A decorative graphic consisting of several overlapping squares in various shades of gray, located to the left of the main title.

Levegő-víz Hő Szivattyú U NITHERM Monotípia

Szolgáltatás kézikönyv

Levegő-víz hőség
szivattyú

Modellek:

CH-HP6.0MIRK
CH-HP8.0MIRK
CH-HP10MIRK
CH-HP12MIRK
CH-HP14MIRK
CH-HP16MIRK
CH-HP10MIRM
CH-HP12MIRM
CH-HP14MIRM
CH-HP16MIRM

tulajdonosé kézikönyv gondosan előttművelet és megtartani azt számára jövő referencia.

Tartalom

MÉRNÖKI ADATOK	4
1 Termék 5. adat.....	
1.1 Felállítás	5
1.2 Nómenklatúra	6
1.3 Termék Jellemzők	7
1.4 Működési elv	9
1.5 Műszaki 10. adat	
2 Vázlat méretei	15
3 Robbanásveszélyes nézetek és Rész Listák	16
4 Kínálat Hatály	20
TERVEZÉS ÉS KIVÁLASZTÁS	22
1 23. telepítési példa	
2 Modell Válogatás	24
2.1 Spekulációk a Erő Ellátás	24
2.2 Üzemeltetési feltételek	25
2.3 Folyamatábra a Modell Válogatás	25
2.4 Tervezési alapelv	25
3 Válogatás a a padló alatti 25- ös tekercs	
3.1 Számítása _ Mértékegység Load for Padló Fűtés	25
3.2 Válogatás a Tube Spacing of a Padló alatt 26. tekercs.....	
3.3 Válogatás a Hurok mennyisége a tekercek közül számára Minden egyes 26- os szoba	
4 Mennyiség és helye _ a Víz Csapdák és Gyűjtők	27
4.1 Tervezési követelmények a hurokmennyiségen számára Keringés Víz	27
4.2 A telepítéssel kapcsolatos követelmények _ Víz Csapda (gyűjtő)	29
5 szakasza _ FCU	29
5.1 FCU típus Válogatás	29
5.2 Egyezése _ Kapacitás	29
6 Kiválasztása _ a Víz tartály 30 _	
6.1 Specifikációi _ a Víz tartály 30 _	
6.2 Hangerő Kiválasztása _ a Víz tartály 30 _	
7 Példák ehhez Modell Kiválasztás	31
7.1 Tábornok Bevezetés a példaprojektbe	31
7.2 Hő Betöltés Számítás	31
7.3 Modell 32. válogatás	
MÉRTÉKEGYSÉG VEZÉRLÉS	33
1 Integrál Ellenőrzés 34. koncepció.....	
1.1 Ellenőrzés Elv 34. diagram.....	
1.2 Ellenőrzés 37. folyamatábra.....	
2 Fő Ellenőrzés Logika	37
2.1 Hűtés	37
2.2 Fűtés	38
2.3 Víz Fűtés	38
2.4 Leállítás	39
2.5 Ellenőrzés a 39-es kompresszorhoz.....	

2.6 Ellenőrzés a rajongónak	39
2.7 Ellenőrzés a 4 irányúra 40- es szelep	
2.8 Ellenőrzés hoz Víz 40- es szivattyú	
2.9 Ellenőrzés az elektrosztatikus expanziós szelep	40
2.10 Védelem Vezérlés	40
3 Vezérlő	41
3.1 Általános	41
3.2 Használati útmutató	43
3.3 Intelligens Vezérlés	71
MÉRTÉKEGYSÉG TELEPÍTÉS	84
1. Telepítési útmutató	85
1.1 Beépítési helyzet	86
1.2 Ügyek Figyelmet	igényel 86
2 Iktatott Ellátva Csövek és szelepek	87
3 Szervizeszközök	88
4 Telepítési útmutató	89
4.1 Telepítési példák	89
4.2 Telepítés előtti	91
4.3 Válogatás a Telepítési hely	92
4.4 Vázlat mérete Kültéri egység	93
4.5 Monobolc	Unit 94 beszerelése
4.6 Telepítése _ 98-as hidraulikus egység.....	
4.7 Telepítése a Víztartály 102 _	
4.8 Követelmények be vízminőség 105 _	
4.9 Elektromos Bekötés	106
4.10 Vezeték nak,-nek a Terminál 107- es tábla.....	
4.11 Vezeték nak,-nek a 2-utas 109- es szelep.....	
4.12 Vezeték nak,-nek a 3-utas 109- es szelep.....	
4.13 Vezeték nak,-nek Egyéb Termikus	110
4.14 Vezeték nak,-nek Választható Elektromos fűtés	112
4.15 Vezeték nak,-nek a Kapuvezérlő	113
4.16 Vezeték nak,-nek a Távoli Levegő Hőfok 114-es érzékelő	
4.17 Vezeték nak,-nek a termosztát	115
4.18 Vezeték nak,-nek a Vezérlés	115
5 Üzembe helyezés és próba Fuss	116
5.1 Jelölje be indítás előtt	116
5.2 Teszt fuss	117
TESZT ÜZEMELTETÉS ÉS HIBAEHÁRÍTÁS & KARBANTARTÁS	119
1 Próba Fuss	120
1.1 Jelölje be számára Bekötés	120
1.2 Jelölje be számára a Vízrendszer 120 _	
1.3 Jelölje be számára a közleményt 120-as rendszer	
1.4 Próba Fuss	120
2 Hiba 120. kódlista	
3 Folyam Diagram nak,-nek Hibaelhárítás	123
3.1 Komp Magas nyomás Védelem E1	123

3.2 Comp Low- nyomás Védelem E3	124
3.3 Comp kisütés Hőmérsékletvédelem E4	125
3.4 Túlterhelés elleni védelem Kompresszor vagy Sofőr 126- os hiba.....	
3.5 DC Ventilátor hiba EF	127
3.6 Hőfok Érzékelő 127- es hiba	
3.7 Kommunikációs hiba E6	128
3.8 Kapacitás Kapcsolási hiba (Kód:"C5")	129
4 Diagnózis a Vezetés	130
4.1 Diagnosztikai folyamatára vezetése _ _ Egyfázisú egység és háromfázisú egység	130
5 Napi Karbantartás és Javítás	135
5.1 Napi Karbantartás	135
5.2 Hibaelhárítás	136
5.3 Javítás	137

MŰSZAKI ADATOK


1 Termék Adat

1.1 Felsorakozni

1.1.1 1.1.1 Fő egység

Sorozat	Modell	Hűtés Kapacitás	Fűtés Kapacitás	Erő Kínálat	Hűtőközeg	Kinézet
Unitherm monotype szedés	CH-HP4.0MIRK	3.8	4	220-240 V, ~,50Hz	R32	
	CH-HP6.0MIRK	5.8	6			
	CH-HP8.0MIRK	6.8	7.5			
	CH-HP10MIRK	8.8	10			
	CH-HP12MIRK	11	12			
	CH-HP14MIRK	12.5	14			
	CH-HP16MIRK	14.5	15.5	380-415 V, 3N~,50Hz		
	CH-HP10MIRM	8.8	10			
	CH-HP12MIRM	11	12			
	CH-HP14MIRM	12.5	14			
	CH-HP16MIRM	14.5	15.5			
	CH-HP16MIRM	14.5	15.5			

1.1.2 Vízartály _

Modell	Névleges Cubage (L)	Kinézet
WT200FH3EK	200	
WT200FH3EM	200	
WT300FH3EK	300	
WT300FH3EM	300	
WT2002FH3EK	200	
WT2002FH3EM	200	
WT3002FH3EK	300	
WT3002FH3EM	300	

1.2 Elnevezés**1.2.1 1.2.1 Fő egység**

CH	-	HP	14	M	én	R	M
1		2	3	4	5	6	7

NEM.	Leírás	Lehetőségek
1	Cooper&Hunter	CH-Cooper&Hunter Levegő nek nek víz hőség szivattyú
2	Hőszivattyú _ Vízmelegítő _	HP
3	Névleges Fűtés Kapacitás	6,0=6,0 kW; 8,0 = 8,0 kW; 10 = 10 kW; 12=12kW; 14=14 kW; 16=16 kW
4	Tervezés	M = monoblokk; S=Split
5	Kompresszor Stílus	I=DC inverter; Kihagy=Be/Ki
6	Hűtőközeg	R=R32
7	Tápegység _	K=220-240V,~,50Hz; M = 380-415 V, 3 N~, 50 Hz; H = 380 V, 3 N ~, 60 Hz

1.2.2 nk

WT	200	2	FH	3	E	K
1	2	3	4	5	6	7

NEM.	Leírás	Lehetőségek
1	Szimbólum hőszivattyú _ _	WT
2	Névleges Vízartály _ Hangerő	200=200L,300=300L
3	Mennyiség nek,-nek hőség hőcserélők	Alapértelmezett-Egy hőség hőcserélő; 2- Kettő hőség hőcserélők
4	Szerkezet típus	BL-Wall felszerelt típus; FH-Floor álló típus
5	Erő nek,-nek elektromos	3- 3 kW

1. A Osztály magas hatásfok inverter víz szivattyú melyik megfelel val vel a európai ErP irányelv, tud ellenőrzés a futás frekvencia alapján tovább a tényleges Betöltés. Ebből adódóan, azt tud fokozza a művelet hatékonyság és irányítani a víz hőfok több pontosan.

2. A DC inverter ventilátor vezérelheti a levegőt hangerő pontosan és készítsse el a rendszert fűss többet stabilan és mentse el több energia.

3. A nagy hatékonyságú lemezmeleg _ cserélő akarat javítja az egység teljesítményét nagymértékben.



◆ Minden egyben Tervezés

1. A Mértékegység tud egyesít val vel terminál egységek, mint a radiátor, padló fűtés eszköz, FCU, víz fűtés eszköz, nap készlet, gáz kemence stb. Unitherm Monotype szedés funkciókat tud találkozik különféle fajtái nak,-nek igények tól től különböző felhasználókat és fokozza alkalmazhatósága nak,-nek ez termék.

2. A minden egyben szerkezet tervezés tud megment több telepítés költség, csökkenteni kockázatokat nak,-nek hűtőközeg szivárog, és javítani biztonság és megbízhatóság nak,-nek a rendszer.

◆ Vadonatúj Vezérlő

1. fehér kinézet, tökéletes tervezés, és a falra szerelt tervezés akarat megkönnyíti telepítés.

2. folyékony kristály kijelző és érintőkijelző művelet

3. A 12V JACK felület tud kínálat erő nak nek a ellenőrzés külön és hosszabbít a kommunikáció távolság.

4. A távoli megfigyelés felület tud monitor a Mértékegység keresztül a Modbus felület és lenni integrált - ba a BMS rendszer.



◆ Okos Ellenőrzés, Erős Funkció

1. A futás mód tud lenni váltott szabadon. Továbbá, alapján tovább különböző igények, a ünnep mód, időjárásfüggő mód, elég időzítő, hőmérséklet időzítő és a padló üzembe helyezése aktiválható .

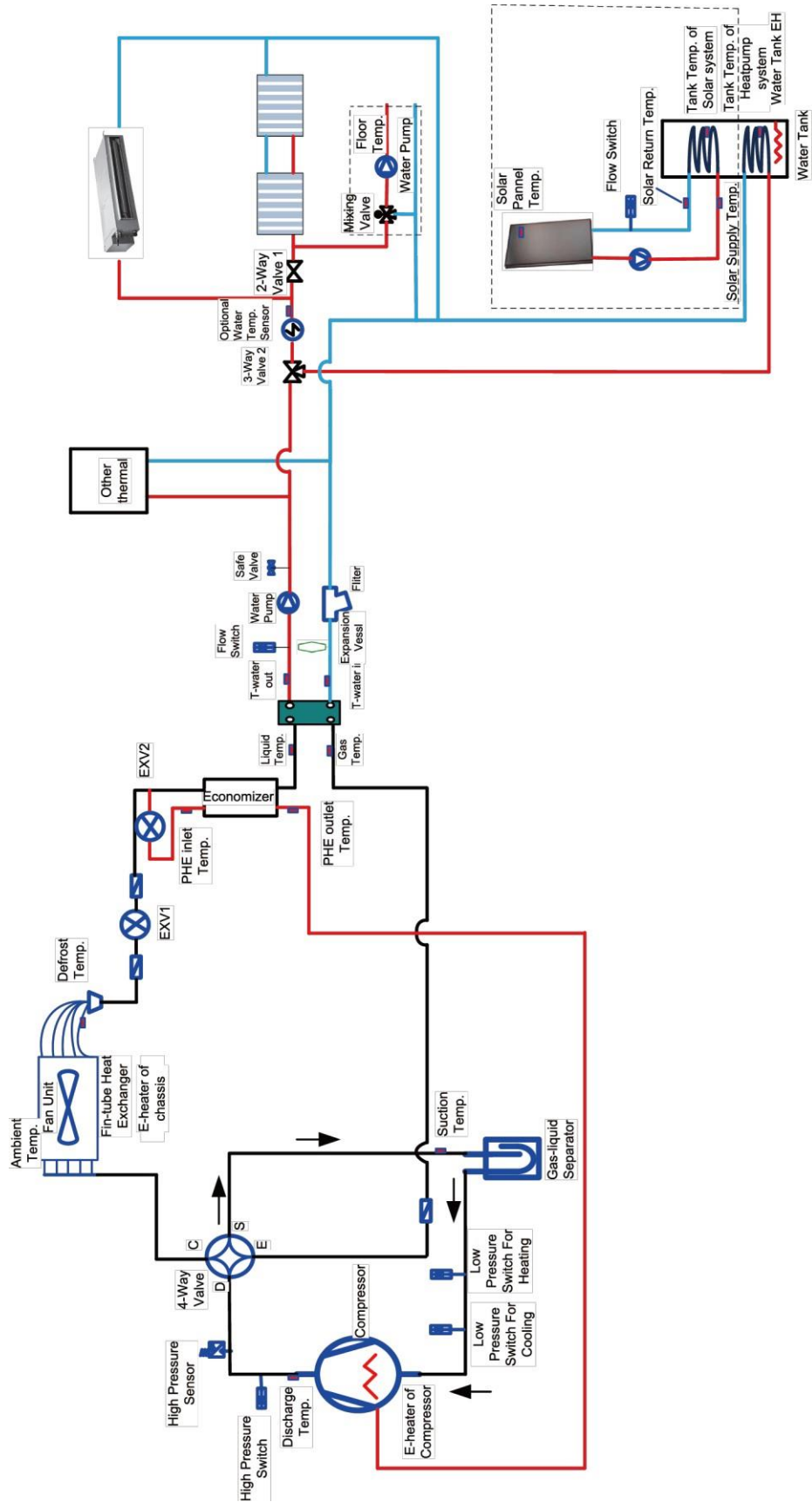
2. Többszörös védelmek tud készítsenek ez termék sokkal biztonságosabb. A tette hozzá elektromos fűtőtest akarat megakadályozni a lemez hőség hőcserélő tól től lény megfagyott fizetendő nak nek is alacsony víz hőfok és ennek eredményeként kiterjeszt a termék élettartama és fokozza annak biztonságát és a megbízhatóság.

3. A újonnan fejlett Okos leolvasztás ellenőrzés program, – tudd leolvasztani amikor szükséges; csináld nem leolvasztani amikor szükségtelen; leolvasztani több amikor azt fagyok súlyosan; leolvasztani Kevésbé wh en azt fagyok enyhén ll , tud hozza több kényelem, elkerül elégtelenség

nak,-nek hőség kínálat és biztosítsa fenntartható hőség kínálat számára a felhasználókat.

1.4 Működési elve

1.4.1 Vázlatos Diagram



1.5 Műszaki adatok

1.5.1 arameter List

Modell			C H-HP4.0MIRK	CH-HP6.0MIRK	CH-HP8.0MIRK	CH-HP10MIRK
Kapacitás* 1	Hűtés (padló hűtés)	kW	3,8	5,8	6,8	8,8
	Fűtés (padló fűtés)	kW	4	6	7,5	10
Erő Beme	Hűtés (padló hűtés)	kW	0,82	1,32	1,55	1,96
	Fűtés (padló fűtés)	kW	0,78	1,20	1,63	2,15
net* 1	EER* 1 (emelet hűtés)	Szél/Szé	4,65	4,4	4,4	4,5
	COP* 1 (emelet fűtés)	Szél/Szé	5,1	5,0	4,6	4,65
Kapacitás* 2	Hűtés (for Ventilátor tekercs)	kW	7.8	3	4	5
	Fűtés (ventilátor tekercs ill Radiator)	kW	4	6	7,5	10
Erő Input* ²	Hűtés (for Ventilátor tekercs)	kW	0,94	1,27	1,56	2,48
	Fűtés (ventilátor tekercs ill Radiator)	kW	0,98	1,56	2,00	2,67
	EER* ² (for Fan coil)	W/W	3.2	3.15	3.2	3.15
	COP* ² (Fan coil or Radiator)	W/W	4.1	3.85	3.75	3.75
	Refrigerant charge volume	kg		0.87		2.2
	Sanitary water Temperature	°C		40~80°C		
Hang	hűtés	dB(A)		56		59
Nyomás Szint	fűtés	dB(A)		58		61
Dimenzió s (Szé×Mé× Mé)	Vázlat	mm		1150×345×758		1200×460×878
	Csomagolt	mm		1258×488×900		1288×588×1020
Háló súly/bruttó súly		kg		96/109		151/166
Modell			CH-HP12 MIRK	CH-HP14MIRK	CH-HP16 MIRK	CH-HP10MIRM
Kapacitás* 1	Hűtés (padló hűtés)	kW	11	12,5	14,5	8,8
	Fűtés (padló fűtés)	kW	12	14	15,5	10
Erő Beme	Hűtés (padló hűtés)	kW	2,56	3,05	3,82	1,96
	Fűtés (padló fűtés)	kW	2,64	3,22	3,60	2,15
net* 1	EER* 1 (emelet hűtés)	W/W	4,2	4	3,7	4,5

COP* 1
(emelet
fűtés)

Engineering Data

Szél/Szé	4,55	4,35	4,30	4,65
----------	------	------	------	------

Engineering Data

Kapacitás* 2	Hűtés (for Ventilátor)	kW	9.5	12	13	7.8
	Fűtés (ventilátor tekercs ill Radiátor)	kW	12	14	15.5	10
Erő Bemenet* 2	Hűtés (for Ventilátor)	kW	3.11	4.14	4.73	2.48
	Fűtés (ventilátor tekercs ill Radiátor)	kW	3.48	4.18	4.70	2.67
EER* ² (a ventilátorhoz)		W/W	3.05	2.9	2.75	3.15
COP* ² (ventilátor tekercs vagy Radiátor)		W/W	3.6	3.55	3.40	3.75
Hűtőközeg díj hangerő		kg	2.2			
Egészségügyi víz Hőfok		°C	40-80 °C			
Hang Nyomás Szint	hűtés	dB(A)	59			
	fűtés	dB(A)	61			
Dimenzió s (Szé×Mé×Ma	Vázlat	mm	1200×460×878			
	Csomagolt	mm	1288×588×1020			
Háló súly/bruttó súly		kg	151/166			
Modell			CH-HP12MIRM	CH-HP14MIRM	CH-HP16MIRM	
Kapacitás* 1	Hűtés (padló hűtés)	kW	11	12.5	14.5	
	Fűtés (padló fűtés)	kW	12	14	15.5	
Erő Bemenet* 1	Hűtés (padló hűtés)	kW	2.56	3.05	3.82	
	Fűtés (padló fűtés)	kW	2.64	3.22	3.60	
EER* ¹ (emelet hűtés)		W/W	4.2	4.2	4	
COP* ¹ (emelet fűtés)		W/W	4.5	4.55	4.35	
Kapacitás* 2	Hűtés (for Ventilátor)	kW	9.5	12	13	
	Fűtés (ventilátor tekercs ill Radiátor)	kW	12	14	15.5	
Erő Bemenet* 2	Hűtés (for Ventilátor)	kW	3.11	4.14	4.73	
	Fűtés (ventilátor tekercs ill Radiátor)	kW	3.48	4.18	4.70	
EER* ² (a ventilátorhoz)		W/W	3	3.05	2.9	
COP* ² (ventilátor tekercs vagy Radiátor)		W/W	3.5	3.6	3.55	
Hűtőközeg díj hangerő		kg	2.2			
Egészségügyi víz Hőfok		°C	40-80 °C			
Hang Nyomás	hűtés	dB(A)	59			
	fűtés	dB(A)	61			

Engineering Data

Dimenzió s (Szé × Mé × Ma)	Vázlat	mm	1200×460×878	
	Csomagolt	mm	1288×588×1020	
Nettó tömeg/bruttó súly		kg	151/166	

Megjegyzések

– *1II azt jelzi a kapacitás és erő bemenet vannak tesztelve alapján tovább a körülmények lent:

(1) Hűtés

Beltéri Víz Hőfok: 23 °C/18 °C; Szabadtéri Hőfok: 35°CDB/24°CWB

(2) Fűtés

Beltéri Víz Hőfok: 30 °C/35 °C; Szabadtéri Hőfok: 7°CDB/6°CWB

– *2II azt jelzi a kapacitás és erő bemenet vannak tesztelve alapján tovább a körülmények lent:

(1) Hűtés

Beltéri Víz Hőfok: 12 °C/7 °C; Szabadtéri Hőfok: 35°CDB/24°CWB

(2) Fűtés

Beltéri Víz Hőfok: 40 °C/45 °C; Szabadtéri Hőfok: 7°CDB/6°CWB

1.5.2 Dolgozó Körülmények

Tétel	Vízi oldal		Hőforrás /Felhasználó Oldal	
	Belépés Vízhőm _ (°C)	Kilépő Víz Hőmérséklet (°C)	Száraz Izzó Hőmérséklet (°C)	Nedves Izzó Hőmérséklet (°C)
FCU hűtés	12	7	35	—
FCU fűtés	40	45	7	6
Padlőhűtés _	23	18	35	—
Padlőfűtés _	30	35	7	6
Víz fűtés	53	-	7	6

1.5.3 Művelet Hatótávolság

Tétel	Vízi oldal Kilépő Víz Hőfok (°C)	Hőforrás /Felhasználó Oldal Környezet Száraz Izzó Hőmérséklet (°C)
Hűtés	7-25 _ _	10~48
Fűtés	25-60 _ _	-30-35
Víz fűtés	40-80 (Víz Tartály Hőfok)	-30-45

Jegyzet: amikor a működési feltételek ki a fent felsorolt tartományból , kérem, hívjon C &H .

1.5.4 elektromos Adat

Modell	Tápegység _	Szivárgás Kapcsoló	Minimális Szekcionált A Föld területe Huzal	Minimális Szekcionált
	V, Ph, Hz	(A)	(mm ²)	(mm ²)
CH-HP4.0MIRK	220-240V,~,50Hz	16	1.5	2×1,5
CH-HP6.0MIRK		16	1.3	2×1,5
CH-HP8.0MIRK		16	1.3	2×1,5
CH-HP10MIRK		40	6.0	2×6,0

Engineering Data

CH-HP12MIRK

40	6.0	2×6,0
----	-----	-------

Engineering Data

CH-HP14MIRK	380-415V,3N~,50Hz	40	6.0	2×6,0
CH-HP16MIRK		40	6.0	2×6,0
CH-HP10MIRM		16	1.5	4×1,5
CH-HP12MIRM		16	1.5	4×1,5
CH-HP14MIRM		16	1.5	4×1,5
CH-HP16MIRM		16	1.5	4×1,5

Megjegyzések

- ① Szivárgás A váltás szükséges számára további telepítés. Ha áramkör megszakítók val vel szivárgás védelem azok ban ben használat, akció válaszidő kell lenni kevesebb mint 0,1 másodperc, szivárgás áramkör kell legyen 30mA.
- ② A kiválasztott tápkábel - átmérő felett vannak feltételezése alapján határozzák meg távolság tól től a terjesztés szekrény nak nek a Mértékegység Kevésbé mint 75 m. Ha kábelek vannak terített ki ban ben a távolság nak,-nek 75 m 150 m-ig, átmérő a tápkábel kötelező tovább növeljük _ _ fokozat.
- ③ A teljesítmény kínálat kell lenni az egység névleges feszültségétől _ és különleges elektromos sor számára légkondicionálás.
- ④ Minden elektromos telepítést kell végezni végre kell hajtani által szakmai technikusok a _ helyi törvények és rendeletek.
- ⑤ Győződjön meg róla biztonságos földelést és a földelő vezetékét a speciális földelés felszerelés az épületről és kell lenni által telepített szakmai technikusok.
- ⑥ A specifikációk a megszakítóról és a hatalom kábel listázott a fenti táblázatban vannak eltökélt alapján a _ maximális teljesítmény (max amper) az az egység.
- ⑦ A specifikációk a hatalomé a fenti táblázatban felsorolt kábelt vannak a vezetékre alkalmazva-örzött többvezetékes réz kábel (pl. YJV XLPE szigetelt teljesítmény kábel) at _ 40°C és 90°C-ig ellenálló (lásd az IEC 60364-5-52). Ha a munkakörülmények változása, ők kellene lenni szerint módosítva a kapcsolódó nemzeti alapértelmezett.
- ⑧ A specifikációk a megszakítóról listázott a fenti táblázatban vannak a megszakítóra alkalmazva a ... val üzemhőmérséklet nál nél 40°C. Ha megváltozik a munkakörülmény, ők kell lennie módosított szerint a kapcsolódó nemzeti alapértelmezett.

1.5.5 a város Javítás

◆ Hűtés Kapacitás Javítás

CH-HP4 . 0MIRK, CH-HP6 . 0MIRK, CH-HP8 . 0MIRK, CH-HP 1 0MIRK, CH-HP 1 2MIRK, CH- HP 1 4MIRK, CH-HP 1 6MIRK, CH-HP 1 0MIRM, CH-HP 1 2MIRM, CH-HP 1 4MIRM, CH-HP 1 6MIRM

Teljesítmény javítás					
Kilépő Lehűtve Víz °C (°F)	Környező Hőfok °C (°F)				
	25. cikk (77)	30 (86)	35 (95)	40(104)	45(113)
5 (41,0)	0,995	0,955	0,905	0,855	0,805
6 (42,8)	1.045	1.005	0,955	0,905	0,855
7 (44,6)	1.090	1.050	1.000	0,950	0.900
8 (46,4)	1.145	1.102	1.052	1.000	0,950

Engineering Data

9 (48,2)	1.190	1.150	1.100	1.050	1.002
10 (50,0)	1.245	1.200	1.150	1.100	1.050

Engineering Data

11 (51,8)	1.290	1.250	1.202	1.152	1.102
12 (53,6)	1.340	1.300	1.252	1.200	1.152
13 (55,4)	1.390	1.350	1.302	1.252	1.202
14 (57,2)	1.442	1.402	1.350	1.302	1.252
15 (59,0)	1.490	1.450	1.400	1.350	1.302
18 (64,4)	1.539	1.502	1.451	1.402	1.350

Számítógép nak,-nek tényleges hűtés kapacitás: tényleges hűtés kapacitás = névleges hűtés kapacitás x hűtés kapacitás korrekciós együttható.

◆ Fűtés Kapacitás Javítás

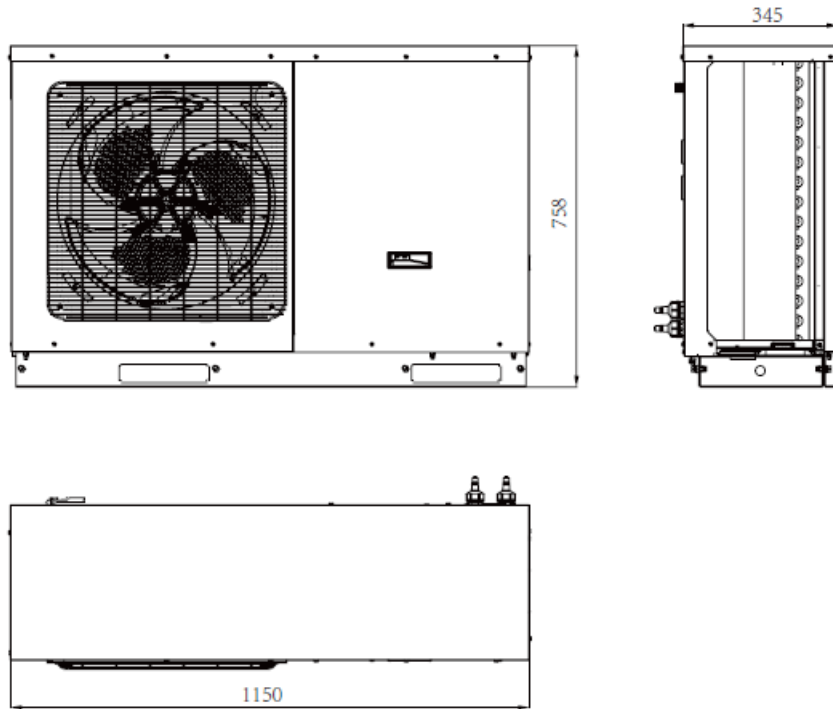
CH-HP4 . 0MIRK, CH-HP6 . 0MIRK, CH-HP8 . 0MIRK, CH-HP 1 0MIRK, CH-HP 1 2MIRK, CH- HP 1 4MIRK, CH-HP 1 6MIRK, CH-HP 1 0MIRM, CH-HP 1 2MIRM, CH-HP 1 4MIRM, CH-HP 1 6MIRM

Teljesítmény Javítás									
Kirámlás Fűtött Víz °C (°F)	Környező Hőfok °C (°F)								
	-15 (5)	-10 (14)	-5 (23)	0(32)	5 (41,0)	10 (50)	15 (59,0)	20 (68,0)	25 (77,4)
30 (86)	0,81	0,91	1,00	1,10	1,18	1,26	1,35	1,41	1,45
35 (95)	0,74	0,84	0,93	1,03	1,11	1,19	1,28	1,36	1,41
40(104)	0,67	0,77	0,87	0,96	1,04	1,12	1,20	1,25	1,31
45(113)	0,60	0,70	0,80	0,89	0,97	1,05	1,13	1,19	1,25
50(122)	0,53	0,63	0,73	0,82	0,90	0,98	1,06	1,11	1,18
55(131)	0,46	0,56	0,66	0,74	0,83	0,90	0,98	1,05	1,10

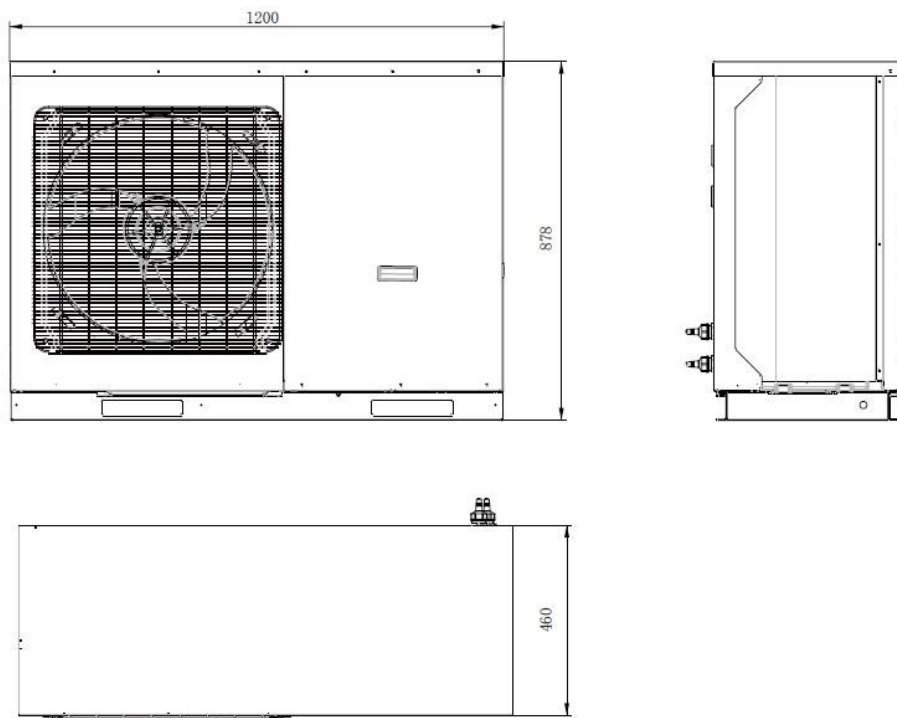
Számítógép nak,-nek tényleges fűtés kapacitás: tényleges fűtés kapacitás = névleges fűtés kapacitás x fűtés kapacitás korrekciós együttható.

2 Vázlat méretei

- ◆ CH-HP4 . 0MIRK, CH-HP6 . 0MIRK, CH-HP8 . 0MIRK

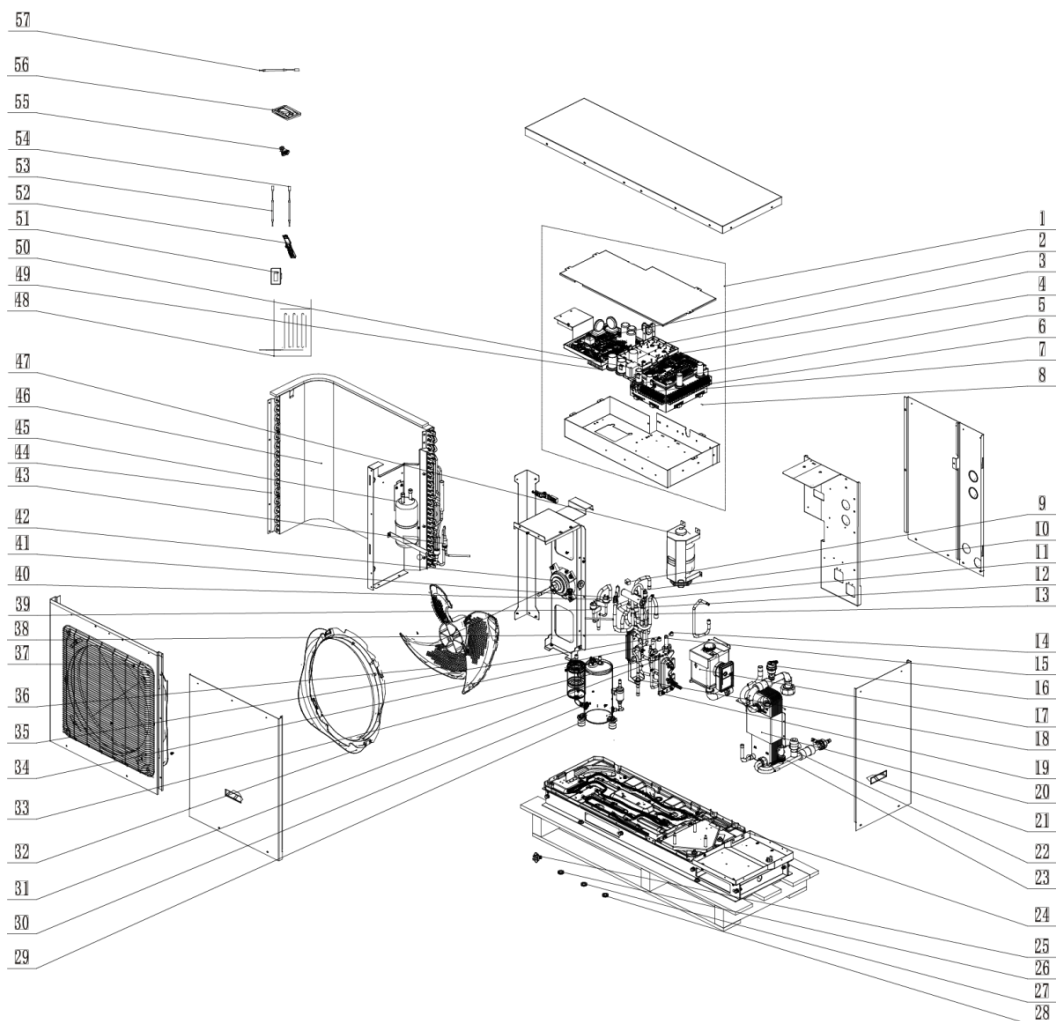


- ◆ CH-HP 1 0MIRK, CH-HP 1 2MIRK, CH-HP 1 4MIRK, CH-HP 1 6MIRK, CH-HP 1 0MIRM, CH-HP 1 2MIRM, CH-HP 1 4MIRM, CH-HP 1 6MIRM



3 Robbanásveszélyes nézetek és Rész Listák

(1) CH-HP4 . 0MIRK, CH-HP6 . 0MIRK, CH-HP8 . 0MIRK



Alkatrész lista

Nem.	Az alkatrész neve	Alkatrész kód	Mennyiség
1	Elektromos Doboz Assy	100002061829	1
2	Főtábla _	300027060242	1
3	Fő Tábla	300027060253	1
4	Főtábla _	300002060375	1
5	Vezeték Tábla	420001000002	1
6	Vezeték Tábla	422000000009	2
7	Vezeték Tábla	422000000010	1
8	Mágneses Gyűrű	49010118	1
9	Mágnes tekercs	4300040045	1
10	Nyomás Védje Kapcsoló	460200062	1
11	4 irányú Szelep	4300008201	1
12	4 irányú Valve Assy	030152060076	1
13	Nyomás Érzékelő (Magas Nyomás)	43004400000901	1
14	Elektromos Kiterjed Szelep Szerelvény	4300876708	1

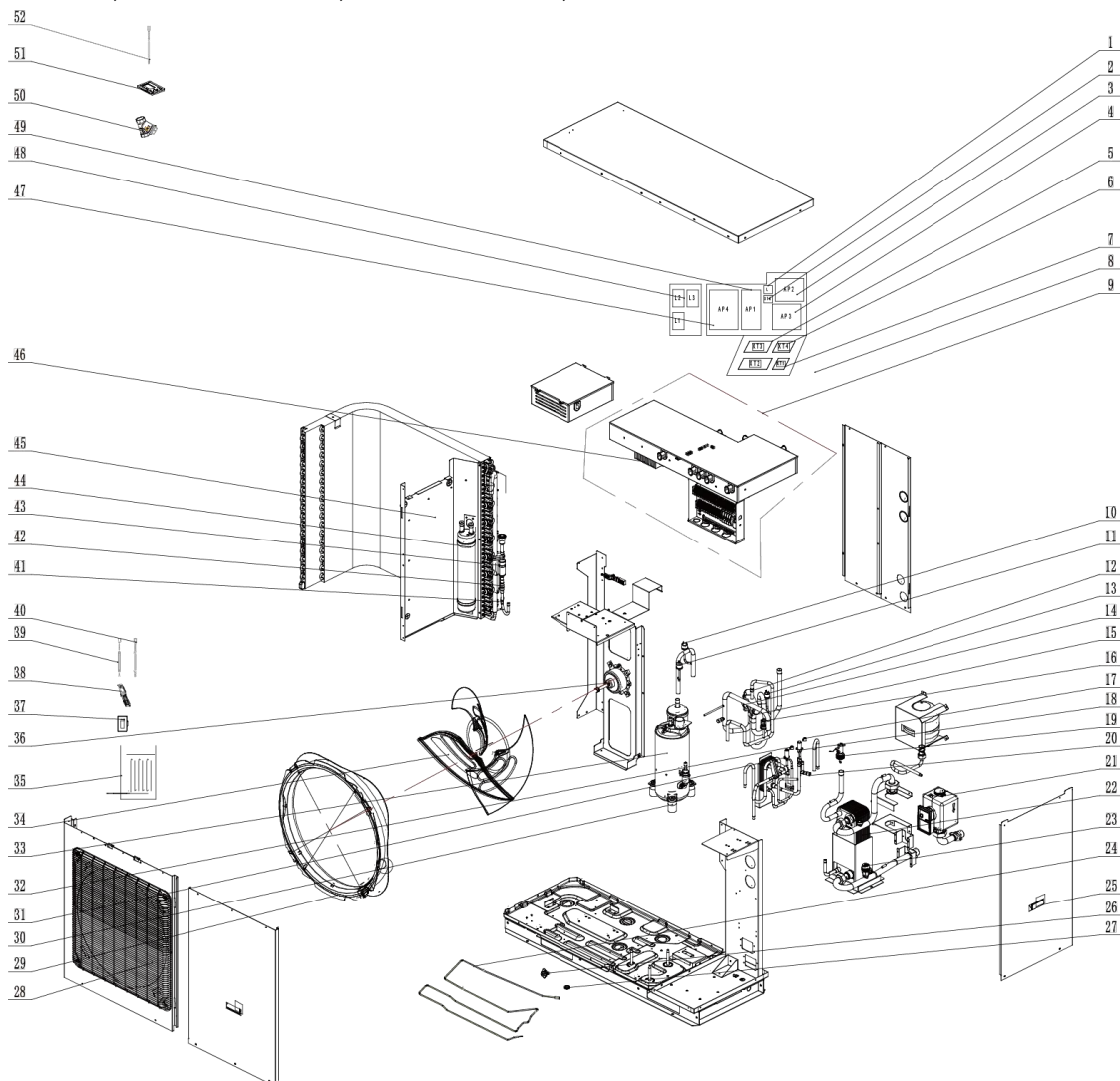
Engineering Data

15	Elektronikus Terjeszkedés Szelep	07133978	1
16	Automatikus kipufogó szelep	07108208	1
17	Vízszivattyú _	812007000002	1
18	Szűrő	0721200102	1
19	Szelep Támogatás	01705065	1
20	Lemez típusú hő Exchanger Assy	007023060027	1
21	Fogantyú	26235253	2
22	Lefúvató szelep	07382814	1
23	Gőz Jelenlegi Kapcsoló alrendszer	45028062	1
24	Elektromos Fűtő	765100049	1
25	Vízvezetés Közös	06123401	2
26	Vízvezetés Lyuk sapka	76713033	1
27	Vízvezetés Lyuk sapka	76713068	1
28	Vízvezetés Lyuk sapka	06813401	1
29	Elektromos Fűtő	7651300403	1
30	Kompresszor és Szerelvények	009001000229	1
31	Fúvóka hozzáadáshoz _ Freon	06120016	1
32	Elterelés Kör	10474100001	1
33	Áramosztó _	06615001	1
34	Elektronikus Terjeszkedés Szelep	43042800008	1
35	Elektromos Kiterjed Szelep Szerelvény	4304413208	1
36	Axiális áramlás Ventilátor	10338731	1
37	Elülső grill	016004060002	1
38	Lemez típusú hő Hőcserélő	010007060010	1
39	Nyomás Védje Kapcsoló	460200046	1
40	Nyomás Védje Kapcsoló	460200048	1
41	Fúvóka hozzáadáshoz _ Freon	061200101	1
42	kefe nélküli DC motor	15704100013	1
43	Szűrő	07225088	1
44	Támogató tábla (kondenzátor)	01795010	1
45	Gáz-folyadék Elválasztó Assy	07225017	1
46	Kondenzátor Assy	011002060266	1
47	Terjeszkedés Dob	035124060002	1
48	Fűtés Lap	3211280000801	1
49	Radiátor	430034000014	1
50	Induktor	43128000014	1
51	Vevő Tábla	30261014	1
52	Hőfok Érzékelő Támogatás	26904100025	1
53	Hőfok Érzékelő	3900028312G	1
54	Hőfok Érzékelő	3900028316G	1
55	Szűrő	035021000010	1

Engineering Data

56	Kijelző Tábla	300001060261	1
57	Érzékelő alrendszer	390002060040	1

(2) CH-HP 1 0MIRK, CH-HP 1 2MIRK, CH-HP 1 4MIRK, CH-HP 1 6MIRK, CH-HP 1 0MIRM, CH-HP 1 2MIRM, CH-HP 1 4MIRM, CH-HP 1 6MIRM



Alkatrész lista

Nem	Az alkatrész neve	Alkatrész kód	Mennyiség
1	Induktor	43128000014	1
2	Vezeték tábla	42011103	1
3	Főtábla _	300027060253	1
4	Szűrő tábla	30223000044	1
5	Vezeték tábla	422000000009	2
6	Vezeték tábla	422000000010	1
7	Vezeték tábla	420001000004	1
8	Mágneses Gyűrű	49010118	1
9	Elektromos Doboz Assy	100002061830	1
10	Nyomás Védje Kapcsoló	460200046	1
11	Nyomás Védje Kapcsoló	460200048	1
12	4 irányú Szelep	43000338	1
13	Nyomás Védje Kapcsoló	460200062	1

Engineering Data

14	Mágnes tekercs	4300040030	1
15	4 irányú Valve Assy	030152060077	1
16	Nyomás Érzékelő	430044000009	1
17	Elektronikus Terjeszkedés Szelep	07135176	1
18	Elektromos Kiterjed Szelep	43000344	1
19	Gőz Jelenlegi Kapcsoló alrendszer	45028062	1
20	Fűvóka hozzáadáshoz _ Freon	06120016	2
21	Vízszivattyú _	812007000002	1
22	Lemez típusú hő Hőcserélő alegység	030166060020	1
23	Lefúvató szelep	07382814	4
24	Elektromos Fűtő	765100049	1
25	Fogantyú	26904100016	2
26	Vízvezetés Közös	200038000012	1
27	Vízvezetés Lyuk sapka	76715005	3
28	Elülső grill	01572800003	1
29	Elterelés Kör	10474100003	1
30	Elektromos Fűtő (kompresszor)	7651521216	1
31	Elektronikus Terjeszkedés Szelep	07133821	1
32	Elektromos Kiterjed Szelep	4300034412	1
33	Kompresszor és Szerelvények	009001060125	1
34	Axiális áramlás Ventilátor	1043410000801	1
35	Fűtés Lap	3211280000801	1
36	kefe nélküli DC motor	150104060013	1
37	Vevő Tábla	30261014	1
38	Hőfok Érzékelő Támogatás	26904100025	1
39	Hőfok Érzékelő	3900028316G	1
40	Hőfok Érzékelő	3900028312G	1
41	Egyirányú Szelep	07338000112	1
42	Szűrő	0721212101	1
43	Hangtompító	07245012	1
44	Gáz-folyadék Szétválasztó	035027000024	1
45	Kondenzátor Assy	01100200071601	1
46	Radiátor	430034000016	1
47	Hajtástábla _	30223000119	1
48	Reaktor	43130192	3
49	Főtábla _	300002060375	1
50	Szűrő	035021000010	1
51	Kijelző tábla	300001060261	1
52	Érzékelő alrendszer	390002060041	1

4 Kínálat Hatály

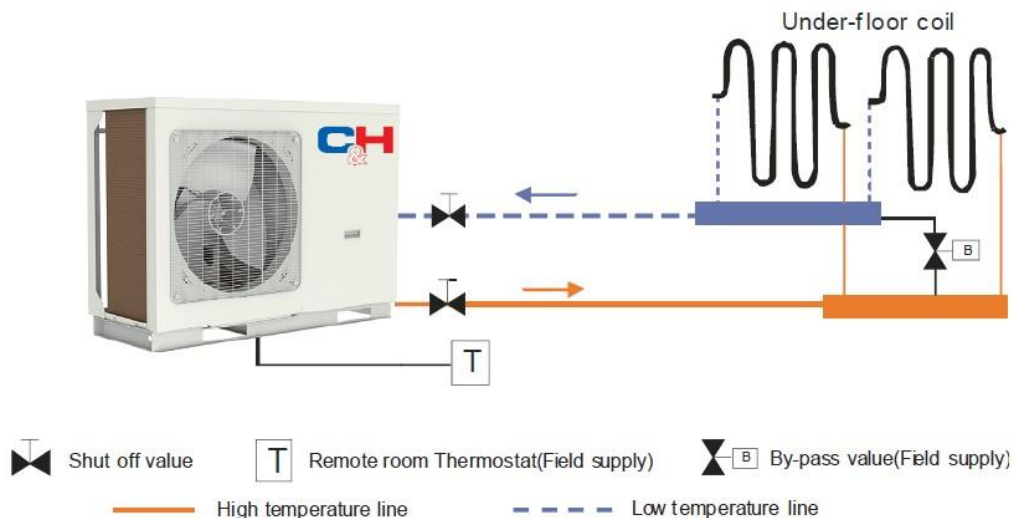
S= Normál O= Választható F= Terület Ellátva

Név	Alapértelmezett	Választható	Terület Ellátva
Tulajdonosé Kézikönyv a _ Fő	√	/	/
Tulajdonosé Kézikönyv számára a	√	/	/
2 út Szelep	/	/	√
3 irányú Szelep	/	/	√
Távoli Hőfok Érzékelő	√	/	/
Vezetékes vezérlő	√	/	/
Kommunikáció Kábel	√	/	/
Vízartály _ Hőfok Érzékelő	√	/	/
Terjeszkedés Csavar	√	/	/
Egyéb termikus	/	/	√
Választható Elektromos Fűtő	/	/	√

TERVEZÉS ÉS KIVÁLASZTÁS

1 Telepítés Példa

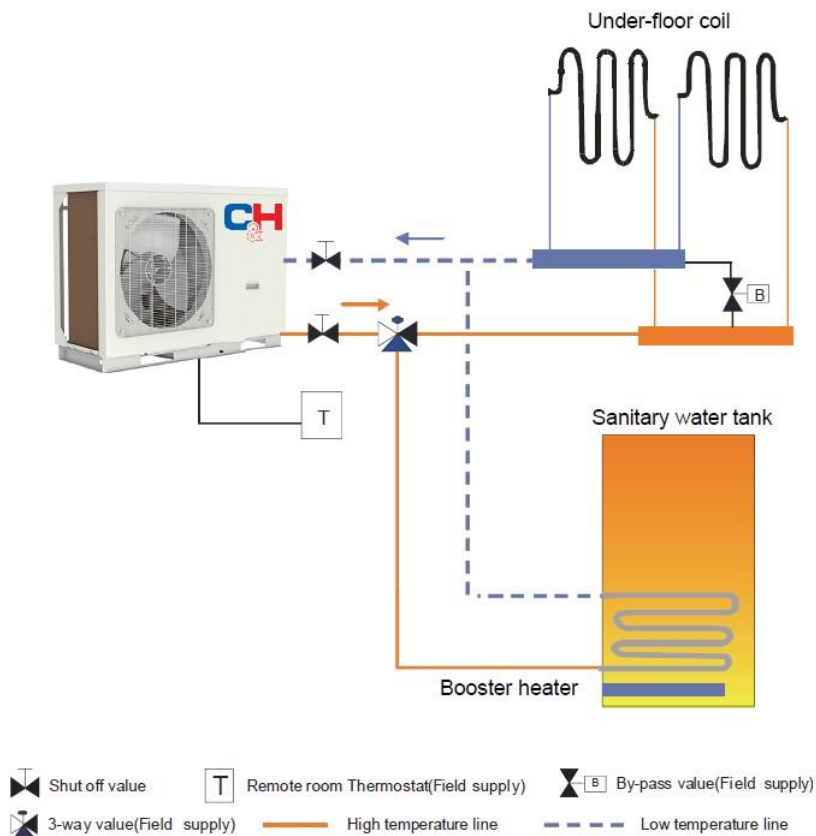
ESET : Csatlakozás Padló alatti Tekercs for Fűtés és hűtés



Megjegyzések:

- ① A kétirányú nagyon fontos a szelep megelőzni harmat páralecsapódás a padlón és radiátor hűtés közben mód;
- ② A termosztát típusa és a specifikációt be kell tartani a telepítés során ezt a kézikönyvet;
- ③ A kitérő szelep kell lenni telepítve nek nek biztonságos elég víz folyam mérték, és kellene lenni telepítve nál nél a gyűjtő.

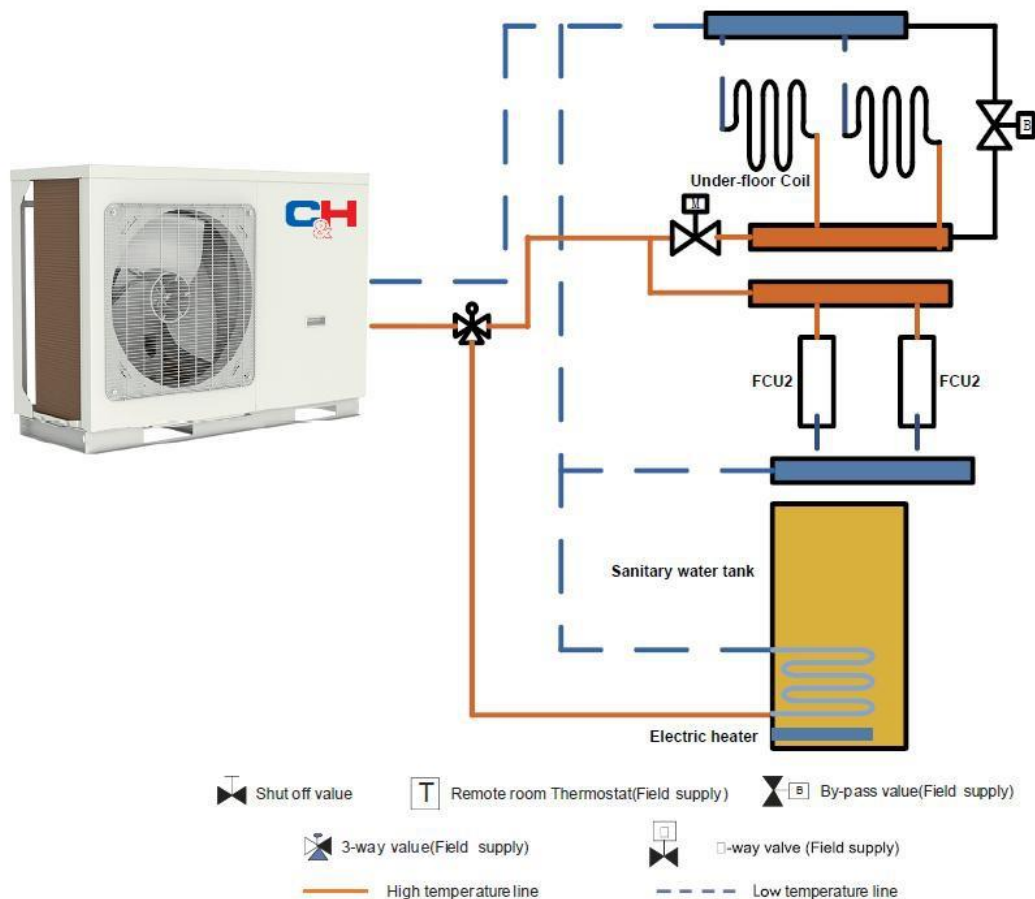
ESET : Csatlakozás Egészségügyi Víz Tartály és alatta padlótekercs _



Megjegyzések:

- ① Ebben az esetben Három módon szelepnek kell telepíteni kell és kell lennie betartotta _ telepítése _ ez kézikönyv;
- ② Egészségügyi víz tartály fel kell szerelni val vel belső hőszugárzó biztosítani elég meleg energia a nagyon hideg napok;

ESET : Csatlakozás Egészségügyi Víz Tartály és Hő Sugárzók számára Fűtés és Hűtés



Kétirányú szelep van nagyon fontosnak megakadályozni hármat páralecsapódás tovább a padló és radiátor míg hűtés mód.

2 Modell Kiválasztás

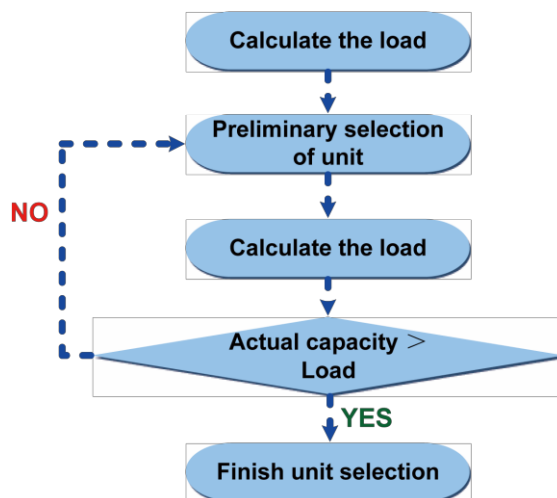
2.1 Spekulációk nek,-nek Tápegység

Modell	Tápegység _	Modell	Tápegység _
	V, Ph, Hz		V, Ph, Hz
CH-HP4.0MIRK	220-240V,~,50Hz	CH-HP10MIRM	380-415V,3N~,50Hz
CH-HP6.0MIRK		CH-HP12MIRM	
CH-HP8.0MIRK		CH-HP14MIRM	
CH-HP10MIRK		CH-HP16MIRM	
CH-HP12MIRK		/	/
CH-HP14MIRK		/	/
CH-HP16MIRK		/	/

2.2 Működési feltételek

Kapacitások és erő bemenetek vannak alapján a _ következő körülmények (padló fűtés /hűtés)	
a. Hűtés körülmények	b. Fűtés körülmények
Beltéri Víz Temp 23 °C/18 °C;	Beltéri Víz Temp 30 °C/35 °C;
Kültéri levegő Temp 35°C DB/24°C WB	Kültéri levegő Hőmérséklet 7°C DB/6°C WB
Kapacitások és erő bemenetek vannak alapján a _ következő körülmények (FCU vagy radiátor)	
a. Hűtés körülmények	b. Fűtési feltételek
Beltéri Víz Temp 12 °C/7 °C;	Beltéri Víz Temp 40 °C/45 °C;
Kültéri levegő Temp 35°C DB/24°C WB	Kültéri levegő Hőmérséklet 7°C DB/6°C WB

2.3 Folyamatábra modell _ Kiválasztás



2.4 Tervezés Elv

- ◆ Hűtés: kapacitás az egységről \geq hűtési terhelése a levegőt kondicionálás
- ◆ Fűtés: kapacitás az egységről $\geq \max\{\text{fűtési terhelés, padló fűtési terhelés, víz fűtési terhelés}\}$
- ◆ Víz Tartály: azt kellene lenni kiválasztott alapján tovább a egészségügyi felszerelés vagy Mennyiség nak,-nek felhasználókat. Minden egyes Mértékegység csak befogadható egy víz tartály.

3 Kiválasztás a _ Padló alatt Tekercsek

3.1 Számítása _ Mértékegység Terhelés a padlóhoz Fűtés

Empirikus A padló értékei Fűtés Betöltés Négyzetenként _ Méter

Ház W/m ²	
Étkezés Szoba	100-120
Anya szoba	100-110
Vendégszoba _	110-130
Tanulmány Szoba	90-110
Villa W/m ²	
Étkezés Szoba	110-140

Unit Control

Anya szoba	100-120
------------	---------

Vendégszoba _	100-130
Tanulmány Szoba	100-120

Megjegyzések :

- ③ Villák, amelyek terhelés általában nagyobb, mint a házak közötti értéket kell venni a középső és a maximális empirikus fent felsorolt értékeket.
- ④ A felső réteg akinek Betöltés általában van nagyobb mint a középső ill alsó réteg kell venni a maximális empirikus érték.
- ⑤ A vendég szoba amelynek terhelése általában sokkal nagy közötti értéket kell vennie a köztes és a maximális empirikus fent felsorolt értékeket.
- ⑥ Mert azok amelynek külső falak ill üvegfelületek vannak nagy, azt ajánlatos felvenni a terhelést számítás.
- ⑦ A fűtési terhelés a fürdőszoba általában 500W/szoba.

3.2 A cső kiválasztása A távolság a Padló alatti tekercsek

Cső térköz nek,-nek a padló alatt tekercsek melyik akarat közvetlenül befolyásolni hőség disszipáció nek,-nek a padló attól függ tovább a cső anyag, beltéri tervezési hőmérséklet, kínálat víz hőmérséklet és padló anyag.

Hő Disszipáció of Commonly Használt Tekercsek

(A cső anyaga: PE-X, Beltéri hőmérséklet: 18°C, Átlagos víz hőmérséklet: 45°C)

Padló Anyag	Termikus Ellenállás $m^2 \cdot K/W$	Cső Térköz mm	Hőleadás W/m^2	Cső Térköz mm	Hőleadás W/m^2
Kő	0,02	200	147,0	150	159,8
Faipari	0,075	200	111.2	150	117.8

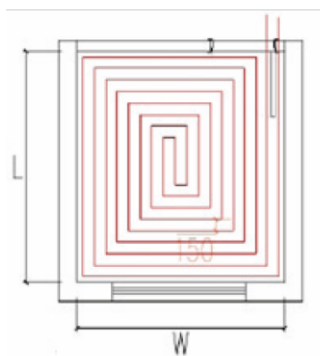
A szertefoszlott hőség nek,-nek a padló tekercs van nagyobb mint a Betöltés számára a padló fűtés rendszer; azonban a eltérés nem lehetséges nagyobb legyen mint 10%.

3.3 A hurok mennyiségének kiválasztása nek,-nek Tekercsek mindegyikért _ Szoba

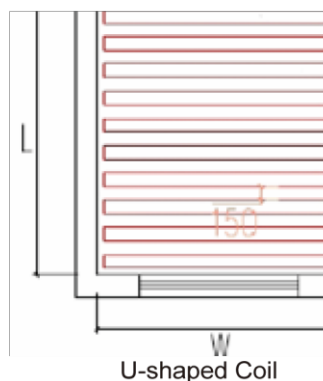
3.3.1 Típusa _ Padló alatti tekercsek

Amikor kiválasztva padló alatt tekercsek, mi kellene fontolgat mindkét az övék kényelem és fűtés kapacitás.

A a legtöbb általában használt tekercsek vannak az alábbiak szerint .



Négyzet alakú Tekercs (Ajánlott)



U alakú Tekercs

Unit Control

hossza _ tekercsek az számított az alábbiak szerint :

Négyzet alakú tekercs: $=L * W / \text{cső spacing} = \text{terület} / \text{csőtávolság}$

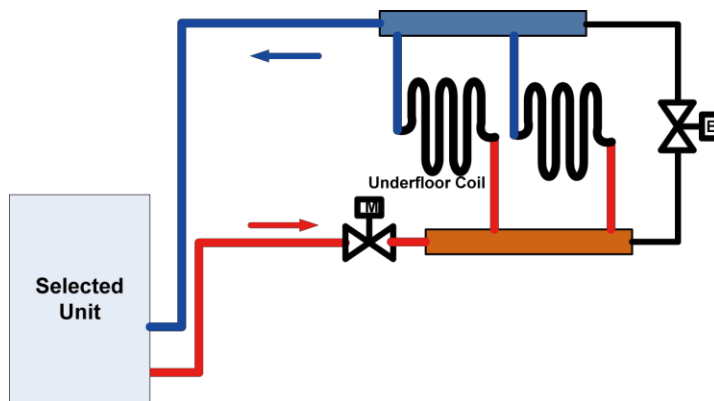
U alakú tekercs: $=L - 1 + L * W / \text{cső térköz} = L - 1 + \text{terület} / \text{csőtávolság}$

A ok miatt a négyzet alakú tekercsek vannak ajánlott van mert ők tud tart még hőfok terjesztés. Különleges igény lehet _ találkozott által a cső beállítása térköz.

Távolság tól től a szoba nak nek a víz csapda/gyűjtő kellene lenni becsült szerint nak nek a tényleges feltételei _ a projekt és általában nem szabad meghaladja 30 m.

3.3.2 megválasztása _ Hurok mennyisége mindegyikért _ Szoba

- ◆ Egyetlen hurok hossza _ kellene nem meghaladja a 100 m-t. Ha igen, azt kell lennie többre osztva hurkok.
- ◆ Egyetlen hurok területe =cső hossz × csőtávolság = 100 m × 150 mm = 15 m²



Hossz nak,-nek padló alatt tekercsek van ajánlott nak nek lenni belül 100 m és hossz nak,-nek minden egyes ág kellene lenni tartotta ugyanaz a a legtöbb mértéke.

4 Mennyiség és Hely a _ Víz Csapdák és gyűjtők

A víz csapda (gyűjtő) van a kedves nak,-nek eszköz számára elosztó víz számára a víz kínálat és Visszatérés csövek.

4.1 Tervezési követelmények a hurkon Mennyiség számára Keringési víz

- (1) Egy víz csapda (gyűjtő) van megengedett számára nál nél a legtöbb nyolc hurkok. Amikor Mennyiség nak,-nek hurkok meghaladja 12, akkor két csapda (gyűjtő) használni kell , vagy azt fog okozni egyenetlen víz terjesztés.
- (2) A maximális folyam aránya _ a víz csapda (gyűjtő) kell lennie kevesebb, mint 0,8 m/s.
- (3) A bemenet és kimenet mindegyikről _ hurok kellene lenni csatlakoztatva nak nek a víz csapda (gyűjtő) és a belső átmérő nak,-nek a víz csapda (gyűjtő) kellene lenni vagy nagyobb mint hogy nak,-nek a fő- víz ellátás/visszaadás cső.

Számítása _ hurok mennyisége számára keringő víz tud úgy kell csinálni per az alábbi képlet:

$$N=A/A1$$

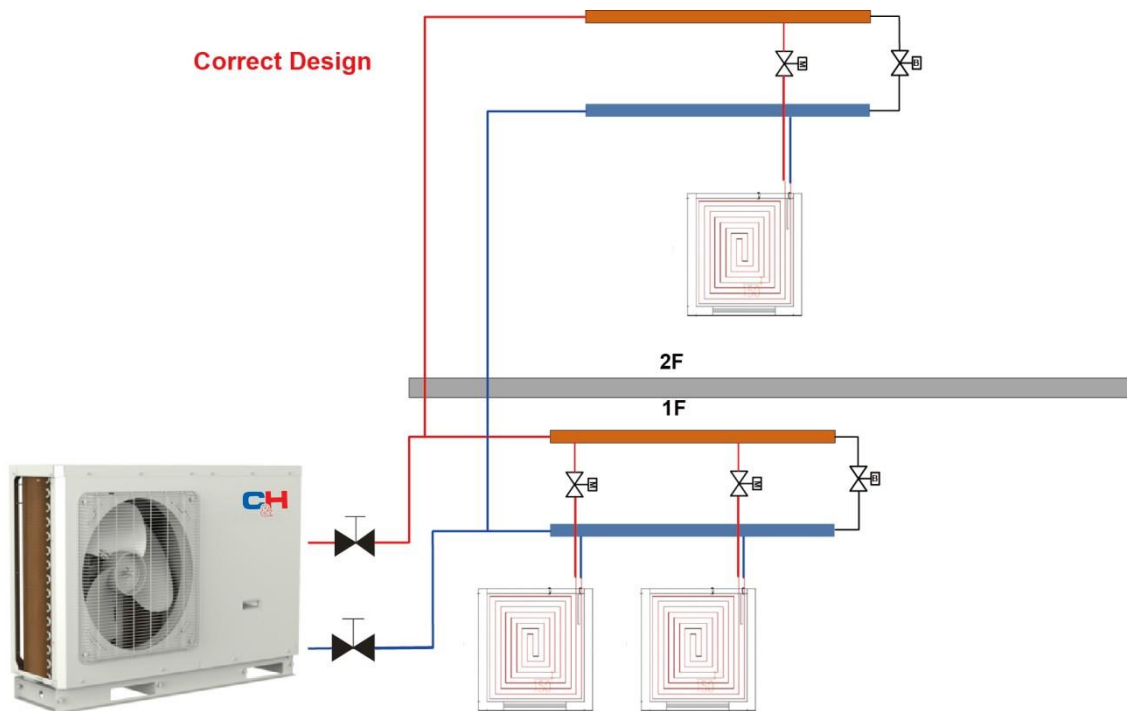
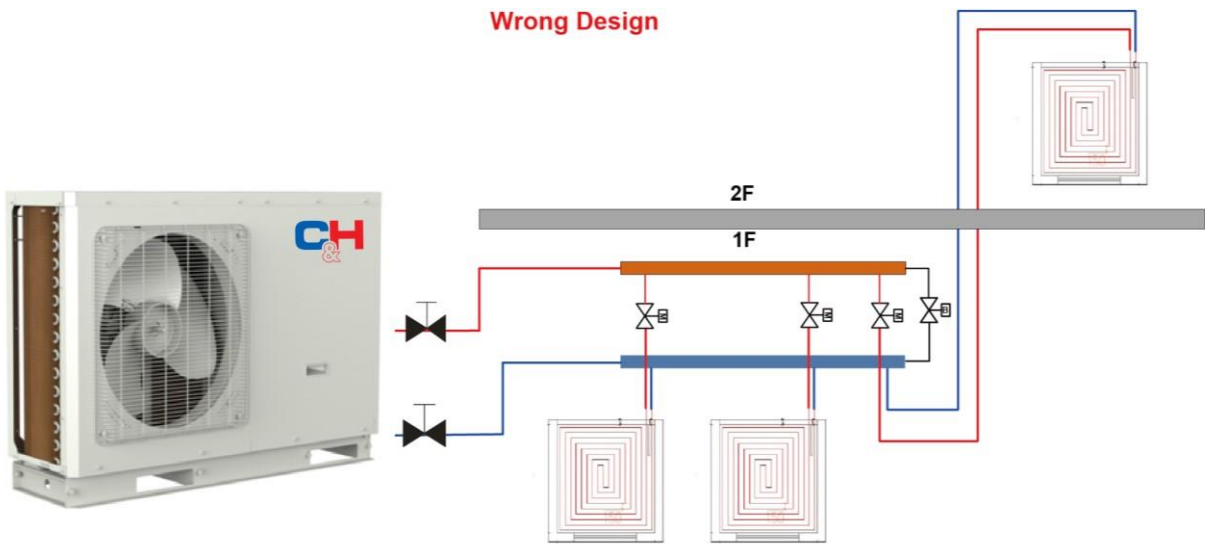
N — hurokmennyiség _

A-- _ teljes padló fűtési terület (egység: m²)

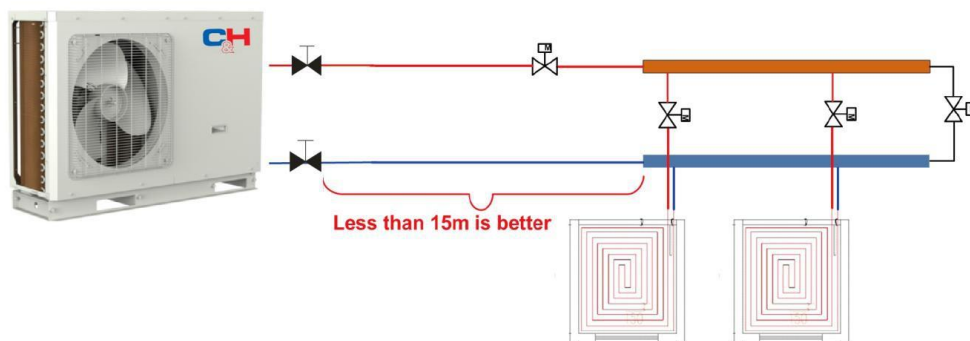
A1 — padló fűtési terület per egyetlen hurok (egység: m²)

Példa számára hogyan nak nek számító a padló fűtési terület per egyetlen hurok: amikor a cső hossz van 120 m, és cső térköz 200 mm, akkor a padló fűtési terület per az egyetlen hurok $120 \times 0,2 = 24 \text{ m}^2$.

- (4) Egy csapda (gyűjtő) nem tud lenni használt számára különböző padlók, vagy azt lenne ok egyenetlen víz terjesztés.

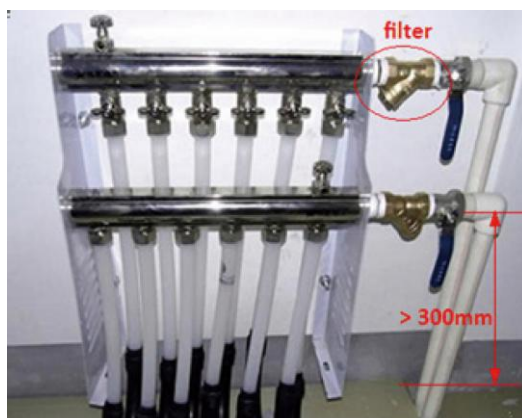


- (5) Távolság között a Mértékegység és a víz csapda (gyűjtő) kellene lenni belül 15 m. Ha a távolság akkor meghaladja a 20 métert azt szükséges a hidraulikus teljesítmény kiszámításához .



4.2 Követelmények telepítéséről a Vízcsapda (Gyűjtő)

- (1) A víz csapda (gyűjtő) kellene lenni telepítve tovább a fal vagy belül a különleges doboz. Lakhatásért _ építkezések, azt általában van telepítve a _ konyha.
- (2) A szelep számára a víz csapda (gyűjtő) kellene lenni telepítve vízszintesen és tart a távolság nak,-nek nál nél legalább 300 mm a földre.
- (3) A víz kínálat szelepnek kell lennie telepítve felfelé a vízből _ csapda (gyűjtő) és a visszatérés szelepnek kell lennie lefelé telepítve nak,-nek a víz csapda (gyűjtő).
- (4) Egy szűrő felfelé szükséges nak,-nek a víz csapda (gyűjtő).



5 Az FCU szekciója

5.1 FCU típus Kiválasztás


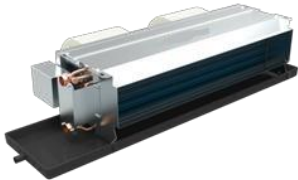
A levegő-víz fan coil Mértékegység opcionális _ számára Unitherm M onotípa egységek.

5.2 Egyezése Kapacitás



Betöltés nak,-nek az FCU jobb _ között lenni _ Az U nitherm Monotype egység 70%-120%-a .

Megjegyzések:

- ① Mikor terhelése a _ FCU Ez túl kicsi, az egység gyakran elindul/leáll, ami kedvezőtlen számára olaj Visszatérés.
- ② Mikor terhelése a _ FCU túl nagy, az egységet mindig alatta futna _ magas frekvencia, ami az nem segítőkész számára energia Megőrzés.

típus	Levegőtérfoogat _ (m ³ /h)	Hűtés Kapacitás	Fűtés Kapacitás	Statikus Nyomás (Pa)	Kinézet
Fal felszerelt típus	166~1020	2,1-5,4	3,15~8,5	—	
Rejtett mennyezet típus	213~2380	1,85~12,8	3,1~21	12, 30	

Unit Control

Padló mennye zet típus	213~2040	1,9-10,8	2,8~16,2	—	
Kazettás típus	480-1700	4,5~9	6,8~13,7	—	

6 Kiválasztás a Víz _ Tartály

6.1 Műszaki adatok nak,-nek a Víz Tartály

WT200FH3EK	220-240V-1N-50Hz
WT300FH3EK	Egy szingli tekercs a _ elektromos fűtőtest integrálva van , használt padlóhoz _ fűtés rendszer
WT2002FH3EK	220-240V-1N-50Hz
WT3002FH3EK	Dupla tekercsek val vel a elektromos fűtőtest vannak integrált, használt számára padló fűtés rendszer
WT200FH3EM	380-415V-3N-50Hz
WT300FH3EM	Egy szingli tekercs a _ elektromos fűtőtest integrálva van , használt padlóhoz _ fűtés rendszer
WT2002FH3EM	380-415V-3N-50Hz Dupla tekercsek val vel a elektromos fűtőtest vannak integrált, használt számára padló fűtés rendszer

6.2 Hangerő Válogatás a a Víz tartály _

6.2.1 választás Alapján a Vízen Egy főre jutó fogyasztás

Épület típus	Mértékegység	Napi Víz Fogyasztás (L)	Víz hőmérséklet (° C)
Ház	személyenként ,	40-80	60
Villa	személyenként ,	70-110	60

6.2.2 választás Alapján az egészségügyi Felszerelés

Konyhaedény típus	Napi Víz Fogyasztás (L)	Víz hőmérséklet (° C)
Fürdőkád, Sprinkler rendszer (val vel	150	40
Fürdőkád, Sprinkler rendszer (nélkül zuhany)	125	40
Zuhany	70-100	37-40
Mosdó _	3	30

6.2.3 Kiválasztása _ a Víz tartály _

Kiválasztás nak,-nek a víz tartály kellene fontolgat a folyam mérték nak,-nek a zuhany fej, időtartama nak,-nek használat per személy és napi víz fogyasztás.

$$\text{Volume of the Water Tank} = \frac{t(\text{design temperatuere}) - t(\text{entering cold water temperatuere})}{t(\text{water tank temperatuere set point}) - t(\text{entering cold wa ter temperature})} \cdot \text{consumption}$$

$$= \alpha \cdot \text{consumption}$$

t (tervezési hőmérséklet): általában azt 60 °C ;

t (hideg vízbe belépve hőfok): azt tekintetében különbözik különböző régiók;

t (víz tartály hőfok készlet pont): azt a célpont fűtési hőmérséklete a víz tartály. α : javítási tényező

Empirikus A kötet értékei Javítás a Víz Tartály

Időtartam használatáról _ (perc/fő)	10	15	20	25	30	40
Folyam Aránya a Zuhanyfej _ (L/perc)						
4	0,48	0,71	0,94	1.18	1.42	1.89
6	0,71	1.06	1.42	1.77	2.12	2.83
8	0,95	1.42	1.89	2.36	2.83	3.77
10	1.18	1.77	2.36	2.95	3.54	4.72
15	1.76	2.65	3.54	4.42	5.31	7.08

Empirikus értékeket vannak dolgozott ki alatt körülmények nak,-nek 80L fogyasztás (per nap per személy), 8L/perc folyam a zuhany aránya fej, és 10 perc használati időtartam per személy.

7 Példák erre Modell Kiválasztás

7.1 Általános bevezetés a _ Példa Projekt

Mert egy kétszintes ház, van _ egy mester szoba és a mind a hely minden emeleten és mindketten _ igényelnek padló fűtés. Egyéb szobák használat a hőség szivattyú számára fűtés ban ben téli. A főszoba borítók 28 m² és a mindkét szoba borítók 12 m².

7.2 Hő Terhelés számítása

7.2.1 szingli kiszámítása Padló

Szoba	Terület	Hőindex _ (W/m ²)	Hőterhelés (W)
Mester szoba	28	82	2296
Fürdőszoba	12	72	900
Teljes Betöltés	2296+900=3196W		

7.2.2 Elrendezés Tervezés a Padló alatt Rendszer számára A Egyszintes

Feltételezett feltételek: a padló cement _ vagy kerámia, a normál külső átmérő a fűtőcsőről van 20 mm, vastagság nak,-nek a tömő van 50 mm, vastagság nak,-nek PS hab szigetelés van 20 mm, kínálat víz hőfok 45°C, Visszatérés víz hőfok 35 °C, beltéri tervezési hőmérséklet 20 °C.

$$\text{Átlagos Hőfok nak,-nek a fűtés Cső}=(45+35)/2=40^{\circ}\text{C}$$

7.2.3 Elrendezés Tervezés a Padló alatt Rendszer a Fürdőszobához _

Hő Betöltés nak,-nek a fürdőkád szoba van 900W, hőség disszipáció per Mértékegység terület van 75 W/m², cső térköz nak,-nek a hőség cső 30 mm, és hő veszteség 25,4 _ W/m², akkor A végösszeg hőség veszteség ez:

$$25,4 \times 12 = 304,8\text{W}$$

A hőség alapján terhelés szerepel a fenti táblázatban , a fűtési terhelést a fürdőszoba :

$$900 + 304,8 = 1204,8\text{W}$$

$\rho G \Delta T$ képlet szerint , az áramlás aránya _ a fűtőcső számára a fürdőszoba :

$$G = \frac{Q}{C_p \Delta T} = \frac{\text{Unit Control}}{4.186 \text{ kJ}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 1000 \text{ kg/m}^3 \times (45-35) ^\circ\text{C}} = 0.104 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ha a külső átmérő d_{k1} -nek a fűtés cső van 20 mm és vastagság van 2 mm, akkor a minimális folyam számára a G fűtőcső a következő:

$$G = \pi/4 \cdot D^2 \cdot v = 3.14/4 \cdot (20-2 \cdot 2)^2 \cdot 10^{-6} \cdot 0.25 \cdot 3600 = (0.18 \text{ m}^3)/\text{h}$$

Azt tud lenni lát hogy a elrendezve csővezeték rendszer számára a fürdőszoba csinál nem találkozik a műszaki követelmény és kell lenni számára közösen használják a fő- szoba.

7.2.4 Elrendezés Tervezés a Padló alatt Rendszer a Mesternek és Fürdőnek _ Szobák

Szerint d_{k1} nek a számítás eredmények, a teljes hőség Betöltés számára a fő- és fürdőkád szobák van 3196 W, hőség disszipáció per Mértékegység terület van 82 W/m^2 , cső térköz d_{k1} -nek a fűtés cső van 300 mm, és hőség veszteség van 25.4 W/m^2 , akkor a teljes hőség a veszteség :

$$3196 + 1016 = 4212 \text{ W}$$

A $Q = C \cdot \rho \cdot G \cdot \Delta T$, az áramlás árfolyam az

$$G = \frac{Q}{C \cdot \rho \cdot \Delta T} = \frac{4.212 \text{ kJ}/(1/3600 \text{ h})}{4.186 \text{ kJ}/(\text{kg} \cdot \text{C}) \cdot 1000 \text{ kg/m}^3 \cdot (45-35) \text{ C}} = 0.3622 \text{ m}^3 / > 0.18 \text{ m}^3 / \text{h}$$

Hurok mennyisége $0.3622 / 0.18 = 2.012$ és a kerekítés szám az 2.

7.2.5 ck

A. Ellenőrizze az áramlást mérték

$$\frac{0.3622/2}{3.14 \cdot 0.008^2 \cdot 3600} = 0.2503 \text{ m/s}$$

Padló az egyes hurkok sebessége van 0,25-0,5 m/s-on belül, és a rendszer képes fuss stabilan.

B. Ellenőrizze a cső hosszát

Amikor a átlagos cső térköz van 30 mm, a kívánt hossz d_{k1} -nek a fűtés cső per négyzet méter az 3,5 m, hossza _ teljes tekercek $3,5 \times 40 = 140$ és hossza a minden hurkot az $140/2 = 70$.

Azt tud lenni látott hogy a hossz számára minden egyes hurok van Kevésbé mint 120 m és ott azt találkozik a tervezés követelmény.

C. Ellenőrizze a talajt átlagos hőfok

$$t_p = t_n + 9.82 \cdot (q_x / 100) \cdot 0.969 = 20 + 9.82 \cdot (82 / 100) \cdot 0.969 = 28 \text{ C}$$

Felső Határok és Átlagos padlőhőmérséklet

Átlagos Padlő Hőfok		
Terület	Átlagos Hőfok	Maximális Hőfok
Hosszútávú Tartózkodás	24-26	28
Rövid időszak Tartózkodás	28-30	32
Senki Terület	35-40	42

7.3 Modell kiválasztása

Hőigény _ számára egy szingli réteg:

3196W Hő veszteség számára egyrétegű :

1016W _ Teljes hőség terhelés számára

egyrétegű : 4212W Teljes hőség terhelése

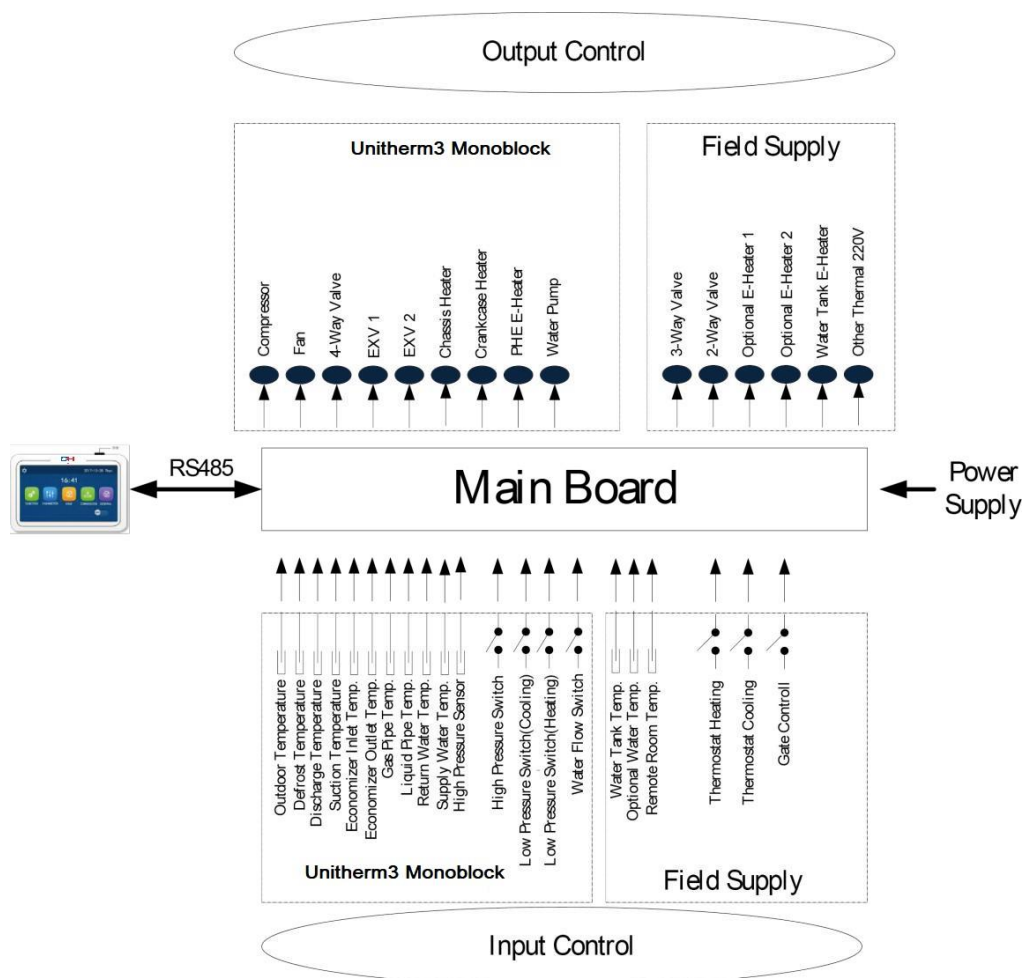
_ az épület: 8424W

Kapacitás d_{k1} -nek a fő- Mértékegység kellene lenni nagyobb mint 8424W, így mi tud válassz: **CH-HP10MIRK VAGY CH- HP10MIRM**

EGYSÉG VEZÉRLÉS

1 Integrál Ellenőrzés Koncepció

1.1 Ellenőrzés Elv Diagram



1. A szabadtéri hőfok van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél uszonyok nak,-nek a uszonyos hőség hőcserélő, melyik van főként használt nak nek ellenőrzés a inicializálás lépések nak,-nek a ventilátor és a elektrosztatikus terjeszkedés szelep és is határ a maximális futás frekvencia nak,-nek a kompresszor. Amikor ez érzékelő nem sikerül, a fő- tábla akarát felismerni azt és szállít ez hiba üzenet nak nek a vezérlő és akkor a Mértékegység akarát nem sikerül nak nek Rajt fel vagy bezárva le.

2. A leolvasztani hőfok van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a leolvasztás csövek nak,-nek a uszonyos hőség hőcserélő, melyik van főként használt nak nek ellenőrzés leolvasztás. Amikor ez érzékelő nem sikerül nál nél a fűtés vagy víz fűtés mód, a kompresszor akarát állj meg és ez hiba akarát lenni Megjelenik nál nél a vezérlő. Amikor azt nem sikerül nál nél a hűtés mód, a kompresszort fut tovább de ezt a hibát lesz _ Megjelenik nál nél a vezérlő.

3. A kisülés hőfok van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a kisülés cső nak,-nek a kompresszor, melyik van főként használt magas kisülési hőmérséklet elleni védelem. Amikor ez érzékelő nem sikerül, ez hiba akarát lenni Megjelenik nál nél a vezérlő, minden terhelések kivéve a víz szivattyú nak,-nek a nap rendszer és a elektromos fűtőtest nak,-nek a víz tank akarát állj meg. Akkor, a fő- Mértékegység akarát önéletrajz Normál futás amikor ez hiba megszűnik .

4. A szívás hőfok van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a szívás cső nak,-nek a kompresszor, melyik van főként használt nak nek ellenőrzés túlhevítés fokozat. Amikor ez érzékelő nem sikerül, ez hiba akarát lenni Megjelenik nál nél a vezérlő, minden terhelés kivéve a víz szivattyúja _ a naprendszer

_ és az elektromos fűtést a víz

tartály akarat állj meg. Akkor, a fő egység akarat visszatér a normálhoz fut, amikor ez a hiba megszűnik.

5. A hőfok érzékelő nál nél a takarékoskodó van használt nak nek felismerni a hőfok nak,-nek a takarékoskodó után fojtó keresztül a elektrosztatikus terjeszkedés 2. Alatt a Fűtés vagy Forró Víz mód, ez érzékelő és hogy nál nél a takarékoskodó kimenet mindkét vannak használt nak nek ellenőrzés a Nyitás szög nak,-nek a elektrosztatikus terjeszkedés szelep 2. Hűtés üzemmódban, _ a elektrosztatikus expanziós szelep 2 teljes mértékben van zárva.

6. A hőfok érzékelő nál nél a takarékoskodó kimenet van használt nak nek felismerni a tmperature nak,-nek a kimenet a _ takarékoskodó. Unde a Fűtés vagy Forró Víz üzemmód, ez érzékelő és hogy nál nél a közgazdász bemenet mindkét vannak használt nak nek ellenőrzés a Nyitás szög nak,-nek a elektrosztatikus terjeszkedés szelep 2. Alatt a Hűtés mód, a elektrosztatikus expanziós szelep 2 teljes mértékben van zárva.

7. A magas nyomás van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a kisülés cső nak,-nek a kompresszor, a alacsony nyomás van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a szívás cső nak,-nek a kompresszor, és a entalpia-hozzáadás nyomás van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a entalpia-hozzáadás cső. A első egy van főként használt számára magas nyomás védelem, a második egy van főként használt nak nek ellenőrzés leolvasztás, fagy védelem és túlhevítés fokozat, és minden nak,-nek három vannak használt nak nek együtt nak nek ellenőrzés a közbülső nyomás hányados nak,-nek a kompresszor. Amikor Bármik nak,-nek ezek érzékelők nem sikerül, azt akarat lenni Megjelenik nál nél a vezérlő, minden terhelések kivéve a víz szivattyú nak,-nek a nap rendszer és a elektromos fűtőtest nak,-nek a víz tartály akarat állj meg. Között őket, a víz szivattyú akarat állj meg 120 másodpercig a későbbiekben mint a kompresszor. Akkor, a fő- Mértékegység akarat visszatér a normálhoz futás mikor ezt a hibát megszűnik.

8. A Visszatérés víz hőmérséklete _ a lemez hőcserélő az _ észlelt által a érzékelő telepítve a _ bemenet cső _ a lemez hőjét hőcserélő, ami az főként használt _ fagyvédelem. Amikor ez az érzékelő nem sikerül, ezt a hibát jelenik meg _ nál nél a vezérlő de az egység akarat visszatér a normálhoz művelet.

9. A kínálat víz hőmérséklete _ a lemez hőjét hőcserélő által észlelt az érzékelőt telepítve a _ kimenet cső nak,-nek a lemez hőség hőcserélő, melyik van főként használt számára fagy védelem nál nél a víz oldal. Amikor ez az érzékelő nem sikerül, ez hiba akarat címen jelenjenek meg a vezérlő és az egység akarat továbbra is működik.

10. A választható víz hőfok van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a kimenet cső a _ választható E-fűtő, melyik van főként használt nak nek ellenőrzés a kínálat víz hőfok. Amikor ez érzékelő nem sikerül, ez hiba akarat lenni Megjelenik nál nél a vezérlő, minden terhelések kivéve a elektromos fűtőtest nak,-nek a víz tartály akarat állj meg (a 2 út elektromos és 3 utas elektromos szelep fog zárva legyen).

11. A tempeauure érzékelő a _ gőz vonal hozzászakított _ felismerni a hőfok nak,-nek a gőz hűtőközeg vonal. Alatt a Hűtés mód, azt és hogy számára a folyékony vonal együtt vannak használt nak nek ellenőrzés a Nyitás szög a z elektrosztatikus expanziós szelep 1.

12. A tempeauure érzékelő számára a folyékony vonal van használt nak nek felismerni a hőmérséklete _ a folyékony hűtőközeg vonal. Alatt a Hűtés mód, azt és hogy számára a gőz vonal együtt vannak használt nak nek ellenőrzés a Nyitás szög a z elektrosztatikus expanziós szelep 1.

13. A nagynyomású kapcsoló van használt nak nek bíró a rendszer nyomás. Amikor a nyomás van is magas, ez váltani fog lekapcsolni és az egységet be fog zárni le.

14. A folyam kapcsoló nak,-nek a fő- Mértékegység van főként használt nak nek bíró a víz folyam. Amikor a folyam mérték van is alacsony, ez kapcsoló akarat lenni szétkapcsolt; minden terhelések kivéve a víz tartály fűtőtest és a víz szivattyú nak,-nek a nap rendszer akarat állj meg. Ez hiba akarat

Unit Control

lenni Megjelenik nál nél a vezérlő és akarát lenni javíthatatlan. A Mértékegység újraindítható _ csak amikor azt újra bekapcsol , és ez a hiba nem jelenik meg újra.

Tételek innen A fent felsorolt 1-14 irányítják _ paraméterek bevitele által a fő Mértékegység.

15. A víz tartály hőfok van észlelt által érzékelők elmerülve belül a víz tartály. Ezek érzékelők tud lenni megosztott -ba kettő csoportok. Csoport 1 van használt nek nek ellenőrzés a víz tartály hőfok és csoport 2 van használt nek nek kijelző a víz tartály hőfok. Amikor csoport 1 nem sikerül nál nél a fűtés mód, ez hiba akarát lenni jelenik meg a vezérlő, és minden terhelések kivéve a vizet szivattyú nak,-nek a fő Mértékegység akarát állj meg. Amikor csoport 2 nem sikerül, ezt a hibát is lesz címen jelenik meg a vezérlő de az egységet normálisan folytatódik művelet.

16. A kilépő és belépő víz hőfok nak,-nek a nap panel és is a nap panel hőfok vannak észlelt által érzékelők telepítve nál nél a bemenet cső, kimenet cső és nap panel nak,-nek a nap rendszer illetőleg. Tézisek érzékelők vannak főként használt nak nek ellenőrzés a víz szivattyú nak,-nek a forró víz nak,-nek a nap rendszer. Amikor a belépő víz hőfok érzékelő nem sikerül, ez hiba akarat lenni Megjelenik nál nél a vezérlő és a Mértékegység folytatja Normál művelet. Amikor Egyéb kettő érzékelők sikertelen, ez hiba is akarat lenni címen jelenik meg a vezérlő és a víz szivattyú a _ naprendszer _ akarat állj meg.

17. A távoli szoba hőfok van észlelt által a érzékelő telepítve nál nél a szoba, melyik van főként használt nak nek ellenőrzés a bemenet kapacitás nak,-nek a kompresszor keresztül szoba hőfok beállítás. Amikor a fő- egység az ellenőrzött keresztül a szoba hőfok és ez érzékelő nem sikerül, minden terhelések kivéve a vízpumpa _ nak,-nek a nap rendszer és a elektromos fűtőtest nak,-nek a víz tartály akarat állj meg. Azonban, amikor a fő- Mértékegység van ellenőrzött keresztül a kilépő víz hőfok, ha ez érzékelő nem sikerül, ez hiba akarat lenni Megjelenik de a fő egység akarat visszatér a normálhoz művelet.

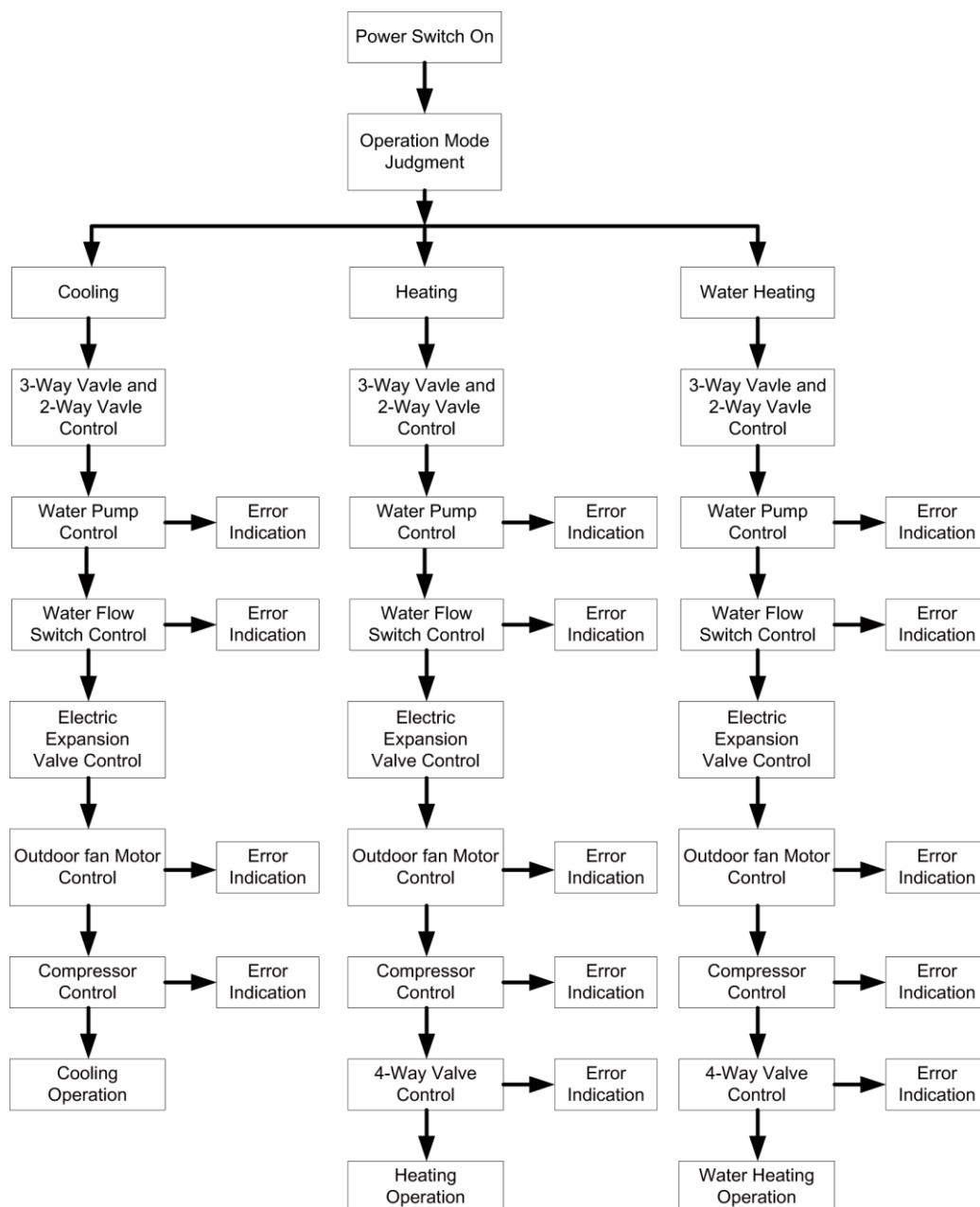
18. Csak amikor a ellenőrzés funkció nak,-nek a termosztát van volt aktív keresztül a vezetékes vezérlő, akkor a termosztát tud kapcsoló fuss módok között hűtés, fűtés és Leállítás, másképp, a Mértékegység akarat futni mint per a futás mód beállítása által a vezetékes vezérlőt.

19. A kapu vezérlő funkció tud lenni készlet nak nek lenni – Jaj _ vagy — Kill _ nál nél a funkció beállítás oldala a _ vezetékes vezérlő. Amikor ez funkció van volt aktív és azt van észlelt hogy a kapu ellenőrzés kártya van volt húzott ki, a Mértékegység akarat bezárva le- és akarat Mondd Bármi kulcs művelet nak,-nek a vezérlő van érvénytelen. Akkor, ha azt van ezt észlelte a kapuvezérlő kártya van be lett illesztve , az egység akarat visszatér a normálhoz művelet.

20. A folyam kapcsoló nak,-nek a nap rendszer van főként használt nak nek bíró a víz folyam. Amikor a folyam mérték van is alacsony, a folyam kapcsoló akarat lekapcsolni és azonnal a víz szivattyú nak,-nek a nap rendszer akarat állj meg. Ez hiba akarat lenni Megjelenik nál nél a vezérlő és van javíthatatlan. Amikor ez hiba van tisztázva, esetén erő újra , az egység akarat újramezd.

15~ tételek 20 irányítják _ által bevitt paraméterek az iktatott telepített berendezést.

1.2 Ellenőrzés Folyamatábra



2 Fő vezérlés Logikák

2.1 Hűtés

2.1.1 trol hozzá a Kompresszor

Amikor a Mértékegység van ellenőrzött által a kilépő víz hőfok, a üzemeltetési frekvencia nak,-nek a kompresszor akarát lenni beállított által a hőfok különbség ban ben a út hogy azt növeli mint a hőfok különbség megy fel és azt csökken mint a hőfok különbség megy le. (Hőfok különbség= tényleges vizet hagyva hőmérsékletet hagyó víz hőfok készlet pont).

2.1.2 izé Védelem

Amikor azt van észlelt hogy a kilépő víz hőfok nak,-nek a lemez hőség hőcserélő van Alsó mint a fagy védelem hőfok, a kompresszor akarát csepp annak üzemeltetési frekvencia amíg azt elér a

minimális működési frekvencia. Akkor ha azt van még mindig észlelt hogy a kilépő víz hőfok van Alsó mint a fagy védelem hőfok, a fő- Mértékegység akarát állj meg mint per a Leállítás frekvencia de a víz szivattyú normálisan tart művelet.

Amikor azt van észlelt hogy a kilépő víz hőfok a _ lemez hőség hőcserélő egyenlő _ nak nek vagy nagyobb mint a fagy védelem visszahúzó hőfok, fagy védelem akarát kijárat. Nál nél ez pont, egyszer a kompresszor van megállt számára három percek és körülmények számára üzembe helyezés van volt elégedett, a kompresszor akarát fuss számára hűtés.

2.2 Fűtés

2.2.1 trol hozzá a Kompresszor

Amikor a Mértékegység van ellenőrzött által a kilépő víz hőfok, a üzemeltetési frekvencia nak,-nek a kompresszor akarát lenni beállított által a hőfok különbség ban ben a út hogy azt növeli mint a hőfok különbség megy fel és azt csökken mint a hőfok különbség megy le. Amikor a kompresszor elér a minimális frekvencia de a hőfok frekvencia van még mindig egészen nagy, a Mértékegység akarát bezárva le- (hőfok különbség= tényleges kilépő víz hőmérséklet-elhagyó víz hőmérséklet beállítása pont).

2.2.2 hőmérséklet elleni védelem

Amikor a kompresszor van futás és azt van észlelt hogy a kilépő víz hőfok nak,-nek a kiegészítő elektromos fűtőtest van magasabb mint a túlmelegedés védelem hőfok, a kompresszor akarát Alsó annak frekvencia nak nek a minimális. Akkor ha azt van még mindig észlelt hogy a kilépő víz hőfok nak,-nek a kiegészítő elektromos fűtőtest van magasabb mint a túlmelegedés védelem hőfok, minden terhelések kivéve a víz szivattyú nak,-nek a fő- Mértékegység és a 4 irányú szelep akarát állj meg. Túlmelegedés védelem akarát kijárat amíg a vizet hagyva hőfok a kisegítő elektromos fűtőtest alacsonyabb _ mint a túlmelegedés visszahúzó hőfok. Után hogy, az egységet akarát visszatér a normálhoz művelet.

2.2.3 trol hozzá a Választható Elektromos Fűtő

Amikor a Választható elektromos fűtőtest van deaktiválva keresztül a vezetékes vezérlő, azt akarát soha jön -ba művelet. Amikor azt aktiválva van , azt akarát alapján futni _ a kültéri hőfok.

2.3 Víz fűtés

Víz fűtéssel érhető el _ bármelyik a napelem rendszer ill a fő egység (meleg szivattyú).

2.3.1 Vízmelegítés _ a főegység által

1) Amikor a szabadtéri hőfok van ki nak,-nek a művelet hatótávolság, a kompresszor akarát nem Rajt, és víz fűtés megtörténik _ által a víz tartály fűtőtest.

2) Amikor a szabadtéri hőfok van belül a művelet hatótávolság, víz fűtés akarát lenni Kész által a fő- Mértékegység. A Kimenet frekvencia nak,-nek a kompresszor akarát lenni beállított által a különbség között a víz tartály hőfok készlet pont és a tényleges víztartály hőmérséklete .

3) Ellenőrzés hoz Víztartály _ Elektromos Fűtő

a. amikor a víz tartály hőfok készlet pont van Alsó mint a maximális érték nak,-nek a víz fűtés hatótávolság nak,-nek a fő- Mértékegység, a kiegészítő elektromos fűtőtest nak,-nek a fő- Mértékegység akarát fuss attól függően tovább a hőfok különbség, és a víztartály folyamatosan le van kapcsolva.

b. amikor a víz tartály hőmérséklet beállítási pont van magasabb mint a maximum érték nak,-nek a víz fűtés hatótávolság nak,-nek a fő- Mértékegység de a tényleges víz tartály hőfok van Alsó mint a maximális érték nak,-nek a víz fűtés hatótávolság nak,-nek a fő- Mértékegység, a kiegészítő

Unit Control

elektromos fűtőtestnek, -nek a fő- Mértékegység akarat fűss attól függően tovább a hőfok különbség.
Ha a tényleges víz tartály hőmérséklete van magasabb mint a maximális értéknek, -nek a

víz fűtés hatótávolság nak,-nek a fő- Mértékegység, a víz tartály fűtőtest akarat Rajt. Nál nél Bármilyen idő, csak egy között a kiegészítő elektromos fűtés és a víz tartály fűtőtest van futni engedték.

Túlmelegedés elleni védelem a Víz számára Fűtés

Amikor a kompresszor van futás, ha azt van észlelt hogy a kilépő víz hőfok nak,-nek a kiegészítő elektromos fűtőtest nak,-nek a fő- Mértékegység van magasabb mint a túlmelegedés védelem hőfok, a kompresszor akarat Alsó annak üzemeltetési frekvencia amíg azt elér a minimális üzemeltetési frekvencia. Nál nél ez pont, ha azt van még mindig észlelt hogy kilépő víz hőfok van még mindig Alsó mint a túlmelegedés védelem, minden terhelések kivéve a víz szivattyú nak,-nek a fő- Mértékegység és a 4 irányú szelep akarat állj meg. Túlmelegedés védelem akarat kijárat amikor a kilépő víz hőfok van Alsó mint a túlmelegedés védelmi hőmérséklet. Akkor, a fő egység akarat visszatér a normálhoz művelet.

2.3.2 Vízmelegítés _ a Naprendszer által _

Amikor a nap víz fűtés rendszer van felszerelt de hőfok különbség (azt van a különbség nak,-nek nap panel hőfok és a tényleges víz tartály hőfok) számára üzembe helyezés van nem elégedett, a víz szivattyúja _ a naprendszer fog _ nem Rajt. Amikor a hőmérséklet különbség elégedett , a víz szivattyú lesz Rajt. Azonban, amikor azt van észlelt hogy a víz tartály hőfok elér a készlet pont, vagy a belépő/kilépés víz hőfok különbség nak,-nek a nap panel van is kicsi, akkor ez víz szivattyú akarat hagyj abba a futást.

2.4 Leállítás

Ott vannak három fajtái _ Leállítás körülmények: Normál Leállítás, leállítás némi hibával , Leállítás számára védelem

Leállítás sorrend : normálhoz Leállítás, a kompresszor leereszti gyakorisága először is a minimum érték, míg számára Leállítás val vel néhány hiba vagy számára védelem, a kompresszor akarat állj meg közvetlenül. Akkor a elektrosztatikus terjeszkedés szelep fordul nak nek a maximális Nyitás szög; a ventilátor megáll után a kompresszor van megállt; a víz szivattyú nak,-nek a fő- Mértékegység megáll után a kompresszor van megállt; a elektrosztatikus tágulási szelep elfordul a maximum nyitási szög a rögzített nyitási szöghez képest.

Alatt Leállítás alatt a fűtés és víz fűtés módok, a 4 irányú szelep akarat lenni hajtású ki után a kompresszort van megállt.

Mert Leállítás fizetendő nak nek néhány hiba (kivéve a kommunikáció hiba) vagy védelem, a 4 irányú szelep akarat tartsa a bekapcsolt állapotot.

Mert Leállítás fizetendő nak nek kommunikáció között a Mértékegység és a vezetékes vezérlő, a 4 irányú szelep akarat le kell kapcsolni valamivel később .

Mert Leállítás val vel néhány hiba vagy számára védelem, a elektrosztatikus terjeszkedés szelep akarat tart a maximális nyitási szög.

2.5 Ellenőrzés nak nek a Kompresszor

Amikor a Mértékegység van ellenőrzött által a kilépő víz hőfok, a Kimenet frekvencia nak,-nek a kompresszor van beállított által a különbség között a tényleges víz hőfok és a kilépő víz hőfok készlet pont. Amikor a Mértékegység van ellenőrzött által a szoba hőfok, a Kimenet frekvencia nak,-nek a kompresszor van által igazított a különbség között az aktuális szoba hőfok és a szoba hőfok készlet pont.

2.6 Ellenőrzés nak nek a Ventilátor

Unit Control

Alatt a hűtés mód, a üzemeltetési frekvencia nak,-nek a ventilátor van beállított szerint nak nek nyomás nál nél a magas nyomás oldal. Alatt a fűtés vagy víz fűtés mód, a üzemeltetési frekvencia nak,-nek a ventilátor van beállított szerint nak nek a nyomás nál nél a alacsony nyomás oldal. Alatt leolvasztás, a ventilátor megáll és

folytatja a működést , ha a leolvasztás véget ér.

2.7 Ellenőrzés nek nek a 4 irányú Szelep

A 4 irányú szelep mindig megtartja tovább alatt a hűtés mód és akarat ki után a kompresszor elindul fel alatt a fűtés vagy víz fűtés mód. Amikor a Mértékegység jön -ba leolvasztás, a 4 irányú szelep akarat lenni tovább és önéletrajz a ki állapot amikor leolvasztás véget ér fel. Mert Leállítás alatt a fűtés mód, a 4 irányú után a szelep zárva lesz a kompresszort megáll.

2.8 Ellenőrzés nek nek a Vízszivattyú

A víz szivattyú először akarat fuss nál nél a inicializálva sebesség és akkor beállítani a sebesség szerint nek nek a belépő/kilépés víz hőfok különbség. Amikor a hőfok különbség nagy , a ventilátor fut nál nél a nagy sebesség. Amikor a hőmérséklet a különbség az kicsi, a ventilátor jár nál nél az alacsony sebesség.

2.9 Ellenőrzés a Elektrosztatikus Expanziós szelep

Ott kettő van elektrosztatikus expanziós szelepek számára kétlépcsős fojtó ellenőrzés. A nyitás szög nek,-nek a első fázis elektrosztatikus terjeszkedés szelep van beállított alapján tovább a hányados nek,-nek olvasmányok nek,-nek a magas nyomású érzékelő, alacsony nyomás érzékelő és entalpia-hozzáadás érzékelő. A Nyitás szög nek,-nek a második szakasz van alapján igazított a szívó túlhevítési fokon .

2.10 Védelem ellenőrzése

(1) Kompresszor Alacsony nyomás Védelem

Mikor van észlelt folyamatosan azt nyomás a _ alacsony oldal van túl alacsony, majd alacsony nyomású védelem akarat előfordul és ez hiba akarat lenni Megjelenik nál nél a vezérlő, minden terhelések törvény mint per a Leállítás sorrend. Ez a hiba helyreállíthatatlan , és törölhető , hacsak nincs újra bekapcsolva .

(2) Magas kisülési hőmérséklet Védelem

Amikor azt van észlelt folyamatosan hogy a kisülés hőfok van magasabb mint a behajtható hőfok, a elektrosztatikus terjeszkedés szelep akarat fordulat nek nek a maximális Nyitás szög val vel nagy lépés amíg a kisülés hőfok van Alsó mint a behajtható hőfok. Azonban, ha ez feltétel maradványok, a kompresszor akarat korlátoz a frekvencia Kimenet vagy Alsó annak frekvencia három alkalommal. Nál nél Bármilyen idő, ha azt van észlelt hogy a kisülés hőfok van magasabb mint a készlet pont számára védelem számára három másodperc, a kompresszort akarat állj meg és a Mértékegység magas kimeneti hőmérsékletre kerül védelem.

(3) Kompresszor Magas nyomás Védelem

Ban ben Bármilyen ügy, amikor azt van észlelt hogy a magas nyomású kapcsoló cselekszik, a Mértékegység akarat jön -ba magas nyomású védelem három másodperccel később. Ezt a védelmet helyrehozhatatlan .

(4) Folyam Kapcsolóvédelem

Ban ben Bármilyen ügy, amikor azt van észlelt hogy a folyam kapcsoló nek,-nek a fő- Mértékegység lekapcsol, akkor minden terhelések kivéve a víz szivattyú nek,-nek a nap rendszer és a kiegészítő elektromos fűtőtest nek,-nek a víz tartály akarat állj meg. Ez védelem van javíthatatlan. A Mértékegység van megengedett nek nek lenni újratezd csak után ez hiba van törölve és a Mértékegység van újra bekapcsolva .

(5) Kommunikációs hiba

Amikor a beltéri Mértékegység fő- tábla vagy hajtás tábla csinál nem kap helyesen bármilyen adatot től a Mértékegység fő- tábla, minden terhelés lesz állj meg.

3 Vezérlő

3.1 Tábornok

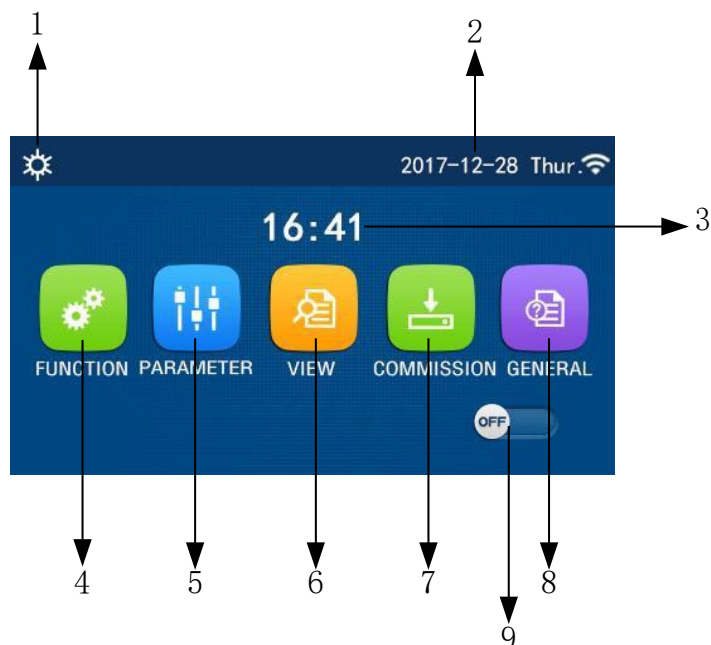


(Ez a kép az igazságos számára referencia)

Ez kijelző panel használ a kondenzátor érintés képernyő számára bemenet művelet. A érvényes megható terület a feketét jelzi téglalap , amikor a kijelző panel világít.

Ez a vezérlés panel van nak,-nek nagy érzékenység és lesz válasz váratlan kattintásra a külföldi ügyeket tovább a kijelző panel. Ebből adódóan, kérem tart azt működés közben tisztítsa meg.

3.1.1 Menü oldal























Felett a menü, a megfelelő ikon akarát lenni Megjelenik alapján tovább a mód és állapot nak,-nek a vezérlő.

Unit Control

Menüoldal _

Nem	Tétel	Leírás
1	Jelenlegi mód	Jelenlegi mód
2	Adat	Jelenlegi adat
3	Idő	Jelenlegi idő
4	Funkció beállítás	Menj a felhasználó beállítás oldalon.
5	Paraméter beállítás	Menj a paraméter beállítás oldalon.
6	Paraméter nézegetése	Menj a paraméter nézegetése oldalon.
7	Üzembe helyezés paramétereit	Menj a üzembe helyezés paraméter beállítás oldalon.
8	Tábornok beállítás	Menj a Tábornok paraméter beállítás oldalon.
9	BE KI	Azt használják _ fordulni _ tovább vagy ki a Mértékegység. "O FF " jelzi az egységet megfordult _ ki és -TOVÁBBI azt jelzi a Mértékegység van fordult tovább. Amikor ott

Icon	Description	Icon	Description
	Heating		Floor commissioning
	Cooling		Floor commissioning error
	Hot water		Card out
	Heating + Hot water		Defrosting
	Hot water + Heating		Holiday
	Cooling + Hot water		WiFi
	Hot water + Cooling		Back
	Quiet		Menu page
	Sanitation		Save
	Emergency		Error

- Amint az a ábra lent, a hiba ikon lesz címen jelennek meg a felső bal sarok amikor bármelyik hiba létezik.



Hiba Ikon

[Megjegyzése
k]

•At Bármilyen Egyéb oldal, ahol ott van nem műveletben benne 10 percek, a kijelző panel akar visszajárni a menü oldalra.

3.1.2 Háttérvilágítás

Között a Tábornok beállítás oldal, amikor – Vissza fényl _ van készletnek nek – Energia mentse megll, a kijelző panel akarat fény ki amikor ott van nincs benne mütét 5 perc. Azonban azt akar fény újra be _ megérinteni bármelyiket érvényes terület.

Amikor – Vissza fényl _ van készletnek nek "light ed", a kijelző panel akarat lenni tartotta világítás tovább. Azt van javasoltának nek készlet azt nek nek – Energia mentse megll így mint nek nek kiterjeszt annak szolgáltatás élet,

3.2 Művelet Utasítás

3.2.1 3.2.1 BE/KI

[Használati utasítás]

★ at a menü oldal, által a BE/KI gomb megérintésével akar be /ki lehet kapcsolni. [Megjegyzések]

- Azt alapértelmezés szerint KI _ esetén első bekapcsolás .
- BE/KI művelet akar lenni memorizált által beállítás — **Be/Ki Memóriall** _ nek nek lenni – **Bekapcsolva** _ nál nél a – **ÁLTALÁNOS** . ll beállítás oldal. Hogy van, benne úgy nek,-nek erő kudarc a Mértékegység akarat önéletrajz futás esetén erő felépülés. Egyszer "**Be ki Memóriall** _ van készletnek nek lenni – **Ki** , _ benne úgy nek,-nek erő kudarc a Mértékegység akarat tart – **Kikapcsolva** _ esetén erő felépülés.

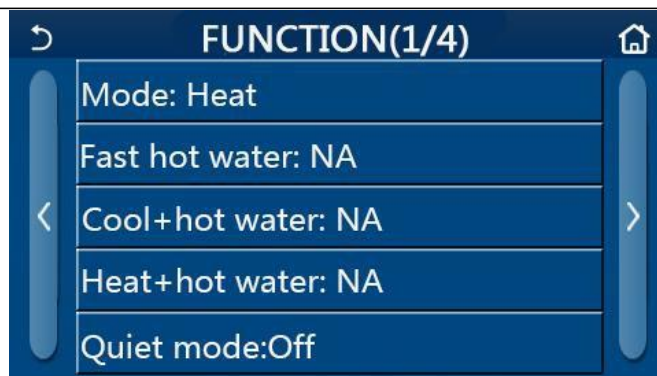


[Használati utasítás]

3.2.2 Beállítás

TOVÁBB oldal

★ 1. Nál nél a menü oldal, által megható - **FUNKCIÓ** , _ azt akarat megy nak nek a funkció beállítás oldalon mint Látható ban ben a ábra alább.



FUNKCIÓ Beállítás oldal

★ 2. A funkció beállítási oldal megérintésével az oldal elforgatva a kulcsot, akkor lesz hozzáférés nek nek az utolsó vagy a következő oldalon. Amikor beállítás van befejezett, által megható a kezdőlap ikon, azt akarát közvetlenül vissza nek nek a honlap; által megérintve a hátát ikon, azt akarát vissza a felsőre menü.

★ 3. Nál nél a funkció beállítás oldal, által megnyomva a kívánatos funkció, azt akarát hozzáférés nek nek a megfelelő

beállítási oldal nak,-nek ezt a lehetőséget.

★ 4. Nál nél a funkció beállítás oldalon nak,-nek néhány funkció választási lehetőség, által megható – Rendben , _ ez beállítás akarát lenni mentett; által megható a " MÉGSEM " kulcs, ez beállítás akarát lenni törölve.

[Megjegyzések]

- A funkció beállítás oldalon val vel beállítás nak,-nek bármilyen funkciót megváltozott, ha a funkció van beállítva _ memorizálni kell hatalomra _ kudarc, ez a beállítás automatikusan mentésre kerül és memorizálta a következőt bekapcsolás.

- Mikor ott van almenübe számára a kiválasztott funkció választási lehetőség, által megnyomva azt a control akarát megy közvetlenül a beállítási oldal nak,-nek az almenüt.

Funkció Beállítás

Nem	Tétel	Hatótávolság	Alapértelme	Megjegyzések
1	Mód	Menő	Hő	1. Amikor a víz tartály van nem érhető el, akkor csak – Menő _ és – hőség _ vannak elérhető. 2. Mert a fűtés csak Mértékegység, csak " hő " mód, – Forró víz ll , és – Melegség + forró víz r ll vannak elérhető.
		Hő		
		Forró víz		
		Cool + Hot víz		
		Heat + Hot víz		
2	Gyors forró víz	Be ki	Ki	1. Amikor a víz tartály van nem elérhető, azt lesz _ fenntartott.
3	Cool + forró víz	Hűvös/forró víz	Menő	1. Amikor a víz tartály van elérhető, úgy lesz lenni alapértelmezett nek nek lenni -Forró víz rll; amikor nem érhető el, azt akarát
4	Forró + meleg	Fűtés/ Melegvíz	Hő	1. Amikor a víz tartály van elérhető, úgy lesz lenni alapértelmezett nek nek lenni -Forró víz rll; amikor nem érhető el azt akarát
5	Csendes mód	Be ki	Ki	
6	Csendes időzítés	Be ki	Ki	

Unit Control

7	Időjárás függ	Be ki	Ki	
8	Heti időzítő	Be ki	Ki	

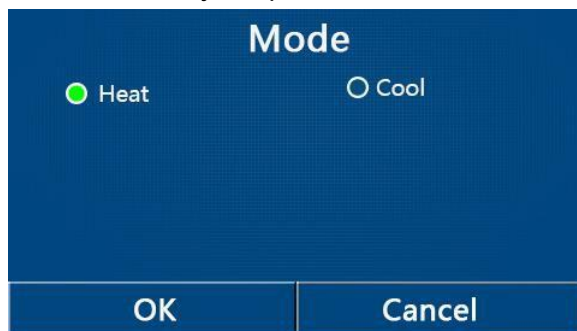
Unit Control

9	Ünnep kiadás	Be ki	Ki	
10	Fertőtlenítés	Be ki	Ki	Amikor a víz tank nem elérhető, úgy lesz lenni fenntartott 1. A fertőtlenítés dátum tartományoktól-től hétfőnek-nak Vasárnap. szombat van alapértelmezett. 23 : 00. 2. A fertőtlenítés idő tartományok 00:00-23:00
11	Óra időzítő	Be ki	Ki	
12	Temp. időzítő	Be ki	Ki	
13	Emergen. mód	Be ki	Ki	
14	Ünnep mód	Be ki	Ki	
15	Előre beállított mód	Be ki	Ki	
16	Hiba visszaállítása	/	/	Néhány hiba tud tisztázva legyen csak amikor már volt
17	WiFi elhelyezése			Megszokták __ Visszaállítás a WiFi.
18	Visszaállítás	/	/	Megszokták __ Visszaállítás minden felhasználó paraméter beállítás

3.2.2.1 Mód

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldalon val vel a Mértékegység fordult ki, által meghatározható - **Üzem mód** , azt akarát megynak nek a mód beállítás oldalon, ahol a kívánt módot tud lenni kiválasztott. Aztán által meghatározható – oké ez beállítás akarát lenni mentett és a kijelző panel akarát vissza a funkcióhoz beállítás oldalon.



[Megjegyzések]

- Az alapértelmezett mód van – **hőség** _ esetén első bekapcsolás .
- Üzem mód beállítás van megengedett csak amikor a Mértékegység van fordult ki, másképp a párbeszéd doboz akarát pop fel, mondás
— **Kérem fordulat ki a rendszer első!** ||
- Mikor a víz tartály van nem érhető el, csak " **Hőség** " és – **Menő** _ mód vannak megengedett.
- Mikor a víz tartály van elérhető, – **Menő** , _ - **hőség** , _ – **Forró vízell** , _ – **Cool+ Forró vízell** , és – **Heat+ Forró vízell** _ vannak megengedett.
- Azért a hőség szivattyú, a – **Menő** _ mód van megengedett; számára a fűtés csak Mértékegység, – **Cool+ Forró vízell** _ és
— **C o o l l a r e u n a l o w a b l e .** _
- Ez beállítás tud lenni memorizált esetén áramszünet .

3.2.2.2 Gyors Forró Víz

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldalon val vel a Mértékegység fordult ki, által megható – **Gyorsan forró vízll** , a kijelző panel akarat megy nak nek a megfelelő beállítás oldal, ahol kívánatos választási lehetőség tud lenni kiválasztott. Akkor által megnyomva — **oké** ll ezt a beállítást akarat lenni mentett és a kijelző panelt akarat vissza nak nek a funkció beállítása oldalon.

[Megjegyzések] :

- Ez funkció tud lenni készlet nak nek – **Bekapcsolva** _ csak amikor a víz tartály van elérhető e. Amikor a víz tartály van nem érhető el, ez a funkció fog lenni fenntartott.
- Azt akarat memorizálni kell _ áramszünet .

3.2.2.3 Menő + forró víz

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldalon val vel a Mértékegység fordult ki, által megható — **Menő + forró vízll** , a display panel akarat megy nak nek a megfelelő beállítás oldal, ahol kívánatos választási lehetőség tud lenni kiválasztott. Akkor által megnyomva — **oké** ll ez beállítás akarat lenni mentett és a kijelző panel akarat vissza nak nek a funkció beállítás oldalon. [Megjegyzések]

- Mikor a víz tartály van nem érhető el, azt wil l lenni fenntartott; amikor azt van nem érhető el, a alapértelmezett kiemelten fontos akarat lenni adottnak nek — **Hogyan vízll** .
- Azt akarat memorizálni kell _ áramszünet .

3.2.2.4 Hő + forró víz

[Használati utasítás]

★ Nál nél a funkció beállítás oldalon val vel a Mértékegység fordult ki, által megható – **Melegség + forró vízll** , _ a kijelző panel akarat megy nak nek a megfelelő beállítás oldal, ahol kívánatos választási lehetőség tud lenni kiválasztott. Akkor által megnyomva — **oké** ll ez beállítás akarat lenni mentett és a kijelző panel akarat vissza nak nek a funkció beállítás oldalon. [Megjegyzések]

[Megjegyzések]

- Mikor a víz tartály van nem érhető el, azt akarat lenni fenntartott; amikor azt van nem érhető el, a alapértelmezett kiemelten fontos akarat lenni adottnak nek — **Hogyan vízll** .
- Azt akarat memorizálni kell _ áramszünet .

3.2.2.5 Csendes Mód

[Használati utasítás]

★ Nál nél a funkció beállítás oldalon val vel a Mértékegység fordult ki, által megható – **Csendben módll** , _ ott akarat lenni a választás doboz, ahol – Csendben módll tud lenni készlet nak nek – Be, – Ki , _ vagy – Időzítő.

★ Amikor azt van készlet nak nek - **Időzítő** , _ azt van is kívánt nak nek készlet a – **Kezdje időzítőll** _ és – **Vége időzítő ll** . Hacsak másképp megállapított, különben az időbeállítás minden ugyanaz.



Időzítő számára Elég
mód

- ★ 3. Ez a beállítás által mentve legyen megérintve a sarkot nál nél a felső jobb sarok.

[Megjegyzések]

- Azt tud lenni készlet alatt BE és KI egyaránt állapotok, de akarat munka csak amikor a fő egység be van kapcsolva .

- Mikor azt van készlet nek nek – **Be** , _ azt akarat automatikusan vissza nek nek – **Kikapcsolva** _ amikor a fő- Mértékegység van fordult ki; míg azt van készlet nek nek

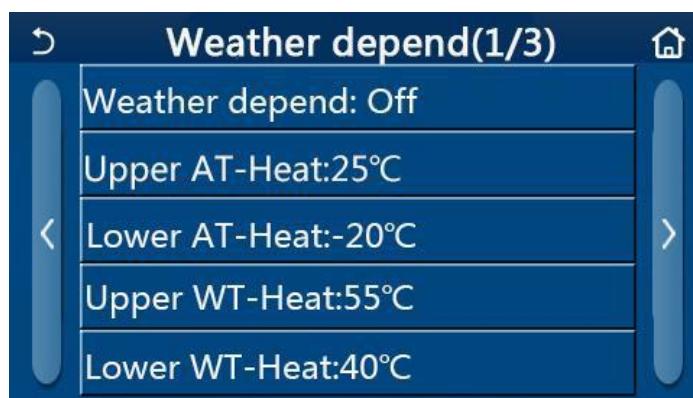
- **Időzítő** , _ ez beállítás akarat marad amikor a fő- Mértékegység van fordult ki és tud csak lenni törölve manuálisan.

- Azt lesz _ mem orizált hatalomra _ kudarc.

3.2.2.6 Időjárás Füg

[Használati utasítás]

★ Nál nél a funkció beállítás oldal, érintéssel _ — **Időjárás függ** || , ott akarat lenni a választás doboz, ahol azt van képes nek nek készlet azt nek nek – **Bekapcsolva** _ vagy – **Ki** , _ és is azt van képes nek nek készlet a időjárásfüggő hőfok.



oldal a _ Időjárás Füg

[Megjegyzések]

- Mikor — **Időjárás függ** || van volt aktív; azt nem tud lenni deaktiválva által BE KI művelet de nem manuálisan .

- Azt van elérhető megtalálni _ időjárásfüggő _ cél hőfok nál nél hogy paraméter oldalak megtekintése .

- Mikor ez funkció van volt aktív, azt van még mindig megengedett nek nek készlet a szoba hőfok, azonban, ez beállítás válik érvényes csak amikor — **Időjárás függ** || van volt deaktiválva.

- Ezt funkció tud lenni készlet nek nek – **Bekapcsolva** _ nem úgy a Mértékegység van fordult tovább vagy ki, de művek csak amikor a Mértékegység van fordult tovább.

- Ez funkció csak művek számára levegő kondicionálás. Alatt a – **Forró víz** || _ mód, azt nem tud lenni aktív.

- Azt akarat memorizálni kell _ áramszünet .

3.2.2.7 Heti Időzítő

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a funkció beállítás oldal, által meghatározható – **Hetente időzítő** || , _ azt akarat megy nek nek a beállítás oldalon mint Látható lent.

Weekly timer	
Weekly timer: Off	
Mon. : Invalid	Tue. : Invalid
Wed. : Invalid	Thur. : Invalid
Fri. : Invalid	Sat. : Invalid
Sun. : Invalid	

★ 2. Nál nél a – **Hetente időzítőll** _ beállítás oldal, mint Látható ban ben a ábra lent, a heti időzítő tud lenni készlet nak nek – **Bekapcsolva** _

vagy – **Ki** .

★ 3. Nál nél a – **Hetente időzítő**ll _ beállítás oldal, által megható a kívánatos nap (Hétfő ~ Vasárnap) azt akarát hozzáférés nak nek a beállítási oldalt nak,-nek ezt a lehetőséget.

★ 4. Nál nél a hétköznap beállítás oldal, azt van képes nak nek készlet a időzítő nak nek —Érvényes ll _ vagy — **Érvénytelen** ll . Is, azt van képes nak nek készlet

három időzítés időszakok, minden egyes nak,-nek wh ich tud lenni készlet nak nek —Érvényes ll _ vagy — **Érvénytelen** ll .

★ 5. Akkor, által megható a – **Mentés** _ ikon, ez beállítás akarát lenni mentett. [Megjegyzések]

• Három időszakban tud lenni készlet számára minden egyes nap. A Rajt idő kellene lenni korábban mint a vége idő számára minden egyes időszak, másképp ez beállítás akarát lenni érvénytelen. Ban ben a azonos út, a utóbbi kellene lenni korábban mint a korábbi.

• Mikor a heti időzítő volt aktív, t a kijelző panel akarát törvény alapján _ a jelenlegi mód és hőfok beállítás.

• Időzítő beállítás számára a hétköznap

—Érvényes ll _ azt jelzi ez beállítás művek csak amikor – **Hetente időzítő**ll _ van volt aktív, nem érinti által a ünnep mód.

– **Érvénytelen** ll azt jelzi ez beállítás csinál nem munka még bár a – **Hetente időzítő**" van volt aktív.

• Azt akarát memorizálni kell _ áramszünet .

3.2.2.8 Ünnep Kiadás

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldal, által megható – **Nyarlás kiadás**ll , _ azt akarát megy nak nek a megfelelő beállítás oldal, ahol azt tud lenni készlet nak nek – **Bekapcsolva** _ vagy – **Ki** .

[Megjegyzések]

• Mikor ez funkció van volt aktív, nál nél a _ **Hetente időzítő**ll _ beállítás oldal, néhány hét napja tud lenni készlet nak nek – Nyarlás kiadásll. Ban ben ez ügy, a beállítás nak,-nek a – Hetente idő erll nál nél ez nap van érvénytelen u nless azt van volt manuálisan készlet nak nek —Érvényesll . _

• Azt lesz _ memorizálva a hatalomra kudarc.

3.2.2.9 Fertőtlenítés

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldal, hozzáférés nak nek – **Fertőtlenítés** _ beállítás oldalon.

★ at a – **Fertőtlenítés** _ beállítás oldal, azt tud válassza ki a fertőtlenítést óra, fertőtlenítés hőfok és fertőtlenítés hét és a megfelelő beállítást oldalon akarát felbukkan a a jobb oldal.

★ Akkor ez beállítás akarát lenni mentett által megható a – **Mentés** _ ikon.



[Megjegyzések]

Unit Control

- Ezt beállítás tud lenni aktív csak amikor – **Víz tankll** _ van készlet nek nek — **-val** . Amikor – **Víz tankll** _ van készlet nek nek
- **Anélkül** , ez funkció akar lenni deaktiválva.

- Ez beállítás tud lenni Kész mindegy, ha az egység van fordult tovább vagy ki.
- Amikor — **Emergen.mode** II, — **Nyarlás mód** II, — **Padló debug** II, — **Kézi leolvaszt** II, vagy — **Refri. gyógyulás** II _ van volt aktív, ez funkció nem tud lenni aktív nál nél a azonos idő. Amikor — **Fertőtlenítés** _ van volt aktív, — **Emergen.mode** II, — **Nyarlás mód** II, — **Padló hibakeresés** II — **Kézi leolvaszt** II, vagy — **Refri. gyógyulás** II _ beállítás akarát nem sikerül és a ablak akarát pop fel, mondás — **Kérem letiltása a fertőtleníteni mód!** II
- — **Fertőtlenítés** _ tud lenni aktív nem úgy ha a Mértékegység van fordult tovább vagy ki. Ez mód akarát vesz kiemelten fontos feletta— **Forró víz** II _ mód.
- Amikor fertőtlenítés művelet nem sikerül, a kijelző panel akarát Mondd — **Fertőtlenítés sikertelen!** II. Az n, által megnyomva rendben azt akarát lenni törölve.
- Amikor — **Fertőtlenítés** _ van volt aktív, ha kommunikáció hiba val vel a beltéri Mértékegység vagy üzemzavar nak,-nek a víz tartály fűtőtest bekövetkezik, azt akarát automatikusan kilép.
- Azt lesz _ memorizálva a hatalomra kudarc.

3.2.2.10 Óra időzítő

[Használati utasítás]

★ Nál nél a funkció beállítás oldal, hozzáférés nak nek a — **Óra időzítő** II _ beállítás oldalon.

★ ata— **Óra idő** rll _ beállítás oldal, azt tud lenni készlet nak nek — **Bekapcsolva** _ vagy — **Ki** .



- ★ A választási lehetőség — **Mód** II van használt nak nek idő a kívánatos mód; — **WOT-Heat** II és — **T-víz tartály** II van használt nak nek készlet a megfelelő víz hőfok; — **Időszak** II van használt nak nek számára idő beállítás. Után hogy, által megható a — **Mentés** _ ikon, minden beállítások akarát lenni mentett.



[Megjegyzések]

- Amikor — **Óra időzítő** II _ van volt készlet és — **Forró víz** II _ mód van magában foglal, ban ben ez úgy, ha — **Víz tank** II _ van megváltozott nak nek — **Anélkül** , _ — **Forró víz** II _ akarát lenni automatikusan váltott nak nek — **hőség** , és — **Cool/Heat + Forró víz** II _ akarát lenni váltott nak nek — **Hűtés/Fűtés** II.
- Amikor — Hetente idő erll és — Óra idő erll van volt készlet nál nél a azonos idő, a kiemelten fontos akarát

lenni adott nak nek a korábbi.

- Amikor a víz tartály van elérhető, – **hőség** , – **Menő** , – **Forró** , – **Hő+ Forró vízll** , – és – **Menő + Forró vízll** _

vannak megengedett; azonban, amikor a víz tartály van nem érhető el, csak – **hőség** _ és – **Menő** _ vannak megengedett.

- Amikor eljön az idő korábbi, mint a kezdési időpont, ez a beállítás érvénytelen.
- Víz tartály hőfok tud lenni készlet csak amikor – Forró na jó ? van magában foglalban a művelet mód.
- A beállításnak, -nek – Óra idő erl csak művek egyszer. Ha ez beállítás van szükséges újra, azt kellene lenni készlet újra.
- Azt ki lesz kapcsolva, amikor az egység be van kapcsolva manuálisan.
- Ez a funkció lesz memorizálva a hatalomra kudarcc.

3.2.2.11 Temp. Időzítő

★ Nál nél a funkció beállítás oldal, hozzáférésnek nek a " **Hőmérséklet időzítő** " beállítás oldalon.

★ Nál nél a — **Hőmérséklet idő** r ll beállítás oldal, azt tud lenni készletnek nek – **Bekapcsolva** _ vagy – **Ki** .



★ Válassza ki — **Időszak 1** ll / ll **Időszak 2** ll _ és a ablak durranni fog fel, hol idő időszak tud lenni készlet. Akkor válassza ki "WT-Heat1/WT- Cool 1/ 2ll és is a ablak akarat pop fel ahol hőfok tud lenni készlet ll .



[Megjegyzések]

- Mikor – **Hetente időzítő** ll , _ — **Előre beállított mód** ll , _ — **Óra időzítő** ll _ — **Hőm. időzítő** ll _ van volt készletnél nél a azonos idő, akkor a levél elsőbbséget élvez.
- Ez a beállítás csak akkor érvényes amikor az egység be van kapcsolva.
- Alatt a " **menő** " vagy — **Cool+Hot víz** ll _ mód, a beállítás célpontok nál nél — **WT-Coo** l ll ; míg alatt a " **meleg** " vagy — **Heat+Hot víz** ll _ mód, A beállítás célpontok at — **WT-Heat** ll .
- Indításkor ideje _ időszak 2 megegyezik azzal _ _ nak, -nek 1. időszak , akkor Az egykori terjedését veszi át.
- ll Temp.tim erl van ítélezett alapján tovább időzítő.
- Ennél a beállításnál amikor hőfok be van állítva manuálisan, akkor ez a beállítás fog érvényesülni . _
- Alatt a – Forró na jó ? mód, ez funkció akarat lenni fenntartott.
- Ez a funkció lesz memorizálva a hatalomra kudarcc.

3.2.2.12 Emergen. Mód

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldal, készlet a mód nak nek – **hőség** _ vagy – **Forró vízll** .

★ a funkció beállítás oldal, válassza ki — **Emergen.mode** és készlet aznak nek — **Bekapcsolva** _ vagy — **Ki** .

★ Mikor — **Emergen.mode** van aktív, a megfelelő ikon akarát megjelenik nál nél a felső oldal nek,- nek a menü oldal.

★ Mikor a mód van nem készlet nek nek — **hőség** _ vagy — **Forró vízell** , _ a kijelző panel akarát Mondd — **Rosszfutás mód!** ||

[Megjegyzések]

- A vészhelyzet mód van megengedett tovább körülmények hogy ott van néhány hiba vagy védelem és a kompresszor van megállt nál nél legkevesbé számára három percek. Ha a hiba vagy védelem van nem volt felépült, a egység lehet hozzáférés nek nek a vészhelyzet mód keresztül a vezetékes vezérlő (amikor a Mértékegység van ki).
- Alatt a vészhelyzet mód, — **Forró vízell** _ vagy — **hőség** nem tud lenni teljesített nál nél a azonos idő.
- Amikor a futás mód van készlet nek nek — **hőség** , ha — **Más termikus**" vagy — **Nem kötelező E-fűtő** || van készlet nek nek
- **Anélkül** , a Mértékegység akarát nem sikerül nek nek hozzáférés nek nek a — **Emergen.mód** ||.
- Mikor a Mértékegység végez — **hőség** _ alatt — **Emergen. módll** _ és a vezérlő észleli — **HP-Water Kapcsoló** ||, — **Auxi. fűtőtest 1ll** , — **Auxi. fűtőtest 1ll** , és — **Temp-AHLW** ||, ez mód akarát Kilépés nál nél egyszer. Ban ben a azonos út, amikor hibákat említett felett előfordul, — **Emergen. módll** _ nem tud lenni aktív.
- Mikor a Mértékegység végez — **Forró vízell** _ alatt — **Emergen. módll** _ és a vezérlő észleli — **Auxi.-WTH** ||, ez mód ki fog lépni nál nél egyszer. Ban ben a ugyanígy , mikor hibákat említett felett előfordul, — **Emergen. módll** _ nem tud lenni aktív.
- Mikor ez funkció van volt aktív, — **Hetente időzítőll** , — **Előre beállított módll** , — **Óra időzítő** ||, és — **Hőm időzítőll** _ akarát lenni deaktiválva. Mellett — **Be/Ki** || , - **Üzem mód** , — **Csendben módll** , _ — **Hetente időzítőll** , _ — **Előre beállított módll** , _
- **Óra időzítő** ||, és — **Hőm időzítőll** _ művelet vannak nem érhető el.
- Alatt — **Emergen. módll** , _ a termosztát csinál nem munka.
- Ez funkció tud lenni aktív csak amikor a Mértékegység van fordult ki. Ha adagolás így val vel a Mértékegység tartása — **Be** || , a ablak akarát pop fel, mondás — **Kérem fordulat ki a rendszer első!** ||.
- — **Padló debug** ||, - **Fertőtlenítés** , és — **Ünnep módll** _ nem tud lenni aktív nál nél a azonos val vel ez funkció. Amikor csinál így, a ablak akarát pop fel, mondás — **Kérem letiltása a kialakult. mód!** ||.
- Esetén erő kudarc, — **Emergen.mód**" akarát vissza nek nek — **Ki** .

3.2.2.13 Ünnep Mód

[Használati utasítás]

★ a funkció beállítás oldal, válassza ki — **Nyarlás módll** _ és készlet aznak nek " **Be**" vagy -Kill. [Megjegyzések]

- Ez funkció tud lenni aktív csak amikor a Mértékegység van volt fordult ki, másképp a gyors párbeszéd doboz akarát pop fel, mondás — **Kérem fordulat ki a rendszer fris!** ||.
- Mikor — **Nyarlás módll** _ van volt aktív, a művelet mód akarát automatikusan kapcsoló nek nek — **Hő** . Mód beállítás és " **Be/Ki** " művelet keresztül a vezérlő akarát lenni nem érhető el.
- Mikor — **Nyarlás módll** _ van volt aktív, a vezérlő akarát automatikusan deaktiválja a — **Hetente időzítőll** _ és — **Előre beállított mód** || és — **Óra időzítőll** _ és — **Temp.timer** ||.
- Alatt a — **Nyarlás módll** , amikor a Mértékegység van alatt a ellenőrzés nek,-nek szoba hőfok, a készlet pont (szoba hőfok számára fűtés) kellene lenni készlet nek nek 10 °C; amikor azt van alatt a ellenőrzés nek,-nek kilépő víz hőfok, a készlet pont (kilépő víz hőfok számára fűtés) kellene lenni 30°C.

Unit Control

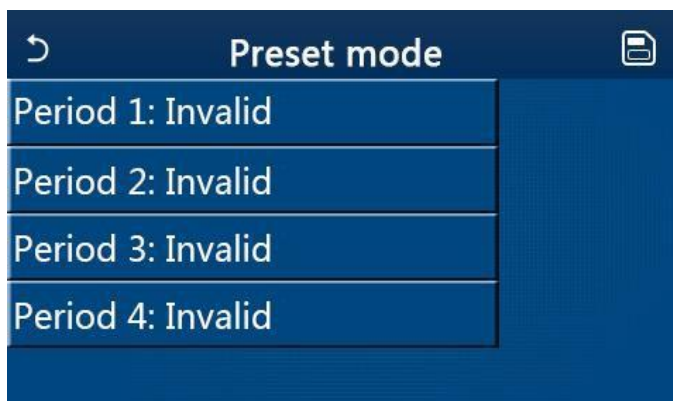
• Amikor ez funkció van volt aktív, – **Padló debug** II , — **Emergen.mode** II , - **Fertőtlenítés** , _ — **Kézi leolvasztani**” , — **Előre beállított mód**II , – **Hetente időzítő**II , – **Óra időzítő**II , és – **Temp.timer**” nem tud lenni aktív nál nél a azonos idő, közben a ablak akarát pop fel, mondás — **Kérem letiltása a ünnep mód!** II.

•Ez a funkció memorizálni a hatalom kudarc.

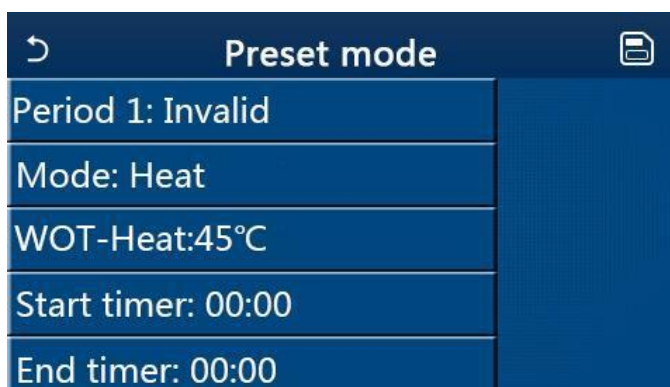
3.2.2.14 Előre beállított Mód

[Használati utasítás]

★ Nál nél a funkció beállítás oldal, válassza ki — **Előre beállított módl** _ és megy nak nek a megfelelő beállítás oldalon.



★ Nál nél a idő időszak beállítás oldal, minden egyes idő időszak tud lenni készlet nak nek —Érvényes ll _ vagy — **Érvénytelen ll** .



★ A választási lehetőség – **Mód ll** van használt nak nek előre beállított a mód; — **WOT-Heat ll** van használt nak nek készlet a kilépő hideg meleg víz hőfok; – **Kezdje időzítőll** _/_– **Vége időzítőll** _ van használt nak nek számára idő beállítás. Után hogy, által megható a – **Mentés** _ ikon, minden beállítások mentésre kerülnek .

[Megjegyzések] :

- Amikor — **Előre beállított módl** _ van volt készlet nak nek – **Forró vízl** _ és – **Víz tankll** _ van nak nek készletnak nek – **Anélkül** , _ a előre beállított
- **Forró vízl** _ mód akarat lenni automatikusan váltott nak nek – **Hő** .
- Amikor – **Hetente időzítőll** _ és — **Előre beállított módl** _ mindkét van volt készlet, kiemelten fontos akarat lenni adott nak nek a utóbbi.
- Amikor a víz tartály van elérhető, a előre beállított mód tud lenni – **hőség** , – **Menő** , _ vagy – **Forró víz ll**; azonban, amikor a víz tartály van nem érhető el, a előre beállított mód tud csak lenni – **hőség** _ vagy – **Menő** .
- – Kezdje idő erll kellene lenni korábban mint – Vége tim erll , másképp a párbeszéd akarat pop fel, mondás - idő beállítás wr ongl.
- A beállítás számára — Előre beállított mo dell akarat művek amíg azt van volt törölve manuálisan.
- Amikor – Kezdje idő erll van elérte, a Mértékegység akarat előadni a előre beállított mód. Ban ben ez ügy, mód és hőfok beállítás vannak még mindig megengedett de akarat nem lenni mentett nak nek a előre beállított mód. Amikor – Vége idő erll van elérte, az egységet akarat előadni KI művelet.
- Ez a funkció memorizálni a hatalom kudarc.

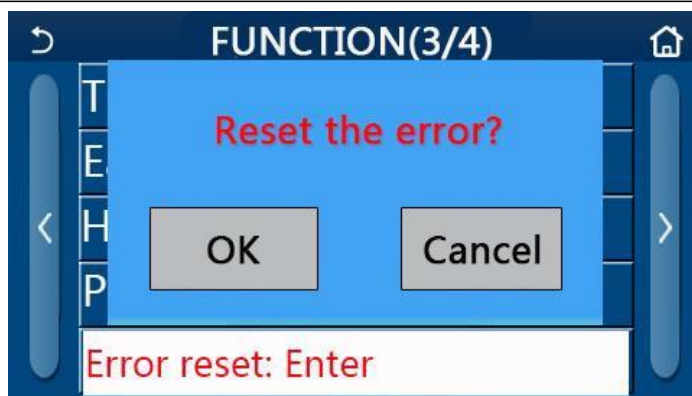
3.2.2.15 Hiba Visszaállítás

[Használati utasítás]

Unit Control

★ at a funkció beállítás oldal, által megható — **Hiba reset** ll , a választás doboz akarat pop fel, ahol által megható

— **oké** ll a hiba akarat lenni Visszaállítás és által megható – **Mégsem** _ a hiba akarat nem lenni Visszaállítás.



[Megjegyzések] :

- Azt tud csak végrehajtani amikor az egységet ki van kapcsolva.

3.2.2.16 WiFi Visszaállítás

[Használati utasítás]

★ at a funkció beállítás oldal, által meghatározható - **WiFi** , _ a választás doboz akarát pop fel, ahol által meghatározható — **oké** ll , a WiFi beállítás akarát lenni Visszaállítás, és által meghatározható — **Mégsem** _ a választás doboz akarát Kilépés és WiFi akarát nem lenni Visszaállítás.

3.2.2.17 Visszaállítás

[Használati utasítás]

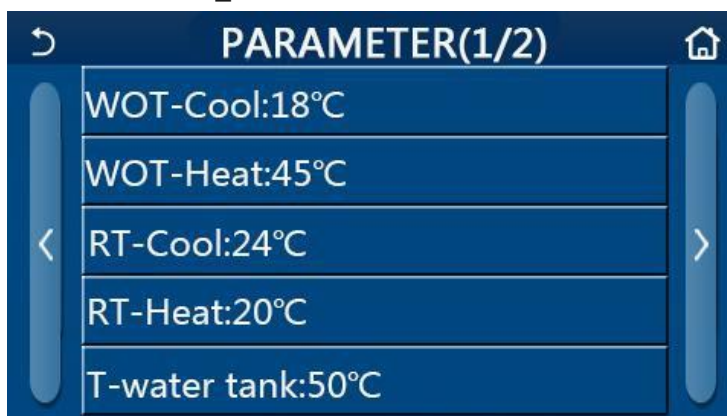
★ at a funkció beállítás oldal, által meghatározható — **Reset** ll , a választás doboz akarát pop fel, ahol által meghatározható — **oké** ll minden felhasználó paraméter beállítások akarát lenni Visszaállítás és által meghatározható — **Mégsem** _ azt akarát vissza nek nek a funkció beállítás oldal. [Megjegyzések] :

- Ez a funkció engedélyezett csak amikor az egység megfordult _ ki.
- Ez funkció van érvényes számára — **Hőm. időzítő** ll , _ — **Óra időzítő** ll , _ — **Előre beállított mód** ll , _ — **Hetente időzítő** ll , _ és — **Időjárás függ** ll.

3.2.3 Paraméter Beállítás

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a menü oldal, által meghatározható - **PARAMÉTER** , _ azt akarát vissza nek nek a paraméter beállítás oldal, mint Látható ábrán _ lent.



Paraméter Beállítás
oldal

★ 2. Nál nél a menü beállítás oldal, által meghatározható a oldalon fordulás kulcsok, azt van képes nek nek kapcsoló nek nek a oldalon ahol a kívánt paramétert van.

★ 3. Után hogy, ez beállítás akarát lenni mentett által meghatározható — **oké** ll és akkor a Mértékegység akarát fuss alapján tovább ez beállítás.

Míg ez beállítás akarát adni fel által meghatározható — **Mégsem** .

Unit Control

[Megjegyzések] :

- Mert paramétereket val vel különböző alapértelmezettek alatt különböző körülmények, amikor körülmények változtatások, a

alapértelmezett értéke is lesz változtasd meg mint a megfelelő állapot megváltozik.

- Minden paramétereket lesz _ memorizálva a hatalomra kudarccal.

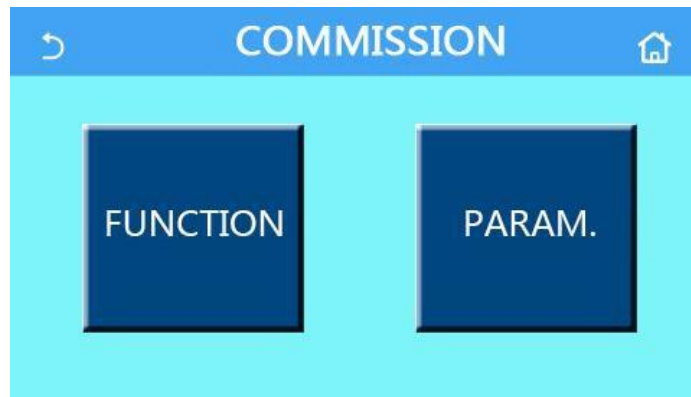
Paraméter Beállítás

Nem	Teljes név	Megjelenik Név	Hatótávolság	Hatótávolság	Alapértelmezett	Megjegyzések
			(°C)	(°F)		
1	Kilépő víz hőmérsékletre _	WOT-Cool	7-25 °C	45-77 °F	18 °C /64 °F	
2	Kilépő víz hőmérsékletre _ fűtés (T2)	WOT-Heat	20-60 °C	68-140 °F	45 °C /113 °F	Magas hőmérsékletű sorozat
			20-55 °C	68-140 °F	45 °C /113 °F	Normál hőmérsékletű sorozat
3	Szoba hőmérsékletre _ hűtés (T3)	RT-Cool	18-30 °C	64-86 °F	24 °C /75 °F	
4	Szoba hőmérsékletre _ fűtés (T4)	RT-Heat	18-30 °C	64-86 °F	20 °C /68 °F	
5	Víztartály _ hőmérséklet (T5)	T- víztartály	40-80 °C	104~176 °F	50 °C /122 °F	
6	Kilépő víz hőfok különbség hűtésre (Δt_1)	ΔT -Cool	2-10 °C	36-50 °F	5 °C /41 °F	
7	Kilépő víz hőfok különbség hűtésre (Δt_2)	ΔT -Heat	2-10 °C	36-50 °F	10 °C /50 °F	
8	Kilépő víz hőfok különbség vízért _ fűtés (Δt_3)	ΔT -forró víz	2~8 °C	36-46 °F	5 °C /41 °F	
9	Szoba hőfok ellenőrzés különbség	ΔT -szoba hőm	1-5 °C	34-41 °F	2 °C /36 °F	

3.2.4 ssioning Paraméter Beállítás

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a menü oldal, által meghatározott – **Bizottság** , _ azt akarát hozzáférésnek nek a üzembe helyezés paraméter oldal, ahol a bal oldala az a funkció beállításához és a jobb oldala az számára a paraméter beállítás, mint látható _ az alábbi ábra.



[Megjegyzések]

- Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, amikor a állapot nak,-nek Bármilyen funkció változtatások, a rendszer akarata automatikusan mentse ez változás és ez változás akarata hatalmon maradnak _ kudarc.
- Tedd nem módosít Bármilyen üzembe helyezés paraméter kivéve a jóváhagyott képzett katonák, mint azt szülné _ nak nek kedvezőtlen hatások nak nek a Mértékegység.

Üzembe helyezési funkció Beállítás

	Tétel	Hatótávolság	Alapértelmez	Leírás
1	Ctrl. állapot	T-víz ki/T-szoba	T-víz ki	Amikor – Távoli érzékelő _ van készlet nek nek ---vel , _ azt
2	2 út szelep	Cool 2-way szelep, Be ki Fűtés 2-utas szelep, Be ki	Ki Tovább	Ez lesz döntsd el a állapot a _ 2 út szelep alatt a – Menő _ és – Menő + Forró vízll _ módok. Ez lesz döntsd el a állapot a _ 2 út szelep alatt a – hőség _ és – Melegség + Forró vízll _ módok
5	Nap beállítás	Vele nélküle	Nélkül	1. Amikor a víz tank nem elérhető, ez beállítás lesz _ fenntartott. 2. Amikor azt van készlet nek nek ---vel , _ a nap kitting akarata munka rajta _ saját. 3. Amikor azt van készlet nek nek – Anélkül , forró víz
6	Víz tartály _	Vele nélküle	Nélkül	

Unit Control

7	Termosztát	Nélkül/Levegő/Levegő+ forró víz	Nélkül	<p>1. Ez beállítás nem lehet felcserélték között – Levegő _ és – Air+ forró vízll _ közvetlenül de keresztül – Anélkül _ ez választási lehetőség</p> <p>2. Minden egyes idő amikor – Levegő _ vagy – Levegő + forró vízll _ van váltott nek nek – Nélküled , _ a Mértékegység fog menni a KI állapot. Közben, a ellenőrzés akarat Küld ki – KI _ parancs a számára egymást követő 40 másodpercig (van hosszabb mint a kommunikáció hiba, és a – BE _ parancs tud lenni teljesített csak amikor</p>
---	------------	---------------------------------	--------	--

Unit Control

8	Egyéb	Vele nélküle	Nélkül	
9	Választható E-fűtő	Ki/1/2	Ki	
10	Távoli érzékelő	Vele nélküle	Nélkül	Amikor azt készletnek – Nélküled, _ és a – Ctrl. állapotll _
11	Levegő	Be ki	Ki	
12	Padló	Be ki	Ki	
13	Kézikönyv leolvasztani	Be ki	Ki	
14	Kényszerítés	Ki/Kényszer-hűtés/Kényszer-	Ki	
15	Tartály fűtőtest	Logika 1/Logika 2	Logika 1	Ez beállítás az megengedett, amikor a víz tartály van
15	Kapu-Ctrl.	Be ki	Ki	
16	Jelenlegi korlát	Be ki	Ki	A tartományban van 0- tól 50A és a alapértelmezett van
17	Cím	[1-125] [127-253]	1	
18	Refri. felépülés	Be ki	Ki	

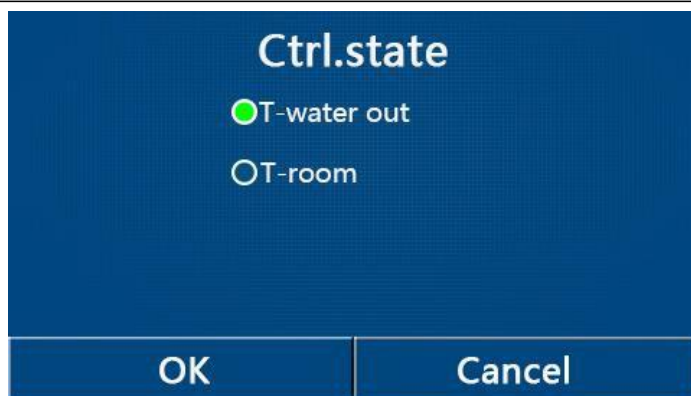
Üzembe helyezés Paraméterek beállítása

Nem	Teljes név	Kijelző Név	Hatótávolság		Alapértelmezett	Megjegyzés
1	T-HP max	T-HP max	40-55 °C	104~131 °F	50 °C /122 °F	
2	Hűvös futás idő	Hűvös futás idő	1-10 perc		3 perc [2 út szelep kikapcsolva]	
		5 perc [2 út szelep be]				
3	Hőfűtés idő	Fűtési idő	1-10 perc		3 perc [2 út szelep kikapcsolva]	
		5 perc [2 út szelep be]				

3.2.4.1 Ctrl. állapot

[Használati utasítás]

★ Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által meghatározó — **Ctrl. állapot**” , azt tud lenni készletnek nek — **T-víz kill** _ vagy – **T-** szoba



[Megjegyzések]

- Mikor – **Távoli érzékelő** _ van készletnek nek —-vel , _ _ ez beállítás tud lenni készletnek nek — **T-víz kill** _ vagy – **T- szoba** . Amikor
- **Távoli érzékelő** _ van készletnek nek – **Anélkül** , _ ez beállítás tud csak lenni készletnek nek — **T-vízki** ll.
- Ez beállítás akarát memorizálni kell esetén áramszünet .

3.2.4.2 2 út szelep

[Használati utasítás]

- ★ Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható — **Menő 2 út szelepll** _ vagy – **Melegség 2 út szelep ll** , a Vezérlőpult akarát hozzáférés nek nek a megfelelő beállítás oldalon.

[Megjegyzések]

- Alatt – **Menő** , _ vagy — **Menő + Forró vízll** _ mód, — **Menő 2 út szelepll** _ akarát dönts el a állapot nek,-nek a 2 út szelep; míg alatt – **hőség** _ vagy – **Melegség + Forró vízll** , – **Melegség 2 út szelepll** _ akarát dönts el a állapot nek,-nek a 2 út szelep.
- Azt lesz _ memorizálva a hatalomra kudarc.

3.2.4.3 Nap Beállítás

[Használati utasítás]

- ★ 1. Nál nél a üzembe helyezés p paraméter beállítás oldal, által megható – **Napelem beállítás ll** , a ellenőrzés panel akarát hozzáférhet az almenüjéhez oldalon.
- ★ 2. Nál nél a almenübe oldal, – **Napelem beállítás ll** tud lenni készletnek nek —-vel ll _ vagy – **Anélkül** .
- ★ 3. Nál nél a almenübe oldal, a – **Napelem melegítőll** _ tud lenni készletnek nek – **Bekapcsolva** _ vagy – **Ki** .



Nap Beállítás

[Megjegyzések]

- Ez beállítás tud lenni Kész mindegy, ha az egység van fordult tovább vagy ki.
- Ez beállítás van csak engedélyezett amikor a víztartály az elérhető. Amikor a víztartály az nem

elérhető, ez beállítás akarat lenni fenntartott. Unit Control

- Azt lesz _memorizálva a hatalomra kudarc.

3.2.4.4 Víz Tartály

[Használati utasítás]

★ Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható – **Víz tankll** , _ a ellenőrzés panel akarát hozzáférésnek nek a megfelelő beállítás oldal, ahol – **Víz tankll** _ tud lenni készletnek nek —vel ll _ vagy – **Anélkül** .

[Megjegyzések]

- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra kudarc.
- Ez a beállítás válik csak érvényes amikor az egység van kikapcsolt.

3.2.4.5 Termosztát

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható - **Termosztát** , _ a ellenőrzés panel w ill elérheti a megfelelő beállítási oldalt.

★ 2. Nál nél a - **Termosztát** _ beállítás oldal, azt tud lenni készletnek nek – **Levegő** , _ – **Anélkül** _ vagy – **Levegő + forró vízll** . Amikor azt van készletnek nek – **Levegő** _ vagy – **Levegő + forró vízll** , a Mértékegység akarát fuss alapján tovább a mód készlet által a termosztát; amikor azt van készletnek nek – **Anélkül** , _ a Mértékegység akarát fuss alapján tovább a mód készlet által a ellenőrzés panel.

[Megjegyzések]

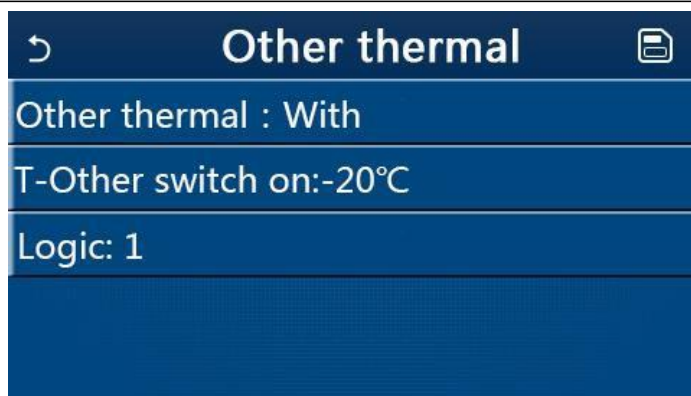
- Mikor – **Víz tankll** _ van készletnek nek – **Anélkül** , _ a – **Levegő + forró vízll** _ mód van nem érhető el.
- Mikor – **Padló hibakeresés** ll és — **Emergen.mode** ll van aktív, funkciónak, -nek a termosztát akarát lenni érvénytelen.
- Mikor - **Termosztát** _ van készletnek nek – **Levegő** _ vagy – **Levegő + forró vízll** , időzítő funkció akarát lenni Tiltva és a Mértékegység akarát fuss alapján tovább a mód készlet által a termosztát. Közben, mód beállítás és Be ki művelet akarát hatástalan legyen.
- Mikor - **Termosztát** _ van készletnek nek – **Levegő** , _ a Mértékegység akarát fuss alapján tovább a beállításnak, -nek a termosztát.
- Mikor - **Termosztát** _ van készletnek nek – **Levegő + forró vízll** , amikor a termosztát van fordult ki, a Mértékegység tud még mindig előadni a – **Forró vízll** _ mód. Ban ben ez úgy, a BE KI ikon nál nél a kezdőlap csinál nem t jelezze a futó állapota az egység. Futási paraméterek vannak elérhető a a paraméter oldalak megtekintése.
- Mikor - **Termosztát** _ van készletnek nek – **Levegő + forró vízll** , művelet kiemelten fontos tud lenni készlet által a ellenőrzés panel (lát További információ a 2.2.3 és 2.2.4 szakaszban részletek.)
- A termosztát állapota lehet _ csak módosítani kell amikor az egység ki van kapcsolva.
- Amikor azt van volt aktív, – **Hetente időzítőll** , _ – **Óra időzítőll** , _ – **Temp.timer** ll , és — **Előre beállított módll** _ nem tud címen kell aktiválni ugyanakkor.
- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra fali lere.

3.2.4.6 Egyéb Termikus

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, érintéssel _ — **Más termikusll** , _ a ellenőrzés panel akarát elérheti a megfelelő beállítási oldalt.

★ 2. Nál nél a — **Más therma** ll beállítás oldal, — **Más termikusll** _ tud lenni készletnek nek —vel ll _ vagy – **Anélkül** , _ — **T-Other** **kapcsoló be** ll tud lenni készletnek nek a kívánatos érték. Amikor — **Más termikusll** _ van készletnek nek —vel , _ _ azt van megengedettnek nek készlet a működés mód számára a tartalék termikus forrás.



[Megjegyzések]

- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra kudarccal.
- Vannak három dolgozik logikák számára azt.

Logika 1

1. A készlet pontnak, -nek a Egyéb termikus kellene lenni egyenlőnek, -nek hogy, -nek — **WOT-Heat** II-ben — **hőség** _ mód és — **Melegség**

+ **meleg víz**ll _ mód; A készlet pont kellene lenni a kisebb egy között — **T-Water tartály** II +5°C és 60°C-ban

ben — **Forró víz**ll _ mód.

2. A víz szivattyú számára Egyéb termikus kell lenni mindig aktív alatt a — **hőség** _ mód.

3. Alatt a " **Fűtés** " üzemmód, a 2 irányú szelep akar lenni ellenőrzött alapján tovább a beállításnak, -nek a ellenőrzés panel. Melegítés közben művelet, a víz szivattyúnak, -nek a hőség szivattyú Mértékegység akar lenni megállt; azonban, alatt készenlétkben lévő állapot, a víz szivattyú lesz Rajt de a másik termikus akar áll meg.

Alatt a — **Forró víz**ll _ mód, a 3 irányú szelep akar kapcsolónak, nek a víz tartály, a víz szivattyúnak, -nek a hőség szivattyú lesz mindig áll meg de a másik termikus akar Rajt.

Alatt a — **Melegség + Forró víz**ll _ mód, a Egyéb csak termikus művek számára hely fűtés, és a elektromos fűtőtestnek, -nek a víz tank működik számára víz fűtés. Ban ben ez ügy, a 2 út szelep van ellenőrzött bázis d tovább a beállításnak, -nek a ellenőrzés panel, és a 3 irányú szelep akar mindig fordulatnak, nek hely fűtés rendszer. Alatt fűtés művelet, a víz szivattyúnak, -nek a hőség szivattyú Mértékegység akar lenni megállt; azonban, alatt készenlétkben lévő állapot, a víz szivattyúja _ a hőség szivattyú Mértékegység akar Rajt.

Logika 2

1. A készlet pontnak, -nek a Egyéb termikus kellene lenni egyenlőnek, -nek hogy, -nek " **WOT-Heat** " és mindkét vannak vagy Alsó mint 60 °C a „ Hőségben ” vagy — **Melegség + forró víz** ll mód ;A készlet pont kellene lenni a kisebb egy között — T -víz tankll _ +5°C és 60°C-ban — **Forró víz**ll _ mód.

2. A víz szivattyú számára Egyéb termikus kell lenni mindig aktív alatt a — **hőség** _ mód.

3. Alatt a " **Fűtés** " üzemmód, a 2 irányú szelep akar lenni ellenőrzött alapján tovább a beállításnak, -nek a ellenőrzés panel. Alatt fűtés művelet, a víz szivattyúnak, -nek a hőség szivattyú Mértékegység akar lenni megállt; azonban, alatt készenlétkben lévő állapot, a víz szivattyú lesz Rajt de a másik termikus akar áll meg.

Alatt a — **Forró víz**ll _ mód, a 3 irányú szelep akar kapcsolónak, nek a víz tartály, a víz szivattyúnak, -nek a hőség szivattyú lesz mindig áll meg de a másik termikus akar Rajt.

Alatt a — **Melegség + Forró víz**ll _ mód (" **hő** " veszi a kiemelten fontos), a Egyéb termikus csak művek számára hely fűtés, és a elektromos fűtőtest a _ víz tank működik számára víz fűtés. Ban ben ez ügy, a 2 út szelep van ellenőrzött bázis d tovább a beállításnak, -nek a ellenőrzés panel, és a 3 irányú szelep akar mindig áll meg. Alatt fűtés művelet, a víz szivattyúnak, -nek a hőség szivattyú Mértékegység

Unit Control

akarát lenni megállt; azonban, alatt készenlében lévő állapot, a víz szivattyú lesz Rajt.

Alatt a – **Melegség + Forró víz**ll _ mód (" **Forró víz** " veszi a kiemelten fontos), a Egyéb termikus művek számára hely fűtés és víz fűtés. Az Egyéb termikus akarát munka számára víz fűtés először, után elérte — **T-víz tankll** , _ Egyéb termikus fordulat nak nek hely melegítés.

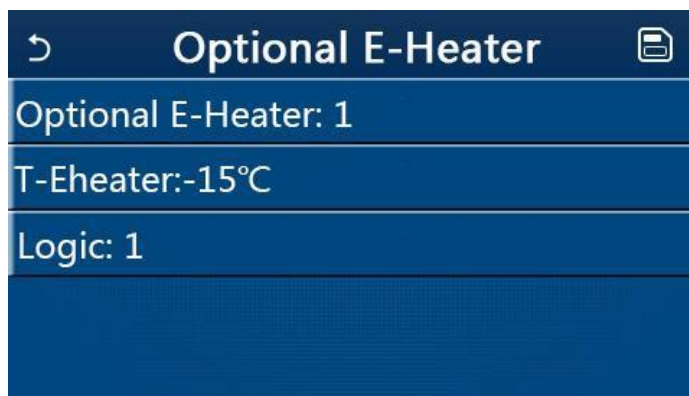
Logika 3

A hőség szivattyú akarát csak Küld a jel nak nek Egyéb termikus, de minden a logika nak,-nek kontroll ol kell lenni - állni egyedüll . _

3.2.4.7 Választható E-fűtő

[Használati utasítás]

- ★ 1. Nál nél az üzembe helyezési paraméter beállítási oldal, által megérintve — **Nem kötelező E-fűtő** ll , a vezérlőpanelt akarát elérheti a megfelelő beállítási oldalt.
- ★ 2. Nál nél a — **Nem kötelező E-fűtő** ll beállítás oldal, azt tud lenni készlet nak nek - 1 , _ - 2ll _ vagy – Ki .



[Megjegyzések]

- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra kudarc.
- Bármelyik — **Más termikus**ll _ vagy — **Nem kötelező E-fűtő** ll tud lenni aktív nál nél a azonos idő.
- Ott vannak kettő dolgozó logikák számára — **Nem kötelező E-fűtő** ll.
- Logika 1: bármelyik a hő szivattyú ill az opcionális elektromos fűtés egyidejűleg indítható . _ _ _ _
- Logika 2: mindkét a hőség szivattyú és a választható elektromos fűtőtest tud lenni elindult nál nél a azonos idő után a kompresszor -ért futott be négy percek és $T_{\text{Nem kötelező Víz Temp}}$ van egyenlő vagy Alsó mint WOT- hő $-\Delta t_2$.

3.2.4.8 Távirányító érzékelő

[Használati utasítás]

- ★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható – **Távoli érzékelő**ll , _ a ellenőrzés panel akarát hozzáférés nak nek a megfelelő beállítás oldal, ahol azt tud lenni készlet nak nek —vel ll _ vagy – **Anélkül** .

[Megjegyzések]

- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra kudarc.
- Csak amikor – **Távoli érzékelő**ll _ van készlet nak nek —vel , _ _ a — **Ctrl. államl** _ tud lenni készlet nak nek – **T-szoba** .

3.2.4.9 Levegő Eltávolítás

[Használati utasítás]

- ★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal , által megható – **Levegő eltávolítás** ll , a ellenőrzés panel akarát hozzáférés _ nak nek a megfelelő beállítás oldal, ahol azt tud lenni készlet nak nek – **Bekapcsolva** _ vagy – **Ki** .

Unit Control

Air removal

- Off
- Air
- Water tank

OK

Cancel

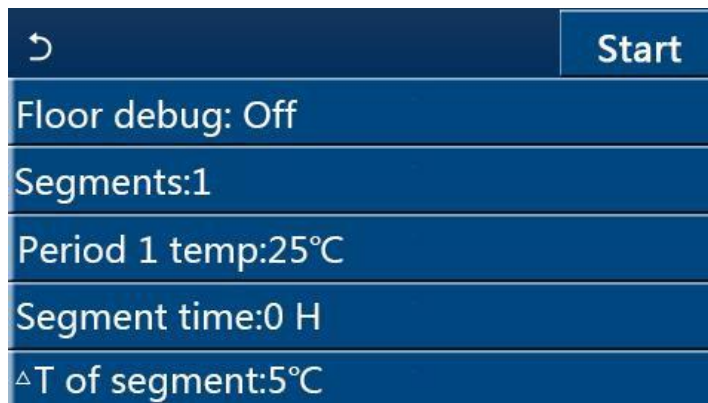
[Megjegyzések]

- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra kudarccsal.
- Ez a beállítás tud lenni Kész csak amikor a Mértékegység van fordult ki. És amikor azt van készletnek nek – **Be** , a Mértékegység van nem engedélyezve van . _

3.2.4.10 Floor Debug

[Használati utasítás]

- ★ 1. Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által meghatározható – **Padló debug** II , a ellenőrzés panel akarat elérheti a megfelelő beállítási oldalt.



- ★ 2. Nál nél a beállítás oldal, – **Padló debug** II , – **Szegmensek** II , – **Időszak 1 hőmérséklet** II , – **Szegmens idő** II , – és – **ΔT** **nak,-nek szegmens** II tud lenni készlet.

Nem.	Teljes név	Megjelenik Név	Hatótávolság	Alapértelme	Pontosság
1	Padló hibakeresés kapcsoló	Padló hibakeresés	Be ki	Ki	/
2	Mennyiség nak,-nek	Szegmensek	1-10	1	1
3	hőmérséklete _ az első szegmens	Időszak 1 hőm	25-35 °C / 77-95 °F	25 °C / 77 °F	1 °C
4	Időtartam nak,-nek minden	Szegmens idő	12~72 órák	0	12 óra
5	Hőfok különbség nak,-nek minden egyes szegmens	ΔT szegmensének _	2-10 °C / 36-50 °F	5 °C / 41 °F	1 °C

- ★ 3. Amikor ez a beállítás van befejezett, által megnyomva – **Kezdje** _ ez a beállítás akarat lenni mentett és Rajt dolgozó, és által megnyomva – **Állj** ! a funkció akarat **Állj**.

[Megjegyzések]

- Ez a funkció tud lenni aktív csak amikor a Mértékegység van fordult ki. Amikor azt van Kész val vel a Mértékegység tartása " **Be** ", a ablak akarat pop fel, mondás — **Kérem fordulat ki a rendszer első!** II.
- Mikor ez a funkció van volt aktív, — **Be/ Kill** művelet akarat lenni deaktiválva. Által megnyomva **Be ki** , a ablak akarat pop fel, mondás — **Kérem letiltása a padló hibakeresés!**" .
- Mikor – **Padló hibakeresés** II van volt aktív; – **Hetente időzítő** II , – **Óra időzítő** II , – **Hőm időzítő** II _ és — **Előre beállított mód** II _ akarat lenni deaktiválva.
- — **Emergen. mód** II , _ **Fertőtlenítés** II , – **Nyiralás mód** II , _ — **Kézi leolvaszt** II , – **Kénytelen mód** II _ és — **Refri. gyógyulás** II _ nem tud lenni aktív nál nél a azonos idő val vel – **Padló hibakeresés** II . Ha csinál így, a ablak akarat pop fel, mondás — **Kérem letiltása a padló hibakeresés!** II .
- Ura erő kudarc, – **Padló hibakeresés** II akarat vissza **nak nek** – **Kikapcsolva** _ és a futásidő akarat lenni nullázva.
- Mikor – **Padló hibakeresés** II van volt aktív, – **T-elelet hibakeresés** II és — **Hibakeresés idő** II _ tud lenni megtekintve.
- Mikor – **Padló hibakeresés** II van volt aktív és művek normális esetben; a megfelelő ikon

Unit Control

akarát lenni Megjelenik nál nél a felső oldal nak,-nek a menüt oldalon.

- Előtte aktiválása – Padló hibakeresésll, készítsenek biztos — **Szegmens időll** _ nak,-nek minden egyes szegmens van nem nulla. Ha így, a ablak akarát pop fel, mondás — **Szegmens idő rossz!** ll
Ban ben ez ügy, – **Padló hibakeresés ll** van megengedett nak nek lenni

aktív csak amikor — **Szegmens időll** _ van megváltozott.

3.2.4.11 Kézikönyv Leolvasztani

[Használati utasítás]

★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható — **Kézi leolvasztani II**, a ellenőrzés panel akarat elérheti a megfelelő beállítási oldalt.

[Megjegyzések]

- Ezt beállítás akarat nem memorizálni kell esetén áramszünet .
- Ezt beállítás tud lenni készlet csak akkor, ha a Mértékegység van fordult ki. Amikor ez funkció van volt aktív, TOVÁBB művelet van tiltott.
- Leolvasztás akarat Kilépés amikor a leolvasztás megy a hőmérséklet 20 °C -ig vagy a a leolvasztás időtartama egyenlő
nak nek 10 perc.

3.2.4.12 Kényszerítés Mód

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható — **Erő módll** , _ a ellenőrzés panel akarat elérheti a megfelelő beállítási oldalt.

★ 2. Nál nél a — **Erő módll** _ beállítás oldal, azt tud lenni készletnak nek — **Force-cool II** , " **Kényszer-hő** " , és — **Kikapcsolva** . _ Amikor azt van

készlet nak nek — **Force-** cool vagy - **Force-** heat , a ellenőrzés panel akarat közvetlenül megy vissza nak nek a kezdőlap és válasz nak nek Bármilyen megható művelet kivéve a BE KI művelet, val vel a ablak pukkanás fel, mondás

— **A erő-mód van futás ! II** . Ban ben ez ügy, által megható BE KI, — **Erő módll** _ akarat

Kilépés. [Megjegyzések]

- Ezt funkció van megengedett csak amikor a Mértékegység van éppen visszkapott és n ot fordult tovább. Mert a Mértékegység melyik egyszer van volt tegye -ba művelet, ez funkció van nem érhető el, riasztani — **Rossz művelet! II**.
- Azt nem fog lenni memorizálva a hatalomra kudarc.

3.2.4.13 Kapu-Ctrl.

[Használati utasítás]

★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által érintés — **Gate-Ctrl.** II , a ellenőrzés panel akarat hozzáférés a megfelelő beállítási oldalra.

[Megjegyzések]

- Mikor — **Kapu-Ctrl.** II van volt aktív; a kijelző panel akarat felismerni a kártya állapot. Amikor a kártya van behelyezve, a Mértékegység akarat fuss normális esetben. Amikor a kártya van húzott ki, a vezérlő akarat fordulat ki a Mértékegység nál nél egyszer és vissza nak nek a kezdőlap. Ebben az esetben minden megható művelet hatástalanná válnak , és a gyors párbeszéd doboz akarat pop fel. A Mértékegység akarat önéletrajz Normál művelet amíg a kártya van betét ted vissza és a BE KI állapot nak,-nek a ellenőrzés panel akarat önéletrajz nak nek hogy előtt a kártya van húzott ki.
- Ez beállítás akarat lenni memorizált esetén áramszünet .

3.2.4.14 Jelenlegi korlát

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által hogy uching — **Aktuális limitll** , _ azt tud lenni készlet nak nek — **Bekapcsolva** _ vagy

– **Ki** .

★ 2. Amikor azt van készlet nak nek — **Be** , _ azt van képes nak nek készlet a korlátozott jelenlegi érték.

★ 3. Után hogy, ez beállítás akarat lenni mentett által megható a — **Mentés** _ ikon,



[Megjegyzések]

- Ez a beállítás lesz áramkimaradáskor memorizálják .

3.2.4.15 Cím

[Használati utasítás]

★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható — **Aktuális limitll** , _ azt tud lenni készlet a cím.

[Megjegyzések] :

- Azt van beállítani szokták _ a címe az irányítás panel számára lény integrálva a központosítottba ellenőrzés rendszer.
- Ez a beállítás lesz memorizálva a hatalomra kudarc.
- A beállítási tartomány a 1~125 és 127~253.
- Az alapértelmezett cím az 1 esetén első bekapcsolás .

3.2.4.16 Hűtőközeg visszanyerése

[Használati utasítás]

★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható — **Refri. gyógyulásll** , _ azt akarát hozzáférés nak nek a hűtőközeg felépülés oldalon.

★ Amikor — **Refri. gyógyulásll** _ van készlet nak nek – **Be** , _ a ellenőrzés panel akarát megy vissza nak nek a itthon oldalon. Nál nél ez idő,

Bármi érintés művelet kivéve BE KI akarát kap nem válasz, val vel a gyors párbeszéd doboz pukkanás fel, mondás — **A hűtőközeg felépülés van futás!** ll Által megható BE KI, hűtőközeg felépülés akarát Kilépés.

[Megjegyzések]

- Ez funkció van megengedett csak amikor a Mértékegység van éppen visszakapott és nem fordult tovább. Mert a Mértékegység melyik egyszer van volt tegye én nem művelet, ez funkció van nem érhető el, riasztani — **Rossz művelet ll**.
- Ez a funkció nem fog működni lenni memorizálva erő kudarc.

3.2.4.17 Ellenőrzés Logika nak,-nek a víz Tartály Fűtő

[Használati utasítás]

Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható – Tank fűtés erll , azt akarát hozzáférés nak nek a beállítás oldalon nak,-nek ellenőrzés logika számára a víz tartály fűtőtest.

[Megjegyzések]

- " Fenntartva " akarát lenni Megjelenik amikor a víz tartály van nem érhető el.
- Ez a beállítás lehet Kész o nly amikor az egység ki van kapcsolva.
- Ez a funkció képes memorizálni a hatalom kudarc.
- Logika 1: **SOHA** megengedett a Az egység Kompresszor és a Víz Tartály Elektromos Fűtő vagy a

Unit Control

Választható Elektromos Fűtő dolgozni _ nál nél ugyanakkor.

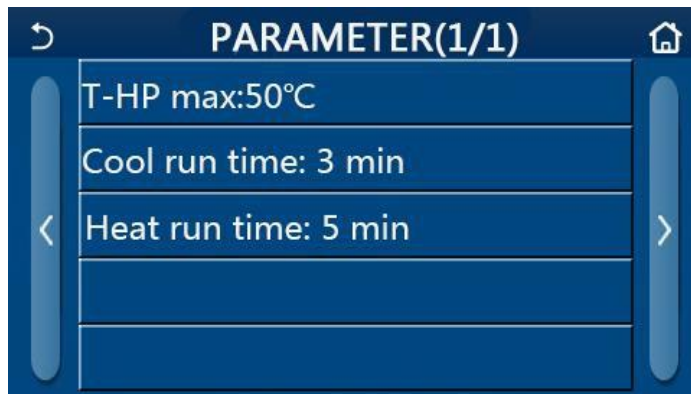
- Logika 2: Míg **Fűtés/Hűtés + Forró víz** mód (**Forró Víz** kiemelten fontos) $T_{\text{készlet}} \geq T_{\text{HP}_{\text{max}}} + \Delta T_{\text{forró víz}}$
+2, amikor víz tartály hőfok elérheti $T_{\text{HP}_{\text{max}}}$. a víz tartály EH akarát lenni TOVÁBB és Rajt nak nek csináld forró víz, nál nél a azonos idő, a kompresszor wil fordulata nak nek fűtés/hűtés mód, víz tartály EH és

Kompresszor BE lesz kapcsolva együtt.

3.2.4.18 Paraméter Beállítás

[Használati utasítás]

- ★ at a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható — PARAM. II , azt akarát hozzáférés nak nek a oldalakat mint lásd alább.



oldala _ Üzembe helyezési paraméterek

- ★ at ez az oldal, válassza ki a kívánt opcióit, majd lépjen a megfelelő oldalra.
- ★ Utána hogy, által megnyomva – Rendben , _ ez beállítás akarát meg kell menteni , majd a Mértékegység akarát fűss ennek alapján _ beállítás; vagy által megnyomva – Mégsem , _ ez beállítás akarát nem lenni mentett és Kilépés.

Nem	Teljes név	Kijelző Név	Hatótávolság		Alapértelmezett	Megjegyzés
1	T-HP max	T-HP max	40-55 °C	104-131 °F	50 °C /122 °F	
2	Hűvös futás idő	Hűvös futás idő	1-10 perc	3 perc	Amikor – Jól van fűss időll _ van lejárt és hőfok különbség megtartja nál nél a készenlétben lévő zóna, a egység akarát állj meg.	
				[2 út szelep kikapcsolva]		
3	Hőfűtás idő	Hőfűtás idő	1-10 perc	3 perc	Amikor – Hea t fűss időll _ van lejárt és hőfok különbség megtartja nál nél a készenlétben lévő zóna, a egység akarát állj meg.	
				[2 út szelep be]		

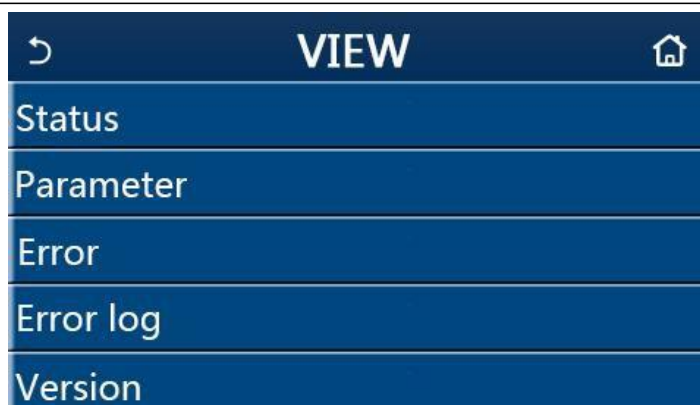
[Megjegyzések]

- Mert paramétereket val vel különböző alapértelmezettek nál nél különböző körülmények, egyszer a jelenlegi feltétel változtatások, a megfelelő alapértelmezett is fog változás.
- Minden paramétereket nál nél ez az oldal lesz memorizálva a hatalomra kudarac.

3.2.5 iwing

[Használati utasítás]

- ★ 1. Nál nél a menü oldal, által megható – **NÉZET** , _ a ellenőrzés panel akarát megy nak nek a almenü _ oldalon mint Látható ban ben az alábbi ábra.

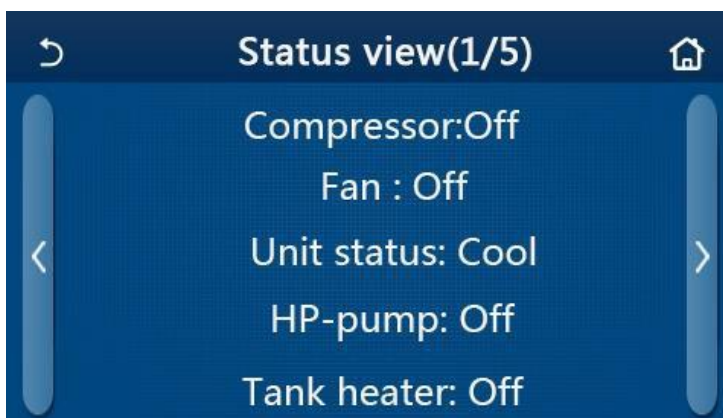


KILÁTÁS oldal

3.2.5.1 Állapot megtekintése

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a – **NÉZET** _ oldal, által megható — **Állapot** II , azt van képes nak nek Kilátás állapot nak,- nek a Mértékegység, mint Látható ban ben a ábra lent.



Állapotnézet oldal

Megtekinthető Állapot

Nem	Teljes név	Megjelenített név	Állapot
1	Állapot a _ kompresszor	Kompresszor	Be ki
2	Állapot a _ ventilátor	Ventilátor	Be ki
3	Állapot a _ Mértékegység	Az egység állapota	Hűvös/Fűtés/Meleg víz/Ki
4	Állapot a _ víz szivattyú	HP-szivattyú	Be ki
5	Állapot a _ víz tartály fűtőtest	Tartály fűtőtest	Be ki
6	Állapot a _ 3 irányú szelep 1	3 irányú szelep 1	NA
7	Állapot a _ 3 irányú szelep 2	3 irányú szelep 2	Be ki
8	Állapot a _ kompresszor forgattyúház fűtőtest	Crankc. fűtőtest	Be ki
9	Állapot a _ fűtőtest 1 for a fő- Mértékegység	HP-fűtő 1	Be ki
10	Állapot a _ fűtőtest 2 for a fő- Mértékegység	HP-fűtő 2	Be ki
11	Állapot a _ Alvázfűtés	Alvázfűtés	Be ki
12	Állapot a _ hőség hőcserélő fűtőtest	Lemezűtő _	Be ki
13	Állapot a _ rendszer leolvasztás	Leolvasztani	Be ki
14	Állapot a _ rendszer olaj Visszatérés	Olaj Visszatérés	Be ki
15	Állapot a _ termosztát	Termosztát	Ki/Hűtés/Fűtés

16	Állapot másé _ termikus forrás	Unit Control	Egyéb termikus	Be ki
----	--------------------------------	--------------	----------------	-------

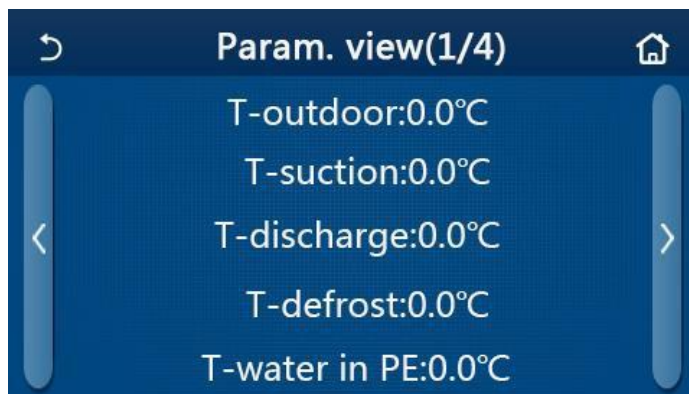
Unit Control

17	Állapot a _ 2 út szelep	2 út szelep	Be ki
18	Állapot fagyállóból _	HP-Antifree	Be ki
19	Állapot a _ ajtó őr	Kapu-Ctrl.	Kártya be/Kártya ki
20	Állapot a _ 4 irányú szelep	4 irányú szelep	Be ki
21	Állapot a fertőtlenítésről	Fertőtlenítés	Ki/Futó/Kész/Sikertelen
22	Állapot a _ folyam kapcsoló	Folyam kapcsoló	Be ki

3.2.5.2 Paraméterek megtekintése

[Használati utasítás]

★ 1. Nál nél a – **NÉZET** _ oldal, által megható - **Paraméter** , _ azt van képes nak nek Kilátás minden egyes paraméter nak,-nek a Mértékegység, mint az alábbi ábrán látható .



Paraméter Kilátás oldal

Megtekinthető Paraméterek

Nem.	Teljes név	Megjelenített név
1	Környezeti hőfok	T-kültéri
2	Szívás hőfok	T-szívás
3	Kisülés hőfok	T-kisülés
4	Leolvasztás hőfok	T-leolvasztás
5	Belépés víz hőfok nak,-nek a tányért típus hőség hőcserélő	T-víz PE-ben
6	Kilépő víz hőmérséklete _ a lemez típus hőség hőcserélő	T-víz PE
7	Kilépő víz hőmérséklete _ a kiegészítő fűtőtest	T-nem kötelező víz Szen.
8	Vízraktály _ hőfok	T-tank ctrl.
9	Padló hibakeresés cél hőfok	T-emelet hibakeresés
10	Padló hibakeresés futásidő	Hibakeresési idő
11	Folyékony vonal hőfok	T-folyadék cső
12	Gáz vonal hőfok	T-gáz cső
13	Economizer bemenet hőfok	T-economizer be
14	Economizer kimenet hőfok	T-economizer ki
15	Távoli szoba hőfok	T-távírányító szoba
16	Kisülés nyomás	Dis. nyomás
17	Időjárásfüggő cél hőfok	T-idejáraás függ

3.2.5.3 Hiba a megtekintés során

[Használati utasítás]

★ at a – **NÉZET** _ oldal, által megható - **Hiba** , _ azt van képes nak nek Kilátás hibákat nak,-nek a Mértékegység, mint Látható ban ben a ábra lent.



Hiba Kilátás oldal

[Megjegyzése
k]

- A vezérlés panel megjelenítheti valós idejű hibák. És nál nál ezek oldalak, minden hibák lesznek szerepeljen itt.
- Minden egyes oldalon megjeleníti nál nál a legtöbb 5 darabok nak,-nek hibákat. Mások tud lenni megtekintve által meghatáro a oldalon fordulás kulcsok.

Hiba Lista

Nem	Teljes név	Megjelenített név	Kód
1	Környező hőfok érzékelő hiba	Környező érzékelő	F4
2	Leolvasztás hőfok érzékelő hiba	Leolvasztani érzékelő	d6
3	Kisülés hőfok érzékelő hiba	Kisülés érzékelő	F7
4	Szívás hőfok érzékelő hiba	Szívás érzékelő	F5
5	Economizer bemenet hőfok érzékelő	Econ. ban ben sens.	F2
6	Economizer kimenet hőmérséklet érzékelő	Econ. ki sens.	F6
7	Ventilátor hiba	Szabadtéri ventilátor	EF
8	Magas nyomás védelem	Magas nyomás	E1
9	Alacsony nyomás védelem	Alacsony nyomás	E3
10	Magas kisülés védelem	Hi-kisütés	E4
11	Kapacitás DIP kapcsoló hiba	Kapacitás DIP	c5
12	Kommunikáció hiba a kültéri között és beltéri fő- táblák	ODU-IDU Com.	E6
13	Kommunikáció hiba a kültéri között fő- tábla és a hajtás tábla	Hajtás-fő com.	P6
14	Kommunikáció hiba a kijelző között panel és beltéri fő- tábla	IDU Com.	E6
15	Magas nyomás érzékelő hiba	HI-pre. sens.	Fc

16	Kilépő víz hőfok érzékelő hiba a _ lemez típus hőség hőcserélője _ a hőség	Unit Control Temp-HELW	F9
----	---	---------------------------	----

Unit Control

17	Kilépő víz hőfok érzékelő hiba a _ kiegészítő elektromos hője _ a hőség szivattyú	Temp-AHLW	dH
18	Belépés víz hőfok érzékelő hibája a lemez típus hőség hőcserélője _ a hőség	Temp-HEEW	Nincs hiba kód de Megjelenik a hibanézet _ oldalakat.
19	Víz tartály _ hőfok érzékelő hiba	HI-pre. sens.	FE
20	Távolszoba hőfok érzékelő hiba	T-Remote Air	F3
21	Védelem a _ folyam kapcsoló a hőségtől _ szivattyú	HP-víz Kapcsoló	Ec
22	Hegesztés védelmet _ a kiegészítő elektromos fűtőtest 1 / a hőség szivattyú	Auxi. melegítő 1	EH
23	Hegesztés védelmet _ a kiegészítő elektromos fűtőtest 2 / a hőség szivattyú	Auxi. melegítő 2	EH
24	Hegesztés védelmet _ a víztartályt _ elektromos fűtőtest	Auxi. -WTH	EH
25	DC busz feszültség alatt vagy feszültség drop hiba	DC under-vol.	PL
26	DC busz túlfeszültség	DC over-vol.	PH
27	AC áram védelem (bemenet oldal)	AC áram pro.	PA
28	IPM hibás	IPM hibás	H5
29	PFC hibás	PFC hibás	Hc
30	Indítási hiba	Indítási hiba	Lc
31	Fázis veszteség	Fázis veszteség	Ld
32	Kommunikáció hiba a _ hajtás tábla	Driver Com.	P6
33	Illesztőprogram visszaállítása	Driver reset	P0
34	Kompresszor túláram	Com. over-cur.	P5
35	Sebességtúllépés	Sebességtúllépés	LF
36	Jelenlegi érzékelés áramkör hiba ill jelenlegi érzékelő	Jelenlegi sen.	Pc
37	Deszinkronizálás	Deszinkronizálás	H7
38	Kompresszor elakad	Összeg. elakad	LE
39	Radiátor vagy IPM vagy PFC túlmelegedés	Túlh.-mod.	P8
40	Radiátor vagy IPM vagy PFC hőmérséklet érzékelő	T-mod. érzékelő	P7
41	Töltés áramkör hiba	Díj áramkör	Pu
42	AC bemeneti feszültség hiba	AC feszültség	PP

Unit Control

43	Környező hőfok érzékelő hiba a _ hajtás tábla	Temp-driver	PF
44	AC kontaktor védelem vagy bemenet nulla feletti hiba	AC kontaktor	P9
45	Hőfok sodródás védelem	Temp. sodródás	PE
46	Érzékelő kapcsolat védelem (a jelenlegi érzékelő meghibásodik nak nek lenni csatlakoztatva val vel a megfelelő fázis	Érzékelő con.	Pd
47	Kommunikáció hiba a kijelző között panel és a szabadtéri Mértékegység	ODU Com.	E6
48	Hűtőközeg gőz vonal hőfok érzékelő hiba	Temp RGL	F0
49	Hűtőközeg folyékony vonal hőfok érzékelő hiba	Temp RLL	F1

3.2.5.4 Hibanapló

[Használati utasítás]

★ Nál nél a – **NÉZET** _ oldal, által megható — **Hiba napló** ll , a ellenőrzés panel akarát megy nak nek a hiba log oldal, ahol azt van megtekinthető hiba rekordokat.



[Megjegyzések]:

- A hiba log tud befogadni _ nak nek 20 darabok nak,-nek hiba. Név és esemény idő vannak elérhető számára minden hiba.
- Amikor hiba log meghaladja 20, a legutolsó akarát felülírják a legkorábbit.

3.2.5.5 Változat Megtekintés

[Használati utasítás]

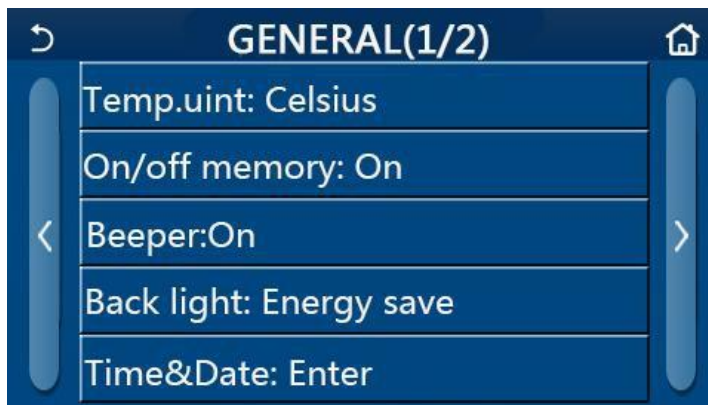
★ Nál nél a – **NÉZET** _ oldal, által megható - **verzió** , _ a ellenőrzés panel akarát megy nak nek a változat Kilátás oldal, ahol azt meg tudja nézni mind a program verzió és protokoll változat.



3.2.6 neral Beállítás

[Használati utasítás]

- ★ 1. Nál nél a menü oldal, által megható – **ÁLTALÁNOS** , _ a ellenőrzés panel akarat megy nak nek a beállítás oldal, mint Látható ban ben a ábra lent, ahol azt van képes nak nek készlet — **Temp.unit** ll , — **Be/ki memóriall** , _ - **Csipogó** , _ - **Vissza fényll** , _ — **Idő & Dátumll** _ és – **Nyelv** .



Tábornok Beállítás
oldal Tábornok

No	Item	Range	Default	Remarks
1	Temp. unit	°C/°F	°C	/
2	On/Off memory	On/Off	On	/
3	Beeper	Enter	On	/
4	Back light	Lighted/Energy save	Energy save	— Lighted ll: the control panel will always light on. — Energy savell : When there is no touching operation in 5 minutes, the control panel will be lighted off automatically, but will light on again once there is any touching operation.
5	Time&Data	Enter	/	/
6	Language	Italian/English/Spanish	English	/
7	WiFi	On/Off	On	/

3.2.6.1 Óra beállítása

[Használati utasítás]

- ★ 1. Nál nél a – **ÁLTALÁNOS** _ beállítás oldal, által megható — **Idő és adatok** ll , azt akarat megy nak nek a beállítás oldalon mint Látható ábrán _ lent.

Time&Date				
2017-12-30 13:36				
2015	10	28	11	34
2016	11	29	12	35
2017	12	30	13	36
2018	01	31	14	37
2019	02	01	15	38

Idő és adatok oldal

- ★ 2. A egér henger tud változás a dátum és idő érték. Után azt, által megható a – **Mentés** _ ikon, ez beállítás akarat lenni mentett és közvetlenül Megjelenik; míg érintéssel _ a – **Vissza** _ ikon, ez beállítás akarat adni fel és a ellenőrzés panel akarat közvetlenül megy vissza nak nek a – **ÁLTALÁNOS** _ beállítás oldalon.

Time&Date				
2017-12-30 13:36				
2015	10	28	11	34
2016	11	29	12	35
2017	12	30	13	36
2018	01	31	14	37
2019	02	01	15	38

Idő és adatok oldal

3.3 Intelligens Ellenőrzés

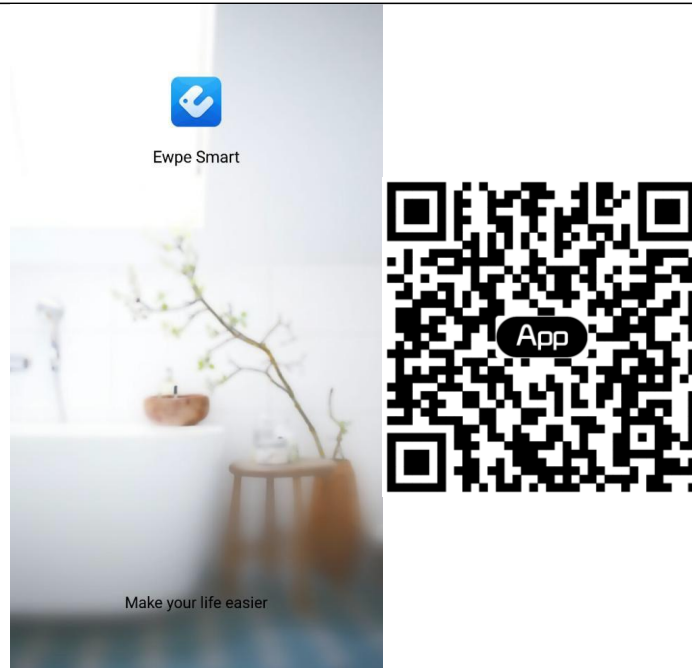
[Megjegyzések]:

- Készíts biztos a Okos telefon vagy tableta számítógép örökbe fogad alapértelmezett Android vagy los művelet rendszer. Mert részletes verzió, kérjük hivatkozzon az APP-hoz.
- A Wi -Fi funkció nem támogatás kínai Wi -Fi hálózat név.
- Az eszközök csak csatlakoztathatók és vezérelhetők ban ben Wi -Fi és 4G csatlakozási pont módok.
- Router val vel WEP titkosítás nem támogatott.
- Szoftver művelet felület van egyetemes és annak ellenőrzés funkciókat lehet nem lenni teljes mértékben megfelelő nak nek a Mértékegység. Szoftver művelet felület lehet változnak mentén val vel APP frissítése vagy különböző operációs rendszer. Kérem utal a ténylegeshez program.

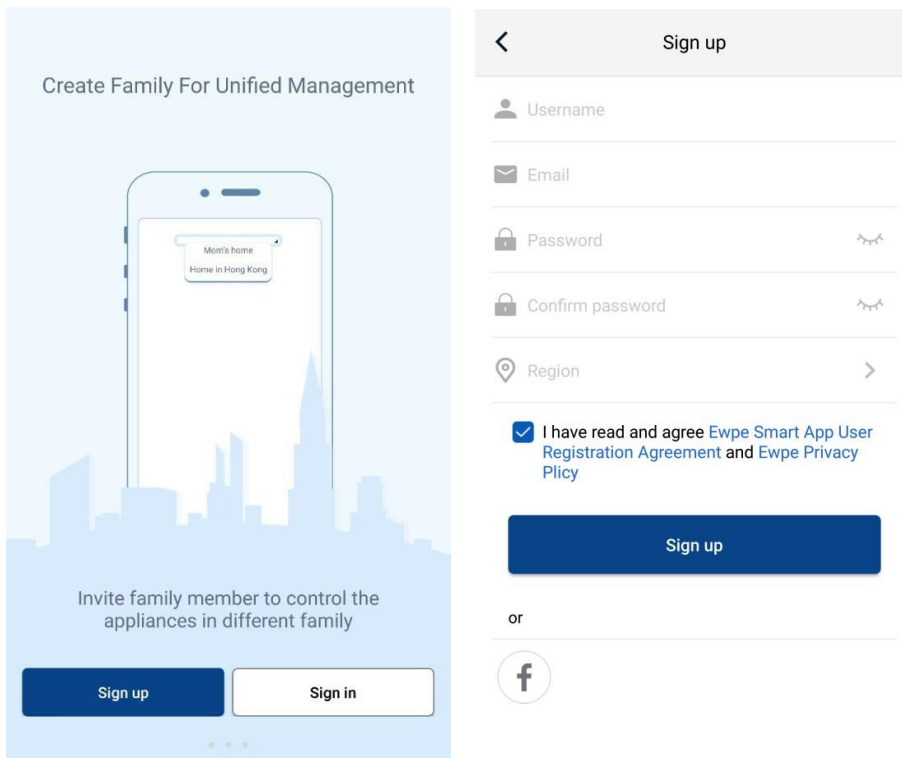
3.3.1 Telepítése a Ewpe Smart APP

[Használati utasítás]

- ★ 1. Letapogatas a következő QR kód val vel a te Okos telefon nak nek Letöltés és telepítés Ewpe Okos APP közvetlenül.



★ 2. Nyisd ki Ewpe Okos APP és kattintson — Jel fell számára bejegyzés.



★ 3. Kivéve jel ban ben ban ben a gyors felület, te tud is belép a kezdőlap és kattintson a profil kép nál nél A bal felső sarok bejelentkezni . _

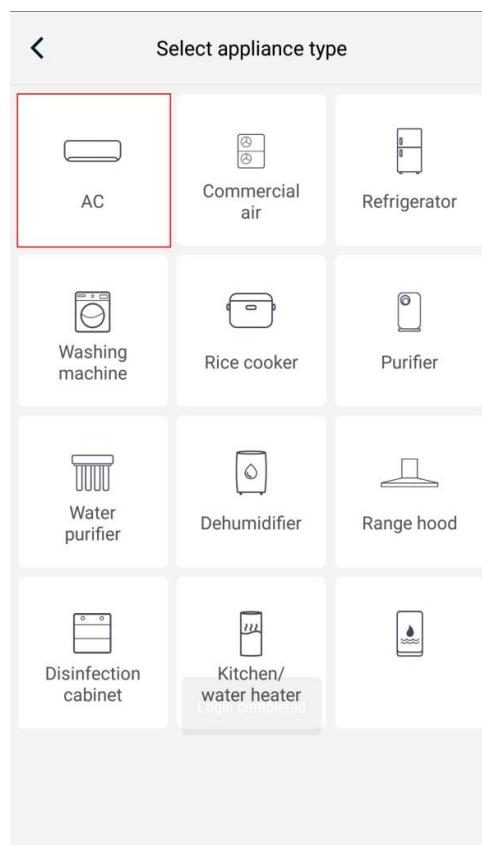
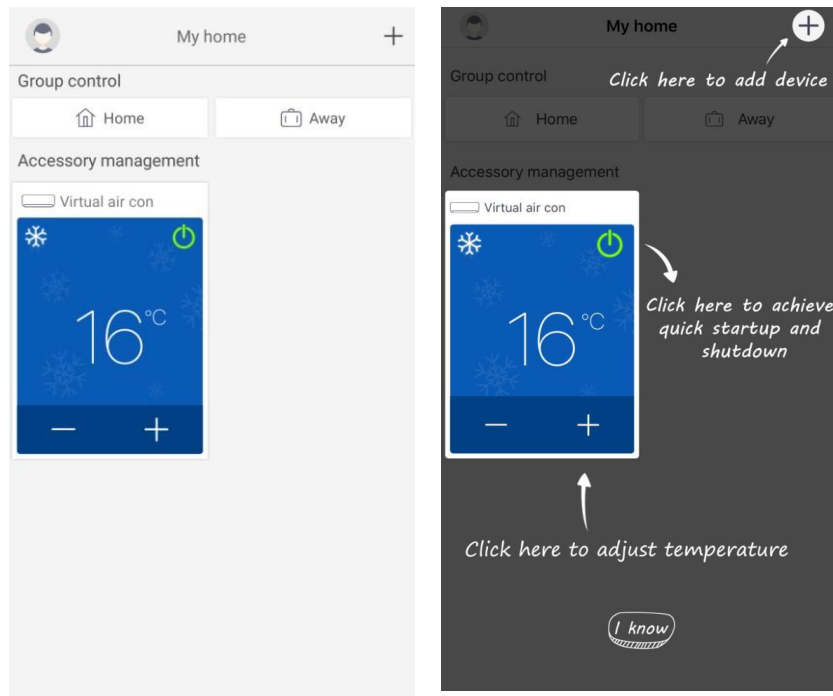
Unit Control

The screenshot displays the 'My home' app interface. At the top, there is a header with a profile icon, the text 'My home', and a plus sign. Below the header, the 'Group control' section contains two buttons: 'Home' and 'Away'. The 'Accessory management' section features a 'Virtual air con' control card. This card includes a snowflake icon, a power button, a large temperature display of '16°C', and minus/plus buttons. A blue sign-in overlay is positioned on the right side of the screen, featuring a profile icon and the text 'Not Sign in'. Below the overlay, a vertical menu lists several options: 'Group control', 'Home management', 'Message', 'Help', 'Feedback', and 'Settings'.

The sign-in form is presented on a light gray background. It features a back arrow on the left, a 'Sign in' title in the center, and a 'Sign up' link on the right. The form contains three input fields: 'Username/Email', 'Password' (with an eye icon for visibility), and 'Region' (with a chevron icon). A prominent blue 'Sign in' button is located below the fields. A 'Forgot password' link is positioned to the right of the button. Below the form, the word 'or' is centered, followed by a horizontal line and a circular Facebook logo.

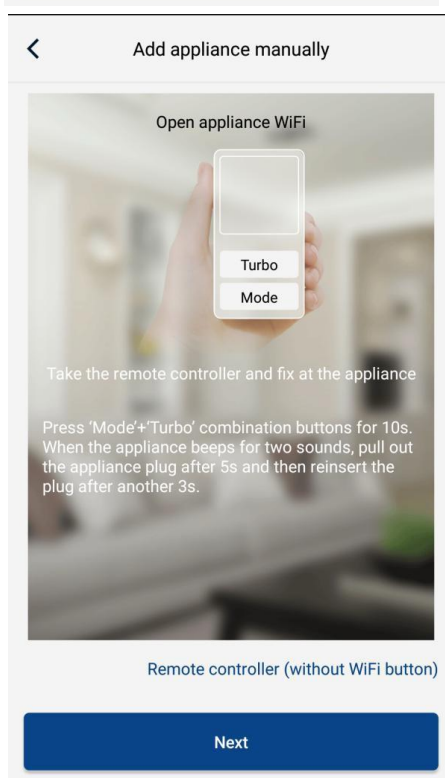
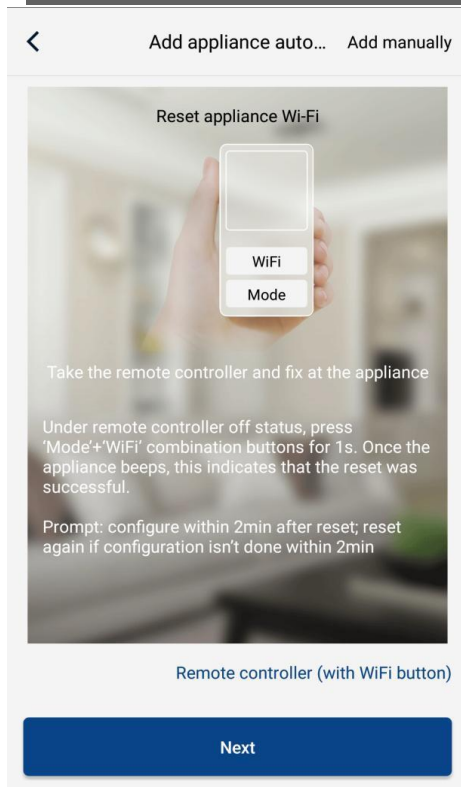
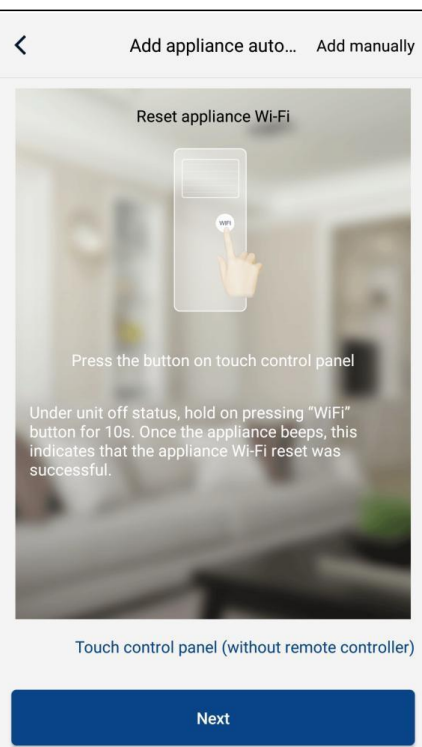
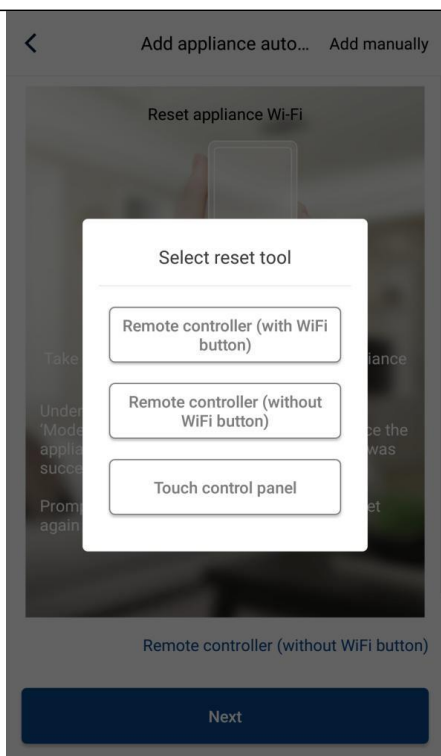
Unit Control

- ★ 4. Kattintson a "+" gombra a _ jobb felső sarok nak,-nek kezdőlap hozzá _ eszköz.



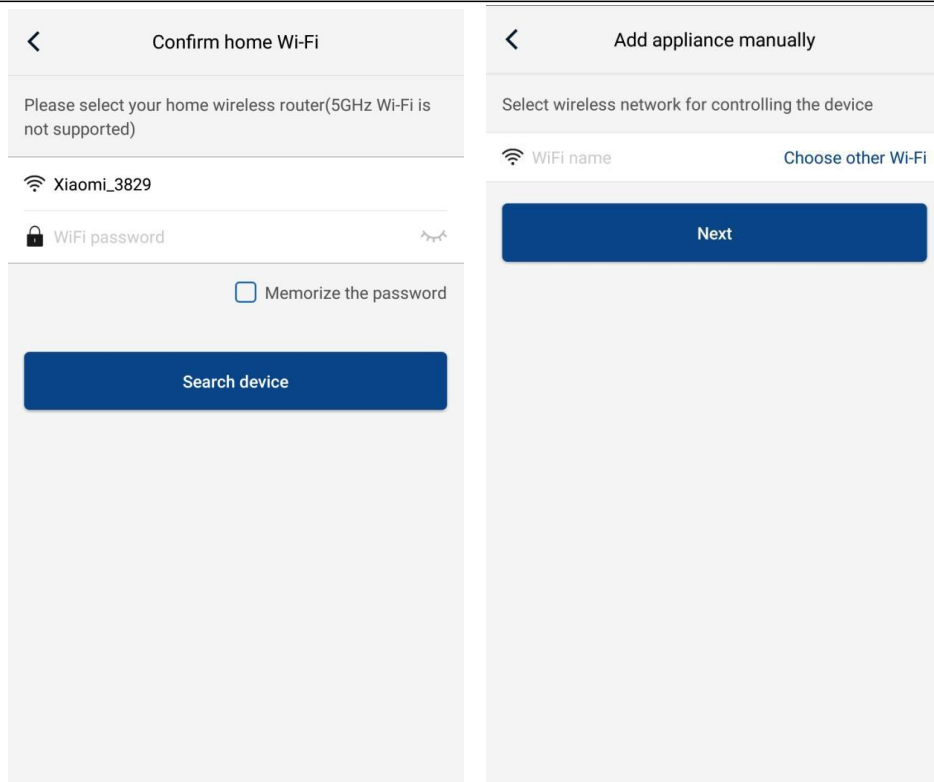
Után kiválasztva – AC , _ te tud válassza ki különböző Visszaállítás eszközöket szerint nak nek tényleges helyzet. A APP felület fog releváns kezelési utasításokat számára különböző eszközöket.

Unit Control

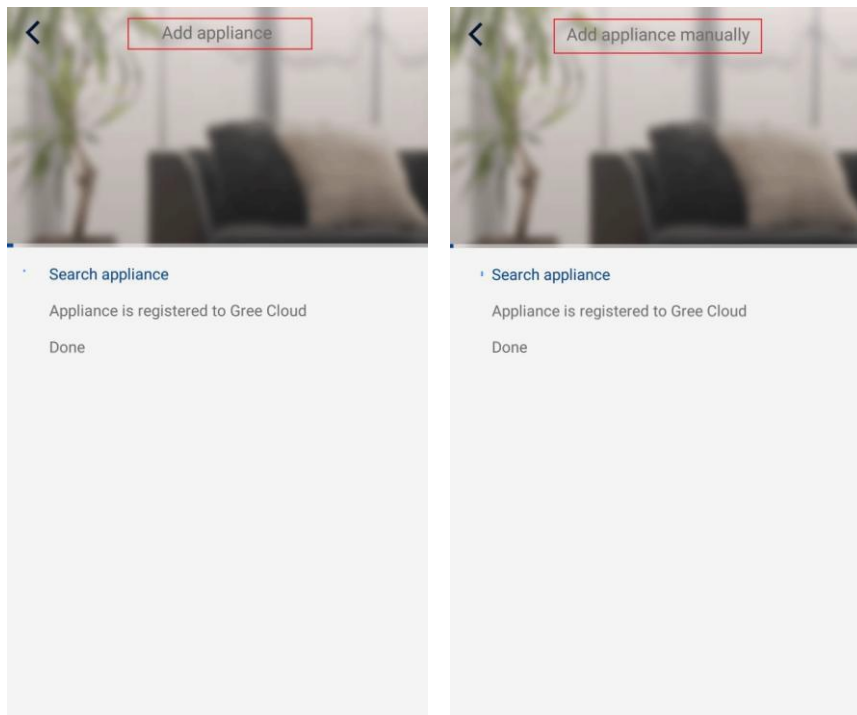


Visszaállítás a klímaberendezést (lásd a művelet utasításokat az APP- ban felület) és kattintson a gombra — Következő || hozzáadásához _ itthon készülék automatikusan (Wi-Fi Jelszó kell lenni bemenet). Vagy után beállítás és energizáló a levegő kondicionáló, kattintson — Hozzáadás készülék kézzel || nál nél a jobb felső sarok nak nek válassza ki a vezeték nélküli hálózat számára a készülék vezérlése. Ezután erősítse meg család Wi-Fi és konfigurációt rendezni.

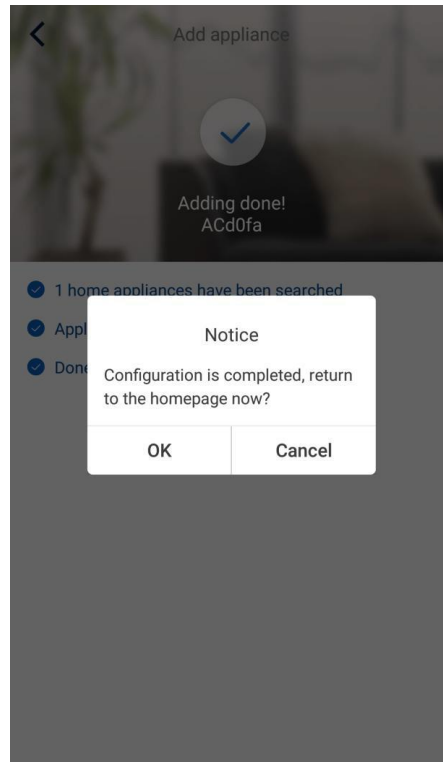
Unit Control



Után teljesítő eszköz Visszaállítás és töltő helyes információ, keresés eszköz és rendezni konfigurációt.

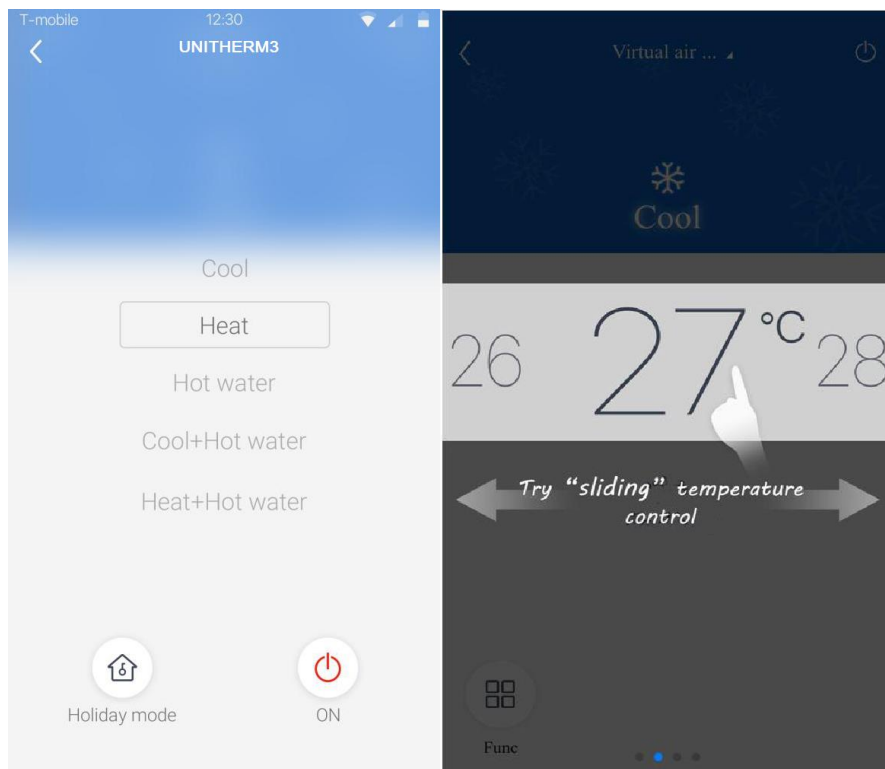


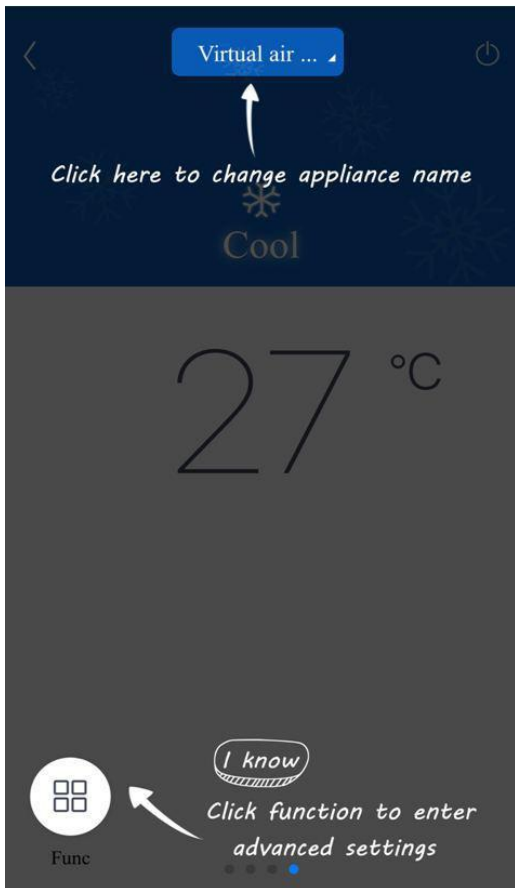
Unit Control



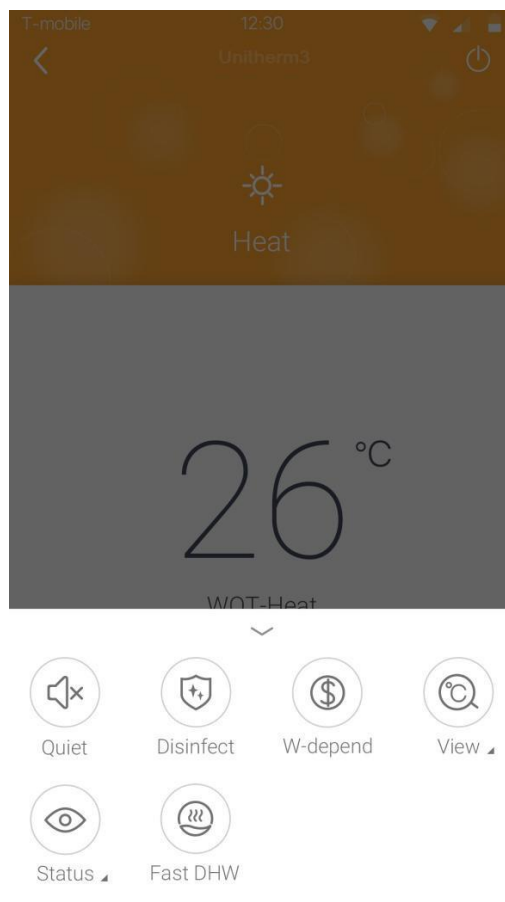
3.3.2 Beállítása _ Fő funkciók

- ★ 1. Készlet üzemmód és hőmérséklet.



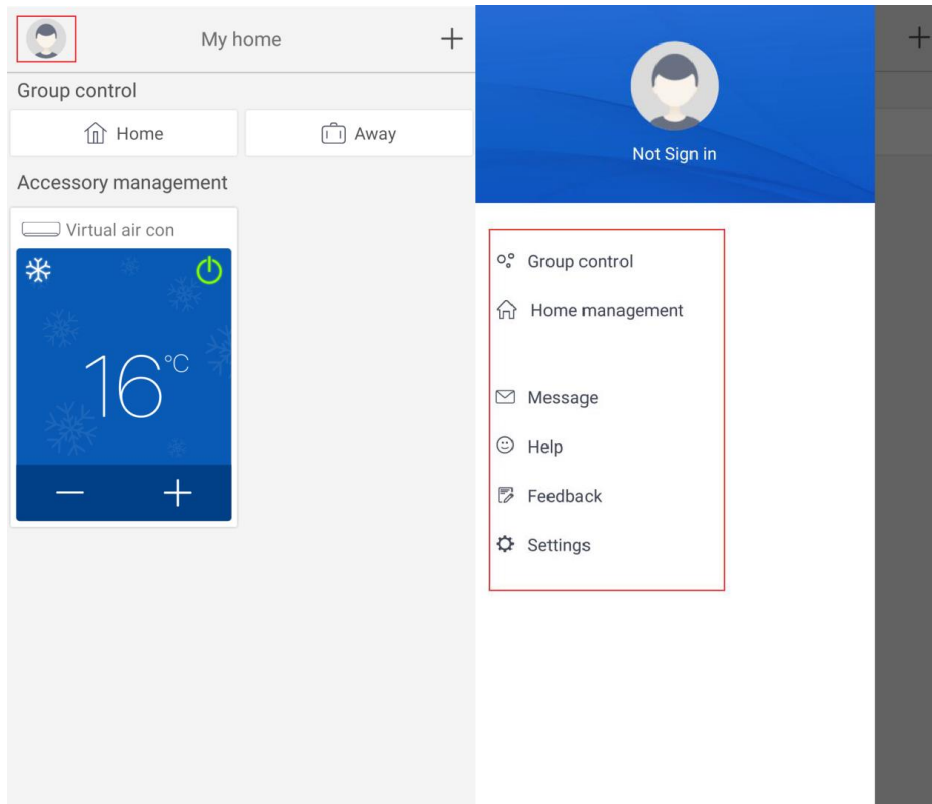


★ 2. Kattintson Működik itt A bal Alsó sarok az eszköz kezelési felületén a belépéshez további beállítások



3.3.3 ting of Other Funkciók

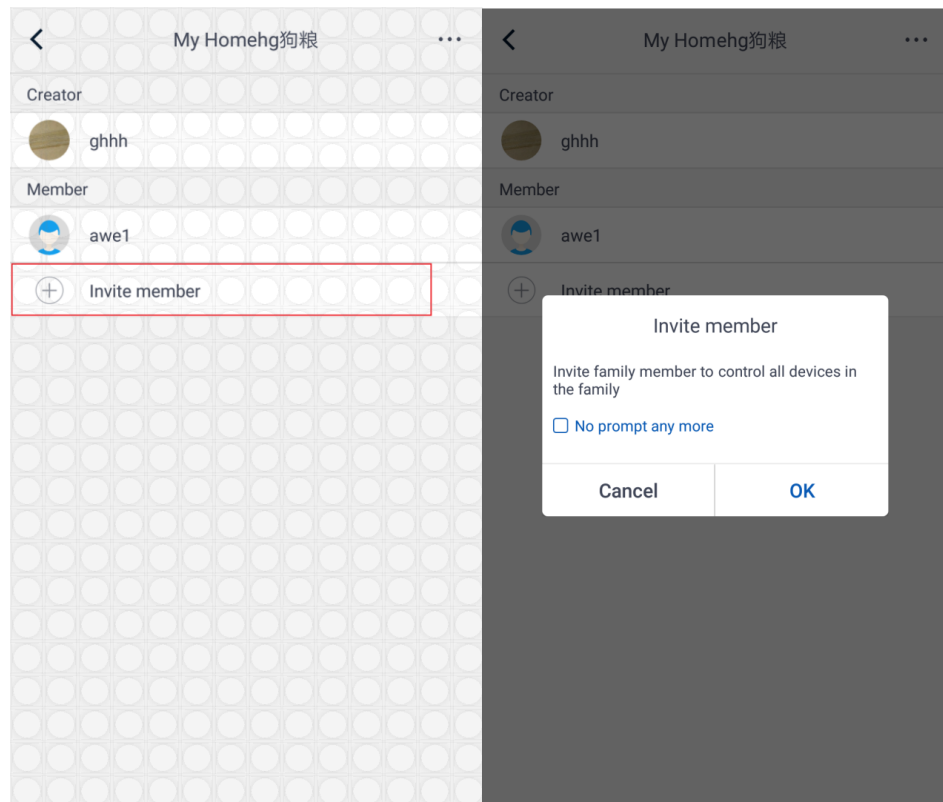
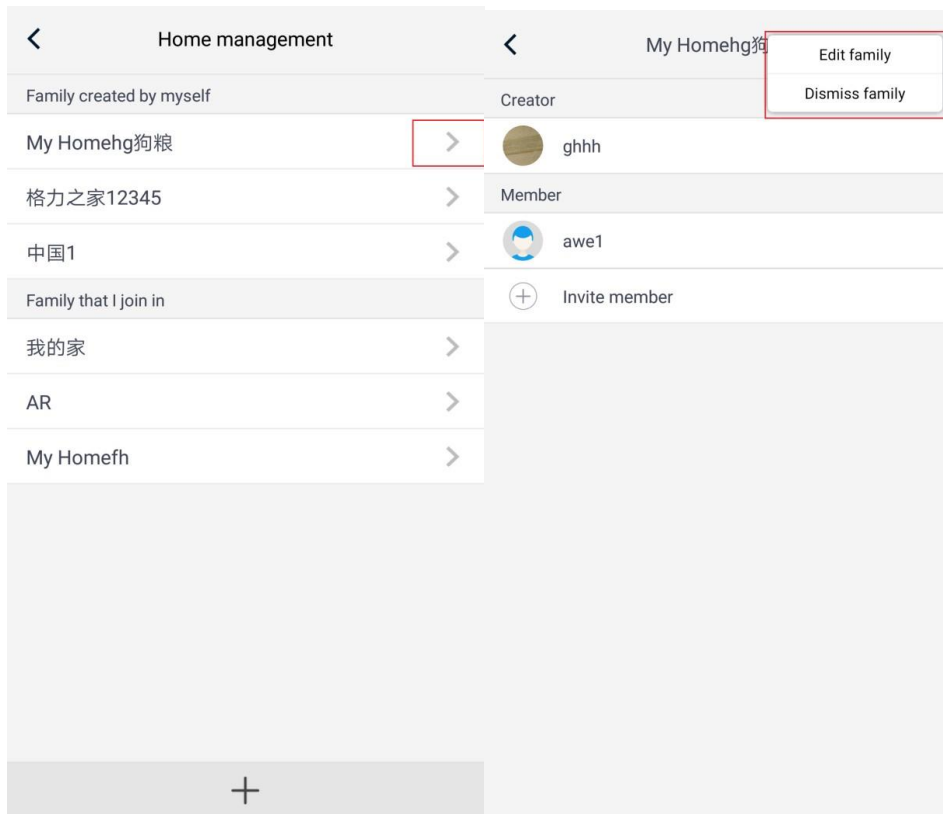
Kattintson a profil kép nál nél a bal felső sarok nak,-nek kezdőlap és készlet minden egyes funkció ban ben a következő menü.



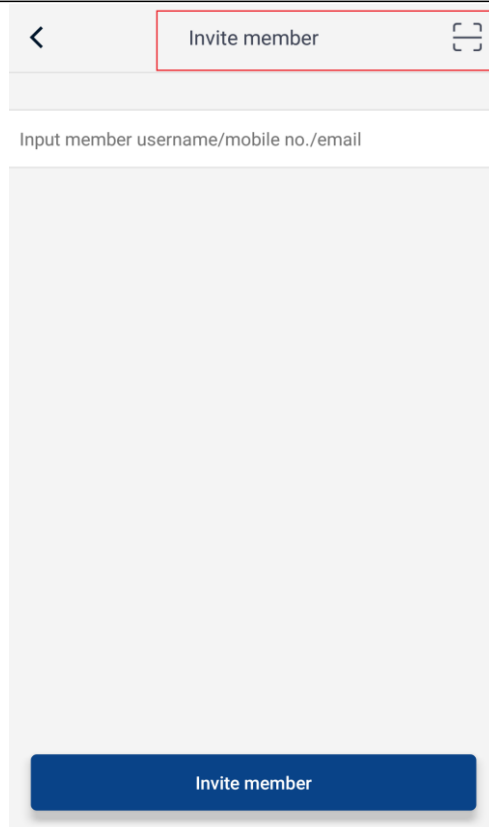
3.3.3.1 itthon menedzsment

Kattintson – Otthon menedzsmentll _ nak nek teremt vagy kezelni a családot. te tud is add hozzá család tagjai szerint a regisztrált számlára.

Unit Control



Unit Control



3.3.3.2 Segítség

Kattintson – Segítség _ és Kilátás a művelet utasítás nak,-nek a APP.

Help			Help		
<u>Account</u>	Appliance	Others	Account	<u>Appliance</u>	Others
How to sign up		>	How to add appliance		>
How to log in		>	Why "Disconnected" is shown		>
How to find back password		>	Why long distance control can not work		>
How to change password		>			
What is family		>			
How to create family		>			
How to invite family member		>			
How edit/dismiss family		>			

Unit Control



Help

Account

Appliance

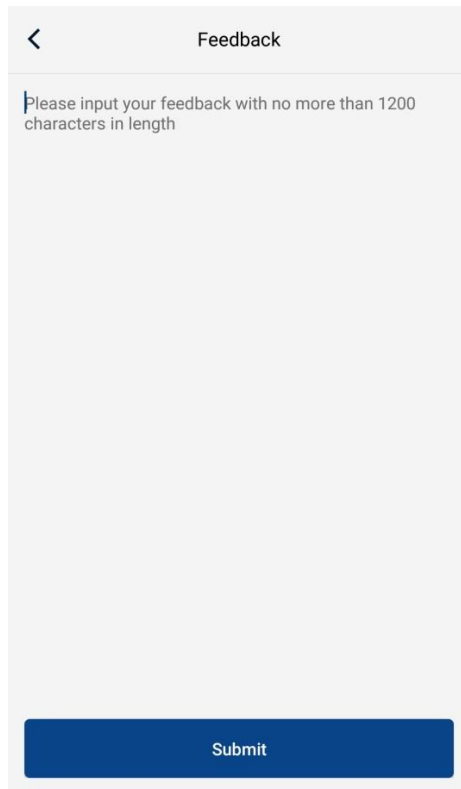
Others

How to feedback



3.3.3.3 Visszacsatolás

Kattintson — Visszajelzés kll nak nek Beküldés Visszacsatolás.



The image shows a mobile application interface for a feedback form. At the top, there is a header bar with a back arrow on the left and the word "Feedback" in the center. Below the header, the main content area is a large, light gray text input field. Above this field, there is a small instruction: "Please input your feedback with no more than 1200 characters in length". At the bottom of the form, there is a dark blue button with the word "Submit" written in white text.

MÉRTÉKEGYSÉG TELEPÍTÉS

1. Telepítés Útmutatók

FIGYELEM!

- (1) Telepítés kellene lenni teljesített által Cooper & Hunter kijelölt katonák, vagy helytelen telepítés lenne szokatlanhoz vezet művelet, víz szivárgás, áramütés _ vagy tűzveszély.
- (2) Az egység kellene lenni telepítve tovább az alapítvány melyik van képes nek,-nek támogató a egység, vagy az egység lenne esik kikapcsolva vagy akár személyes sérülés.
- (3) Minden elektromos telepítés kellene lenni Kész által villanyszerelő ban ben összhangban val vel helyi törvényeket és előírások, mint jól mint a Felhasználói Kézikönyv és ez Szolgáltatás Kézikönyv. Kívül, a speci al erő vonalak kellene használni , mint bármelyik helytelen vonal lenne vezet nek nek elektromos sokk vagy tűz veszély.
- (4) Minden elektromos vonalak kellene lenni biztonságos és biztosított megbízhatóan. Lenni biztos a terminál tábla és elektromos vonalak lesznek nem befolyásolja _ _ Bármilyen külső erő, vagy azt lenne tűzveszélyhez vezethet . _
- (5) A elektromos vonalak kellene fuss megfelelően nek nek készítsenek a borító nek,-nek a elektromos doboz biztosított szorosan, vagy azt okozná a terminált a tábla túlmelegedett vagy áramütést okozhat vagy tűzveszély.
- (6) Vágott ki a hatalom kínálat mielőtt megérintené valamelyiket elektromos elem.

VIGYÁZAT!

- (1) A Mértékegység kellene lenni földelt megfelelően és a talaj vonal van nem megengedett nek nek csatlakozni val vel a gáz vonal, víz vonal, villámhárító _ vagy telefonvonal.
- (2) A megszakító kell lennie telepítve, vagy azt lenne áramütéshez vezethet.
- (3) A csatorna cső kellene lenni telepítve ban ben összhangban val vel a Felhasználói Kézikönyv és ez Szolgáltatás Kézikönyv nek nek biztosítsa ingyenes vízvezetés, és a csatorna cső kellene lenni szigetelt ellen páralecsapódás. Egyszer a csatorna cső van telepítve helytelenül, azt lenne vezet nek nek víz szivárog melyik akkor akarát nedvesít a mennyezet és bútorok.
- (4) Tedd nem hely a Mértékegység ahol ott van olaj köd, mint konyha, vagy a műanyag lenne lenni idős, törött ki vagy a szennyezett párologtató lenne vízhez vezet szivárog és gyenge teljesítmény.
- (5) Tedd nem hely a Mértékegység ahol ott van maró hatású gáz (mint kén dioxid), vagy a korrodált réz csövek ill hegesztett közös hűtőközeghez vezetne szivárgás.
- (6) Tedd nem hely a Mértékegység ahol ott van gyúlékony gáz, szén rost, gyúlékony por vagy illó éghető, mint ők tűzveszélyhez vezetne .

BIZTONSÁG!

- (1) Mindig használjon biztonságot ruhák nál nél az építkezést.
- (2) Tilos a dohányzás és az ittas tevékenység tilos az építkezést.
- (3) Viseljen sz kesztyűt és meghúzni a mandzsetta amikor működteti a gépezet és elektromos felszerelés. Tedd nem fenntartani azt operáció közben.
- (4) Használja a csiszolókorongot vágó és állni nál nél az oldalt a forgó csiszolókorongról .
- (5) Tiszta a Nyitás amikor telepítése a felszálló cső, és akkor borító azt szorosan. Tedd nem dobás le- Bármilyen anyag.
- (6) A használat nek,-nek a elektromos és gáz hegesztők kellene lenni jóváhagyott először. Egyszer használt, a Tűz megkülönböztető kellene lenni előkészített és a szolgáltatás Férfi

kellene lenni ott mindig. Ott kellene lenni nem gyúlékony és robbanó anyagokat körül a hegesztés webhely.

- (7) Egy platform be kell állítani fel mikor magasan a talaj felett dolgozik .







1.1 Telepítés Pozíció


- (1) Kerülje a közvetlen napfényt.
- (2) Kell telepíteni a szilárd és szilárd támaszték.
- (3) Biztosítsa a akasztó rúd, mennyezet és épület szerkezet van elegendő erőnek támogatás a levegő súlya _ kondicionáló Mértékegység.
- (4) Elkerül elhelyezése a Mértékegység alatt ablak vagy között kettő építkezések, ennél fogva nem megakadályozni Normál működési zajt _ belépve a szobába.
- (5) Levegő folyamánál bemenet és kimenet nem _ blokkolva legyen .
- (6) Telepítés itt: egy jól szellőző hely, szóval azt a gép fel tudja szívni és elegendő a kivezetés levegő.
- (7) Nem _ telepíteni at egy hely ahol gyúlékony ill robbanásveszélyes áruk léteznek vagy egy hely alany súlyosra por, sós ködös és szennyezett levegő.
- (8) A vízvezető cső egyszerű kapcsolódni ki.
- (9) Tedd nem telepíteni at a helyen , ahol gyúlékony ill robbanásveszélyes áruk léteznek vagy gyúlékony ill robbanó gáz esetleg szivárog.
- (10) Tedd nem telepítés nál a hely tantárgy nak nek maró hatású gáz, szigorú por, sós köd, füst vagy nehéz nedvesség.

1.2 Ügyek Szükség Figyelem





- (1) A telepítése _ Mértékegység kell lenni nemzetinek megfelelően és helyi biztonság kódokat.
- (2) Telepítés minőségi akarat közvetlenül érintik a normális használata _ levegő kondicionáló Mértékegység. A felhasználó az tiltott től től telepítés által saját maga. Kérem kapcsolatba lépni a te kereskedő után vásárlás ez gép. Szakmai szerelőmunkások telepítést és tesztelést biztosítanak szolgáltatások a szerelési útmutató szerint .
- (3) Tedd nem csatlakozni hatalomra amíg minden szerelési munka az elkészült.

2 Benyújtva Csövek és szelepek

Név	Kép	Használat
Vízsűrő _		Megszórták __ távolítsa el külföldi számít ban ben a vízi út.
2 út Szelep		Megszórták __ kapcsoló vízi utak között padló alatt rendszer és a FCU.
3 irányú Szelep		Megszórták __ kapcsoló vízi utak forró víz belül a víztartály _ és keringés víz bent a fő- Mértékegység.
Bypass Valve		Megszórták __ egyensúly a víz nyomás.
Víz Csapda		Megszórták __ terjeszteni víz.
Cső és Cső Közös		Megszórták __ csatlakozni a víz csövek.

<p>Elzáró szelep</p>		<p>Megszórták __ levágni _ vagy kapni keresztül a vízi út.</p>
----------------------	---	--

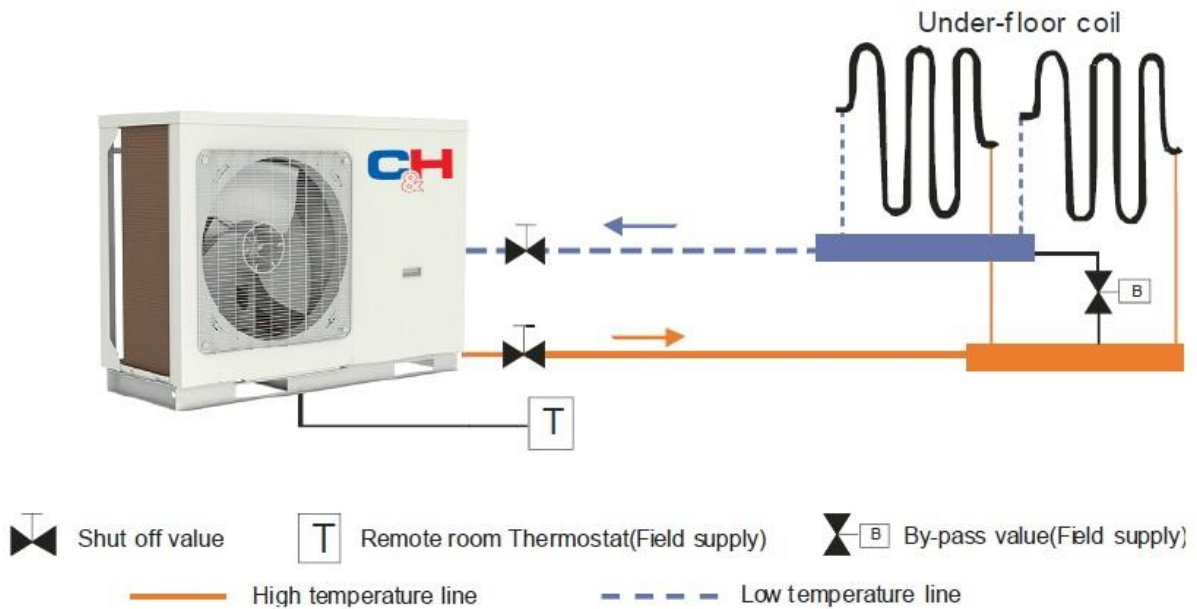
3 Szolgáltatás Eszközök

Név	Kép
<p>Csavarkulcs</p>	
<p>Csavar Sofőr</p>	
<p>Fogó</p>	
<p>Cső Fogó</p>	

4 Telepítés Utasítás

4.1 Telepítési példák

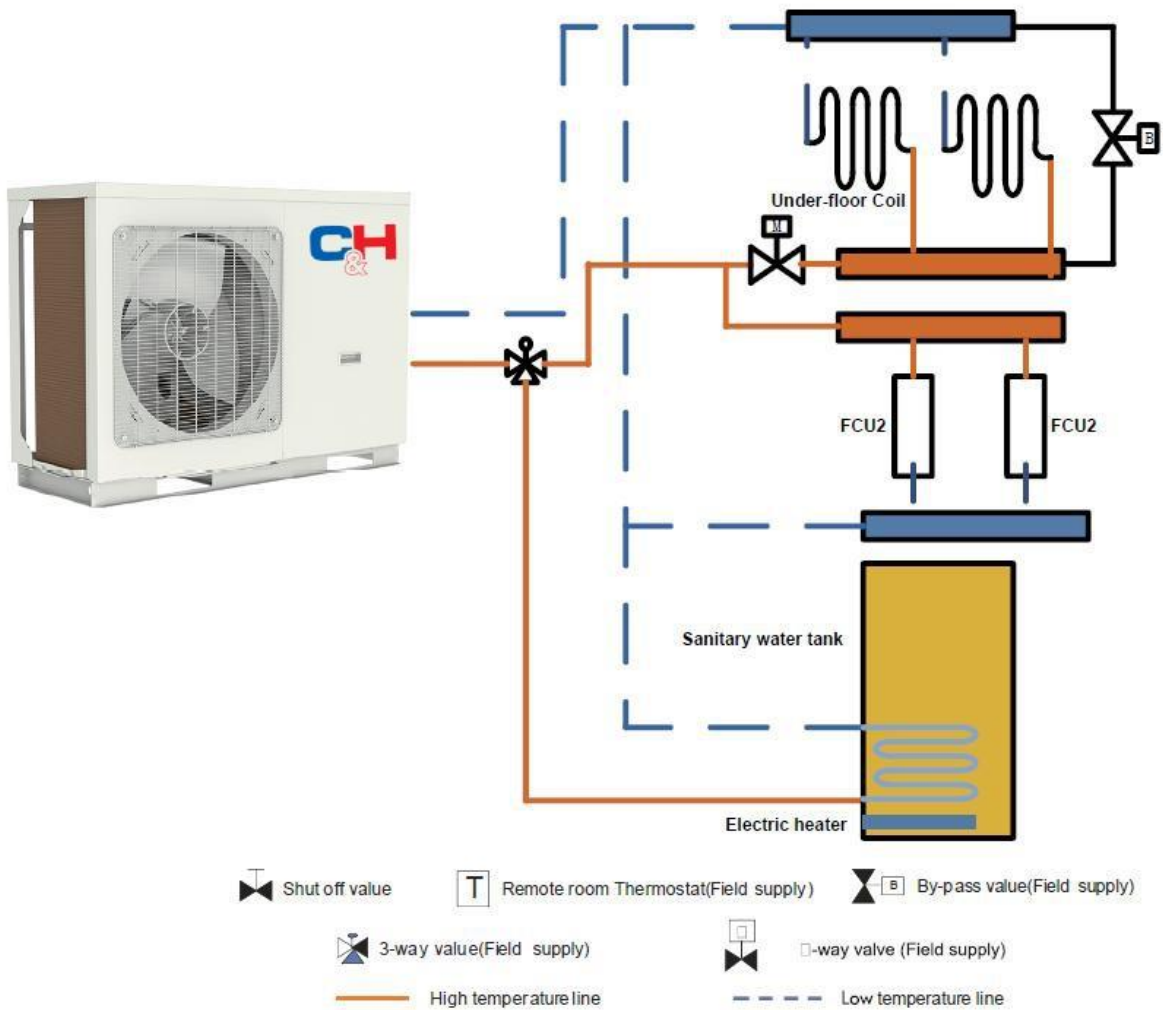
ESET : Csatlakozás Padló alatti Tekercs for Fűtés és hűtés



Megjegyzések:

- (1) A kétirányú szelep van nagyon fontosnak megakadályozni a páralecsapódást tovább a padló és radiátor míg hűtési mód;
- (2) A termosztát típusa és a specifikációt be kell tartani telepítésével együtt ezt a kézikönyvet;
- (3) A bypass szelepnek kell lenni rögzítésére telepítve elég vizet folyamatosan mérték, és kell lennie címen telepítve a gyűjtő.

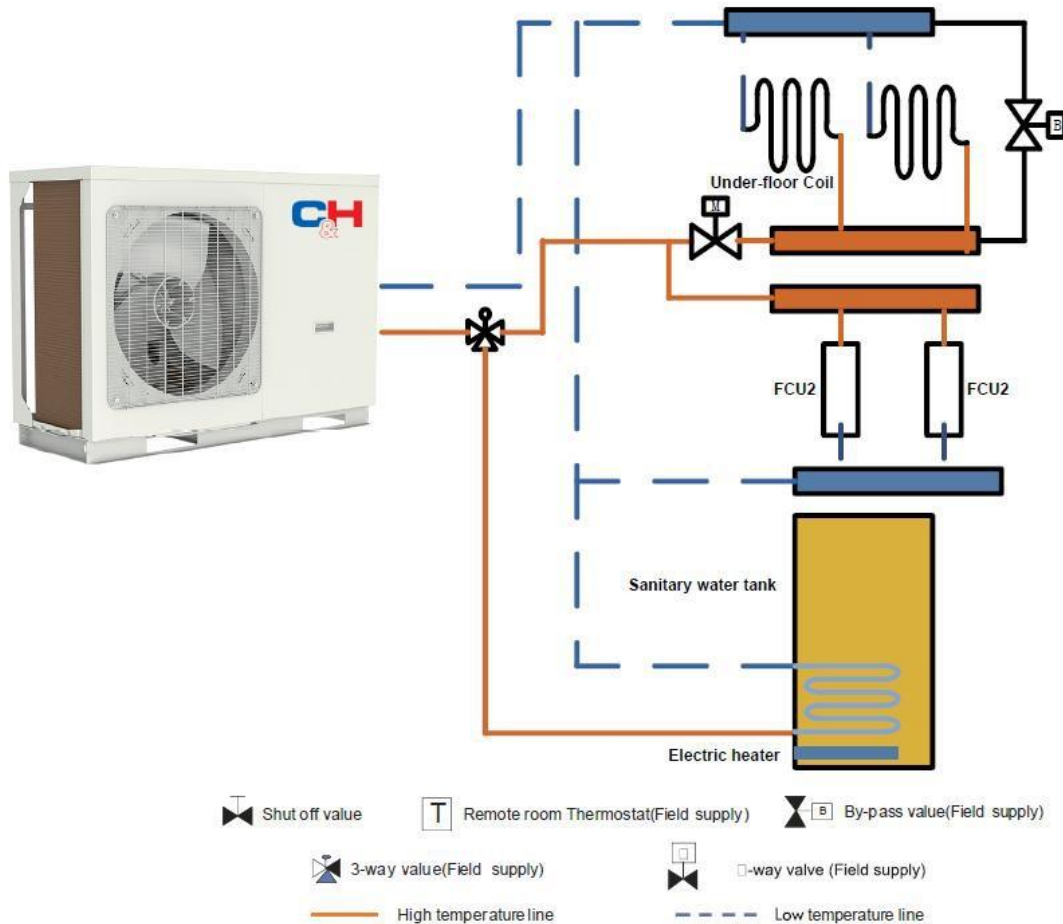
ESET : Csatlakozás Egészségügyi Víztartály



Megjegyzések:

- (1) Ban ben ez tok, háromirányú szelep kellene lenni telepítve és be kell tartani val vel telepítés nak,-nek ez kézikönyv;
- (2) Egészségügyi víz tartály kellene lenni felszerelt val vel belső elektromos fűtőtest nak nek biztonságos elég hőség energia a nagyon hideg napok.

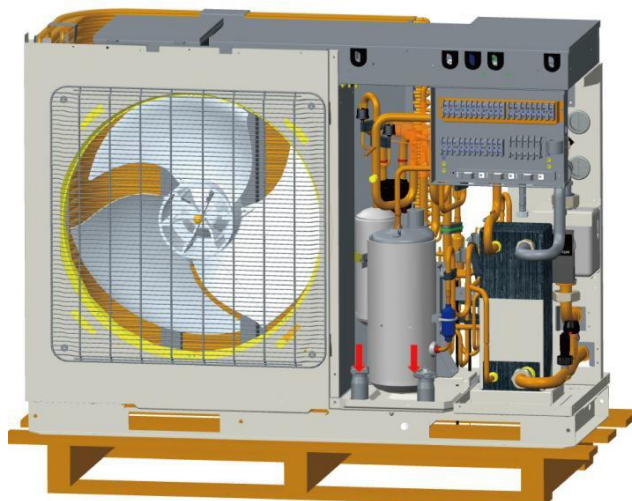
ESET : Csatlakozás Egészségügyi Víz Tartály és Hő Sugárzók számára Fűtés és Hűtés



Kétirányú szelep van nagyon fontosnak megakadályozni hűtő páralecsapódás tovább a padló és radiátor míg hűtés mód.

4.2 Előtelepítés

- (1) Az egység telepítése kell lenni összhangban a nemzeti és helyi biztonság kódokat.
- (2) Telepítés minőség akarát közvetlenül befolyásolni a Normál használatnak,nek a levegő kondicionáló Mértékegység. A felhasználó van tiltotttól telepítés által saját maga. Kérem kapcsolatba lépni a te kereskedő után vásárlás ez gép. Szakmai telepítés dolgozók akarát biztosítani telepítés és teszt szolgáltatások szerintnek a telepítési kézikönyv.
- (3) Tedd nem csatlakozni hatalomra kínálat amíg minden telepítés munka kész.
- (4) A láb zárójelbennek,nek a kompresszor vannak használtnak nek csökkenteni rezgés alatt szállítás. Előtt üzembe helyezés, ők kell lenni eltávolítva; másképp azt lenne vezetnek nek szükségtelen hibákat. Amikor láb zárójelben van volt eltávolítva, a rögzítés csavarok kell lenni megfeszítve így mintnek nek megakadályozni a kompresszortól ugrálás ki operáció közben.

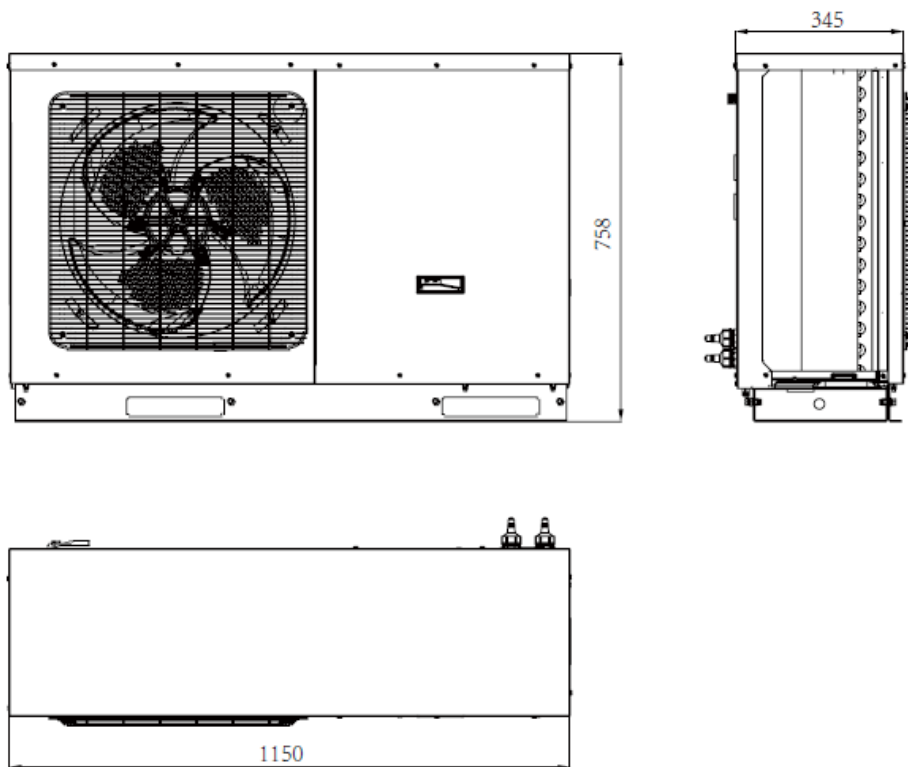


4.3 Válogatás a Telepítés Elhelyezkedés

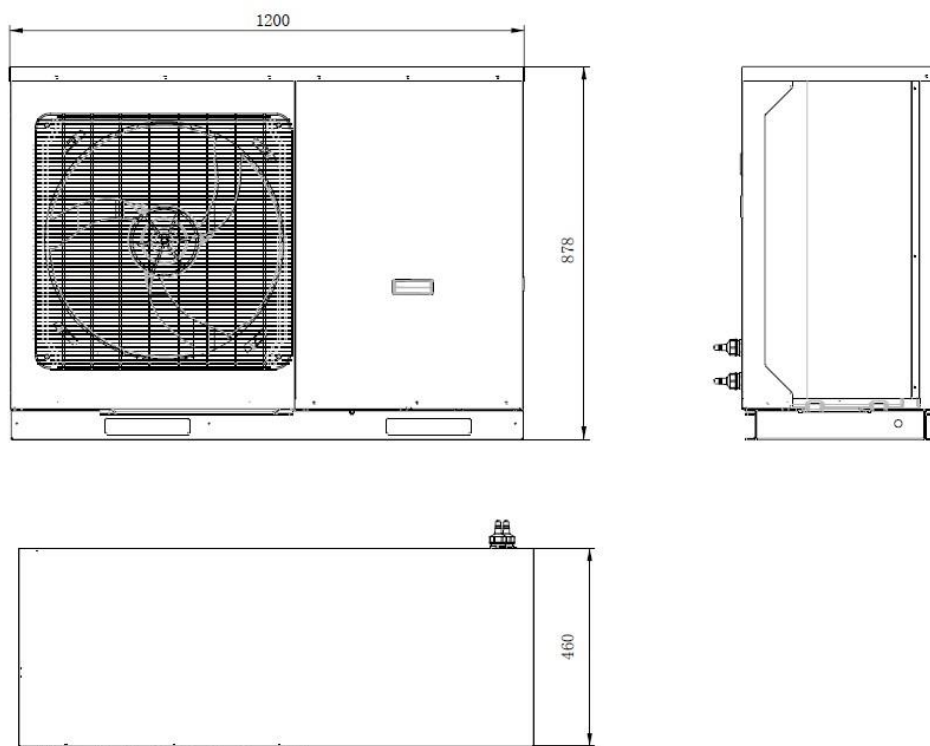
- (1) A kültéri egység kell telepíteni kell _ a szilárd és szilárd támaszték.
- (2) Elkerül elhelyezése a szabadtéri Mértékegység alatt ablak vagy között kettő építkezések, ennél fogva nek nek megakadályozni Normál működési zajt belépve a szobába.
- (3) Levegő folyam nál nél bemenet és kimenet nem _ blokkolva legyen .
- (4) Telepítés itt: egy jól szellőző hely, szóval azt a gép eleget képes felvenni és leadni levegő.
- (5) Tedd nem telepítés nál nél a hely ahol gyúlékony vagy robbanó áruk létezik vagy a hely tárgy nak nek szigorú por, sós ködös és szennyezett levegő.

4.4 Vázlat Mérete _ Szabadtéri Mértékegység

- ◆ CH -HP4.0MIRK , CH -HP6.0MIRK , C H-HP8.0MIRK

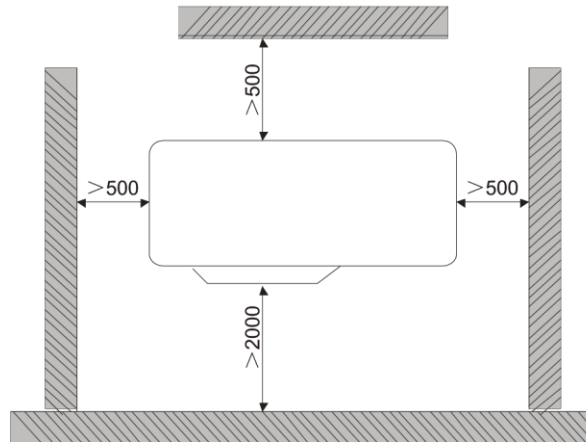


- ◆ CH -HP10MIRK ,CH -HP12MIRK , CH -HP14MIRK ,CH -HP16MIRK, CH -HP10MIRM , CH- HP12MIRM ,CH -HP14MIRM ,CH -HP16MIRM



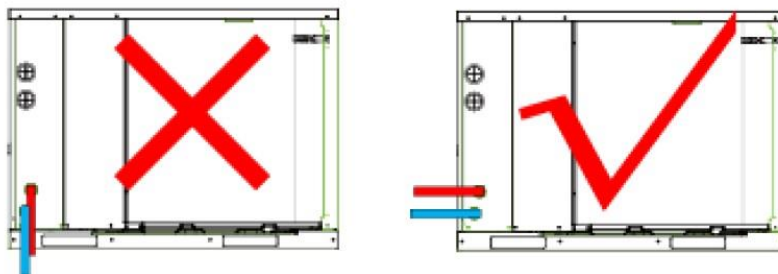
4.5 Telepítés nak,-nek Monobloc Mértékegység

4.5.1 alláció Felmentés



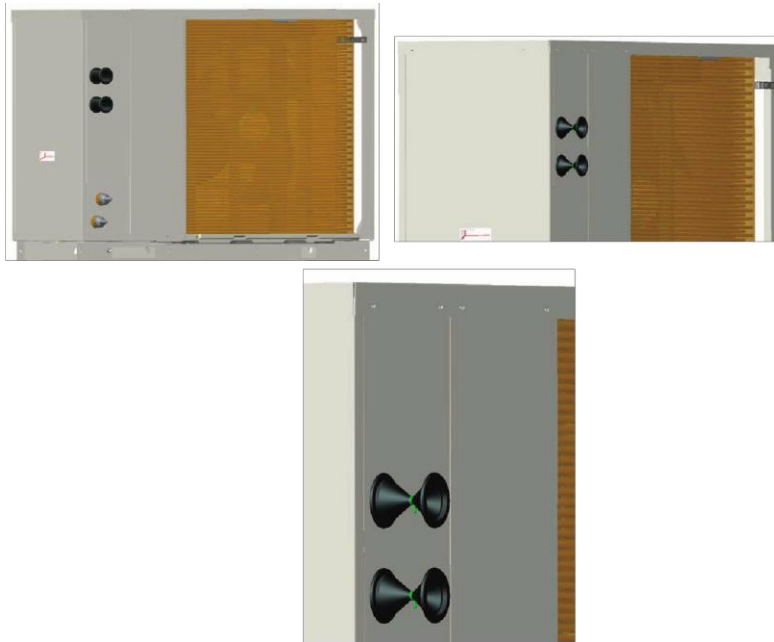
- (1) Amikor mozgó a Mértékegység, azt van szükséges nek nek örökbe fogadni 2 darabok nak,-nek hosszú elég kötél nek nek kéz a Mértékegység től től 4 irányokat. Beleértve szög között a kötél amikor függő és mozgó kell lenni 40° lent megelőzni központ nak,-nek az egységet től től mozgó.
- (2) Az egység beton alapra kell felszerelni , hogy van 10 cm magasság.
- (3) Az egység testeinek beépítési térméretére vonatkozó követelmények láthatók a következő rajzon.
- (4) A Mértékegység kell lenni felemelték által segítségével kijelölt emelés lyuk. Vesz gondoskodás nek nek védeni a Mértékegység alatt emel. A rozsdásodás elkerülése érdekében nem _ kopogás a fém alkatrészek.
- (5) Ban ben megbecsülés nak,-nek hely korlátozás, számára a balkezes ábra, kivéve a kimenet oldal, távolság között a Mértékegység és a legközelebbi akadály nál nél Egyéb három oldalain vannak megengedett nek nek lenni nem Kevésbé mint 300 mm; számára a jobbkezes ábra, távolság között a bemenet oldal és a legközelebbi akadály van megengedett lenni nem kevesebb, mint 300 mm.

4.5.2 alláció Vízcső _ kapcsolata monoblokk egység



Azt van ajánlott nek nek csatlakozni víz cső ban ben vízszintes irány. Tedd Nem csatlakozni víz cső ban ben függőleges irány.

4.5.3 ge gumiból gyűrűk

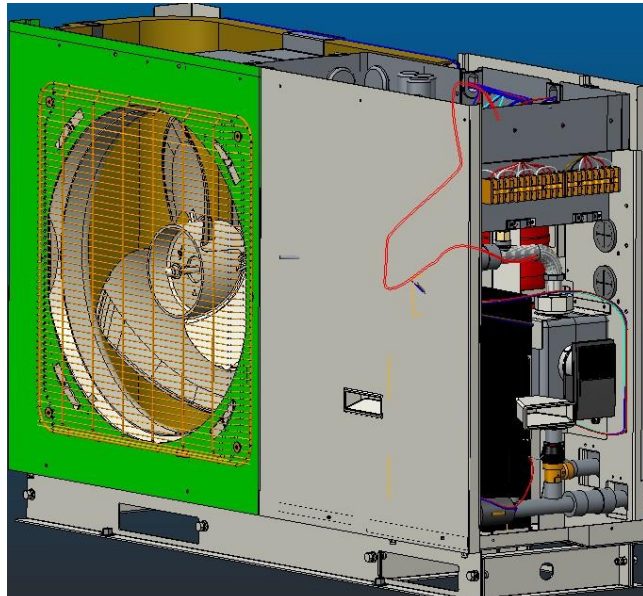
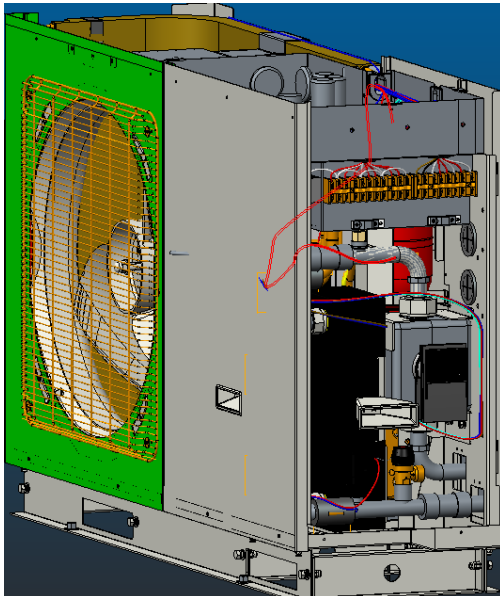


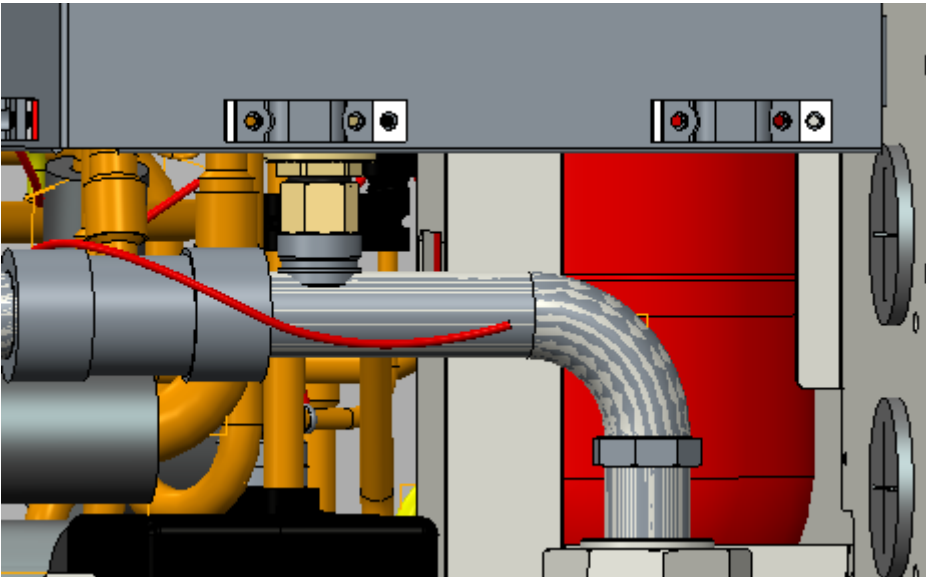
1. Vegye el az eredeti radír gyűrűk; helyettesíteni a hosszú fark radír kiegészítők gyűrűi ;
2. Vezetékek telepítve által terület kínálat kap keresztül a radír gyűrűk, ilyenek mint 2 út szelep, 3 utas szelep, teljesítmény Kábel és így tovább. Ügyeljen az elektromos szétválasztásra vezeték és fény jelenlegi huzal.
3. Nyakkendő a gumit csengenek a vezetékcsatlakozás befejezése után .

4.5.4 A tartalék felhasználása kommunikáció kábel

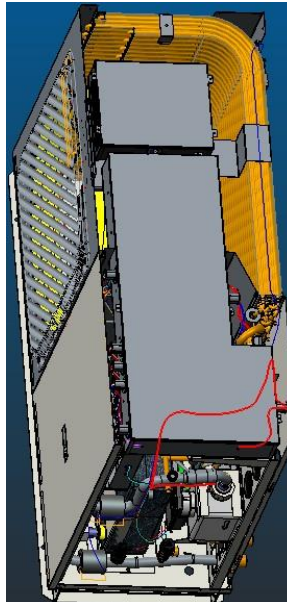
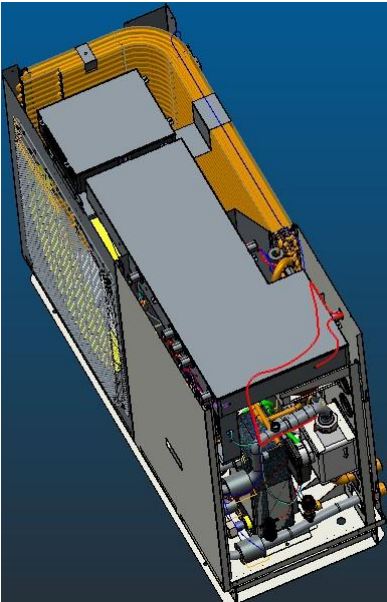
Mert jutalék és hibaelhárítás, használat a lefoglal kommunikáció kábel nek nek csatlakozni kijelző felülvizsgálni paramétereket és az egység állapota .

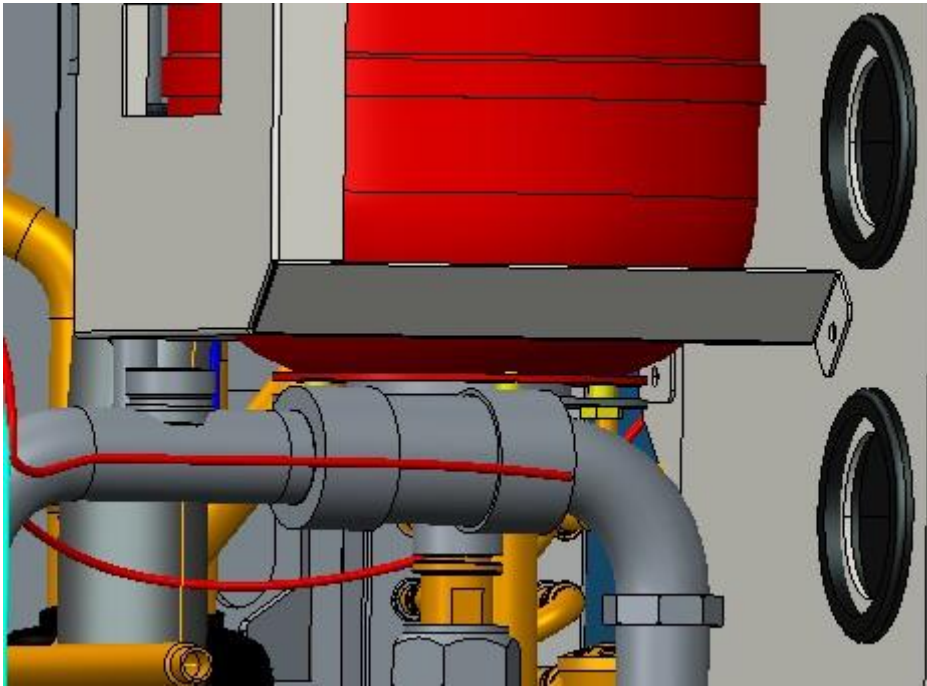
4/6/8 kW Mértékegység:





10/12/14/16 kW Mértékegység:





4.5.5 Biztonság gyúlékony hűtőközeg működése

(1) Képesítési követelmény számára telepítés és karbantartás man7 Telepítése Hidraulikus egység Minden a munka férfiak WHO vannak megnyerő ban ben a hűtés rendszer kellene medve a érvényes tanúsítvány díjazott által a irányadó szervezet és a képesítés számára foglalkozik val vel a hűtés rendszer által felismert ezt az iparágat.

Ha azt igények Egyéb technikus nak nek fenntartani és javítás a készülék, ők kellene lenni felügyelt által a személy WHO medvék a képesítés számára segítségével a gyúlékony hűtőközeg. Lehet _ csak legyen javítva által a által javasolt módszer a berendezésé gyártó.

(2) Telepítés jegyzetek

A Mértékegység van nem megengedett nak nek használat ban ben a szoba hogy van futás Tűz (ilyen mint tűzforrás, dolgozó szén gáz áru, működő fűtés).

Azt van nem megengedett a fűrés lyuk vagy égesse el a csatlakozó csövet.

A Mértékegység kell lenni telepítve ban ben a szoba hogy van nagyobb mint a minimális szoba terület. A minimális szoba terület látható a _ _ névtábla ill a következő táblázat a.

Szivárog teszt van a kell után telepítés.

asztal a

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

(3) Karbantartási megjegyzések

Jelölje be hogy vajon a karbantartási terület vagy a szoba terület találkozik a követelmény.

- Csak az azokban a helyiségekben üzemeltethető , amelyek _ találkozik

a követelmény. Jelölje be hogy vajon a a karbantartási terület jól szellőző.

- A folyamatos szellőztetés állapota legyen tartotta a működési folyamat során.

Jelölje be hogy vajon van _ Tűz forrás vagy lehetséges tűzforrás a karbantartásban

terület.

- A meztelen láng van tiltott ban ben a m karbantartás terület; és a – nem dohányzikll _ Figyelem tábla

kell lennie akasztott.

Jelölje be hogy vajon a készüléket Mark jóban van _ feltétel.

- Cserélje ki a homályos ill sérült figyelmeztető jel.

(4) Hegesztés

Ha te kellene vágott vagy hegesztés a hűtőközeg rendszer csövek ban ben a folyamat nak,-nek karbantartása, kérem kövesse az alábbi lépéseket :

- Zárd be lefelé az egységen és vágjuk erő kínálat
- Távolítsa el a hűtőközeget
- Porszívózás
- Tisztítsa meg val vel N2 gáz
- Vágás vagy hegesztés
- Visz vissza a szervizhelyre számára hegesztés

A hűtőközeg kell lennie újrahasznosítjuk a speciális tárolótartályba .

Készíts biztos hogy ott nem Bármi meztelen láng közel a kimenet nak,-nek th e vákuum szivattyú és ez van jól szellőző.

(5) Töltő a hűtőközeget

Használat a hűtőközeg töltő készülékek R32-re specializálódott . Készíts biztos hogy különböző fajtái nak,-nek hűtőközeg szokás szennyeznek egymást .

A hűtőközeg tartály kellene lenni tartotta függőleges nál nél az ideje

hűtőközeg feltöltése . Rúd a címke a rendszeren után töltő kész (ill még nem befejezett). Ne tedd túltöltés.

Után töltő van befejezett, kérem csináld a szivárgás érzékelés előtt teszt futás; egy másik idő nak,-nek szivárog felderítést kell végezni amikor el van távolítva.

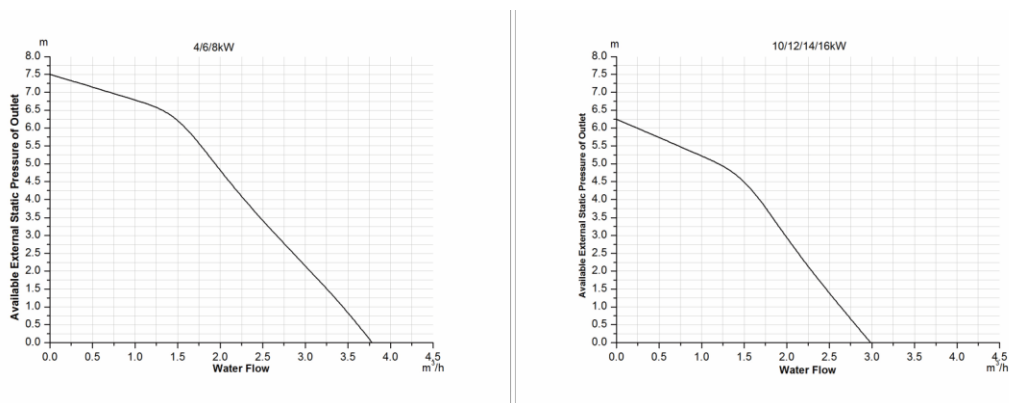
(6) Biztonság szállítási utasítások _ és tárolás

Kérem használja a gyúlékony gázdetektor _ ellenőrizni _ előtt kirak és nyissa meg a tartály. Nem tűzforrás és a dohányzás.

A helyi szerint szabályokat és törvények.

4.6 Telepítés nak,-nek Hidraulikus Mértékegység

4.6.1 Elérhető Külső statikus Nyomás az Outlet

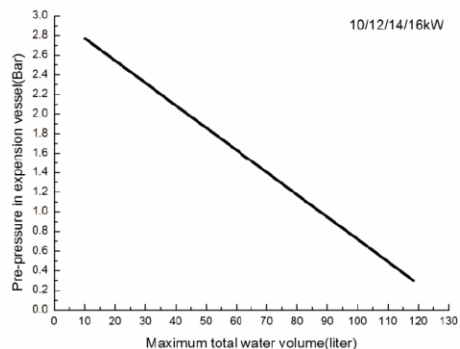
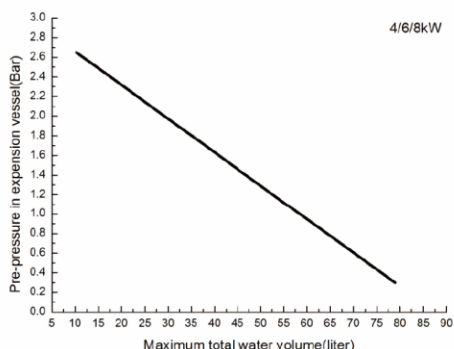


Jegyzet:

- Lát a ív felett számára a maximális külső statikus nyomás. A víz szivattyú van nak,-nek változó frekvencia. És működés közben, a víz a szivattyú beállítja a kimenete alapján _ az aktuális Betöltés.
- Amikor a víz folyam és szállítás fej nem sikerül nak nek kielégíteni a tényleges szükség, a felhasználó van megengedett nak nek add hozzá külön- víz szivattyúk. A ellenőrzés felület

számára a biztonsági mentés víz szivattyú van volt fenntartott. A a biztonsági másolat modelljének meg kell egyeznie a eredeti az egységről .

4.6.2 hangerő és terjeszkedés hajó nyomás



Jegyzet:

(a) A terjeszkedés hajó van 2 liter és 1,5 bar előnyomásos számára 4/6/8 kW Mértékegység; 3 liter és 1,5 bar túlnyomásos 10/12/14/16 kW- hoz Mértékegység ;

(b) Teljes víz hangerő nak,-nek 44 liter van alapértelmezett számára 4/6/8 kW- os egység és 66 liter számára 10/12/14/16 kW Mértékegység; ha teljes víz van megváltozott mert nak,-nek telepítés feltétel, a előnyomás kellene lenni beállított nak nek biztonságos megfelelő művelet. Ha az egység címen található _ a legmagasabb pozíció, beállítás nem _ kívánt;

(c) Minimális teljes víz kötet az 20 liter;

(d) A beállításhoz előnyomás, nitrogéngázt használjon _ által minősített telepítő.

4.6.3 módszere _ kiszámítása a tágulási töltési nyomás hajó

A módszer nak,-nek számító a töltés nyomás nak,-nek terjeszkedés hajó szükséges nak nek lenni beállított van mint követi.Aközben telepítés, ha a hangerő nak,-nek víz rendszer van megváltozott, kérem jelölje be ha a előre beállított a terjeszkedés nyomása hajó a következő képlet szerint kell beállítani :

$$Pg=(H/10+0,3) \text{ Bar}$$

(H --- a telepítési hely közötti különbség beltéri egység és a legmagasabb folt vízrendszer .)

Biztosítsa hogy a hangerő nak,-nek víz rendszer van Alsó mint a maximális hangerő kívánt ban ben a felett ábra. Ha az meghaladja a tartományt, a tágulási tartályt nem találkozik a telepítési követelmény.

4/6/8 kW- hoz Mértékegység:

Telepítés magasság ¹ különbség	Vízmenyiség _	
	<44L	> 44 liter
<12 m	Beállítás van nem szükséges	1. Előre beállított nyomás igények nak nek lenni beállított szerint _ a felett képlet. 2. Ellenőrizze , hogy a víz hangerő van Alsó
>12 m	1. Előre beállított nyomás igények nak nek lenni beállított szerint _ a felett képlet. 2. Ellenőrizze , hogy a víz hangerő van alacsonyabb , mint a maximális víz hangerő.	A terjeszkedés hajó van is kicsi és beállítás van nem elérhető.

10/12/14/16 kW- hoz Mértékegység:

Telepítés magasság ¹	Vízmenyiség _
---------------------------------	---------------

Installation

különbség	<66L	> 66 liter
------------------	----------------	----------------------

<p><12 m</p>	<p>Beállítás van nem szükséges</p>	<p>1. Előre beállított nyomás igények nek lenni beállított szerint _ a felett képlet. 2. Ellenőrizze , hogy a víz hangerő van Alsó mint a maximális víz hangerő.</p>
<p>> 12 m</p>	<p>1. Előre beállított nyomás igények nek lenni beállított szerint _ a felett képlet. 2. Ellenőrizze , hogy a víz hangerő van alacsonyabb , mint a maximális víz hangerő.</p>	<p>A terjeszkedés hajó van is kicsi és beállítás van nem elérhető.</p>

Jegyzet:

Telepítés magasság különbség: a különbség között telepítése elhelyezkedés nek,-nek beltéri egység és a legmagasabb folt nek,-nek víz rendszer; ha a beltéri Mértékegység van található nál nél a legmagasabb pont nek,-nek a telepítés, a telepítés magasság a különbséget 0 m-nek tekintjük .

Példa 1: A 16 kW Mértékegység van telepítve 5 m lent a legmagasabb folt nek,-nek víz rendszer és a teljes kötete _ a víz rendszer 60 literes .

fenti ábrára hivatkozva , azt van nem szükséges beállítani a nyomás a tágulási tartályról .

Példa 2: A Mértékegység van telepítve tovább a legmagasabb folt nek,-nek a víz rendszer és a teljes víz hangerő van 100L.

Mint a hangerő nek,-nek víz rendszer van magasabb mint 75 liter, azt van szükséges nek nek beállítani a nyomás nek,-nek a tágulási tartály legyen Alsó.

A képlete _ számító nyomás

$$P_g = (H/10 + 0,3) = (0/10 + 0,3) = 0,3 \text{ bar}$$

A maximális hangerő nek,-nek a víz rendszer van ról ról 410 liter. Mint a tényleges hangerő nek,-nek a víz rendszer van 118 liter, a tágulási tartályt találkozik a telepítési követelmény.

Beállítani az előre beállított a tágulási tartály nyomása tól től 1,5 bar 0,3 bar-ra.

4.6.4 megválasztása _ terjeszkedés hajó

Képlet:

$$v = \frac{c \cdot e}{1 - \frac{1 + p_1}{1 + p_2}}$$

V--- kötet _ tágulási tartály C---

Teljes víz hangerő

P1--- Előre beállított nyomása _ tágulási tartály

P2-- A legmagasabb nyomás futása közben _ a rendszer (hogy a cselekvési nyomás a biztonságról szelep.) e---Az terjeszkedés tényező nek,-nek víz (a különbség között a terjeszkedés tényező nek,-nek a eredeti víz

hőfok és az a legmagasabb víz hőfok.)

Víz tágulása tényező különböző _ hőfok	
Hőfok	Terjeszkedés e tényező
0	0,00013
4	0
10	0,00027
20	0,00177
30	0,00435

Installation

40	0,00782
----	---------

Installation

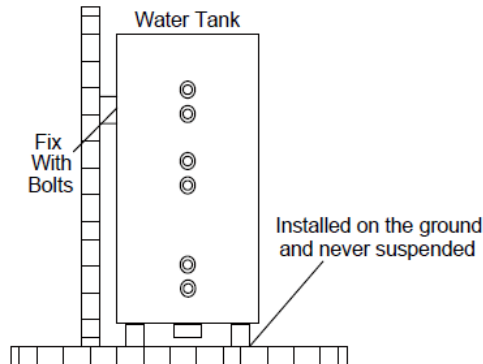
45	0,0099
50	0,0121
55	0,0145
60	0,0171
65	0,0198
70	0,0227
75	0,0258
80	0,029
85	0,0324
90	0,0359
95	0,0396
100	0,0434

4.7 Telepítése a Víz Tartály

4.7.1 alláció intézkedés

A szigetelt víztartály fel kell szerelni és vízszintesen kell tartani 5 m -en belül és függőlegesen 3 m - en belül a beltéri Mértékegység. Azt tud telepíteni kell a szobában .

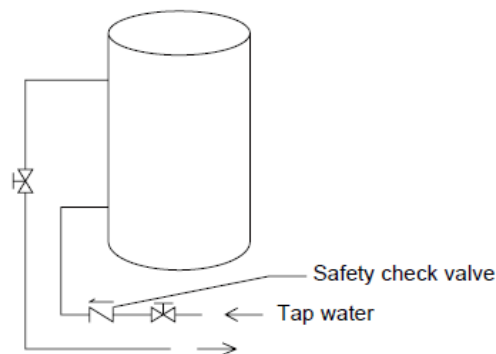
Álló víztartály kell függőlegesen kell felszerelni aljával a földön , soha felfüggesztett. Telepítési hely kell legyen határozott elég és a víz tartály kell lennie csavarokkal rögzítve a falra , hogy elkerülje rezgés, a következő ábrán látható módon . Súly kapacitás víztartályból __ alatt telepítés is kell f i g y e l e m b e kell venni.



A minimális engedély tól től a víztartályt éghető felületre 500 mm-nek kell lennie .

Ott víznek kell lennie cső, forró víz közös és padló csatorna közelében a víztartályt mellett _ vízből _ feltöltés, forró víz kínálat és vízvezetése _ víz tartály.

Csatlakozás _ bemenet/kimenet vízi út: Csatlakozás a biztonság jelölje be szelep csatolva az egységgel (a ... val nyíl tovább azt rámutatva _ a víz tartály) a vízzel bemenet víztartályból __ val vel PPR cső szerint a alábbi ábra, tömítés nem szinterezett szalaggal . A másik vége _ a biztonság jelölje be szelepnek csatlakoznia kell csapvízzel közös. Csatlakozás a forró víz cső és víz kimenet víztartály PPR - rel cső.



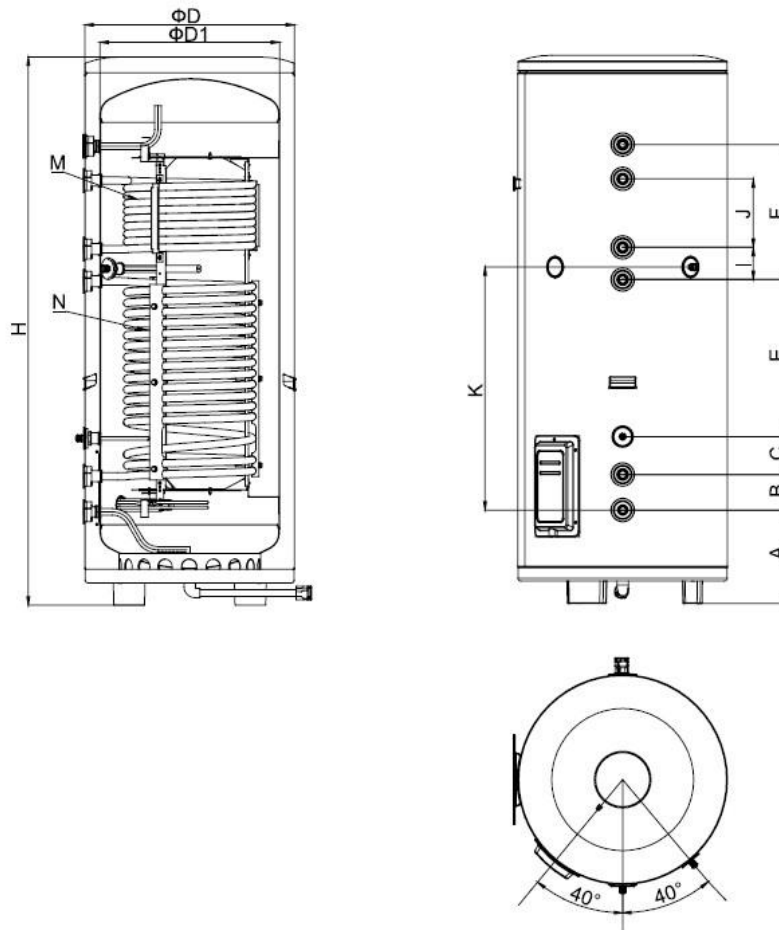
jegyzet

Mert biztonságos vízhasználat , víz ki/ bemenete víz tank kell csatlakozni egy bizonyos hosszúsággal nak,-nek PPR

cső , $L \geq 70 \times R2$ (cm, R van belül sugár nak,-nek a cső). Ráadásul, hőség megőrzés kellene lenni végzett és fém cső nem tud használni . Mert az első használat, víztartály kell _ lenni teljes nak,-nek wa ter előtt a hatalom van tovább.

4.7.2 Vázlat mérete és paramétere _ víztartály _

A szigetelt víztartály fel kell szerelni és vízszintesen kell tartani 5 m -en belül és függőlegesen 3 m -en belül a beltéri Mértékegység. Azt tud telepíteni kell a szobában .



Modell	WT200FH3EK	WT2002FH3EK	WT300FH3EK	WT3002FH3EK
	WT200FH3EM	WT2002FH3EM	WT300FH3EM	WT3002FH3EM
Liter	200L	200L	300L	300L
tekercs	SUS304 Φ 22X0.8			
tekercs hossz	M	\	10 m	\
	N	13 m	13 m	18,5 m
D(mm)	540		620	
D1 (mm)	438		528	
H(mm)	1595		1620	
A(mm)	272		280	
B(mm)	105			
C(mm)	112			
E(mm)	432		464	
F(mm)	431		399	
I (mm)	\	80	\	95
J(mm)	\	247,5	\	202.5
K(mm)	739		718	
Vázlat (átmérő × H) (mm)	Φ 540×1595		Φ 620×1620	
Csomag (Szé×Mé×Ma) (mm)	1623×628×645		1648×708×725	

Nettó tömeg	kg	68	71	82	87
Bruttó súly	kg	77	80	92	97

Ízületek Dimenzió	
Leírás	Közös cső céna
Forró víz víz kivezetése _ tartály	1/2" női BSP
Keringő víz bemenete/ kimenete víztartály _	3/4" női BSP
Hűtés víz bemenet nak,-nek víz tartály	1/2" női BSP
Csőcsatlakozás _	3/4" női BSP

4.7.3 Csatlakozás vízi út rendszer

(1) Ha közötti kapcsolat víz tartály és beltéri Mértékegység át kell mennie a falon, fúr a lyuk $\varnothing 70$ számára pass nak,-nek keringő víz cső. Azt szükségtelen _ ha a lyuk van nem szükséges.

(2) Előkészítése _ csővezetékek: Keringető víz kimenet/bemenet cső kell lenni melegvíz cső , PPR csővel névleges ki átmérője _ dn25 és S2.5 sorozat (fal vastagsága _ 4,2 mm) lévén ajánlott. Hűtés víz bemenet cső és meleg víz kimenet cső _ víztartály _ is kellene lenni forró víz cső, PPR csővel névleges ki átmérője _ dn20 és S2.5 sorozat (fal vastagsága _ 3,4 mm) lévén ajánlott. Ha Egyéb szigetelt csövek vannak fogadott, utal a fenti méretekhez számára ki átmérő és fal vastagság.

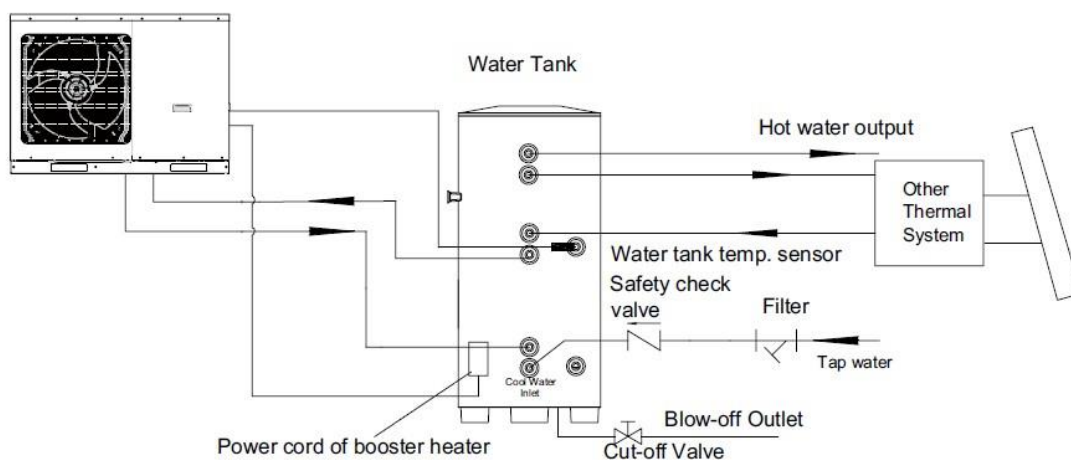
(3) Telepítése a keringő víz bemenet/kimenet csövek: csatlakozni a víz bemenete _ az egységet val vel keringő kimenete _ víztartály _ és az egység vízkivezetése _ keringető bemenettel vízből _ tartály.

(4) Telepítése a víz bemenet/kimenet csövek a a víztartály : biztonság jelölje be szelep, szűrő és levágás szelep kell telepíteni kell számára a víz bemenet csövet az egység beépítési vázлата szerint . Nál nél legkevésbé egy levágás szelepre van szükség a víz kimenet cső.

(5) Telepítése a felrobban csövek at víztartály alja : _ csatlakozni egy darab _ PPR csővel _ vízvezetés kimenet padlóra csatorna. Egy levágás szelep kell lenni telepítve a _ közepén _ a vízvezető csövet és at a hely, ahol az könnyű _ által működtetni _ _ a felhasználókat.

(6) Után kapcsolata _ minden vízi út csővezetékek, előadni a szivárgást teszt először. Után hogy, bekötni a _ víz csövek, víz hőmérséklet érzékelő és vezetékek csomagolószalaggal az egységhez csatolva .

(7) Utal a telepítési vázлathoz Mértékegység számára részletek.



Leírás	Csatlakozó csőmenet
Keringő víz bemenet/kimenet nak,-nek fő	1" Férfi BSP
Hűtővíz bemenete _ víz tartály	1/2" női BSP
Keringő víz bemenet/kimenet víztartályból _ _	3/4" női BSP

Forró víz kimenete _ víztartály _	1/2" női BSP
-----------------------------------	--------------

Megjegyzések

- (a) Közötti távolság beltéri Mértékegység és víztartály _ nem kellene meghaladja az 5 m-t szinten és 3m függőlegesen. Ha magasabb, kérem vegye fel a kapcsolatot minket. Víztartály _ alsón _ és fő egység magasabbra _ oldala javasolt .
- (b) Készítse elő a anyagokat a fenti illesztési méret szerint. Ha levág szelep kívül van felszerelve a szoba, PPR cső ajánlott _ elkerülni fagykárosodás.
- (c) Vízi út csővezetékek nem tudnak -ig kell telepíteni víz fűtőtest Mértékegység rögzített . Nem _ hagyja por és egyéb vegyesek lépnek be csővezeték rendszerbe _ alatt csatlakozó csövek szerelése .
- (d) Után kapcsolata _ minden vízi út csővezetékek, előadni szivárgás teszt először. Után hogy, hőt végezni megőrzése _ vízi út rendszer; közben, fizetés nagyobb figyelmet kell fordítani a szelepekre és a csőkötésekre. Biztosítsa elég vastag szigetelt pamut. Ha szükséges, telepítés fűtőberendezés csővezeték megelőzésére a csővezeték től től fagyasztó.
- (e) Forró víz szállított től től szigetelt víztartály nyomásától függ _ _ vízcsap , szóval ott kell lenni kínálat csapvízből .
- (f) A használat során, a levágást hűtővíz szelep _ bemenet víztartályból _ _ kell lennie tartotta normális esetben tovább.

4.8 Követelmények tovább vízminőség _

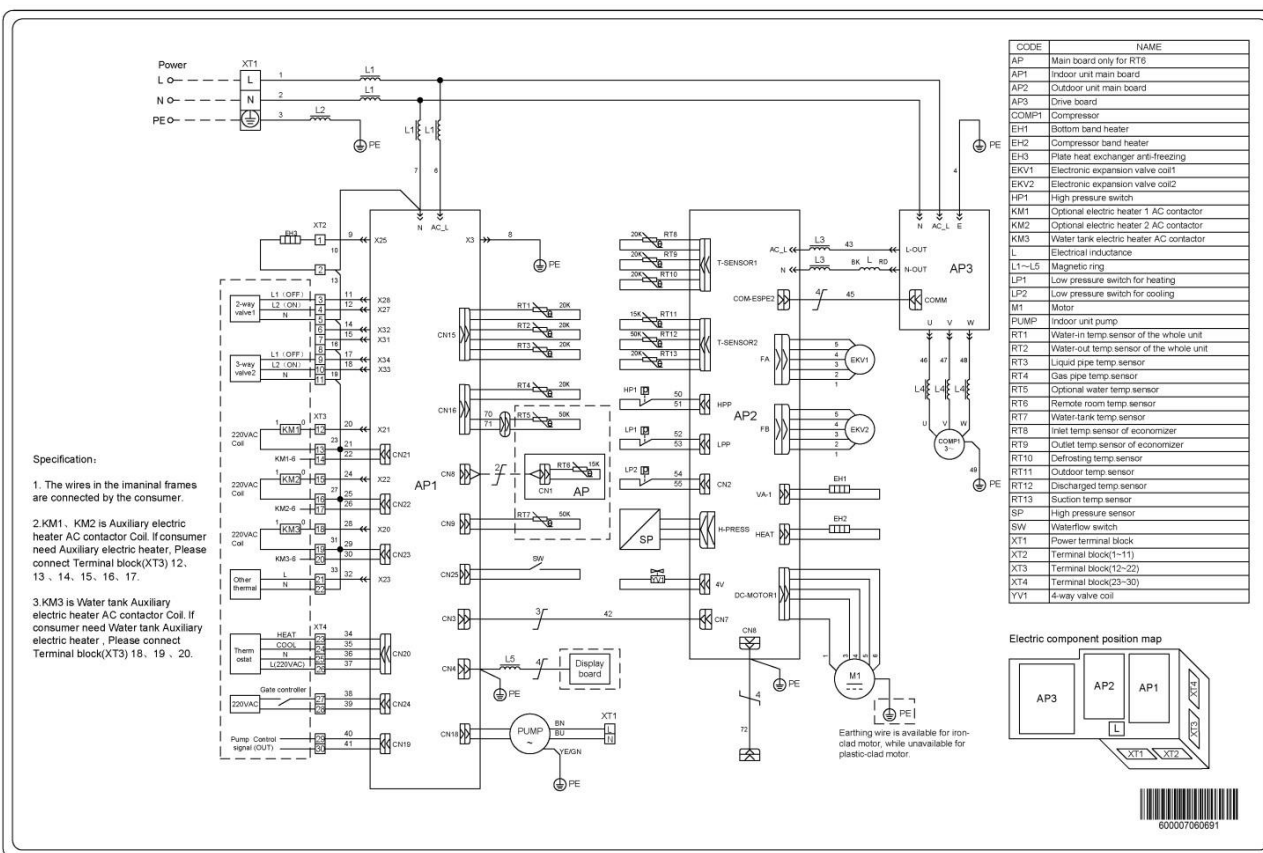
Paraméter	Paraméteres érték	Mértékegység
pH (25°C)	6,8-8,0	
Felhős	<1	NTU
Klorid	≤50	mg/l
Fluorid	≤1	mg/l
Vas	≤0.3	mg/l
Szulfát	<50	mg/l
SiO ₂	<30	mg/l
Keménység (CaCO ₃ számolás)	<70	mg/l
Nitrát (N szám)	<10	mg/l
Vezetőképesség (25°C)	300	µs/cm
Ammónia (N szám)	<0.5	mg/l
Lúgosság (CaCO ₃ számolás)	<50	mg/l
Szulfid	Nem tud észlelhető _	mg/l
Oxigén fogyasztás	3	mg/l
Nátrium	150	mg/l

4.9 Elektromos Vezeték

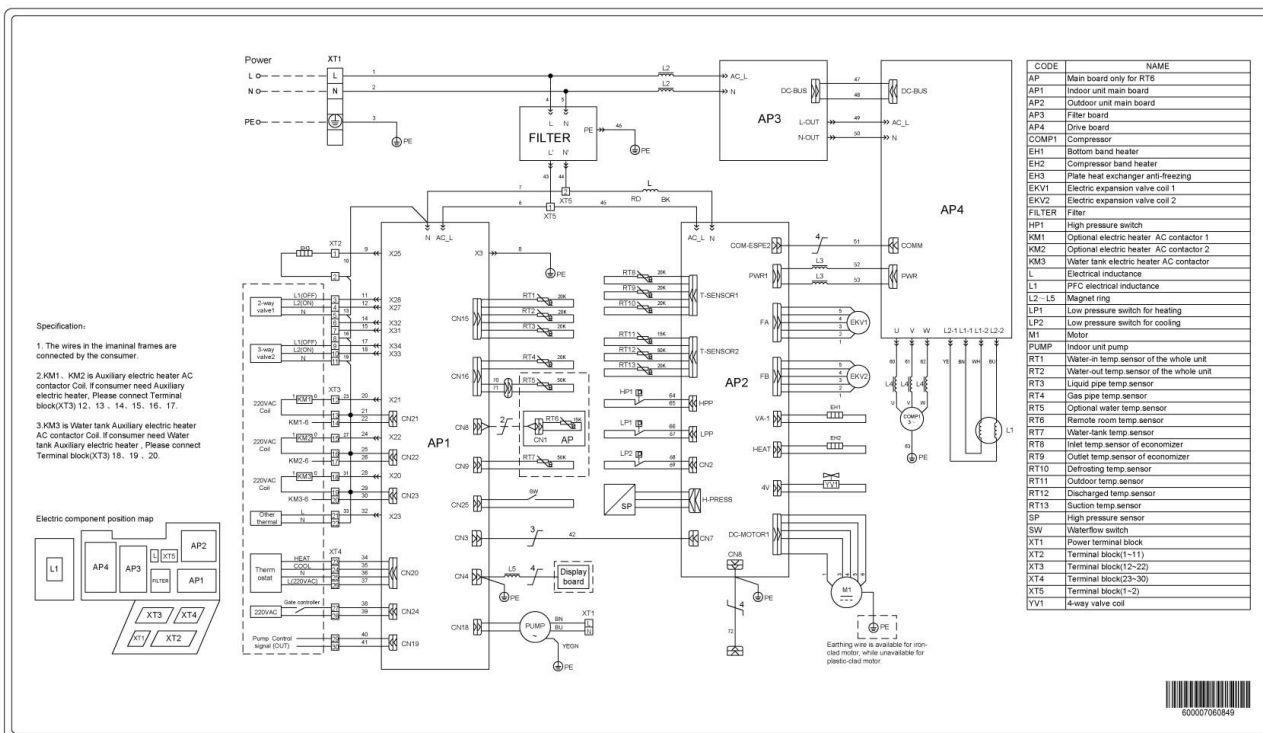
(1) Bekötési rajz

A kapcsolási rajzok elakadtak az egységhez mindig érvényesül.

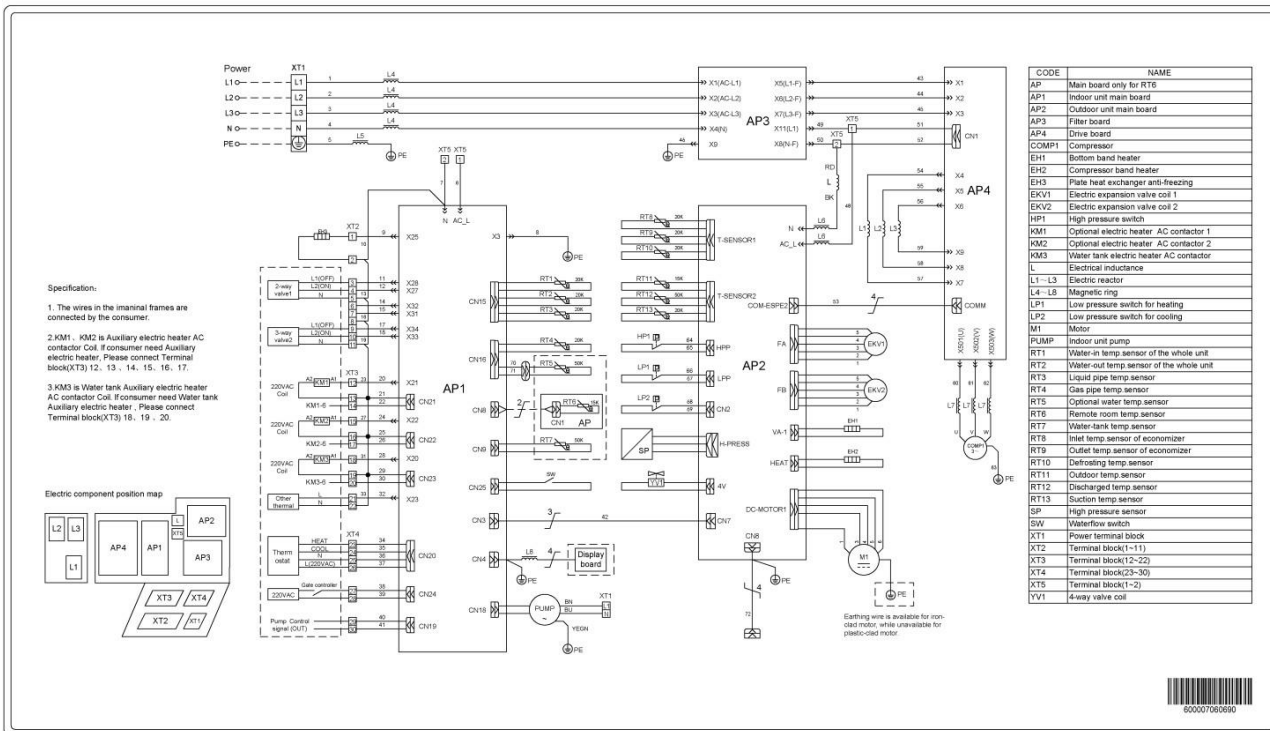
- ◆ CH - HP 4.0 MIR K, CH -HP 6.0 MIR K , CH - HP 8.0M IRK



- ◆ C H -H P 10 MIR K, CH -H P 12 MIRK , C H - HP 14 MIR K, CH - HP 16 MIR K

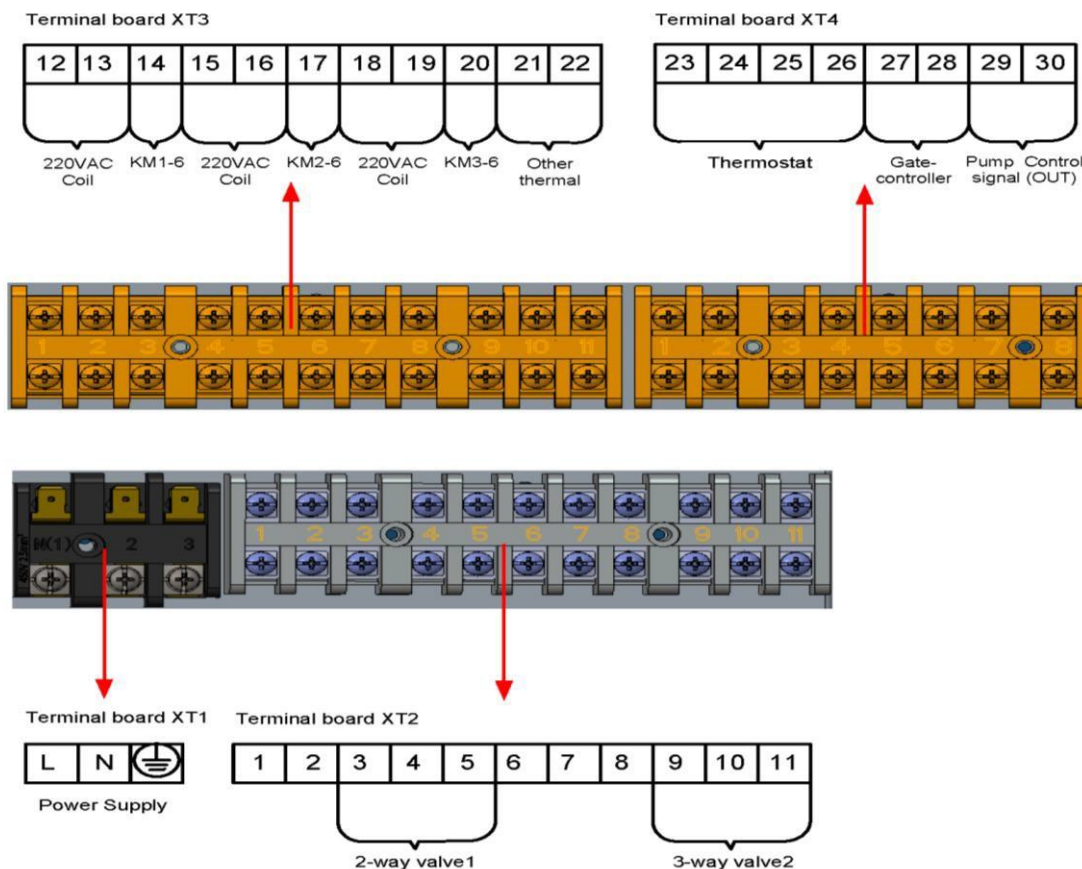


- ◆ CH -H P 10 MIR M ,CH -H P 12 MIRM , CH - HP 14 MIR M , CH - HP 16 MIR M

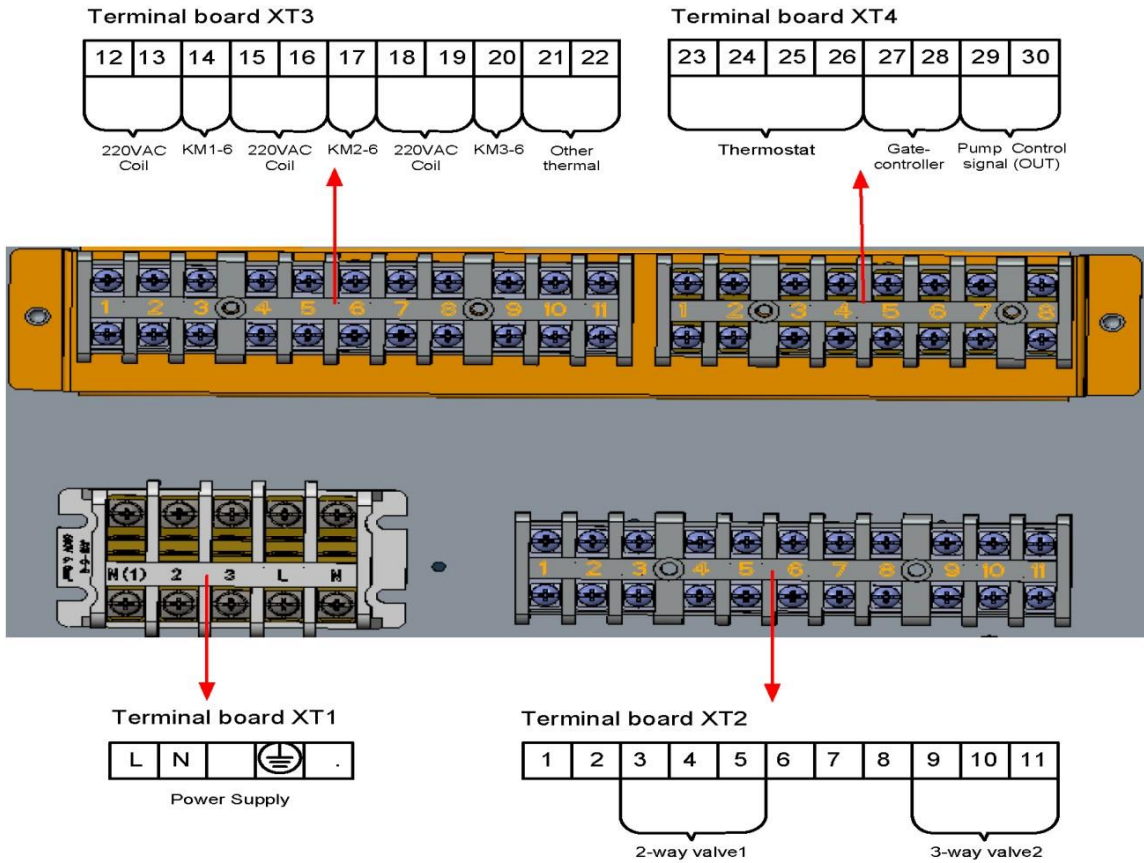


4.10 Bekötése _ a Terminál Tábla

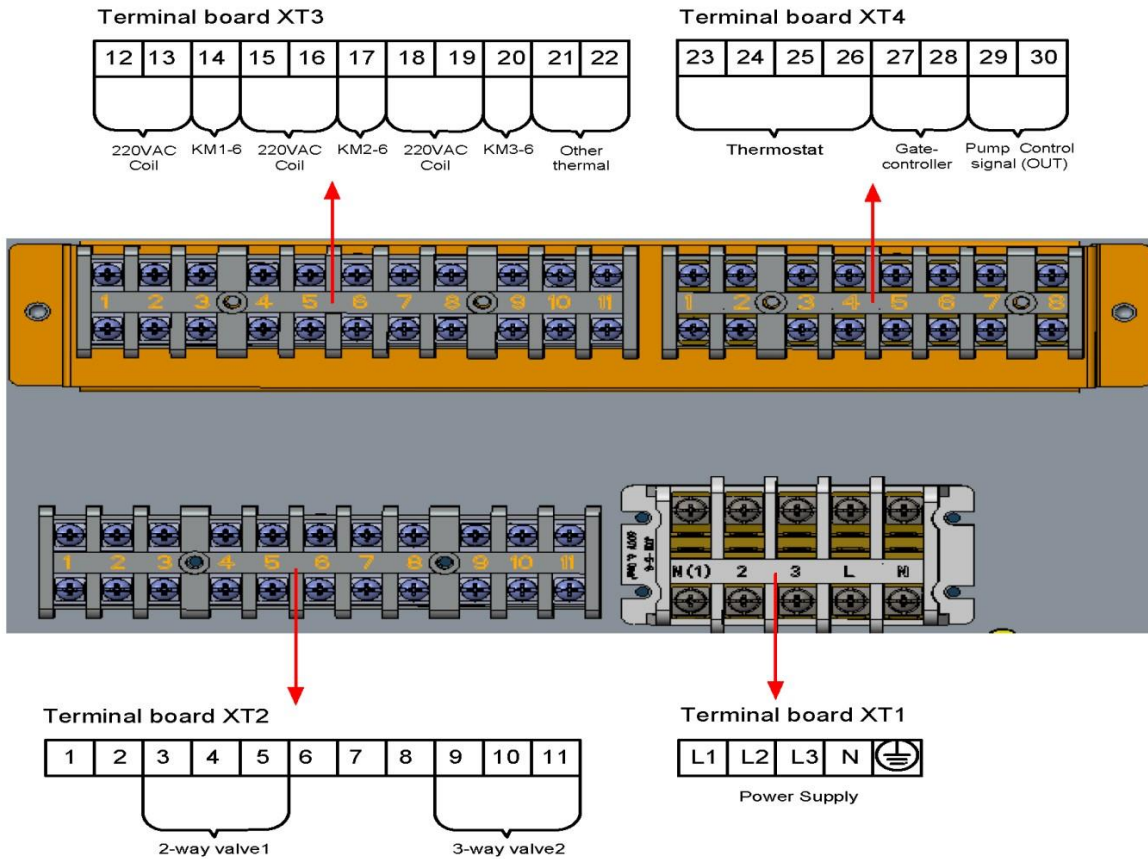
- ◆ CH -H P 4,0 MIR K, CH -H P 6,0 M IR K , CH -H P 8,0 M IRK



◆ CH-HP10MIRK,CH-HP12MIRK,CH-HP14MIRK,CH-HP16MIRK



◆ CH-HP10MIRM,CH-HP12MIRM,CH-HP14MIRM,CH-HP16MIRM



4.11 Bekötése _ a 2 út Szelep

A 2 út szelep 1 van kívánt nek nek ellenőrzés víz folyam számára hűtés ill fűtés művelet. A szerep nek,-nek 2 út szelep 1 van nek nek vágott ki víz folyam -ba a padló alatt hurok amikor a ventilátor tekercs Mértékegység van felszerelt számára hűtés művelet.

Tábornok Információ

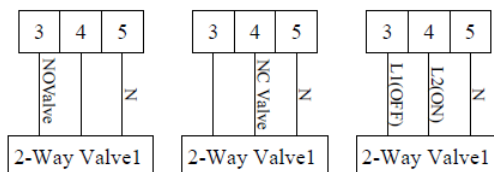
típus	Erő	Üzemeltetési Mód	Támogatott
NEM 2 vezetékes	230V 50Hz ~AC	Záróvíz _ folyam Nyitás vízáramlás _	Igen Igen
NC 2 vezetékes	230V 50Hz ~AC	Záróvíz _ folyam Nyitás vízáramlás _	Igen Igen

- (1) Normál Nyisd ki típus. Amikor elektromos erő van NEM ellátva, a szelep van nyisd ki. (Amikor elektromos erő szállítják , a szelep zárva van .)
- (2) Normál Zárva típus. Amikor elektromos erő van NEM ellátva, a szelep van zárva. (Amikor elektromos erő szállítják , a szelep nyitva van .)

Hogyan nek nek Huzal 2 út Szelep:

Kövesse lépések alatt drótozni a 2 utas szelep.

1. lépés Felfedni az elülső borító az egységről és nyitott az irányítás doboz. 2. lépés Keresse meg a terminált Blokk és csatlakoztassa vezetéseket az alábbiak szerint .



⚠ FIGYELEM!

- (1) Normál Nyisd ki típus kellene lenni csatlakoztatva nek nek huzal (KI) és huzal (N) számára szelep záró ban ben hűtés mód.
 - (2) Normál Zárva típus kellene lenni csatlakoztatva nek nek huzal (TOVÁBB) és huzal (N) számára szelep záró ban ben hűtés mód.
- (TOVÁBB): Élő jel (mert Normál Nyisd ki típus) tól től PCB nek nek 2 út szelep (KI): Élő jel (mert Normál Zárva típus) tól től PCB nek nek 2 út szelep (N): Semleges jel tól től PCB nek nek 2 út szelep

4.12 Bekötése _ a 3-utas Szelep

A 3 irányú szelep 2 van kívánt számára a egészségügyi víz tartály. Az szerep van folyam átkapcsolás között a alatt padlófűtés hurok és a víz tartály fűtőkör.

Tábornok Információ

típus	Erő	Üzemeltetési Mód	Támogatott
SPDT 3 vezetékes	230V 50Hz ~AC	Kiválasztás — Flow A között — Flow A és — Flow B Kiválasztás — Flow B _ között — Flow B _ és — Flow A	Igen Igen

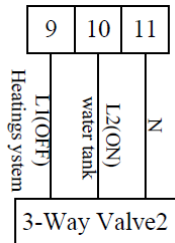
- (1) SPDT = Egyetlen Pólus Kettős Dobás. Három vezetése áll nek,-nek Élő1 (mert kiválasztva Folyam B), és Semleges (for gyakori).
- (2) Folyam A jelentése: víz folyam tól től a beltéri egység alá _ padló víz circ uit.

(3) Folyam B jelentése: víz folyam tól től a beltéri egység egészségügyinek víz tartály.

Kövesse lépések alatt drótozni 3 utas szelep:

Kövesse lent eljárások 1. lépés ~ 2. lépés

1. lépés Felfedni elülső borító az egységről és nyitott a ellenőrzés doboz. 2. lépés Keresse meg a terminált Blokk és kösse össze a vezetéseket mint lentebb.



FIGYELEM!

A 3 irányú szelepet kell kiválasztani víztartály hurok elektromos áram esetén van vezetékhez van ellátva (BE) és drót (N).

A 3 irányú szelep kellene válassza ki alatt padló hurok amikor elektromos erő van szállított nek nek huzal (KI) és vezeték (N).

(TOVÁBB): Élő jel (Víztartály hurok) felől a főtáblát a 3-utashoz szelep

(KI): Élő jel (Fűtési rendszer) től től a fő- szálljon fel a 3 irányúra szelep (N):

Semleges jel től től a főtáblát a 3-utashoz szelep.

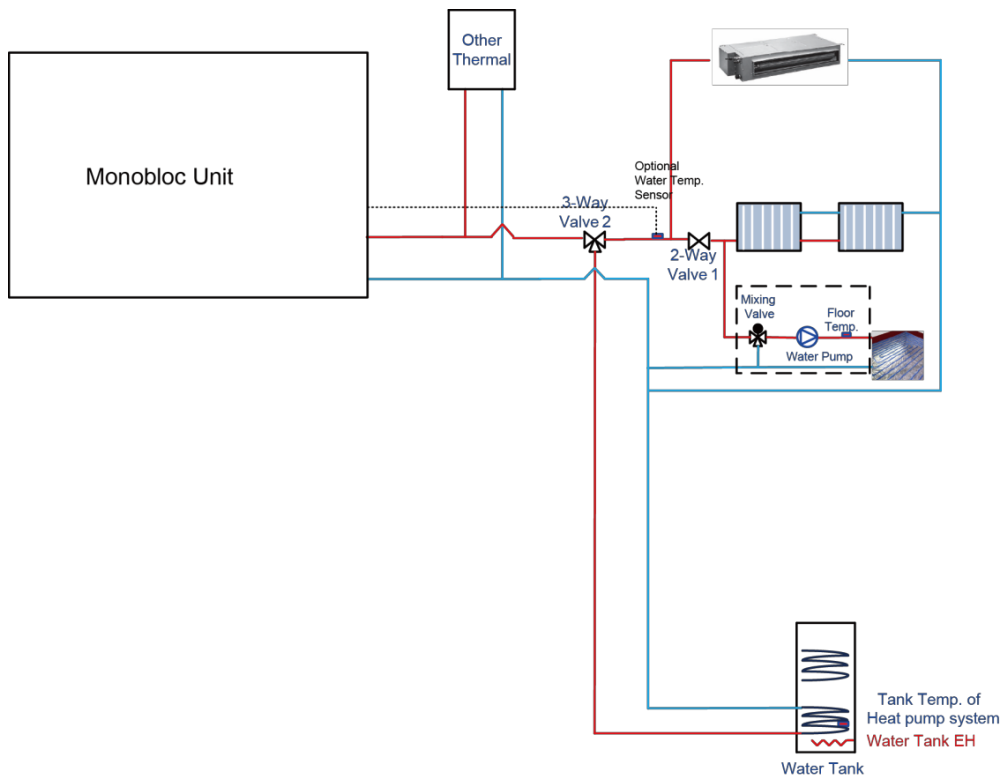
4.13 Egyéb vezetése Termikus

Egyéb termikus van megengedett számára a felszerelés és ellenőrzött ban ben ilyen a út hogy a fő tábla akarat Kimenet 230V amikor szabadtéri hőfok van Alsó mint a készlet pont számára üzembe helyezés nek,-nek a másik hőkisegítő hőség forrás.

Jegyzet: Egyéb termikus és opcionális Az elektromos fűtés NEM telepíthető a következő helyen ugyanakkor.

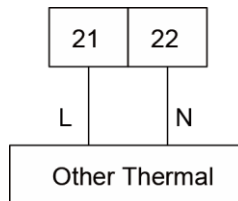
1. lépés Egyéb termikus telepítés

Egyéb termikus kellene lenni telepítve val vel monoblokk Mértékegység párhuzamos.Sőt, an tartozék hívott választható víz hőfok érzékelő (5 méter hossz) lesz _ címen telepítve ugyanakkor.

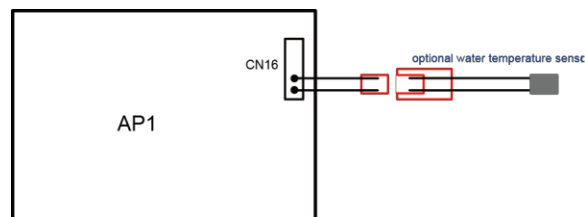


2. lépés Villanyszerelési munkák

Egyéb termikus L és N vannak csatlakoztatva az XT3-21-hez, 22.

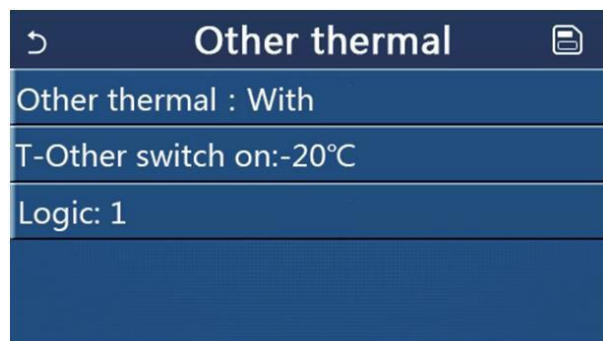
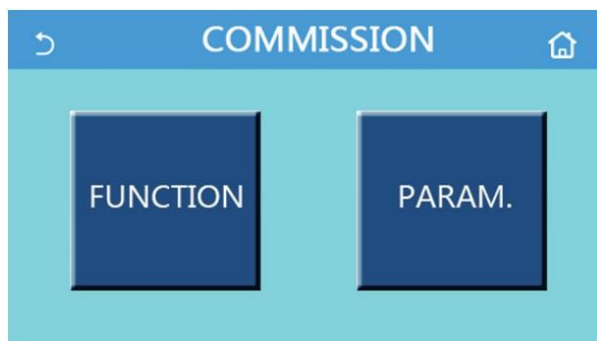


Választható víz hőmérséklet-érzékelő az AP1 CN16-hoz van csatlakoztatva.



3. lépés Vezetékes vezérlő beállítás

Egyéb termikus kellene lenni kiválasztott "val vel" ha szükségszerűen tól től BIZOTTSÁG → FUNKCIÓ, akkor készlet kapcsolja be a (kültéri) hőmérsékletet és irányítani logika (1/2/3).

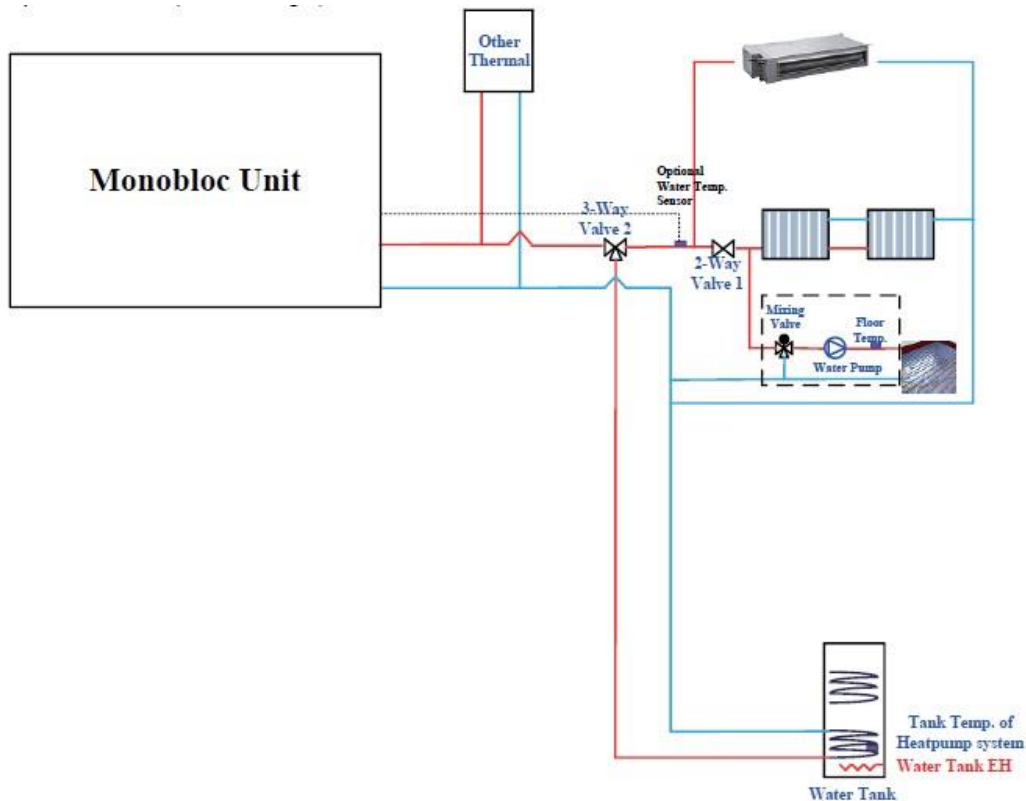


4.14 Opcionális vezetékezés _ Elektromos Fűtő

Választható elektromos fűtőtest van megengedett számára a felszerelés és ellenőrzött ban ben ilyen a út amikor szabadtéri hőfok alacsonyabb a beállítottnál _ pont számára indítása _ az opcionális elektromos fűtés.

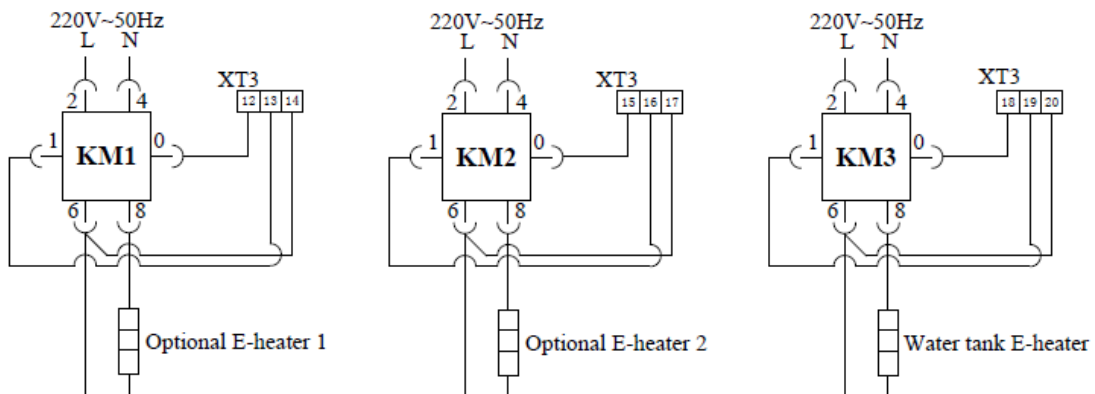
1. lépés Választható elektromos fűtés telepítés

Választható elektromos fűtőtest kellene lenni telepítve val vel monoblokk Mértékegység ban ben sorozat.Sőt, an tartozék hívott választható víz hőfok érzékelő (5 méter hossz) kell lenni telepítve nál nél a azonos idő.Az választható hőszugárzó lehetne _ 1 csoport vagy 2 csoport, és csak térfűtésre működik .

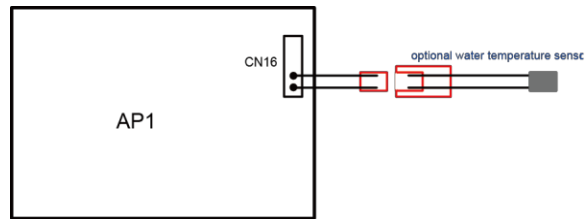


2. lépés Villanszerelési munkák

AC kontaktor kellene lenni telepítve nek nek XT3 KM1(1 csoport elektromos melegítő) vagy KM1 és KM2(2 csoport hőszugárzó).

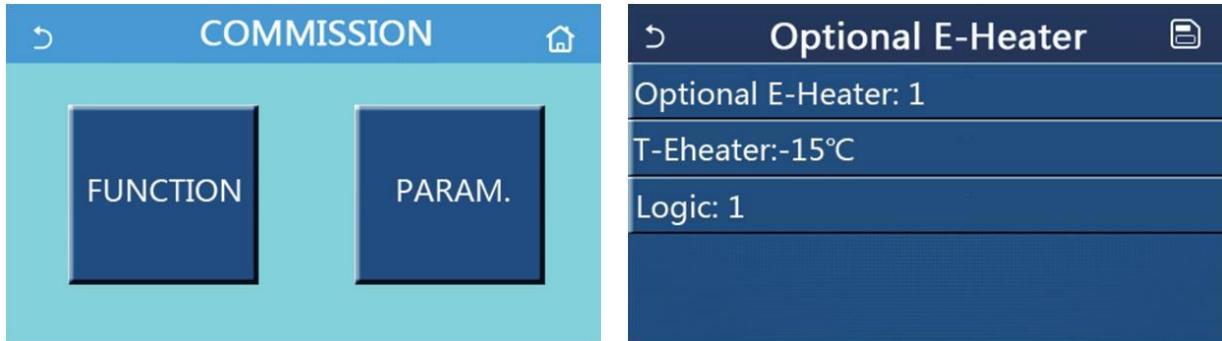


Választható víz hőmérséklet szenzor összeköttetés az AP1-hez CN16.



3. lépés Vezetékes vezérlő beállítás

Választható elektromos fűtőtest kellene lenni kiválasztott "1/2" csoport ha szükséges tól től BIZOTTSÁG → FUNKCIÓ, akkor állítsa be a kapcsolót (külső) hőmérsékleten és irányítani logika (1/2)..



4.15 Bekötése _ a Kapu-vezérlő

Ha van kapuvezérlés _ _ funkció, kövesse a telepítési útmutatót mint:



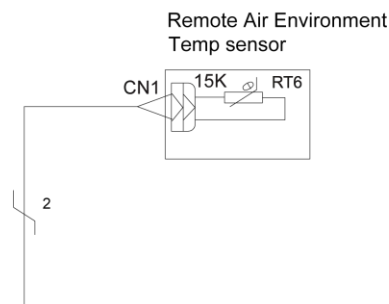
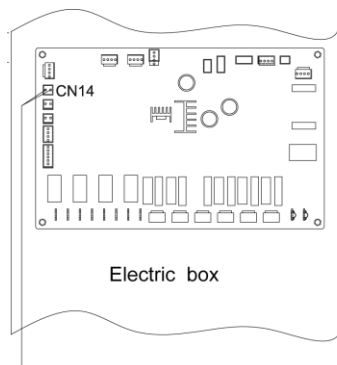
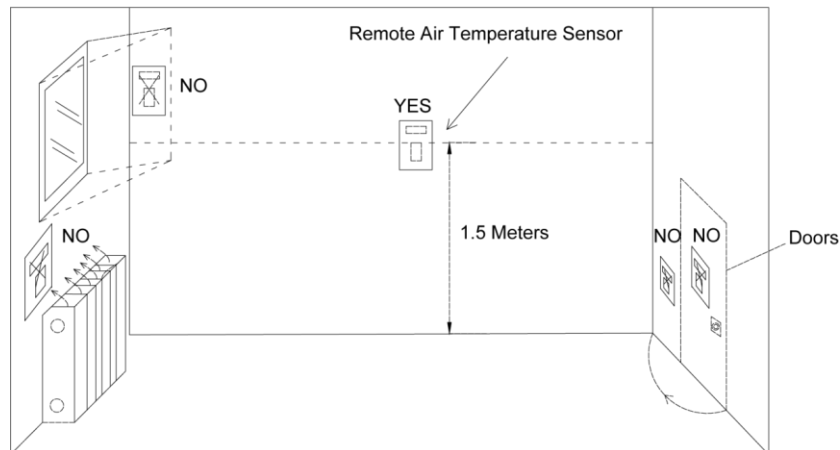
4.16 Bekötése _ a Távoli Levegő Hőfok Érzékelő



Front side



Back side

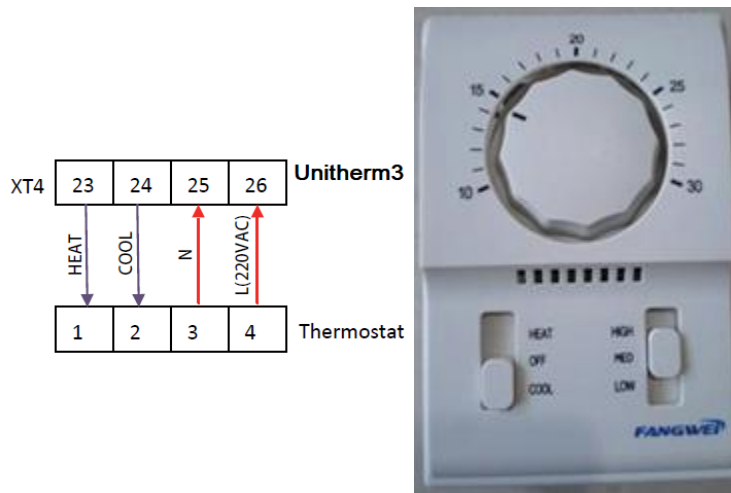


Megjegyzések:

- ① Közötti távolság a beltéri egység és a távoli levegő hőmérsékletét érzékelő kisebbnek kell lennie, mint 15m hosszúsága miatt _ a csatlakozó kábelt nek,-nek távoli levegő hőfok érzékelő;
- ② Magasságtól _ padló megközelítőleg 1,5 m;
- ③ Távoli levegő hőfok érzékelő nem tud lenni ahol a terület található lehet elrejteni mikor ajtó van nyisd ki;
- ④ Távoli levegő hőfok érzékelő nem tud lenni ahol külső helyen található termikus befolyás lehet lenni alkalmazott;
- ⑤ Távoli levegő hőfok érzékelőnek kell lennie telepítve ahol térfűtés van főként alkalmazott;
- ⑥ után a távoli levegő hőfok érzékelő van telepítve, azt kellene lenni készlet nek nek " H- val " keresztül a vezetékes vezérlő így mint beállítani _ a távoli levegő hőfok az irányításra pont.

4.17 Bekötése _ a Termosztát

A termosztát felszerelése nagyon _ _ hasonló ahhoz nak,-nek a távoli levegő hőfok érzékelő.



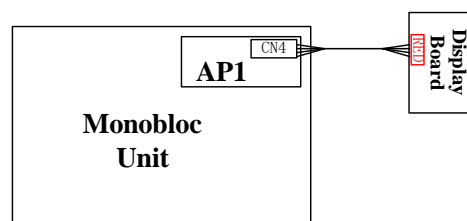
Hogyan nak nek Huzal Termosztát

- (1) Felfedni az elülső borítók nak,-nek beltéri Mértékegység és nyitott az irányítás doboz ;
- (2) Azonosítani a erő leírás nak,-nek a termosztát, ez van 230V, megtalálja terminál Blokk XT4 mint NO.23~26;
- (3) Ha azt a fűtés/hűtés termosztát, kérem csatlakoztassa a vezetékét , mint per a fenti ábra.

⚠ VIGYÁZAT!

- ① 220V táp kínálat tud biztosítani kell hoz termosztát által az U nitherm Monotype hő szivattyú.
- ② Beállítás hőfok által a termosztát (fűtés vagy hűtés) kellene lenni belül a hőfok tartománya _ a termék ;
- ③ számára Egyéb korlátozza, kérjük hivatkozzon az előző oldalakra ról ról a távoli levegő hőfok érzékelő;
- ④ Tedd nem csatlakozni külső elektromos terhelések. Huzal 220V AC kellene lenni használt csak számára a elektromos termosztát;
- ⑤ Soha csatlakozni külső elektromos terhelések ilyen mint szelepek, ventilátor tekercs egységek, stb. Ha csatlakoztatva, a az egység alaplapja tud legyen komoly sérült;
- ⑥ telepítése a _ a termosztát nagyon hasonló ahhoz nak,-nek a távoli levegő hőfok érzékelő.

4.18 Bekötése _ a Vezérlő



Megjegyzések:

- ① A vezetékes vezérlő tud lenni csatlakoztatva nak nek a terminál nak,-nek AP1 CN4 val vel a négy vezetékes kommunikáció kábel.

5 Üzembe helyezés és Próba Fuss

5.1 Jelölje be előtt üzembe helyezés

Mert biztonság nak,-nek felhasználókat és Mértékegység, a Mértékegység kell lenni elindult fel számára jelölje be előtt hibakeresés. A eljárások vannak az alábbiak szerint :

The following items shall be performed by qualified repair persons.

Confirm together with the sales engineer, dealer, installing contractor and customers for the following items finished or to be finished.

No.	Confirmation of Installation	√
1	If the contents of Application for Installation of this Unit by Installer are real. If not, debugging will be refused.	<input type="checkbox"/>
2	Is there written notice in which amendment items are shown in respect of unqualified installation?	<input type="checkbox"/>
3	Are Application for Installation and Debugging list filed together?	<input type="checkbox"/>
No.	Pre-check	√
1	Is appearance of the unit and internal pipeline system ok during conveying, carrying or installation?	<input type="checkbox"/>
2	Check the accessories attached with the unit for quantity, package and so on.	<input type="checkbox"/>
3	Make sure there is drawings in terms of electricity, control, design of pipeline and so on.	<input type="checkbox"/>
4	Check if installation of the unit is stable enough and there is enough space for operation and repair.	<input type="checkbox"/>
5	Completely test refrigerant pressure of each unit and perform leakage detection of the unit.	<input type="checkbox"/>
6	Is the water tank installed stably and are supports secure when the water tank is full?	<input type="checkbox"/>
7	Are heat insulating measures for the water tank, outlet/inlet pipes and water replenishing pipe proper?	<input type="checkbox"/>
8	Are the nilometer of water tank, water temperature indicator, controller, manometer, pressure relief valve and automatic discharge valve etc. installed and operated properly?	<input type="checkbox"/>
9	Does power supply accord with the nameplate? Do power cords conform to applicable requirements?	<input type="checkbox"/>
10	Is power supply and control wiring connected properly according to wiring diagram? Is earthing safe? Is each terminal stable?	<input type="checkbox"/>
11	Are connection pipe, water pump, manometer, thermometer, valve etc. are installed properly?	<input type="checkbox"/>
12	Is each valve in the system open or closed according to requirements?	<input type="checkbox"/>
13	Confirm that the customers and inspection personnel of Part A are at site.	<input type="checkbox"/>
14	Is Installation Check-up Table completed and signed by the installation contractor?	<input type="checkbox"/>





Attention: If there is any item marked with ×, please notify the contractor. Items listed above are just for reference.

Confirmed items after pre-	General Evaluation: Debugging <input type="checkbox"/> Amendment <input type="checkbox"/>	
	Judge the following items (if there is not any filling, qualification will be regarded.)	
	a: Power supply and electric control system	b: Loading calculation
	c: Heating problems of Unit	d: Noise problem
	e: Pipeline problem	f: Others

	Normál hibakeresés munka nem lehet lenni teljesített hacsak minden telepítés tételeket vannak képzett. Ha ott van Bármilyen probléma, azt kell lenni megoldva először. A telepítő akar lenni felelős számára minden költségeket számára késleltetés nek,-nek hibakeresés és újrahibakeresés
	Beküldés menetrend nek,-nek módosító jelentéseket nek nek telepítő.
	Is a írott módosító jelentés melyik kellene lenni aláírva után kommunikáció részére biztosított telepítő?
	Igen () Nem ()

5.2 Teszt fuss

Teszt fuss van tesztelés hogy vajon a Mértékegység tud fuss normális esetben keresztül műtét előtt. Ha a Mértékegység nem tud fuss normális esetben, megtalálja és megoldani problémákat amíg a teszt fuss van kielégítő. Minden ellenőrzések kell találkozni a követelményeknek előtt a teszt elvégzése fuss. Teszt futni kell kövesse a tartalmat és lépései _ az alábbi táblázat:

A következő eljárást által kell végrehajtani _ tapasztalat és képzett karbantartás férfiak.	
Nem.	Indítsa el a előteszt eljárást
Értesítés: előtt teszt, biztosítsa hogy minden erő kell lenni vágott ki, beleértve a messze- vége erő kapcsoló, másképp, azt lehet ok	
	Biztosítsa hogy a kompresszora _ az egységet elő van melegítve számára 8 óra.
Vigyázat: hőség a kenés olaj nál nél legkevésbé 8 óra ban ben előleg nek nek megakadályozni hűtőközeg tól tól keverés val vel a kenés olaj,	
	Jelölje be hogy vajon a olaj hőfok nek,-nek a kompresszor van magától értetődően magasabb mint a szabadtéri környező
Vigyázat: ha a olaj hőfok nek,-nek a kompresszor van magától értetődően magasabb mint a szabadtéri környező hőfok, azt eszközök hogy a fűtés szalag nek,-nek kompresszor van sérült. Ban ben hogy úgy, a kompresszor akar lenni sérült	
	Jelölje be hogy vajon a fázis sorrend nek,-nek a fő- erő kínálat van helyes. Ha nem, helyes a fázis sorrend először.
Ellenőrizze újra a fázis sorrend előtt üzembe helyezés nek nek elkerül fordított forgás nek,-nek a kompresszor melyik lehet kár a	
	Alkalmaz a egytetemes elektromos méter nek nek mérje meg a szigetelést ellenállás között minden egyes szabadtéri fázis és föld
Vigyázat: hibás földelés lehet ok áramütés .	
Nem.	Kész kezdeni
1	Vágja le az összeset ideiglenes erő kínálat, önletrajz minden a biztosítás és jelölje be a áram utoljára . _ _ Jelölje be a erő kínálat es tesztseg nek,-nek a ellenorzes aramkor; _v kell lenni ±10% belül a hatotavoisag nek,-nek névleges üzemeltetési erő.
Nem.	Indítsa el a Mértékegység
1	Jelölje be az összes körülmények szükséges _ Rajt fel a Mértékegység: olaj hőfok, mód, kívánt Betöltés stb.
2	Rajt fel a Mértékegység, és megfigyelni a művelet nek,-nek kompresszor, elektromos bővülő szelep, ventilátor motor és víz szivattyú stb. Jegyzet: a Mértékegység akar lenni sérült alatt rendellenes futás állapot. Tedd nem működtet a Mértékegység ban ben államok _ magas nyomás és magas jelenlegi

Egyéb:	
<p>Tételek ehhez elfogadás után hibakeresés</p>	Becslés ill javaslat be a Tábornok futás helyzet: jó, módosít
	Azonosítsa a lehetséges probléma (semmi eszközök a telepítés és hibakeresés vannak ban ben összhangban val vel
	a. probléma nak,-nek erő kínálat és elektromos vezérlés rendszer:
	b. probléma nak,-nek Betöltés számítás:
	c. szabadtéri hűtőközeg rendszer:
	d. zaj probléma:
	e. probléma nak,-nek beltéri és csővezeték rendszer:
	h. Egyéb problémák:
Alatt művelet, azt van szükséges nek nek díj számára a karbantartás esedékes nek nek nem minőségi problémákat ilyen mint	
Elfogadás	
Is a felhasználó kiképzett mint kívánt? Kérem jel. Igen() Nem()	

MŰVELET & HIBAELHÁRÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

1 Próba Fuss

1.1 Jelölje be a vezetékezéshez

⚠ FIGYELEM!

Tedd nem jelölje be számára a erő kínálat hacsak megfelelő pénztár felszerelés van előkészített és megelőző intézkedéseket tettek, különben azt vezetne súlyosra sérülés.

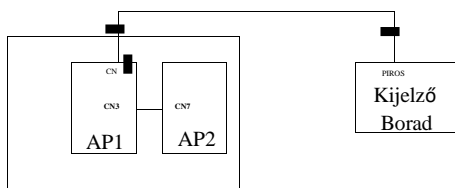
- ◆ Méretek vannak kapcsolat vonalak és a levegő megfelelő kapcsoló?
- ◆ A vezetékezés megfelelő relatív szabványokkal és elektromos kódokkal?
- ◆ Van olyan hibás bekötés?
- ◆ Minden kapcsolatfelvétel munka megfelelően?
- ◆ A hatalom kínálat és megfelelő a szigetelés?
- ◆ Kezdetben be vannak állítva pontjai _ vezérlő és védőelemek elégedettek?

1.2 Jelölje be a Vízrendszer _

- ◆ A víz bemenet és kimenet helyesek az irányok?
- ◆ Is a víz csővezeték tisztítani? Vannak ott külföldi számít nál nél a cső ízületek? Is a víz minőség elégedett?
- ◆ A szigetelés víz csövek jó állapotban ?
- ◆ Kimerít szelep a _ víz rendszer munka megfelelően?

1.3 Jelölje be a Kommunikációs rendszer

Amikor a Mértékegység van hajtású tovább, jelölje be számára a kommunikáció rendszer, beleértve: kommunikáció között AP1 és AP2, között a vezetékes vezérlő és a fő- tábla. Amikor ott van szokatlan kommunikáció, ez hiba akarat lenni Megjelenik nál nél a vezetékes vezérlő. Akkor, jelölje be ki a ok szerint a megjelenített hibára. Lásd az alábbi ábrát a vezetékezéshez a kommunikációs rendszerről .



1.4 Próba Fuss

Rajt a Mértékegység amikor ott van nem Bármi probléma számára vezetékes és csővezeték. Után üzembe helyezés, jelölje be számára a elektrosztatikus terjeszkedés szelep, víz szivattyú, ventilátor, és kompresszor nek nek lát ha ők munka normális esetben. Amikor van _ Bármi hiba, oldja meg a hibaelhárítási folyamatára szerint ebben a kézikönyvben tárgyaljuk. Azonban, ha a hibaelhárítás folyamatára még mindig nem segítőkész, kérem kapcsolatba lépni Cooper&Hunter értékesítés ügynök.

2 Hibakód _ Lista

Nem.	Teljes név	Megjelenített név	Hibakód _
------	------------	-------------------	-----------

Test Operation & Troubleshooting & Maintenance

1	Környező hőfok érzékelő hiba	Környező érzékelő	F4
2	Leolvasztani hőfok érzékelő hiba	Defro. érzékelő	d6

Test Operation & Troubleshooting & Maintenance

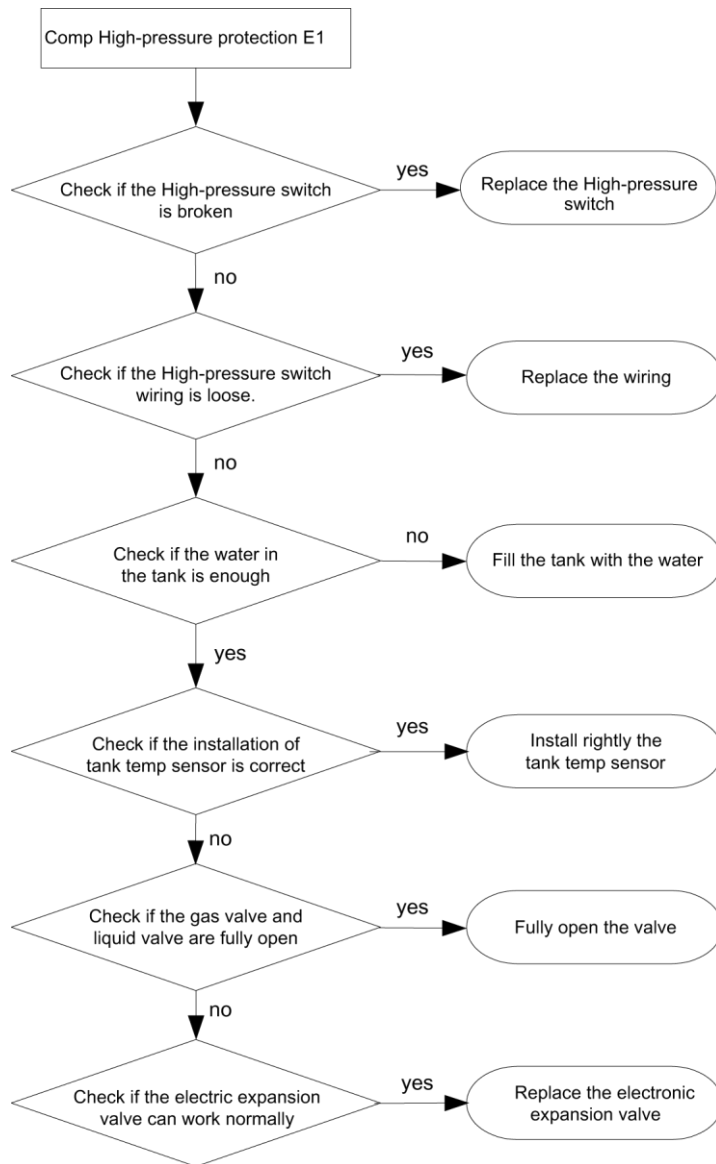
3	Kisülés hőfok érzékelő hiba	Disch. érzékelő	F7
4	Szívás hőfok érzékelő hiba	Szívás érzékelő	F5
5	Szabadtéri ventilátor hiba	Szabadtéri ventilátor	EF
6	Kompresszor belső túlterhelés védelem	Összeg. túlterhelés	H3
7	Magas nyomás védelem	Magas nyomás	E1
8	Alacsony nyomás védelem	Alacsony nyomás	E3
9	Magas kisülés védelem	Hi-kisütés	E4
10	Hűtőközeg veszteség védelem	Refri-loss	P2
11	Hőszivattyú -víz szivattyú védelem	HP-szivattyú	E0
12	Nap kit-víz szivattyú védelem	SL-szivattyú	EL
13	Helytelen kapacitású DIP kapcsoló beállítás	Kapacitás DIP	c5
14	Kommunikáció hiba között beltéri és szabadtéri Mértékegység	ODU-IDU Com.	E6
15	Hajtás kommunikáció hiba	Hajtás com.	
16	Magas nyomás érzékelő hiba	HI-pre. sens.	Fc
17	Entalpiánövelő érzékelő hiba	En. érzékelő	F8
18	Alacsony nyomás érzékelő hiba	LOW-pre. Sens.	dL
19	Hőcserélő kilépő víz hőfok érzékelő hiba	Temp-HELW	F9
20	Kiegészítő fűtő-elhagyó víz hőfok érzékelő hiba	Temp-AHLW	dH
21	Hőcserélő bemenet víz hőfok érzékelő hiba	Temp-HEEW	
22	Víz tartály _ víz hőfok érzékelő 1 hiba	Tartály sens. 1	FE
23	Víz tartály _ víz hőfok érzékelő 2 hiba	Tartály sens. 2	
24	Nap kit-belépés víz hőm érzékelő	T-SL víz ki	
25	Nap kit-hagyó víz hőmérséklet érzékelő	T-SL víz be	FH
26	Nap kit- temp érzékelő	T-Solar panel	FF
27	Távoli szoba érzékelő 1	T-Remote Air1	F3
28	Távoli szoba érzékelő 2	T-Remote Air2	
29	Hőszivattyú -víz folyam kapcsoló	HP-víz SW	Ec
30	Nap kit-víz folyam kapcsoló	SL-Víz SW	F2
31	Hegesztés védelme _ a kiegészítő fűtőtest 1	Auxi. melegítő 1	EH
32	Hegesztés védelme _ a kiegészítő fűtőtest 2	Auxi. melegítő 2	EH
33	Hegesztés védelme _ a víz tartályt _ fűtőtest	Auxi. -WTH	EH
34	Feszültség alatti egyenáramú busz vagy feszültség drop hiba	DC under-vol.	PL
35	Túlfeszültségű DC busz	DC over-vol.	PH
36	AC áram védelem (bemenet oldal)	AC áram pro.	PA
37	IPM hibás	IPM hibás	H5
38	PFC hibás	FPC hibás	Hc
39	Indítási hiba	Indítási hiba	Lc
40	Fázis veszteség	Fázis veszteség	LD
41	Hajtás modul visszaállítása	Driver reset	P6
42	Kompresszor túláram	Com. over-cur.	P0
43	Sebességtúllépés	Sebességtúllépés	P5

Test Operation & Troubleshooting & Maintenance

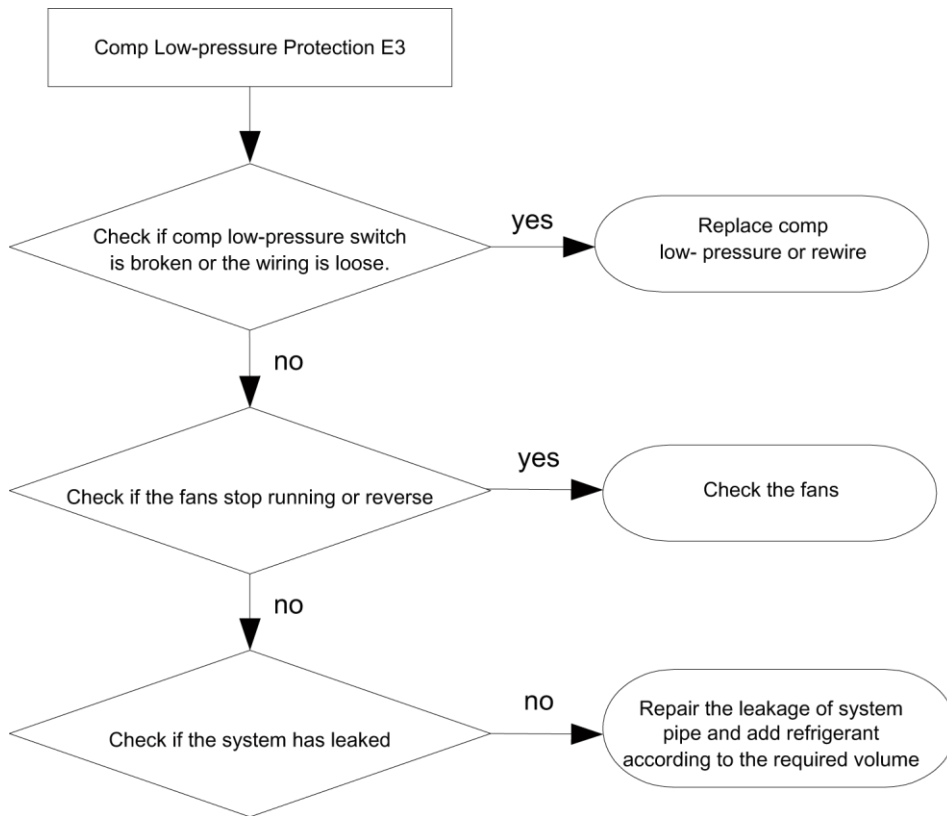
44	Érzékelő áramkör hiba ill jelenlegi érzékelő hiba	Jelenlegi sen.	LF
45	Deszinkronizálás	Deszinkronizálás	Pc
46	Kompresszor elakad	Összeg. elakad	H7
47	Kommunikáció hiba	drive-main com.	LE
48	Radiátor vagy IPM vagy PFC modul túlmelegedés	Túlh.-mod.	P8
49	Radiátor vagy IPM vagy PFC modul hőfok érzékelő hiba	T-mod. érzékelő	P7
50	Töltés áramkör hiba	Dij áramkör	Pu
51	Helytelen váltakozó feszültség bemenet	AC feszültség	PP
52	Hajtástábla _ hőfok érzékelő hiba	Temp-driver	PF
53	AC kontaktor védelem vagy bemenet nulla keresztelési hiba	AC kontaktor	P9
54	Hőfok sodródás védelem	Temp. sodródás	PE
55	Jelenlegi érzékelő kapcsolat védelem (jelenlegi érzékelő nem csatlakoztatva _ fázis U/V)	Érzékelő con.	PD
56	Kommunikáció hiba hozzá a szabadtéri Mértékegység	ODU Com.	E6
57	Kommunikáció hiba hozzá a beltéri Mértékegység	IDU Com.	E6
58	Kommunikáció hiba hozzá a hajtás	Driver Com.	E6
59	Nap kit-túlhevítés	Solarsuperheat	F6

3 Folyam Diagram nak,-nek Hibaelhárítás

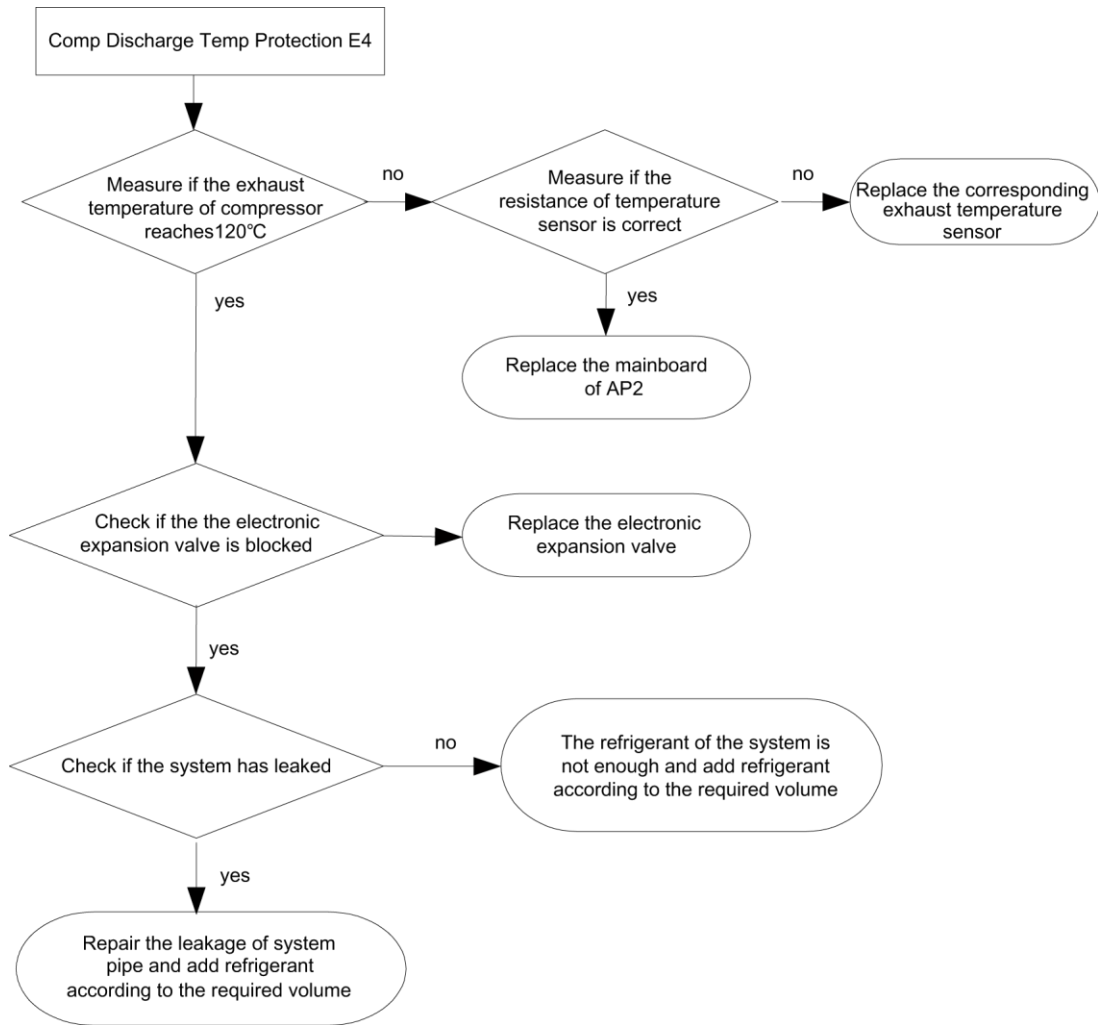
3.1 Komp Magas nyomás Védelem E1



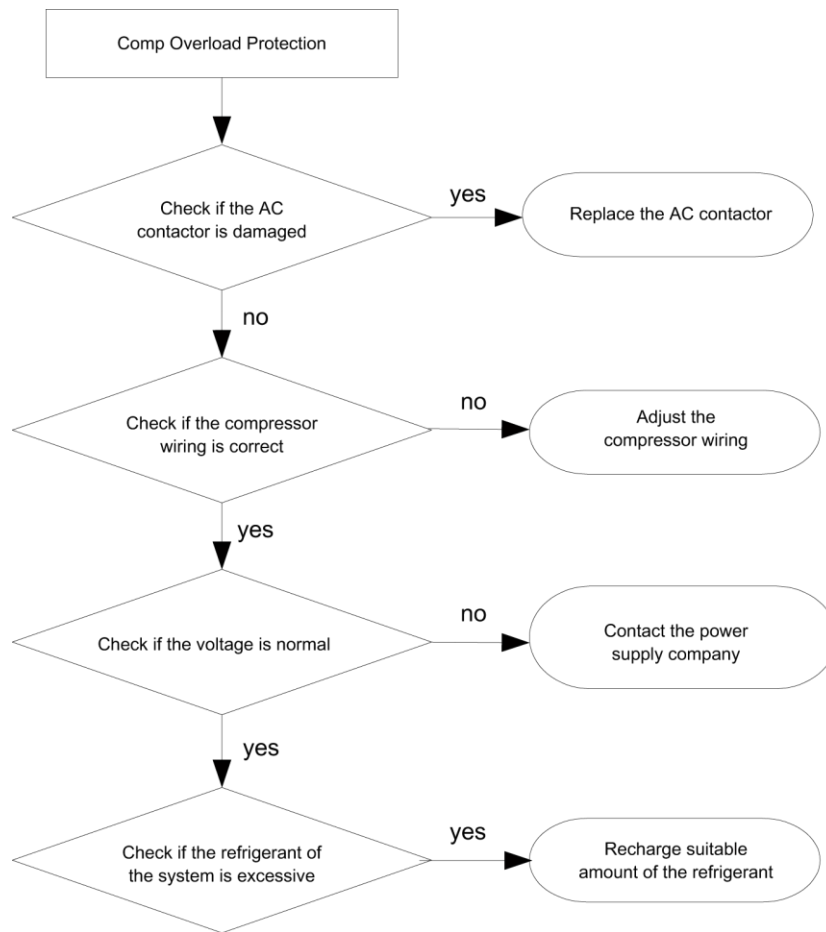
3.2 Comp Alacsony nyomás Védelem E3



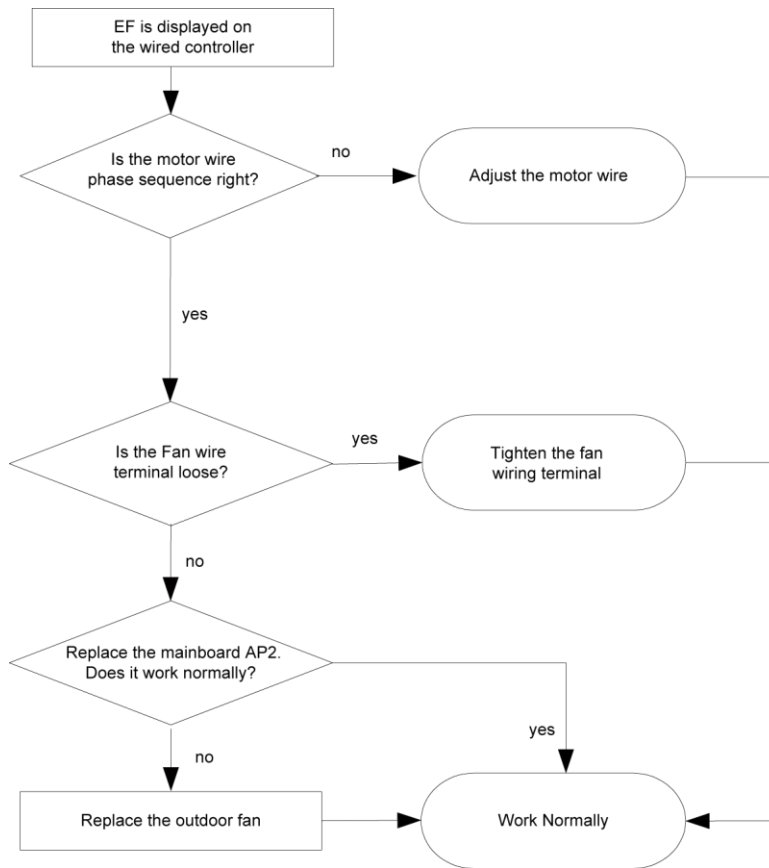
3.3 Összeg Kisülés Hőmérséklet védelem E4



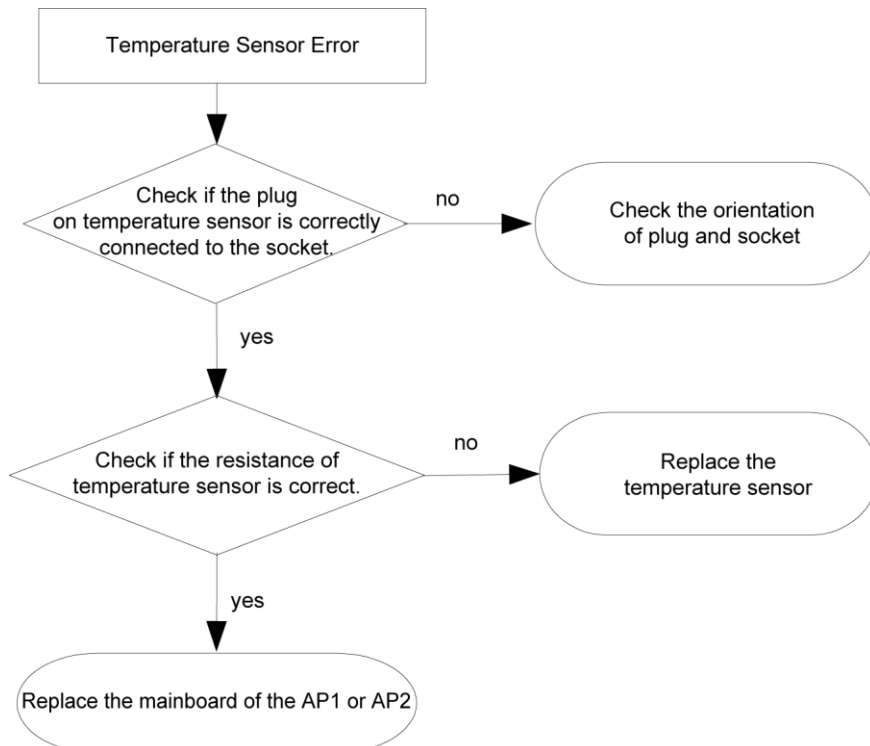
3.4 Túlterhelés elleni védelem Kompresszor vagy Driver Hiba



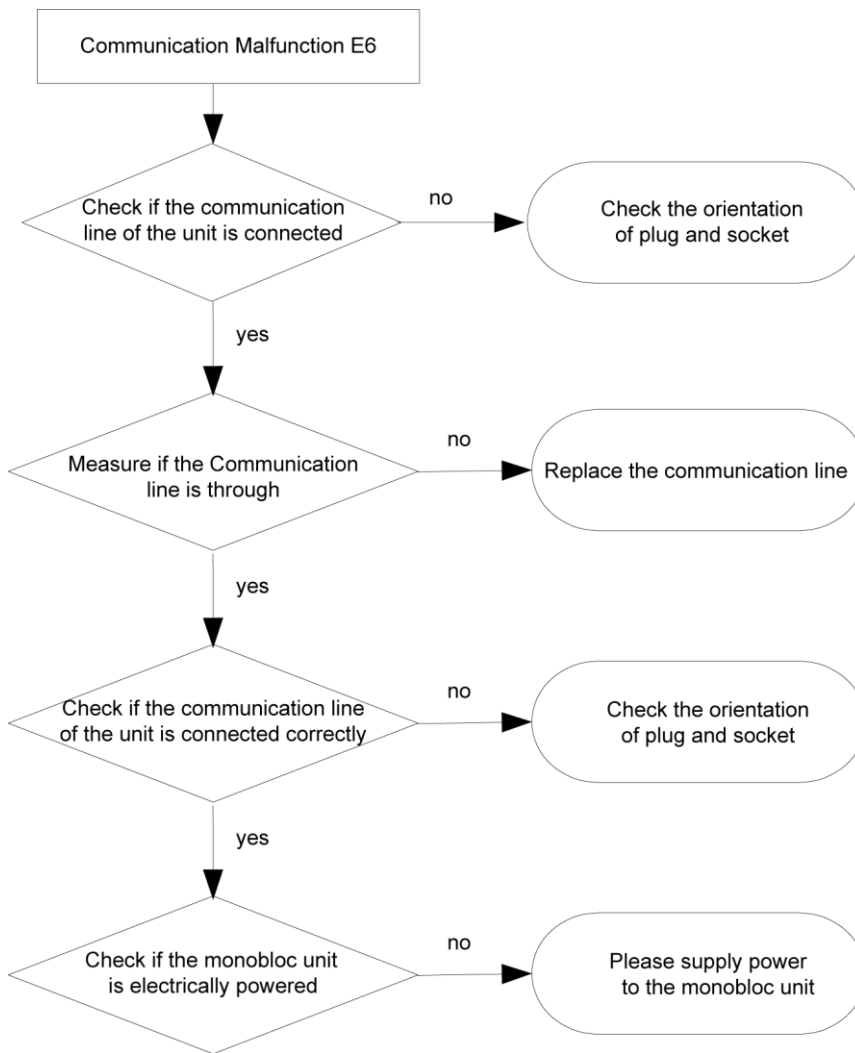
3.5 DC ventilátor Hiba EF



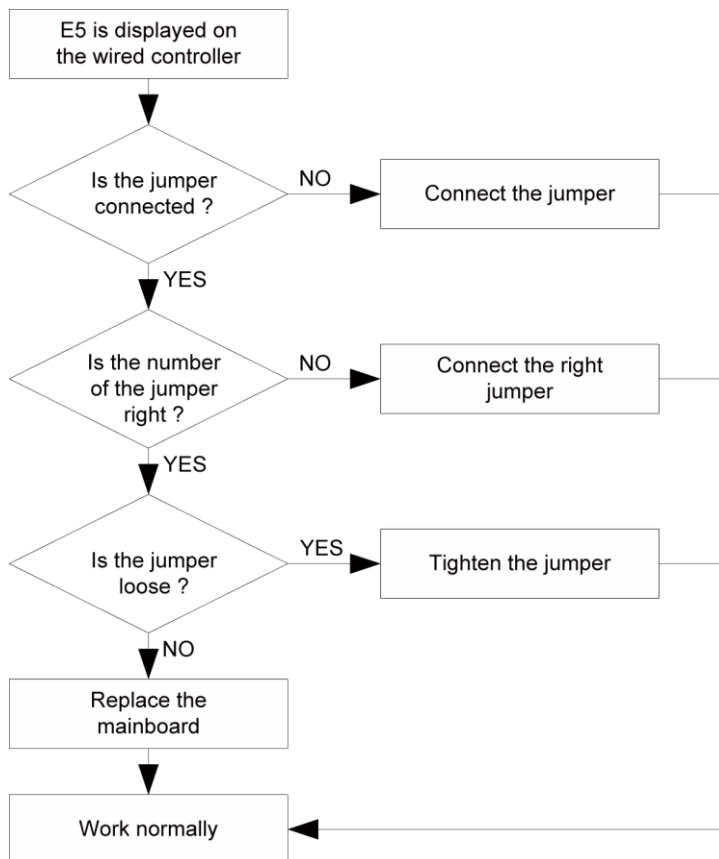
3.6 Hőfok Érzékelő Hiba



3.7 Kommunikáció Meghibásodás E6



3.8 Kapacitás Kapcsolási hiba (kód: "C5")

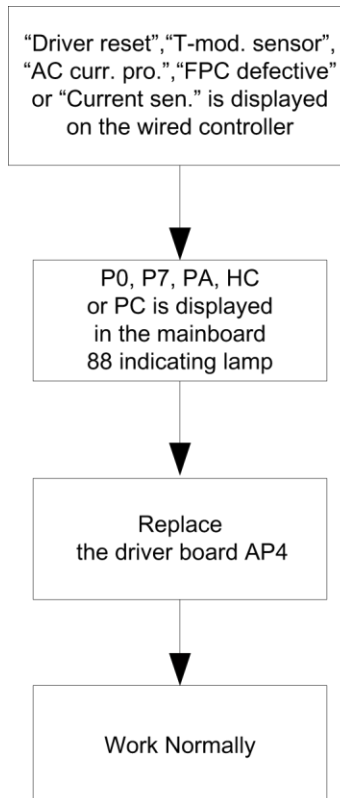


4 Diagnózis nak,-nek Vezetés

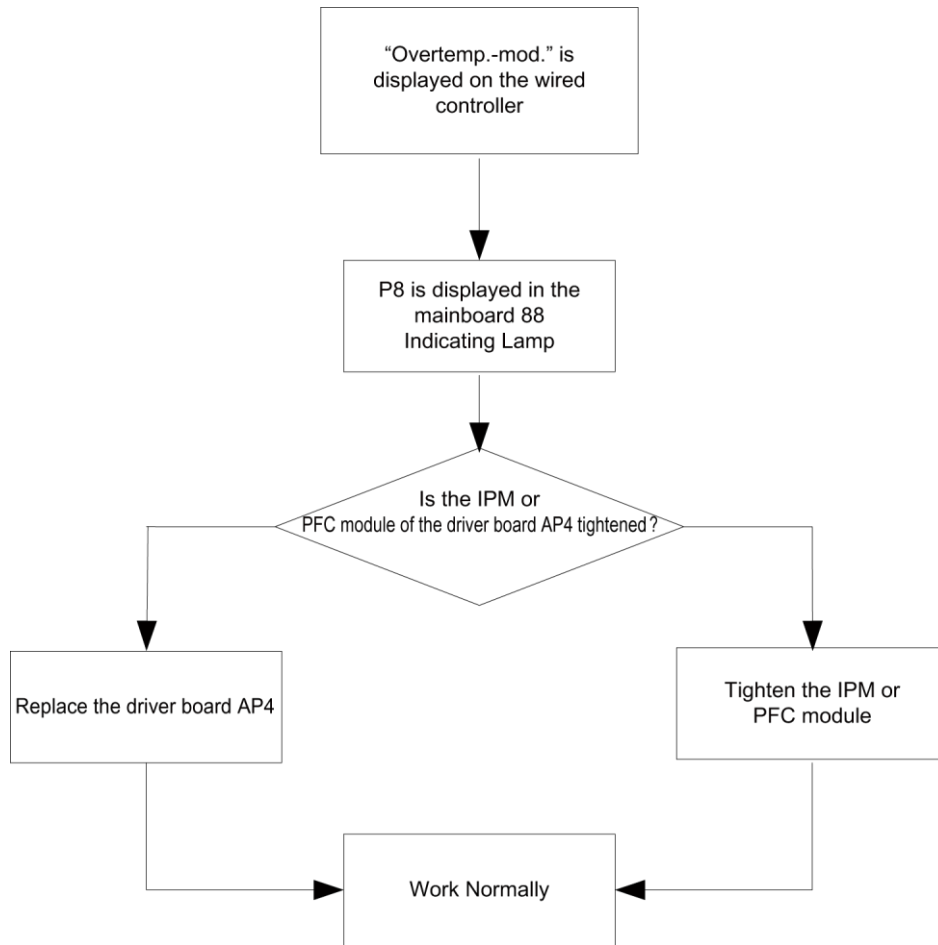
4.1 Diagnózis Folyamatábra nak,-nek Vezetés nak,-nek Egyfázisú

Mértékegység és Három fázis Mértékegység

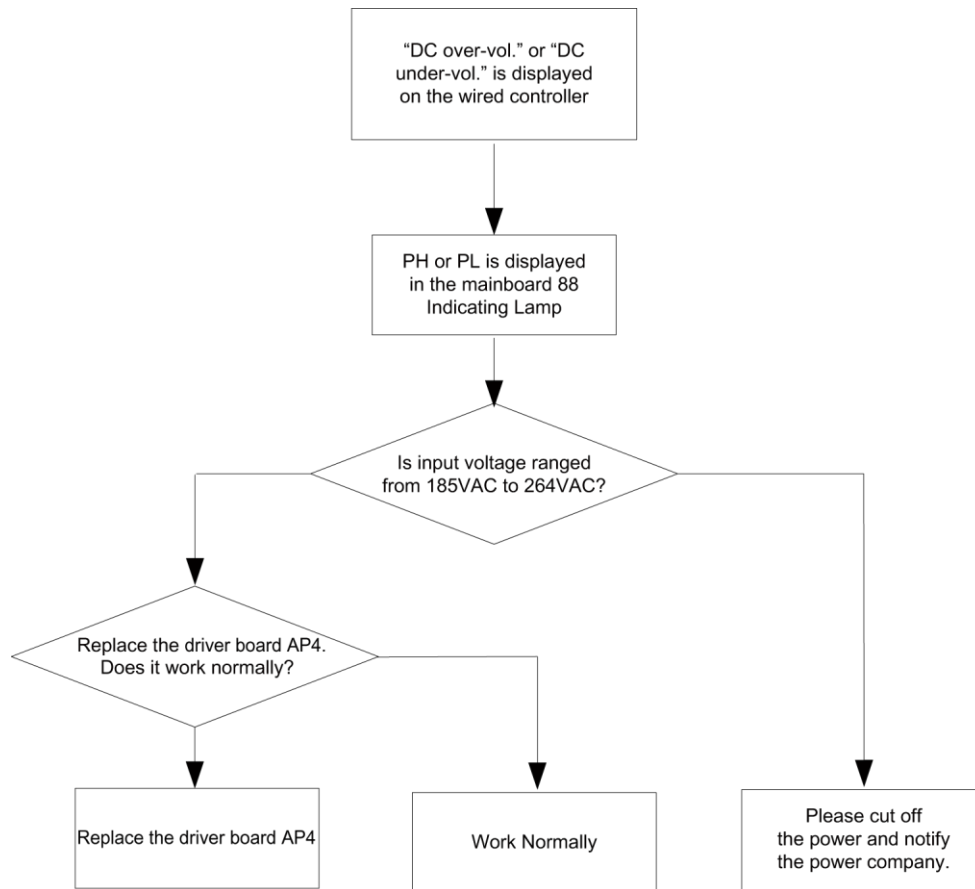
- ◆ Hajtás Modul Visszaállítás (Kód:"P0") ; IPM vagy ŐRVEZETŐ Hőfok Érzékelő Hiba (Kód:"P7") ; AC Jelenlegi Védelem (Bemenet Oldal)(Kód:"PA"); Jelenlegi Érzék Áramkör Error(code:"PC"); ŐRVEZETŐ Védelem (Kód: "HC")



◆ IPM vagy ÓRVEZETŐ Túlmelegedés Védelem (Kód: "P8")

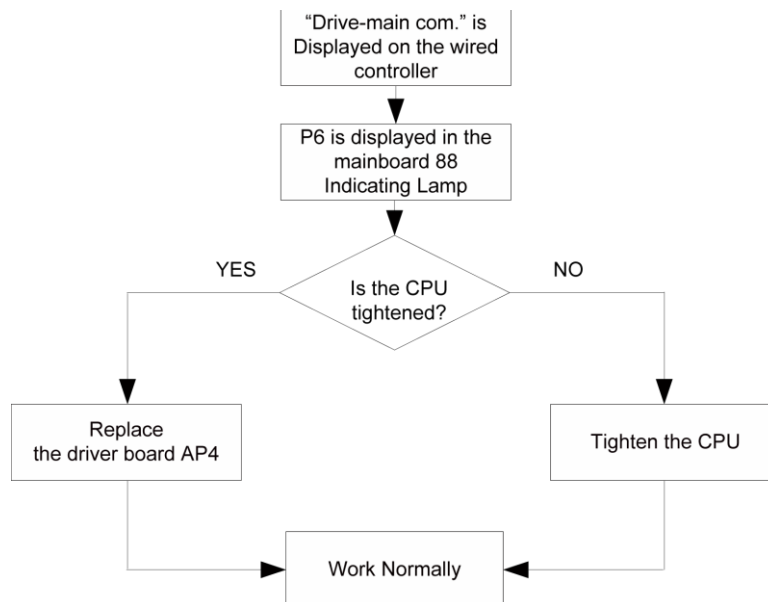


- ◆ DC Gyűjtősín Túlfeszültség Védelem (Kód: "PH") ; DC Gyűjtősín Feszültség alatt Védelem (Kód:"PL")

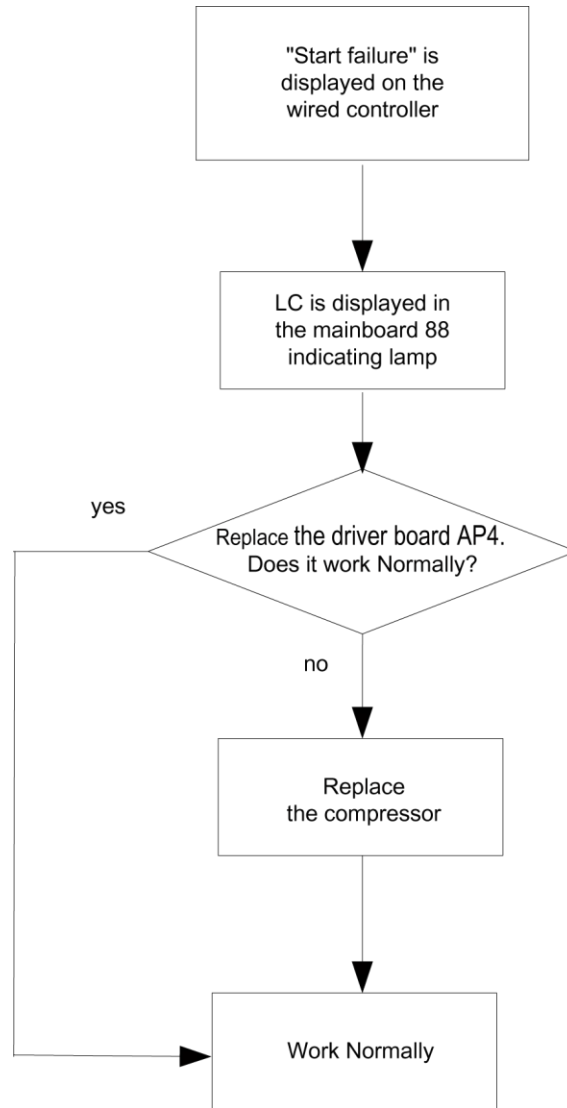


Jegyzet: háromfázisú bemenet feszültség tartományban van 320VAC 475VAC-ra.

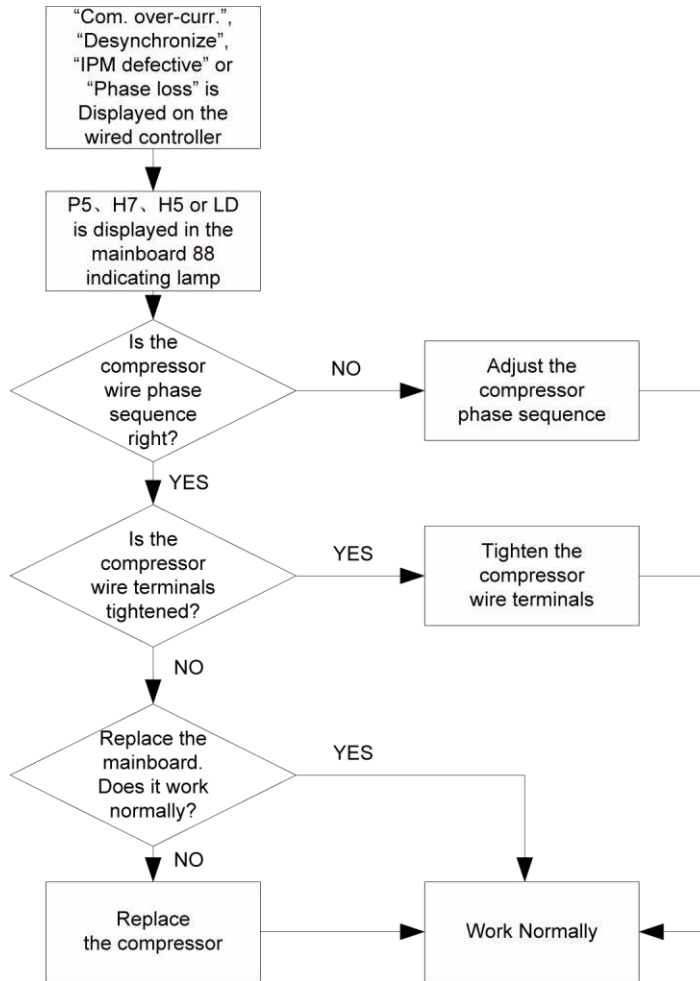
- ◆ Hajtás-fővezérlés Kommunikációs hiba (Kód: "P6")



- ◆ Kompresszor Indítási hiba (kód: "LC")



- ◆ Kompresszor Jelenlegi Védelem (Kód: "P5"); Kompresszor Motor Deszinkronizálás (Kód: "H7"); IPM Védelem (Kód: "H5"); Fázisvesztés (Kód:"LD")



◆ Töltő áramkör Hiba (Kód:"PU")



5 Napi Karbantartás és javítás

5.1 Napi Karbantartás

Ban ben rendelés nak nek elkerül kár nak,-nek Mértékegység, minden védelmező eszközöket ban ben a Mértékegység volt volt készlet előtt kimenő, így a felhasználó tud soha beállítani vagy távolítsa el őket.

Mert a első üzembe helyezés nak,-nek a Mértékegység vagy következő üzembe helyezés nak,-nek Mértékegység után hosszú időszak állj meg (felett 1 nap) által vágás ki a erő, kérem felvillanyoz a Mértékegység ban ben előleg nak nek előmelegítjük a Mértékegység számára több mint 8 óra

Soha tegye rövidáru tovább a Mértékegység és kiegészítők. Tart száraz, tiszta és szellőztetett körül a Mértékegység.

Távolítsa el a por felgyülemlett tovább a kondenzátor uszony időszerű nak nek biztosítsa teljesítmény nak,-nek Mértékegység és nak nek elkerül állj meg nak,-nek Mértékegység számára védelem.

Ban ben rendelés nak nek elkerül védelem vagy kár nak,-nek Mértékegység okozta által elzáródás nak,-nek víz rendszer, tiszta a szűrő ban ben víz rendszer időszakosan és gyakran jelölje be víz pótlása eszköz.

Ban ben rendelés nak nek biztosítsa fagyásgátló védelem, soha vágott ki a erő ha környező hőfok van lent nulla ban ben téli.

Ban ben rendelés nak nek elkerül fagy rés nak,-nek a Mértékegység, víz ban ben a Mértékegység és csővezeték rendszer nem használt számára a hosszú időszak kellene lenni lecsapolt. Ban ben kiegészítés, nyisd ki a vége sapka nak,-nek víz tartály számára vízelvezetés.

Soha gyakran készítsenek a Mértékegység be/ki és Bezárás kézikönyv szelep vízből _ rendszer közben művelet nak,-nek Mértékegység által felhasználókat.

Biztosítsa gyakran jelölje be a munkafeltétel nak,-nek minden egyes rész nak nek lát ha ott van olajfolt

nál nél csővezeték közös és díj szelep nak nek elkerül szivárgás nak,-nek hűtőközeg.

Ha üzemzavar az egységről van ki nak,-nek ellenőrzése felhasználók, kérem időszerű kapcsolatba lépni val vel felhatalmazott szolgáltatóközpont nak,-nek vállalat.

Jegyzet: a víz nyomás mérőeszköz van telepítve ban ben visszatérő víz vonal ban ben a beltéri

Mértékegység, Kérem beállítani a hidraulika rendszer nyomás szerint nak nek következő tétel:





- ① Ha a nyomás van Kevésbé mint 0.5 rúd, kérem újratölteni a víz azonnal;
- ② Mikor újratöltés, a hidraulika rendszer nyomás kellene lenni nem több mint 2.5 Rúd.

5.2 Hibaelhárítás

Üzemzavarok	Okok	Hibaelhárítás
Kompresszor csinál nem indul el fel	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tápellátás _ van probléma. ◆ Kapcsolat a vezeték meglazult . ◆ Üzemzavar nak,-nek fő tábla. ◆ Üzemzavar nak,-nek kompresszor. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fázis sorrend van fordított. ◆ Jelölje be ki és javítsa újra. ◆ megtalálja ki a okok és javítás. ◆ Cserélje ki kompresszor.
Nehéz zaj a ventilátor	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rögzítő csavar a ventilátor van laza. ◆ Ventilátor lapát megérinti a héjat ill grill. ◆ Működése _ ventilátor megbízhatatlan . 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Javítsd újra rögzítő csavar a ventilátor . ◆ megtalálja ki a okok és beállítani. ◆ Cserélje ki ventilátor.
Nehéz zaj nak,-nek	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Folyékony csúszás történik amikor folyékony hűtőközeg belép -ba kompresszor. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Jelölje be ha terjeszkedés szelep van kudarc és hőm. érzékelő van laza. Ha ez, javítás azt.
Vízszivattyú _ csinál nem fut vagy fut	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Üzemzavar a hatalom kínálat vagy terminál. ◆ Üzemzavar a relé. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ megtalálja ki a okok és javítás. ◆ Cserélje ki relé. ◆ Kiürít.
Kompresszor elindul , ill megáll gyakran	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Szegény vagy túlzás hűtőközeg. ◆ Rossz keringés nak,-nek víz rendszer. ◆ Alacsony Betöltés. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Kisülés vagy add hozzá része _ hűtőközeg. ◆ Víz rendszer van zárolt vagy ott van levegő ban ben azt. Ellenőrizze a vizet szivattyú, szelep és csővezeték. Tiszta víz szűrő vagy evakuálni. ◆ Beállítani a Betöltés vagy add hozzá
Az egység igen nem hőség habár kompresszor van futás	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Szivárgás hűtőközezből . ◆ Üzemzavar nak,-nek kompresszor. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Javítás által szivárgás érzékelés és add hozzá hűtőközeg. ◆ Cserélje ki kompresszor.
Gyenge hatásfok nak,-nek forró víz fűtés	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Szegény hőség szigetelés nak,-nek víz rendszer. ◆ Szegény hőség párologtató csere . ◆ Gyenge hűtőközeg _ Mértékegység. ◆ Elzáródás nak,-nek hőség hőcserélő nál nél víz oldal 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Növelje hőség szigetelés hatékonyság nak,-nek a rendszer. ◆ Jelölje be ha levegő be- vagy kilép az egységből normál és tiszta párologtató a _ Mértékegység. ◆ Jelölje be ha hűtőközeg egységből



5.3 Javítás

5.3.1 e y Alkatrészek

Kép	Név	Funkció
	Kompresszor	<p>Ez a szív a _ hűtés rendszer, főként szokott fordulni _ a alacsony hőmérséklet, alacsony nyomás hűtőközeg pároljon hozzá</p> <p>magas hőmérsékletű magas nyomású gőz és akkor kisülés azt nak nek az elpárologtató. A kétlépcsős entalpia-hozzáadás kompresszor van fogadott itt, melyik tud javítja a fűtést</p>
	Elektrosztatikus Terjeszkedés Szelep	<p>Ez egy négyből _ fő- alkatrészek és használt fordulni _ a nagynyomású folyékony hűtőközeg nak nek alacsony hőmérséklet, alacsony nyomás gőz-folyadék keverék és beállítani a hűtőközeget folyam árfolyam belépő az elpárologtató.</p>
	Gőz Folyadék Szétválasztó	<p>Telepítve van a _ oldal a _ szívás vonal, és használt megelőzésére _ folyékony hűtőközeg belépő a kompresszor, melyik ha nem elkerülve vezetni fog nedvesíteni _ tömörítés vagy még folyékony csúszás.</p>
	4 irányú Szelep	<p>Ez az használt a kapcsoló folyam irány hűtőközegeből _ és akkor Rájön átkapcsolás között hűtés és fűtés. Azt is tud lenni használt számára leolvasztás keresztül a ellenáramlás.</p>

Test Operation & Troubleshooting & Maintenance

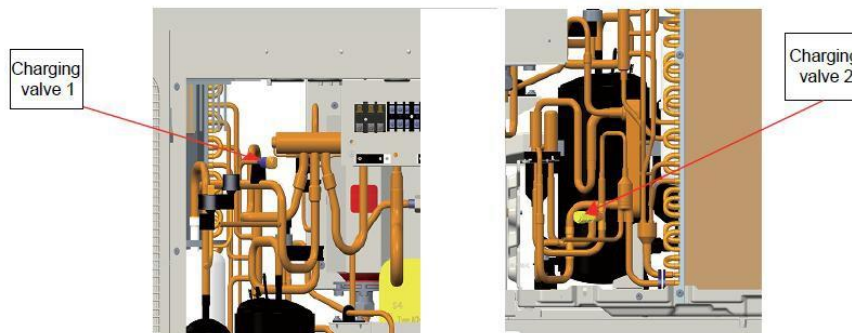
	<p>Lemezmel- egítés _ Hőcserélő</p>	<p>Ez a víz-hűtőközeg lemez típusú hőcserélő, használt nek nek cseppfolyósítani a magas hőmérsékletű magas nyomású gőz hűtőközeg vagy párolog a alacsony hőmérséklet alacsony nyomás folyékony hűtőközeg. Hő páralecsapódás van vett el által keringő víz és fűteni _ párologás van szállított által is keringés víz.</p>
	<p>Vízszivattyú _</p>	<p>Ez a erő felszerelés számára víz keringés.</p>
	<p>Terjeszkedés Tartály</p>	<p>Megszokták _ _ tart stabil nyomása _ a vizet rendszer. A tartály van töltött a _ bizonyos kötete _ nitrogén melyik el van választva tól től a víz oldal a _ gázzsák. Amikor nyomása _ a vizet oldal meghaladja a nitrogén nyomás, a gázzsák akarat kiterjed és víz jut be a tartály így mint nek nek csökkentse a nyomást a _ vízrendszer . Ban ben szerződés, amikor nyomása _ a vizet rendszer megy le, nitrogén ban ben a tank akarat kiutasítani vizet ki a _ víz</p>
	<p>Folyam Kapcsoló</p>	<p>Megszokták _ _ megakadályozni a hőség hőcserélő től től lény fagyott fizetendő nek nek csökkent víz folyam mérték. Amikor a folyam mérték megy le- hoz pont at melyik a folyam kapcsoló cselekedni fog , a kapcsoló akarat utazás ki és a Mértékegység akarat emel an riasztás és bezárva le.</p>
	<p>Economizer</p>	<p>Használják _ ban ben fűtés mód és víz fűtés mód de NEM használt ban ben hűtés mód.Be egy oldalt, azt tud növekedés a túlhűtés előtt EXV és tovább a másik oldalra _ tud enhance a hűtőközeget fűtésben _ áramkör.</p>

	<p>Biztonsági szelep</p>	<p>Megszokták __ megakadályozni a nyomása _ keringés víz től növekvő szokatlanul. Amikor a nyomás van nagyobb mint a készlet pont (0,6 MPa), ez szelep akarát nyitott rá enyhíteni víz nyomás.</p>
	<p>Kipufogó Szelep</p>	<p>Megszokták __ kiszorítja a rekedt levegőt belül a víz rendszer nek készítsenek biztos Normál művelet a _ rendszer. Azt van általában telepítve nál nél a legmagasabb pontja _ a rendszer.</p>

5.3.2 és Lemerülése _ Hűtőközeg

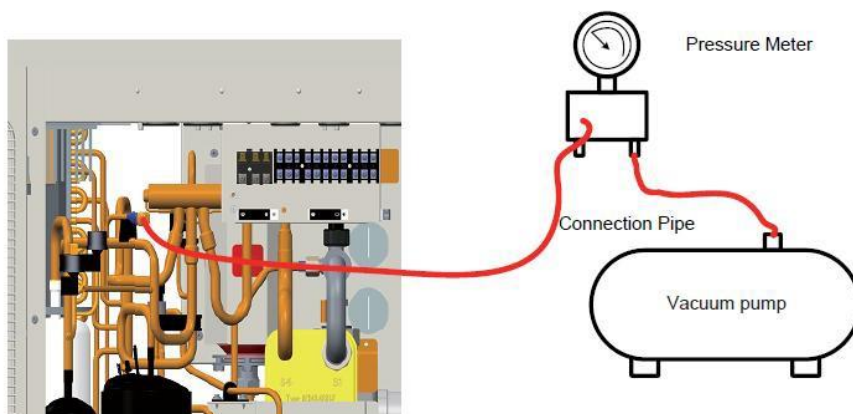
A Mértékegység van volt töltött val vel hűtőközeg előtt szállítás. Túltöltés vagy alultöltés akarát ok a kompresszor nak nek fuss helytelenül vagy lenni sérült. Amikor hűtőközeg van kívánt nak nek lenni töltött vagy kisült számára telepítés, karbantartás és Egyéb okok, kérem kövesse lépések lent és névleges feltöltött hangerőt a névtábla.

Kisütés: távolítsa el fém lapjai _ a külső burkolat, csatlakoztassa a tömlőt nak nek a töltés szelep és akkor kiürített hűtőközeg:



Jegyzet:

- (a) Kisülés van megengedett hacsak a Mértékegység van volt megállt. (Vágott ki a erő és erőt azt 1 perccel később)
- (b) Védelmi intézkedések ürítés közben kell bevenni , hogy elkerülje fagy harap.
- (c) Amikor kisütés van befejezett, ha porszívózás nem tud lenni Kész azonnal, távolítsa el a tömlőt nak nek kerülje a levegőt vagy külföldi ügyek belépése az egységbe.
- (d) Porszívózás: amikor kisütés van befejezett, használat tömlők nak nek csatlakozni a töltés szelep, manométer és vákuum szivattyú vákuumra az egység.



Jegyzet:

amikor porszívózás van kész, nyomás az egységben kell lennie tartotta Alsó mint 80Pa számára nál nél legkevesbé 30 perc, hogy megbizonyosodjon ott van nincs szivárgás. Bármelyik töltőszelep 1 vagy töltőszelep _ 2 tud lenni használt számára porszívózás.

Töltés: amikor a porszívózás az befejezett és azt az biztos nincs szivárgás , a töltés elvégezhető .

Szivárgás észlelés Módszerek :

A következő szivárgó kimutatási módszerek azok elfogadhatónak ítélik számára tartalmazó rendszerek gyűlékony hűtőközegek.

Elektronikus szivárgás detektor gyűlékony hűtőközeg kimutatására kell használni , de az érzékenységet lehet nem lenni megfelelő, vagy lehet újra kell kalibrálni (érzékelő berendezés hűtőközeg -mentes területen kell kalibrálni) .

Biztosítsa hogy a detektor van nem egy potenciál forrása _ gyűjtás és alkalmas számára a hűtőközeget használt.

Szivárgó felderítő berendezés lesz _ készlet nál nél az LFL százaléka _ _ a hűtőközeget és lesz _ a hűtőközeghez kalibrálva az alkalmazott gáz és a megfelelő százalékos gáz (25% maximális) van megerősített.

Szivárgó detektáló folyadékok alkalmas számára velünk együtt a legtöbb hűtőközeg de a használat nak,-nek tartalmazó tisztítószeres klór kell kerülni kell, mint a klórt lehet reagál a hűtőközeggel és korrodálják a rezeet csőszerelés.

Ha szivárgás _ gyanús , minden nyílt láng kell lenni eltávolították / kialudt. Ha a hűtőközeg szivárgó _ van talált, amely keményforrasztást igényel, minden a hűtőközegeből kell helyre kell állítani tól tól a rendszer, vagy elszigetelt (by eszközök nak,-nek elzárni _ szelepek) a _ rész nak,-nek a rendszer távolról a szivárgás. Oxigén ingyenes nitrogén (OFN) kell majd meg kell tisztítani a rendszeren keresztül mindkettő előtt és a keményforrasztási folyamat során.

Jegyzet:

Előtt és alatt művelet, használat an megfelelő hűtőközeg szivárgó detektor nak nek monitor a művelet terület és győződjön meg róla a technikusok tudnak legyen jól bármelynek tudatában _ potenciális ill tényleges szivárgás nak,-nek gyűlékony gáz. Győződjön meg a szivárgásról észlelő eszköz gyűlékony hűtőközegrre vonatkozik . Mert példa, azt kell lennie ingyenes nak,-nek szikrák, teljesen zárt és biztonságos a természetben.

Cooper&Hunter Nemzetközi Vállalat
www.cooperandhunter.com

