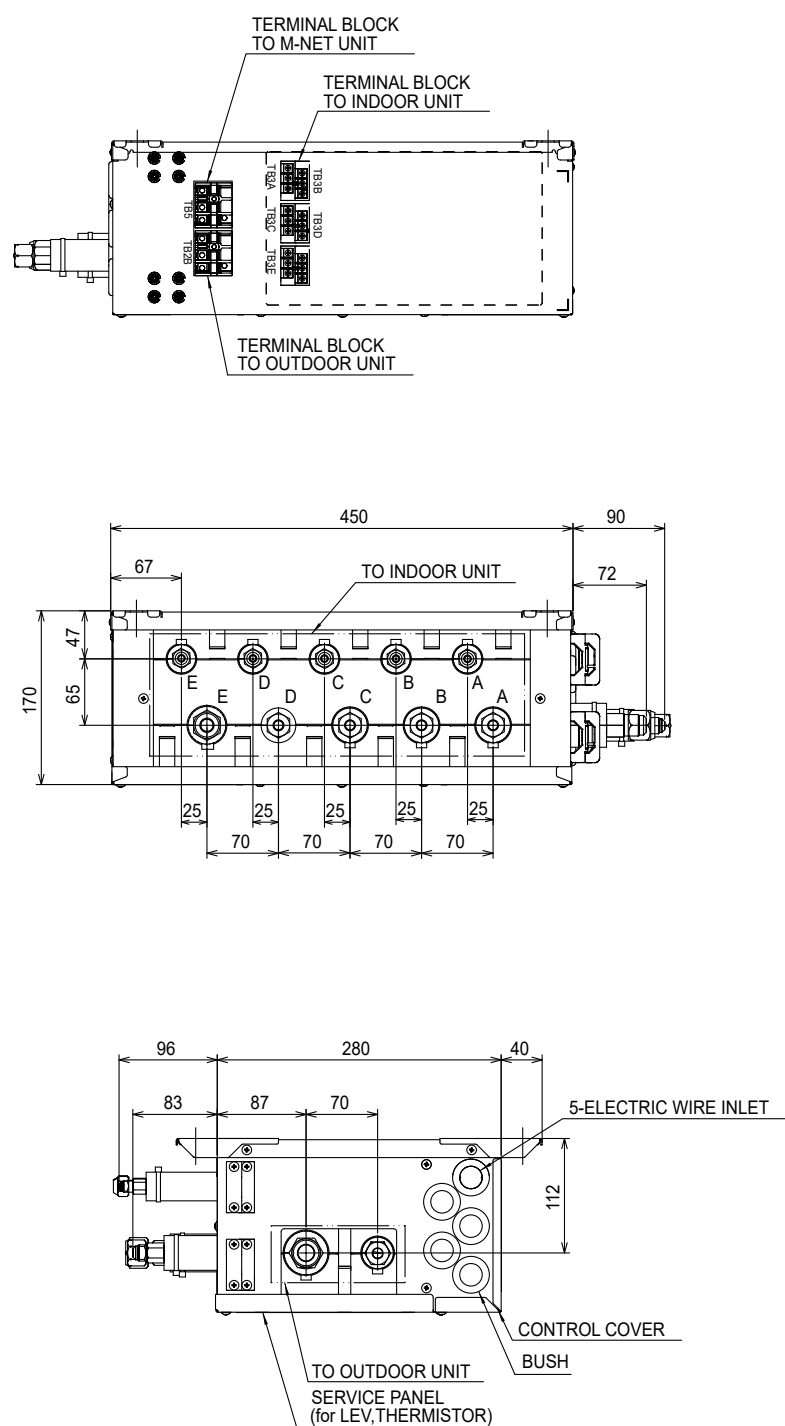
1.37 PAC-MK34BC
Multisplit csatlakozódobozok

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



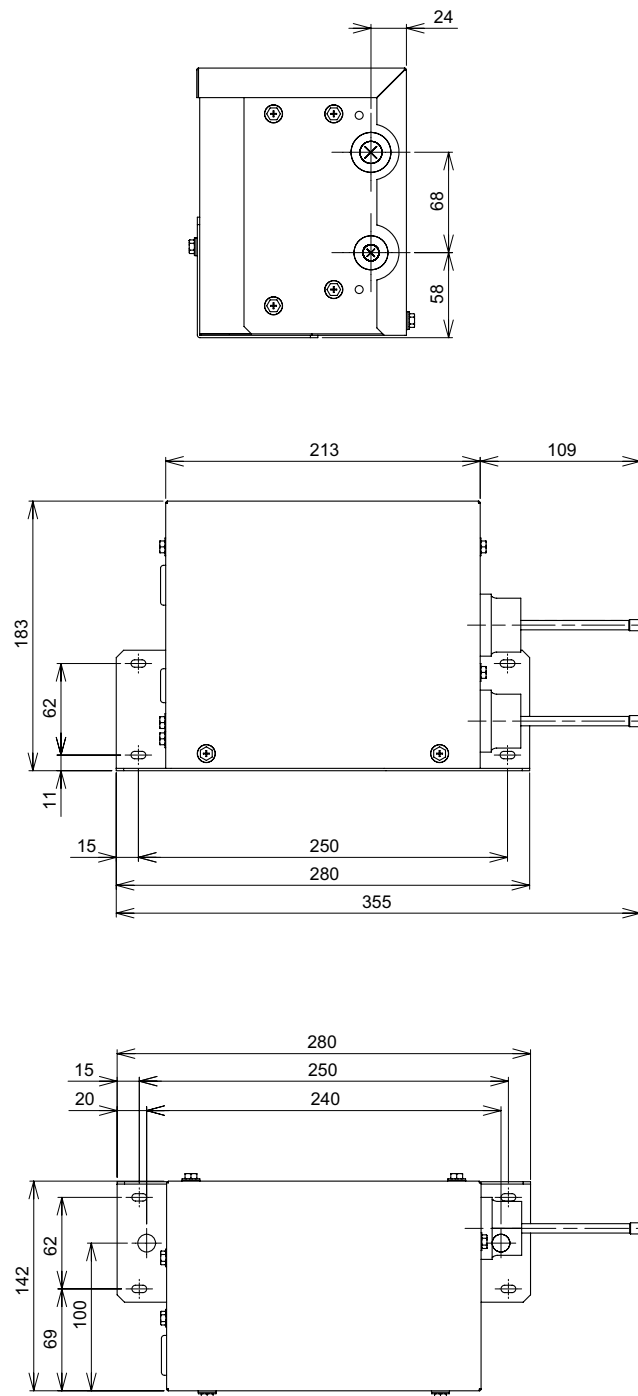
1.38 PAC-MK54BC
Multisplit csatlakozódobozok

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



1.39 PAC-LV11M-J
Multisplit csatlakozódobozok

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2. Mr. Slim

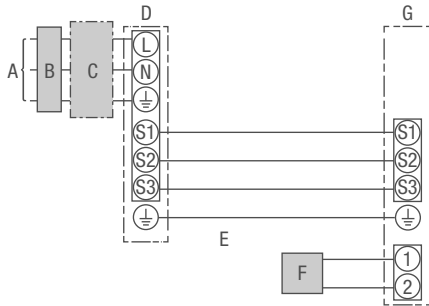
2.1 Mr. Slim inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

Mr. Slim inverteres rendszerek elektromos kapcsolási rajza

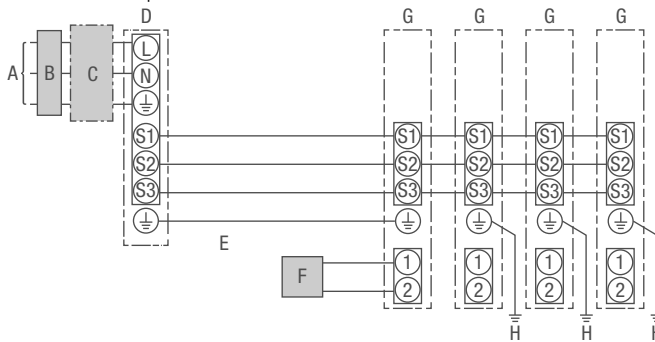
A kültéri egység feszültségellátása a készüléktípustól függ.

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 földvezetéke

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 használatakor max. 50 m.
2,5 mm² használatakor, ha S3 leválasztott: max. 80 m.
- 200–250 méretű berendezéseknél max. 18 m.
2,5 mm² használatakor max. 30 m.
4 mm² használatakor, ha S3 leválasztott: max. 50 m.
6 mm² használatakor, 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 kapcsan 24 V egyenfeszültség van az S2 kapocsához képest. Az S3 és S1 kapcsok között nincs a transzformátor vagy más elektromos berendezés biztosította elektromos szigetelés.

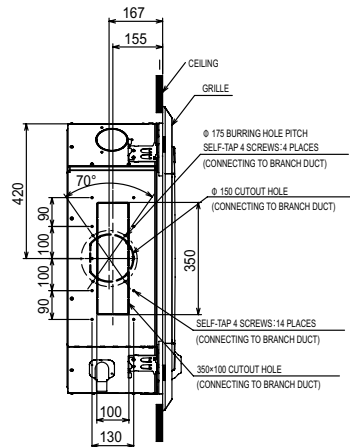
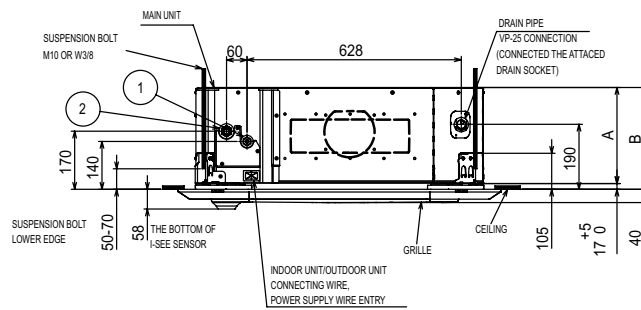
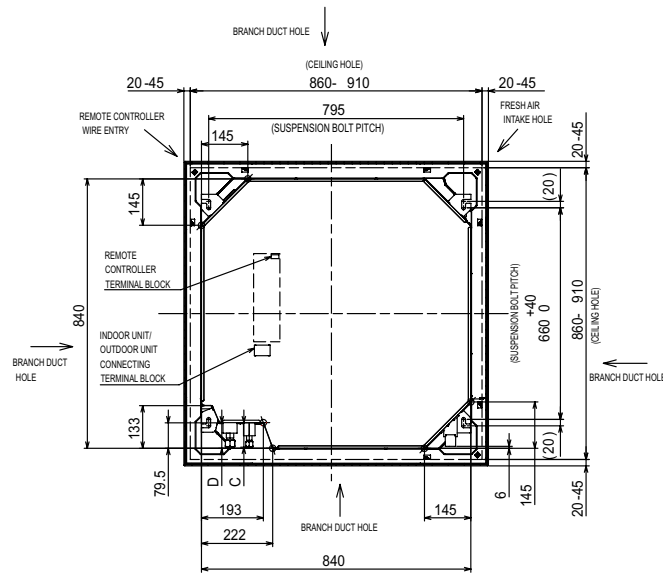
Tudnivalók:

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

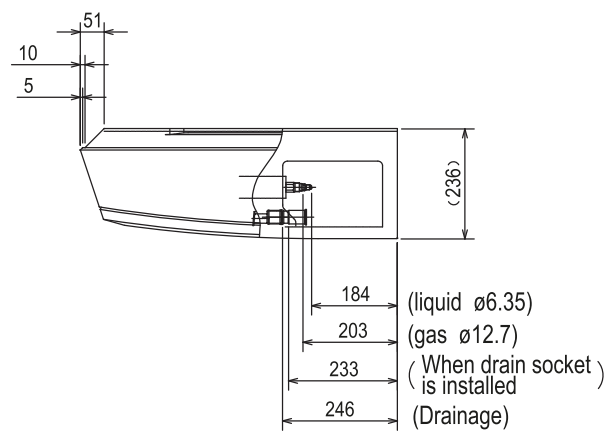
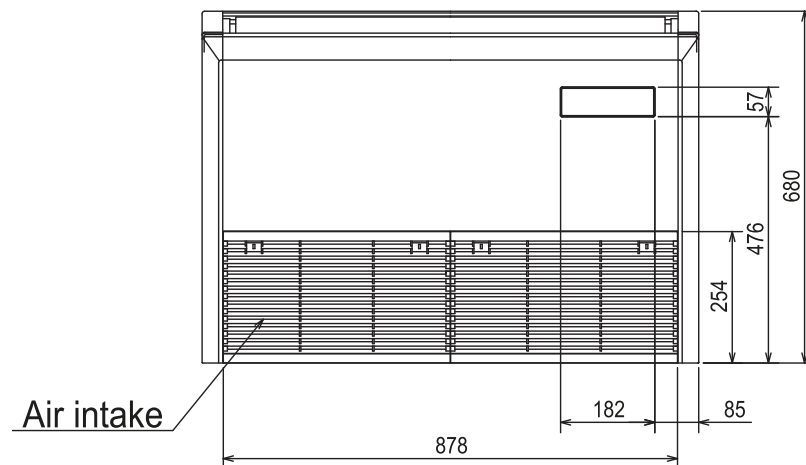
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.4 PCA-M35/50KA2

PCA-M Mennyezet alá szerelhető készülék

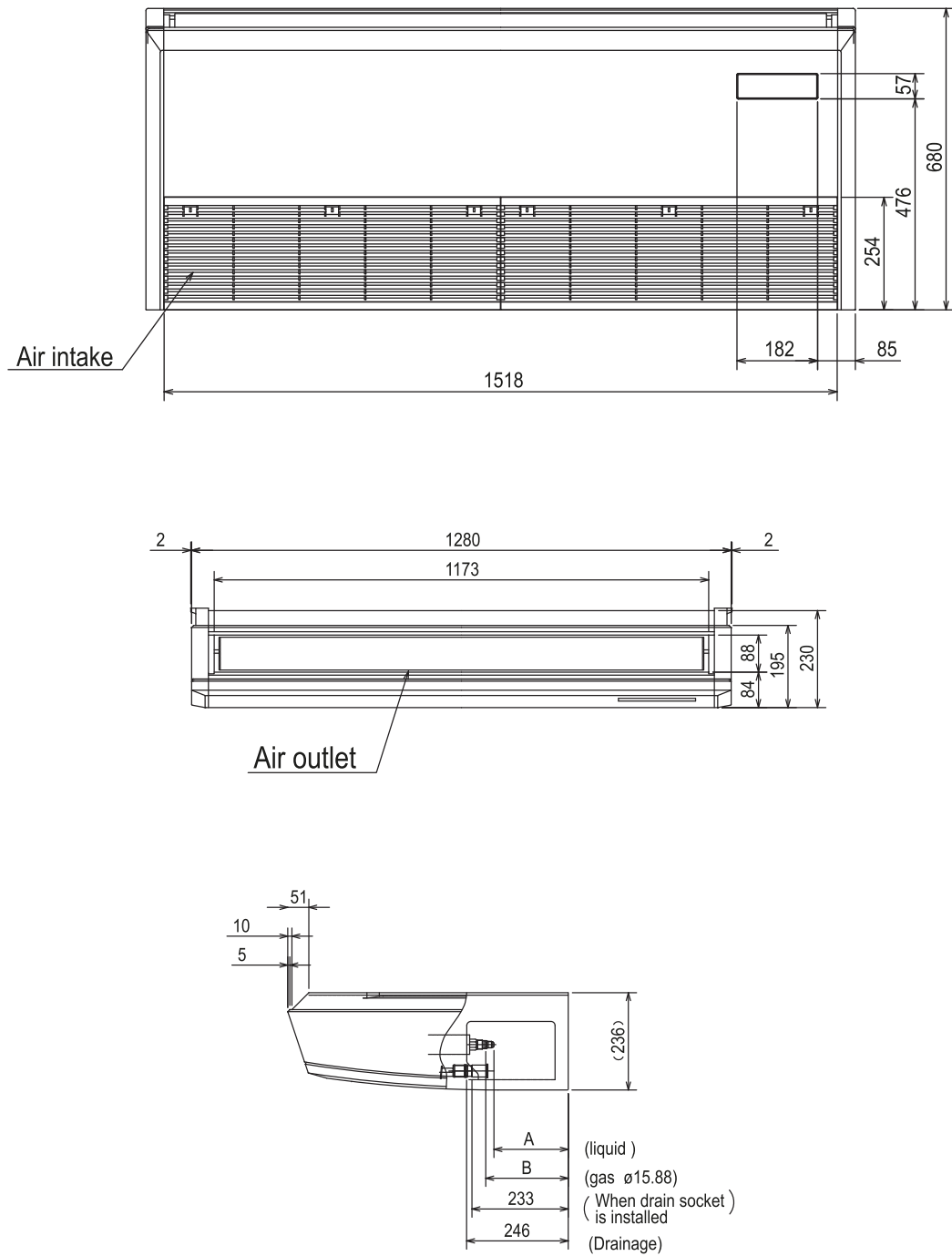
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.5 PCA-M60/71KA2

PCA-M Mennyezet alá szerelhető készülék

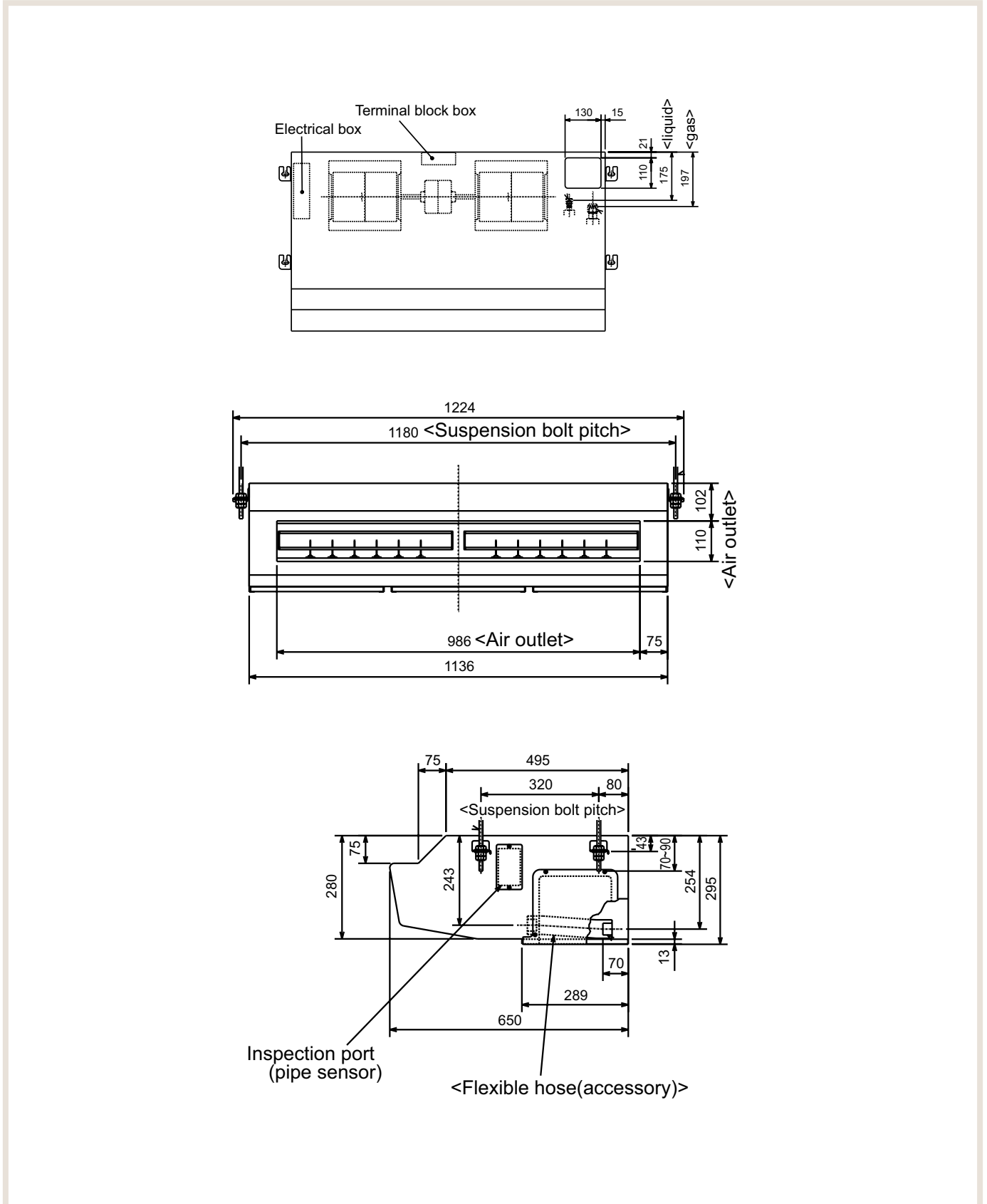
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.7 PCA-M71HA2

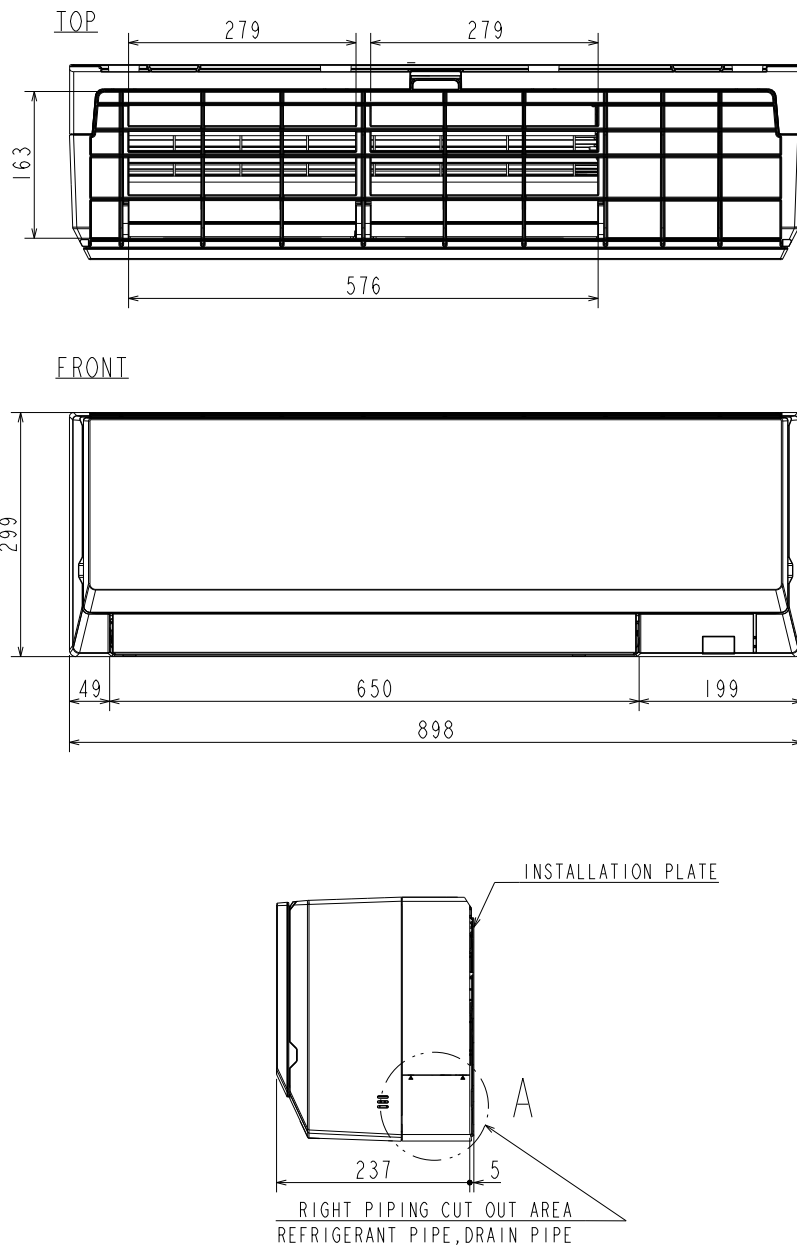
PCA-M rozsdamentes acél mennyezetre függesztett berendezés

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



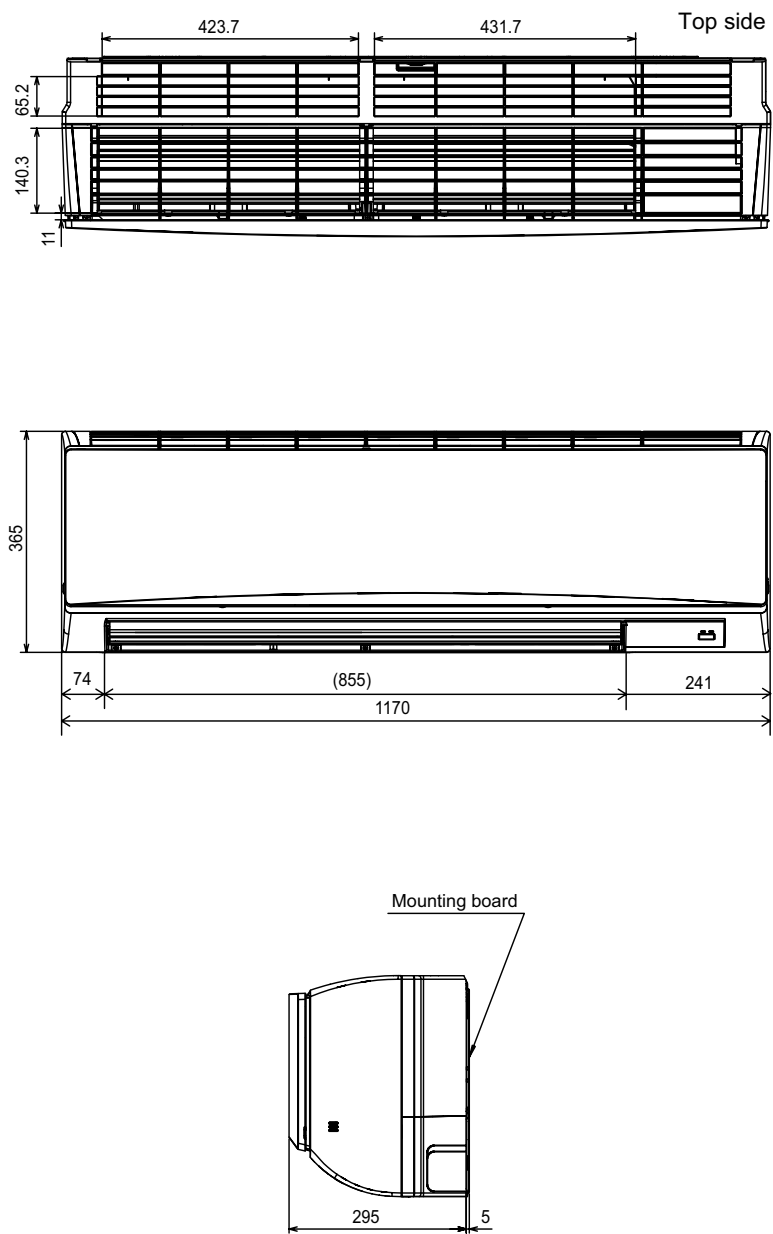
2.8 PKA-M35/50LAL2
 PKA-M oldalfali készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



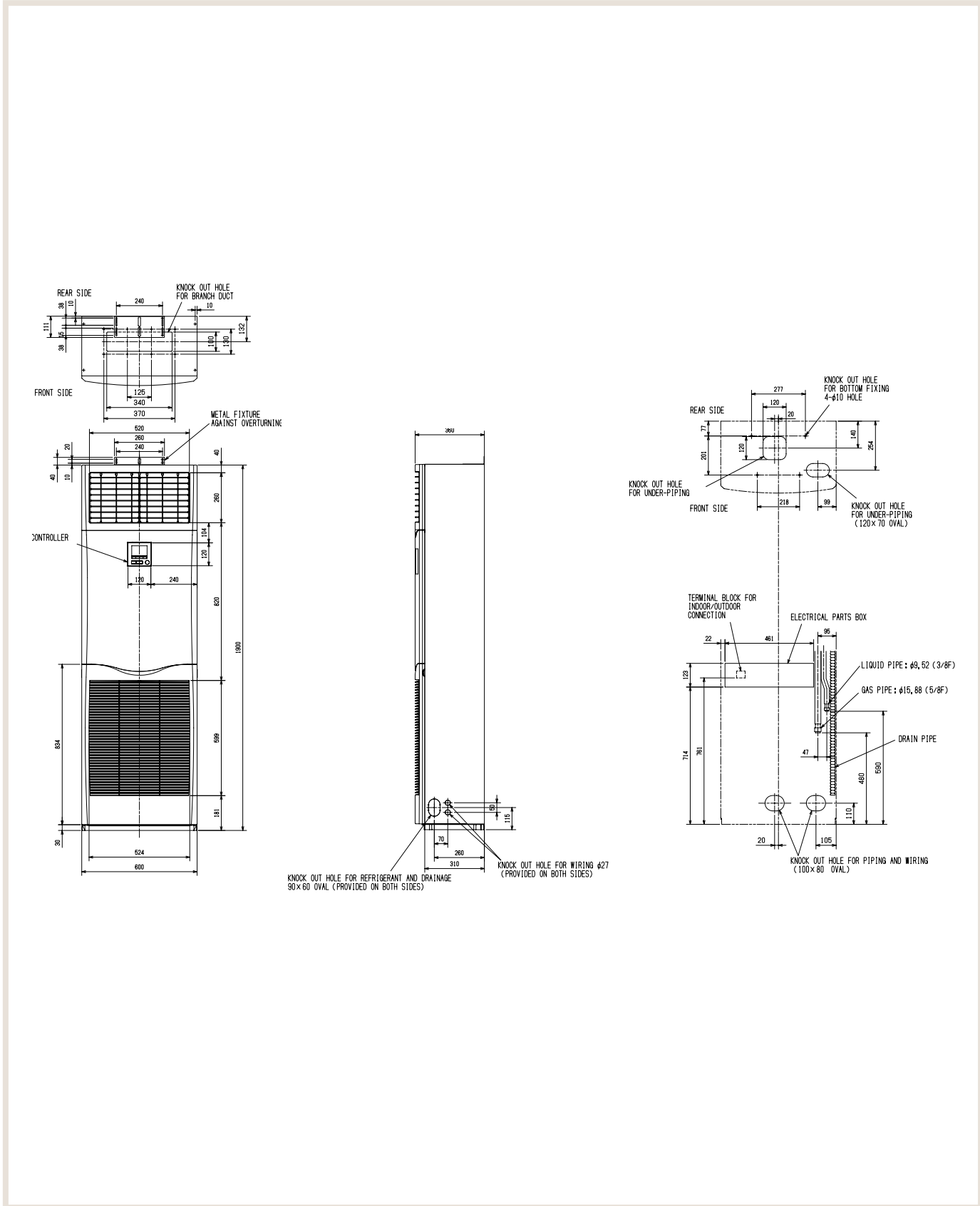
2.9 PKA-M60-100KAL2
PKA-M oldalfali készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



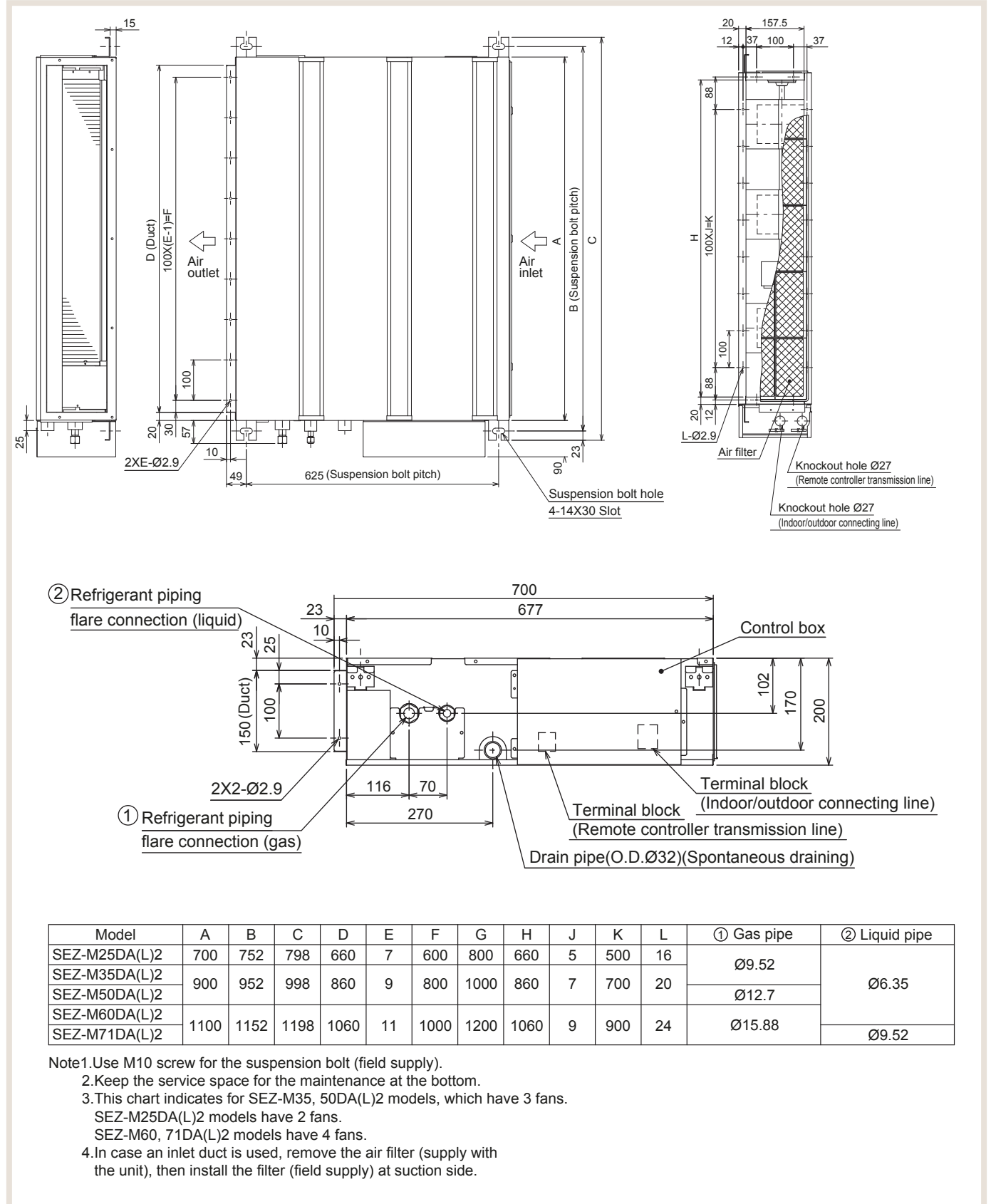
2.10 PSA-M71-140KA
PSA-M álló készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



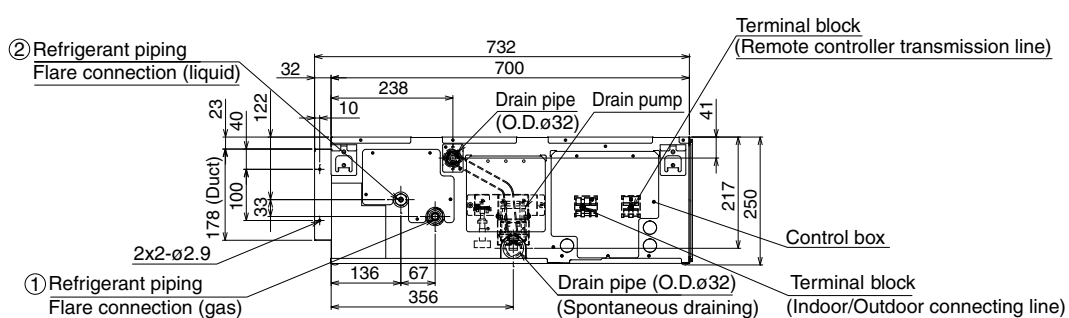
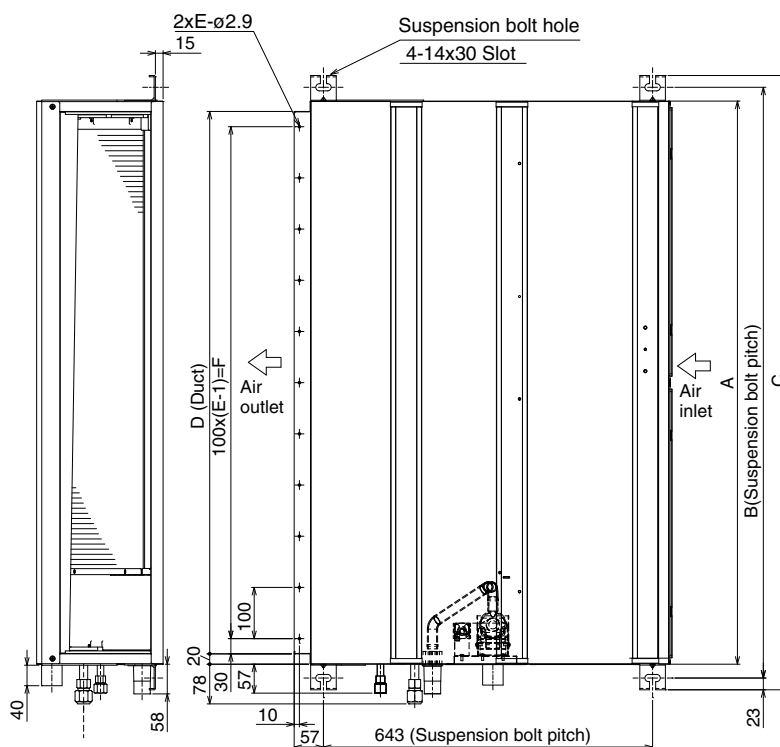
2.11 SEZ-M35DA-71DA2
Légcsatornázható egységek SEZ-M

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.12 PEAD-M35-140JA2
PEAD-M légcsatornázható készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ

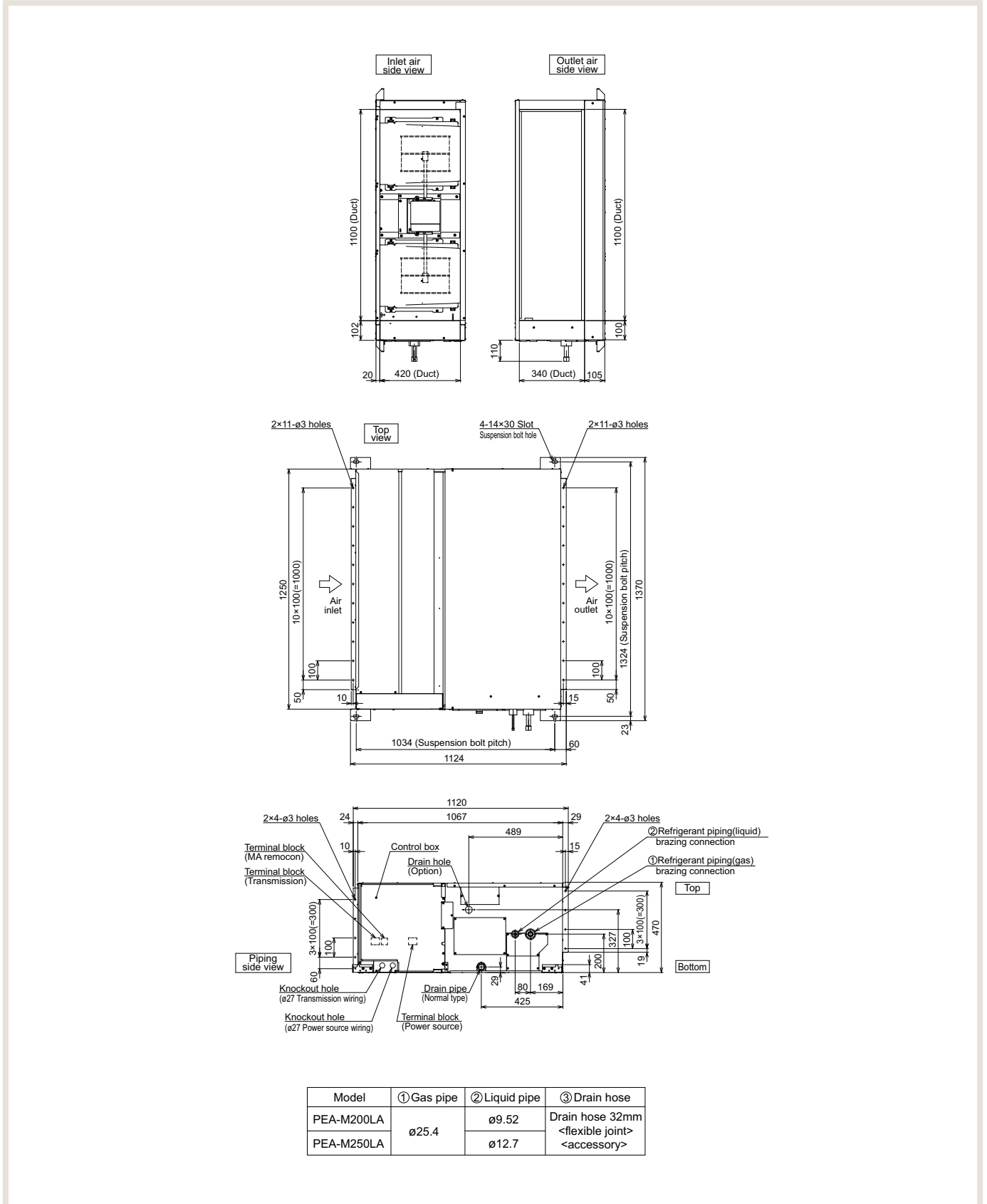


Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	*Setting at shipment	
														① Gas pipe	② Liquid pipe
PEAD-M35, 50JA	900	954	1000	860	9	800	858	1000	54	260	4	780	10	ϕ 12.7	ϕ 6.35
PEAD-M60JA	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10	ϕ 15.88	Outdoor unit (SUZ): ϕ 6.35
PEAD-M71JA															Outdoor unit (other): ϕ 9.52*
PEAD-M100, 125JA	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	1500	54	320	5	1280	12	ϕ 15.88	ϕ 9.52
PEAD-M140JA	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	1700	54	370	5	1480	12		

2.13 PEA-M200 / 250LA

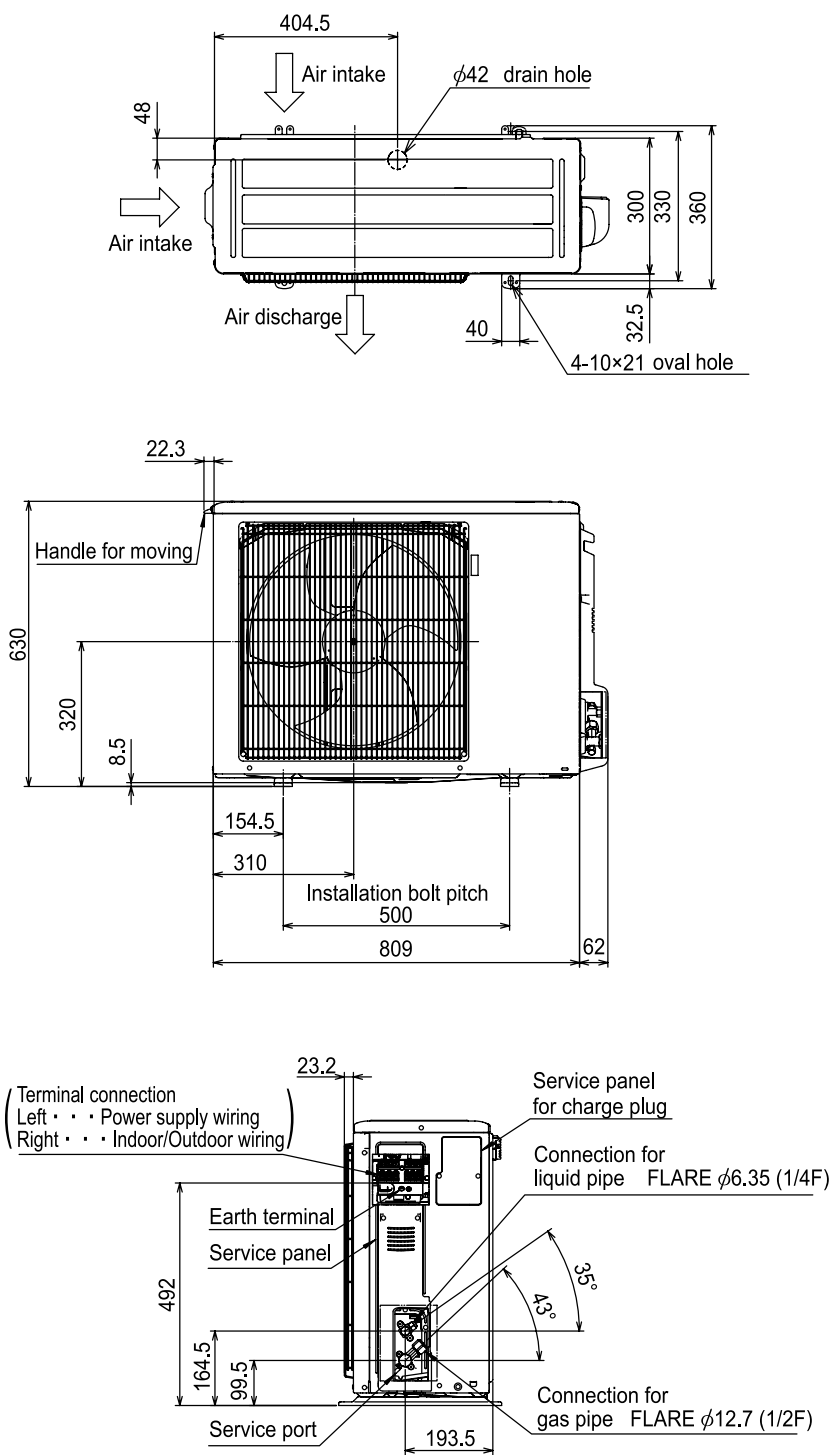
PEA-M légcsatornázható készülék

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



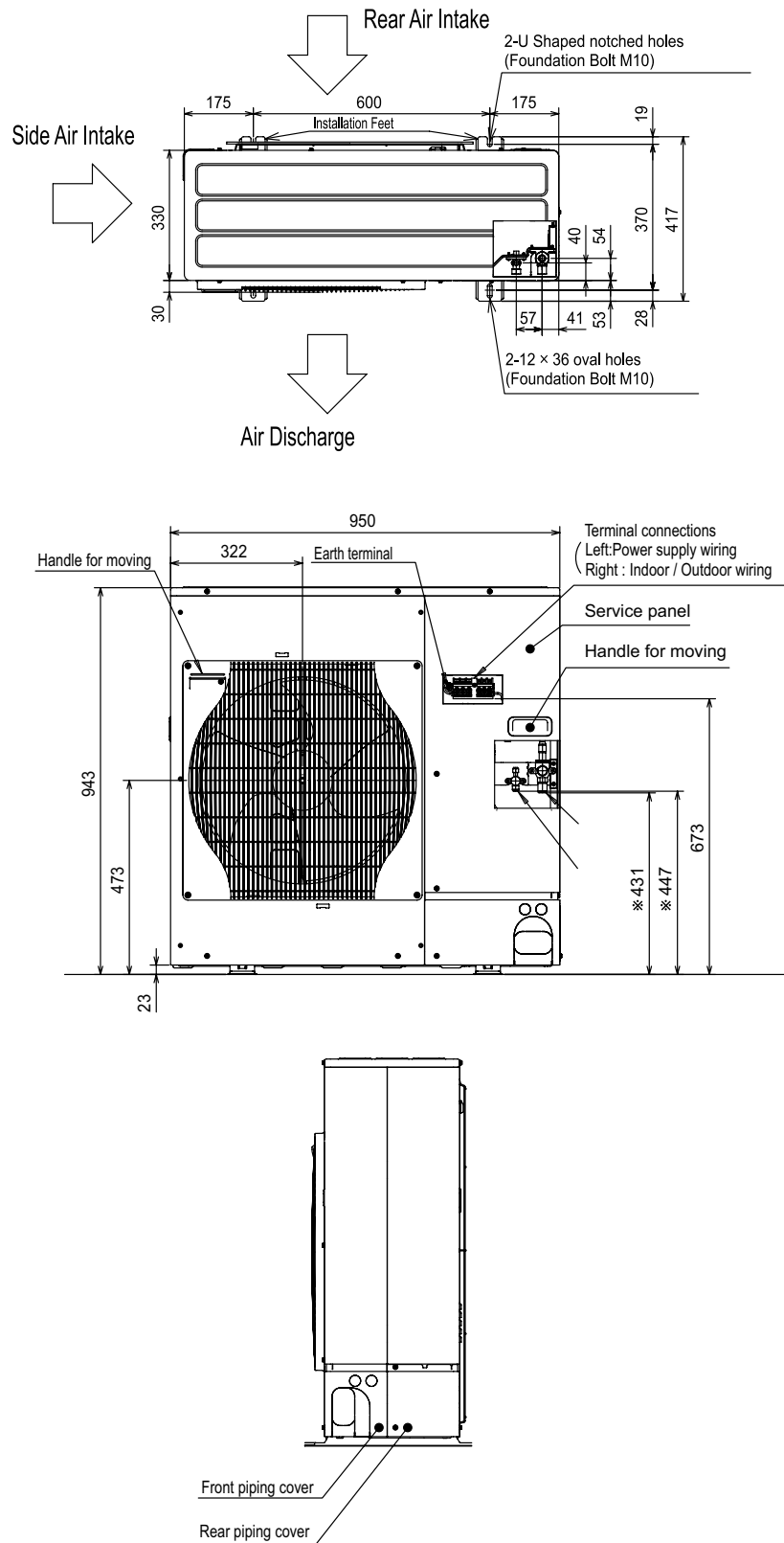
2.14 PUZ-ZM35/50VKA2
Power Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



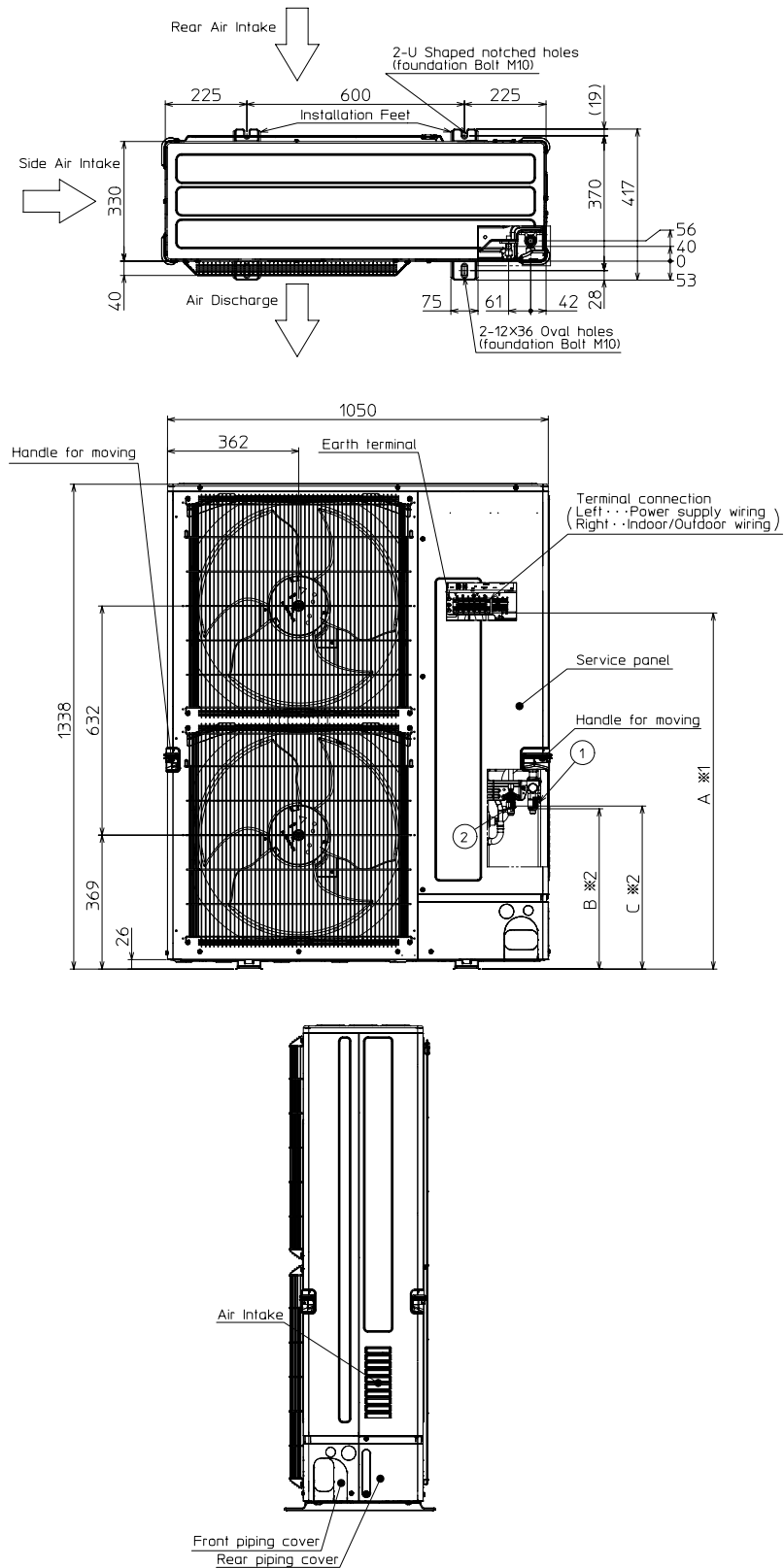
2.15 PUZ-ZM60/71VHA2
Power Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



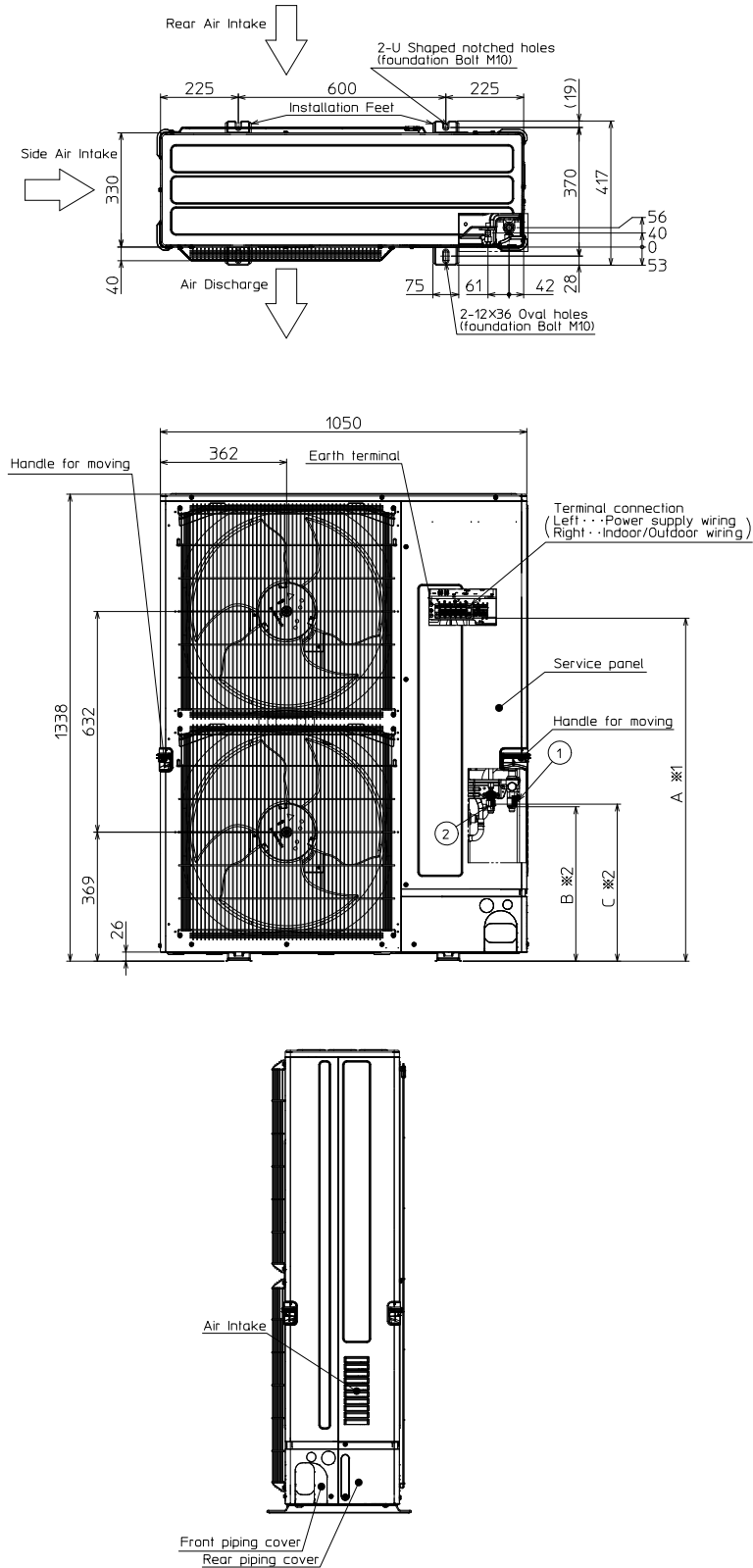
2.16 PUZ-ZM100-140VKA/YKA2
Power Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



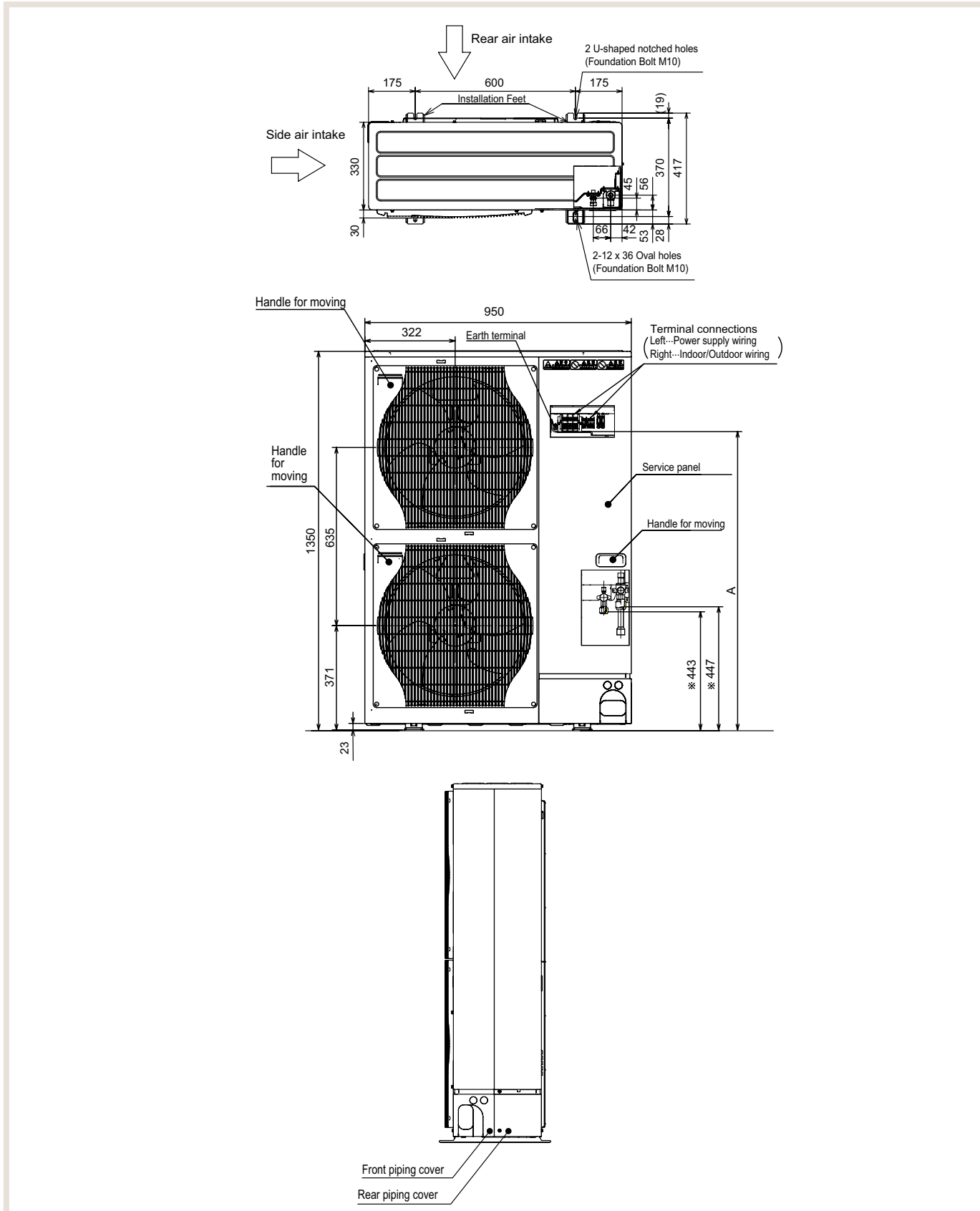
2.17 PUHZ-ZRP100-140VKA/YKA2/PUZ-ZM200/250YKA2
Power Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.18 PUAZ-SHW112/140VHA-A/YHA-A
Új generációs Zubadan Inverter kültéri egységek

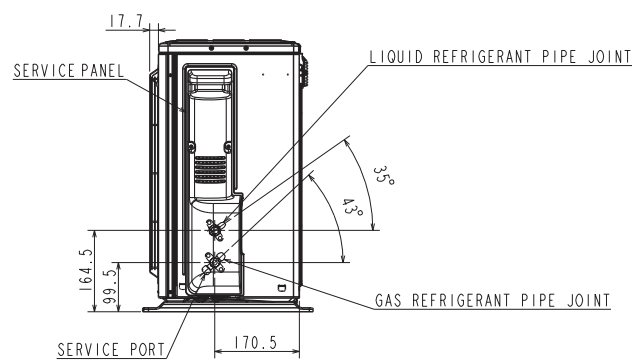
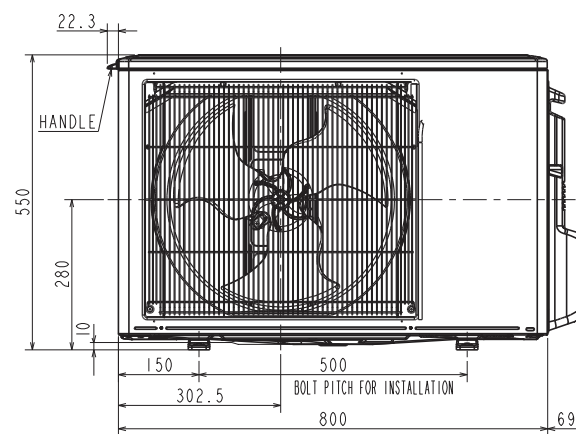
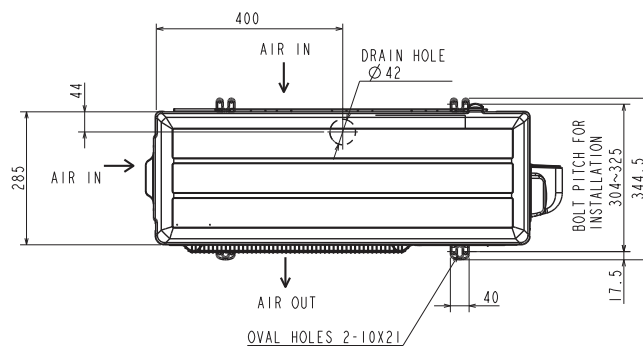
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.19 SUZ-M35VA

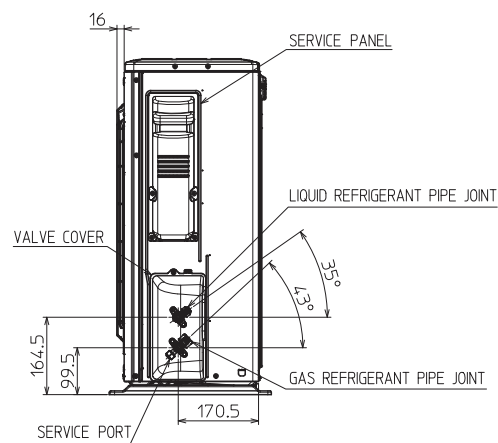
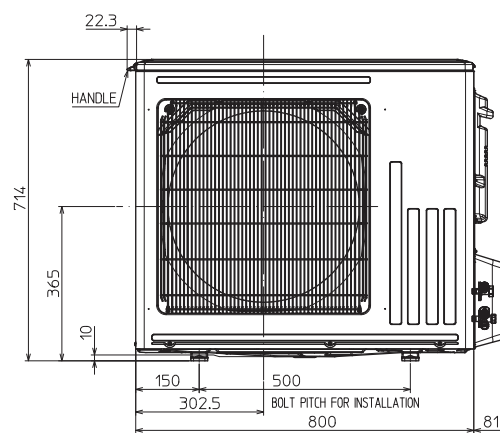
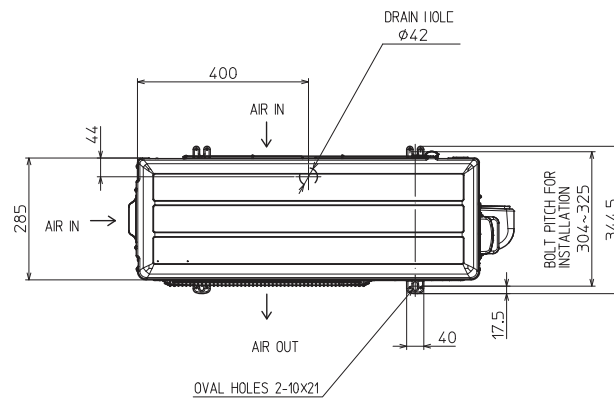
Standard Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.20 SUZ-M50VA
Standard Inverter kültéri egységek

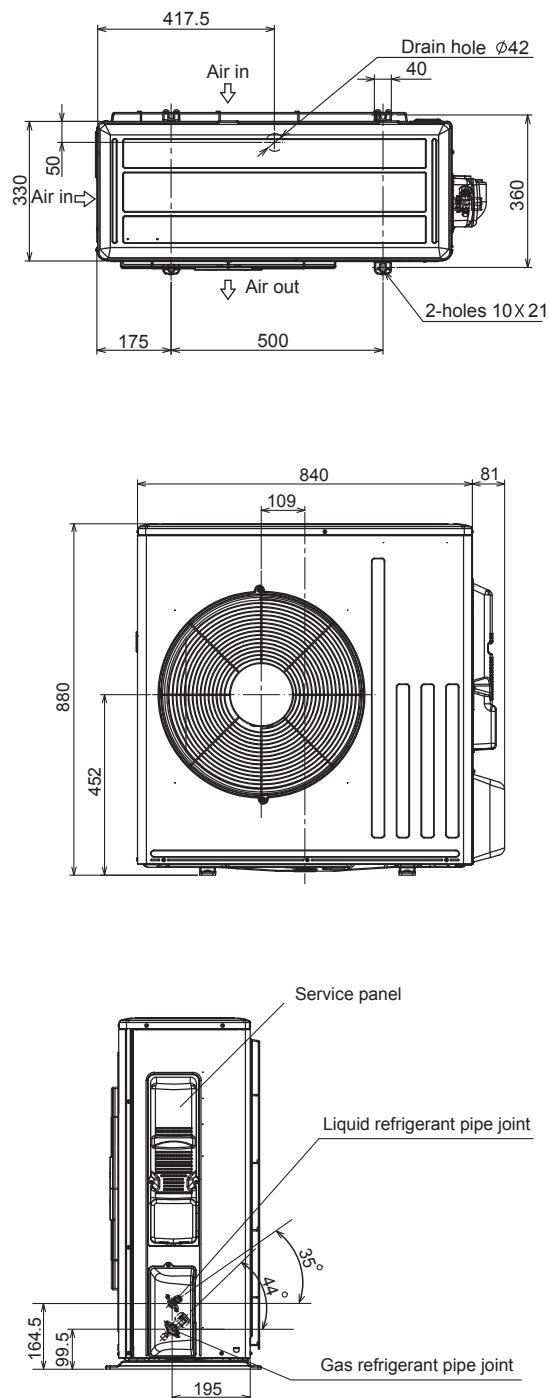
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.21 SUZ-M60/71VA

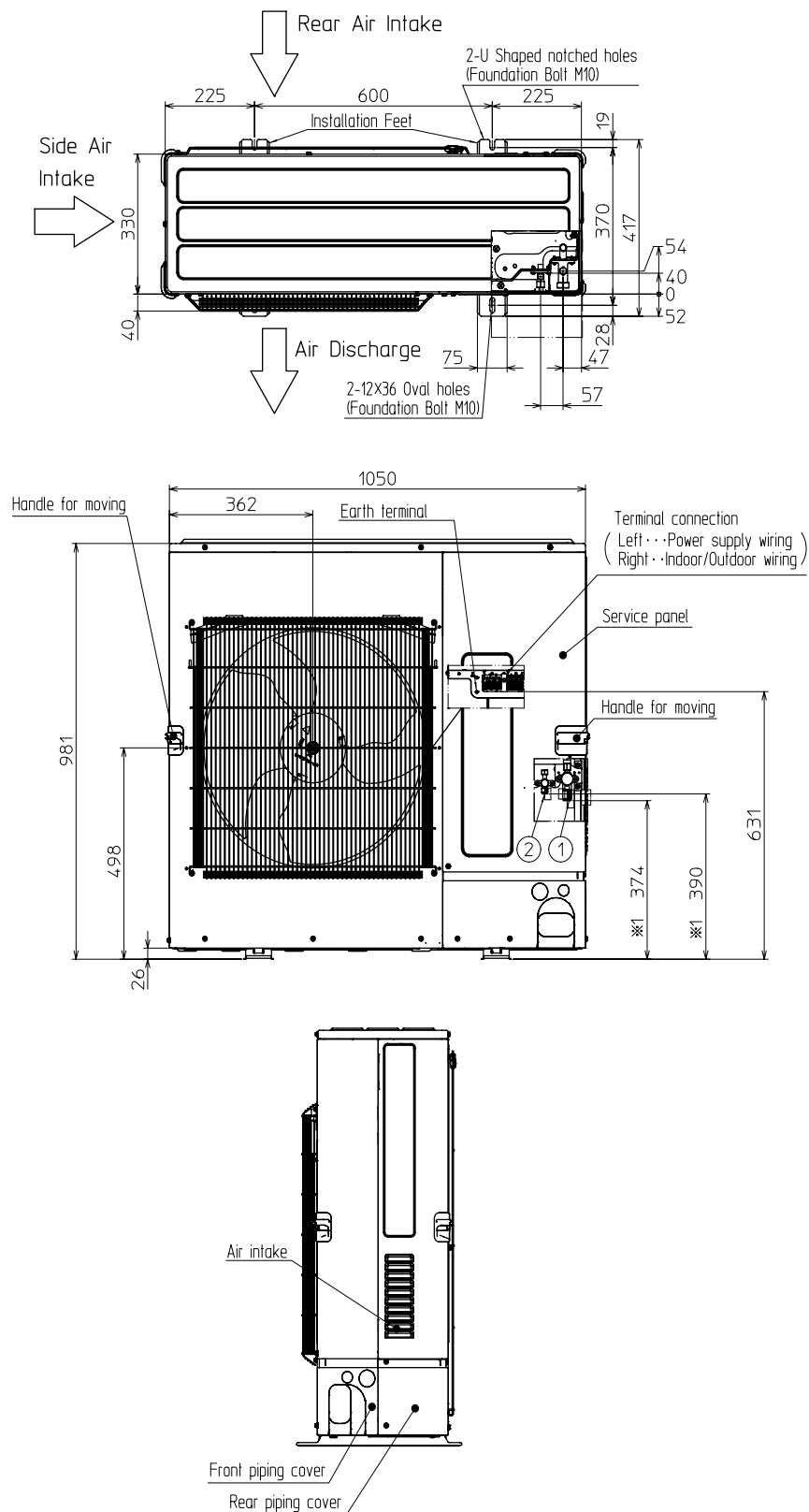
Standard Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



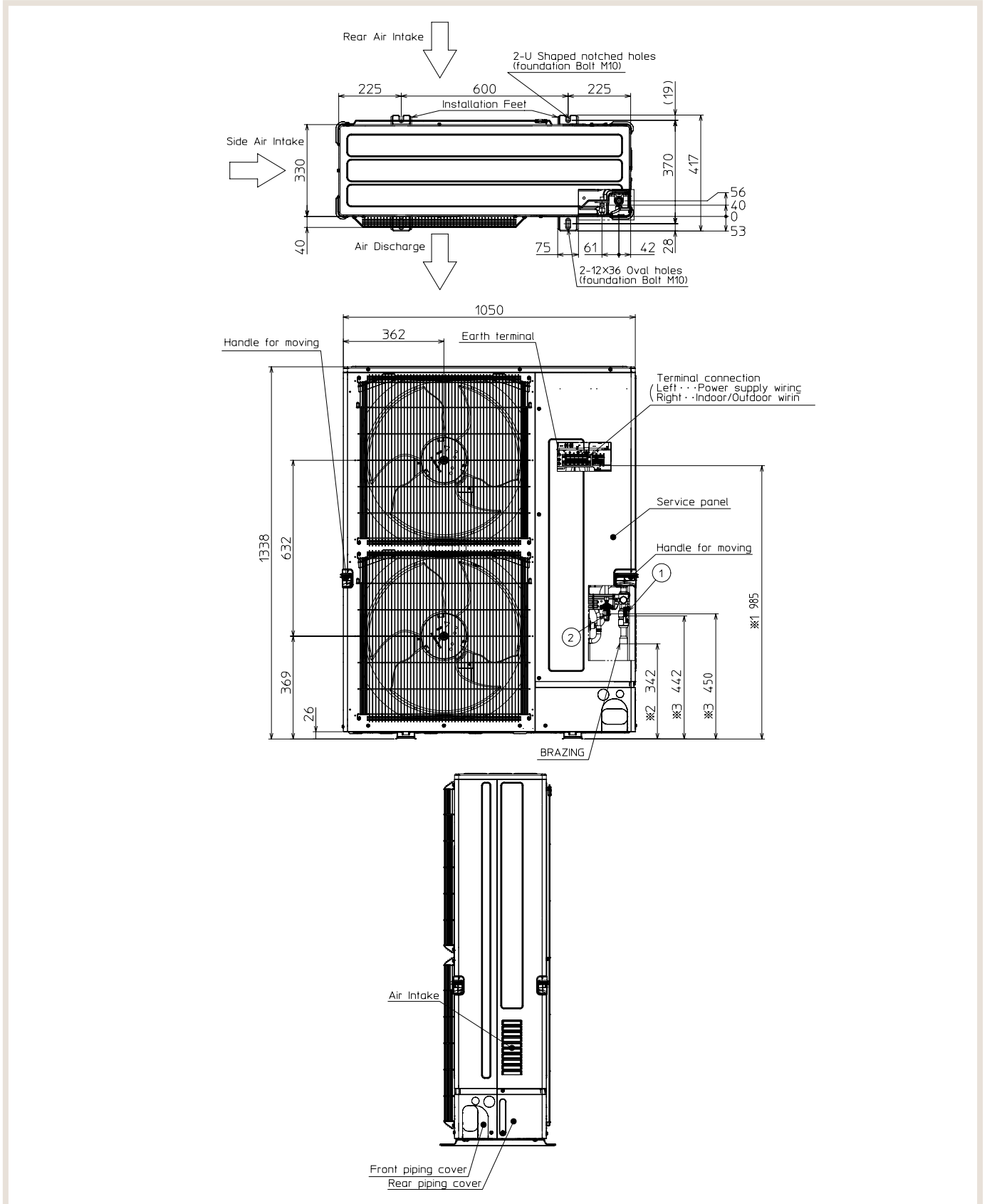
2.22 PUZ-M100-140VKA/YKA2
Standard Inverter kültéri egységek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



2.23 PUZ-M200/250YKA2
Standard Inverter kültéri egységek

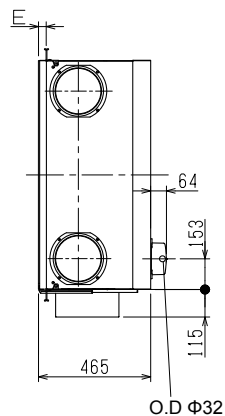
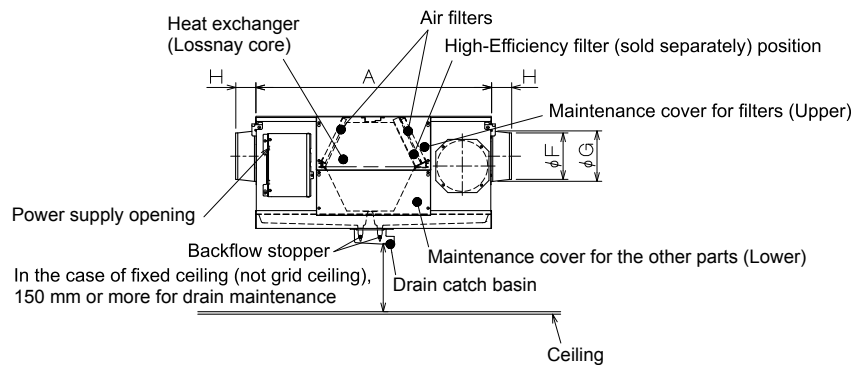
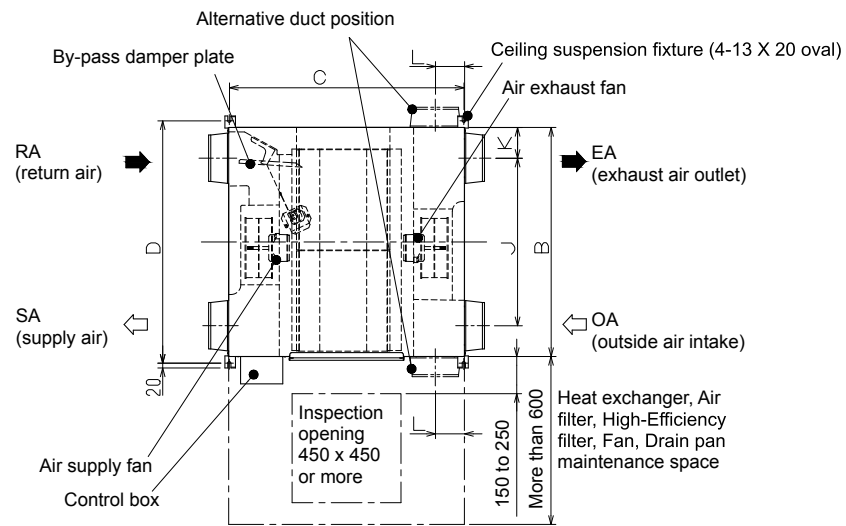
A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



6. Lossnay

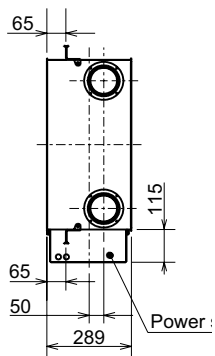
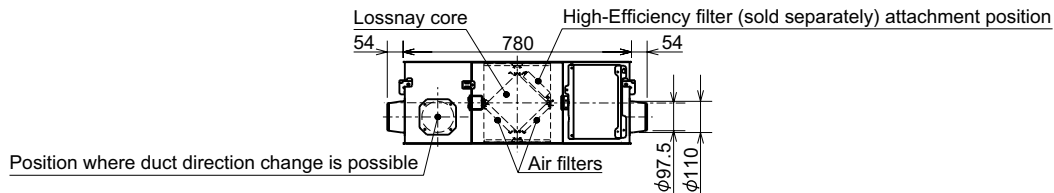
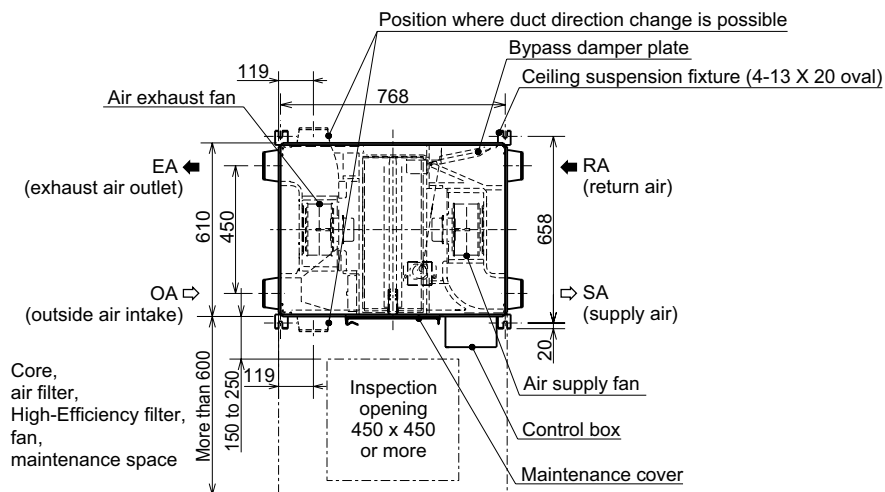
3.4 LGH-50/80/100RVS-E Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



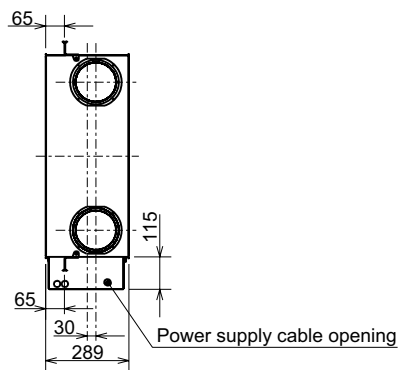
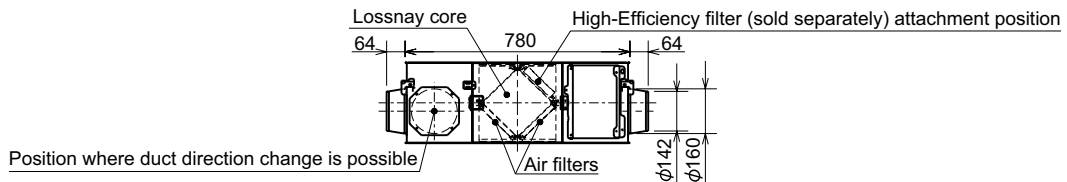
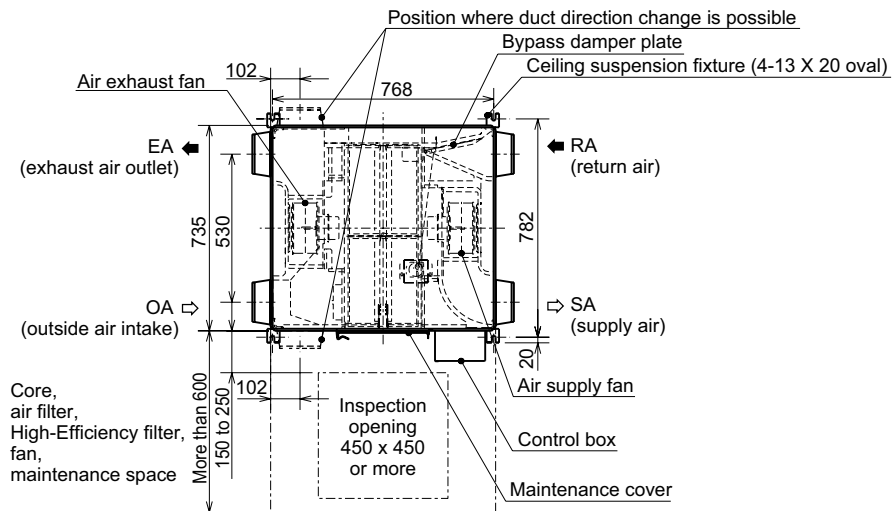
3.9 LGH-15RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



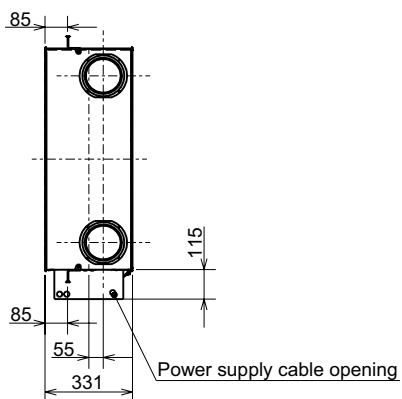
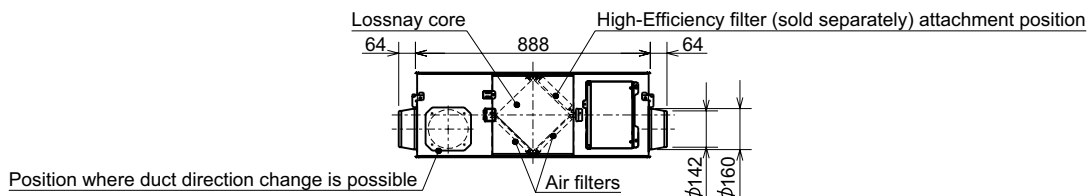
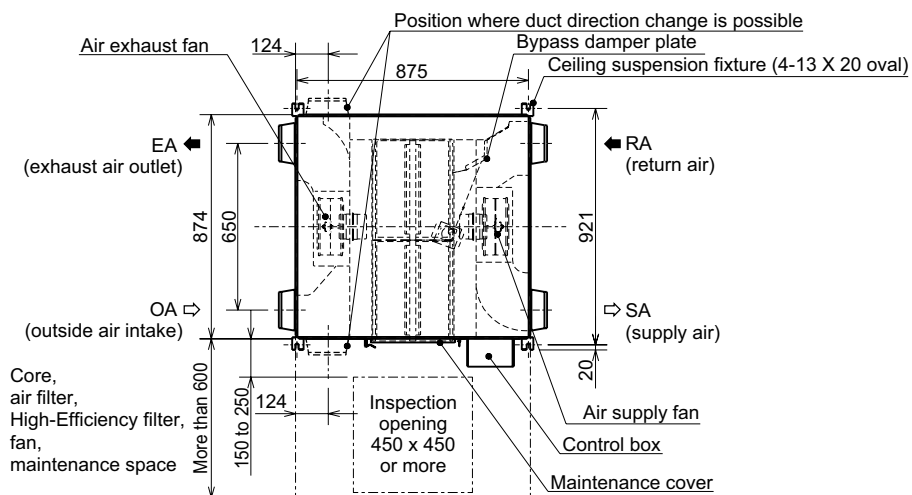
3.10 LGH-25RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



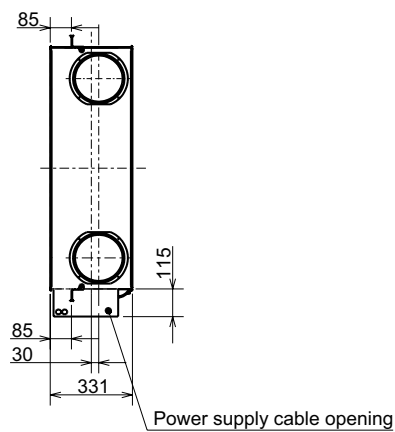
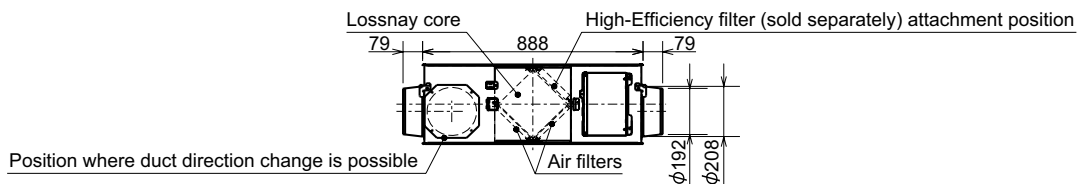
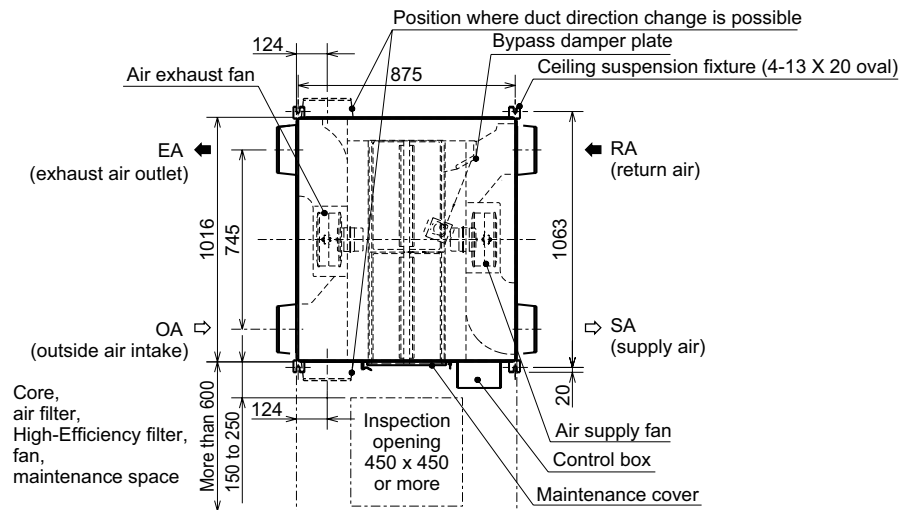
3.11 LGH35-RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



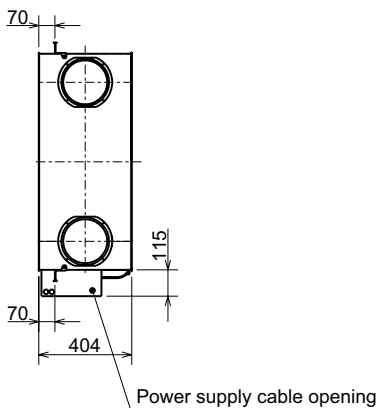
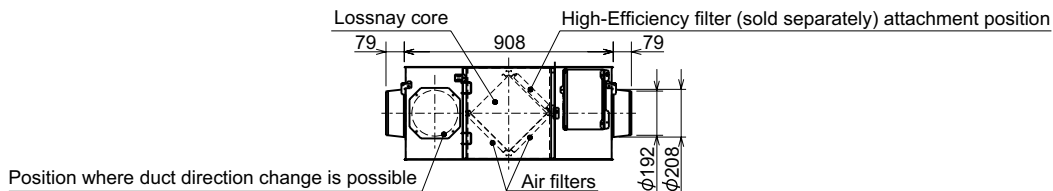
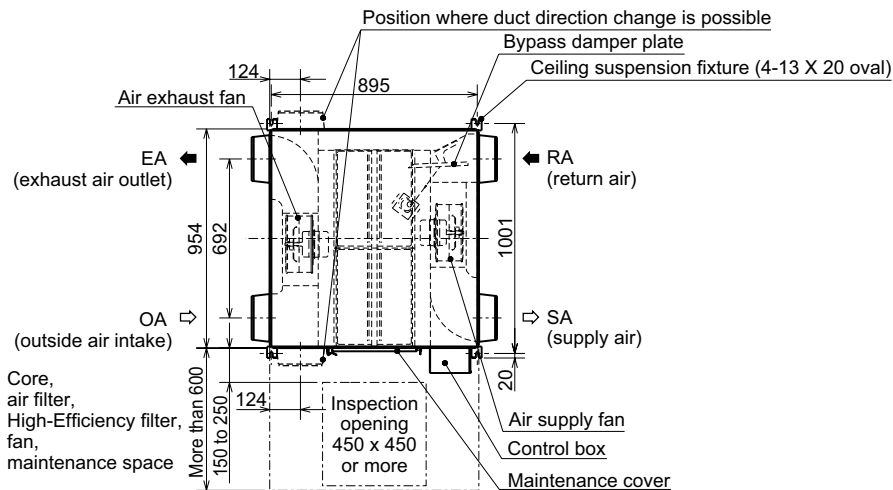
3.12 LGH50-RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



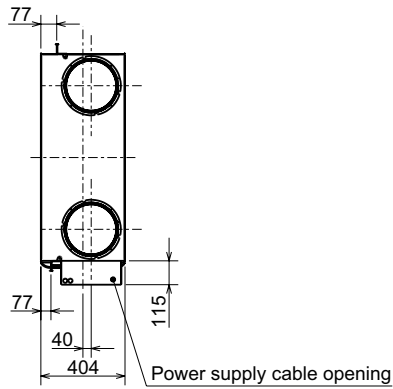
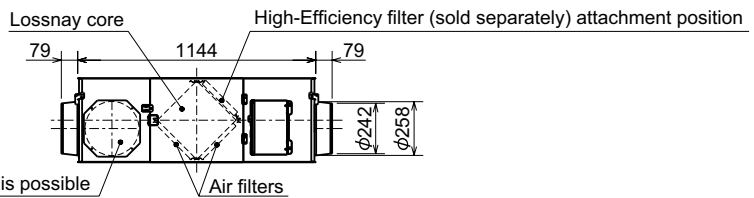
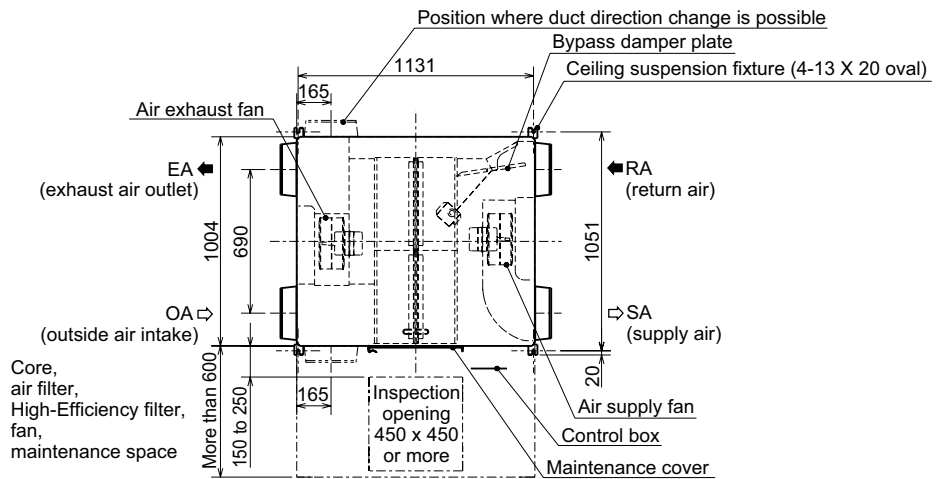
3.13 LGH65-RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



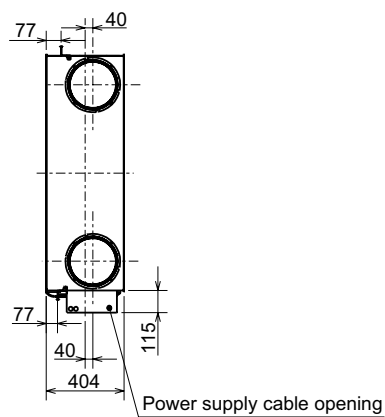
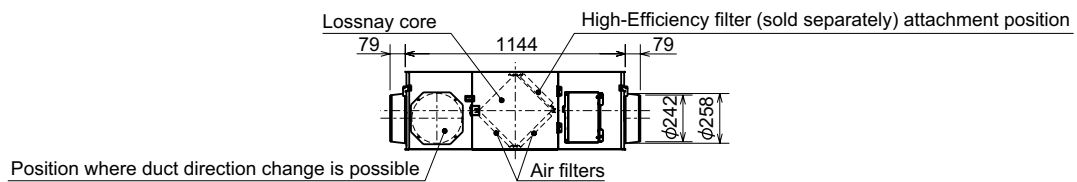
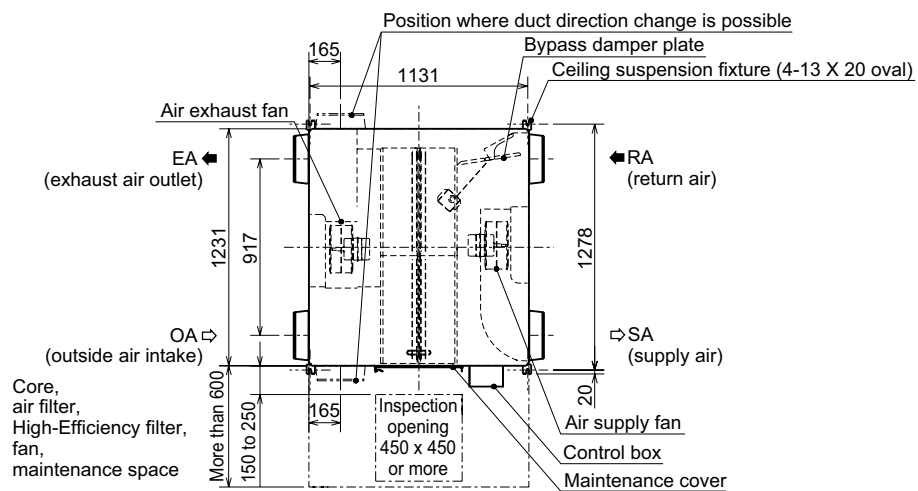
3.14 LGH80-RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



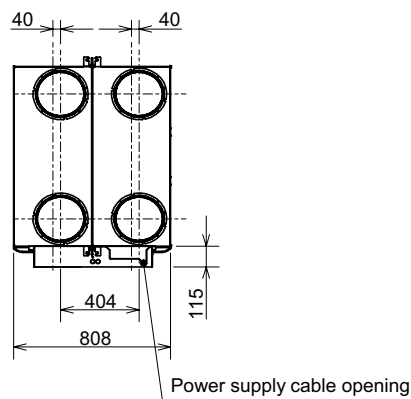
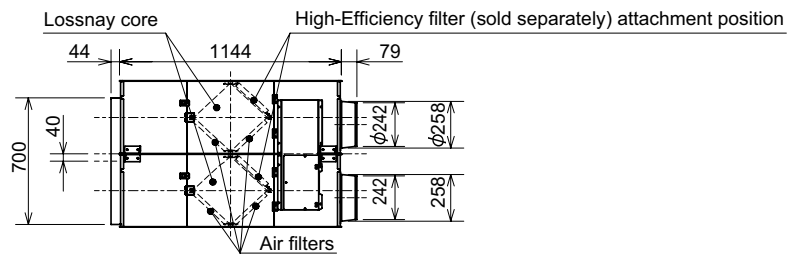
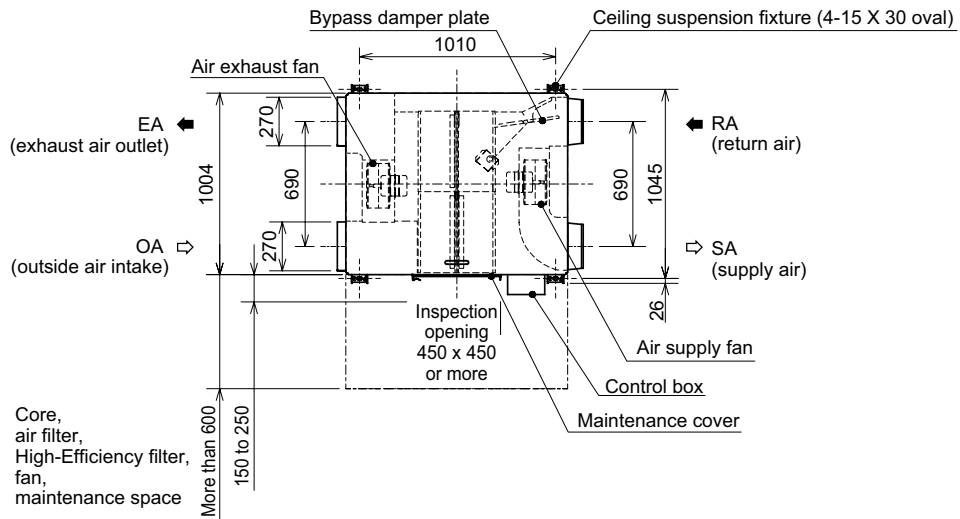
3.15 LGH100-RVX-E Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



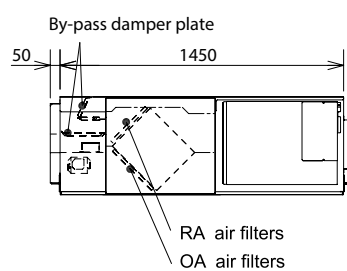
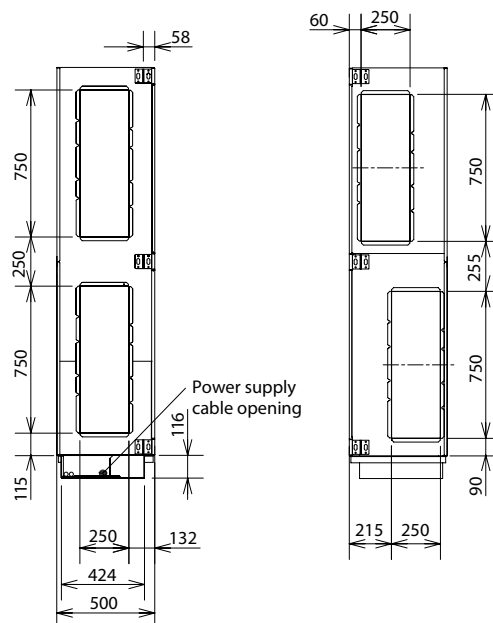
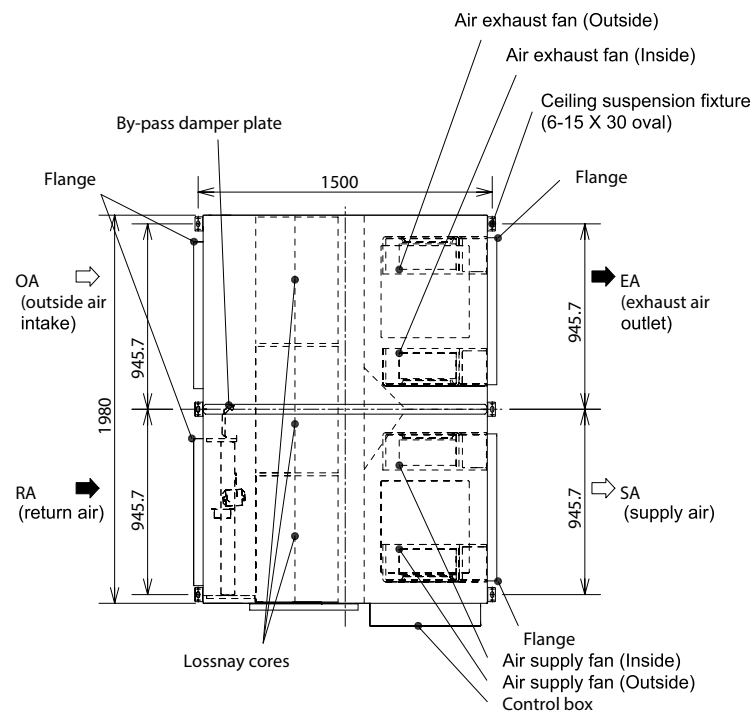
3.16 LGH150-RVX-E
Légcsatornázható készülékek

A TARTALOMJEGYZÉKHEZ



3.17 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.