

SZERVIZ KÉZIKÖNYV



Split klí ma

Arctic2 sorozat

CH-S09FTXLA2-NG

CH-S12FTXLA2-NG

CH-S18FTXLA2-NG

CH-S24FTXLA2-NG

A megfelelő mű ködés érdekében kérjü k, figyelmesen olvassa el és ő rize meg ezt a kézikö nyvet.

Tervezte: Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA

www.cooperandhunter.com

rész : Mű szaki információk.....	2
1. Összefoglaló	2
2. Mű szaki adatok.....	4
2.1 Specifikációs lap.....	7
2.2 Hő mérséklet szerinti kapacitásváltozási arány	7
2.3 Hű tés és Fű tési adatlap névleges frekvencián.....	8
3. Vázlati méretdiagram	9
3.1 Beltéri egység.....	9
3.2 Kü ltéri egység.....	10
4. Hű tő közeg-rendszer diagram	13
5. Elektromos rész.....	14
5.1 Bekötési rajz.....	14
5.2 Nyomatott NYÁK-diagram	17
6. Funkció és vezérlés	22
6.1 A távirányí tó bemutatása.....	22
6.2 A modellek és a funkciók rövid leí rása	27
6.3 Az Ewpe Smart App használati útmutatója.....	36
rész : Telepí tés és karbantartás.....	42
7. Megjegyzések a telepí téshez és karbantartáshoz	42
8. Telepí tés	42
8.1 Telepí tési méretdiagram	42
8.2 Telepí tés Alkatrészek ellenő rzése.....	44
8.3 A telepí tés helyének kiválasztása	44
8.4 Elektromos csatlakozási követelmény.....	44

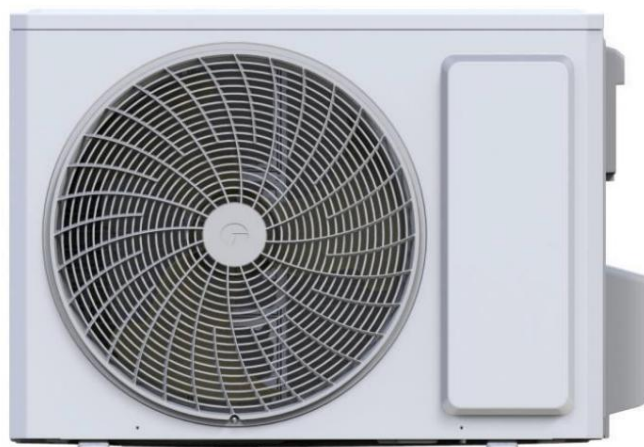
8.5 A beltéri egység beszerelése	45
8.6 A kültéri egység beszerelése	47
8.7 Vákuumszivattyúzás és szivárgásérzékelés	48
8.8 Telepítési és utáni ellenőrzés és működési teszt.....	49
9. Karbantartás.	50
9.1 Hibakód lista.....	50
9.2 A hibaelhárítási eljárás	55
9.3 Hibaelhárítás normál üzemi zavar esetén.....	69
10. Robbantott nézet és alkatrészlista.	71
10.1 Beltéri egység.....	71
10.2 Kültéri egység.....	77
11. Eltávolítási eljárás.	83
11.1 A beltéri egység eltávolítási eljárása	83
11.2 A kültéri egység eltávolítási eljárása	88
Függelék.....	107
1. függelék: Celsius és Fahrenheit referencialapja	107
2. függelék: Csatlakozó cső konfigurálása	107
3. függelék: Cső tági tási módszer	108
4. függelék: Hőmérséklet-érzékelő ellenállási listája	109

1. Összegzés

Beltéri egység:



Kültéri egység:



Távírányító:



YAP1F2 (WiFi)

Modell		CH-S09FTXLA2-NG	
Termékkód			
Erő Kí nálat	Névleges feszültség	V~	220-240
	Névleges frekvencia	Hz	50
	Fázisok		1
Tápellátás mód		Szabadtéri	
Hű tési kapacitás		<small>DAU DEN</small>	2700
Fű tési kapacitás		<small>DAU DEN</small>	3000
Hű tő teljesítmény bemenet		<small>DAU DEN</small>	695
Fű tési teljesítmény bemenet		<small>DAU DEN</small>	700
Hű tő áram bemenet		A	3.1
Fű tési áram bemenet		A	3.2
Névleges bemenet		<small>DAU DEN</small>	1400
Névleges hű tő áram		A	6
Névleges fű tő áram		A	6.2
Légáramlás térfogata		3 m/h	610/570/540/470/440/420/390
Párátlanító térfogat		L/h	1.69
BECSÜLET		W/W	3.88
ZSARU		W/W	4.29
LÁTNOK		--	7.5
SCOP (melegebb/átlagos/hidegebb)		--	5,3/4,2/3,4
Alkalmazási terület		m ²	12-18
Modell		CH-S09FTXLA2-NG/I	
Termékkód			
Ventilátor típusa		Keresztáramlás	
Ventilátor átmérő hossza (DXL)		mm	Φ98X633.5
Hű tési sebesség		fordulat	1200/1100/1050/950/900/850/800
Fű tési sebesség		fordulat	1150/1100/1050/1000/950/900/850
Ventilátor motor teljesítmény kimenet		<small>DAU DEN</small>	20
Ventilátor motor RLA		A	0.31
Ventilátor motor kondenzátor		μF	1.5
Párologtató forma		Alumínium fin-réz cső	
Párologtató cső átmérő je		mm	F5
Párologtató sor-úszerelés		mm	2-1.4
Az elpárologtató tekerecs hossza (LXDXW) mm			635X22,8X306,3
Lengő motoros modell		MP24EB/MP24HF	
Lengő motor teljesítmény kimenet		<small>DAU DEN</small>	1,5/1,5
Biztosítékáram		A	3.15
Hangnyomás szint		dB (A)	Hű tés:38/36/34/31/29/27/25 Fű tés:38/37/35/34/32/29/28
Hangteljesítmény szint		dB (A)	Hű tés: 54/48/46/43/41/39/37 Fű tés:56/49/47/46/44/41/40
Méretek (SZXHXM)		mm	845X289X209
A kartondoboz mérete (HXSZXH) mm			900X351X272
A csomag mérete (HXSZXH) mm			905X367X283
Nettó súly kg			10.5
Bruttó súly kg			12.5

Modell		CH-S12FTXLA2-NG	
Termékkód			
Erő Kínál	Névleges feszültség	V~	220-240
	Névleges frekvencia	Hz	50
	Fázisok		1
Tápellátás mód			Szabadtéri
Hűtési kapacitás			3510
Fűtési kapacitás			3810
Hűtési teljesítmény bemenet			962
Fűtési teljesítmény bemenet			953
Hűtési áram bemenet		A	4.3
Fűtési áram bemenet		A	4.6
Névleges bemenet			1550
Névleges hűtési áram		A	6.2
Névleges fűtési áram		A	6.9
Légáramlás térfogata		3 m/h	700/650/600/540/480/420/360
Párátlanító térfogat		L/h	1.40
BECSÜLET		W/W	3.65
ZSARU		W/W	4.00
LÁTNOK		--	7.1
SCOP (melegebb/átlagos/hidegebb)		--	5,2/4,1/3,1
Alkalmazási terület		m ²	16-24
Beltéri egység	Modell	CH-S12FTXLA2-NG/I	
	Termékkód		
	Ventilátor típusa	Keresztáramlás	
	Ventilátor átmérő hossza (DXL)	mm	Φ98X633.5
	Hűtési sebesség	fordulat	1350/1200/1100/1000/920/850/800
	Fűtési sebesség	fordulat	1300/1200/1120/1050/980/900/850
	Ventilátor motor teljesítmény kimenet		20
	Ventilátor motor RLA	A	0.31
	Ventilátor motor kondenzátor	μF	1.5
	Párologtató forma	Alumínium fin-réz cső	
	Párologtató cső átmérő je	mm	F5
	Párologtató sor-úszony rész	mm	2-1.4
	Elpárologtató tekercs hossza (LXDXW)	mm	635X22,8X306,3
	Lengő motoros modell	MP24EB/MP24HF	
	Lengő motor teljesítmény kimenet		1,5/1,5
	Biztosítékáram	A	3.15
	Hangnyomás szint	dB (A)	Hűtés: 42/38/35/32/29/27/25 Fűtés: 42/38/36/34/32/30/28
	Hangteljesítmény szint	dB (A)	Hűtés: 57/50/47/44/41/39/37 Fűtés: 52/48/46/44/42/40/38
	Méret (SZHXM)	mm	845X289X209
	A kartondoboz mérete (HXSZXH) mm		900X351X272
A csomag mérete (LXSZXH)	mm	905X367X283	
Nettó tömeg	kg	10.5	
Bruttó súly	kg	12.5	

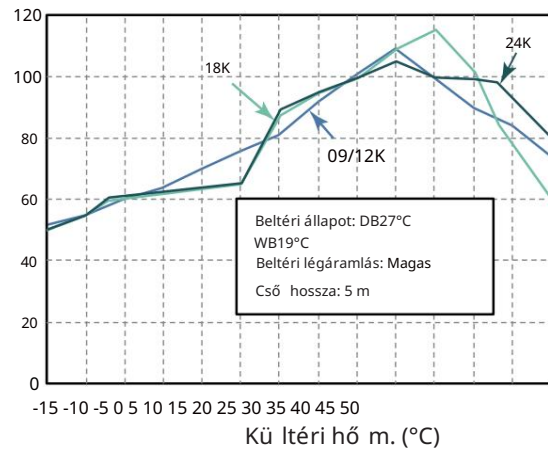
Modell			CH-S18FTXLA2-NG
Termékkód			
Erő Kí nálat	Névleges feszű ltség	V~	220-240
	Névleges frekvencia	Hz	50
	Fázisok		1
Tápellátás mód			Szabadtéri
Hű tési kapacitás		kW	5200
Fű tési kapacitás		kW	5600
Hű tő teljesí tmény bemenet		kW	1576
Fű tési teljesí tmény bemenet		kW	1436
Hű tő áram bemenet		A	7.1
Fű tési áram bemenet		A	6.3
Névleges bemenet		kW	2400
Névleges hű tő áram		A	10.5
Névleges fű tő áram		A	11
Levegő áramlás térfogata		3 m/h	850/750/680/610/570/520/460
Párátlaní tó térfogat		L/h	1.90
BECSÜLET		W/W	3.299
ZSARU		W/W	3.9
LÁTNOK		--	7.1
SCOP (melegebb/átlagos/hidegebb)		--	5,7/4,2/3,4
Alkalmazási terü let		m2	23-34
Beltéri egység	Modell		CH-S18FTXLA2-NG/I
	Termékkód		
	Ventilátor tí pusa		Keresztáramlás
	Ventilátor átmérő hossza (DXL)	mm	Φ106X706
	Hű tési sebesség	fordulat/perc	1230/1170/1100/1020/960/880/800/550
	Fű tési sebesség	fordulat/perc	1400/1270/1200/1130/1050/980/900
	Ventilátor motor teljesí tmény kimenet	kW	45
	Ventilátor motor RLA	A	0.24
	Ventilátor motor kondenzátor	µF	/
	Párologtató forma		Alumí nium fin-réz cső Φ7
	Párologtató cső átmérő je	mm	
	Párologtató sor-uszony rés	mm	2-1.4
	Az elpárologtató tekerics hossza (LXD _{XW}) mm		715X25,4X304,8
	Lengő motoros modell		MP35CJ/MP24HF
	Lengő motor teljesí tmény kimenet	kW	2,5/1,5
	Biztosí tékáram	A	3.15
	Hangnyomás szint	dB (A)	Hű tés:44/43/41/38/36/34/30 Fű tés:48/45/42/40/38/36/33
	Hangteljesí tmény szint	dB (A)	Hű tés:60/56/54/51/49/47/43 Fű tés:60/58/ 55/53/51/49/46
	Méreték (SZHXH _M)	mm	970X300X224
	A kartondoboz mérete (HXSZXH) mm		1020X370X294
	A csomag mérete (HXSZXH) mm		1025X378X304
Nettó súly kg		13	
Bruttó súly kg		15.5	

Modell		CH-S24FTXLA2-NG	
Termékkód			
Erő Kí nálat	Névleges feszültség	V~	220-240
	Névleges frekvencia	Hz	50
	Fázisok		1
Tápellátás mód		Szabadtéri	
Hű tési kapacitás			7100
Fű tési kapacitás			7800
Hű tő teljesítmény bemenet			2030
Fű tési teljesítmény bemenet			2000
Hű tő áram bemenet		A	9
Fű tési áram bemenet		A	9.3
Névleges bemenet			3000
Névleges hű tő áram		A	13
Névleges fű tő áram		A	13.5
Levegő áramlás térfogata		3 m/h	1250/1100/1000/950/900/850/800
Párátlanító térfogat		L/h	2.40
BECSÜLET		W/W	3.50
ZSARU		W/W	3.90
LÁTNOK		--	7
SCOP (melegebb/átlagos/hidegebb)		--	5,4/4,2/3,6
Alkalmazási terület		m2	27-42
Beltéri egység	Modell	CH-S24FTXLA2-NG/I	
	Termékkód		
	Ventilátor típusa	Keresztáramlás	
	Ventilátor átmérő hossza (DXL)	mm	108X830
	Hű tési sebesség	fordulat	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
	Fű tési sebesség	fordulat	1400/1250/1100/1050/1000/900/850
	Ventilátor motor teljesítmény kimenet		60
	Ventilátor motor RLA	A	0.24
	Ventilátor motor kondenzátor	µF	/
	Párologtató forma	Alumínium fin-réz cső	
	Párologtató cső átmérő je	mm	Φ7
	Párologtató sor-uszony rés	mm	2-1.4
	Az elpárologtató tekerecs hossza (LXDXW) mm	845 x 25,4 x 342,9	
	Lengő motoros modell	MP24HF/ MP35CJ	
	Lengő motor teljesítmény kimenet		1,5/2,5
	Biztosítékáram	A	3.15
	Hangnyomás szint	dB (A)	Hű tés:48/44/41/40/38/36/33 Fű tés:50/47/43/41/40/36/35
	Hangteljesítmény szint	dB (A)	Hű tés:64/59/56/55/53/51/48 Fű tés:64/ 62/58/56/55/51/50 1078X325X246
	Méret (SZXHXM)	mm	
	A kartondoboz mérete (HXSZXH) mm	1145X410X335	
A csomag mérete (LXSZXH)	mm	1148X413X350	
Nettó tömeg	kg	16	
Bruttó súly	kg	19	

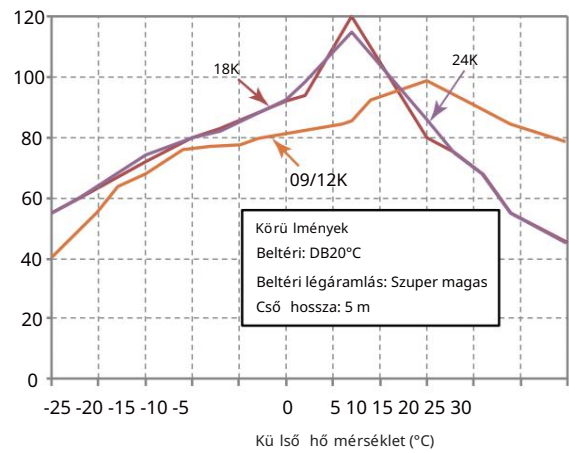
2.2 A kapacitás változási aránya a hő mérséklet szerint

A fűtési üzemköri hőmérséklet-tartománya -25° C-30° C

Hűtés



Fűtés



2.3 Hű tési és fű tési adatlap névleges frekvencián

Hű tés:

Névleges hű tési állapot (°C) (DB/WB)		Modell	A beltéri és kültéri egységet összekötő gázcső nyomása P (MPa)	A hő cserélő bemeneti és kimeneti csövek hő mérséklete		A beltéri egység ventilátor sebessége	A kültéri egység ventilátor sebessége
Beltéri	Szabadtéri		T1 (°C)	T2 (°C)			
27/19	35/24	09K	0,8-1,1	12-15 65-38		Szuper magas	Magas
27/19	35/24	12K	0,9-1,1	12-től 14-ig	75-37	Szuper magas	Magas
27/19	35/24	18K/24K	0,9-1,1	12-től 14-ig	75-37	Szuper magas	Magas

Fű tés:

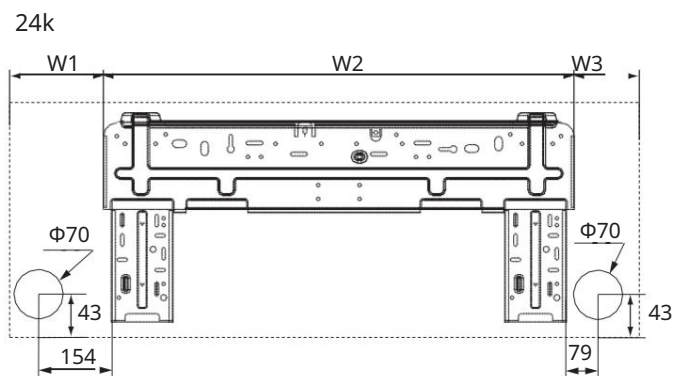
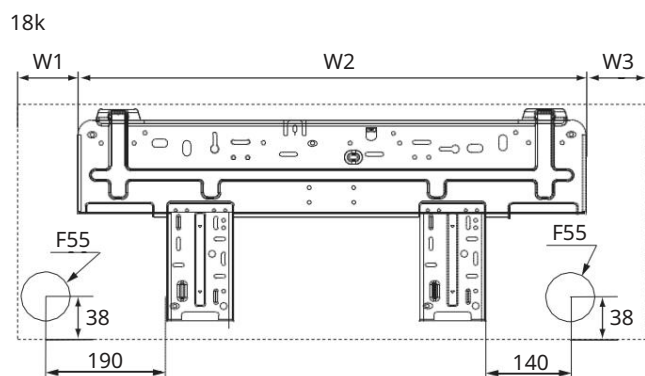
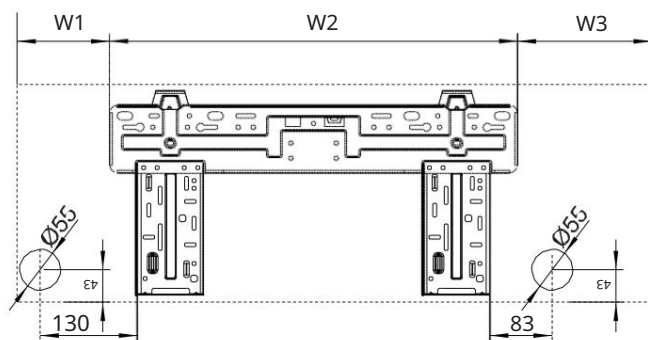
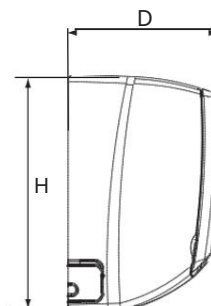
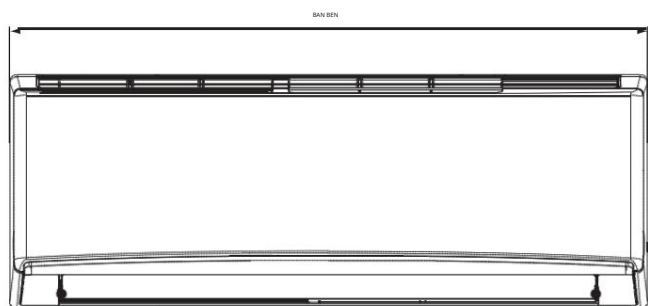
Névleges hű tési állapot (°C) (DB/WB)		Modell	A gázcső nyomása beltéri és kültéri egység összekötése P (MPa)	Bemeneti és kimeneti cső hő mérséklete hő cserélő		Ventilátor sebessége beltéri egység	A kültéri egység ventilátor sebessége
Beltéri	Szabadtéri		T1 (°C)	T2 (°C)			
20/-	7/6	09K	2,8-3,2	35-63 2-5		Szuper magas	Magas
20/-	7/6	12K	2,2-től 2,4-ig	70-35 között	2-től 4-ig	Szuper magas	Magas
20/-	7/6	18K/24K	2,2-től 2,4-ig	70-35 között	2-től 4-ig	Szuper magas	Magas

Utasi tás:

T1: Elpárologtató bemeneti és kimeneti cső
 hő mérséklete T2: kondenzátor bemeneti és kimeneti
 hő mérséklete P: nyomás a nagy
 szelep oldalán Csatlakozócső hossza: 5 m.

3. Vázlati méretdiagram

3.1 Beltéri egység

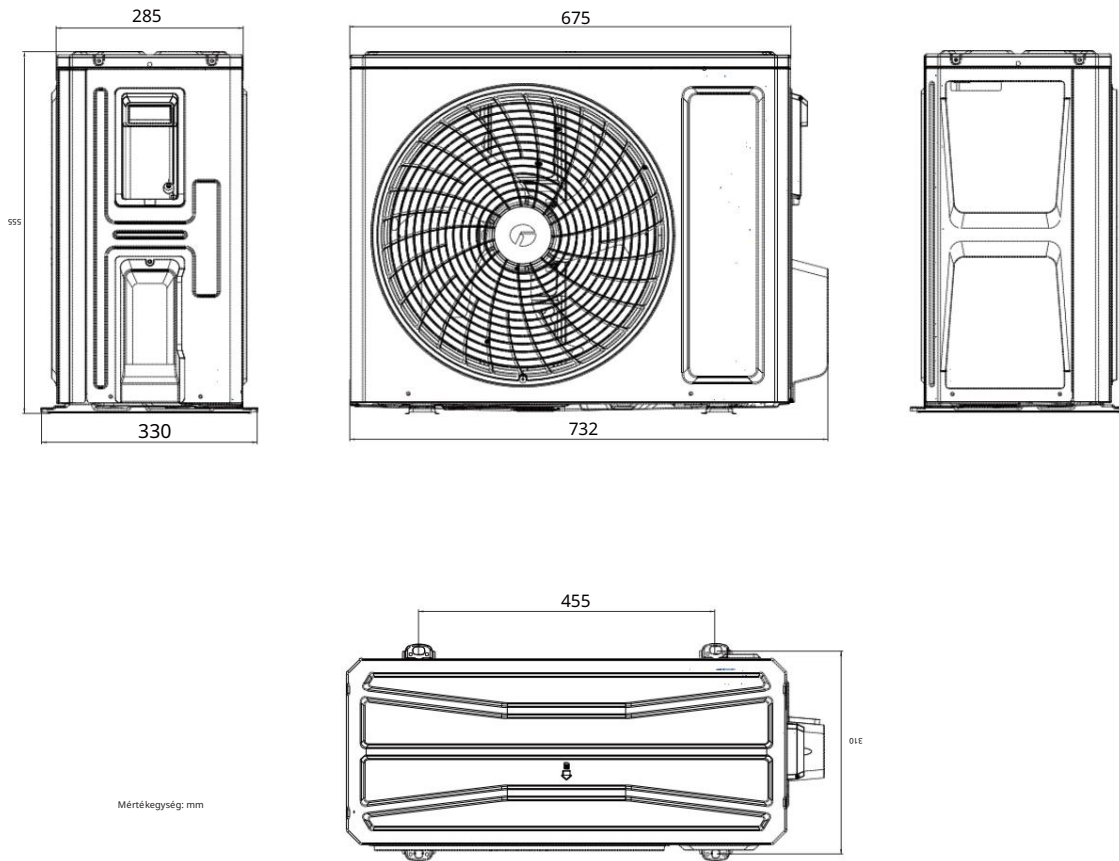


Mértékegység: mm

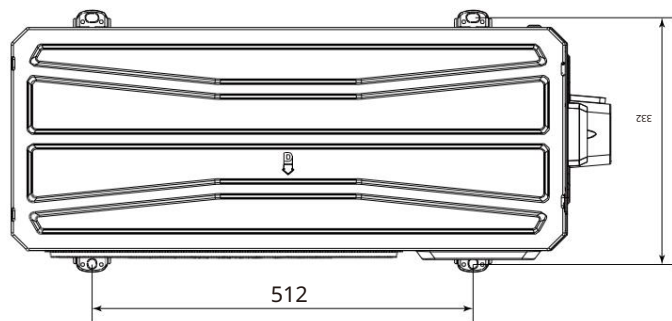
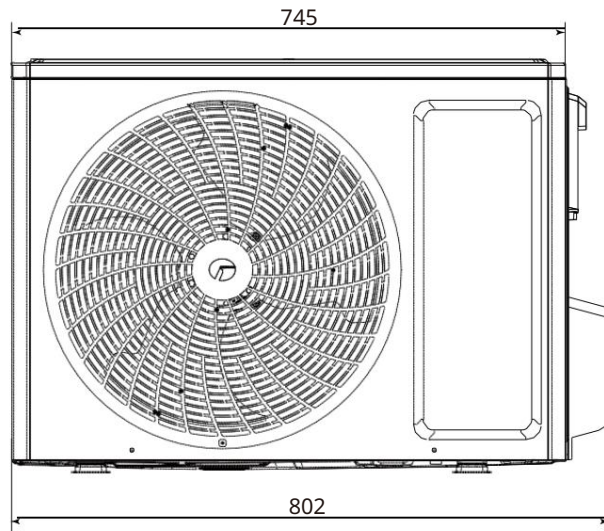
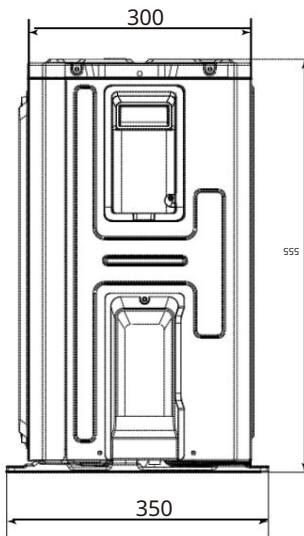
Modell	SAN BEN	H	D	W1	W2	W3
9/12k	845	289	209	123	542	180
18k	970	300	224	104	685	181
24k	1078	325	246	206	685	187

3.2 Kültéri egység

CH-S09FTXLA2-OF CH-S12FTXLA2-OF

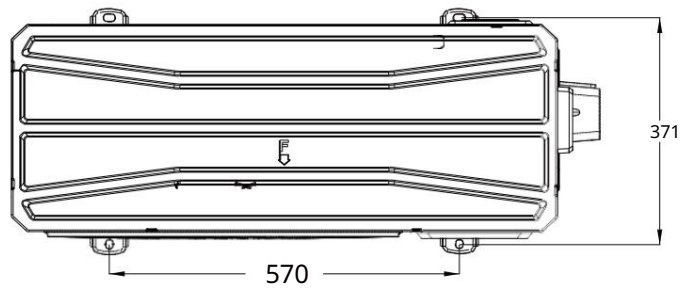
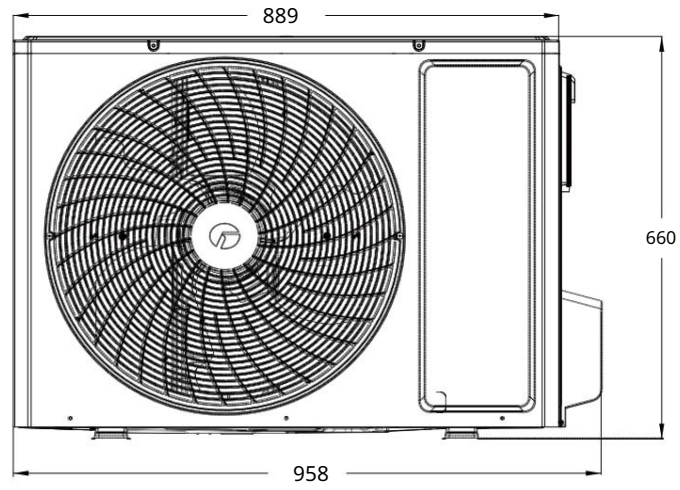
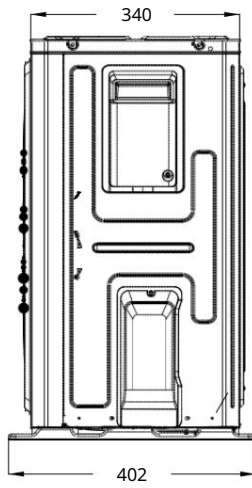


CH-S18FTXLA2-NG



Mértékegység: mm

CH-S24FTXLA2-NG

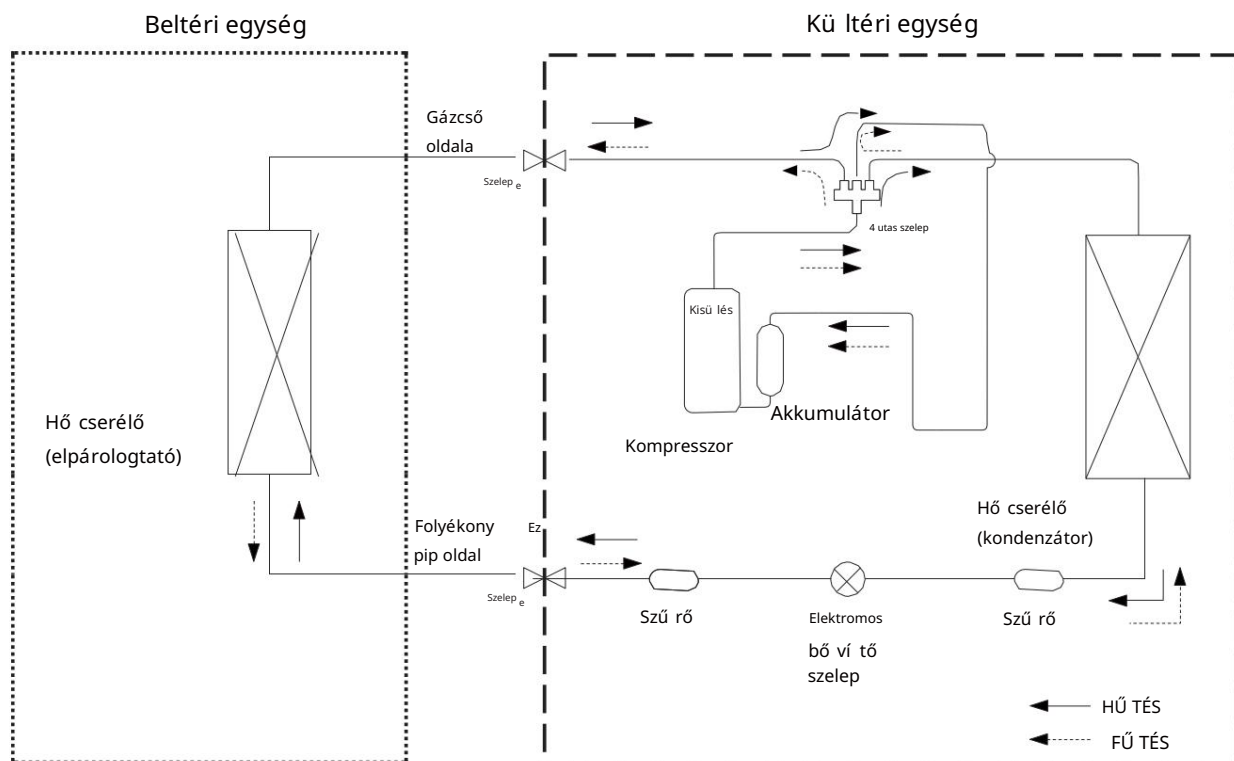


Mértékegység: mm

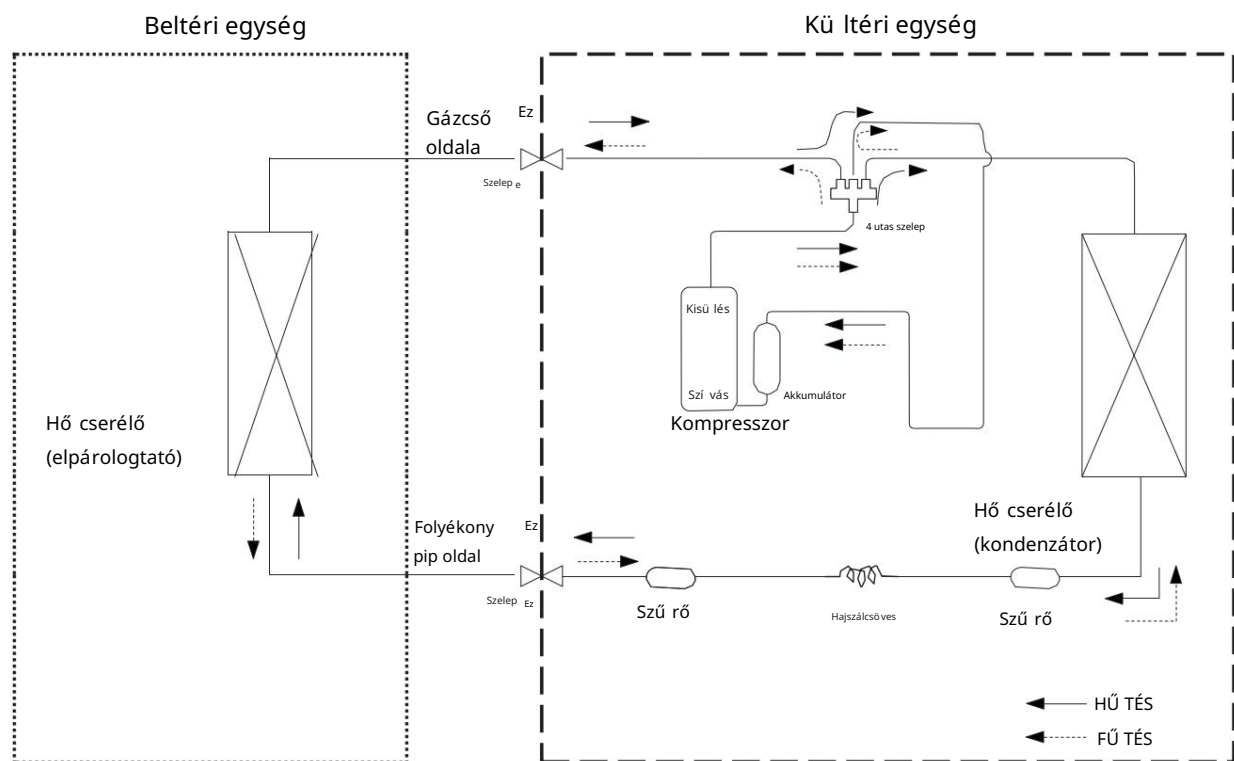
4. A hűtő közeg rendszer diagramja

Szerviz kézikönyv

CH-S12FTXLA2-NG CH-S18FTXLA2-NG CH-S24FTXLA2-NG



CH-S09FTXLA2-NG



Csatlakozó cső specifikáció:

Folyadékcső : 1/4"


Gázcső : 3/8" (QA/QB/QC/GWH18ALD-K6DNA1A/O)

Gázcső : 1/2" (QD)

Gázcső : 5/8" (QE)

5.1 Bekötési rajz

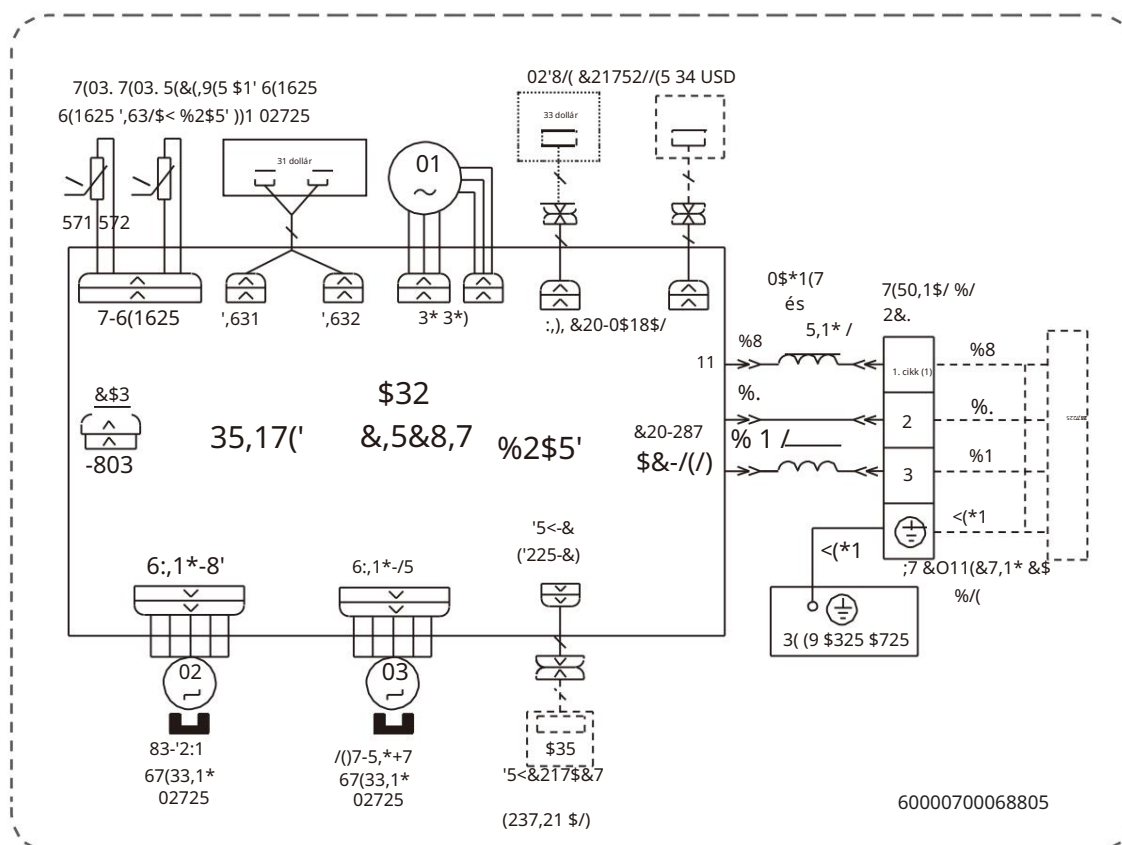
• Utasítás

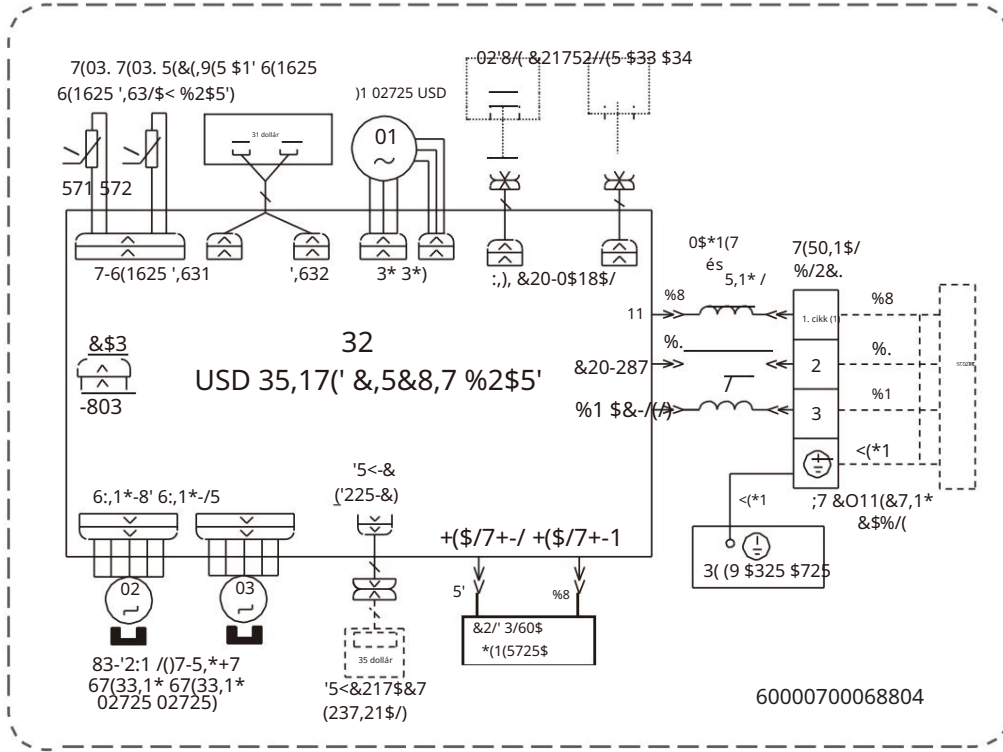
Szimbólum	Szimbólum színe	Szimbólum	Szimbólum színe	Szimbólum	Név
WH	fehér	GN	Zöld	SAPKA	Jumper sapka
YE	Sárga	BN	Barna	COMP	Kompresszor
RD	Piros	EZ	Kék		Földelő vezeték
a GN	Sárga-zöld	BK	Fekete	/	/
VT	Ibolya	ÉS	narancs	/	/

Megjegyzés: Az áthidaló sapka a ventilátor sebességének és a vízszintes szerelő lengéscsillapítójának meghatározására szolgál ennél a modellnél.

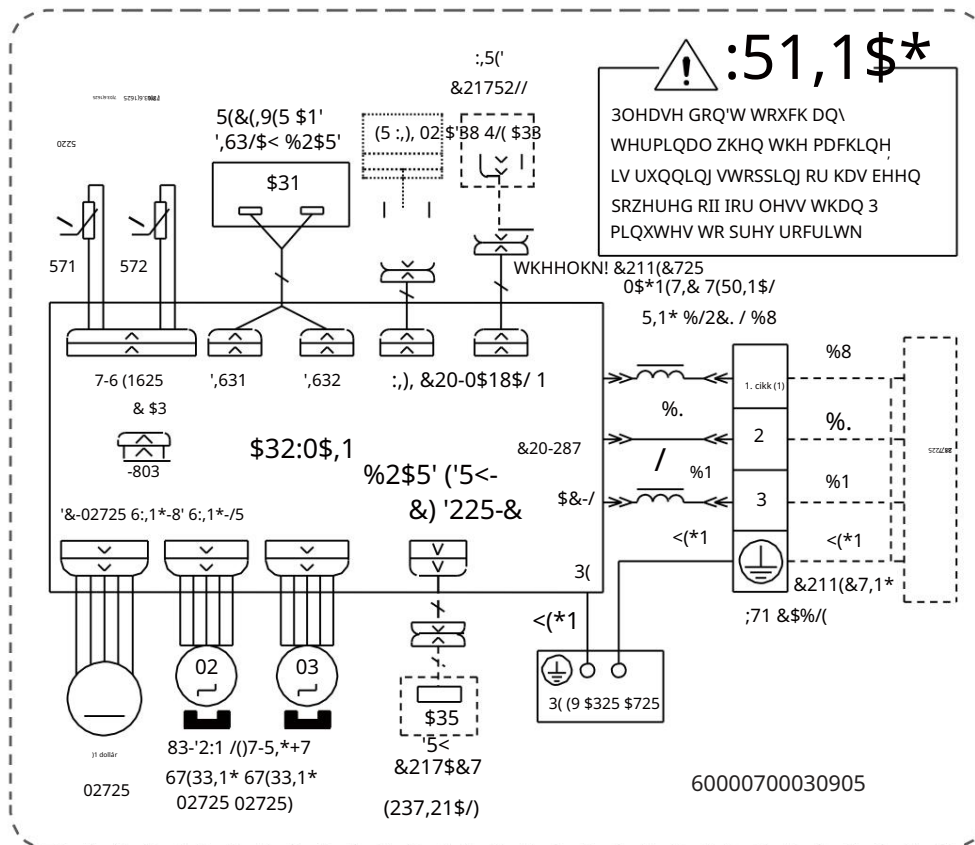
• Beltéri egység

CH-S09FTXLA2-NG/I CH-S12FTXLA2-NG/I





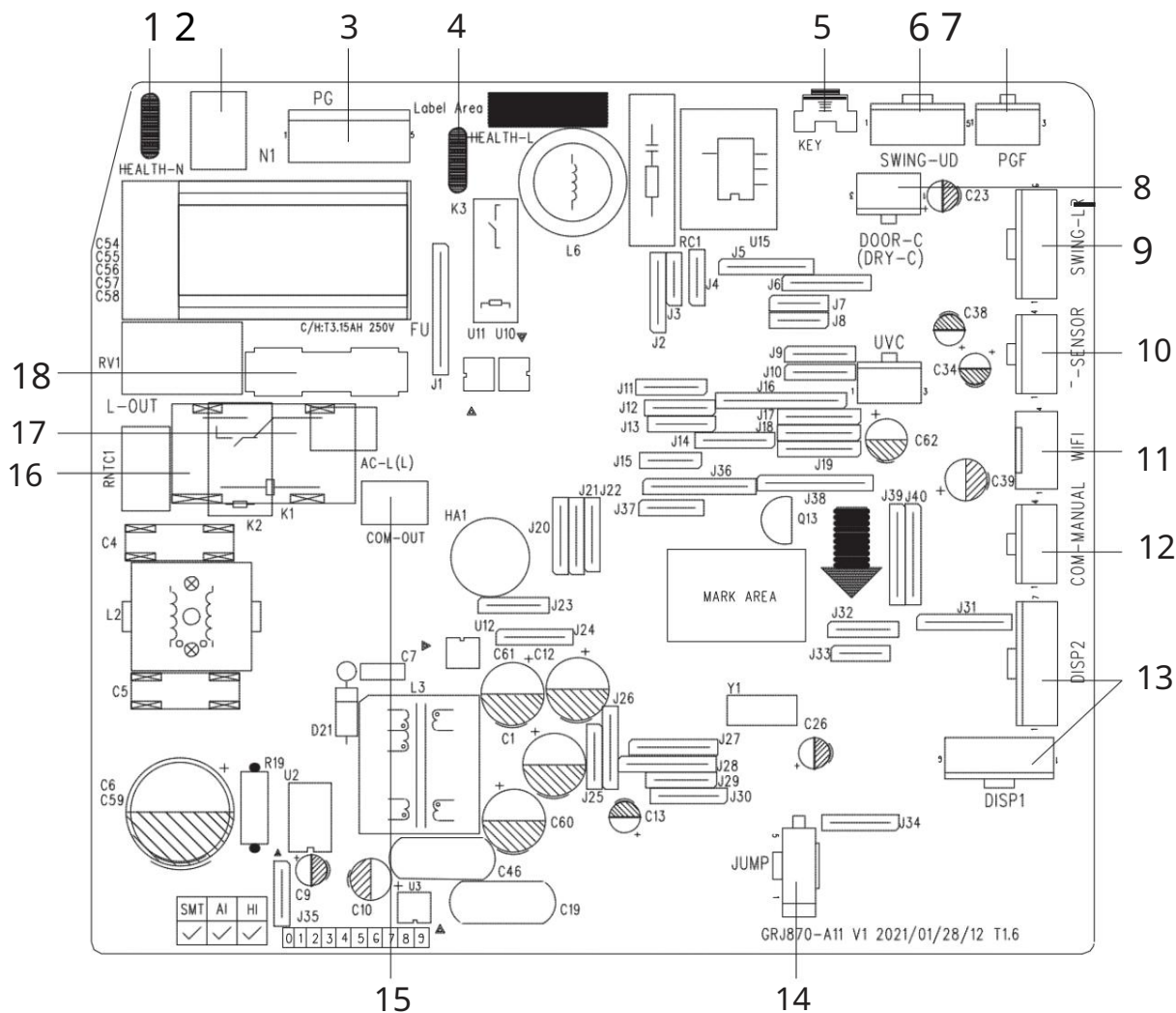
CH-S18FTXLA2-NG/I CH-S24FTXLA2-NG/I



5.2 Nyomtatott diagram

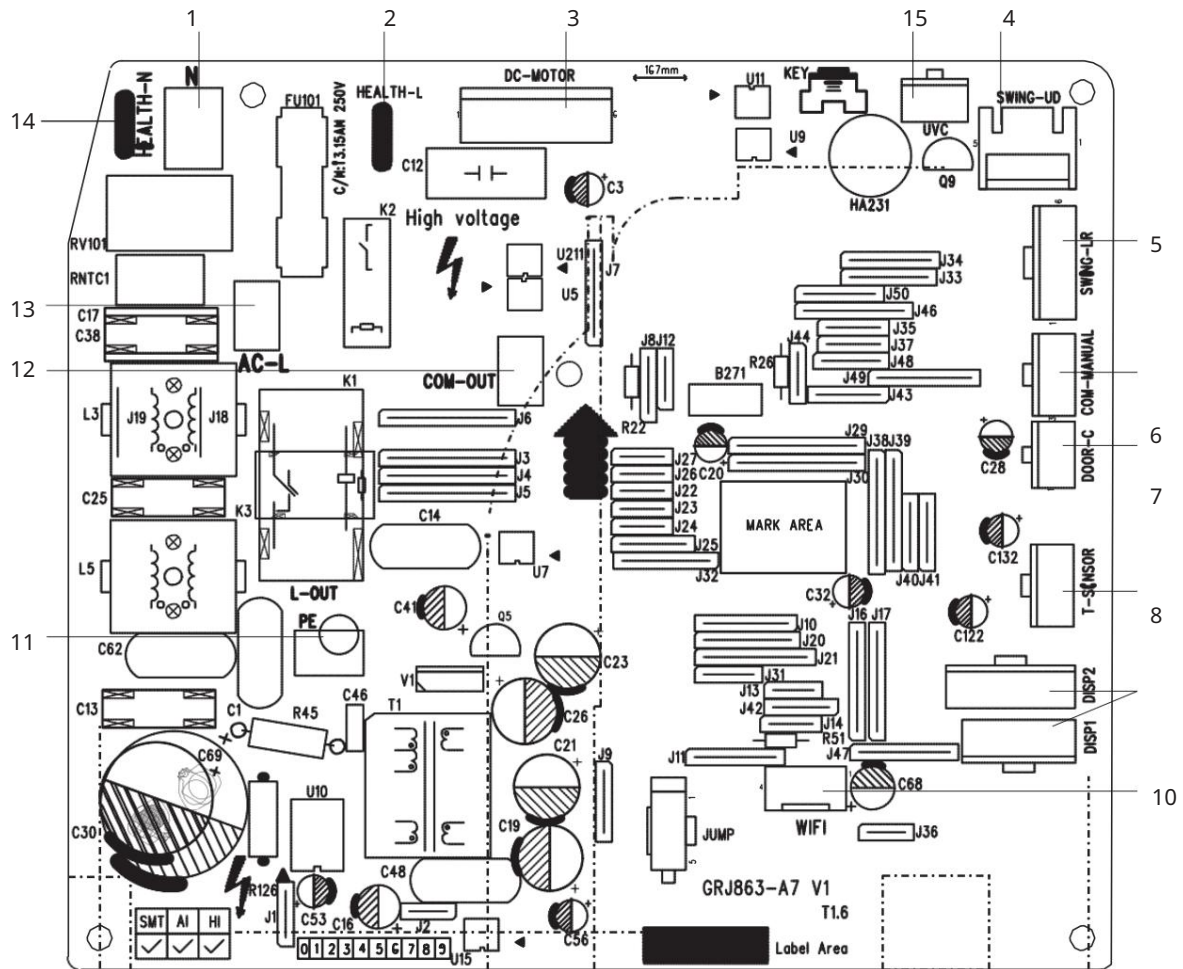
Beltéri egység

/09K/12K

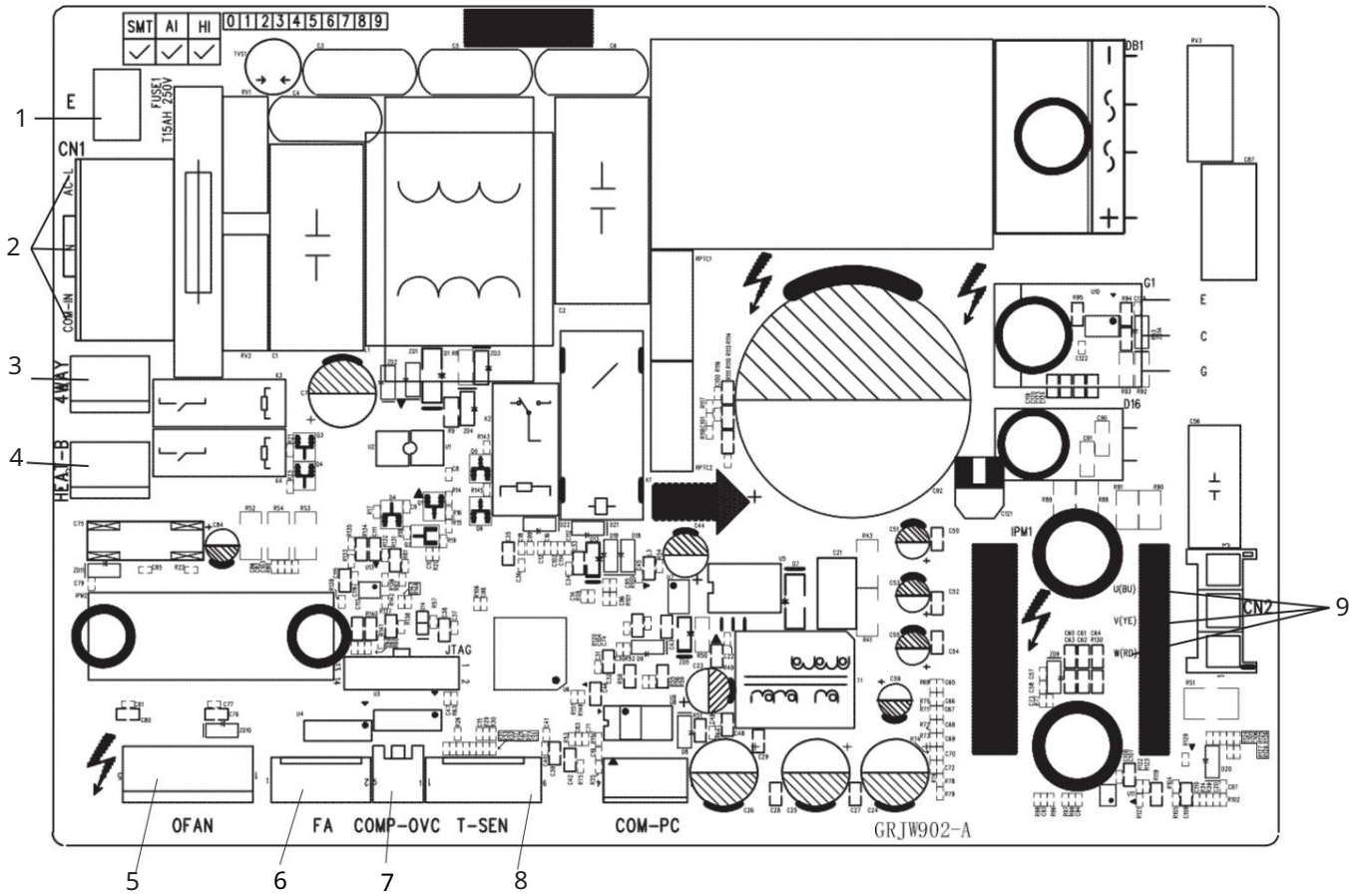


Nem.	Név
1	Az egészségügyi funkció nulla vezetékének interfésze
2	Semleges vezeték kivezetése
3	Motor terminál
4	Az egészségügyi funkció feszültség alatti vezetékének interfésze
5	Auto gomb
6	Fel-le lengő terminál
7	A motor visszacsatolási felülete
8	A kapuvezérlés interfésze
9	Bal-jobb lengő kapocs

Nem.	Név
10	A hőmérséklet-érzékelő kivezetése
11	WiFi terminál
12	Vezetékes vezérlő terminál
13	A kijelző kártya felülete
14	Jumper sapka
15	Kommunikációs terminál beltéri és kültéri egységhez
16	A kültéri egység áramellátására szolgáló feszültség alatti álló vezeték kivezetése
17	Feszültség alatti vezeték terminál
18	Biztosíték

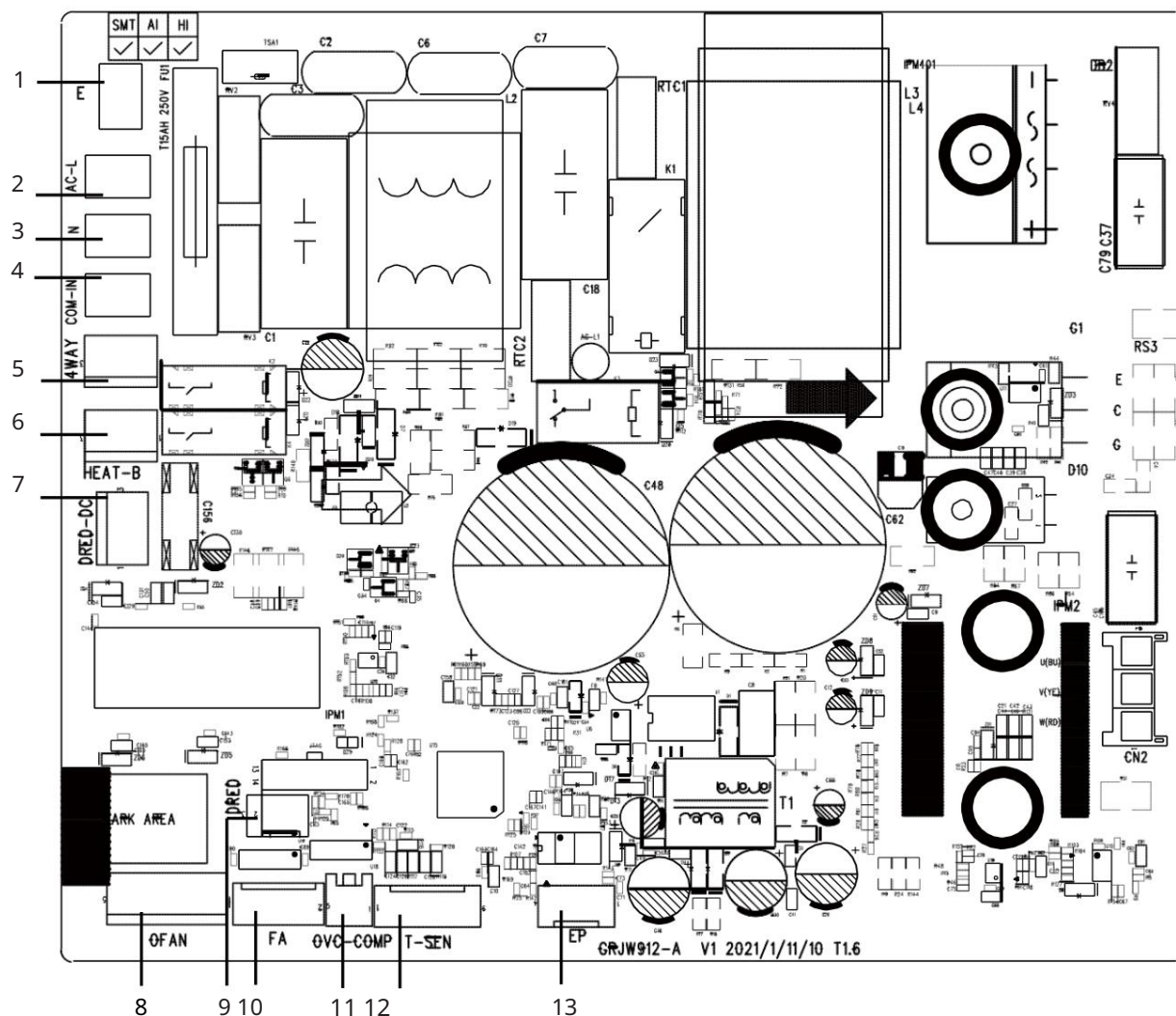


Nem.	Név	Nem.	Név
1	Semleges vezeték	9	Kijelző felü let
2	Az egészségü gyi funkció feszü ltség alatti vezetékének interfésze	10	WIFI interfész
3	DC ventilátor interfész	11	Földelő vezeték
4	Fel-le lengő interfész	12	Terminál kü ltéri egység kommunikációs vezetékkel
5	Balra és jobbra lengő interfész	13	Éles vezetékes interfész
6	A vezetékes vezérlő interfésze	14	Az egészségü gyi funkció nulla vezetékének interfésze
7	A kapuvezérlés interfésze	15	Ultraibolya tiszta felü let
8	A hő mérséklet-érzékelő interfésze		



Nem.	Név
1	főldelő vezeték
2	Semleges vezeték, feszültség alatti vezeték és kommunikációs kábel
3	4 utas szélép
4	Az alváz elektromos fűtőszíja
5	Kü Itéri ventilátor
6	Elektronikus expanziós szelep
7	Túlterhelés
8	Hő mérséklet érzékelő
9	A kompresszor háromfázisú kivezetése

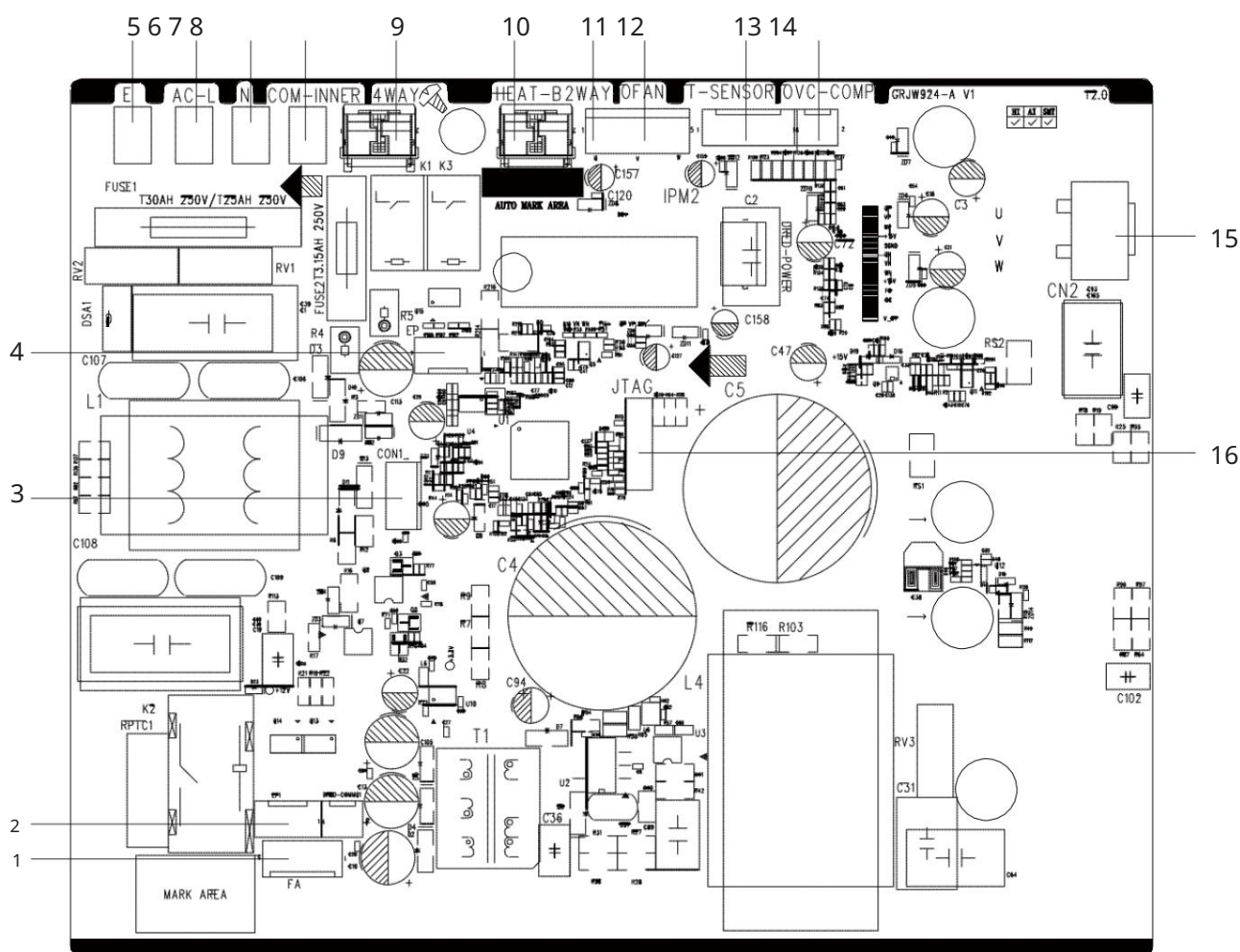
CH-S18FTXLA2-NG



Nem.	Név
1	főldelő vezeték
2	Feszültség alatti vezeték
3	Semleges vezeték
4	Kommunikációs vezeték
5	4 utas szelep
6	Az alváz elektromos fű tése
7	DRED-DC (Fenntartva)

Nem.	Név
8	Kültéri ventilátor
9	DRED (Fenntartva)
10	Elektronikus expanziós szelep
11	Kompresszor túlterhelés
12	Hőmérséklet érzékelő
13	Kompresszor

CH-S24FTXLA2-NG



Nem.	Név
1	Az elektronikus expanziós szelep kivezetése
2	E lemez (Fenntartva)
3	Számí tógép-felü gyeleti interfész
4	EE flash meghajtó
5	Földelő vezeték
6	Feszü ltség alatti vezeték
7	Semleges vezeték
8	Kommunikációs vezeték

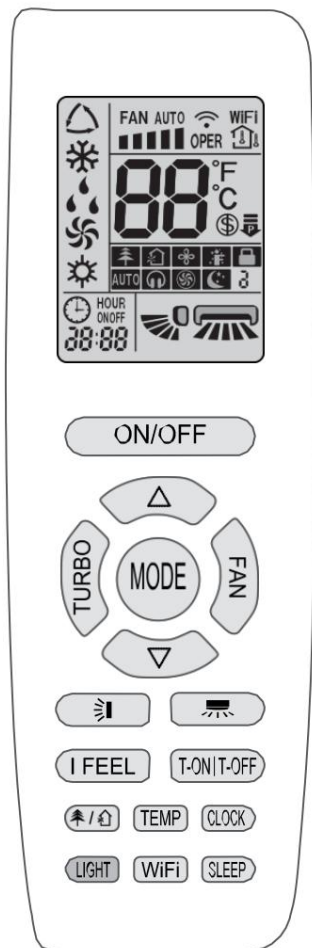
Nem.	Név
9	4 utas szelep
10	Az alváz elektromos fű tő szí ja
11	2 utas szelep
12	DC motor
13	Hó mérséklet érzékelő
14	A kompresszor túlterhelési interfésze
15	A kompresszor kivezetése
16	Programhibakeresési felü let

YAP1F2 (WiFi)

JEGYZET:

- Ez egy általános használatú távirányító, amely többfunkciós klímaberendezésekhez használható; Bizonyos funkciókhoz, amelyekkel a modell nem rendelkezik, ha megnyomja a megfelelő gombot a távirányítón, akkor az egység megtartja az eredeti működési állapotot.
- Az áramellátás bekapcsolása után a légkondicionáló hangot ad ki. Bekapcsolásjelző "kú lönböző" modellekhez). Ezt "világít" (piros jelző fény, a szí nem más) követően a légkondicionáló távirányítóval működtetheti.
- Bekapcsolt állapotban, ha megnyomja a távirányító gombját, a jel ikon és a légkondicionáló "di" hangot ad ki, "a" a távirányító kijelzőjén egyszer felvillan ami azt jelenti, hogy a jelet elküldték a légkondicionálóknak.

Gombok a távirányítón



BEKI

Nyomja meg ezt a gombot a készülő lék bekapcsolásához. Nyomja meg újra ezt a gombot a készülő lék kikapcsolásához.

MÓD

Nyomja meg ezt a gombot a kívánt üzemi mód kiválasztásához.



- Az automatikus mód kiválasztásakor a légkondicionáló automatikusan a gyári beállításhoz megfelelően működik. A beállított hőmérséklet nem állítható, és nem is jelenik meg.

Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot

beállíthatja a ventilátor sebességét. A "VENTILÁTOR" gomb megnyomásával beállíthatja a ventilátor fűvési sebességét.

- A hűtési üzemi mód kiválasztása után a légkondicionáló hűtési üzemi módban fog működni. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a beállított hőmérséklet beállításához. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor fűvési sebességének beállításához.
- A szárítási mód kiválasztásakor a légkondicionáló alacsony sebességgel működik szárítási üzemi módban. Szárítási üzemi módban a ventilátor sebessége nem állítható. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor fűvési sebességének beállításához.
- A ventilátor üzemi mód kiválasztásakor a légkondicionáló csak ventilátort fúj, nem hűt és nem fűt. Minden visszajelző lámpa van kapcsolva. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor fűvési sebességének beállításához.
- A fűtési mód kiválasztásakor a légkondicionáló fűtési üzemi módban működik. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a beállított hőmérséklet beállításához. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot a ventilátor fűvési sebességének beállításához. (A csak hűtési egység nem kap fűtési mód jelet. Ha távirányítóval állítja be a fűtési módot, a BE/KI gomb megnyomásával nem tudja elindítani a készüléket).

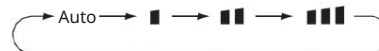
JEGYZET:

- A hideg levegő megelőzése érdekében a fűtési mód elindítása után a beltéri egység 1-5 percet késlelteti a levegő fűtését (a tényleges késleltetési idő a beltéri környezeti hőmérséklettől függ).
- A távirányítóval beállított hőmérséklet-tartomány: 16-30°C (61-86°F); Ventilátor sebesség: automatikus, alacsony sebesség, közepes sebesség, nagy sebesség.

- Ez a jelző bizonyos modelleknél nem érhető el.




Ennek a gombnak a megnyomásával közköreiben beállíthatja a ventilátor sebességét: automatikus (AUTO), alacsony (), közepes (), magas ().



JEGYZET:



- AUTOMATIKUS fordulatszám esetén a légkondicionáló automatikusan kiválasztja a megfelelő ventilátorsebességet a gyári beállításhoz megfelelően. Szárítási üzemi módban alacsony a ventilátorsebesség.
- X-FAN funkció HŰTÉSI vagy SZÁRÍTÁSI üzemi módban tartva lenyomva a ventilátor sebesség gombját 2 másodpercig

módban megjelenik a  ikon, és a beltéri ventilátor néhány percig tovább fog működni, hogy megszári tsa a beltéri egységet, még akkor is, ha Ön kikapcsolta az egységet. Bekapcsolás után az X-FAN OFF az alapértelmezett. Az X-FAN nem elérhető AUTO, FAN vagy HEAT módban.

Ez a funkció azt jelzi, hogy a beltéri egység párologtatóján lévő nedvesség az egység leállítása után a penészesedés elkerülése érdekében kifújásra kerül.







- Az X-FAN funkció bekapcsolása után: Az egység kikapcsolása után az ON/OFF gomb megnyomásával a beltéri ventilátor néhány percig tovább működik alacsony sebességgel. Ebben az idő szakban tartva lenyomva a ventilátor sebesség gombot 2 másodpercig a beltéri ventilátor közvetlenül leállítja a működését.
- Az X-FAN funkció kikapcsolása után: Az egység kikapcsolása után az ON/OFF gomb megnyomásával a teljes egység közvetlenül kikapcsol.

TURBO

HŰTÉS vagy FŰTÉS üzemmódban nyomja meg ezt a gombot, hogy gyors HŰTÉS vagy gyors FŰTÉS üzemmódba kapcsoljon.  ikon jelenik meg a távirányítón. Nyomja meg újra ezt a gombot a turbó funkcióból való kilépéshez, és a  ikon eltűnik.

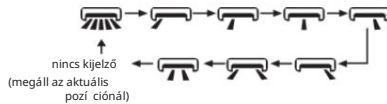
Ha elindítja ezt a funkciót, az egység rendkívül magas ventilátorsebességgel fog működni, hogy gyorsan lehűljön vagy felmelegedjen, hogy a környezeti hőmérséklet a lehető leghamarabb megközelítse az előzetesen beállított hőmérsékletet.



Nyomja meg egyszer a  vagy  gombot a beállított hőmérséklet növelése vagy csökkentése 1°C-kal (°F). A  vagy  gomb nyomva tartásával 2 másodperccel később a távirányítón beállított hőmérséklet gyorsan megváltozik. A beállítottás befejezése után a gomb elengedésekor a beltéri egység hőmérsékletjelzője ennek megfelelően megváltozik. (Auto üzemmódban a hőmérséklet nem állítható) A T-ON, T-OFF vagy CLOCK beállításakor nyomja meg a  vagy  gombot az idő beállításához. (Lásd a CLOCK, T-ON, T-OFF gombokat)



Ezzel a gombbal választhatja ki a bal és jobb oldali lengési szögét. A ventilátor fűvési szöge az alábbiak szerint körkörösen kiválasztható:



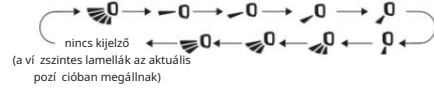
JEGYZET:


- Nyomja meg ezt a gombot folyamatosan több mint 2 másodpercig, a fő egység balról jobbra előrehátra billeg, majd lazítsa meg a gombot, az egység leállítja a lengést, és a vezetőszaluk jelenlegi helyzete azonnal megmarad.
- Lengés balra és jobbra módban, ha az állapotot átváltja, ha ezt a gombot 2 másodperccel később újra megnyomja, az állapot közvetlenül kikapcsolt állapotba kapcsol; Ha 2 mp-en belül újra megnyomja ezt a gombot, a lengési állapot változása a fent leírt keringési sorrendtől is függ.


- Ez a funkció csak egyes modelleknél alkalmazható.




Ennek a gombnak a megnyomásával választhat fel és le lengési szögét. A ventilátor fűvési szöge az alábbiak szerint körkörösen kiválasztható:













- Ha a  lehetőséget választja, a légkondicionáló automatikusan ventilátort fúj. A vízszintes zsalu automatikusan a maximális szögben felfelé lendül.


- Ha a  ventilátor fix        fűj a klíma pozíciónál van kiválasztva. A vízszintes zsalu megáll a rögzített helyzetben.

- Ha a  fix szögöt        a légkondicionáló ventilátort fűj választja.

- Tartva lenyomva a  gombot 2 másodpercig a kívánt lengési szög beállítja a szöghez. Amikor elérte a kívánt szögöt, engedje el a gombot.




JEGYZET:






-           nem elérhető. Amikor légkondicionáló fogadja ezt a jelet, a légkondicionáló automatikusan ventilátort fűj.
- Nyomja meg folyamatosan ezt a gombot több mint 2 másodpercig, a fő egység ide-oda lendül lefelé, majd lazítsa meg a gombot, az egység leállítja a lengést és a vezetőszaluk jelenlegi helyzete azonnal megmarad.

- Lengés fel és le módban, ha az állapotot átváltja, ha 2 másodperccel később újra kitűri a  megnyomja ezt a gombot, az állapot közvetlenül kikapcsolt állapotba kapcsol; Ha 2 mp-en belül újra megnyomja ezt a gombot, a lengési állapot változása a fent leírt keringési sorrendtől is függ.




T-ON/T-OFF






- T-ON gomb

A "T-ON" gombbal beállítja a távirányító bekapcsolásának idejét. A gomb megnyomása után a  ikon eltűnik, és a távirányítón az "ON" szó villog. Nyomja meg a  vagy  gombot a T-ON beállításához.

A  vagy  gomb minden egyes megnyomása után a T-ON beállítás növekszik vagy csökken 1 perccel. Tartva lenyomva a  vagy  gombot 2 másodperccel később, az idő meg fog jelenni gyorsan változtasson, amikor el nem éri a kívánt időt. Nyomja meg a "T-ON" gombot a megerősítéshez. Az „ON” szó abbahagyja a villogást.  ikon jelenik meg újra. T-ON törlése: Ha a T-ON elindult, nyomja meg a "T-ON" gombot a törléshez.

- T-OFF gomb

A "T-OFF" gombbal beállítja a távirányító kikapcsolásának idejét. A gomb megnyomása után a  ikon eltűnik, és a távirányítón az "OFF" szó villog. Nyomja meg a  vagy  gombot a T-OFF beállításához.

A  vagy  gomb minden egyes megnyomása után a T-OFF beállítás 1 perccel nő vagy csökken. Tartva lenyomva a  vagy  gombot 2 másodperccel később, az idő gyorsan változik, amikor el nem éri a kívánt időt. Nyomja meg a "T-OFF" gombot, és az "OFF" szó nem villog. A  ikon megjelenítése folytatódik. T-OFF törlése: Ha a T-OFF elindult, nyomja meg a "T-OFF" gombot a törléshez.

JEGYZET:

- Be- és kikapcsolt állapotban a T-OFF vagy a T-ON egyidejűleg is beállítható.

- A T-ON vagy T-OFF beállítása előtt állítsa be az órát.
- A T-ON vagy T-OFF indítása után állítsa be az állandó keringtetést érvényes.

• Ezt követően a légkondicionáló a beállított időnek megfelelően be- vagy kikapcsolódik. Az ON/OFF gombnak nincs hatása a beállítottásra. Ha nincs szükség erre a funkcióra, kérjük, használja a távirányítót a törléséhez.


ÉRZEM

Nyomja meg ezt a gombot az I FEEL funkció elindításához, és a " " lesz látható megjelenik a távirányítón. A funkció beállítása után a

A távirányító elküldi az érzékelt környezeti hőmérsékletet a vezérlőnek, és az egység automatikusan beállítja a beltéri hőmérsékletet az érzékelt hőmérsékletnek megfelelően. Nyomja meg újra ezt a gombot az I FEEL funkció kikapcsolásához és a " " el fog tűnni.

• Ha ez a funkció be van állítva, helyezze a távirányítót a felhasználó közelébe. Ne helyezze a távirányítót magas vagy alacsony hőmérsékletű tárgyak közelébe, hogy elkerülje a pontatlan környezeti hőmérséklet észlelését. Amikor az I FEEL funkció be van kapcsolva, a távirányítót azon a területen kell elhelyezni, ahol a beltéri egység fogadni tudja a távirányító által küldött jelet.

ÓRA

Nyomja meg ezt a gombot az óra beállításhoz.  ikon a távirányítón villogni fog. Nyomja meg a " " vagy a " " gombot " " gombot 5 másodpercen belül a óra beállításhoz. A " " vagy a gomb minden egyes lenyomása " " gombot, az óraidő növekszik, ill csökkentse 1 perccel. Ha lenyomva tartja a " " vagy a gombot " " gombot, 2 másodperccel később az idő gyorsan megváltozik. Engedje el ezt a gombot, amikor elérte a kívánt időt. Nyomja meg az " " gombot az idő megerősítéséhez. " " ikon abbahagyja a villogást.

JEGYZET:

- Az óra 24 órás üzemmódra vált.
- A két művelet közötti intervallum nem haladhatja meg az 5 másodpercet. Ellenkező esetben a távirányító kilép a beállított állapotból. A T-ON/T-OFF művelet ugyanaz.

ALVÁS

HŰTÉS vagy FŰTÉS üzemmódban nyomja meg ezt a gombot az alvó üzemmód elindításához funkció.

" " jelenik meg a távirányítón. Nyomja meg újra ezt a gombot az alvás funkció törléséhez, és a " " ikon eltűnik. Után " " be van kapcsolva, az alvó üzemmód az alapértelmezett. A készülő lék kikapcsolása után az alvó üzemmód törlődik.


Ebben az üzemmódban a beállított hőmérséklet az időváltozásával módosul. Ventilátor, SZÁRÍTÁS és Auto módban ez a funkció nem működik elérhető.

WiFi


Nyomja meg a „WiFi” gombot a WiFi funkció bekapcsolásához, ekkor megjelenik a „WiFi” ikon megjelenik a távirányítón; Tartsa lenyomva a „WiFi” gombot 5 másodpercig a WiFi funkció kikapcsolásához, és a „WiFi” ikon eltűnik.

Kikapcsolt állapotban nyomja meg „MODE” és „Wi Fi” gombok egyszerre 1 másodpercig, a WiFi modul visszaállítja a gyári beállítottásokat. JEGYZET:

- Ez a funkció csak egyes modelleknél érhető el.

 gomb

Nyomja meg ezt a gombot az egészség be- és kikapcsolásához

öblítési funkciók az üzemen. Nyomja meg ezt a gombot először az öblítési funkció elindításához; Az LCD kijelzőn " " látható. Nyomja meg a gombot másodszor, hogy egyszerre indítsa el az egészségügyi és öblítési funkciókat; Az LCD kijelzőn a " " és a " " látható. Nyomja meg ezt a gombot harmadszor az egészségügyi és öblítési funkciók egyidejű kilépéséhez. Nyomja meg a gombot negyedszer az egészségügyi funkció elindításához; LCD kijelző " ". Nyomja meg újra ezt a gombot a fenti művelet megismétléséhez. 

JEGYZET:

- Ez a funkció a modellek egy részére alkalmazható.

FÉNY

Nyomja meg ezt a gombot a beltéri egység kijelző fényének be- vagy kikapcsolásához.

A kijelző fénye alapértelmezés szerint bekapcsolt állapotba kerül.

TEMP

A gomb megnyomásával a beltéri egység kijelzőjén láthatja a beltéri beállított hőmérsékletet, a beltéri környezeti hőmérsékletet vagy a kültéri környezeti hőmérsékletet. A távirányító beállítása körkörös kiválasztva az alábbi:



• Ha a " " lehetőséget választja, vagy ha nincs kijelző távirányítóval, a beltéri egység hőmérsékletjelzője a beállított hőmérsékletet mutatja.

• Ha a " " lehetőséget választja a távirányítóval, a hőmérséklet a beltéri egység jelzője a beltéri környezeti hőmérsékletet mutatja.

• Amikor a " " "távirányítóval, hőmérséklet a beltéri egység jelzője a kültéri környezeti hőmérsékletet mutatja.

JEGYZET:

- Egyes modelleknél nem érhető el a kültéri hőmérséklet kijelzése. Nál nél Ekkor a beltéri egység " " jelet kap, miközben a beltéri üzemet jeleníti meg beállított hőmérséklet.
- Alapértelmezés szerint a készülő lék bekapcsolásakor a beállított hőmérséklet jelenik meg. A távirányítóban nincs kijelző.
- Csak azokhoz a modellekhez, amelyek beltéri egysége dual-8 kijelzővel rendelkezik.
- A beltéri vagy kültéri környezeti hőmérséklet megjelenítésének kiválasztásakor a beltéri hőmérsékletjelző a megfelelő hőmérsékletet mutatja, és automatikusan a beállított hőmérséklet megjelenítésére vált. három vagy öt másodperc.

A kijelző n megjelenő ikonok bemutatása

	Állítsa be a ventilátor sebességét
	Jelet küldeni
WiFi	WiFi funkció
	Beállított hőmérséklet.
	Beltéri környezeti hőmérséklet.
	Kültéri környezeti hőmérséklet.
	autó mód
	Cool mód
	Száraz üzemmód
	A divatból
	Fűtési mód
	Beállított
	hőmérséklet 8°C fűtési funkció
	Egészségügyi mód
	Öblítő funkció
	X-FAN funkció
	érzékenység
	Gyermekzár
	Csendes
	Turbo üzemmód
	Alvó mód
	óra
ON/OFF	IDŐZÍTŐ BE / IDŐZÍTŐ KI
	Beállított hőmérséklet
	Fel-le lengés
	Bal és jobb lengés
	Teljesi mélykorlátozó működés

A kombinált gombok funkcióinak bemutatása

• Energiatakarékos funkció

Hűtési üzemmódban nyomja meg egyszerre a "TEMP" és a "CLOCK" gombokat az energiatakarékos funkció elindításához vagy kikapcsolásához. Az energiatakarékos funkció elindításakor a távirányítón az "SE" felirat jelenik meg, és a légkondicionáló automatikusan beállítja a beállított hőmérsékletet a gyári beállított értékek megfelelően, hogy a legjobb energiatakarékos hatást érje el. Nyomja meg ismét egyszerre a "TEMP" és a "CLOCK" gombokat az energiatakarékos funkcióból való kilépéshez.

JEGYZET:

- Az energiatakarékos funkciónál a ventilátor sebessége alapértelmezetten automatikus, és nem állítható.
- Energiatakarékos funkció esetén a beállított hőmérséklet nem módosítható. Nyomja meg a "TURBO" gombot, és a távirányító nem küld jelet.
- Az alvó funkció és az energiatakarékos funkció nem működhet egyszerre. Ha az energiatakarékos funkció hűtési üzemmódban állított be, az alvás gomb megnyomásával törli az energiatakarékos funkció. Ha az alvó funkció hűtési üzemmódban állított be, az energiatakarékos funkció elindítása törli az alvó funkció.
- 8°C-os fűtési funkció

Fűtési üzemmódban nyomja meg a "TEMP" és "CLOCK" gombokat egyszerre a 8°C-os fűtési funkció elindításához vagy kikapcsolásához. A funkció elindításakor a " " és a "8°C" jelenik meg a távirányítón, és a légkondicionáló 8°C-on tartja a fűtési állapotot.

Nyomja meg ismét egyszerre a "TEMP" és a "CLOCK" gombokat a 8°C-os fűtési funkcióból való kilépéshez.

JEGYZET:

- 8°C-os fűtési funkció alatt a ventilátor fordulatszáma alapértelmezetten automatikus, és nem állítható.
- 8°C fűtési funkció alatt a beállított hőmérséklet nem módosítható. Nyomja meg a "TURBO" gombot, és a távirányító nem küld jelet.
- Az alvó funkció és a 8°C-os fűtési funkció nem működhet egyszerre. Ha a 8°C-os fűtési funkciót fűtési üzemmódban állította be, az alvás gomb megnyomásával kikapcsolja a 8°C-os fűtési funkciót. Ha az alvó funkciót fűtési módban állította be, a 8°C-os fűtési funkció elindítása törli az alvó funkciót.
- °F hőmérséklet-kijelzés alatt a távirányító 46 °F fűtési hőmérsékletet jelez.

• Gyermekzár funkció

Nyomja meg egyszerre a " " és " " gombot a gyermekzár funkció be- vagy kikapcsolásához. Ha a gyermekzár funkció be van kapcsolva, a " " ikon megjelenik a távirányítón. Ha működteti a távirányítót, a " " ikon háromszor felvilágít anélkül, hogy jelet küldene az egységnek.

• Hőmérséklet kijelzés átkapcsolási funkciója

OFF állapotban nyomja meg egyszerre a " " és a "MODE" gombot a hőmérséklet-kijelzés °C és °F közötti váltásához.

• Automatikus tisztítás funkció

Az egység kikapcsolt állapotában tartva lenyomva a „MODE” és „FAN” gombot egyszerre 5 másodpercig az automatikus tisztítás funkció be- vagy kikapcsolásához. Ha az automatikus tisztítás funkció be van kapcsolva, a „CL” felirat látható. Az elpárolgató automatikus tisztítási folyamata során az egység gyors hűtést vagy gyors fűtést végez. Előfordulhat némi zaj, ami áramló folyadék, hőtágulás vagy hideg zsugorodás hangja. A légkondicionáló hideg vagy meleg levegőt fújhat, ami normális jelenség. A tisztítási folyamat során ügyeljen a helyiség megfelelő szellőzésére, hogy elkerülje a komfortérzetet.

JEGYZET:

- Az automatikus tisztítás funkció csak normál környezeti hőmérséklet mellett működik. Ha a szoba poros, havonta egyszer tisztítsa meg; ha nem, háromhavonta tisztítsa meg. Az automatikus tisztítás funkció bekapcsolása után elhagyhatja a helyiséget. Amikor az automatikus tisztítás befejeződik, a légkondicionáló készenléti állapotba kerül.
- Ez a funkció csak egyes modelleknél érhető el.
- Éjszakai mód

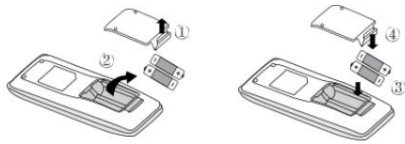
Hűtési vagy fűtési üzemmódban az alvó üzemmód bekapcsolásakor, és alacsony sebességre vagy csendes fokozatra kapcsolva a kültéri egység éjszakai üzemmódba kapcsol.

JEGYZET:

- Ha úgy érzi, hogy a hűtési és fűtési hatás gyenge, nyomja meg a "VENTILÁTOR" gombot másik ventilátorsebességre, vagy nyomja meg a "SLEEP" gombot az éjszakai üzemmódból való kilépéshez.
- Az éjszakai üzemmód csak normál környezeti hőmérséklet mellett működik. • Ez a funkció csak egyes modelleknél érhető el.

Elemek cseréje a távirányítóban

1. Emelje fel a fedelet a nyíl irányában (az 1. ábrán látható módon).
2. Vegye ki az eredeti elemeket (lásd az 1. ábrát).
3. Helyezzen be két 7 # -os (AAA 1,5 V) szárazelemet, és ellenőrizze, hogy a polár megfelelő-e (a 2. ábrán látható).
4. Helyezze vissza a fedelet (a 2. ábrán látható módon).



ÉRTESÍTÉS:

- Működés közben irányítsa a távirányító jeladóját a beltéri egység fogadóablakára.
- A jeladó és a fogadó ablak közötti távolság nem lehet több 8 méternél, és nem lehetnek akadályok közöttük.
- A jel könnyen zavarható abban a helyiségben, ahol fénycső vagy vezeték nélküli telefon van; a távirányítóknak a beltéri egység közelében kell lenniük működés közben.
- Ha cserére van szükség, cserélje ki az azonos típusú elemeket.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket.
- Ha a távirányító kijelzője homályos vagy nincs kijelző, cserélje ki az elemeket.

6.2 A modellek és funkciók rövid leírása

• Beltéri egység

1. A rendszer alapfunkciói (1) Hűtési mód

(1) Ebben az üzemmódban

a ventilátor és a lengés beállított állapotban működik.

A hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

(2) Ha a kültéri egység hibásan működik, vagy az egység védelem miatt leáll, a beltéri egység megtartja eredeti működési állapotát.

(2) Száritási mód (1)

Ebben az üzemmódban a ventilátor alacsony fordulatszámon, a lengés pedig beállított állapotban működik. A hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

(2) Ha a kültéri egység hibásan működik, vagy az egység védelem miatt leáll, a beltéri egység megtartja eredeti működési állapotát.

(3) A védelmi állapot megegyezik a hűtési móddal.

(4) Az alvó funkció nem érhető el száritási módban.

(3) Fűtési üzemmód (1)

Ebben az üzemmódban a hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

(2) Fűtési mód működési állapota és folyamata: Ha az egységet fűtési üzemmódban kapcsolja be, a beltéri egység hideglevegő-megelőzési állapotba kerül.

Amikor az egység le van állítva vagy kikapcsol állapotban van, és a beltéri egységet éppen most indították el, az egység maradékhő-fűtés állapotba lép.

(4) Az AUTO üzemmód működési módja: 1. Az AUTO

üzemmód működési feltételei és folyamata: a. AUTO üzemmódban

a normál fűtési érték = 20 °C és a standard hűtés Tpreset = 25 °C. A készülő lék automatikusan üzemmódot vált a környezeti hőmérsékletnek megfelelően.

2. Védelmi funkció

a. Hűtés közben a védelmi funkció ugyanaz, mint a hűtés üzemmódban. b. Fűtési

üzemmódban a védelmi

funkció ugyanaz, mint a fűtési üzemmódban.

3. Kijelző: A beállított hőmérséklet az egyes feltételek mellett beállított érték.

A környezeti hőmérséklet (Tamb.-Tkompenzáció) a hőszivattyús egység és a Tamb. csak hűtési egységhez.

4. Ha funkciót érzek, a Tkompenzáció 0. Mások ugyanazok mint fent.

(5) Ventilátor

üzemmód Ebben az üzemmódban a beltéri ventilátor a beállított ventilátorsebességgel működik.

Kompresszor, kültéri ventilátor, 4 utas szelep és elektromos fűtőcső leállítása. A beltéri ventilátor választhat magas, közepes, alacsony vagy automatikus ventilátorsebességgel. A hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

2. Egyéb vezérlés

(1) Csengő

Az egység vagy a távirányító áram alá helyezésekor vagy elérhető működésekor a berregő hangjelzést ad.

(2) Auto gomb

Ha az egység kikapcsolásakor megnyomja ezt az automatikus gombot, a teljes egység automatikusan üzemmódban fog működni. A beltéri ventilátor az automatikus ventilátorral működik

sebesség és lengés funkció be van kapcsolva. Nyomja meg ezt az automatikus gombot a ON állapot a készülő lék kikapcsolásához.

(3) Automatikus

ventilátor fűtési mód: Automatikus fűtési módban vagy normál fűtési órában az automatikus ventilátor sebessége automatikusan beállítja a ventilátor sebességét a környezeti hőmérsékletnek és a beállított hőmérsékletnek megfelelően.

(4) Elalvás

Miután bizonyos ideig beállította az alvó funkciót, a rendszer automatikusan beállítja a beállított hőmérsékletet.

(5) Időzítési funkció: Az

általános időzítési és az óra időzítési funkciói kompatibilisek, mivel a távirányító különböző funkciókkal látják el.

(6) A memória funkció a

kompenzációs hőmérséklet, a csúcsidőn kívüli fűtési érték memorizálása.

Memóriatartalom: üzemmód, fel-le lengés, világítás, beállított hőmérséklet, beállított ventilátorsebesség, általános időzítési (az időzítési nem lehet megjegyezni).

Az áramellátás helyreállítása után az egység automatikusan bekapcsol a memóriatartalomtól függően.

(7) Egészségügyi funkció A

beltéri ventilátor működése közben állítsa be az egészségügyi funkciót a távirányítóval. A készülő lék kikapcsolása az egészségügyi funkciót is kikapcsolja.

Kapcsolja be az egységet az auto gomb megnyomásával, és az állapot alapértelmezés szerint BE van kapcsolva.

A kompresszor elindítása után 6 percen belül nem áll le a szobahőmérséklet változásától függően.

(8) Érzem a vezérlési módot Miután

a vezérlő megkapta a távirányító által küldött vezérlő jelet és a környezeti hőmérsékletet, a vezérlő a távirányító által küldött környezeti hőmérsékletnek megfelelően fog működni.

(9) A kötelező leolvasztási funkció belépési feltétele Ha a készülő lék fűtési órában kapcsolja be és a beállított hőmérséklet 16°C (vagy távirányítóval 16,5°C), nyomja meg egymás után a „+”, „-”, „+”, „-” gombot 5 másodpercen belül, és akkor a beltéri egység kötelező leolvasztás beállított állapotba kerül: (1) Ha csak a beltéri egységek vezérlője van, akkor beltéri normál leolvasztás üzemmódba lép.

(2) Ha van beltéri egységek vezérlője és kültéri egység vezérlője, akkor a beltéri egység kötelező leolvasztás üzemmód jelet küld a kültéri egységnek, majd a kültéri egység normál leolvasztás üzemmódban fog működni. Miután a beltéri egység megkapta a jelet, hogy a kültéri egység leolvasztási állapotba kerül, a beltéri egység kikapcsol, hogy kötelező üzemmódot küldjön a kültéri egységnek. Ha a kültéri egység 3 perc elteltével nem kapott visszacsatoló jelet a kültéri egységtől, a beltéri egység is kikapcsol, és kötelező leolvasztási jelet küld.

(10) Hűtési közeg-visszanyerő funkció: Lépjön be

aktív Freon-visszanyerési módba: 5 percen belül az áramellátást követően kapcsolja be az egységet 16°C-on hűtési módban, és 3 másodpercen belül nyomja meg háromszor a jelző fény gombot, hogy Freon-visszanyerési módba lépjen. Megjelenik a F0 felirat, és a Freon-helyreállítási mód a következőre lesz elkövetve kültéri egység.

(11)Környezeti hő mérséklet kijelző szabályozási mód 1. Amikor a felhasználó beállítja a távirányító a beállított hőmérséklet megjelenítésére (a távirányító kódjának megfelelő : 01), az aktuális beállított hőmérséklet jelenik meg.

2. Csak akkor, ha a távirányító jele beltéri környezeti hőmérséklet kijelzési állapotra van kapcsolva (a távirányító kódjának megfelelő : 10) másik kijelzési állapotról (megfelelő távirányító kód: 00, 01,11), a vezérlő csak akkor jeleníti meg a beltéri környezeti hőmérsékletet 3 másodpercig, majd fordítja vissza a beállított hőmérséklet megjelenítéséhez.

Ebben az üzemi módban a beltéri ventilátor a beállított ventilátorsebességgel működik. Kompresszor, kültéri ventilátor, 4 utas szelep és elektromos fűtőcső leállítja a beltéri ventilátor választhat magas, közepes, alacsony vagy automatikus ventilátorsebességgel. A hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

(12) Csúcsidőn kívüli fűtésleállítás: A

kompresszorok minimális leállási idejének beállítása. Az eredeti minimális leállási idő 180 s, majd a következőre váltunk: A kompresszor két indítása közötti időintervallum nem lehet kevesebb, mint 180+Ts(0 T 15). T a vezérlő változója. Ez azt jelenti, hogy a kompresszor minimális leállási ideje 180-195 másodperc. Olvassa be a T-t a memóriachipbe, amikor minden alkalommal felújítja a memóriachipet.

A teljesítmény helyreállítása után a kompresszor csak legalább 180+T s után indulhat.

(13) SE vezérlési mód Az egység

SE státuszban működik.

(14) X-ventilátor üzemi mód

Ha az X-ventilátor funkció be van kapcsolva, az egység kikapcsolása után a beltéri ventilátor még 2 percig alacsony fordulatszámon működik, majd a teljes egység kikapcsol. Ha az X-fan funkció ki van kapcsolva, az egység kikapcsolása után a teljes egység közvetlenül kikapcsolódik.

(15) 8 OC fűtési funkció Fűtés

üzemi módban távirányítóval állíthatja be a 8 OC fűtési funkciót. A rendszer 8 OC beállított hőmérsékleten működik.

(16)Turbófunkció A turbó

funkció hűtési és fűtési módban állítható be.

Nyomja meg a Ventilátor sebesség gombot a turbóbeállítás törléséhez. A turbófunkció nem érhető el automatikus, szárítási és ventilátor üzemi módban.

• Kültéri egység (09/12K)

1. Hűtési mód: A hűtési

működési feltételei és folyamata: Amikor a Tindoor környezeti hőmérséklet Tpreset, az egység hűtési módba lép. A beltéri ventilátor, a kültéri ventilátor és a kompresszor működésbe lép. A beltéri ventilátor beállított ventilátorsebesség szerint működik. Ha a Tindoor környezeti hőmérséklet Tpreset-2°C, a kompresszor leáll, és a kültéri ventilátor 30 másodperccel később leáll. A beltéri ventilátor beállított ventilátorsebesség szerint működik. Ha Tpreset-2°C Tindoor környezeti hőmérséklet Tpreset, az egység az előző állapot szerint működik.

Hűtési üzemmódban a 4 utas szelep nem kapcsol le. A hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C. Ha a kompresszor leáll

meghibásodás hűtési módban, a beltéri ventilátor és a lengő motor az eredeti állapotnak megfelelően fog működni.

2. Szárítási mód (1)

A szárítási mód működési állapota és folyamata Amikor a Tindoor környezeti hőmérséklet Tpreset, a készülő lék bekapcsolva lesz szárítási mód. A kültéri ventilátor és a kompresszor működésbe lép, miközben a beltéri ventilátor alacsony ventilátorsebességgel működik.

Ha Tpreset-2°C Tindoor környezeti hőmérséklet Tpreset, az egység az előző állapot szerint működik. Amikor a Tindoor környezeti hőmérséklet Tpreset-2 °C

A kompresszor leáll, és a kültéri ventilátor 30 másodperccel később leáll.

(2) Szárítási üzemmódban a 4 utas szelep nem kapcsol le. A hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

(3) Védelmi funkció: ugyanaz, mint a hűtési módban.

3. A divatból

(1) Ebben az üzemmódban a beltéri ventilátor különböző ventilátorsebességeket (kivéve a Turbo) vagy automatikus ventilátorsebességet választhat. A kompresszor, a kültéri ventilátor és a 4 utas szelep mind leállítja a működést.

(2) Ventilátor üzemmódban a hőmérséklet beállított tartománya 16-30 °C.

4. Fűtési mód A fűtési

üzem mód működési feltételei és folyamata: W amikor T előre beállított (T beltéri környezeti hőmérséklet - Tkompenzáció) 1 °C, az egység fűtési üzemmódba lép. Kompresszor, kültéri ventilátor és 4 utas szelep indul. Amikor -2 °C Tpreset(Tindoor környezeti hőmérséklet Tkompenzáció) 1°C, az egység az előzőnek megfelelően működik állapot.

Ha T előre beállított (T beltéri környezeti hőmérséklet - Tkompenzáció) -2 °C, a kompresszor leáll, és a kültéri ventilátor 30 másodperccel később leáll. A beltéri ventilátor maradékhő állapot.

Ha a berendezést fűtési üzemmódban kikapcsolják, vagy fűtési üzemmódból más üzemmódra váltanak, a 4 utas szelep kikapcsol 2 perccel azután, hogy a kompresszor leáll (a kompresszor fűtési üzemmódban üzemel). Amikor a külső környezeti hőmérséklet 30 °C, azonnal leállítja a működést. A kültéri ventilátor 30 másodperccel később leáll, kompresszor

Abban az esetben, ha a kompresszor be van kapcsolva, amikor az egység hűtési vagy szárítási üzemmódból fűtési üzemmódba vált, a 4 utas szelep 2-3 perces késleltetéssel bekapcsol.

Megjegyzés: A tkompenzációt az IDU és az ODU határozza meg. Ha az IDU szabályozza a kompenzációs hőmérsékletet, akkor a Tkompenzáció az IDU által az ODU-nak küldött érték alapján kerül meghatározásra; Ha az IDU nem szabályozza a kompenzációs hőmérsékletet, akkor a Tkompenzáció alapértelmezett értéke 3 °C az ODU által.

5. Freon-visszanyerési mód Az IDU-

tól érkező freon-visszanyerési jel vétele után a névleges frekvenciájú hűtési kényszerítő tetten bekapcsolódik a freon visszanyerése érdekében.

A beltéri egységen a Fo felirat látható. Ha bármilyen jel érkezik a távirányítótól, az egység kilép Freon helyreállítási módból, és a beltéri egység nem jeleníti meg a Fo-t.

6. Kötelező leolvasztás Ha az egység

fűtési üzemmódban van bekapcsolva és a beállított hőmérséklet 16 °C (távirányítóval), nyomja meg a „+, -, +, -, +, -” gombot 5 másodpercen belül.

Kötelező leolvasztás üzemmódba lép, és jelet küld az ODU-nak. Amikor a kötelező leolvasztás jele érkezik az ODU-tól, az IDU kilép a kötelező leolvasztás üzemmódból, és leállítja a jelet küldését az ODU-nak.

Miután az ODU megkapta a kötelező leolvasztási kódot, megkezdja a kötelező leolvasztást.

A leolvasztás gyakorisága és nyitási szög megegyezik a normál leolvasztási móddal. Amikor a kötelező leolvasztás befejeződik, a teljes egység visszaáll az eredeti állapotba.

7. Auto mód

Az automatikus módot az IDU vezérlője határozza meg. Lásd az IDU logikáját részletek.

8. 8 OC fűtési A

beállított hőmérséklet 8 OC. Az IDU kijelző táblája 8 OC-t jeleníti meg. Ebben az üzemmódban a „Hideg levegő megelőző zése” funkció árnyékol.

Ha a kompresszor ebben az üzemmódban működik, a ventilátor sebessége az automatikus ventilátorsebességhez igazodik; ha a kompresszor leáll ebben az üzemmódban, a beltéri ventilátor maradékhő-fűtési állapotba kerül.

Bekapcsoláskor a kommunikációs jelző fény a szokásos módon villog (a megfelelő jelek csoportjának vétele után a villogás 0,2-0,3 másodpercre leáll). Ha nincs kommunikáció, a kommunikációs jelző fény mindig világít. Ha egy másik ODU hibásan működik, a kommunikációs jelző fény 1 másodpercig világít, majd 1 másodpercig kialszik körkörös módon.

• Kültéri egység (18/24K)

1. Bemeneti paraméter kompenzáció és kalibrálás (1) Ellenőrizze a környezeti hőmérséklet kompenzációs funkciót Beltéri környezeti hőmérséklet kompenzáció funkció.

a. Hűtés üzemmódban a számszabályozó vezérlésben résztvevő beltéri környezeti hőmérséklet = (Tindoor környezeti hőmérséklet - Hűtési beltéri környezeti hőmérséklet

kompenzáció) b. Fűtés üzemmódban a számszabályozó vezérlésben résztvevő beltéri környezeti hőmérséklet = (Tindoor ambient temperature - A belső környezeti hőmérséklet kompenzációja)

(2) Ellenőrizze a paraméterek hatékony megítélését. A kültéri kipufogó-hőmérséklet-hőmérséklet-izzó hatékony döntési funkciója. Ha az a és b feltételek teljesülnek, a kültéri kipufogó-hőmérséklet-hőmérséklet-izzó nincs a helyére csatlakoztatva, a kültéri egységek alaplapja kijelzi a kültéri kipufogó hőmérsékletű termoizzó hibáját (nincs a helyére csatlakoztatva), állítsa le a gépet javítás céljából, és indítsa újra a gépet a BE/KI távirányítókkal. a. A kipufogógáz-érzékelő hőmérséklet-változásának megítélése: A kompresszor beindulása és 10 perces működése után, ha a kompresszorfrekvencia $f > 40$ Hz, és a növekvő érték Texhaust (Texhaust (indítás után 10 percig) - Texhaust (indítás előtt)) $< 2^\circ\text{C}$ kültéri kipufogó-hőmérsékletű, a termoizzó úgy ítéltelhető meg, hogy nincs a helyére csatlakoztatva (egyszer ítéltelhető meg, amikor a tápfeszültség első alkalommal van). b. A kipufogógáz-

érzékelési hőmérséklet és a kondenzátor-érzékelési hőmérséklet összehasonlító megítélése (Tcső hőmérséklet = kültéri cső hőmérséklete hűtési módban, Tcső hőmérséklete = Tindoor cső hőmérséklete fűtési üzemmódban): A kompresszor beindulása és 10 perces működése után, ha a kompresszor frekvenciája $f > 40$ Hz, és a Tcső hőmérséklete (Texhaust+3), a kültéri kipufogógáz hőmérsékletű termoizzó úgy ítéltelhető meg, hogy nincs a helyére csatlakoztatva (egyszer ítéltelhető meg, amikor a tápfeszültség első alkalommal van bekapcsolva).

2. Alapvető funkciók

(1) Hűtési mód 1. A

hűtési üzemmód feltételei és folyamatai: (1) Ha a kompresszor le van kapcsolva, és [Tset - (Tindoor környezeti hőmérséklet - Hűtési beltéri környezeti hőmérséklet kompenzáció)] $> 0,5^\circ\text{C}$,

indítsa be a gépet hűtés, a hűtési művelet elindul; (2) Hűtés közben, ha 0°C [Beállított hőmérséklet - T_{fel} - (Tindoor ambient Thűtési beltéri környezeti hőmérséklet-kompenzáció)] $< 2^\circ\text{C}$, a hűtési üzemmód továbbra is működik; (3)

Hűtés közben, ha 2°C [Tset - (Tindoor környezeti hőmérséklet - Thűtési beltéri környezeti hőmérséklet kompenzáció)], a hűtési állás a hőmérsékleti pont elérése után.

2. Hőmérséklet beállítási tartomány

(1) Ha a Tindoor környezeti hőmérséklete [Tlow-temperatura hűtési hőmérséklet], a hőmérséklet beállítható: $16-30^\circ\text{C}$ (Hűtési szobahőmérsékleten);

(2) Ha a Tindoor

környezeti hőmérséklete $<$ [Tlow-temperatura hűtési hőmérséklet], a

hőmérséklet a következő értékekre állítható be: $25-30^\circ\text{C}$ (Hűtési alacsony hőmérsékleten),

azaz a kültéri egységek megítélésének minimális beállítási hőmérséklete 25°C .

(2) Párátlanítási mód 1. A

párátlanítási műveletek feltételei és folyamatai: Ugyanaz, mint a hűtési mód; 2. A hőmérséklet

beállítási tartománya: $16-30^\circ\text{C}$; (3) Levegőellátási

mód 1. A kompresszor, a

kültéri ventilátorok és a négyutas szelepek ki vannak kapcsolva; 2. A

hőmérséklet beállítási tartománya: $16-30^\circ\text{C}$.

(4) Fűtési mód 1.

Fűtési műveletek feltételei és folyamatai: (A beltéri környezeti hőmérséklet a beltéri környezet hőmérsékleti izzójának tényleges érzékelési hőmérséklete, a beltéri környezeti hőmérséklet-kompenzáció a beltéri környezeti hőmérséklet kompenzációja a fűtési műveletek során)

(1) Ha a kompresszor le van állítva, és [(Tindoor környezeti hőmérséklet - A beltéri környezeti hőmérséklet kompenzációja) - Tsetup]

$> 0,5^\circ\text{C}$, indítsa el a gépet, hogy fűtési műveleteket

hajtson végre fűtés céljából; (2) Fűtés közben, ha 0°C [(Belső környezeti hőmérséklet - A beltéri környezeti hőmérséklet

kompenzációja) - Tsetup] $< 2^\circ\text{C}$, a

fűtési üzemmód továbbra is működik; (3) Fűtés közben, ha 2°C [(Belső környezeti hőmérséklet - Beltéri környezeti hőmérséklet

kompenzáció) - Tset up], a fűtési üzemmód a hőmérsékleti pont elérése után le

2. A hőmérséklet beállítási tartománya ebben az üzemmódban: $16-30^\circ\text{C}$.

3. Speciális funkciók

Leolvasztás vezérlése

A leolvasztás megkezdésének

feltételei A leolvasztási idő betartása után, ha a leolvasztás hőmérséklete 3 perces folyamatos észlelések után kielégítő, a leolvasztás megkezdődik.

A leolvasztás befejezésének feltételei A leolvasztási

művelet megszakadhat, ha az alábbi

feltételek bármelyike teljesül: Kültéri cső hőmérséklete (Kültéri hőmérséklet - [A befejező leolvasztás 1. hőmérséklete]; A leolvasztás

folyamatos

működési ideje eléri a [tmax. leolvasztási idő t].

4. Vezérlési logika (1)

Kompresszor vezérlése Indítás

el a kompresszort a hűtési, fűtési, párátlanítási műveletek elindítása után, és a kültéri ventilátorok 5 másodpercre elindulnak; Amikor a gép leáll,

biztonsági leálláskor és légellátó üzemmódba kapcsol, a kompresszor azonnal leáll. Minden üzemmódban: a kompresszor beindulása után nem áll le, amíg

a [tmin. kompresszor futási ideje] (Megjegyzés: ideértve a leállás eseteit, amikor eléri a hőmérsékleti pontot; kivéve a kompresszor leállítást

igénylő eseteket, mint például a hibavédelem, távleállítást, üzemmódváltás stb.); Minden üzemmódban: ha a kompresszor leáll, 3 perces késleltetés után

újraindítható (Megjegyzés: A beltéri egységek teljesítménymemória

funkcióval rendelkeznek, a gép távkikapcsolás és bekapcsolás után

újraindítható

késedelem nélküli ismét).

1. Hűtés üzem mód

Indítsa el a gépet, hogy hűtési üzembe lépjen, a kompresszor be van kapcsolva.

2. Párátlanítási mód Ugyanaz,

mint a hűtési mód.

3. Levegőellátás üzem mód A

kompresszor ki van kapcsolva.

4. Fűtés üzem mód (1)

Indítsa el a gépet, hogy fűtési üzembe lépjen, a kompresszor be van kapcsolva.

(2) Leolvasztás: a.

A leolvasztás elindul: a kompresszor leáll, és 55 másodperces késleltetés után újraindul.

b. A leolvasztás véget ér: a

kompresszor leáll, majd 55 másodperces késleltetés után elindítja.

(2) Megjegyzések a külső ventilátorok

szabályozásához:

Csak a külső ventilátorok működnek legalább 80 másodpercig minden légáramlási sebességnél a légáramlást lehet

kapcsolni; Miután a gép beindulásakor a külső ventilátorok 80 másodpercig

kényszeresen, nagy fordulatszámon járnak, a légáramlást a logika szerint szabályozzuk.

Távkapcsolás után a biztonsági leáll, és amikor a gép leáll a hőmérsékleti pont elérése után, valamint a kompresszor leállása után, 1 perc elteltével a külső ventilátorok leállnak

(Az 1 perc alatt a külső ventilátorok légáramlása változtatható a külső környezeti

hőmérséklet változásainak megfelelően); Erőteljes működés esetén a külső itéri

ventilátoroknak a legnagyobb légáramlásban kell működnie.

(3) 4 utas szelepezérlés 1. A 4 utas

szelepezérlés hűtés, párátlanítás és levegő befúvatott üzemében: zárás; 2. A 4-utas szelepezérlés állapota fűtési üzemében:

tápellátás; (1) 4 utas szelep teljesítményszabályozás fűtési üzemében Elindítja a gépet fűtési

üzemében, a 4 utas szelep azonnal áramot kap. (2) 4 utas szelep

teljesítmény-lekapcsolási vezérlés fűtési üzemében a. Amikor fűtési üzemében le kell kapcsolnia az

áramot, vagy más üzembe kell kapcsolnia, a 4 utas szelep teljesítménye

2 perccel a kompresszor leállása után leáll. b. Amikor mindenféle védelem leáll, a 4 utas szelep teljesítménye 4 perc késleltetés után leáll.

(3) Leolvasztás szabályozása fűtési üzemében: a. A

leolvasztás megkezdődik: A 4 utas szelep teljesítménye 50 másodperccel a leolvasztó kompresszorba való belépés után leáll. b. A leolvasztás leáll:

A 4 utas szelep 50 másodperccel a leolvasztó kompresszorból való kilépés után kap áramot.

(4) Párolgató fagyásgátló funkciója Hűtés, párátlanítás üzemében: A

párolgató fagyásgátló védelmi funkciója

kompresszor indítása után 6 perccel indulhat el.

1. Kezdő beállítás:

A kompresszor 180 mp-es leállása után, ha a Tinner pipe>[Tinner pipe>[Telfagyott, megakadályozza a frekvenciakorlátozott hőmérsékletet (a hiszterézis hőmérséklete 2 °C), a gép csak üzemelésre indulhat, ellenkező esetben nem szabad elindítani, és le kell állítani. a fagyásgátló védelem szerint kezelni: Távolítsa el a hibát az áramkikapcsolás/fűtési üzemében, és a védelmi idő k nem

megszámlolta.

2. Frekvenciakorlátozott

[Tfagyás-megelőző normál fordulatszám-frekvencia-csökkenő hőmérséklet] Tinner cső [Tfagyás megakadályozza a frekvenciakorlátozott hőmérsékletet], korlátozni kell a kompresszor frekvencia-emelését.

3. Frekvencia csökkentése normál fordulatszámon: Ha

[Tfagy-megelőző nagy sebességű frekvencia-csökkenő hőmérséklet] Tinner cső [Tfagyott megakadályozza a normál fordulatszám-frekvencia-csökkenő hőmérsékletet], akkor a kompresszor frekvenciáját 8Hz/90s csökkentésével kell beállítani az alsó

határig; 4. Frekvencia csökkentése nagy fordulatszámon:

Ha [Tfagyást megakadályozó áramkikapcsolási hőmérséklet] T belső cső [Tfagyást megakadályozó nagy sebességű frekvencia-csökkenő hőmérséklet], akkor a kompresszor frekvenciáját 30 Hz/90 s csökkentésével kell beállítani az alsó határig; 5. Kikapcsolás:

Ha a Tinner cső <[Tfagyás-megelőző kikapcsolási hőmérséklet], akkor befagyott megakadályozó védelem a gép leállítása; Ha [Tfagyásmegelőző frekvenciakorlátozott hőmérséklet] <Tinner cső és a kompresszor 3 percre leállt, az egész gépet hagyni kell működni.

6. Ha a fagyás elleni védelem áramtalanítása határozottan megtörténik, akkor nem szabad automatikusan újraindulni, és a hiba továbbra is bekapcsolásához nyomja meg a BE/KI gombot. Működés közben, ha a kompresszor működési ideje meghaladja a párolgató fagyásgátló védelmi időt, nulla töltési időt, a fagyásgátló áramszünet idejét töltéskor kell az újraszámításhoz. A gép leállítása vagy a befúvatott levegőre való áttérésnek az üzem módja azonnal megszünteti a hibaidőt (ha a hibát nem lehet újraindítani, az üzem mód átvitel nem szünteti meg).

(5) Túlterhelés elleni védelmi funkció Túlterhelés

elleni védelem funkció hűtés és párátlanítás üzemében 1. Indítási beállítás: A kompresszor 180

másodperces leállása után, ha

a Touter cső <[TCHűtés túlterhelési frekvencia-korlátozott hőmérséklete] (a hiszterézis hőmérséklete 2 °C), a gépet be lehet indítani, ellenkező esetben nem szabad elindítani, és le kell állítani, hogy a túlterhelés elleni védelem szerint kezeljék: Távolítsa el a hibát az áramkikapcsolás/fűtési módnál, és a védelmi idő k nem számítanak.

2. Korlátozott frekvencia Ha

[TCHűtési túlterhelés-frekvencia-korlátozott hőmérséklet] Touter cső [TCHűtési túlterhelési frekvencia csökkentő hőmérsékletet normál fordulatszámon], korlátozni kell a kompresszor frekvencia-emelését.

3. Frekvencia csökkentése normál fordulatszámon és áramlekapcsoláskor: Ha [TChing overload Frequency Reduces Temperat by High speed] Touter pipe< [TColing overload power off temperature] , állítsa be a kompresszor frekvenciáját 8Hz/90s-ig csökkentve az alsó határig; Miután volt

90 másodpercig fut az alsó határon, ha [TCHő tési túlterhelési frekvencia csökkenti a hő mérsékletet normál fordulatszámon] Touter cső , akkor a hű tési túlterhelés védi a gép leállítását;

4. Frekvencia csökkentése nagy fordulatszámon és a gép leállí tása: Ha [TCa hű tési túlterhelési frekvencia csökkenti a hő mérsékletet nagy fordulatszámon] Touter cső [TCa hű tési túlterhelés kikapcsolási hő mérséklete], állí tsa be a kompresszor frekvenciáját 30Hz/90s csökkentésével az alsó határig ; Miután 90 másodpercig az alsó határon mű ködött, ha [TCHű tési túlterhelési frekvencia csökkenti a hő mérsékletet normál fordulatszámon] [Touter pipe], akkor a hű tési túlterhelés védi a gép leállítását; 5. Kikapcsolás:

Ha a [TCooling overload power off-off temperature] Touter cső , akkor a hű tési túlterhelés védi a gép leállítását; Ha [Touter cső]<[Thű tési túlterhelés-frekvencia-korlátozott hő mérséklet] és a kompresszor 3 percre leállt, a gépet hagyni kell mű ködni.

6. Ha a hű tési túlterhelés elleni védelem áramellátásának kikapcsolása hatszor folyamatosan megtörténik, akkor nem szabad automatikusan újraindulni, és ha a hiba továbbra is fennáll, nyomja meg a BE/KI gombot a folytatáshoz. Mű ködés közben, ha a kompresszor futási ideje meghaladja a t túlterhelés elleni védelmi idő nulla törlését, a túlterhelés elleni védelem áramlekapcsolási idejét törölni kell az újrászámításához. idő , A gép leállí tásának vagy a befűvott levegő re való áttérésnek a módja azonnal megszű nteni a hibaidő ket (ha a hibát nem lehet újraindí tani, az átviteli mód nem szű nteni meg).

Túlterhelés elleni védelem funkció fű tési módban Indí tási becslés: A

kompresszor 180 mp-es leállása

után, ha T belső cső T fű tési túlterhelési frekvencia-korlátozott hő mérséklet (a hiszterézis hő mérséklete 2), a gép indulhat, ellenkező esetben nem szabad el kell indí tani, és le kell állí tani a túlterhelés elleni védelemnek megfelelő en: Szű ntesse meg a hibát az áramkikapcsolás/fű tési ü zem módban, és a védelmi idő k nem számí tanak.

1. Korlátozott frekvencia

Ha [Túlterhelési frekvencia-korlátozott hő mérséklet] Bádogcső <[Túlterhelési frekvencia csökkentő hő mérséklet normál fordulatszámon] , korlátozni kell a kompresszor frekvencia-emelését.

2. Frekvencia csökkentése normál sebességnél és megállás gép:

Ha T[fű tési túlterhelési frekvencia csökkenti a hő mérsékletet normál fordulatszámon] Tinner pipe<[A túlterhelési frekvencia csökkentő hő mérséklete nagy fordulatszámon], akkor a kompresszor frekvenciáját 8 Hz/90 s értékkel kell csökkenteni az alsó határig, Miután 90 másodperccel az alsó határon futott, ha T Tinner fű tési túlterhelés gyakorisága a hő mérséklet csökkentése normál sebességgel cső , akkor a túlterhelés védi a gépet megállás;

3. Frekvencia csökkentése nagy fordulatszámon és lekapcsoláskor: Ha [A túlterhelési frekvencia csökkenti a hő mérsékletet nagy sebességnél] Tinner pipe<[Theating overload power kikapcsolási hő mérséklet], állí tsa be a kompresszor frekvenciáját 30 Hz/90 s csökkentésével, amí g az alsó határ; Miután 90 másodpercig az alsó határon mű ködött, ha T fű tési túlterhelési frekvencia csökkenti a hő mérsékletet normál fordulatszámon T kü lső cső , akkor a hű tési túlterhelés védi a gép leállítását;

4. Kikapcsolás:

Ha a [Theating overload power kikapcsolási hő mérséklet] Tinner pipe, akkor a túlterhelés védi a gép leállítását; Ha a T belső cső T fű tési túlterhelési frekvencia-korlátozott hő mérséklete és a kompresszor 3 percre leállt, a gépet hagyni kell mű ködni.

5. Ha a túlterhelés elleni védelem áramtalaní tása hatszor folyamatosan megtörténik, nem szabad automatikusan újraindulni, és ha a hiba továbbra is fennáll, nyomja meg a BE/KI gombot a folytatáshoz. Mű ködés közben, ha a kompresszor futási ideje meghaladja a t túlterhelés elleni védelem idő it, nulla törlési idő túlterhelés elleni áramlekapcsolását törölni kell az újrászámításához. , védelem

A gép leállí tásának vagy a befűvott levegő re való áttérésnek a módja azonnal megszű nteni a hibaidő ket (ha a hibát nem lehet újraindí tani, az átviteli mód nem szű nteni meg). Védő funkció a kompresszor nyomóhő mérsékletéhez 1. Indí tási becslés: A kompresszor leállása után f vagy 180 s, ha

a TDischarge<Tkisű tési

hő mérséklet korlátozott (a hiszterézis hő mérséklete 2° C), a gép indulhat, kü lönben nem szabad el kell indí tani, és le kell állí tani a kezeléshez a kifűvás hő mérsékletének megfelelő en: A gépet le kell állí tani vagy át kell helyezni a befűvott levegő re, a hibát azonnal meg kell szű nteni, és a védelmi idő ket

nem számí tanak bele.

2. Frekvencia-korlátozás Ha

[Korlátozott frekvencia-hő mérséklet kisű tési közben] TDischarge<[Tfrekvencia-csökkentő hő mérséklet normál fordulatszámon kisű tési közben] , korlátozni kell a kompresszor frekvencia-emelését.

3. Frekvencia csökkentése normál sebességnél és a gép leállí tása:

Ha [T frekvencia-csökkentő hő mérséklet normál sebességnél a kisű tési közben] TDischarge <[Tfrekvencia-csökkentő hő mérséklet nagy sebességnél kisű tési közben], a kompresszor frekvenciáját 8 Hz csökkentésével kell beállí tani. /90s az alsó határig; Miután 90 másodpercig az alsó határon mű ködött, ha [Tfrekvencia-csökkentő hő mérséklet normál sebességnél kisű tési közben]

TDischarge, akkor kisű tnie kell a gép leállításának védelme érdekében; 4. Frekvencia csökkentése nagy fordulatszámon és a teljesí tmény kikapcsolása: Ha [Tfrekvencia-csökkentési hő mérséklet nagy sebességnél kisű tési közben]

TDischarge <[TStop hő mérséklet kisű tési közben], akkor a kompresszor frekvenciáját 30 Hz/90 s csökkentésével kell beállí tani az alsó határig; Miután 90 másodpercig az alsó határon mű ködött, ha [Tfrekvencia-csökkentő hő mérséklet normál sebességnél kisű tési közben] TDischarge, akkor kisű tnie kell a gép leállításának véd

5. Kikapcsolás:

Ha a [Tápellátás kikapcsolási hő mérséklete kisű tési közben] TDischarge, a gép leállításának védelme érdekében kisű tni kell; Ha a [TDischarge]<[TLKitált frekvenciájú hő mérséklet kisű tési közben] és a kompresszor 3 percre leállt, a gépet hagyni kell mű ködni.

6. Ha a kompresszor kisű lési hő mérsékletének védelme folyamatosan hatszor megtörténik, nem szabad automatikusan újraindulni, és a folytatáshoz meg kell nyomni a BE/KI gombot. A futási folyamat során, ha a futási idő a

A kompresszor túllépi a t Védelmi idő k a kisű lés megszű ntetését , a kisű lés elleni védelem törlő dik az újraszámolásához. A leállí tott vagy befúvott levegő ü zemmódba állí tás azonnal törlí a hibaidő ket (ha a hibát nem lehet újraindí tani, az ü zemmód átvitel sem szű nteni meg).

7. Frekvenciakorlátozás Ha

[ILkorlátozott frekvencia túláram esetén] IAC Elektromos áram <[I frekvencia csökkentése túláram esetén], korlátozni kell a kompresszor frekvencia-emelését.

8. Frekvencia csökkentése: Ha

[IFrekvencia csökkentése túláram esetén] [IAC Elektromos áram I Túláram kikapcsolása] , csökkentse a kompresszor frekvenciáját az alsó határig, vagy lépjen ki a frekvenciacsökkentési állapotból; 9. Kikapcsolás:

Ha az [IPa gép túláramkor kikapcsolása] [IAC Elektromos áram] , akkor végre kell hajtani a túláram leállí tás elleni védelmet; Ha I AC Elektromos áram<[T Korlátozott frekvencia túláram esetén] és a kompresszor 3 percre leállt, a gépet hagyni kell mű kö dni.

10. Ha a túláramvédelem hatszor folyamatosan fellép, nem szabad automatikusan újraindulni, és a folytatáshoz meg kell nyomni az ON/OFF gombot. Mű kö dés közben, ha a kompresszor mű kö dési ideje meghaladja a [t Túláram védelmi idő k törlése]

, a kisű lés elleni védelem törlő dik az újraszámolásához.

(6) Feszű ltségleesés elleni védelem

A kompresszor indí tása után, ha az egyenáramú kör ideje Feszű ltségleesés [USagging protection voltage] mérések szerint kisebb, mint t Feszű ltségleesés elleni védelem idő , a gépet azonnal le kell állí tani, helyezze rá a feszű ltséget sag probléma, 30 perc után automatikusan újraindul.

(7) Kommunikációs hiba Ha három

percen belül I nem kapott megfelelő jelet a belső géptő l, a gép kommunikációs hiba miatt leáll. Ha nem kapott megfelelő jelet a meghajtó IC-tő l (irányí tsa a vezérlő t a fő vezérlő IC és a meghajtó IC elválasztására), és a gép kommunikációs hiba miatt leáll. Ha a kommunikáció folytatódik, a gép engedélyezni fogja

mű kö dtet.

(8) Modulvédelem A modul

védő jelének tesztelése közvetlenül I az indí tás után, a modul védő jelének mérése után azonnal állí tsa le a gépet a modulvédelemmel. Ha a modulvédelem visszaáll, a gép mű kö dni fog. Ha a modulvédelem háromszor folyamatosan fellép, akkor nem szabad automatikusan újraindulni, és a folytatáshoz meg kell nyomni a BE/KI gombot. Ha a kompresszor mű kö dési ideje meghaladja a [t Protection times clearing of module] értéket , a modul védelme törlő dik az újraszámolásához.

(9) Modul túlmelegedés elleni védelem 1. Indí tási

becslés: Ha a kompresszor

180 másodpercig leállt, ha TModule<[TMmodul frekvencia korlátozott hő mérséklet] (a hiszterézis hő mérséklete 2) , a gép indulhat, ellenkező esetben nem szabad elindí tani , és

le kell állí tani kezelni a modul túlmelegedés elleni védelem szerint: A gépet le kell állí tani vagy át kell helyezni

befúvott levegő , a hibát azonnal meg kell szű nteni, és a védelmi idő ket nem számoljuk.

2. Frekvenciakorlátozás Ha

[TModul korlátozott frekvenciájú hő mérséklete] TModule <[Tfrekvenciacsökkentő hő mérséklet a modul normál fordulatszámánál] , korlátozni kell a kompresszor frekvencia-emelését.

3. Frekvencia csökkentése normál fordulatszámra és áramkikapcsolás: Ha

[Tfrekvencia csökkentő hő mérséklet a modul normál fordulatszámánál] TModule<[Tfrekvenciacsökkentő hő mérséklet a modul nagy sebességénél], akkor a kompresszor frekvenciáját 8 Hz/90 mp-ig kell csökkentenie. az alsó határ; Miután 90 másodpercet futott az alsó határon, ha [Tfrekvencia csökkentő hő mérséklet normál sebességnél modul] TModule, állí tsa le a gépet a modul túlmelegedés elleni védelem érdekében;

4. Frekvencia csökkentése nagy sebességnél és áramkikapcsolásnál: Ha

[Tfrekvencia csökkentő hő mérséklet a modul nagy sebességénél] TModule <[TPa modul kikapcsolási hő mérséklete], akkor a kompresszor frekvenciáját 30 Hz/90 s értékre csökkentve kell beállí tani. határ; Miután 90 másodpercig az alsó határon mű kö dtet, ha [T frekvenciacsökkentési hő mérséklet a modul normál fordulatszámánál] TModule, le kell állí tani a gépet a modul túlmelegedés elleni védelem érdekében; 5. Kikapcsolás:

Ha a [Tápellátás kikapcsolási hő mérséklete] TModule, állí tsa le a gépet a modul túlmelegedés elleni védelme érdekében; Ha a TModule <[a modul korlátozott frekvenciájú hő mérséklete] és a kompresszor 3 percre leállt, a gépet hagyni kell mű kö dni.

6. Ha a védelem hatszor folyamatosan megtörténik, nem szabad automatikusan újraindulni, és a folytatáshoz meg kell nyomni a BE/KI gombot. Mű kö dés közben, ha a kompresszor futási ideje meghaladja a [t Protection times clearing of module] értéket , a kisű lésvédelem törlő dik az újraszámolásához. A leállí tott vagy befúvott levegő ü zemmódba állí tás azonnal törlí a hibaidő ket (ha a hibát nem lehet újraindí tani, az ü zemmód átvitel sem szű nteni meg).

(10) Kompresszor túlterhelés elleni védelem Ha 3

másodperc alatt méri a kompresszor túlterhelés kapcsoló mű kö dését, a kompresszort le kell állí tani túlterhelés miatt. A túlterhelés elleni védelem mérése után hagyni kell a gépet mű kö dni. Ha a túlterhelés elleni védelem háromszor folyamatosan fellép, nem szabad automatikusan újraindulni, és a folytatáshoz meg kell nyomni a BE/KI gombot. A kompresszor védelmi ideje a kompresszor futása után [t Védelmi idő k a kompresszor túlterhelésének törlése] 30 perccel kiü rülhet .

(11) A kompresszor fázisáram-túláram-védelme A kompresszor mű kö dési folyamata során megmérheti a kompresszor fázisáramát, és az alábbi lépések szerint szabályozhatja: 1. Frekvencia korlátozott Ha [I Korlátozott frekvenciájú fázisáram] [I Fázisáram T frekvenciacsökkentő fázisáram] , korlátozni kell a kompresszor frekvencianövelését.

2. Frekvencia csökkentése Ha

[I Frequency Reducing Phase Current] I Phase Current<[I Power Turn-Off Phase Current], a kompresszornak tovább kell csökkentenie a frekvenciát a legalacsonyabb frekvenciahatárig, vagy a frekvenciacsökkentés állapotán kí vü l; 3. Áram kikapcsolása

Ha [I fázisáram] [I Power Turn-Off Phase Current] , a kompresszor fázisáramának le kell állnia a túláramvédelem érdekében; ha [I. fázisáram] [I Frekvenciacsökkentő fázisáram], és a kompresszor 3 percre leállt, a gépet hagyni kell mű kö dni;

4. Ha a kompresszor fázisáramának túláramvédelme hatszor folyamatosan fellép, akkor nem szabad automatikusan újraindulni, és a folytatáshoz meg kell nyomni a BE/KI gombot. A mű ködési folyamat során, ha a kompresszor futási ideje meghaladja a [t kompresszorfázis áramidő inek törlési ideje] értéket, a túláramvédelem törlődik az újraszámoláshoz.

(12) Kompresszor indítási hiba elleni védelem Állítsa le a kompresszort indítási hiba után, indítsa újra 20 másodperc múlva, ha a hiba nem jelenik meg, és ha mindegyik meghibásodik az egymást követő indításkor 3 alkalommal, akkor ezt a következő képpen kell jelenteni. Indítási hiba, majd 3 perc múlva indítsa újra. Ha még mindig nem tud működni, hajtja végre a fenti eljárást 5 alkalommal, akkor elérhető, ha megnyomja az ON/OFF gombot. A kompresszort pedig a működéstartól 2 perc

(13) Kompresszor kilépési védelem A kompresszor beindítása után azonnal észlelni kell a kilépési védelmi jelet, és ha megtalálta a kilépési védelmi jelet, a kilépési védelmi jelet megállt; ha 3 percig tartósan lekapcsolható, hagyni kell a gépet működni. Ha még mindig nem tud automatikusan működni, amikor a kompresszor kilépési védelme 6-szor egymás után leáll, a működéshöz meg kell nyomnia az ON/OFF gombot. Ha pedig a működéstartól több mint 10 perc, akkor a kilépési védelemhez szükséges áramkikapcsolási időket törlőni kell és újra kell számolni.

(14) Feszültségzavar elleni védelem az egyenáramú buszhoz Az egyenáramú busz feszültségzavar elleni védelem észleléséhez az előtöltés befejezése után: 1.

Túl magas feszültség elleni védelem az egyenáramú buszhoz: Ha megtalálta az egyenáramú busz feszültségét UDC>[UDC Jiekuangchun Protection], fordítsa el kapcsolja ki a PFC-t, és azonnal állítsa le a kompresszort, és az egyenáramú túlfeszültség-kimaradást jelezze; meg kell szüntetnie a hibát, amikor a feszültség UDC<[UDC Jiekuangchun Recovery] értékre esik, és a kompresszor 3 percre leállt.

2. Túlalacsony feszültség elleni védelem az egyenáramú buszhoz: Ha megtalálta az egyenáramú busz feszültségét UDC<[UDC Wantuochun Protection], kapcsolja ki a PFC-t és állítsa le egyszerre a kompresszort, és a DC túlalacsony feszültséget kell mutatnia; és meg kell szüntetnie a hibát, amikor a feszültség UDC> [UDC Wantuochun Recovery] értékre emelkedik, és a kompresszor 3 percre leáll.

3. Az egyenáramú busz feszültségrendellenességének védelem észlelése áramellátáskor: Ha az egyenáramú busz feszültségét találta UDC>[UDC—Túl magas feszültség], azonnal kapcsolja ki a relét, és az egyenáramú busz feszültségrendellenességét jelzi. A meghibásodást pedig nem lehet helyrehozni, csak le kell szakadni és beszerezni az áramot.

(15) Rendellenesség elleni védelem a négyutas szelephez Jó állapotú fűtési működési modell esetén: a kompresszort érzékeli [TInner Tube<(Tinner Ring-T Rendellenesség hőmérsékletkülönbség négyutas szelep visszaállításhoz)], működéstartól négyutas szelep-visszafordítási rendellenességnek kell tekinteni. Ezután működéstartól a négyutas szelep visszafordulási rendellenesség elleni védelmét 3 percre; és ha még mindig nem tud működni, amikor a négyutas szelep visszafordulási rendellenesség elleni védelme történetesen háromszor egymás után leáll, akkor

elérhető, ha megnyomja az ON/OFF gombot.

Figyelem: a védelmet le kell árnýkolni a tesztelési mód és a leolvasztás során, és azonnal meg kell szüntetnie a hibát és annak idejét, amikor kikapcsol, vagy szél / hűtés / páratlanítás üzemmód vált át (a fordított üzemmód Ne szüntesse meg a hibát amikor nem tud helyreállni a működéshöz).

(16) PFC védelem 1. A PFC elindítása után azonnal észlelnie kell a PFC védelmi jelet; PFC védelem esetén egyszerre kell kikapcsolnia a PFC-t és a kompresszort; 2. Azt mutatja, hogy a hiba megszűnt, ha a PFC védelem 3 perccel leállt, és automatikusan visszaáll; 3. Ha még mindig nem tud futni, amikor PFC védelem lép fel 3 egymást követő alkalommal, akkor elérhető, ha megnyomja az ON/OFF gombot; és törlője a PFC védelmi időket a PFC 10 perces indításkor.

(17) 1. érzékelő meghibásodásának észlelése. Kültéri környezeti érzékelő: egyáltalán észleli az érzékelő meghibásodását

alkalommal.

2. Kültéri cső érzékelő: Ne észlelje a hibát

kültéri cső érzékelő 10 percnél hosszabb ideig üzemelő kompresszor, kivéve a leolvasztást, és máskor is észlelheti idő.

3. Kültéri kipufogógáz érzékelő:

(a) A kompresszor csak az érzékelő meghibásodását észleli, miután normál üzemmódban 3 perccel

elindult; (b) A kipufogógáz-érzékelő meghibásodását azonnal észlelnie kell a tesztelési módban.

4. Modul hőmérséklet-érzékelő: (a)

Rövidzárlat észlelése: a kompresszort azonnal észlelni kell, ha a modul hőmérséklet-érzékelő jele rövidzárlatot észlel; (b) Nyitott áramkör észlelése: a kompresszort szakadt áramkör

esetén észlelni kell, amikor 3 percig működik (30 másodpercre van szünet, hogy elkerülje a modul túlmelegedését). (c) Mindig észlelje az érzékelő meghibásodását tesztelési módban.

5. Ártalmatlanítás az érzékelő védelmére

(1) Ha az érzékelő rövidzárlatát 30 másodpercnél hosszabb ideig észleli, akkor az érzékelő hőmérséklete túl magas (vagy végtelenül magas), és most a túl magas érzékelő szerint a gép végre kell hajtania a megfelelő védelmet a működéstartól társához, és egyszerre kell megjelenítenie a megfelelő hőmérséklet-leállási védelmet és az érzékelő meghibásodását (például: a kompresszor azonnal leáll, ha a kültéri cső érzékelő rövidzárlatot okoz, és a gépnek meg kell mutatnia a túlterhelés elleni védelmet és kültéri cső érzékelő meghibásodása).

(2) Ha az érzékelő áramkör-szakadását 30 másodpercnél hosszabb ideig észleli, a védelmet le kell állítani, és a megfelelő érzékelő hibát kell mutatnia.

6. Az alváz elektromos fűtési funkciója (1) Ha a

Toutdoor amb. 0° C, az alváz elektromos fűtése működik; (2) Ha a Toutdoor amb.>2° C,

az alváz elektromos fűtése leáll;

(3) Ha $0^{\circ}\text{C} < K_{\text{ü}} \text{ Itéri amb. } -2^{\circ}\text{C}$, az alváz elektromos fű tése megtartja eredeti állapotát.

7. A kompresszor elektromos fű tési funkciója (1) Ha a

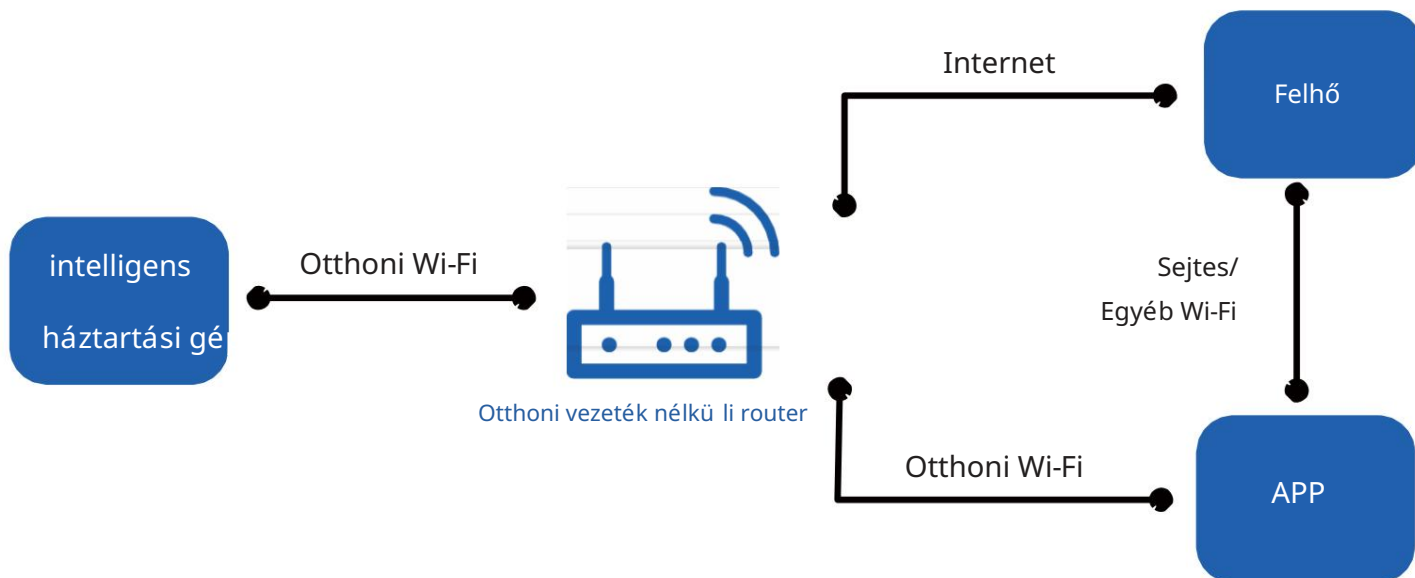
Toutdoor hő mérséklet -5°C , a kompresszor leáll, miközben a kompresszor elektromos fű tése mű kötésbe lép; (2) Ha a kü lső

hő mérséklet $> -2^{\circ}\text{C}$, a kompresszor elektromos fű tése leáll; (3) Ha $-5^{\circ}\text{C} < K_{\text{ü}} \text{ Itéri léggör}$

-2°C , a kompresszor elektromos fű tése megtartja eredeti állapotát.

6.3 Ewpe Smart App használati útmutató

Vezérlési folyamatábra



Operációs rendszer

Követelmény a felhasználó okostelefonjához:



iOS rendszer
Támogatja az iOS 7.0 és újabb verzióit



Android rendszer
Android 4.4 és újabb verziók támogatása

Letöltés és telepítés



Alkalmazásletöltési kapcsolat

Olvassa be a QR-kódot, vagy keressen az „Ewpe Smart” kifejezésre az alkalmazás piacon a letöltéshez és telepítéshez. Az „Ewpe Smart” alkalmazás telepítésekor regisztrálja a fiókot, és adja hozzá az eszközt az intelligens háztartási készülő lécek távolsági vezérléséhez és LAN-vezérléséhez.

További információért tekintse meg a „Súgó” részt az alkalmazásban.

Biztonsági óvintézkedések: Fontos!

Kérjük, a telepítési és karbantartás előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.

Az alábbi tartalmak nagyon fontosak a telepítési és a karbantartás szempontjából.

Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat.

- A telepítési és karbantartásnak meg kell felelnie az utasításoknak.
- Tartsa be az összes nemzeti és helyi elektromos előírásokat.
- Vegye figyelembe a kézikönyvben található figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket.
- Minden telepítési és karbantartási feladatot a forgalmazónak vagy szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Minden elektromos munkát engedéllyel rendelkező technikusnak kell elvégeznie a helyi előírások és az ebben a kézikönyvben található utasítások szerint.
- Legyen óvatos a telepítési és karbantartás során. Tiltson meg a helytelen működéstartást az áramütés, baleset és egyéb balesetek elkerülése érdekében.



FIGYELMEZTETÉSEK

Elektromos biztonsági óvintézkedések:

1. Ellenőrizze és karbantartsa előzetesen a légkondicionáló tápellátását.
2. A légkondicionálásnak speciális áramkört kell alkalmaznia, és meg kell tiltania az áramkör megosztását más készülékekkel.
3. A légkondicionálót megfelelő helyre kell felszerelni és győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozó érintkezők.
4. Győződjön meg arról, hogy minden vezetékcsatlakozás szorosan csatlakozik a telepítési és karbantartás során.
5. Az egységet megfelelően földelje. A földelő vezeték más célra nem használható.
6. Védő tartozékokat kell alkalmazni, például védő táblákat, kábelkereszt hurkot és huzalkapcsot.
7. A tápfeszültség alatti lévő vezetékének, nulla vezetékének és földelő vezetékének meg kell egyeznie a légkondicionáló feszültség alatti lévő vezetékével, nulla vezetékével és földelő vezetékével.
8. A tápkábel és a tápcsatlakozó vezetékeket nem nyomhatják meg kemény tárgyak.
9. Ha a tápkábel vagy a csatlakozó vezeték elszakad, azt szakképzett személynek kell kicserélnie.
10. Ha a tápkábel vagy a csatlakozó vezeték nem elég hosszú, szerezze be a speciális tápkábelt vagy csatlakozóvezetékét a gyártótól vagy a forgalmazótól. Tilos egyedül meghosszabbítani a vezetékét.

11. A dugó nélküli klímaberendezéshez légkapcsolót kell beépíteni az áramkörbe. A levegőkapcsolónak minden pólusúnak kell lennie, és az érintkezők elválasztási távolságának 3 mm-nél nagyobbaknak kell lennie.

12. Győződjön meg arról, hogy az összes vezeték és cső megfelelően van csatlakoztatva, és a szelepek nyitva vannak, mielőtt bekapcsolja.

13. Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromos szivárgás az egység testén. Ha igen, szüntesse meg az elektromos szivárgást.

14. Cserélje ki a biztosítékot egy ugyanolyan specifikációjú újra, ha kiégett; ne cserélje ki rézvezetékre vagy vezetővezetékre.

15. Ha a készülék párás helyre kerül telepítve, akkor a megszakítót fel kell szerelni.

A telepítési biztonsági óvintézkedései:

1. Válassza ki a telepítési helyet a jelen kézikönyv követelményeinek megfelelően. (A követelményeket lásd a telepítési részben)
2. Óatosan kezelje az egység szállítását; az egységet ne vigye csak egy személy, ha az több mint 20 kg.
3. A beltéri egység és a kültéri egység felszerelésekor elegendő rögzítő csavart kell felszerelni; győződjön meg arról, hogy a telepítési támasz szilárd.
4. Használjon biztonsági övet, ha a munkamagasság 2 m felett van.
5. A beszerelés során használjon felszerelt vagy kijelölt alkatrészeket.
6. Győződjön meg arról, hogy a telepítési befejezése után nem maradt idegen tárgy a készülékben.

A hűtőközeg biztonsági óvintézkedései:

1. Ha a hűtőközeg szivárog vagy ki kell üríteni a telepítési és karbantartási vagy szétválasztás során, azt minősített szakembereknek kell kezelniük, vagy más módon a helyi törvények és előírások betartásával.
2. Kerülje a hűtőközeg és a tűz érintkezését, mert az mérgező gázokat fejleszt; Tilos a csatlakozócső meghosszabbítása hegesztéssel.
3. Csak meghatározott hűtőközeget alkalmazzon. Soha ne keverje más hűtőközeggel. Soha ne maradjon levegő a hűtőközeg vezetékben, mert az elszakadáshoz vagy egyéb veszélyekhez vezethet.
4. Győződjön meg arról, hogy a beszerelés befejeztével nem szivárog ki hűtőközeg.
5. Ha hűtőközeg szivárog, tegyen elegendő intézkedést a hűtőközeg szivárgásának minimalizálása érdekében.
6. Soha ne érintse meg a hűtőközeg csöveket vagy a kompresszort kesztyű nélkül, hogy elkerülje a forrázást vagy a fagyást.

A szakszerűtlen telepítési és tűvesztélyhez, robbanáshoz, áramütéshez vagy sérüléshez vezethet.

Biztonsági óvintézkedések az egység beszereléséhez és áthelyezéséhez:

A biztonság érdekében kérjük, vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket.



FIGYELMEZTETÉSEK

1. Az egység telepítéskor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy a hűtőkörmentes legyen a levegőtől vagy a megadott hűtőközegtől eltérő anyagoktól.

Levegő vagy egyéb idegen anyag jelenléte a hűtőkörben a rendszer nyomásának emelkedését vagy a kompresszor megrepedését okozhatja, ami sérülést okozhat.

2. Az egység telepítéskor vagy mozgításakor ne töltsön fel olyan hűtőközeget, amely nem felel meg az adattáblán szereplőnek, vagy nem minősített hűtőközeget.

Ellenkező esetben rendellenes működést, helytelen működést, mechanikai meghibásodást vagy akár sorozatos biztonsági balesetet is okozhat.

3. Ha a hűtőközeget vissza kell gyűjteni az egység áthelyezése vagy javítása során, győződjön meg arról, hogy az egység hűtési üzemmódban működik. Ezután teljesen zárja el a szelepet a nagynyomású oldalon (folyadékszelep). Körülbelül 30-40 másodperc múlva teljesen zárja le a szelepet az alacsony nyomású oldalon (gázszelep), azonnal állítsa le az egységet és válassza le a tápfeszültséget. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hűtőközeg visszanyerésének ideje nem haladhatja meg az 1 percet.

Ha a hűtőközeg visszanyerése túl sok időt vesz igénybe, levegőt szívhat be, ami nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozhatja, ami sérülést okozhat.

4. A hűtőközeg-visszanyerés során győződjön meg arról, hogy a folyadékszelep és a gázszelep teljesen zárva van, és a tápfeszültség le van választva, mielőtt leválasztja a csatlakozócsövet.

Ha a kompresszor működésbe lép, amikor az elzárószelep nyitva van, és a csatlakozócső még nincs csatlakoztatva, levegőt szívhat be, ami nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozhatja, ami sérülést okozhat.

5. Az egység telepítéskor győződjön meg arról, hogy a csatlakozócső biztonságosan csatlakoztatva van, mielőtt a kompresszor elindulna.

Ha a kompresszor működésbe lép, amikor az elzárószelep nyitva van, és a csatlakozócső még nincs csatlakoztatva, levegőt szívhat be, ami nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozhatja, ami sérülést okozhat.

6. Tilos az egységet olyan helyre telepíteni, ahol szivárgó korrozív vagy gyúlékony gázok lehetnek.

Ha gáz szivárog a készülék körül, az robbanást és egyéb baleseteket okozhat.

7. Ne használjon hosszabb kábelt az elektromos csatlakozásokhoz.

Ha az elektromos vezeték nem elég hosszú, kérjük, forduljon a helyi hivatalos szervizközponthoz, és kérjen megfelelő elektromos vezetékot.

A rossz csatlakozások áramütést vagy tüzet okozhatnak.

8. A beltéri és kültéri egységek közötti elektromos csatlakozásokhoz használja a megadott típusú vezetékeket. Erősen rögzítse a vezetékeket, hogy azok kivezetései ne érjenek külső feszültségig.

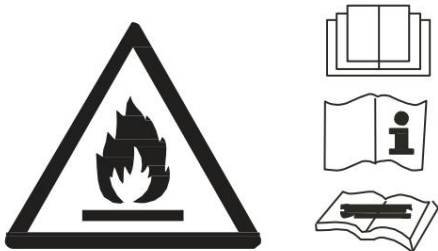
Az elégtelen kapacitású elektromos vezetékek, a rossz vezetékcsatlakozások és a nem biztonságos vezetékvezetések áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Biztonsági óvintézkedések a hűtőközeggel kapcsolatban

- A légkondicionáló egység funkciójának megvalósításához speciális hűtőközeg kering a rendszerben. A használt hűtőközeg az R32 fluor, amelyet speciálisan tisztítottak. A hűtőközeg gyúlékony és szagtalan. Ezenkívül bizonyos körülmények között robbanáshoz vezethet. De a hűtőközeg gyúlékonysága nagyon alacsony. Csak tűzzel lehet meggyújtani.
- A közönséges hűtőközgekhez képest az R32 nem szennyező hűtőközeg, amely nem károsítja az ózonszférát. Az üvegátháttárasra gyakorolt hatás szintén kisebb. Az R32 nagyon jó termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik, ami igazán magas energiahatékonyságot eredményez. Az egységek ezért kevesebb töltelék igényelnek.

FIGYELEM:

- Ne használjon olyan eszközöket a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a tisztításra, amelyek nem a gyártó által ajánlottak. Ha javítás van szükség, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz. Bármilyen, szakképzett személy által végzett javítás veszélyes lehet. A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások. (például: nyílt lánggal működő elektromos, működő gázkészülék vagy egy fűtőberendezés.)
- Ne szúrja ki vagy égesse el.
- A készüléket Xm2-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell felszerelni, üzemeltetni és tárolni.
- R32 gyúlékony gázzal töltött készülék. Javításakor szigorúan kövesse a gyártó utasításait. Ügyeljen arra, hogy a hűtőközgek nem tartalmaznak szagot.
- Olvassa el a szakértői kézikönyvet.



A gyúlékony hűtőközeg biztonságos üzemeltetése

Telepítési és karbantartási szakképzettség követelmény

- Minden hűtési rendszerrel foglalkozó dolgozónak rendelkeznie kell a hivatalos szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal és az iparág által elismert, a hűtőközeggel foglalkozó képesítéssel. Ha a készülék karbantartásához és javításához más technikusra van szükség, azt a

gyúlékony hűtőközeg használatára képesítéssel rendelkező személynek kell felügyelnie.

- Csak a berendezés gyártója által javasolt módon javítható.

Telepítési megjegyzések

- A klímaberendezést nem szabad olyan helyiségben használni, ahol túl van (például tűzforrás, működésszünet, működésszünet). • A csatlakozócsövet nem szabad lyukat fúrni vagy elégetni.
- A klímaberendezést a minimális helyiségterületnél nagyobb helyiségbe kell telepíteni.

A minimális helyiségterület az adattáblán vagy a következő táblázaton látható.

- A telepítés után kötelező a szivárgásvizsgálat.

a táblázat - Minimális szobaterület (m²)

Charge amount (kg)	floor location	window mounted	wall mounted	ceiling mounted
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Karbantartási megjegyzések

- Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület vagy a helyiség terület e az adattábla követelményeinek.
- Csak olyan helyiségekben szabad üzemeltetni, amelyek megfelelnek az adattábla követelményeinek.
- Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület jól szellőző-e.
- A folyamatos szellőztetés állapotát a működési folyamat során fenn kell tartani.
- Ellenőrizze, hogy van-e tűzforrás vagy lehetséges tűzforrás a karbantartási területen.

— A karbantartási területen nyílt láng használata tilos; és a „dohányzás tilos” figyelmeztető táblát fel kell akasztani.

- Ellenőrizze, hogy a készülék jelzése jó állapotban van-e.

— Cserélje ki a homályos vagy sérült figyelmeztető jelzést.

Hegesztés

- Ha a karbantartás során el kell vágnia vagy hegesztenie kell a hűtőközegrendszer csöveit, kövesse az alábbi lépéseket: a. Kapcsolja ki az egységet és szakítsa meg az áramellátást b.

Távolítsa el a hűtőközeget c.

Porszívózás d.

Tisztítsa meg N2 gázzal

e. Vágás vagy hegesztés

f. Vigye vissza a szervizhelyre hegesztéshez • Győződjön meg arról, hogy a vákuumszivattyú kimenetének közelében nincs nyílt láng, és a szivattyú jól szellőzik. • A hűtőközeget a speciális tárolótartályba kell visszavezetni.

A hűtőközeg feltöltése •

Használja az R32-re specializált hűtőközeg-betöltő berendezéseket.

Ügyeljen arra, hogy a különböző típusú hűtőközegek ne szennyezzék egymást. • A hűtőközeg-tartályt

fűgőlegesen kell tartani a hűtőközeg feltöltésekor. • Ragassza fel a címkét a rendszerre, miután a

töltés befejeződjött (vagy még nem fejeződjött be). • Ne töltse túl. • A feltöltés

befejezése után a teszt

futtatása előtt végezze

el a szivárgásérzékelést; A szivárgás érzékelésének egy másik időpontját az

eltávolításakor kell elvégezni.

Biztonsági utasítások a szállításhoz és tároláshoz

• Kérjük, használja a gyúlékony gáz érzékelőt a kirakodás és a tartály kinyitása előtt

ellenőrzéséhez. • Nincs tűzforrás és

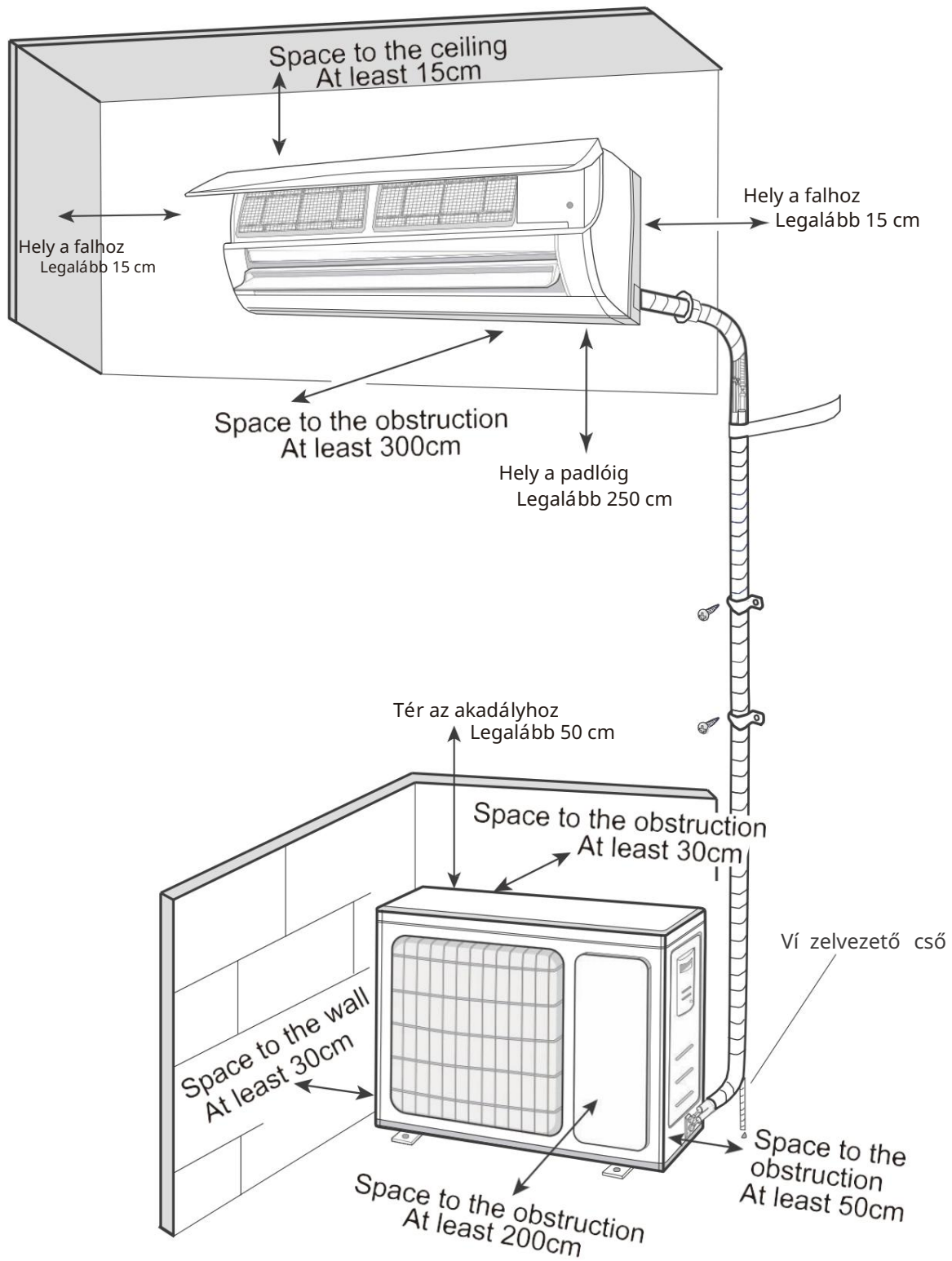
dohányzás. • A helyi szabályoknak és

törvényeknek megfelelően.

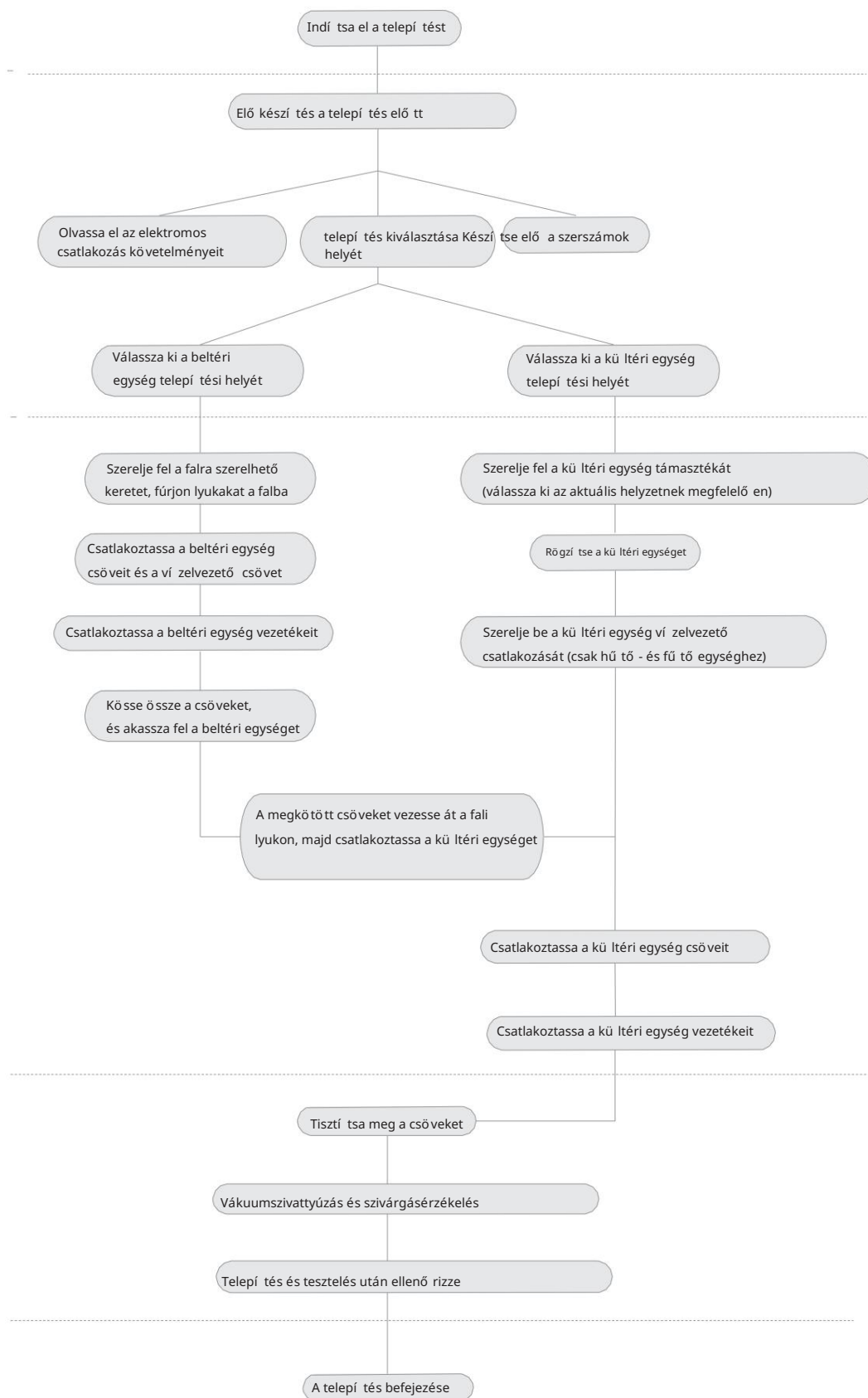
A telepítés és a karbantartás főbb eszközei



8.1 Telepítési méretdiagram



Telepítési eljárások



Megjegyzés: ez a folyamat csak referenciaként szolgál; a telepítési részletek ebben a részben találhatók.

8.2 Telepítési és Alkatrész-ellenőrzés

Nem.	Név
1	Beltéri egység
2	Kültéri egység
3	Csatlakozó cső
4	Vízvezető cső
5	Falra szerelhető keret
6	Csatlakozókábel (tápkábel)
7	Fali cső
8	Tömítő gumi
9	Csomagolószalag
10	Kültéri egység támogatása
11	Rögzítő csavar
12	Leeresztő dugó (hűtő-fűtő egység)
13	Használati útmutató, távirányító

⚠️ Jegyzet:

1. A telepítéshoz vegye fel a kapcsolatot a helyi képvisellel.
2. Ne használjon nem minősített tápkábelt.

8.3 A telepítési hely kiválasztása 1. Alapvető követelmény: Az egység

következő helyekre történő

felszerelése hibás működést okozhat. Ha ez elkerülhetetlen, forduljon a helyi forgalmazóhoz:

- (1) Olyan hely, ahol erős hőforrások, gőzök, gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok vagy a levegőben terjedő illékony tárgyak találhatóak.
- (2) A hely nagyfrekvenciás eszközökkel (például hegesztőgép, orvosi berendezés).
- (3) A partközélemben lévő hely.
- (4) Olyan hely, ahol olaj vagy gőz van a levegőben.
- (5) A kénes gázzal rendelkező hely.
- (6) Egyéb különleges körülményekkel rendelkező helyek.
- (7) A készülő léket nem szabad a mosodába beszerezni.
- (8) Nem szerelhető fel instabil vagy mozgató alapszerkezetre (például teherautó) vagy korrozív környezetben (például vegyi gyár).

2. Beltéri egység:

- (1) A levegő bemeneti és kimeneti nyílása közepében ne legyen akadály.
- (2) Olyan helyet válasszon, ahol a kondenzvíz könnyen elszárad, és nem befolyásolja másokat.
- (3) Válassza ki azt a helyet, ahol kényelmesen csatlakoztatható a kültéri egység, és a fali aljzat közepében.
- (4) Válasszon egy olyan helyet, amely gyermekek számára nem elérhető.
- (5) A helynek ellenállnia kell a beltéri egység súlyának, és nem szabad növelnie a zajt és a vibrációt.
- (6) A készülő léket a padló felett 2,5 m-rel kell felszerelni.
- (7) Ne szerelje fel a beltéri egységet közvetlenül az elektromos készülő lék fölé.
- (8) Kérjük, próbálja meg mindent megtenni, hogy távol tartsa magát a fénycsövektől.

3. Kültéri egység:

- (1) Válasszon olyan helyet, ahol a kültéri egység által kibocsátott zaj és kiáramló levegő nem befolyásolja a környéket.
- (2) A helynek jól szellőzőnek és száraznak kell lennie, ahol a kültéri egység nem lehet közvetlenül kitéve napfénynek vagy erős szélnek.
- (3) A helynek el kell viselnie a kültéri egység súlyát.
- (4) Győződjön meg arról, hogy a telepítési és megfelel a beépítési méretdiagram követelményeinek.
- (5) Válasszon olyan helyet, amely gyermekek számára nem elérhető, és távol van állatoktól vagy növényektől. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük, helyezzen el kerítést a biztonság érdekében.

8.4 Elektromos csatlakozási követelmény 1. Biztonsági óvintézkedések

- (1) Az egység telepítésekor kövesse az elektromos biztonsági előírásokat.
- (2) A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően minősített tápáramkört és levegőkapcsolót használjon.
- (3) Győződjön meg arról, hogy a tápegység megfelel a légkondicionáló követelményeinek. Az instabil tápellátás vagy a nem megfelelő vezeték áramütés, tűzveszélyt vagy hibás működést okozhatnak. A klímaberendezés használata előtt szerelje be a megfelelő tápkábeleket.
- (4) Megfelelően csatlakoztassa a tápcsatlakozó feszültség alatti vezetékét, nulla vezetékét és földelő vezetékét.
- (5) Az elektromos árammal és a biztonsággal kapcsolatos bármilyen munka megkezdése előtt feltétlenül kapcsolja ki az áramellátást.
- (6) Ne kapcsolja ki az áramellátást a telepítés befejezése előtt.
- (7) Ha a tápkábel megsérül, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, annak szervizképviseletének vagy hasonlóan képzett személynek ki kell cserélnie.
- (8) A hűtőkörmérséklete magas lesz, kérjük, tartsa távol az összekötőkábelt a rézcsőtől.
- (9) A készülő léket a nemzeti huzalozási előírásoknak megfelelően kell telepíteni.

2. Földelés követelmény: (1) A

légkondicionáló első osztályú elektromos készülő lék. Megfelelően földelnie kell egy szakember által végzett speciális földelő berendezéssel.

Ügyeljen arra, hogy mindig hatékonyan legyen földelve, különben áramütést okozhat.

- (2) A légkondicionáló sárga-zöld vezetőke egy földelő vezeték, amely más célra nem használható.
- (3) A földelési ellenállásnak meg kell felelnie a nemzeti elektromos biztonsági előírásoknak.
- (4) A készülő léket úgy kell elhelyezni, hogy a csatlakozódugó hozzáférhető legyen.
- (5) Rögzített huzalozásban kell bekötötni egy minden pólusú leválasztó kapcsolót, amelynek érintkező távolsága minden pólusban legalább 3 mm.
- (6) Megfelelő kapacitású levegőkapcsolóval együtt, vegye figyelembe az alábbi táblázatot. A levegőkapcsolónak tartalmaznia kell a mágneses csatolást és a fűtési csatolási funkciót, ez megvédheti az áramkör rögzítését és túlerhelését. (Vigyázat: kérjük, ne csak az áramkör védelmére használja a biztosítékot)

Modell	Levegőkapcsoló kapacitása	Tápkábel
07/09/12K	10A	3G1.0
18/24K (QD)	16A	3G1.5
24K (QE)	25A	3G2.5

8.5 A beltéri egység felszerelése

1. Az Installation Location kiválasztása

Javasolja a telepítési helyét az ügyfélnek, majd erősítse meg az ügyféllel.

2. Szerelje fel a falra szerelhető keretet (1)

Ákassza fel a falirögzítő keretet a falra; állítsa vízszintes helyzetbe a szintmérővel, majd mutasson rá a falon lévő csavar rögzítő furatokra.

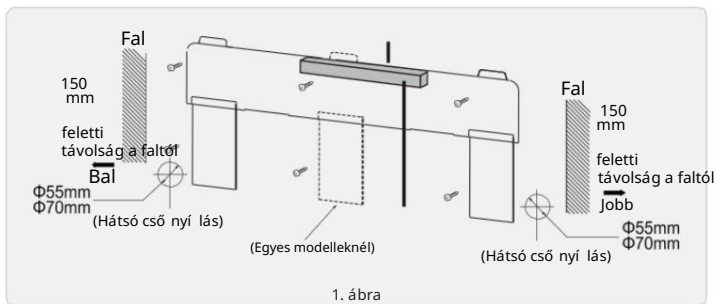
(2) Fúrja ki a csavar rögzítő lyukakat a falon üvegfúróval (a fúrófej specifikációjának meg kell egyeznie a műanyag táglalási részecskével), majd töltse be a műanyag táglalási részecskéket a furatokba.

(3) Rögzítse a falitartókeretet a falra menetsavarral, majd a keret meghúzásával ellenőrizze, hogy a keret szilárdan rögzítve van-e.

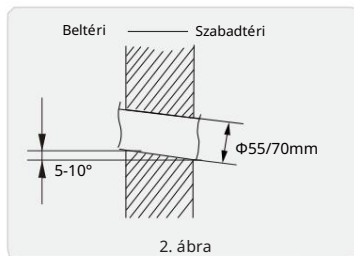
Ha a műanyag táglalási részecske meglazult, kérjük, fúrjon egy másik rögzítő lyukat a közelben.

3. Szerelje fel a falra szerelhető keretet

(1) Válassza ki a csőnyílás helyzetét a kimeneti cső irányának megfelelően. A csőnyílás helyzetének kissé alacsonyabbnak kell lennie, mint a falra szerelt keretnél, az alábbiak szerint. (Ahogy az 1. ábrán látható)



(2) Nyisson ki egy Φ55mm vagy Φ70mm átmérőjű csőnyílást a kiválasztott kimeneti csőpozícióban. A zökkenő mentes leeresztés érdekében a falon lévő csőnyílást enyhén lefelé döntse a kültéri oldal felé 5-10°-os lejtéssel (ahogyan a 2. ábrán látható).



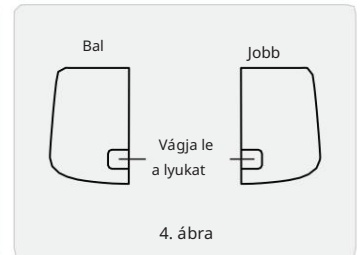
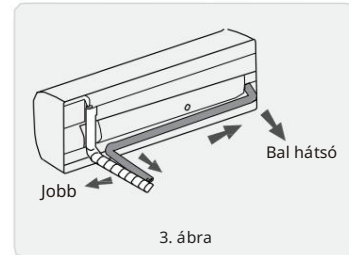
⚠ Jegyzet:

Ügyeljen a por megelőzésére, és tegye meg a megfelelő biztonsági intézkedéseket a lyuk kinyitásakor.

4. Kivezető cső (1)

A cső kivezethető jobbra, jobbra hátsó, balra vagy balra hátul. (A 3. ábra szerint)

(2) Ha a cső balról vagy jobbról történő kivezetését választja, vágja le a megfelelő lyukat a ház alsó részén. (A 4. ábra szerint)



5. Csatlakoztassa a beltéri egység csövet

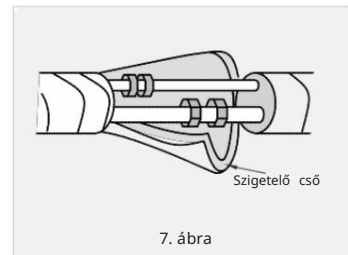
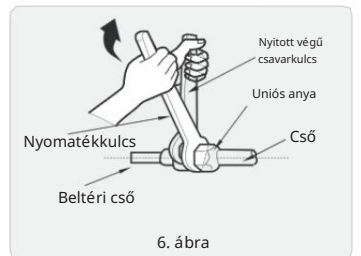
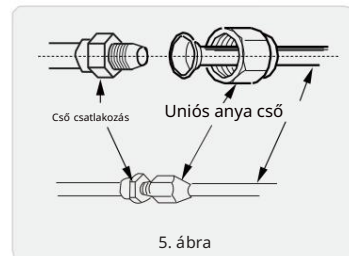
(1) Irányítsa a cső kötetét a megfelelő harangtorkolat felé. (Az 5. ábra szerint)

(2) A hollandi anyával kézzel történő előfeszítése.

(3) Állítsa be a nyomatékeroőt a következő lap alapján.

Helyezze a villáskulcsot a cső csatlakozásra, és helyezze a nyomatékulcsot a hollandi anyára. Húzza meg a hollandi anyát nyomatékulccsal. (A 6. ábra szerint)

(4) Tekerje be a beltéri csövet és a csatlakozócső csatlakozását szigetelő csővel, majd tekerje be szalaggal. (A 7. ábra szerint)



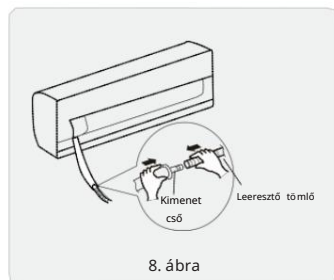
A csavarkulcs erőnyomatékát az alábbi táblázat tartalmazza:

Csővezeték mérete	Meghúzási nyomaték (Nm)
1/4"	15-20
3/8"	30-40
1/2"	45-55
5/8"	60-65
3/4"	70-75

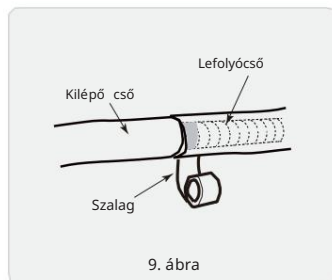
6. Szerelje fel a leeresztő tömlőt

(1) Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt a beltéri egység kimeneti csövéhez. (A 8. ábra szerint)

(2) Kösse be a csatlakozást szalaggal. (Ahogy a 9. ábrán látható)



8. ábra



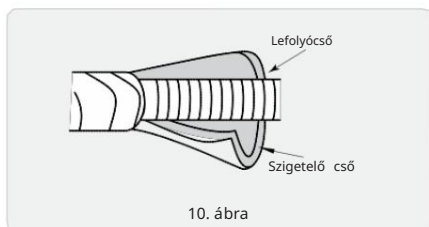
9. ábra

⚠ Jegyzet:

(1) Helyezzen szigetelő csövet a beltéri leeresztő tömlőbe, hogy megakadályozza a páralecsapódást.

(2) A műanyag táglási részecskék nincsenek mellékelve.

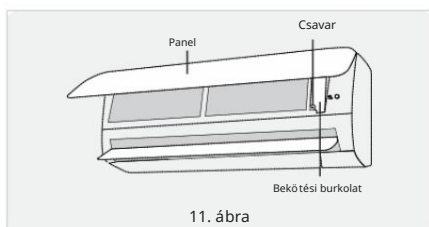
(A 10. ábra szerint)



10. ábra

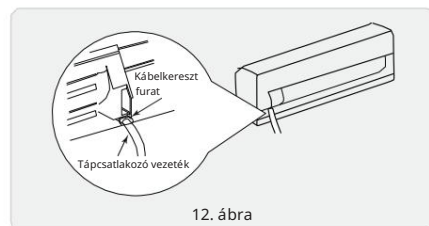
7. Csatlakoztassa a beltéri egység vezetékét

(1) Nyissa ki a panelt, távolítsa el a csavart a vezeték fedelén, majd vegye le a fedelet. (Ahogy a 11. ábrán látható)



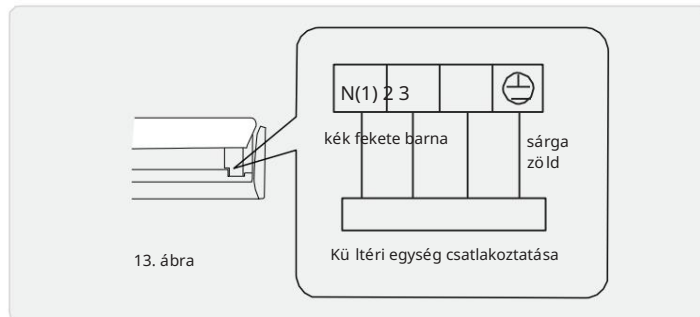
11. ábra

(2) A tápcsatlakozó vezetékét vezesse át a beltéri egység hátulján lévő kábelkeresztnyíláson, majd húzza ki előlről. (A 12. ábra szerint)



12. ábra

(3) Távolítsa el a huzalkapcsot; csatlakoztassa a tápcsatlakozó vezetékjelvezérlő vezetékét (csak a hűtő- és fűtőegységhez) a vezeték csatlakozójához a színek megfelelően; húzza meg a csavart, majd rögzítse a tápcsatlakozó vezetékét drótkapocsal. (Ahogy a 13. ábrán látható)



13. ábra

Megjegyzés: A vezetékek csatlakoztatása csak tájékoztató jellegű, kérjük, nézze meg az aktuálisat.

(4) Helyezze vissza a huzalfedelet, majd húzza meg a csavart.

(5) Csukja be a panelt.

⚠ Jegyzet:

(1) A beltéri egység és a kültéri egység összes vezetékét szakembernek kell csatlakoztatnia.

(2) Ha a tápcsatlakozó vezeték hossza nem elegendő, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szállítóval egy új vezetékért. Kerülje a vezeték önálló meghosszabbítását.

(3) A dugós klímaberendezésnél a csatlakozónak elérhetőnek kell lennie a telepítés befejezése után.

(4) A csatlakozó nélküli klímaberendezéshez légkapcsolót kell beépíteni a vezetékbe. A levegőkapcsolónak minden pólusának kell lennie, és az érintkezési távolságának 3 mm-nél nagyobbaknak kell lennie.

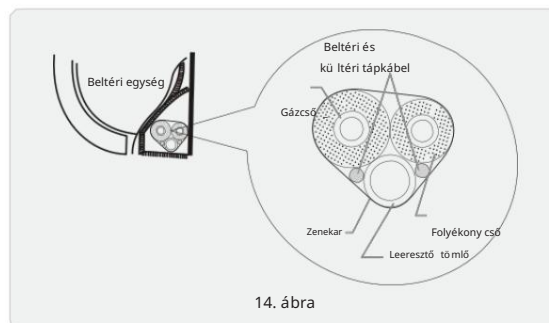
8. Kösse be a csövet

(1) Kösse össze a csatlakozócsövet, a tápkábelt és a leeresztő tömlőt a szalaggal. (Ahogy a 14. ábrán látható)

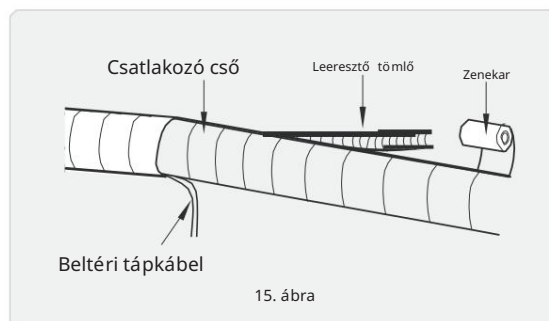
(2) Tartson fenn bizonyos hosszúságú leeresztő tömlőt és tápkábelt a bekötéshez. Ha bizonyos fokig megköt, válassza le a beltéri áramellátást, majd válassza le a leeresztő tömlőt. (Ahogy a 15. ábrán látható)

(3) Kösse össze a két egyenletesen.

(4) A folyadékcsövet és a gázcsövet a végén külön kell kötni.



14. ábra



15. ábra

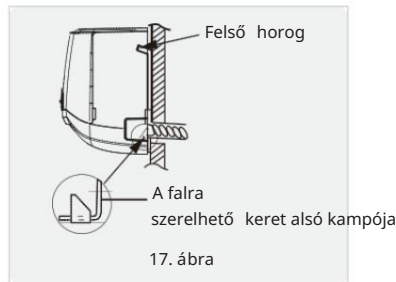
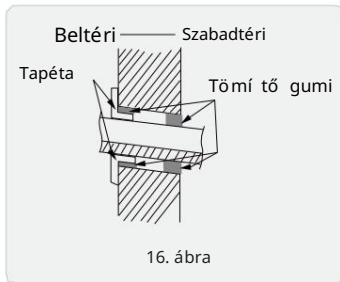
Jegyzet:

- (1) A tápkábel és a vezérlő vezeték nem lehet keresztbe vagy tekerelve.
- (2) A leeresztő tömlőt alul kell rögzíteni.

9. Akassza fel a beltéri egységet (1)

Helyezze a megköttött csöveket a fali csőbe, majd vezesse át a fali lyukon.

- (2) Akassza fel a beltéri egységet a fali tartókeretre.
- (3) Tömítse meg a csövek és a fali lyuk közötti rést tömítő gumival.
- (4) Rögzítse a fali csövet. (A 16. ábra szerint)
- (5) Ellenőrizze, hogy a beltéri egység szilárdan fel van-e szerelve és a falhoz van-e zárva. (A 17. ábra szerint)

**Jegyzet:**

Ne hajlítsa meg túlságosan a leeresztő tömlőt, hogy elkerülje az eltömődést.

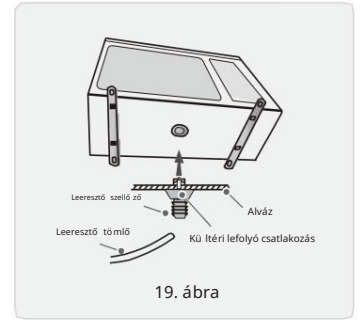
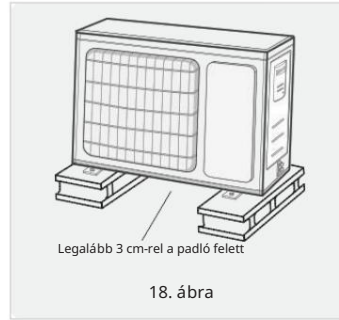
8.6 A kültéri egység felszerelése

1. Javítsa meg a kültéri egység támasztékát (válassza ki a tényleges telepítési helyzetnek megfelelően)

- (1) Válassza ki a telepítési helyet a ház szerkezetének megfelelően.
- (2) Rögzítse a kültéri egység tartóját a kiválasztott helyre tágalási csavarokkal.

Jegyzet:

- (1) Tegyen megfelelő védő intézkedéseket a kültéri egység telepítésekor.
- (2) Győződjön meg arról, hogy a támaszték elbírja az egység súlyának legalább négyeszeresét.
- (3) A kültéri egységet a padló felett legalább 3 cm-rel kell felszerelni a lefolyócsatlakozás felszereléséhez. (A 18. ábra szerint)
- (4) A 2300-5000 W hűtő teljesítményű egységhez 6 tágalási csavar szükséges; a 6000W-8000W hűtő teljesítményű egységhez 8 tágalási csavar szükséges; a 10000W-16000W hűtő teljesítményű egységhez 10 tágalási csavar szükséges.



2. Szerelje be a leeresztő csuklót (csak hűtő- és fűtőegységhez)

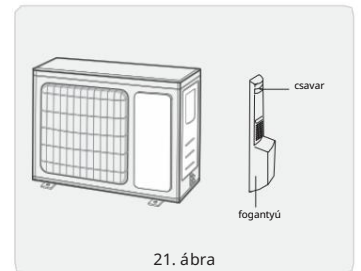
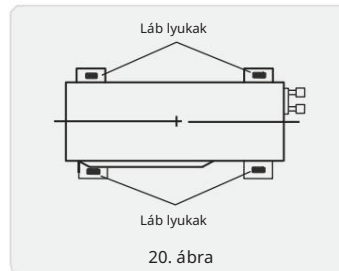
- (1) Csatlakoztassa a kültéri lefolyó csatlakozását a házon lévő lyukba.
- (2) Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt a leeresztő szellőzőhöz.

(A 19. ábra szerint)

3. Rögzítse a kültéri egységet

- (1) Helyezze a kültéri egységet a tartóra.
- (2) Rögzítse csavarokkal a kültéri egység lábnyílásait.

(Ahogy a 20. ábrán látható)



4. Csatlakoztassa a beltéri és kültéri csöveket

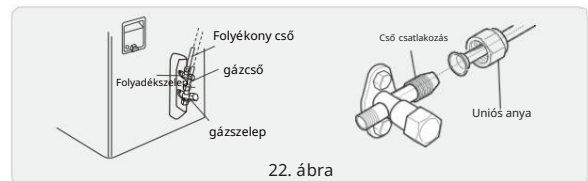
- (1) Távolítsa el a csavart a kültéri egység jobb oldali fogantyúján, majd távolítsa el a fogantyút. (Ahogy a 21. ábrán látható)

JEGYZET:

- Ha több kábel is áthalad rajta, a fogantyú keresztfuratát le kell ütni és távolítsa el az éles sorját, nehogy megsérüljen a kábelek.
- Csak egyes modelleknél alkalmazható.



- (2) Távolítsa el a szelep csavaros kupakját, és irányítsa a cső csatlakozást a csőharangtorkolatára. (Ahogy a 22. ábrán látható)



- (3) A hollandi anyát kézzel történő előfeszítésre.

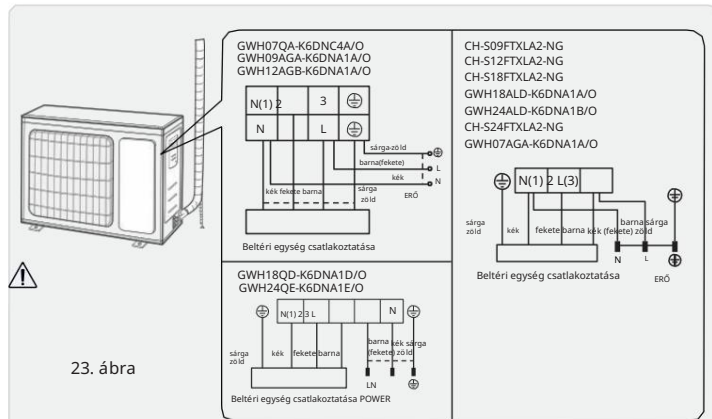
- (4) Húzza meg a hollandi anyát nyomatékkulccsal.

A csavarkulcs erőnyomatékát az alábbi táblázat tartalmazza:

Cső vezeték mérete	Meghúzási nyomaték (Nm)
1/4"	15-20
3/8"	30-40
1/2"	45-55
5/8"	60-65
3/4"	70-75

5. Csatlakoztassa a kültéri elektromos vezetéket

(1) Távolítsa el a huzalkapcsot; csatlakoztassa a tápcsatlakozó vezetékét és a jelvezérlő vezetékét (csak a hő- és fűtőegységhez) a vezeték csatlakozójához a színek megfelelően; rögzítse őket csavarokkal. (Ahogy a 23. ábrán látható)



23. ábra

Megjegyzés: a vezetékek csatlakoztatása csak tájékoztató jellegű, kérjük, nézze meg az aktuálisat.

(2) Rögzítse a tápcsatlakozó vezetékét és a jelvezérlő vezetékét huzalkapocssal (csak a hő- és fűtőegységhez).

⚠ Jegyzet:

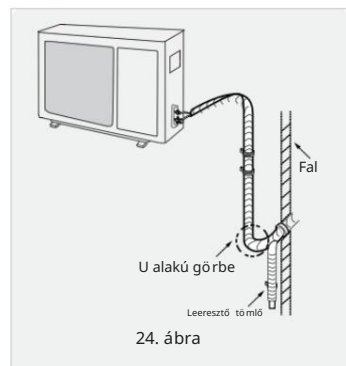
(1) A csavar meghúzása után húzza meg kissé a tápkábelt az ellenőrzéshez a szilárd.

(2) Soha ne vágja el a tápcsatlakozó vezetékét, hogy meghosszabbítsa vagy lerövidítse a távolság.

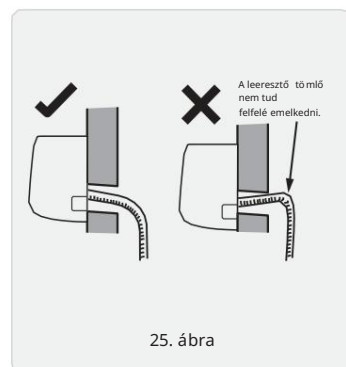
6. Neaten the Pipes

(1) A csöveket a fal mentén kell elhelyezni, ésszerűen meghajlítva és lehetőleg elrejtve. Min. a csőhajlításának félátmérője 10 cm.

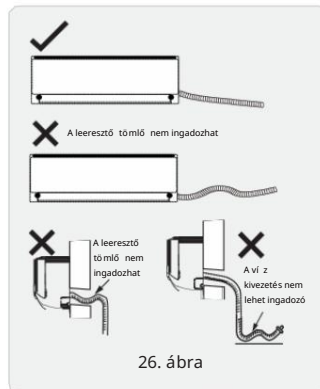
(2) Ha a kültéri egység magasabban van, mint a fali lyuk, akkor U-alakú ívet kell beállítani a csőben, mielőtt a cső bemenne a helyiségbe, hogy megakadályozza az eső bejutását a helyiségbe. (Ahogy a 24. ábrán látható.)



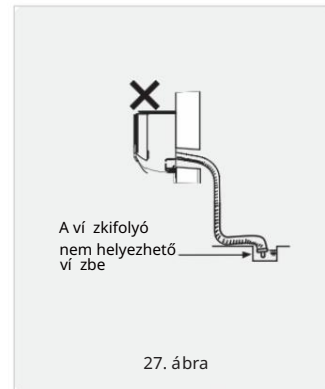
24. ábra



25. ábra



26. ábra



27. ábra

Jegyzet:

(1) A leeresztő tömlő átmenő falának magassága nem lehet magasabb, mint a beltéri egység kimeneti csőnyílása. (Ahogy a 25. ábrán látható)

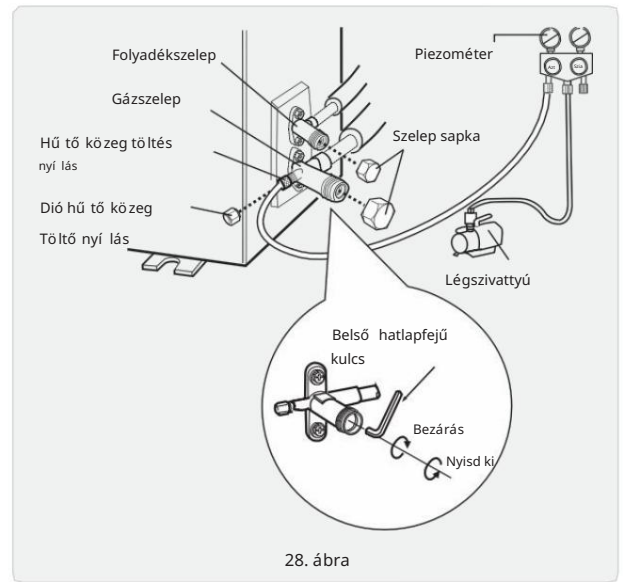
(2) Enyhén döntse le a leeresztő tömlőt. A leeresztő tömlő nem lehet ívelt, megemelkedett és ingadozó stb. (Ahogy a 26. ábrán látható)

(3) A vízkimenetet nem lehet vízbe helyezni, hogy zökkenő mentesen lefolyjon. (Ahogy a 27. ábrán látható)

8.7 Vákuumszivattyúzás és szivárgásérzékelés

1. Használjon vákuumszivattyút

- (1) Távolítsa el a szelepszapkákat a folyadékszelepről és a gázszelepről, valamint a hűtőközeg-töltőnyílás anyáját.
- (2) Csatlakoztassa a piezométer töltőtöltőjét a gázszelep hűtőközeg-töltőnyílásához, majd csatlakoztassa a másik töltőtöltőt a vákuumszivattyúhoz.
- (3) Nyissa ki teljesen a piezométert, és működtesse 10-15 percig, hogy ellenőrizze, hogy a piezométer nyomása -0,1 MPa-ban maradjon-e.
- (4) Zárja le a vákuumszivattyút, és tartsa ezt az állapotot 1-2 percig, hogy ellenőrizze, hogy a piezométer nyomása -0,1 MPa-ban maradjon-e. Ha a nyomás csökken, szivárgás léphet fel.
- (5) Távolítsa el a piezométert, nyissa ki teljesen a folyadékszelep szelepmagját és a gázszelepet a belső hatlapfejű kulccsal.
- (6) Húzza meg a szelepek csavaros kupakjait és a hűtőközeg-töltőszellőzőnyílását. (A 28. ábra szerint)



2. Szivárgásészlelés

- (1) Szivárgásérzékelővel:

Szivárgásérzékelővel ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás.

- (2) Szappanos vízzel:

Ha nem áll rendelkezésre szivárgásérzékelő, használjon szappanos vizet a szivárgás észleléséhez. Vigyen fel szappanos vizet a gyanús helyre, és tartsa a szappanos vizet több mint 3 percig. Ha légbuborékok jönnek ki ebből a helyzettől, akkor szivárgásról van szó.

8. 8. Jelölje be a Telepí tés és a mű kö dés tesztelése négyzetet

1. Telepí tés után ellenő rizze

A telepí tés befejezése után ellenő rizze az alábbi követelmények szerint.

NEM.	Ellenő rizendő tételek	Lehetséges meghibásodás
1	Szilárdan fel van szerelve az egység?	Az egység leeshet, remeghet vagy zajt bocsáthat ki.
2	Megcsináltad a hű tő közeg szivárgási tesztet?	Ez elégtelen hű tő (fű tő) teljesí tményt okozhat.
3	Elegendő a cső vezeték hő szigetelése?	Páralecsapódást és ví zcsepegést okozhat.
4	Jól van leeresztve a ví z?	Páralecsapódást és ví zcsepegést okozhat.
5	A tápfeszű ltség megfelel az adattáblán feltű ntetett feszű ltségnek?	Ez hibás mű kö dést vagy az alkatrészek sérű lését okozhatja.
6	Az elektromos vezetékek és cső vezetékek megfelelő en vannak beépí tve?	Ez hibás mű kö dést vagy az alkatrészek sérű lését okozhatja.
7	Biztonságosan földelt az egység?	Elektromos szivárgást okozhat.
8	A tápkábel megfelel a specifikációnak?	Ez hibás mű kö dést vagy az alkatrészek sérű lését okozhatja.
9	Van valamilyen akadály a levegő bemeneti és kimeneti nyí lásában?	Ez elégtelen hű tő (fű tő) teljesí tményt okozhat.
10	Eltávolí tják a telepí tés során keletkezett port és egyéb anyagokat?	Ez hibás mű kö dést vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
11	A csatlakozócső gáz- és folyadékszelepe teljesen nyitva van?	Ez elégtelen hű tő (fű tő) teljesí tményt okozhat.
12	A cső vezeték bemeneti és kimeneti nyí lása le van fedve?	Ez elégtelen hű tési (fű tési) teljesí tményt vagy pazarló villamos energiát okozhat.

2. Tesztmű velet (1)

Tesztmű velet elő készí tése

- Az ü gyfél jóváhagyja a légkondicionáló telepí tését.
- Adja meg az ü gyfélnek a klí maberendezéssel kapcsolatos fontos megjegyzéseket.

(2) A próbaü zem módszere

- Kapcsolja ki a tápfeszű ltséget, nyomja meg a távirányí tó ON/OFF gombját a mű kö dés elindí tásához.
- Nyomja meg a MODE gombot az AUTO, COOL, DRY, FAN és HEAT kiválasztásához, hogy ellenő rizze, hogy a mű kö dés normális-e vagy sem. • Ha a környezeti hő mérséklet 16 °C alatt van, a kondicionáló nem tudja elindí tani a hű tést.

9.1 Hibakód lista

Üzemzavar Név	A beltéri egység megjelenítési módja (Hibakód)	A/C állapota	Lehetséges okok (Az adott karbantartási módszerhez olvassa el a következő hibaelhárítási eljárást)
A rendszer nagynyomású védelme	E1	Hűtési és szárítási közbelen, kivéve a beltéri ventilátor működését, minden terhelés leáll. Fűtési közbelen a teljes egység leáll.	Lehetséges okok: 1. A hűtési közeg bővítése volt; 2. Rossz hőcserélő (beleértve a hőcserélő eltávolítását és a rossz sugárzó környezetet); A környezeti hőmérséklet túl magas.
Fagyálló védelem az elpárologtatóhoz	E2		Nem a hibakód. Ez a művelet állapotkódja.
Rendszerblokk vagy hűtési közegszívárgás	E3	A Dual-8 Code kijelzőn az E3 látható, ami a gáz alacsony nyomású kapcsoló le nem állítása a működés során.	1. Alacsony nyomás elleni védelem 2. A rendszer alacsony nyomású védelme 3. A kompresszor alacsony nyomású védelme
A kompresszor magas kimeneti hőmérsékletének védelme	E4	Hűtési és szárítási közbelen a kompresszor és a kültéri ventilátor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik. Fűtési közbelen minden terhelés leáll.	Olvassa el a hibaelemzést (kisülésvédelem, túlterhelés).
Túláram védelem	E5	Hűtési és szárítási közbelen a kompresszor és a kültéri ventilátor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik. Fűtési közbelen minden terhelés leáll.	1. A tápfeszültség instabil; 2. Túlalacsony a tápfeszültség és túl magas a terhelés; 3. Az elpárologtató szennyezett.
kommunikáció Üzemzavar	E6	Hűtési közbelen a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor motorja működik. Fűtési közbelen a teljes egység leáll.	Tekintse meg a megfelelő hibaelemzést.
Magas hőmérsékletnek ellenálló védelem	E8	Hűtési közbelen: a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik. Fűtési közbelen a teljes egység leáll.	Lásd a hibaelemzést (túlterhelés, magas hőmérsékletnek ellenálló).
EEPROM hibás működés	EE	Hűtési és szárítási közbelen a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtési közbelen a teljes egység leáll	Cserélje ki az AP1 kültéri vezérlő panelt
Korlátozás/csökkentés frekvencia a modul magas hőmérséklete miatt	EU	Minden terhelés normálisan működik, miközben a kompresszor működési frekvenciája csökken	A teljes egység 20 perces feszültségmentesítése után lemerül, ellenőrizze, hogy az AP1 kültéri vezérlő panel IPM modulján lévő hőszigetelő réteg megfelelő-e, és hogy a radiátor szorosan be van-e helyezve. Ha nem használja, cserélje ki az AP1 vezérlő panelt.
Az áthidaló sapka meghibásodás elleni védelme	C5	A vezeték nélküli távvezérlő vevő egysége és a sérült. hatékony, de nem tudja megsemmisíteni a teljes áramkörét. parancs	1. Nincs jumper sapka betét az alaplapon. 2. A jumper sapka helytelen behelyezése. 3. Az áthidaló kupak a kapcsolódó 4. az alaplapon rendellenes érzékelő
Hűtési közeg összegyűjtése	F0	Amikor a kültéri egység jelet kap A hűtési közeg összegyűjtése, a rendszer kénytelen hűtési üzemmódban működni a hűtési közeg összegyűjtéséhez	Névleges hűtési mód
A beltéri környezeti hőmérséklet érzékelő jele szakadt/zárlatos	F1	Hűtési és szárítási közbelen a beltéri egység működik, miközben a többi terhelés leáll; fűtési üzemmódban a teljes egység leáll.	1. A beltéri környezeti hőmérséklet meglazulása vagy rossz érintkezése. érzékelő és alaplapon terminál. 2. Az alaplapon alkatrészei leestek, rövidzárlat. 3. Beltéri környezeti hőmérséklet. az érzékelő sérült. (ellenőrizze az érzékelő ellenállás érték táblázatát) 4. Az alaplapon sérült.
Beltéri az elpárologtató hőmérséklet-érzékelő jele szakadt/zárlatos	F2	Az AC leállítja a működést, ha eléri a beállított hőmérsékletet. Hűtési, szárítási: a belső ventilátormotor leállítja a működést, míg a többi terhelés leállítja a működést; fűtési: AC stop működés	1. A beltéri párologtató hőmérséklet meglazulása vagy rossz érintkezése. érzékelő és alaplapon terminál. 2. Az alaplapon alkatrészei leesnek, rövidzárlat. 3. Beltéri párologtató hőmérséklet. az érzékelő sérült. (teszteléshez ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő érték táblázatát) 4. Az alaplapon sérült.

Kültéri környezet hőmérséklet-érzékelő szakadt/zárlatos	F3	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll	A külső hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy megsérült. Kérjük, ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő ellenállási táblázata alapján)
A kültéri kondenzátor hőmérséklet-érzékelő je szakadt/zárlatos	F4	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	A külső hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy megsérült. Kérjük, ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő ellenállási táblázata alapján)
A kültéri kisülési hőmérséklet-érzékelő szakadt/zárlatos	F5	vagy a hűtés és szárítás során a kompresszor működés közben leáll, mert megsérült a beltéri ventilátor működik; táblázat a hőmérséklet-érzékelő hőz) Fűtés közben a teljes egység 2. A hőmérséklet-érzékelő fejét nem helyezték be, körülbélül 3 perces működés után leáll.	1. A kültéri hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva, t. Kérjük, ellenőrizze az ellenállást körülbelül 3 percig, amíg a hőmérséklet-érzékelő fejét nem helyezték be, körülbélül 3 perces működés után leáll.
Frekvencia korlátozása/csökkentése túlterhelés miatt	F6	Minden terhelés normálisan működik, miközben a kompresszor működési frekvenciája csökken	Lásd a hibaelemzést (túlterhelés, magas hőmérsékletnek ellenálló)
Csökkentse a frekvenciát a túláram miatt	F8	Minden terhelés normálisan működik, miközben a kompresszor működési frekvenciája csökken	A bemeneti tápfeszültség túl alacsony; A rendszer nyomása túl magas és túlterhelt
Csökkentse a frekvenciát a nagy levegő kibocsátás miatt	F9	Minden terhelés normálisan működik, miközben a kompresszor működési frekvenciája csökken	A túlterhelés vagy a hőmérséklet túl magas; A hűtőközeg nem elegendő; Az elektromos expanziós szelep (EKV) meghibásodása
Korlátozás/csökkentés gyakorisága a fagyálló miatt	FH	Minden terhelés normálisan működik, miközben a kompresszor működési frekvenciája csökken	A beltéri egység rossz levegő-visszarámlása vagy a ventilátor sebessége túl alacsony
A DC sín feszültsége túl magas	PH	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	1. Mérje meg az L és N pozíció feszültségét a bekötési lapon (XT), ha a feszültség magasabb, mint 265 VAC, kapcsolja be az egységet, miután a tápfeszültség a normál tartományra emelkedett. 2. Ha az AC bemenet normális, mérje meg a C elektrolit kondenzátor feszültségét a vezérlő panelen (AP1), ha normális, akkor az áramkör meghibásodik, cserélje ki a központot (AP1)
A DC sín feszültsége túl alacsony	PL	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll	1. Mérje meg az L és N pozíció feszültségét a bekötési lapon (XT), ha a feszültség magasabb, mint 150 VAC, kapcsolja be az egységet, miután a tápfeszültség a normál tartományra emelkedett. 2. Ha az AC bemenet normális, mérje meg a C elektrolit kondenzátor feszültségét a vezérlő panelen (AP1), ha normális, akkor az áramkör meghibásodik, cserélje ki a központot (AP1)
Kompresszor Minimális frekvencia tesztállapotban	P0		Megjelenítés min. hűtés vagy min. fűtési teszt
A kompresszor névleges frekvenciája tesztállapotban	P1		Névleges hűtési vagy névleges fűtési teszt során jelenik meg
A kompresszor maximális frekvenciája tesztállapotban	P2		Megjelenítés közben max. hűtés vagy max. fűtési teszt
Kompresszor közbülső frekvencia teszt állapotban	P3		Megjelenik a közbülső hűtési vagy közbülső fűtési teszt során
A fázisáram túláram elleni védelme a kompresszor	P5	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	Tekintse meg a hibaelemzést (IPM védelem, szinkronvédelem elvesztése és a kompresszor fázisáramának túláramvédelme.
A kondenzátor töltési hibája	TUDDTT	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll	Lásd a harmadik részt – a kondenzátor töltési hibájának elemzése

A modul meghibásodása hő mérséklő érzékelő áramkör	P7	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll	Cserélje ki az AP1 kültéri vezérlő panelt
Modul magas hő mérséklő elleni védelem	P8	Hűtés közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll	A teljes egység 20 perces feszültségmentesítése után ellenőrizze, hogy az AP1 kültéri vezérlő panel IPM modulján lévő hőszigetelés elegendő-e, és hogy a radiátor szorosan be van-e helyezve. Ha nem használja, cserélje ki a vezérlő panelt AP1.
Túlterhelés elleni védelem a kompresszorhoz	H3	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	1. Az OVC-COMP bekötési kapocs meglazult. Normál állapotban ennek a kivezetésnek az ellenállásának 1 ohmnál kisebbnek kell lennie. 2. Tekintse meg a hibaelemzést (kisülésvédelem, túlterhelés)
IPM védelem	H5	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	Tekintse meg a hibaelemzést (IPM védelem, szinkronvédelem elvesztése és a kompresszor fázisáramának túláramvédelme.
Nulla működési hiba keresztérezékelő áramkör	U8	A teljes egység leáll	1. Az áramellátás rendellenes; 2. A beltéri vezérlő alaplapon érzékelő áramkörre nem megfelelő.
A belső motor (ventilátormotor) nem működik	H6	A belső ventilátormotor, a külső ventilátormotor, a kompresszor és az elektromos fűtés leállítása, a vezetékzsalu leáll a jelenlegi helyen.	1. Az egyenáramú motor visszacsatoló kapcsa rossz érintkezése. 2. Az egyenáramú motor vezérlő végének rossz érintkezése. 3. A ventilátor motorja leáll. 4. Motor hibás működés. 5. Az alaplapon ismétlődő érzékelő áramkörének meghibásodása.
Deszinkronizálása kompresszor	H7	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	Tekintse meg a hibaelemzést (IPM védelem, szinkronvédelem elvesztése és a kompresszor fázisáramának túláramvédelme.
PFC védelem	HC	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	Lásd a hibaelemzést
Kültéri DC ventilátor motor üzemzavar	L3	A kültéri egyenáramú ventilátor motor meghibásodása a kompresszor leállításához vezet,	Az egyenáramú ventilátor motorjának meghibásodása vagy a rendszer blokkolása vagy a csatlakozó elszabadult
áramvédelem	L9	a kompresszor leállítása és a kültéri ventilátor motorja leáll 30 másodperccel később 3 perccel később a ventilátormotor és a kompresszor újraindul	Az elektronikus alkatrészek védelme nagy teljesítményű észlelésekor
A beltéri egység és a kültéri egység nem egyeznek	Az LP	kompresszor és a kültéri ventilátor motorja nem áll fenn működés	A beltéri egység és a kültéri egység nem egyezik
Indítási hiba	LC	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll.	Lásd a hibaelemzést
Leolvasztás	Fűtés indikátor kiérte 0,5 s és a akkor villog 10 másodpercig	Fűtés üzemmódban a leolvasztás megtörténik. kompresszor működni fog, miközben a beltéri ventilátor leáll.	Nem a hibakód. Ez a művelet állapotkódja
A négyutas szelep az rendellenes	U7	Ha ez a hiba a fűtési üzemmódban lép fel, a teljes egység leáll.	1. A tápfeszültség alacsonyabb, mint AC175V; 2. A 4V-os vezeték kivezetése meglazult vagy eltört; A 3,4 V sérült, kérjük, cserélje ki a 4 V-ot.

A fázis hibája áramérzékelés áramkör a kompresszorhoz	U1	Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll,	Cserélje ki az AP1 kültéri vezérlő panelt
A DC feszültségvesztésének meghibásodása gyűjtő sínen	U3	miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés közben a teljes egység leáll Hűtés és szárítás közben a kompresszor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés	A tápfeszültség instabil
Meghibásodása teljes egységáram érzékelés	U5	közben a teljes egység leáll.	Áramköri hiba van a kültéri egységek AP1 vezérlő paneljén, kérjük, cserélje ki a kültéri egységek AP1 vezérlő paneljét.
Hideg levegő elleni védelem	E9		Nem a hibakód. Ez a művelet állapotkódja.
Hűtőközeg-visszanyerési mód	Fo		A hűtőközeg visszanyerése. A szervizes üzemelteti karbantartás céljából.
Meghibásodása érzékelő lemez (WIFI)	JF	A terhelések normálisan működnek, míg az egységet az APP nem tudja normálisan vezérelni.	1. A beltéri egység alaplapja sérült; 2. Az érzékelő tábla sérült; 3. A beltéri egység és az érzékelő tábla közötti kapcsolat a következő nem jó; 1.
Undefined kültéri egység hiba	te	Hűtés: a kompresszor és a kültéri ventilátor leáll, miközben a beltéri ventilátor működik; Fűtés: kompresszor, kültéri ventilátor és beltéri ventilátor leállítása.	A kültéri környezeti hőmérséklet meghaladja az egység működési tartományát (pl.: -20°C-nál kisebb vagy 60°C-nál nagyobb hőmérséklet); 30°C-nál több fűtésnél); 2. A kompresszor meghibásodása? 3. A kompresszor vezetékei nincsenek szorosan csatlakoztatva? 4. Sérült a kompresszor? 5. Sérült az alaplap?

Néhány hibakijelzés elemzése vagy feldolgozása: 1. Kompresszor kisüléssel elleni

védelem Lehetséges okok: hűtőközeg hiánya; a

levegőszűrő eltömődése; rossz szellőzés vagy légáramlás rövid áthaladása a kondenzátorhoz; a rendszerben nem kondenzálódó gáz van (például levegő, víz stb.); kapilláris eltömődés (beleértve a szűrőt is); a négyutas szelep belsejében lévő szivárgás helytelen működést okoz; a kompresszor meghibásodása; a védőrelé meghibásodása; a kisülési érzékelő hibás működése; túl magas a kültéri hőmérséklet.

Feldolgozási módszer: lásd a hibaelemzést a fenti részben.

2. Kiszűrés túláramvédelem Lehetséges okok:

A tápfeszültség hirtelen csökkenése.

3. Kommunikációs hiba Feldolgozási

módszer: Ellenőrizze, hogy a kommunikációs kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

4. Érzékelő szakadás vagy rövidzárlat

Feldolgozási módszer: Ellenőrizze, hogy az érzékelő normálisan-e csatlakozik-e a vezérlő megfelelő pozíciójához, és nem talál-e sérült részt a vezeték vezetékén.

5. Kompresszor túlterhelés elleni védelem

Lehetséges okok: elégtelen vagy túl sok hűtőközeg; a kapillárisok elzáródása és a szivárgás hőmérséklet emelkedése; a kompresszor nem megfelelő működése, a csapágy beégése vagy elakadása, a nyomószelep sérülése; a védőrelé hibás működése.

Feldolgozási módszer: állítsa be a hűtőközeg mennyiségét; cserélje ki a kapillárist; cserélje ki a kompresszort; Használjon univerzális mérőműszert annak ellenőrzésére, hogy a kompresszió kontaktorja rendben van-e, ha nem túlmelegedett, ha nem, cserélje ki a védőrelét.

6. A rendszer meghibásodása,

azaz a túlterhelés elleni védelem. Ha a kültéri hőmérséklete (hűtés ellenőrizze a kültéri hőcserélő hőmérsékletét, fűtés pedig a beltéri hőcserélő hőmérsékletét) túl magas, a védelem aktiválódik.

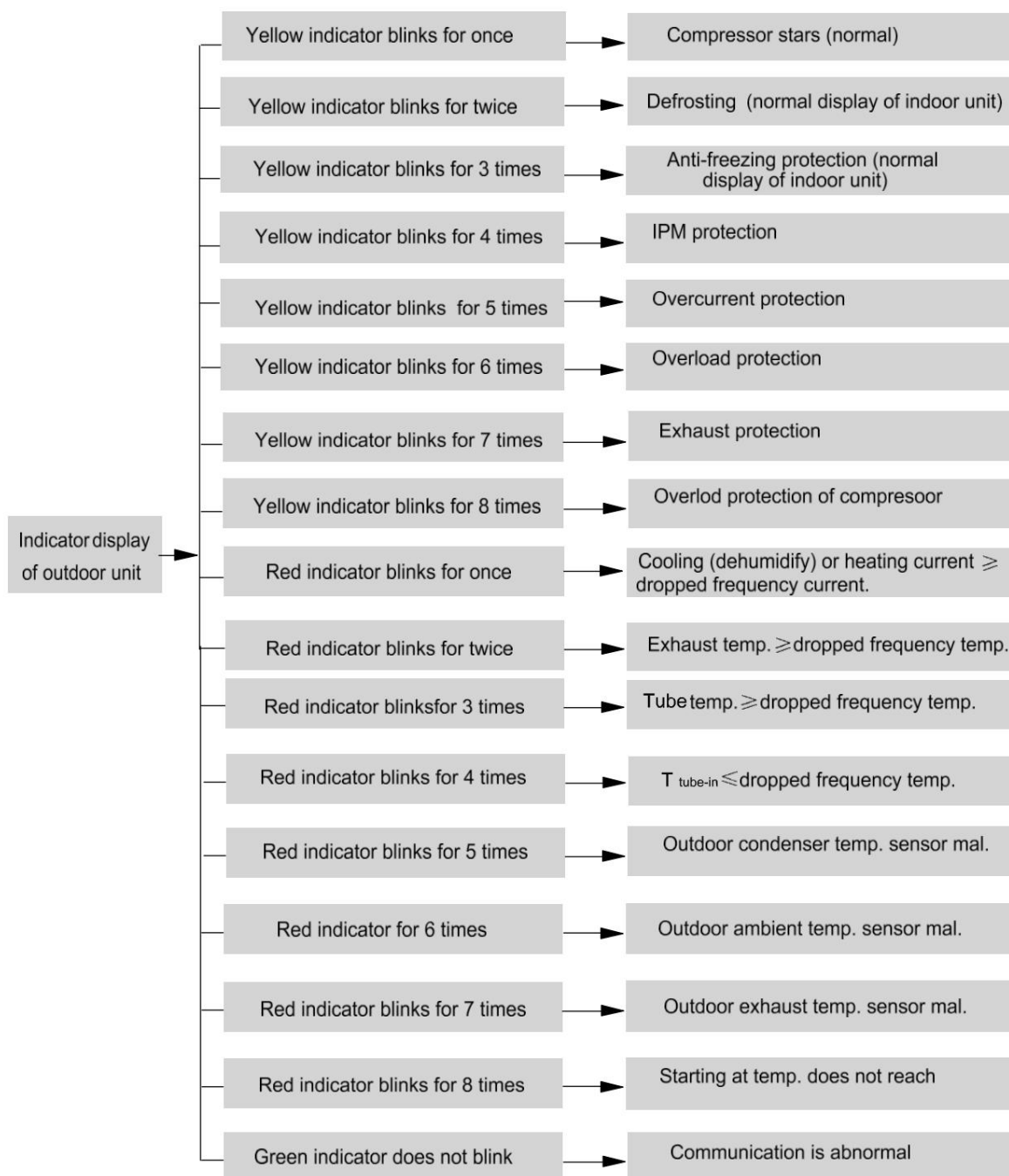
Lehetséges okok: A kültéri hőmérséklet túl magas hűtés közben; elégtelen kültéri levegő áramlás; hűtőközeg áramlási zavar. Kérjük, olvassa el a

hibaelemzést az előző részben a kezelési móddal kapcsolatban.

7. IPM modul védelem Feldolgozási

módszer: Ha a modul meghibásodása megtörténik, ha az hosszú ideig fennáll, és nem lehet önmegsemmisíteni, kapcsolja ki a tápellátást, kapcsolja ki az egységet, majd kb. 10 perc elteltével ismét feszültség alá helyezi az egységet. Ha a meghibásodás továbbra is fennáll, cserélje ki a modult, miután megismételte az eljárást.

Ha meghibásodás lép fel, a megfelelő kód jelenik meg, és az egység normálisan működik, amíg a védelem vagy a meghibásodás meg nem szűnik.



9.2 A hibaelhárítási eljárás

•Belső egység:

1. Az F1, F2 hő mérséklet-érzékelő hibás működése

Főbb észlelési pontok:

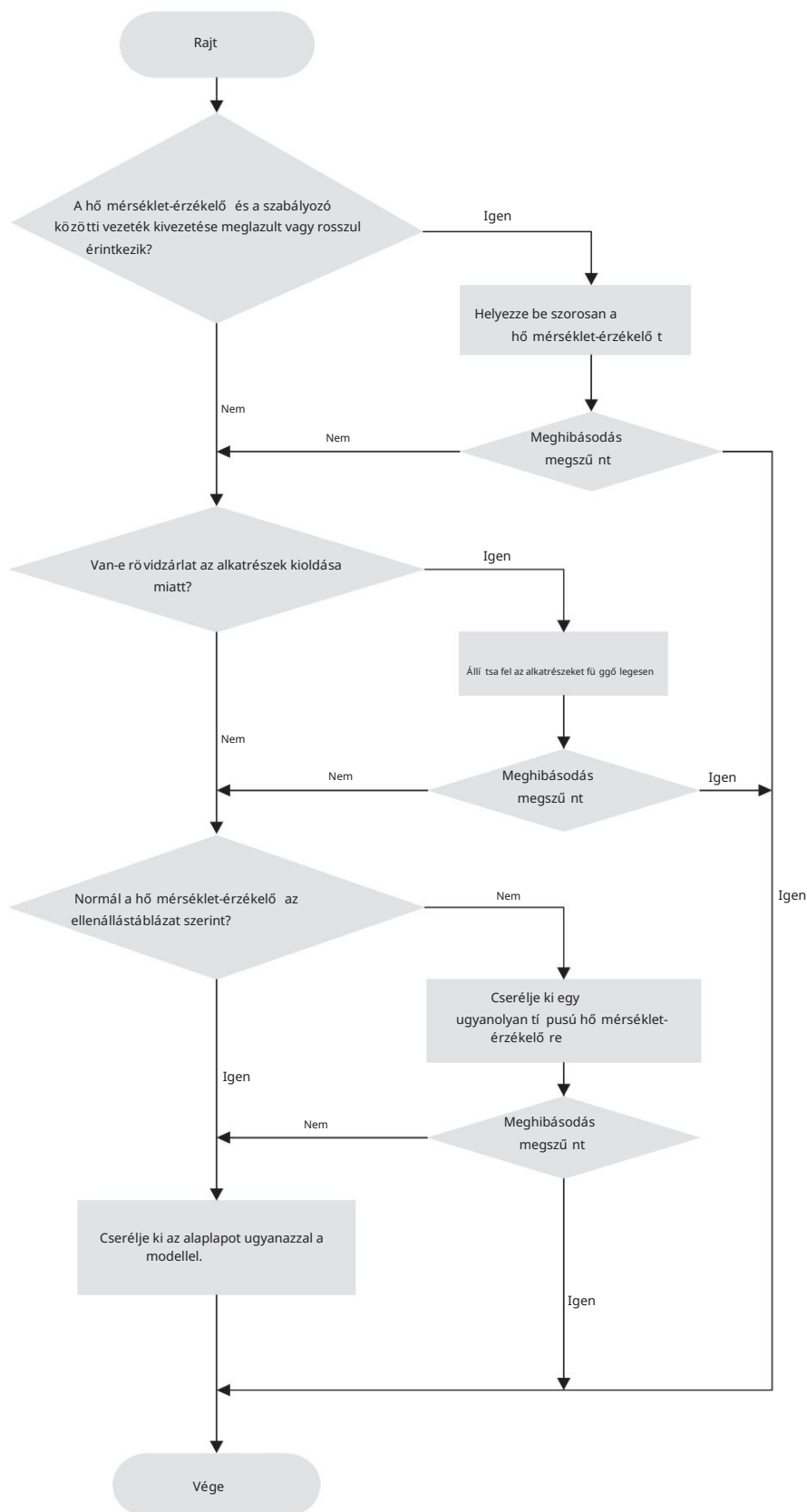
• A hő mérséklet-érzékelő és a szabályozó közötti vezeték kivezetése meglazult vagy rosszul érintkezik?

• Van-e rövidzárlat az alkatrészek kioldása miatt?

• Elromlott a hő mérséklet-érzékelő?

• Elromlott az alaplap?

Hibadiagnosztikai folyamat:

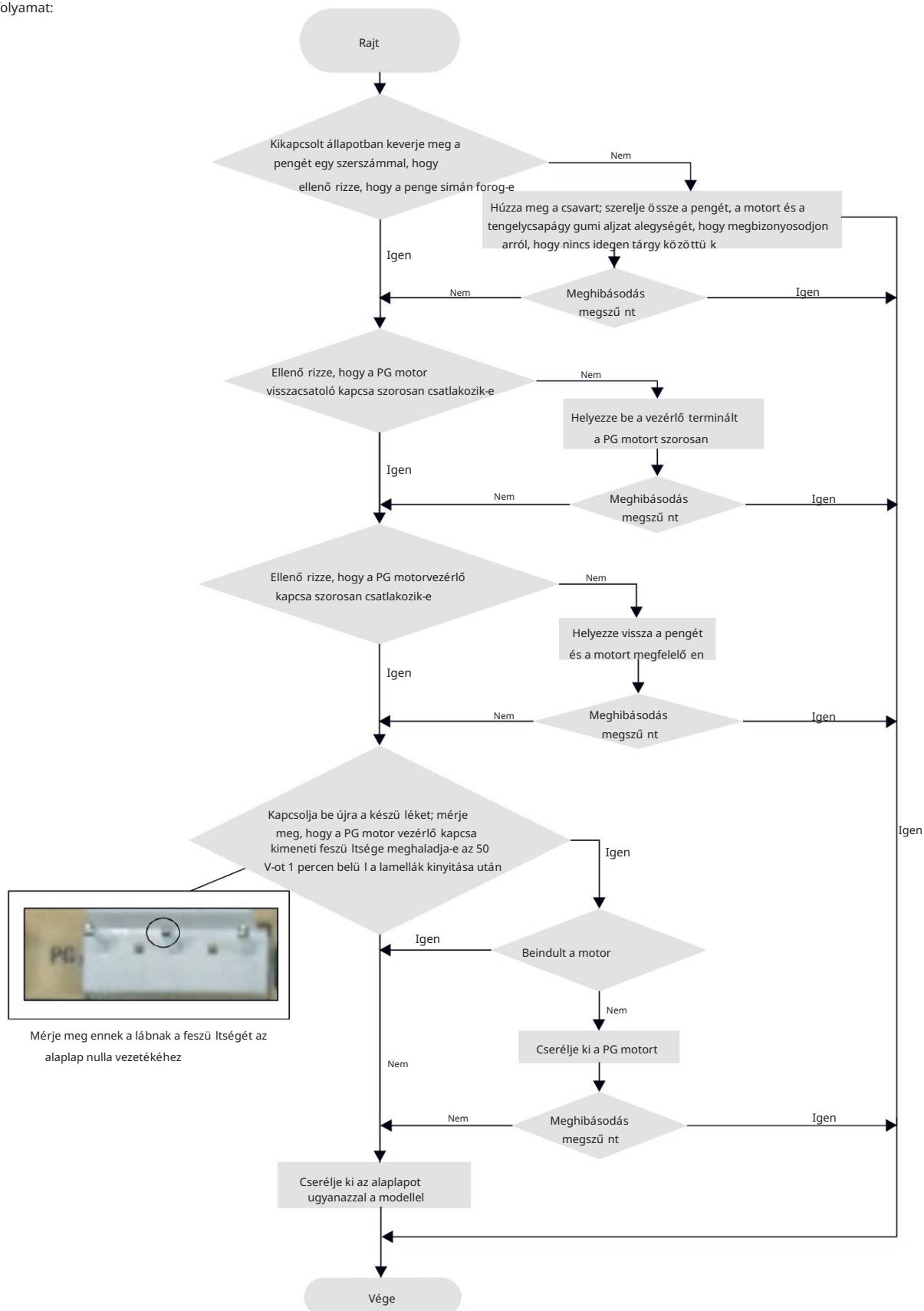


2. Az IDU ventilátormotor H6 blokkolt védelmének meghibásodása Fő bb észlelési

pontok: • Egyenletesen A PG

motor vezérlő kapcsa szorosan csatlakoztatva van? • Simán A PG motor visszacsatoló interfésze szorosan van csatlakoztatva? • A ventilátormotor nem működik? • Elromlott a motor? • Az alaplap érzékelő áramköre abnormális?

Hibadiagnosztikai folyamat:



3. A C5 áthidalósapka védelmének meghibásodása Fő bb észlelési

pontok: • Van jumpersapka

az alaplapon? • Az átkötő sapka megfelelő en és

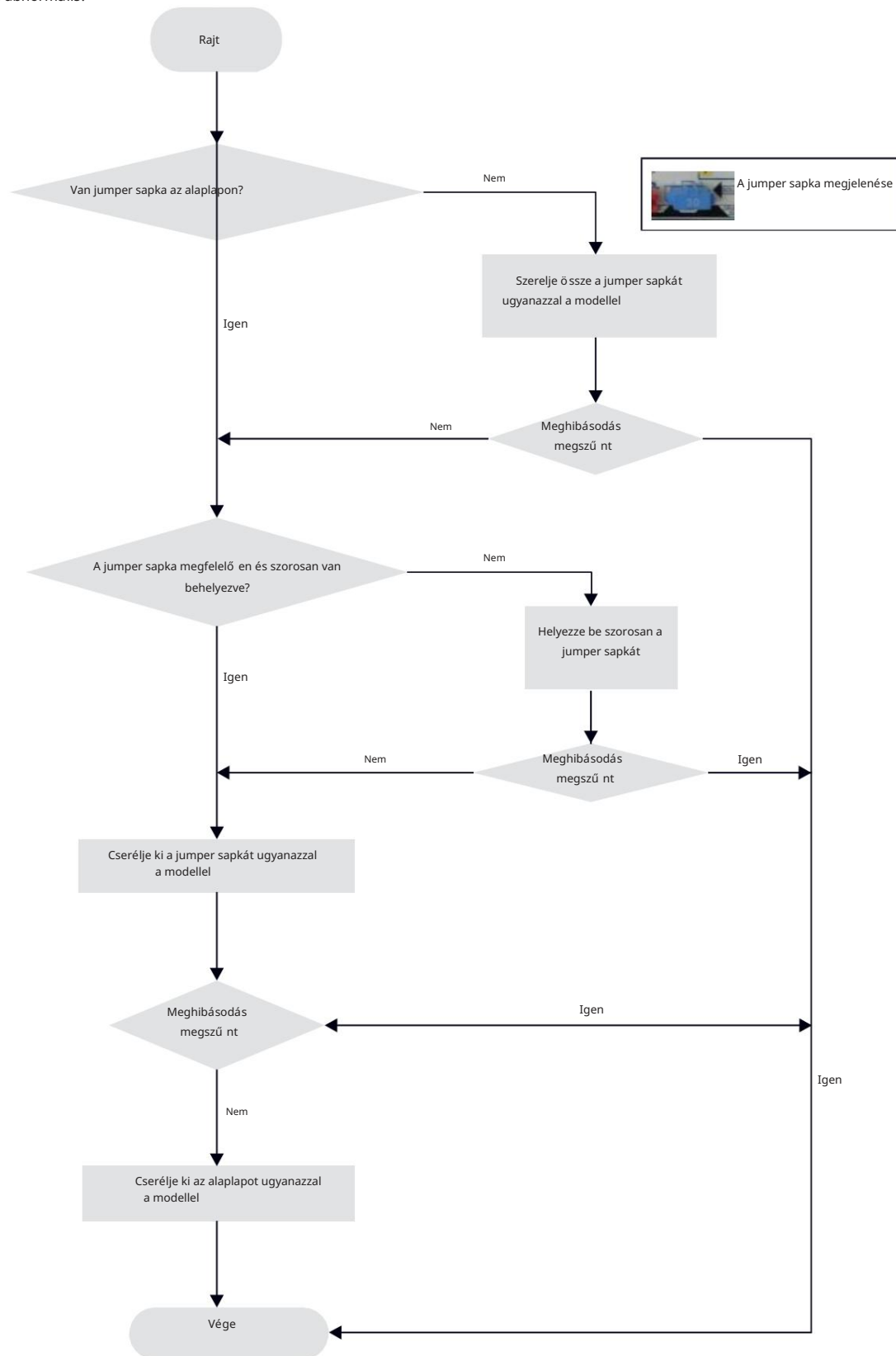
szorosan van behelyezve?

• Eltört a jumper?

• Elromlott a motor?

• Az alaplap érzékelő áramköre abnormális?

Hibadiagnosztikai folyamat:



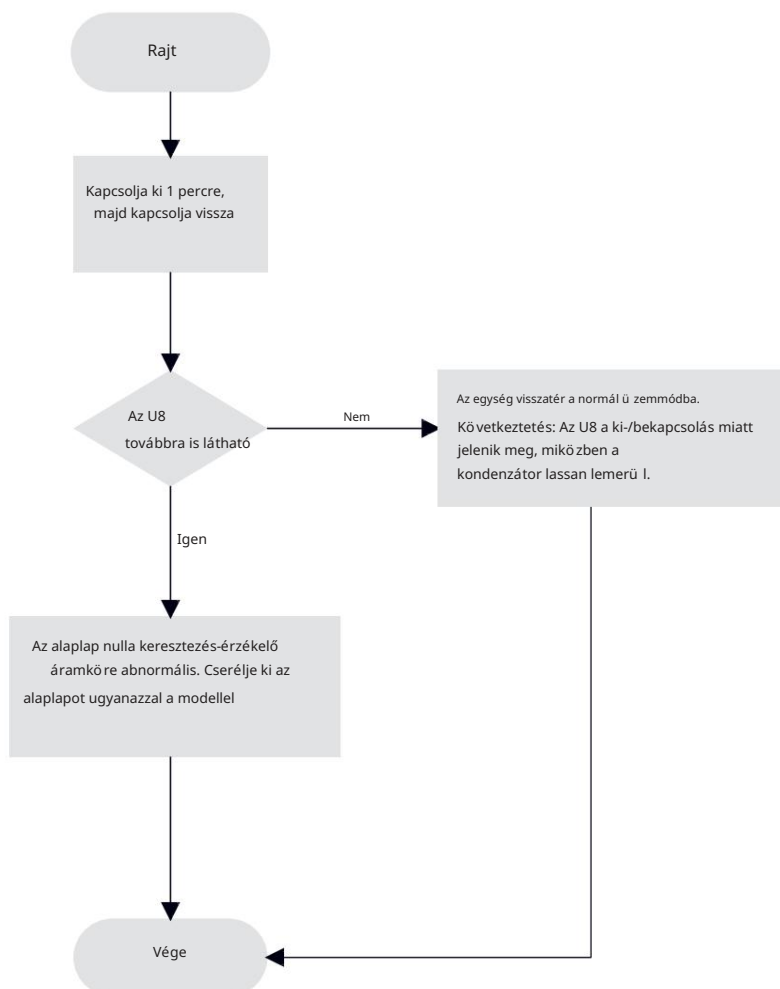
4. Nulla-keresztelés ellenőrző áramkör meghibásodása Az IDU ventilátormotor U8 hibája Főbb észlelési pontok: • Azonnali

feszültség a

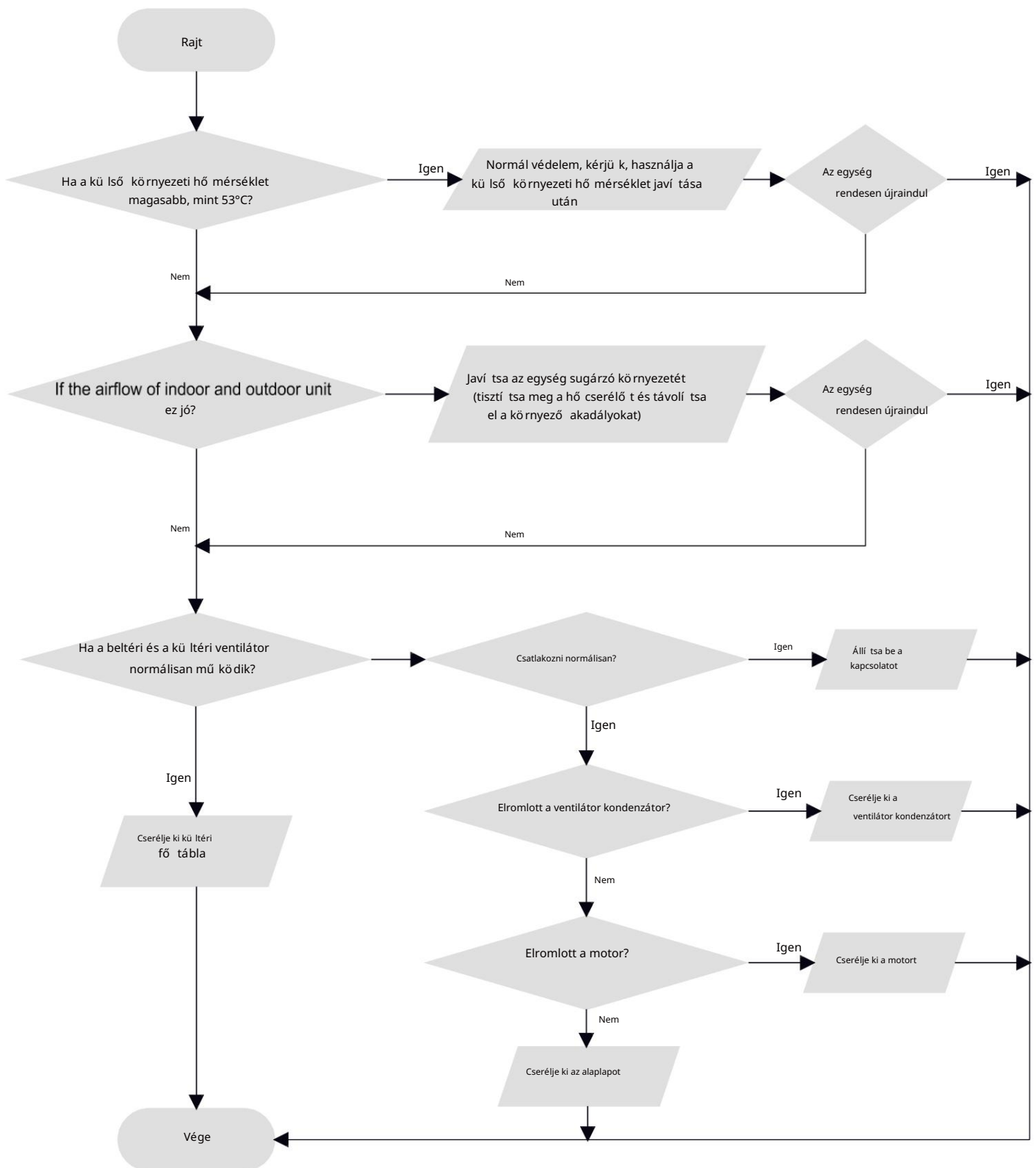
feszültségmentesítés után, miközben a kondenzátor lassan kiszárad?

• Az alaplap nulla keresztelés érzékelő áramköre abnormális?

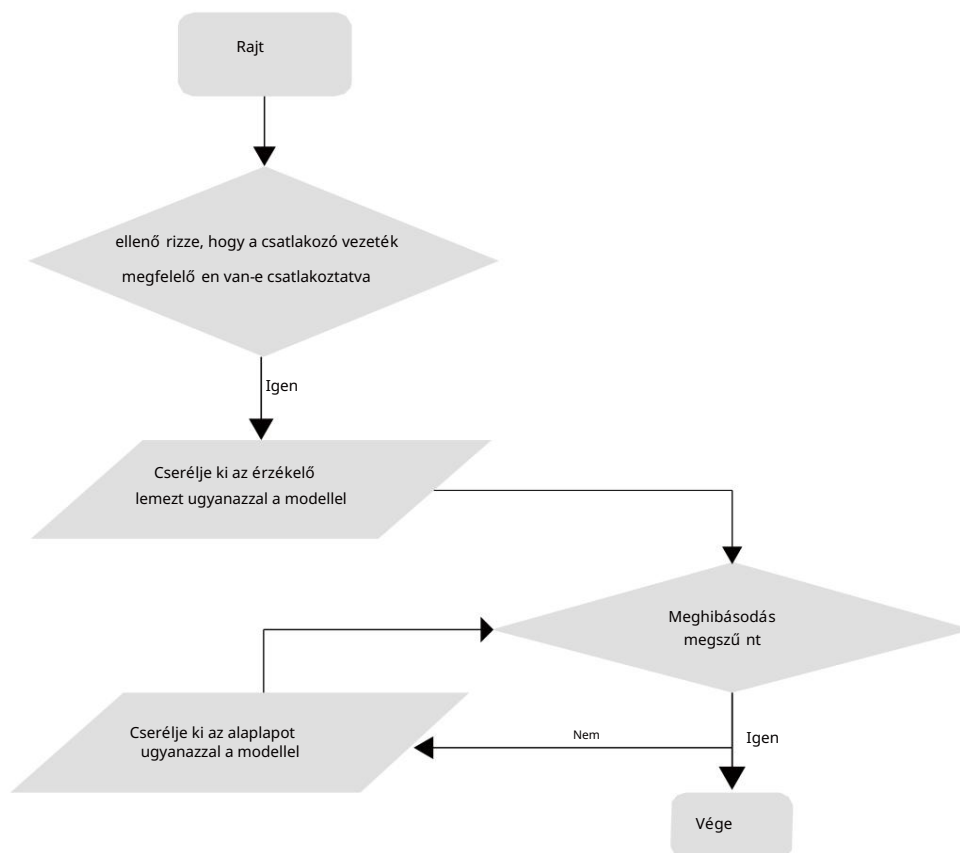
Hibadiagnosztikai folyamat:



5. Magas hő mérséklet és túlterhelés elleni védelem (az alábbi AP1 a kültéri egység vezérlő kártyáját jelenti) E8



6. Az érzékelő lemez (WIFI) meghibásodása JF



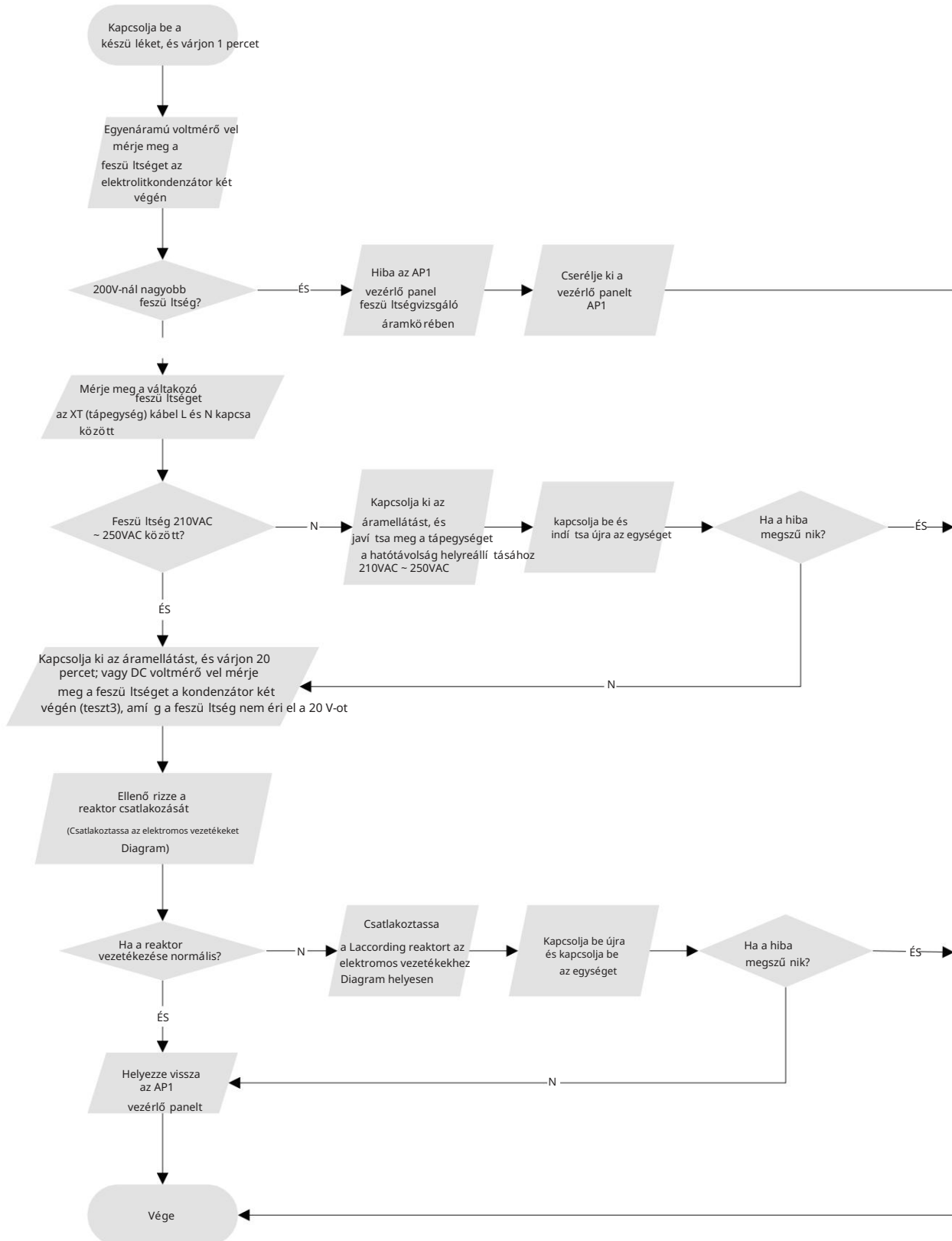
•Kü Itéri egység:

1. Kapacitástöltési hiba (kü Itéri egység hibás mű kö dése) (az alábbi AP1 a kü Itéri egység vezérlő kártyája)

Fő észlelési pont:

• Váltakozó feszű ltségmérő vel érzékeli, hogy a bekötési kártya L és N kivezetésének feszű ltsége 210AC-240AC között van; • Jól van csatlakoztatva az (L) reaktor? A csatlakozó vezeték meglazult vagy ki van húzva? Az (L) reaktor sérű lt?

Hibadiagnosztikai folyamat:

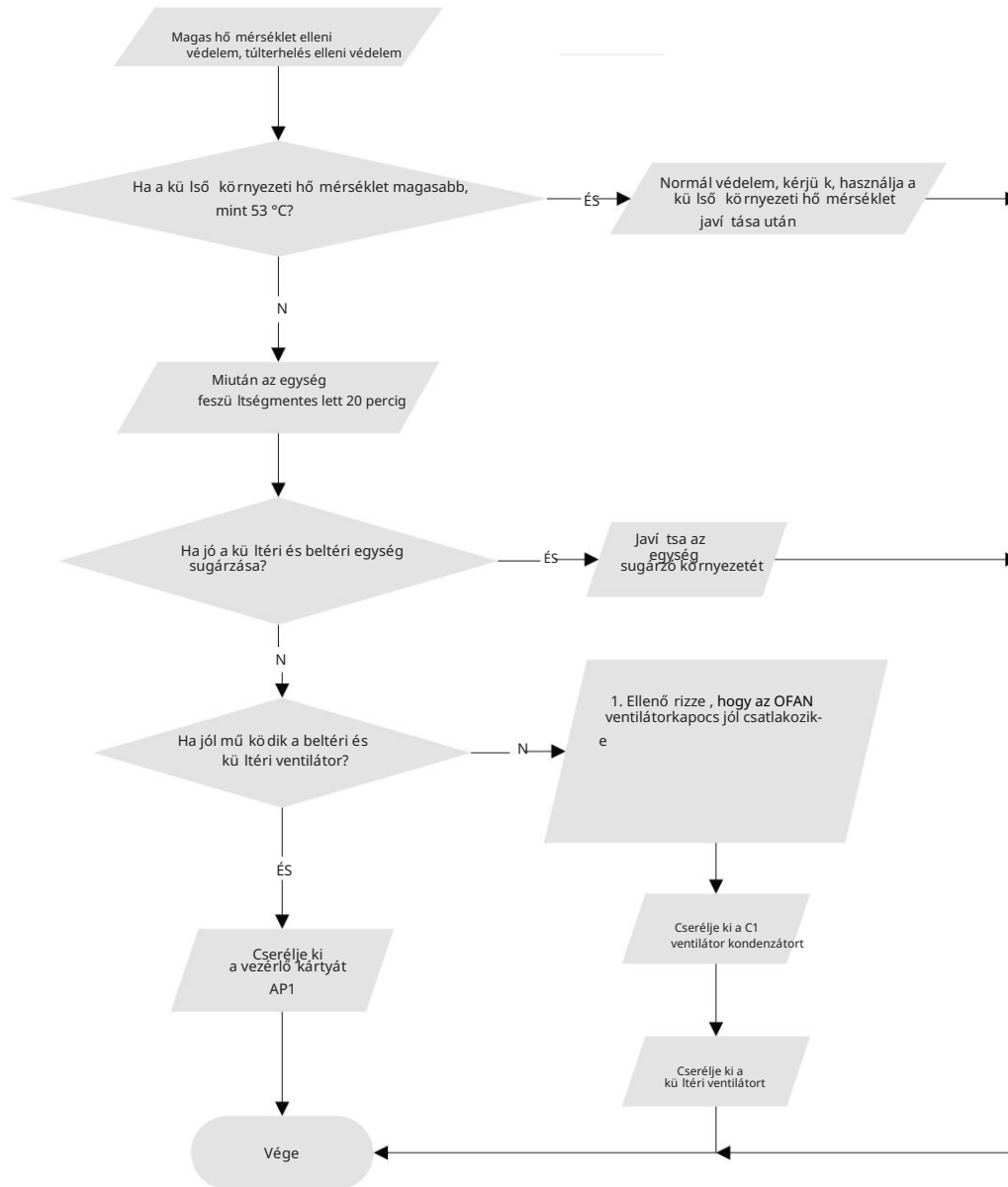


2. A magas hő mérséklet elleni védelem, a túlterhelés elleni védelem diagnózisa (az alábbi AP1 a kültéri egység vezérlő kártyája)

Fő észlelési pont:

- Ha a kültéri környezeti hőmérséklet a normál tartományban van;
- Ha a beltéri és kültéri ventilátor normálisan működik;
- Ha a beltéri és kültéri egység sugárzó környezete megfelelő.

Hibadiagnosztikai folyamat:



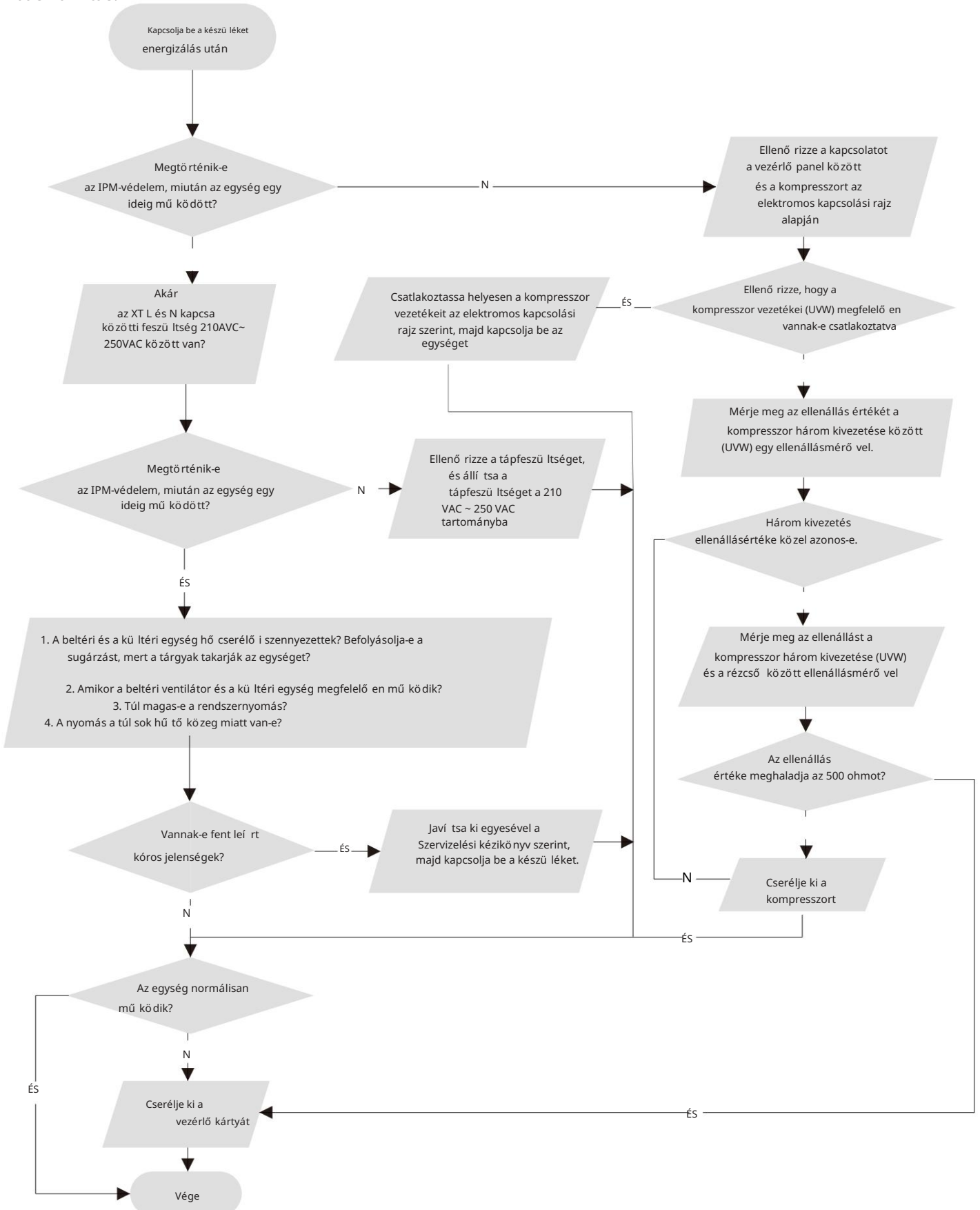
3. IPM védelem, fázisáram túláram (az alábbi vezérlő kártya a kültéri egység vezérlő kártyáját jelzi) H5/P5

Főként a következőket

észleli: (1)

Kompresszor COMP kapcsa (2) tápfeszültség (3) kompresszor (4) Hűtőközeg-töltő mennyiség (5) a kültéri/beltéri egység levegő kimenete és levegő bemenete

Hibaelhárítás:



4. Indítási hiba (a kültéri egység vezérlő kártyájának AP1-je után)

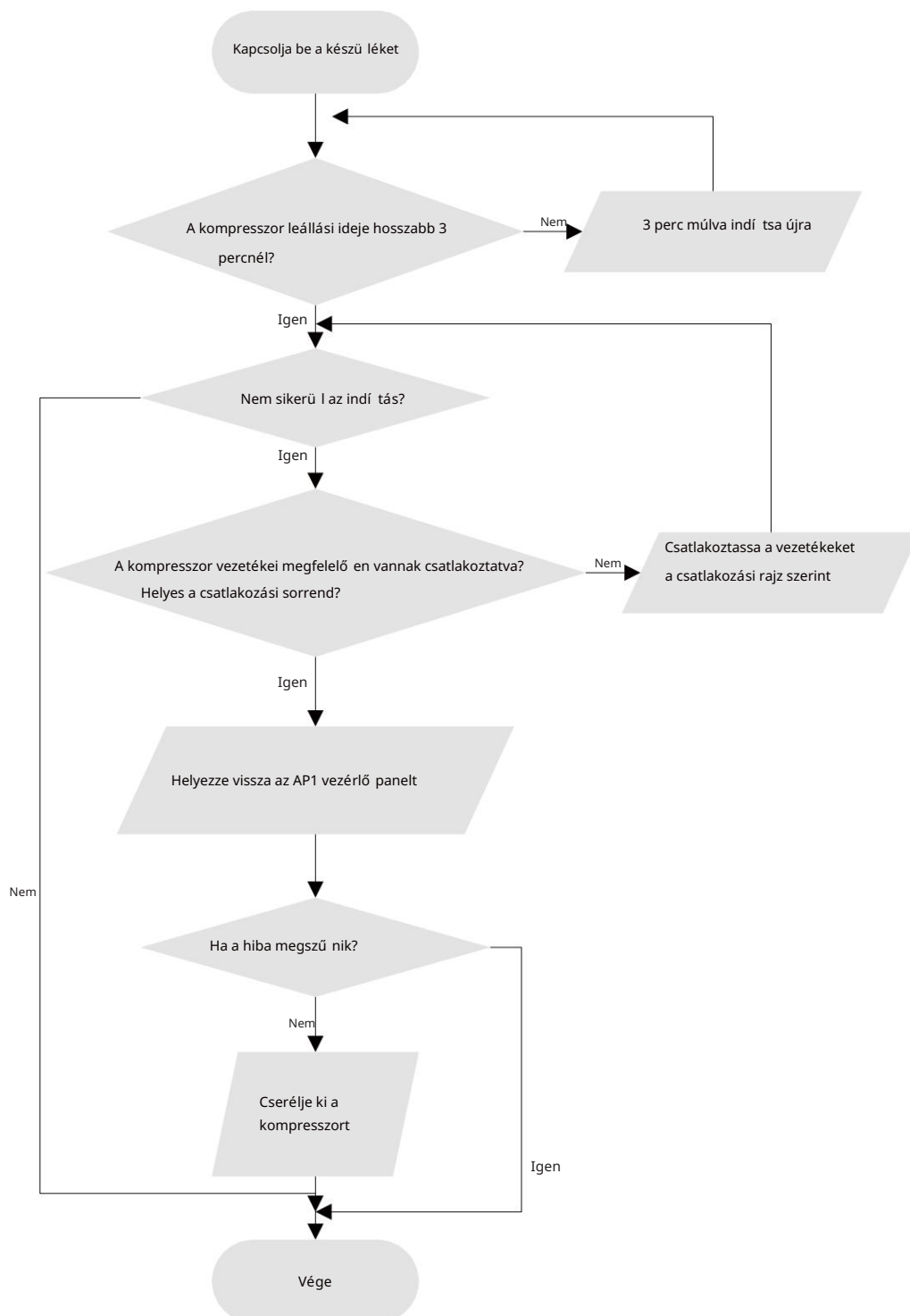
Főleg a következők

észlelése: • A kompresszor vezetéke megfelelően van-e csatlakoztatva? •

Elromlott a kompresszor? • Elég

idő a kompresszor leállítására?

Hibadiagnosztikai folyamat:



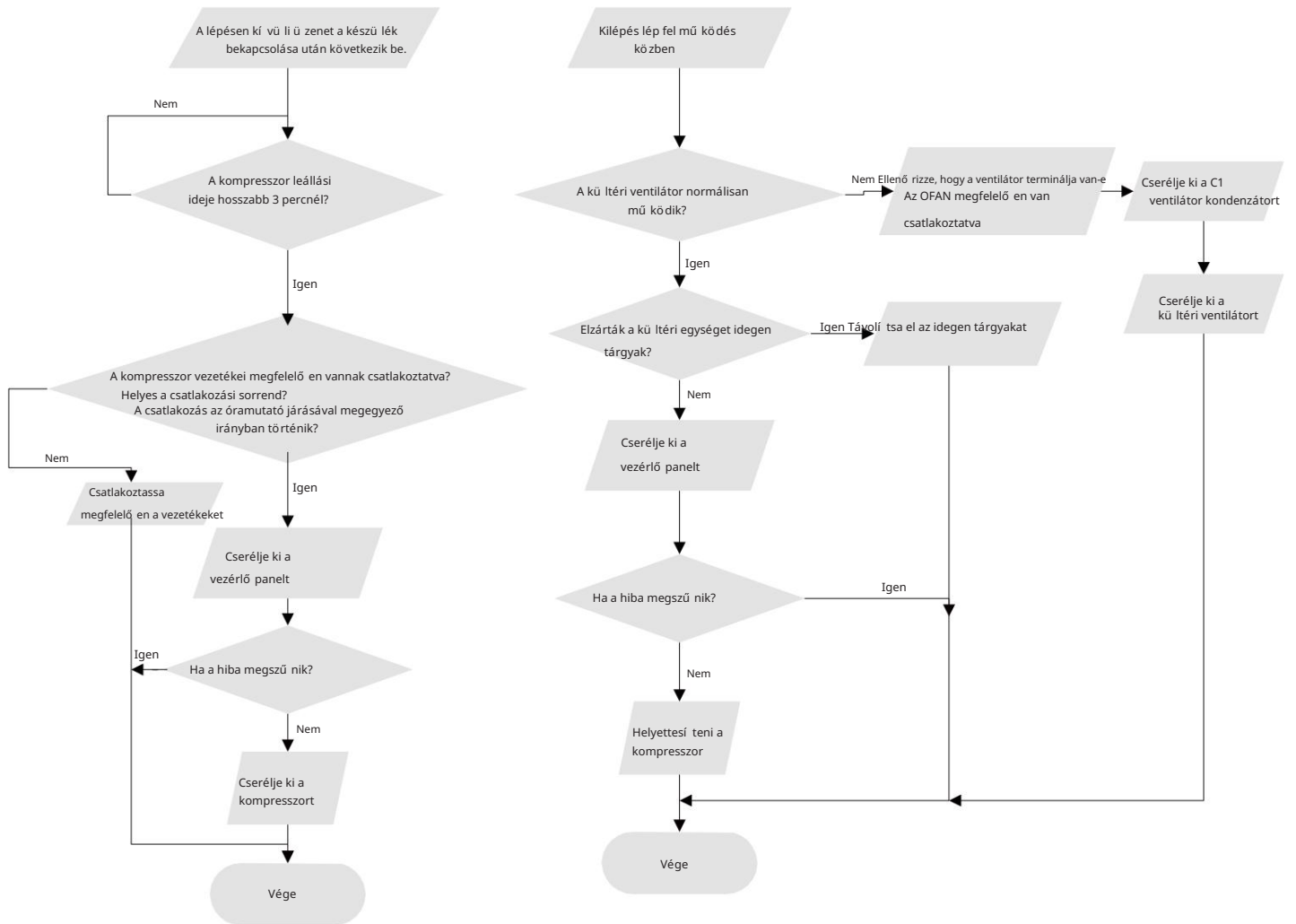
5. Lépés nélküli diagnosztika a kompressornál (az AP1 a továbbiakban a kültéri egység vezérlő kártyájára utal)

Főleg a

következőket észleli: •Túl magas a

rendszernyomás? •Túl alacsony a bemeneti feszültség?

Hibadiagnosztikai folyamat:



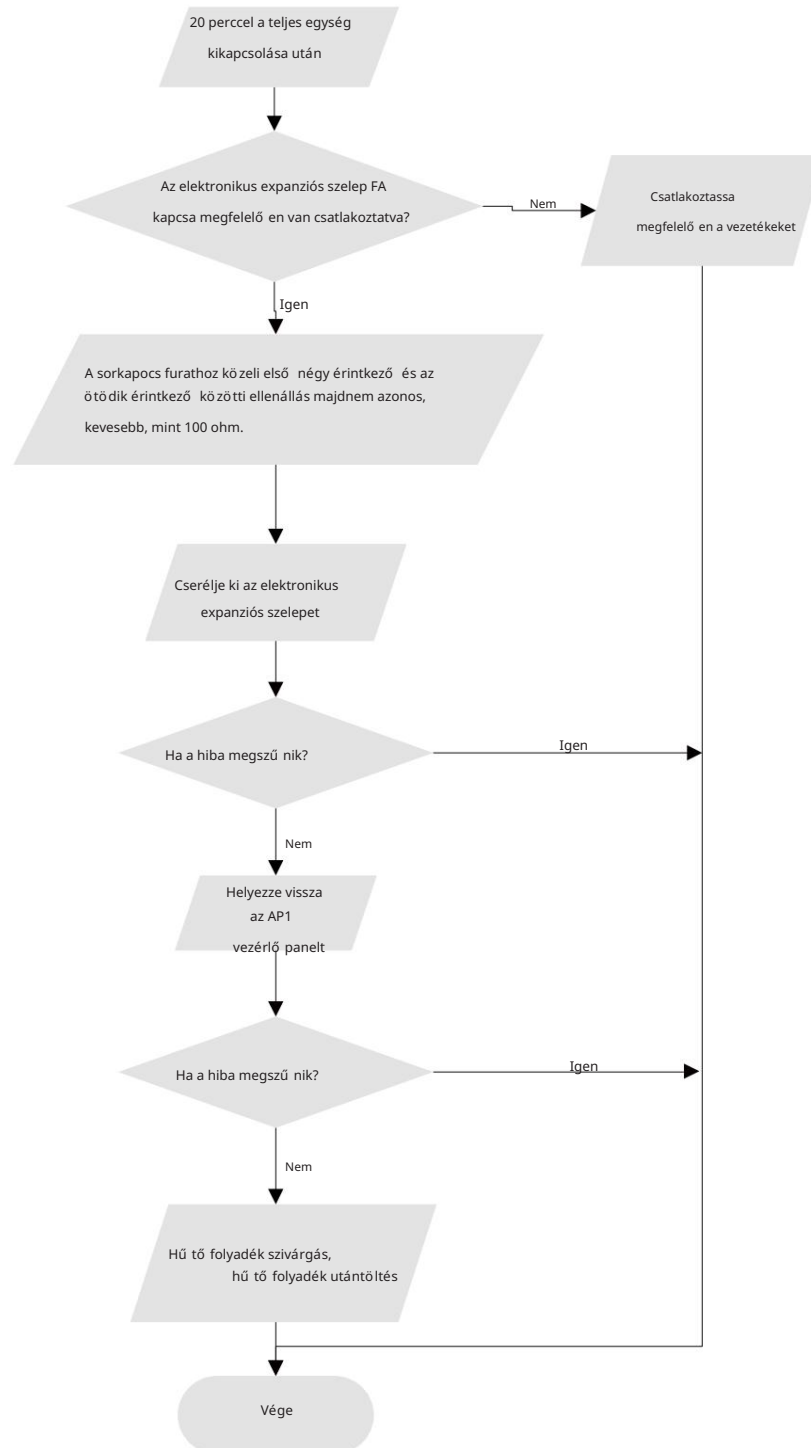
6. A túlterhelés és a levegő elszívás hibás működésének diagnosztizálása (a kültéri egység vezérlő kártyájának AP1-je szerint)

Fő leg a

következő észlelése: • Jól van csatlakoztatva a PMV vagy nem? A PMV

sérült? • Szivároog a hűtőközeg?

Hibadiagnosztikai folyamat:

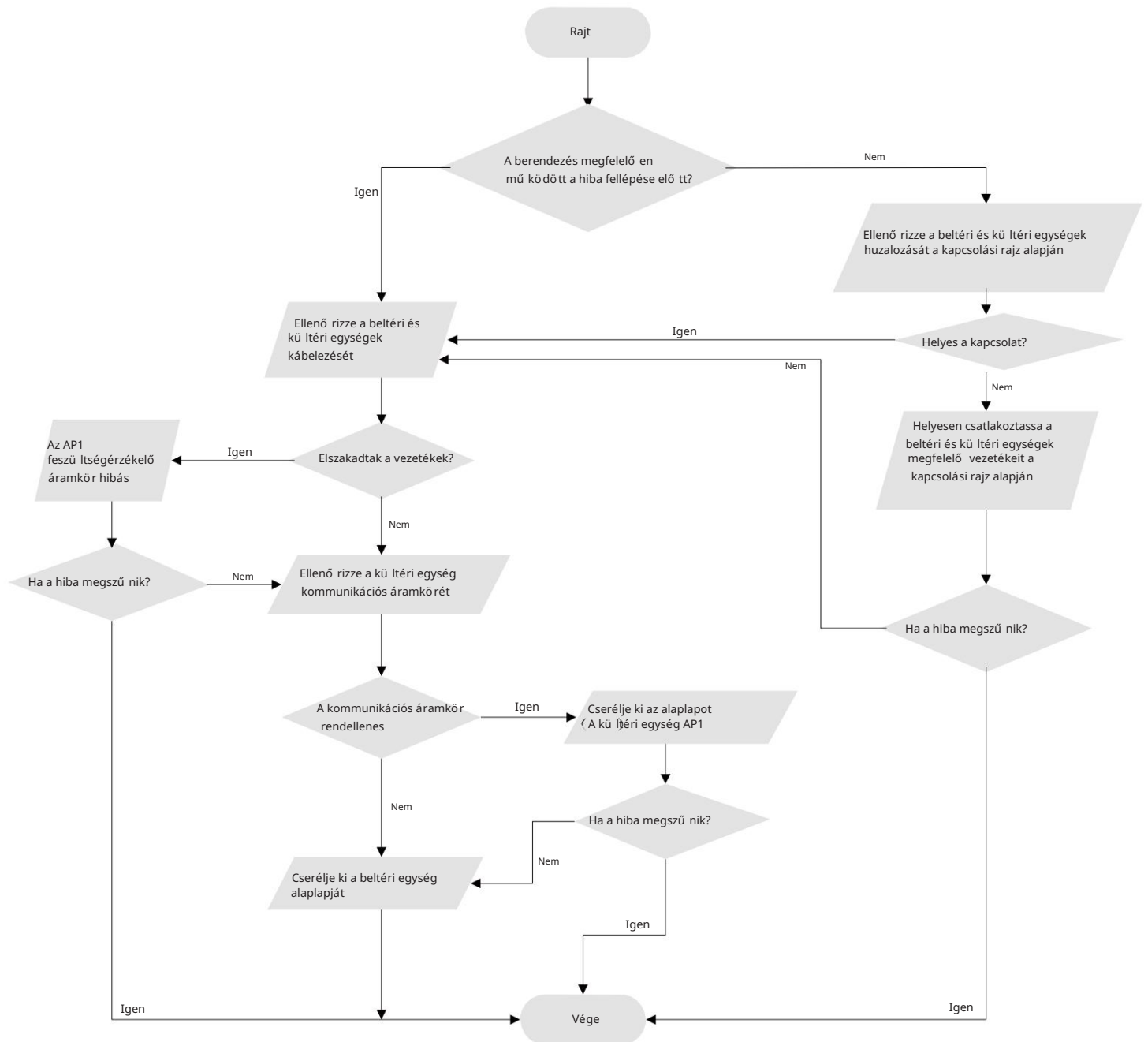


7. Kommunikációs hiba: (a kültéri egység vezérlő kártyájának AP1-jét követve)

Főként az

alábbiakat észleli: •Sérült-e a beltéri egység alaplapjának kommunikációs áramkörre? •Sérült-e a kommunikációs áramkör? •Érzékelje a beltéri és kültéri egységek csatlakozóvezetékét, valamint a beltéri és kültéri egységek belső kábelezését, hogy jól csatlakozik-e vagy sem, van-e sérült?

Hibadiagnosztikai folyamat:



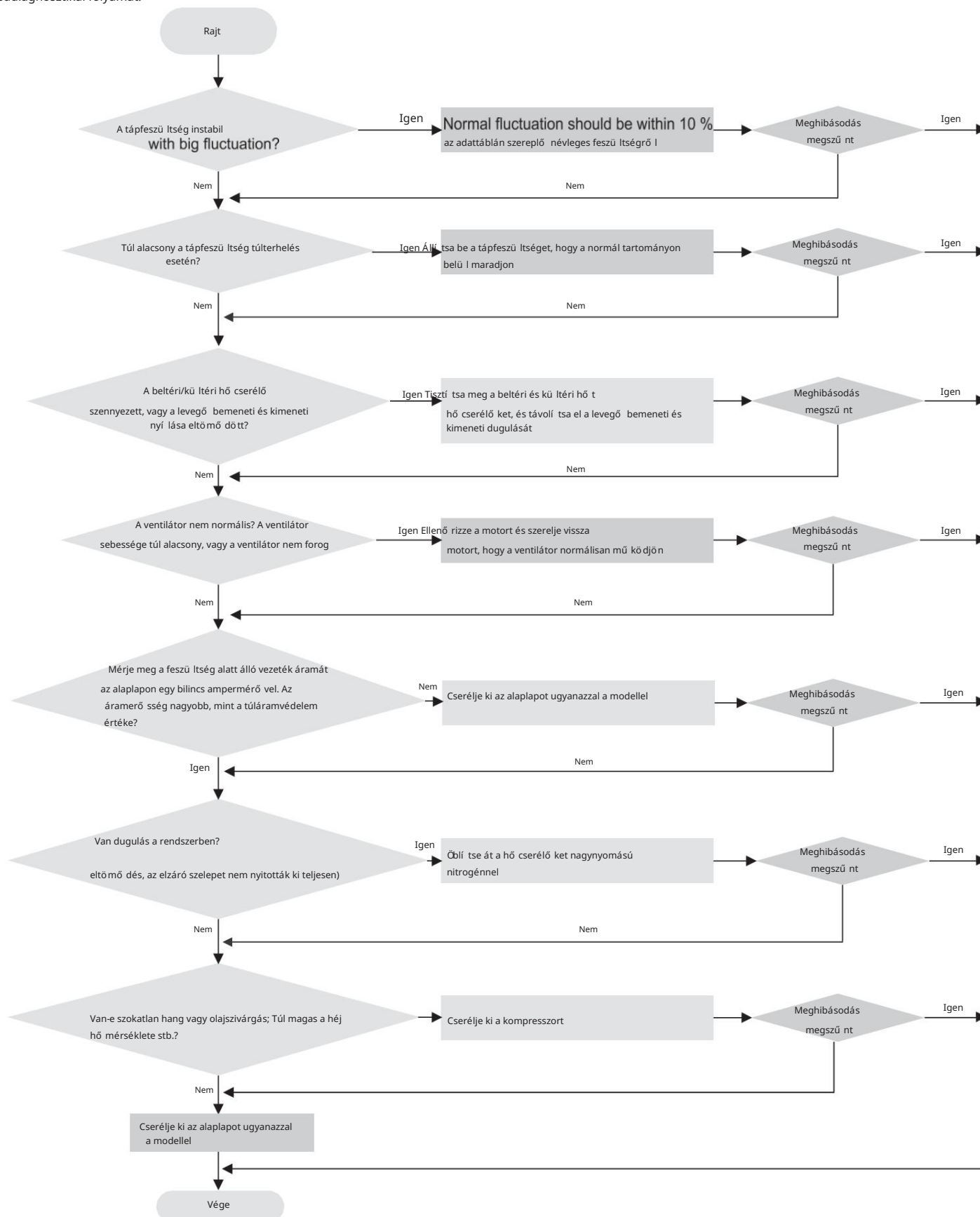
8. A túláramvédelem meghibásodása

Főbb észlelési pontok: • A

tápfeszültség instabil, nagy ingadozással? • Túl alacsony a

tápfeszültség túlterhelés esetén? • Hardver probléma?

Hibadiagnosztikai folyamat:



9.3 Hibaelhárítási tábla normál üzemi zavar esetén

1. A légkondicionálót nem lehet elindítani

Lehetséges okok	Megkülböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítási tás
Nincs tápellátás, vagy rossz a csatlakozódugó	Bekapcsolás után a működéskéldző nem világít, és a berregő nem ad ki hangot	Ellenőrizze, hogy áramkimaradás miatt van-e. Ha igen, várja meg az áramellátás helyreállítását. Ha nem, ellenőrizze a tápfeszültség áramkörét, és győződjön meg arról, hogy a tápcsatlakozó megfelelően van csatlakoztatva.
Hibás vezetékcsatlakozás a beltéri egység és a kültéri egység között, vagy rossz csatlakozás a vezetékek sorkapcsaihoz	Normál tápellátási körülmények között a működéskéldző nem világít a feszültség alá helyezés után	Ellenőrizze az áramkört a kapcsolási rajz szerint, és csatlakoztassa megfelelően a vezetékeket. Győződjön meg arról, hogy az összes vezeték kivezetése
Elektromos szivárgás a légkondicionálónál	Bekapcsolás után a szobai megszakító kikapcsol egyszer	szorosan csatlakozik Győződjön meg arról, hogy a légkondicionáló megbízhatóan földelve van Győződjön meg arról, hogy a légkondicionáló vezetékai megfelelően vannak csatlakoztatva Ellenőrizze a kábelezést a légkondicionáló belsejében. Ellenőrizze, hogy a tápkábel szigetelő rétege nem sérült-e; ha igen, helyezze el
A levegőkapcsolótípusának kiválasztása nem megfelelő	Bekapcsolás után a levegőkapcsoló kikapcsol	Válassza ki a megfelelő levegőkapcsolót
A távirányító meghibásodása	Bekapcsolás után a működéskéldző fényesen világít, miközben a távirányítókn vagy a gombokon nincs semmilyen művelet.	Cserélje ki a távirányító elemait Javítsa meg vagy cserélje ki a távirányítót

2. Gyenge hűtés (fűtés) a légkondicionálóhoz

Lehetséges okok	Megkülböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítási tás
A beállított hőmérséklet nem megfelelő	Figyelje a beállított hőmérsékletet a távirányítókn Állítsa be a beállított hőmérsékletet	tott hőmérsékletet
Az IDU ventilátor motorjának fordulatszámát alacsonyra van állítva	Kis szél fúj	Állítsa a ventilátor sebességét magasra vagy közepesre
A beltéri egység szűrője eltömődött	Ellenőrizze a szűrőt, hogy eltömődött-e	Tisztítsa meg a szűrőt
A beltéri és a kültéri egység beépítési helyzete nem megfelelő	Ellenőrizze, hogy a felszerelés helye megfelelő-e a légkondicionáló felszerelési követelményeinek megfelelően	Állítsa be a beszerelési pozíciót, és szerelje fel az eső- és napálló kültéri egységhez
A hűtőközeg szivárgás	A kilépő levegő hőmérséklete hűtés közben magasabb, mint a normál kifűtött szél hőmérséklete; A fűtés során kilépő levegő hőmérséklete alacsonyabb, mint a normál kifűtött szél hőmérséklete; Az egység nyomása sokkal alacsonyabb, mint a szabályozott tartomány	Ismerje meg a szivárgás okait, és kezelje. Adjon hozzá hűtőközeget.
A 4 utas szelep meghibásodása	Fújjon hideg szelet fűtés közben	Cserélje ki a 4 utas szelepet
A kapillárisok meghibásodása	A kilépő levegő hőmérséklete hűtés közben magasabb, mint a normál kifűtött szél hőmérséklete; A fűtés során kilépő levegő hőmérséklete alacsonyabb, mint a normál kifűtött szél hőmérséklete; Az egységnyomás sokkal alacsonyabb, mint a szabályozott tartomány. Ha a hűtőközeg nem szivárog, a kapilláris egy része eltömődött. A szelepek nyomása sokkal	Cserélje ki a kapillárist
a specifikációban	alacsonyabb, mint a szelep átfolyási térfogata nem elegendő	Nyissa ki teljesen a szelepet
A vízszintes csatlakozás hibája	A vízszintes csatlakozás nem lengő	A részletekért lásd a karbantartási módszert 3. pontját
Az IDU ventilátormotor meghibásodása	Az IDU ventilátormotor nem működik	A karbantartási módszer részleteit lásd a H6 hibaelhárítási táblában
Az ODU ventilátor motorjának meghibásodása	Az ODU ventilátor motorja nem működik	A részletekért lásd a karbantartási módszert 4. pontját
A kompresszor hibás működése	A kompresszor nem működik	A részletekért lásd a karbantartási módszert 5. pontját

3. Vízszintes csatlakozás

Lehetséges okok	Megkülböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítási tás
Rossz vezetékcsatlakozás vagy rossz csatlakozás	Ellenőrizze a huzalozás állapotát a kapcsolási rajz szerint	Csatlakoztassa a vezetékeket a kapcsolási rajznak megfelelően, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az összes vezetékcsatlakozás szorosan csatlakozik
A léptető motor sérült	A léptető motor nem működik	Javítsa meg vagy cserélje ki a léptető motort
Az alaplap sérült	Mások mind normálisak, míg a vízszintes csatlakozás nem	Cserélje ki az alaplapot ugyanazzal a modellel

4. Az ODU ventilátor motorja nem mű ködik

Lehetséges okok	Megkülönböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítás
Rossz vezetékcsatlakozás vagy rossz csatlakozás	Ellenőrizze a bekötési állapotot a kapcsolási rajz szerint Mérje meg	Csatlakoztassa a vezetékeket a kapcsolási rajznak megfelelően, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az összes vezetékcsatlakozás szorosan csatlakozik
Az ODU ventilátor motorjának kapacitása megsérült	a ventilátor kondenzátor kapacitását egy univerzális mérővel, és állapítsa meg, hogy a kapacitás a ventilátoron kívüli van. Cserélje ki a kapacitást a ventilátor adatláblájában feltüntetett eltérési tartományra.	Cserélje ki a kapacitást a ventilátor kondenzátor
tápfeszültség enyhén alacsony vagy magas.	Használjon univerzális mérőműszert a tápegység mérésére. Javasoljuk, hogy szerelje fel feszültség szabályozó feszültséggel. A feszültség kissé magas vagy alacsony amikor az egység be van kapcsolva, a hűtési/fűtési teljesítmény rossz, és	Használjon univerzális
A kültéri egység motorja megsérült	az ODU kompresszor sok zajt kelt. Cserélje ki a kompresszort egy újra és hő.	Cserélje ki a kompresszor olaját és hűtőközeget. Ha nincs jobb,

5. A kompresszor nem mű ködik

Lehetséges okok	Megkülönböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítás
Rossz vezetékcsatlakozás vagy rossz csatlakozás	Ellenőrizze a bekötési állapotot a kapcsolási rajz szerint Mérje meg	Csatlakoztassa a vezetékeket a kapcsolási rajznak megfelelően, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az összes vezetékcsatlakozás szorosan csatlakozik
A kompresszor kapacitása sérült	a ventilátor kondenzátor kapacitását egy univerzális mérővel, és állapítsa meg, hogy a kapacitás nem éri el. Cserélje ki a kompresszor kondenzátorát a ventilátor kondenzátor adatláblájában feltüntetett eltérési tartományban.	Cserélje ki a kompresszor kondenzátorát a ventilátor kondenzátor
tápfeszültség enyhén alacsony vagy magas.	Használjon univerzális mérőműszert a tápegység mérésére. Javasoljuk, hogy szerelje fel feszültség szabályozó feszültséggel. A feszültség kissé magas vagy alacsony	Használjon univerzális
A kompresszor tekerecs kiégett	a kompresszor kapcsai és a 0 között	Javítsa meg vagy cserélje ki a kompresszort
A kompresszor hengere blokkolva A kompresszor nem mű ködik		Javítsa meg vagy cserélje ki a kompresszort

6. A légkondicionáló szivárog

Lehetséges okok	Megkülönböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítás
A lefolyócső eltömődött	Vizsgálja meg a beltéri egységből	Távolítsa el az idegen tárgyakat a lefolyócsőben
A lefolyócső törött	Vizsgálja meg a lefolyócsőből	Cserélje ki a lefolyócsövet
A csomagolás nem szoros	Vizsgálja meg a beltéri egység csatlakozási helyéről	Csomagolja be újra, és szorosan csomagolja össze

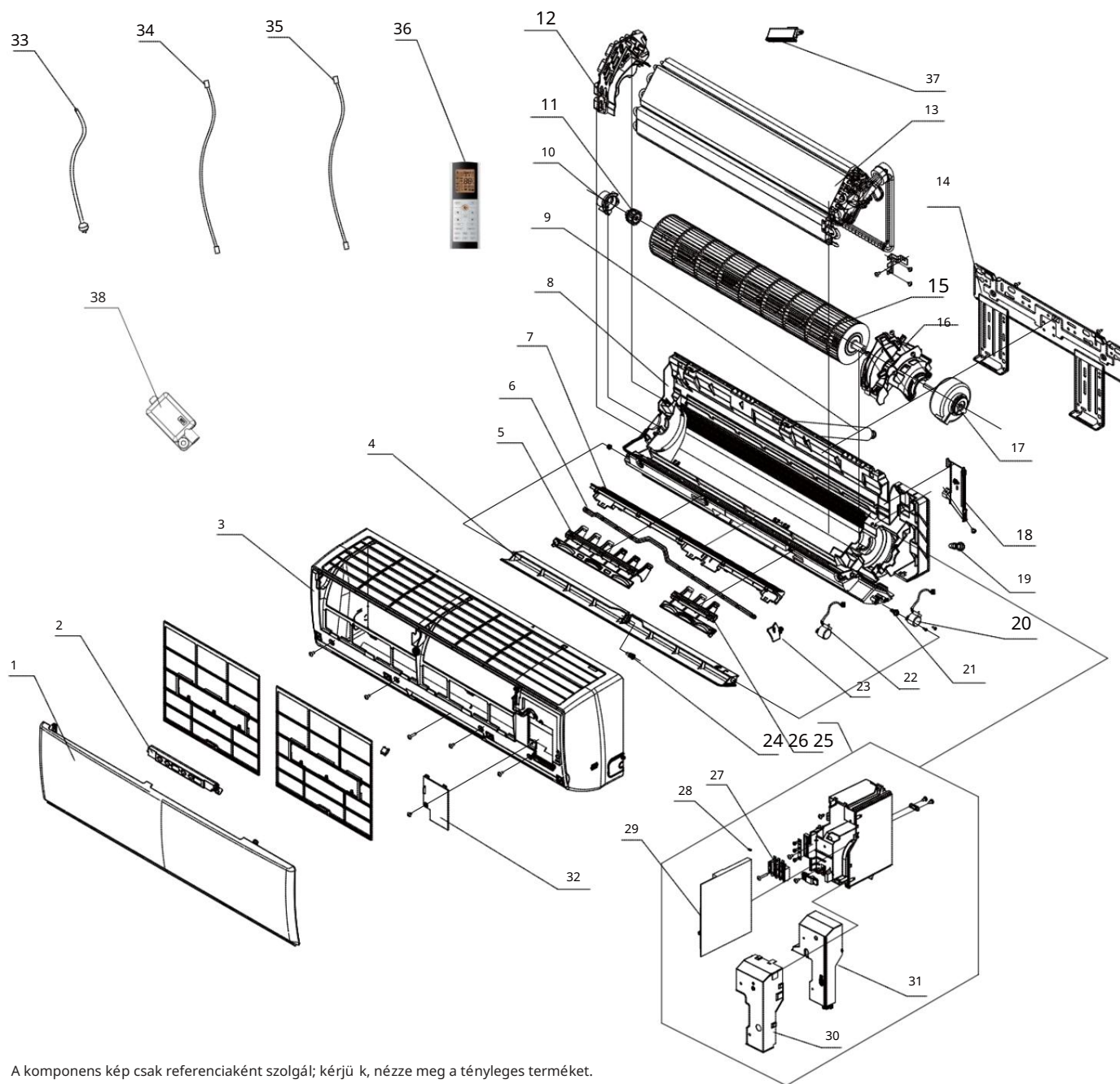
7. Rendellenes hang és rezgés

Lehetséges okok	Megkülönböztető módszer (légkondicionáló állapota)	Hibaelhárítás
Amikor be- vagy kikapcsolja az egységet, a panel és más részek is működni fognak abnormális hangzás	Van a "PAPA" expanzió hangja, és	Normális jelenség. A rendellenes hang néhány perc múlva eltűnik.
A készülék be- vagy kikapcsolásakor abnormális hang hallható az áramlás miatt hűtőközegből vagy folyó hang hallható	A klímaberendezés belsejében lévő	Normális jelenség. A rendellenes hang néhány perc múlva eltűnik.
Idegen tárgyak a beltéri egységben, vagy a beltéri egység belsejében összeérő alkatrészek	Rendellenes hang hallható a beltéri egységből	Távolítsa el az idegen tárgyakat. Állítsa be a beltéri egység minden alkatrészének helyzetét, húzza meg a csavarokat, és ragasszon csillapítóvakolatot a csatlakoztatott részek
Idegen tárgyak a kültéri egység belsejében, vagy a kültéri egység belsejében összeérő alkatrészek	Rendellenes hang hallható a kültéri egységből	közé. Távolítsa el az idegen tárgyakat. Állítsa be a kültéri egység minden alkatrészének helyzetét, húzza meg a csavarokat, és ragasszon csillapítóvakolatot a csatlakoztatott részek közé
Rövidzárlat a mágnes-tekerés belsejében	Fűtés közben az elvezető szelep abnormális elektromágneses hangot ad	Cserélje ki a mágnes-tekeréscset
A kompresszor rendellenes rázkódása	A kültéri egység rendellenes hangot ad ki	Állítsa be a kompresszor motor támasztólábát, húzza meg a csavarokat
Rendellenes hang a belsejében kompresszor	Rendellenes hang a kompresszor belsejében	Ha a karbantartás során túl sok hűtőközeget ad hozzá, megfelelően csökkentse a hűtőközeget. Más esetekben cserélje ki a kompresszort.

10. Robbantott nézet és alkatrészlista

10.1 Beltéri egység

9/12k

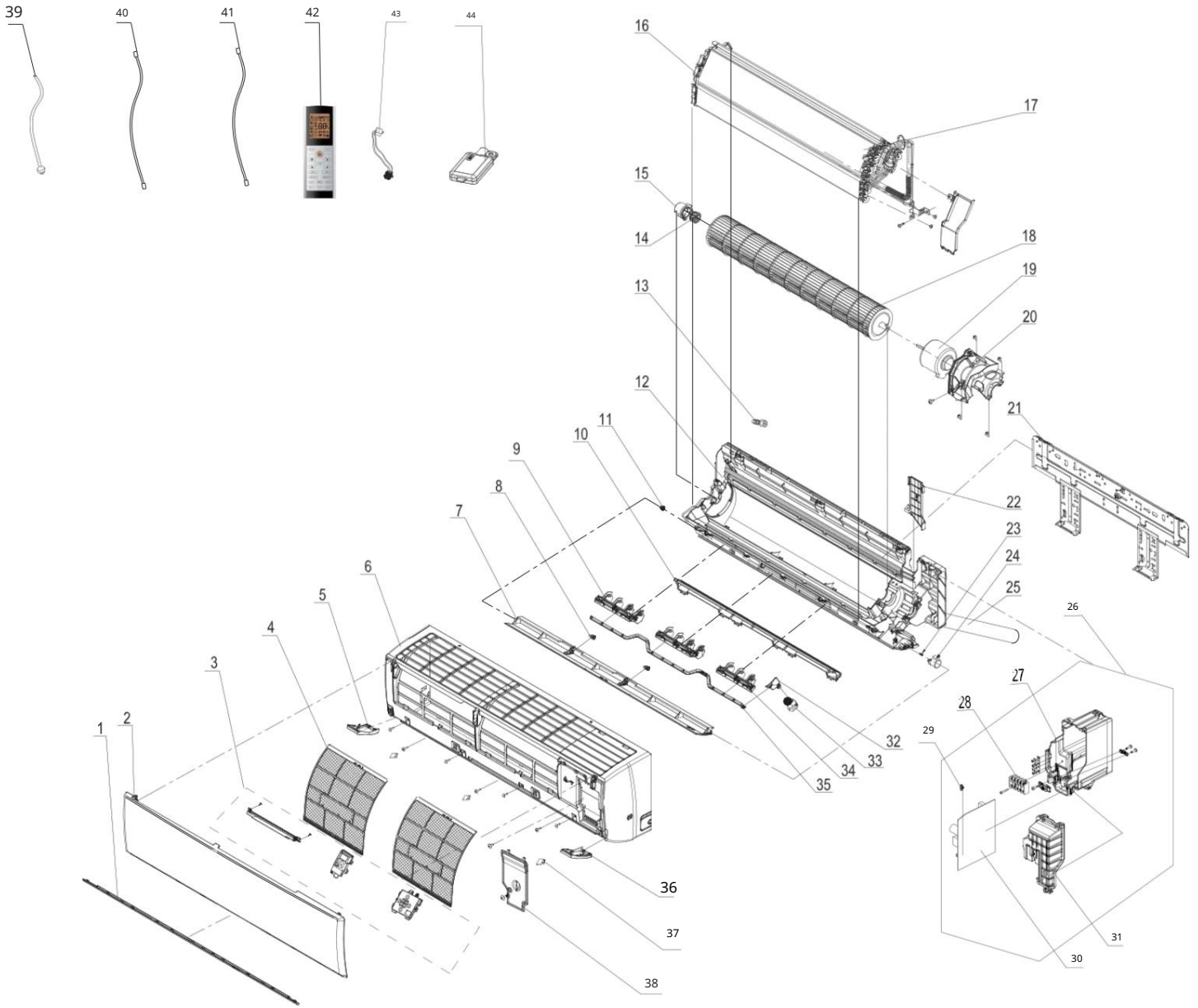


A komponens kép csak referenciaként szolgál; kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

NEM. Leírás	
1	Front Panel Assy
2	Kijelző
3	Front Case Assy
4	Guide Louver
5	Légzsalu
6	Lengő kar
7	Helicoid nyelv
8	Hátsó tok
9	Vízvezető tömlő
10	Csapágygyűrű
11	A csapágy O-tömítés alrendszere
12	Párolgató támogatás
13	Párolgató Assy
14	Falra szerelhető keret
15	Cross Flow ventilátor
16	Motor nyomólap
17	Ventilátor motor
18	Csatlakozó cső bilincs
19	gumidugó (víztálca)
20	Léptető motor
21	Crank
22	Léptető motor
23	Légzsalu
24	Elektromos Box Assy
25	Légzsalu
26	Axile Bush
27	Termináltábla
28	Jumper
29	Fő tábla
30	Elektromos doboz burkolatának pajzsfedele
31	Elektromos doboz fedél alegység
32	Elektromos doboz fedele
33	Tápkábel
34	Csatlakozókábel
35	Csatlakozó kábel
36	Távírányító
37	Hideg plazma generátor
38	Érzékelő lemez (WIFI)

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzák egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

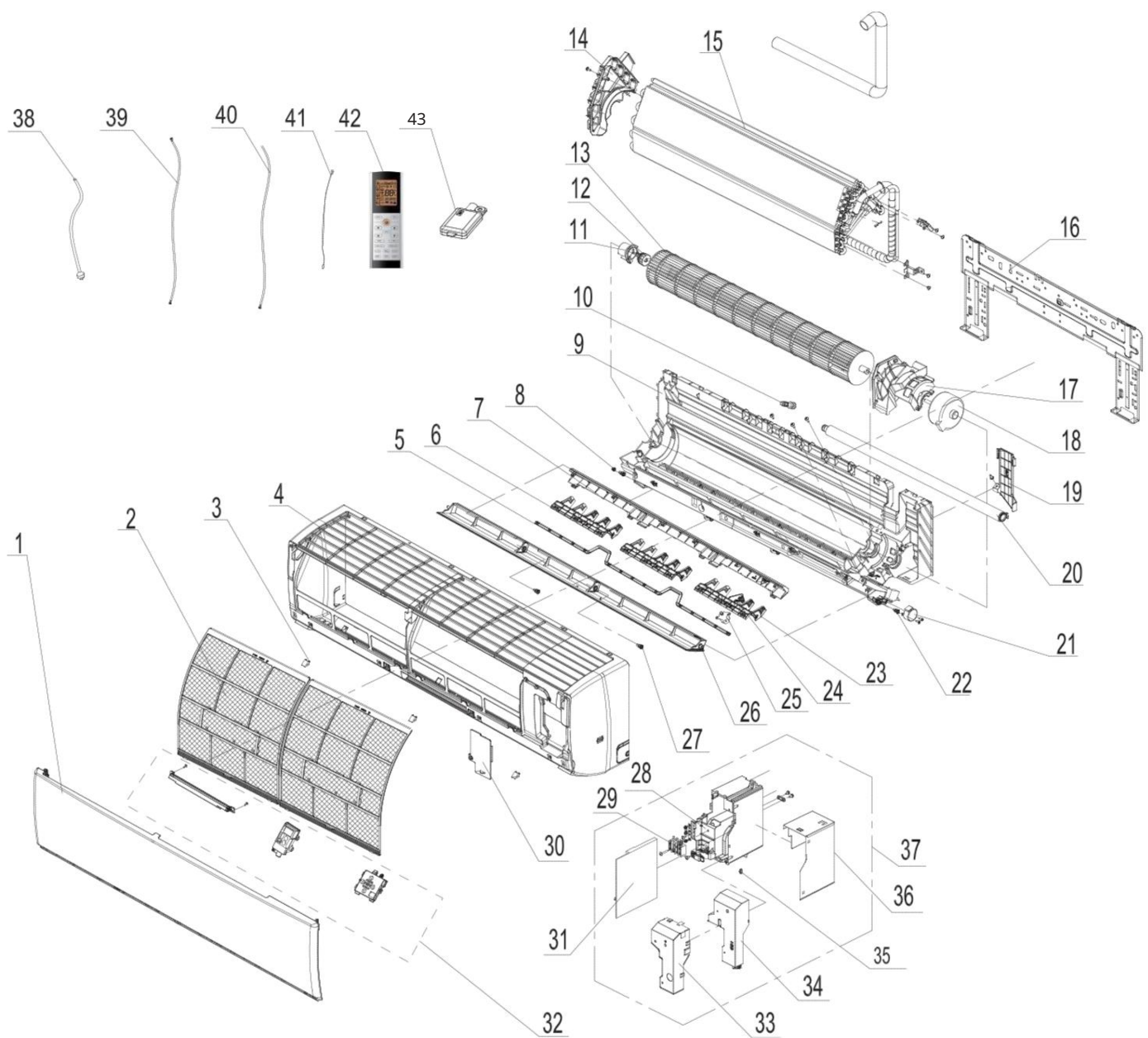
18K



A komponens kép csak referenciaként szolgál; kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

Nem.	Leírás
1	Dekoratív vcső k
2	Front Panel Assy
3	Kijelző
4	Szűrő alrendszer
5	Dísz tábla (balra)
6	Elülőkör
7	Guide Louver
8	Bokor hálóalj
9	Légzsalu 1
10	Helikoid nyelv
11	Bal Axile Bush
12	Hátsó ház assy
13	Gumidugó (víztálca)
14	A csapágy O-tömítő és alrendszere
15	Csapágygyűrű
16	Párolgató támogatás
17	Párolgató Assy
18	Cross Flow ventilátor
19	Ventilátor motor
20	Motor nyomólap
21	Falra szerelhető keret
22	Csatlakozó cső bilincs
23	Crank
24	Léptető motor
25	Vízvezető tömlő
26	Elektromos Box Assy
27	Elektromos doboz
28	Termináltábla
29	Jumper
30	Főtábla
31	Elektromos doboz fedele
32	Légzsalu
33	Léptető motor
34	Légzsalu 2
35	Lengőkar
36	Dísz tábla (jobbra)
37	Csavaros fedél
38	Elektromos doboz fedél2
39	Tápkábel
40	Csatlakozó kábel
41	Csatlakozó kábel
42	Távírányító
43	Hideg plazma generátor
44	Érzékelő lemez

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzák egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.



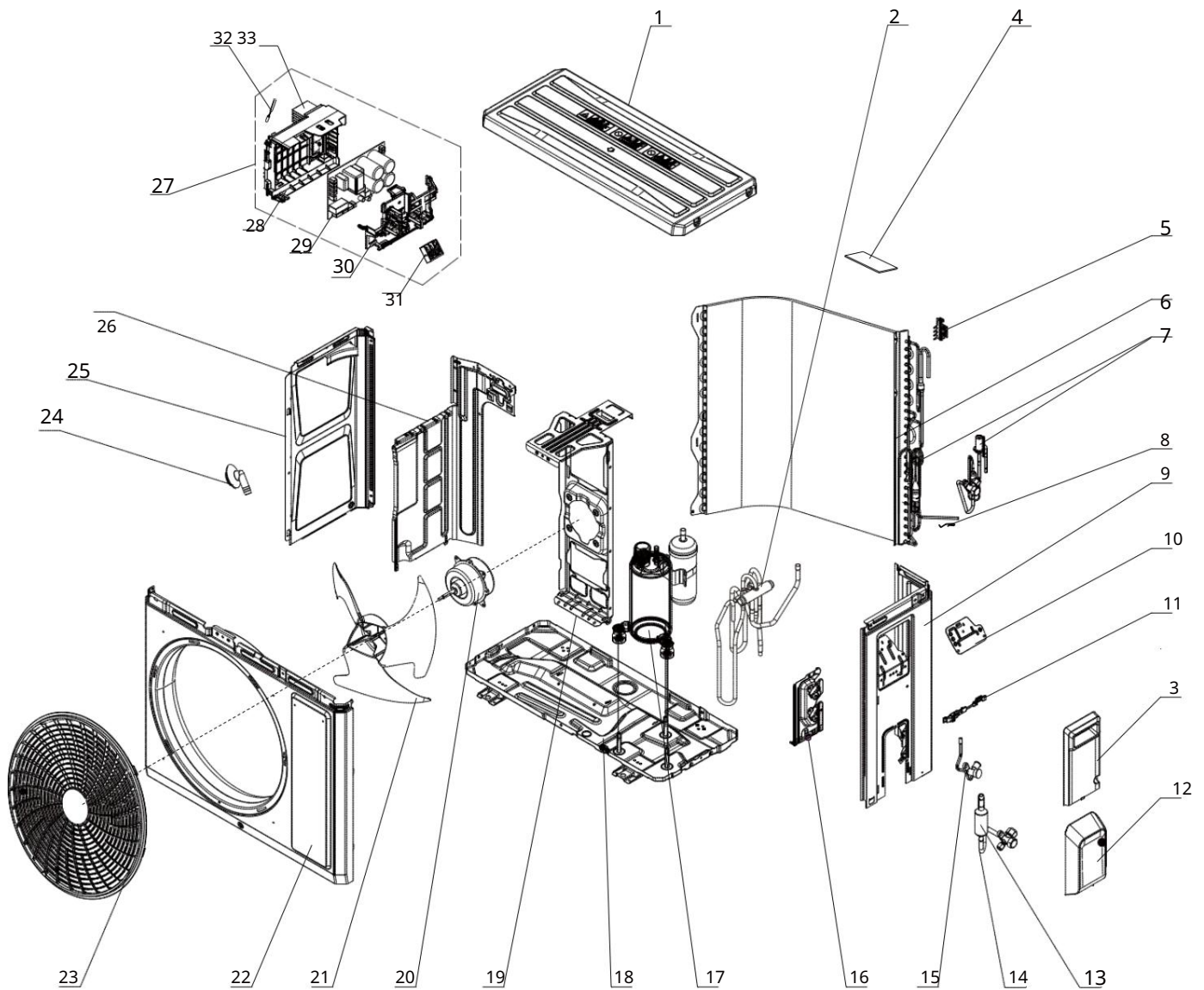
A komponens kép csak referenciaként szolgál; kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

Nem.	Leírás
1	Front Panel Assy
2	Szűrő alrendszer
3	Csavaros fedél
4	Front Case Assy
5	Lengő kar
6	Légzsalu
7	Helicoid Tongue alegység
8	Bal Axile Bush
9	Hátsó ház assy
10	Gumidugó (víztálca)
11	Csapágygyűrű
12	A csapágy O-tömítés alrendszere
13	Cross Flow ventilátor
14	Párolgató támogatás
15	Párolgató Assy
16	Falra szerelhető keret
17	Motor nyomólap
18	Ventilátor motor
19	Csatlakozó cső bilincs
20	Vízvezető tömlő
21	Léptető motor
22	Crank
23	Légzsalu 1
24	Légzsalu 1
25	Léptető motor
26	Guide Louver
27	Bokor hónalj
28	Elektromos doboz
29	Termináltábla
30	Elektromos doboz fedél 2
31	Fő tábla
32	Kijelző
33	Elektromos doboz pajzs fedele
34	Elektromos doboz fedele
35	Jumper
36	Elektromos doboz alsó pajzsa
37	Elektromos Box Assy
38	Tápkábel
39	Csatlakozókábel
40	Csatlakozó kábel
41	Hőmérséklet szenzor
42	Távírányító
43	Érzékelő lemez

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzák egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

10.2 Kültéri egység

9k/12k

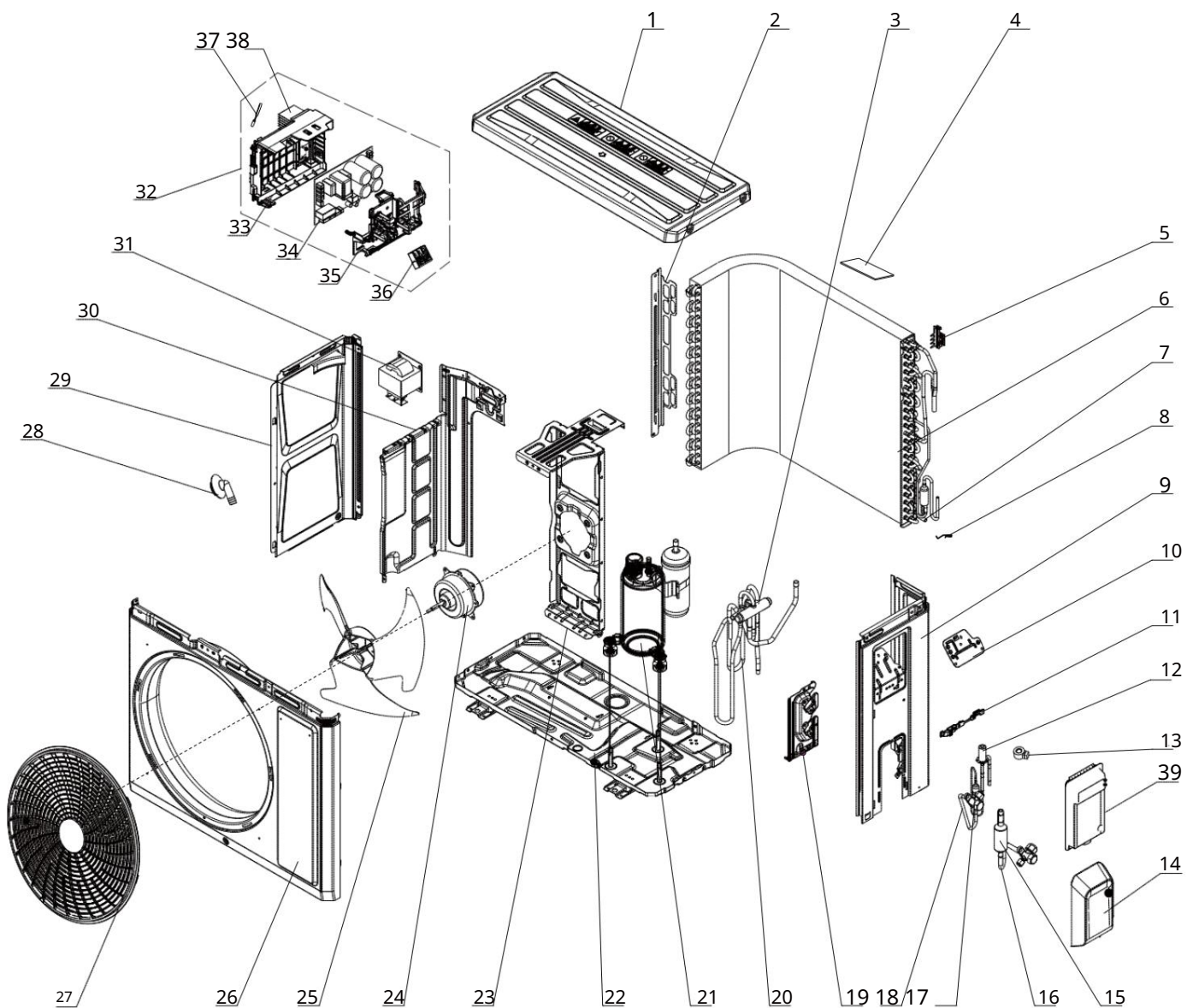


Az alkatrész csak tájékoztató jellegű ; kérjük, tekintse meg a tényleges terméket

NEM. Leírás	
1	Megküzdés
2	4-utas ValveAssy
3	Fogantyú (jobbra)
4	szívacs (kondenzátor)
5	Hő mérséklet érzékelő támogatás
6	Kondenzátor Assy
7	Kapilláris alegység/ Elektromos expanziós szelep alegység
8	Érzékelő betét
9	Jobb oldali lemez
10	Fő Idelő lap alegység
11	Drótbilincs
12	Szelepfedél
13	Hangtompító
14	Vágja le a szelep alegységet
15	Szűrő
16	Szelep támogatás
17	Kompresszor és szerelvények
18	Alváz alrendszer
19	Motor támogatás
20	Ventilátor motor
21	Axiális áramlási ventilátor
22	Szekrény
23	Elülső grill
24	Vízvezető csatlakozás (ODU)
25	Bal oldali lemez
26	Deszka
27	Elektromos Box Assy
28	Elektromos doboz
29	Fő tábla
30	Elektromos doboz fedele
31	Termináltábla
32	Hő mérséklet érzékelő
33	Raidátor

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzanak egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

18k

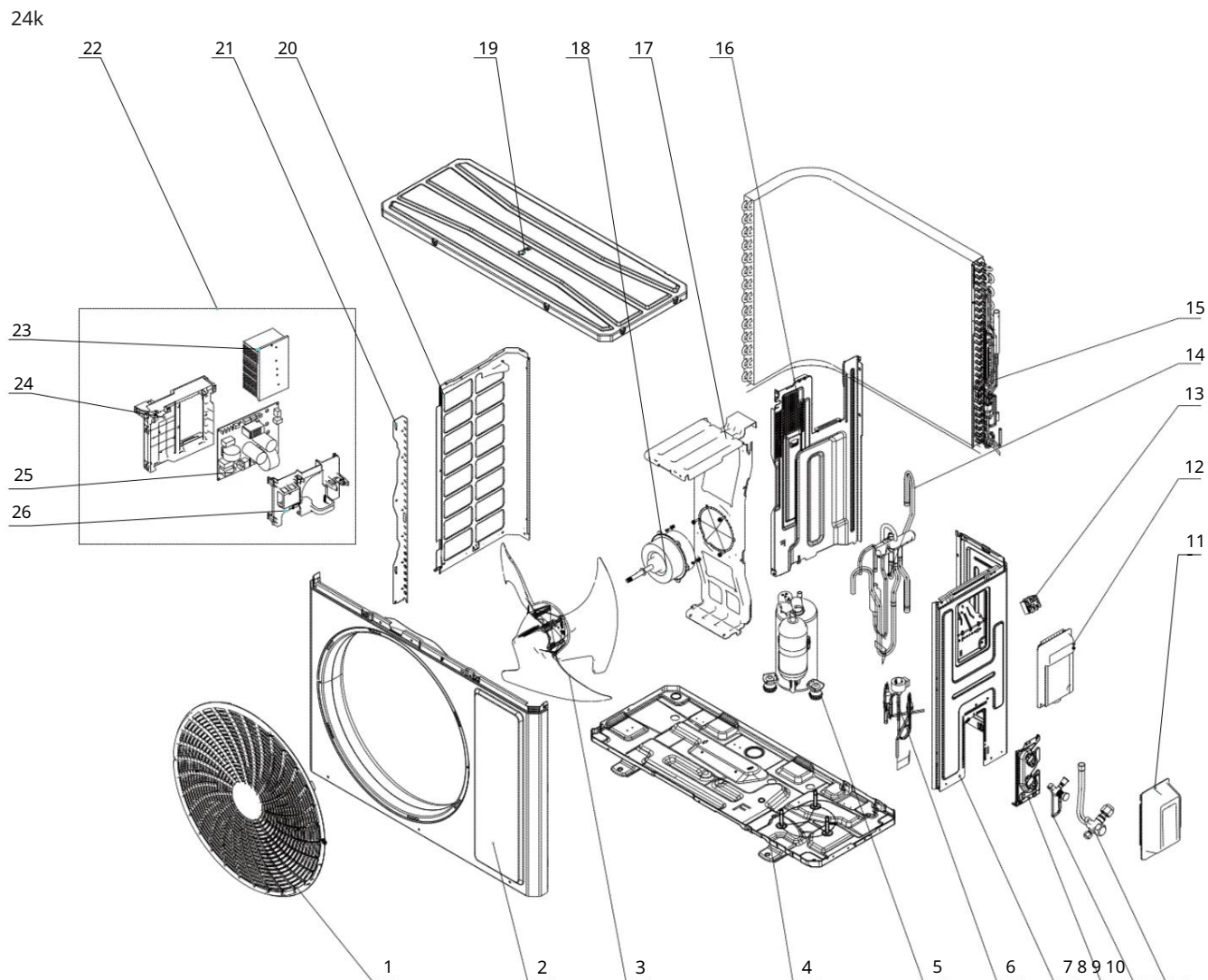


Az alkatrész csak tájékoztató jellegű ; kérjük, tekintse meg a tényleges terméket

NEM. Leírás	rás
1	Top Cover Assy
2	Támogatási tábla (kondenzátor)
3	4 utas szelep
4	szivacs (kondenzátor)
5	Hő mérséklet érzékelő támogatás
6	Kondenzátor Assy
7	Hő mérséklet-érzékelő hűvelő
8	Érzékelő betét
9	Jobb oldali lemez
10	Fő Idelő lap alegység
11	Drótbilincs
12	Elektromos expanziós szelep alegység
13	Elektromos expanziós szelep szerelvény
14	Szelepfedél
15	Hangtompító
16	Vágja le a szelep alegységet
17	Szűrő
18	Vágja le a ValveAssy-t
19	Szelep támogatás
20	4-utas ValveAssy

NEM. Leírás	rás
21	Kompresszor és szerelvények
22	Alvázrendszer
23	Motor támogatás
24	Kéfé nélküli DC motor
25	Axiális áramlási ventilátor
26	Szekrény
27	Első rács
28	Vízvezető csukló (ODU)
29	Bal oldali lemez
30	Deszka
31	Reaktor
32	Elektromos Box Assy
33	Elektromos doboz
34	Fő tábla
35	Elektromos doboz fedele
36	Termináltábla
37	Hő mérséklet érzékelő
38	raider
39	Fogantyú

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzák egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.



Az alkatrész csak tájékoztató jellegű ; kérjük, tekintse meg a tényleges terméket

NEM. Leírás	
1	Elülső grill
2	Előlap
3	Axiális áramlási ventilátor
4	Alvázalrendszer
5	Kompresszor és szerelvények
6	Elektronikus expanziós szelep
7	Jobb oldali lemez
8	Szelep támogatás
9	Elzáró szelep 1/4 (N)
10	Elzáró szelep 5/8 (N)
11	Szelepfedél
12	Fogantyú
13	Termináltábla

NEM. Leírás	
14	4-utas Valve Assy
15	Kondenzátor Assy
16	Clapboard Assy
17	Motor támogatás
18	Kefe nélküli egyenáramú motor
19	Felső fedél Assy
20	Bal oldali lemez
21	Kondenzátor bal oldali szegélylap
22	Elektromos Box Assy
23	Radiátor
24	Elektromos doboz
25	Fő tábla
26	Elektromos doboz fedele

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzanak egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.

NEM. Leírás	rás
1	Bal oldali lemez
2	Motor támogatás
3 Felső	fedél alegység
4 Felső	fedél
5	Kondenzátor alrendszer
6	Szivacs (kondenzátor)
7	Kondenzátor Assy
8	Elektromos Box Assy
9	Elektromos doboz
10 Hő	mérés-érzékelő hű vely
11	Fő tábla
12	Termináltábla
13	Hangtompító
14	Fő Idelő lap alegység
15	Fogantyú
16	Szeleptartó blokk
17	Jobb oldali lemez
18	Elzáró szelep 1/4 (N)
19	Szelep támogatás
20 Érzékelő	betét
21 Kompresszor és szerelvények	
22 4-utas Valve Assy	
23 Alváz alrendszer	
24 Szekrény	
25	Elülső grill
26 Axialis áramlási ventilátor	
27	Ventilátor motor
28 Kapillaris alegység	

Előfordulhat, hogy egyes modellek nem tartalmazzák egyes alkatrészeket, kérjük, nézze meg a tényleges terméket.