

HASZNÁLATI
ÚTMUTATÓ



HYDRO FS
Parapet fan-coil



Kedves Vásárlónk!

Gratulálunk, hogy egy csúcsmínőségű Immergas terméket választott, amely hosszú ideig fogja az Ön kényelmét és biztonságát szolgálni. Ön az Immergas ügyfeleként mindenkor számíthat Szervizhálózatunk szolgáltataira, amelynek létrehozásával az volt a célunk, hogy az Ön készülékének hatékony működését hosszán biztosítsuk. Olvassa el figyelmesen a következő oldalakat: hasznos tanácsokkal szolgálnak a termék megfelelő használatával kapcsolatban. Ha megfogadja ezen tanácsokat, az Ön Immergas készüléke hosszú ideig működik majd az ön meglegedésére.

A vásárlást követően kérjük, vegye fel a kapcsolatot az országos szervizhálózatunk egyik tagjával a szakszerű üzembe helyezés érdekében. Szakemberünk ellenőrzi, hogy a kazán megfelelően működik-e, elvégzi a szükséges beállításokat, és megismerteti önrel a készülék üzemeltetését.

Amennyiben javítási munkálatok vagy időszakos karbantartási munkálatok elvégzésére van szükség, forduljon a Szervizszolgálathoz: a szakszerviz rendelkezik eredeti cserealkatrészekkel, és a gyártó által folyamatosan naprakész információval bővített szakértelemmel.

Általános figyelmeztetések

Valamennyi Immergas terméket megfelelő csomagolás véd a szállítás során.

A terméket tárolja száraz, az időjárás viszontagságaitól védett területen.

A használati útmutató a termék szerves és alapvetően fontos részét képezi. Tulajdonosváltás esetén mellékelje az útmutatót az új tulajdonosnak.

Tanulmányozza és gondosan őrizze meg, mert a figyelmeztetések fontos információt tartalmaznak a beszerelésről, a használatról és a karbantartásról.

A jelen útmutató az Immergas kazánok beszerelésével kapcsolatos műszaki adatokat és információkat tartalmaz. A kazánok beszerelésével kapcsolatos egyéb kérdésekben (például: a munkaterület biztonsága, környezetvédelem, baleset megelőzés) kövesse a vonatkozó előírásokat és a jó munkavégzési gyakorlat szabályait.

A jelenleg hatályos jogszabályozások értelmében a rendszerek tervezéséhez szakembert kell felkérni, és a tervezés során figyelembe kell venni a törvényileg megadott méreteket. A beszerelési és karbantartási műveleteket végeztesse szakszervizzel a törvényi és gyártói előírásoknak megfelelően. Szakszerviznek minősül az a létesítmény, amely rendelkezik a tárgykörben a törvény által előírt ismeretekkel.

A készülék és/vagy az Immergas által forgalmazott alkatrészek, kiegészítők nem megfelelő telepítése vagy összeszerelése, előre nem várt problémákhoz vezethetnek. A megfelelő beszerelés érdekében olvassa el figyelmesen a termékhez mellékelt útmutatót.

A gázkazán beüzemelési és karbantartási műveleteit végeztesse az Immergas által feljogosított szakszervek egyikével, amely biztosítékot jelent a szakértelemre.

A kazánt használja rendeltetési céljának megfelelően. Minden más használat nem rendeltetésszerűnek, és mint ilyen potenciálisan veszélyesnek minősül.

A beszerelés, üzemeltetés vagy használat során a törvényi és műszaki előírások vagy a jelen használati utasítások (a gyártó vagy a viszonteladó mellékeli) be nem tartásából eredő hibákért és az abból származó károkért a gyártó semmilyen körülmények között nem vonható felelősségre, valamint a fentiek a jótállás megszűnését vonják maguk után.

A gázkazán beszerelésével kapcsolatos törvényi szabályozásokról bővebb információért kérjük, látogasson el honlapunkra: www.immergas.hu

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (ISO/IEC 17050-1 szerint)

Az IMMERGAS S.p.A (székhely: Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE)) a tervezés, gyártás valamint a vevőszolgálati segítségnyújtás során az UNI EN ISO 9001:2008 szabvány előírásainak megfelelően jár el, továbbá

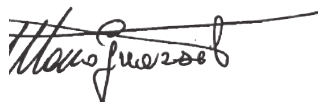
KIJELENTI, hogy

A MAGIS Combo Plus típusú hibrid hőszivattyús kazánok megfelelnek a következő európai uniós irányelveknek és rendeleteknek:

A 2009/125/EK környezetbarát tervezés irányelv, 2010/30/EK energiacímkezési irányelv, 811/2013/EU rendelet, 813/2013/EU rendelet, 2009/142/EK Gázkészülékekre vonatkozó irányelv, az EMC 2004/108 EK az Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv, a 92/42/EK a folyékony vagy gáznemű tüzelőanyaggal működő új melegvíz kazánok hatásfok-követelményeinek irányelve és a 2006/95/EK Alacsony feszültségű berendezések irányelve.

Mauro Guareschi
Fejlesztési és Kutatási Igazgató

Aláírás:



Az Immergas S.p.A. nem vállal felelősséget a nyomda vagy fordítási hibákért, valamint a gyártó fenntartja a jogot az előzetes értesítés nélküli műszaki és kereskedelmi változtatások elvégzésére!

TARTALOMJEGYZÉK:

KIVITELEZŐKNEKoldal

1	Általános	4
1.1	Általános figyelmeztetés	4
2	Moduláló hőmérsékletszabályzó készlet	5
2.1	Összeszerelés, beállítás és csatlakoztatás	5
2.2	Összeszerelés	5
2.3	A „B” és „C” segédkapcsoló funkciók beállítása	6
2.4	CP jelenlét bemeneti kapcsolat	6
2.5	Léghőmérséklet-szonda szerelvény	7
2.6	Kapcsolatok	8
3	4 sebességes hőmérsékletszabályzó készlet	9
3.1	Összeszerelés és csatlakozások	9
3.2	Összeszerelés	9
3.3	Léghőmérséklet-szonda szerelvény	10
3.4	Csatlakozások	10
3.5	Vízszonda készlet kezelése	10
4	Univerzális kártyakészlet kereskedelmi hőmérséklet-szabályozóhoz	11
4.1	Összeszerelés és csatlakoztatás	11
4.2	Összeszerelés	11
4.3	Csatlakozási ábra 3 sebességű termosztáttal	12
4.4	Csatlakozások 3 sebességű termosztátokkal	12
4.5	LED jelzések	13
4.6	Vízszonda-menedzsment 3 sebességes termosztáttal	13
5	0-10 V-os táblás készlet	14
5.1	Összeszerelés és csatlakozások	14
5.2	Összeszerelés	14
5.3	LED jelek	14
5.4	Csatlakozási ábra 0-10 V DC termosztátokkal	15
5.5	Csatlakozások 10 v-os termosztátokkal	15
6	Lábkészlet	16
6.1	Összeszerelés	16
7	Kétutas / háromutas szelep egységkészlet	17
7.1	A hidraulikus tartozékok listája	17
7.2	Csővezeték átmérője	17
7.3	Hozzáférés a belső alkatrészekhez	17
7.4	A termosztatikus fej felszerelése	18
7.5	Zárak beállítása	18
7.6	Útírányú szelep hőelektromos fejkészlettel	20

FELHASZNÁLÓKNAKoldal

7.7	Útírányú szelep hőelektromos fej eltérítő szelep készlettel	21
7.8	Csatlakozások	23
7.9	Kétutas szelep egységkészlet	24
7.10	Háromutas szelep egységkészlet	25
8	Hűtőkonvektor, fűtés, hűtés és páratlaltítás	26
8.1	Alapvető biztonsági szabályok	26
8.2	Leírás	26
8.3	Azonosítás	27
8.4	A vízáramlási diagramok – Nyomásmérés	28
8.5	Méretek	29
8.6	Termék szállítása	30
8.7	Kezelés és szállítás	30
8.8	Hozzáférés a belső alkatrészekhez	30
8.9	Telepítés	31
8.10	Minimális beépítési távolságok	31
8.11	Függőlegesen felszerelve	32
8.12	Hidraulikus csatlakozások	33
8.13	Páralecsapódás	34
8.14	Elektromos kapcsolatok	35
8.15	Rendszer feltöltése	35
8.16	Vákumolás rendszer feltöltésekor	36
8.17	Első üzembe helyezés	36
9	Moduláló hőmérséklet-szabályozó készlet	37
9.1	SMART TOUCH elektronikus vezérlőpanel	37
9.2	Kijelző	37
9.3	Gomb funkció	37
9.4	Általános kapcsoló	38
9.5	Aktiválás	38
9.6	Fűtés / hűtés üzemmódok beállítása	38
9.7	Készenlét	38
9.8	Hőmérséklet-választás	39
9.9	Automatikus művelet	39
9.10	Csendes működés	39
9.11	Éjszakai működés	39
9.12	Maximális szellőzési fordulatszámon való működtetés	39
9.13	Gomb zár	40
9.14	A fényerő csökkentése a minimumra	40
9.15	Kikapcsolás	40
9.16	A szobahőmérséklet - szonda szabályozási eltolása	40
9.17	Kikapcsolás hosszú időre	40
9.18	Hiba kódok	41

SZERVIZESEKNEKoldal

10	4 sebességes hőmérséklet-szabályozó készlet	42
10.1	LCD elektronikus vezérlőpanel	42
10.2	LED-es jelzések	42
10.3	Gomb funkciók	42
10.4	Általános kapcsoló	42
10.5	Aktiválás	43
10.6	Fűtési/hűtési üzemmódok beállítása	43
10.7	Készenlét	43
10.8	Hőmérséklet-választás	43
10.9	A ventilátor sebesség szabályozás	43
10.10	Gomb zár	44
10.11	A fényerő csökkentése a minimumra	44
10.12	Kikapcsolás	44
10.13	Kikapcsolás hosszú ideig	44
10.14	Hibajelzések	44
11	Karbantartás	45
11.1	A külső tisztítása	45
11.2	A levegőszívó szűrő tisztítása	45
11.3	Energiatakarékos tippek	45
12	Hibaelhárítás	46
12.1	Táblázat anomáliák és jogorvoslatok	46

1 ÁLTALÁNOS

1.1 ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

⚠ Ez az útmutató az a készülék, amelyre a készlet van felszerelve. Kérjük konzultáljon, ez a füzet az általános figyelmeztetésekhez és az alapvető biztonsághoz mutat szabályokat.

⚠ Ez a kézikönyv csak képzett szakemberek számára készült és hivatalos szerelőnek, akinek kellő képpen képzettnek és minden törvényi követelmények tudatában van.

- Minden műveletet körültekintően és a bevált gyakorlatoknak megfelelően és a munkahelyi biztonsági előírásoknak megfelelően kell végre hajtani.

⚠ Kicsomagolás után ellenőrizze, hogy a csomag tartalma sértetlen-e, és hogy az összes alkatrész megtalálható-e. Ha nem, akkor vegye fel a kapcsolatot azzal a területi képviselővel, aki eladta a készüléket.

⚠ Tilos a biztonsági vagy beállító eszközöket a gyártó engedélye

nélkül módosítani.

⚠ A csomagolóanyagokat ártalmatlanítani tilos, gyermekektől elzárva tartani kell tartani.

⚠ A javítást vagy a karbantartást a szakembernek kell elvégeznie. Műszakiszervíznek vagy szakképzett személyzet, ennek a kézikönyvnek megfelelően kell végrehajtania. Ne módosítsa vagy módosíttassa mert ez veszélyes lehet, és a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal az okozott károkért.

Viz-tárolót olyan környezetbe kell telepíteni, ahol a hőmérséklet nem süllyedhet 0°C alá.

2 HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ KÉSZLET MODULÁLÁSA

2.1 ÖSSZESZERELÉS, BEÁLLÍTÁS ÉS CSATLAKOZTATÁS

A vezérlőknek két független, tiszta érintkezője van, hőszivattyú és termosztát vezérlése.

A 2 csöves változat 230 V-os kimenettel rendelkezik, és nyári téli mágnesszelep állással.

A 10 kΩ-os vízhőmérséklet-szonda a szelep a minimum szintet szabályozza.

2.2 ÖSSZESZERELÉS

Csúsztassa a kezelőpanelt a ház felső részébe, rögzítse a két rögzítő csavarral (ref. A).

A csatlakozódoboz telepítése:

- nyissa ki a dobozt (B. hivatkozás);
- rögzítse az alsó fogat a lyukba (ref. C) az eszköz oldalán;
- akassza a doboz felső részét oldalra (ref. D);
- rögzítse a két rögzítőcsavarral (hivatkozás: E);
- csatlakoztassa a földelő kábelt a fan-coil testéhez (ref. M) a rögzítőcsavarok segítségével (minimális erővel, húzza meg amellyel lehet a csavarokat, körülbelül 2N);
- csatlakoztassa a MOTOR a táblán kialakított csatlakozókba (ref. I) *;
- a GRID blokk két terminálján (ref. L) van egy csatlakozó amelyet nem szabad eltávolítani.

- Más verziók esetén vegye le a csatlakozót és csatlakoztassa a két terminált, a burkolat biztonsági mikrokapcsolóján *;

- Csatlakoztassa a vízszondát a H2 csatlakozójára.

A vízhőmérséklet-szonda szabályozza a hőmérsékletet az elemek

hevítéskor (30 ° C) és a maximális szint hűtéskor (20 ° C).

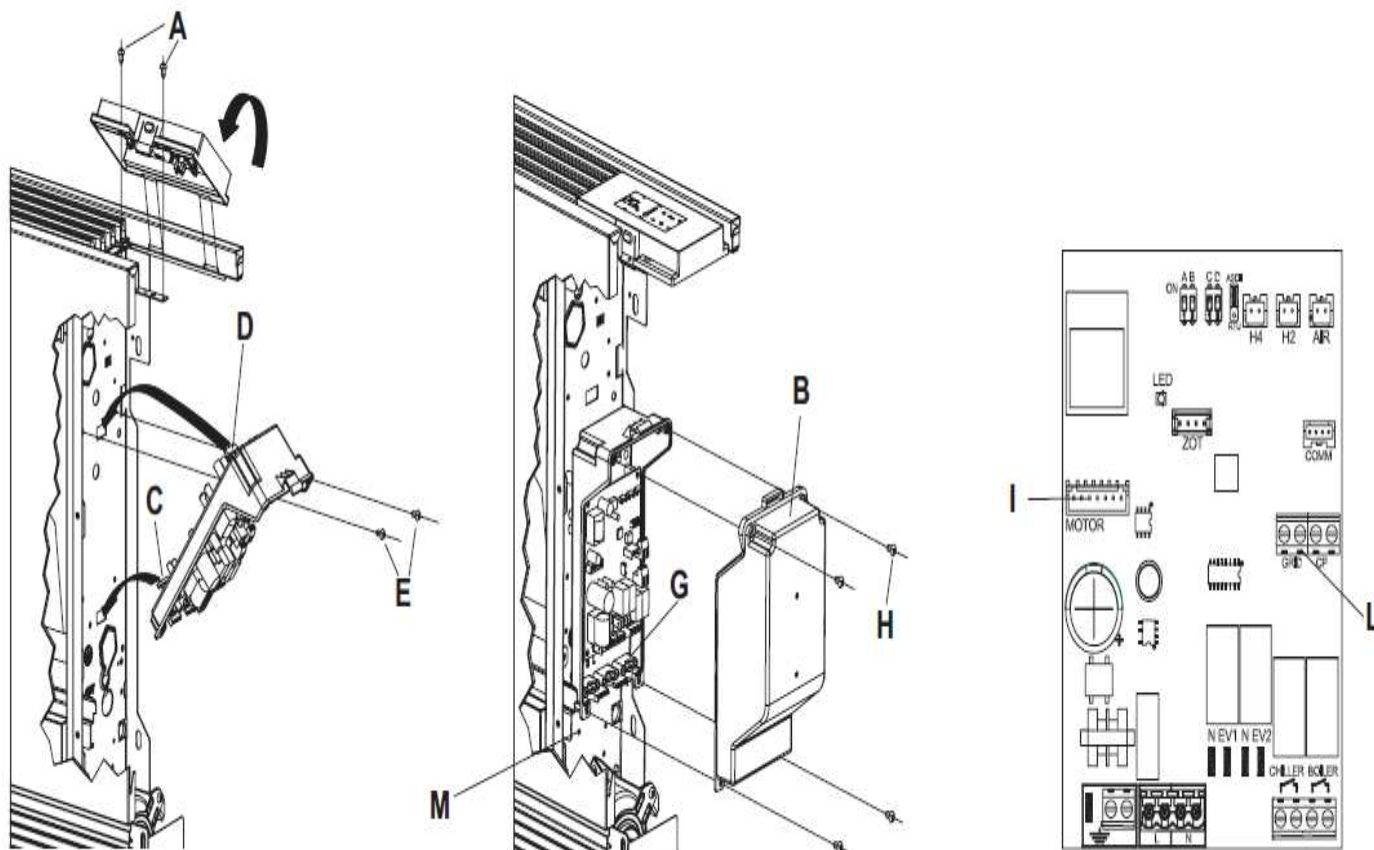
A tábla akkor is működik, ha nincs víz szonda, ilyen esetekben a ventilátor leállási küszöb értékeit nem veszik figyelembe.

belsejében, és határozza meg, hogy mikor induljon el a fan-coil az előre beállított paraméterek szerint (minimális működés télen és maximum nyáron). ** Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve a rekeszbe az elem.

- Csatlakoztassa az elektromos kábeleket, tisztítsa meg a kábeleket és rögzítse azokat a szállított három csatlakozón (hivatkozás: G);
- zárja be a dobozt a 4 csavarral (ref. H);
- helyezze vissza az oldal lapot az egység oldalára;
- húzza meg a vezérlőpanel felső csavarjait;
- Helyezze be a csavarfedeleket a kezelőpanelre;

* A jobb oldalon lévő hidraulikus csatlakozással rendelkező verziók esetén lásd az ide vonatkozó bekezdést

** A szabályozó vízszonda csatlakoztatás nélkül is működik.



2.3 A „B” ÉS „C” KIEGÉSZÍTŐ DIP KAPCSOLÓ FUNKCIÓK BEÁLLÍTÁSA

Két vezérlőkapcsoló van a vezérlő áramköri panelen az egység működésének igények szerinti konfigurálására.

- Az éjszakai fűtés működési logikáját a következő módosítja „C” merülő kapcsolóval:

- „BE” állásban, a fan-coil mindig ki van kapcsolva, és melegíti a helyiség természetes konvekció felhasználásával, mint ahogy azt

a hagyományos radiátorok; KI állásban működik, mint a normál ventilátor.

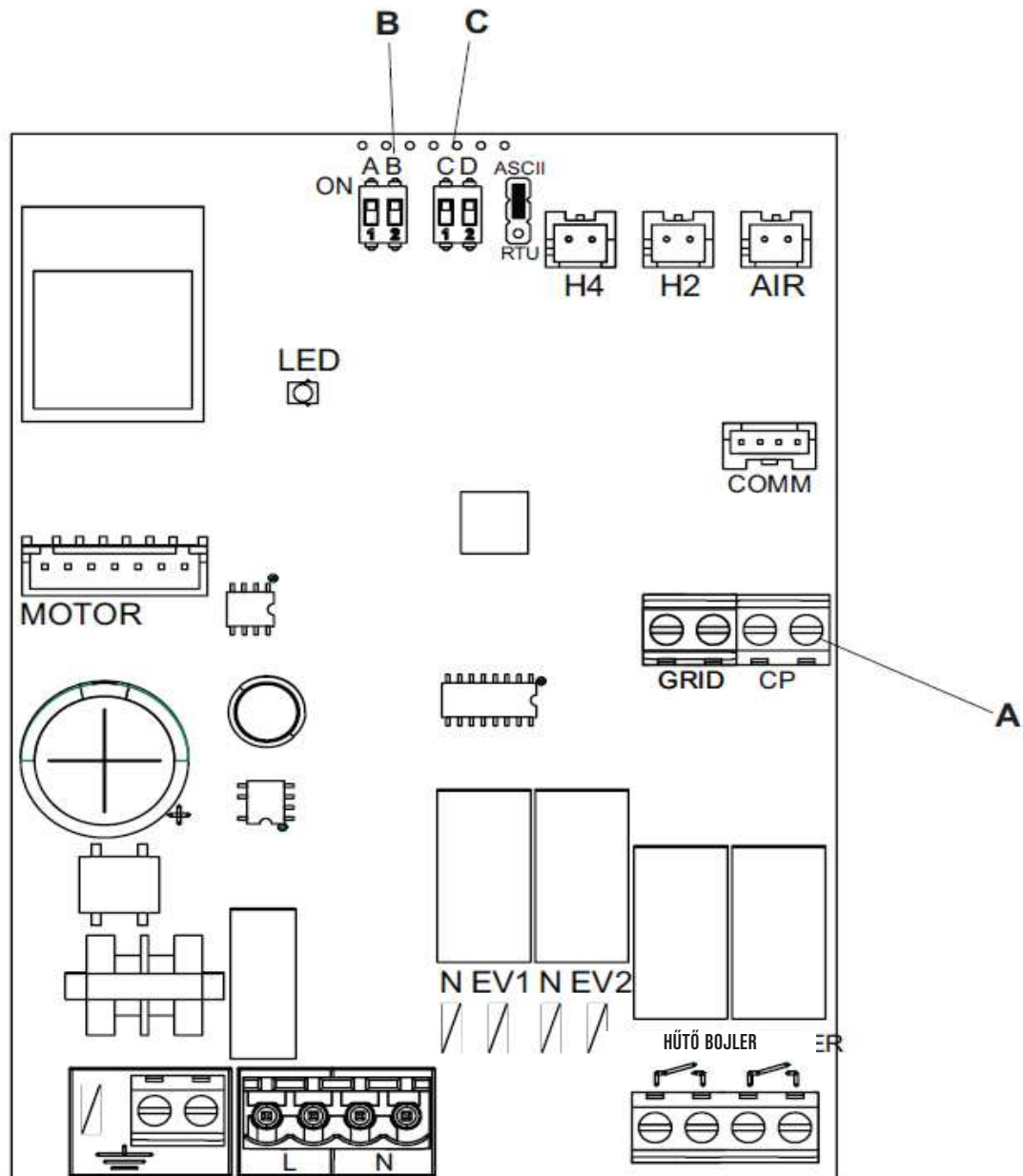
-Ha a „B” dip kapcsolót „ON” állásba állítja, hűtéskor a fan-coil minimális sebességgel működik, még akkor is, ha elérte a beállított pontot, hogy egyenletesebb legyen a hőmérséklet vételezése a rászívott levegőből. A kurzor „KI” állásban, a funkciók ciklikusak (4 perc BE, 10 perc KI).

2.4 CP JELENLÉT BEMENETI KAPCSOLAT

A CP bemenethez csatlakozó érintkező bezárásakor (ref. A) a panelt készenléti módba helyezik.

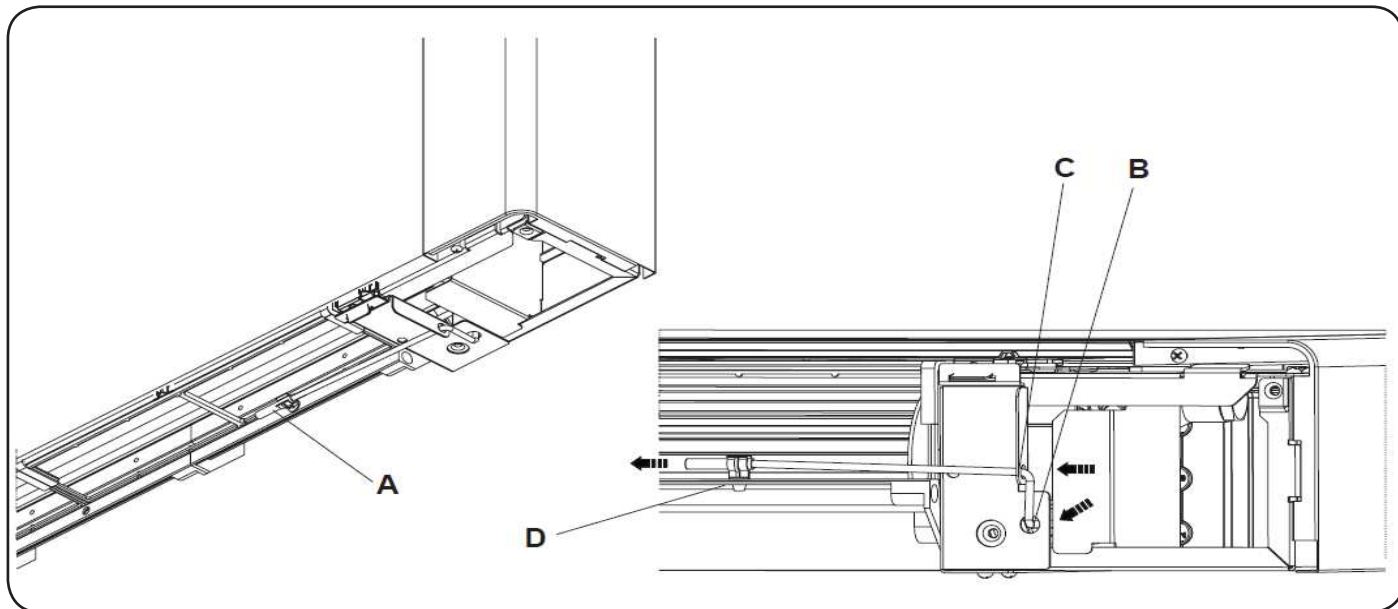
Ha az érintkező nyitva van, akkor az egység aktív, ha az zárt, deaktiválódik egy gomb megnyomásakor  szimbólum villog.

A bemenet nem csatlakoztatható a másikkal párhuzamosan az elektronikus táblán (külön érintkezőket használjon).



2.5 LÉGHŐMÉRSÉKLET-SZONDA ÖSSZESZERELÉSE

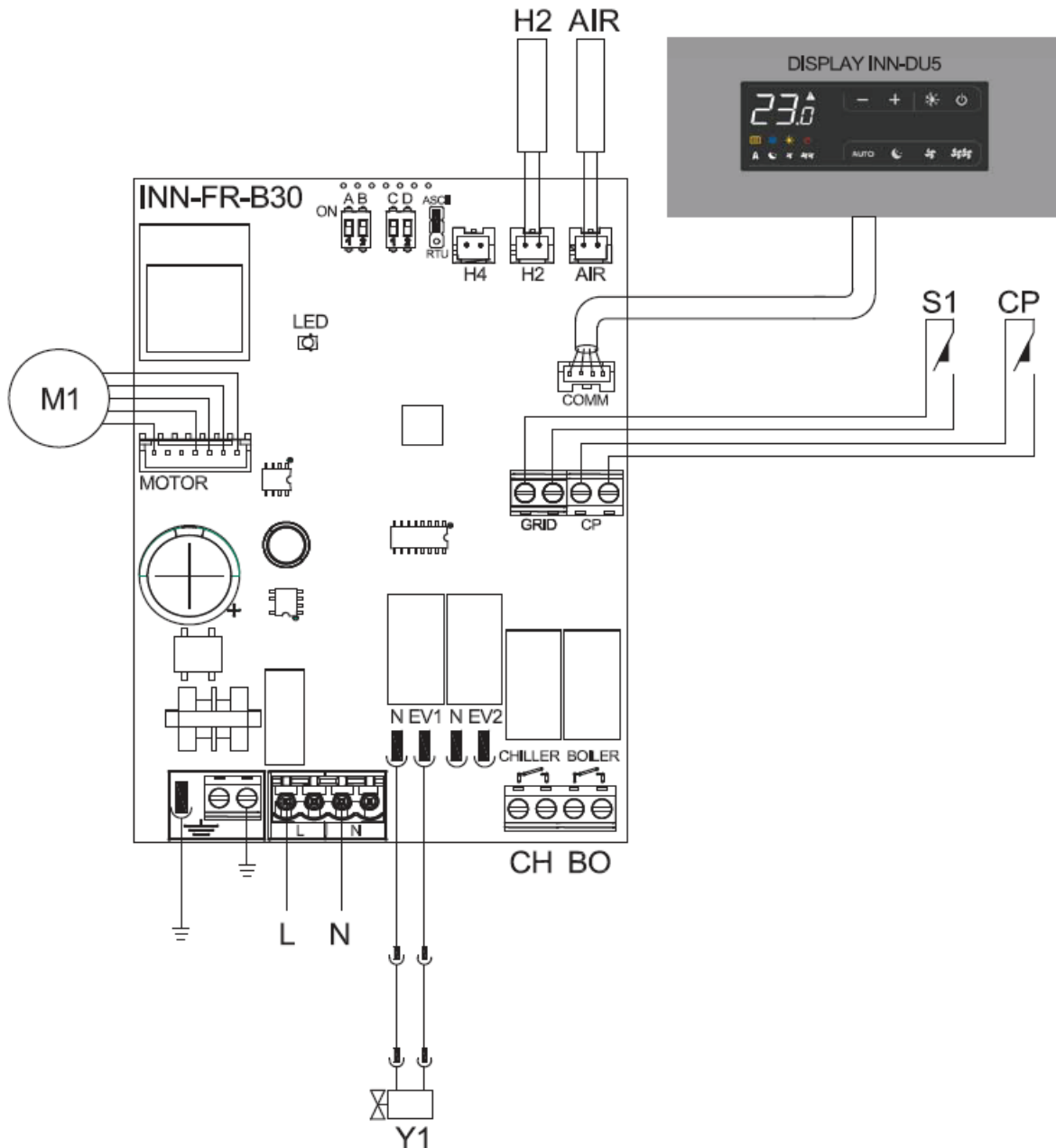
- A hőmérséklet-érzékelő elhelyezése (ref. A):
- vezesse át a szondát a lemezen lévő lyukon keresztül (B. hivatkozás)
- Helyezze be a szondát az alsó lyukba (ref. C)
- rögzítse a szondát a megfelelő kampóra (D. hivatkozás)



2.6 CSATLAKOZÁS

H2*	víz hőmérséklet-szonda 10 k Ω
AIR	levegő hőmérséklet-érzékelő 10 k Ω
M1	DC inverter fan-coil motor
S1	rostély biztonsági kapcsolója
Y1	víz mágnesszelep (230 V / 50 Hz 1A kimenet) feszültség)
L - N	elektromos tápegység 230V / 50Hz

BO	kazán jóváhagyási kimenet (szabad érintkező max 1A)
CH	hűtés jóváhagyási kimenet (szabad érintkező max 1A)
CP	termosztát érzékelő (ha zárva van, akkor a fan-coil egység készenléti állapotba kerül)
*	Ha a kapcsolás után a feszültséget érzékeli a szonda akkor indulása normál körülmények között történik minimális vízhőmérséklettel, amikor melegítés (30 ° C) és hűtéskor maximális (20 ° C). A táblának van egy funkciója, ha nincs szonda, ilyen esetekben a fan-coil leáll, és a minimum maximum küszöbértékeket nem veszi figyelembe.



3 4-SEBESSÉGŰ HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ KÉSZLET

3.1 ÖSSZESZERELÉS ÉS CSATLAKOZÁSOK

A vezérlőpanel sebességválasztóval és BE / KI gomb, szobatermosztát 5 és 40 ° C között állítható, télen nyári választó és a minimális téli hőmérséklet funkció (30 ° C) és a maximális nyári hőmérséklet (20 ° C) megfelelő az egység fedélzetére történő felszereléshez és 230 V - 1A kimenetel rendelkezik a mágnes szelep vezérlése.

3.2 ÖSSZESZERELÉS

Csúsztassa a kezelőpanelt a ház felső részébe, rögzítse a két rögzítő csavarral (ref. A).

A panel telepítése:

- csatlakoztassa a földelő kábelt az egység szerkezetéhez (ref. M) a rögzítőcsavarokkal (minimális erővel, húzza meg amellyel lehet a csavarokat, körülbelül 2N);

- csatlakoztassa a MOTOR gyorscsatlakozóját a másik kapocshoz a panelen (ref. I) *;

Figyelem: ha a panelt nem gyárilag szerelik be, a fan-coil motorját 180 ° - kal el kell forgatni a hosszúsága miatt a normál fan-coil kábelét.

- a GRID blokk két terminálján (L hivatkozás) van egy csatlakozó, amelyet nem szabad eltávolítani.

- Más verziók esetén vegye le a csatlakozót és csatlakoztassa a két terminál fűtési biztonsági mikrokapcsolójánál;

Figyelem: ha az egység két vezetéke túl rövid cserélje ki azokat a csomagolásban lévőkre.

- csatlakoztassa a vízszondát H2 csatlakozójára (ref. F) a készüléken.

A víz hőmérséklet-szonda szabályozza a hőmérsékletet az tartályok belsejében, és meghatározza, hogy mikor indul a fan-coil az előre beállított paraméterek szerint (minimum üzemeltetés télen és maximum nyáron). Jelölje be, hogy megfelelően vannak-e behelyezve a rekeszbe az elemek.

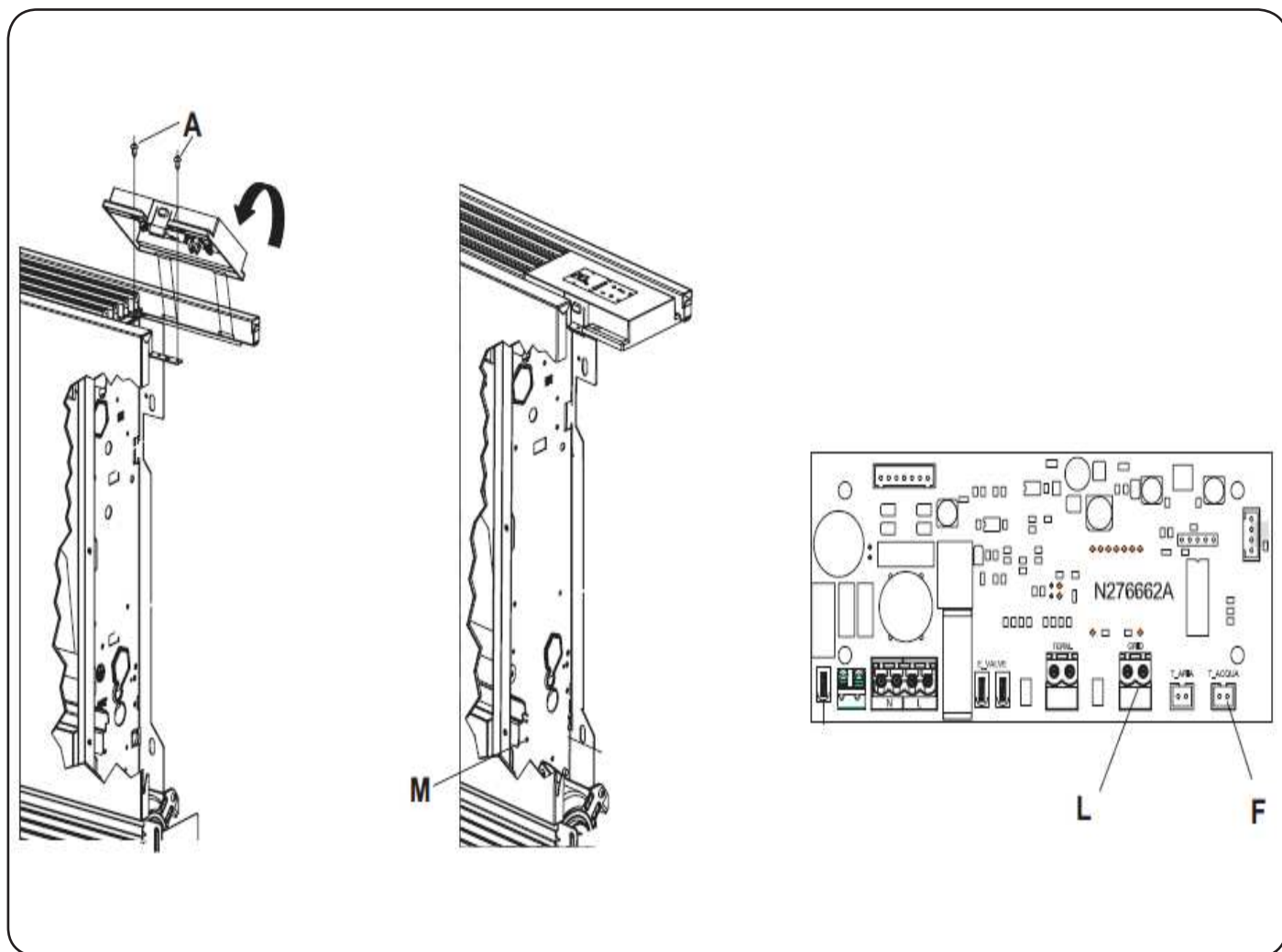
- hozza létre az elektromos csatlakozásokat, tisztítsa meg a kábeleket;

- helyezze vissza az oldal lapot az egység oldalára;

- húzza meg a vezérlőpanel felső csavarjait;

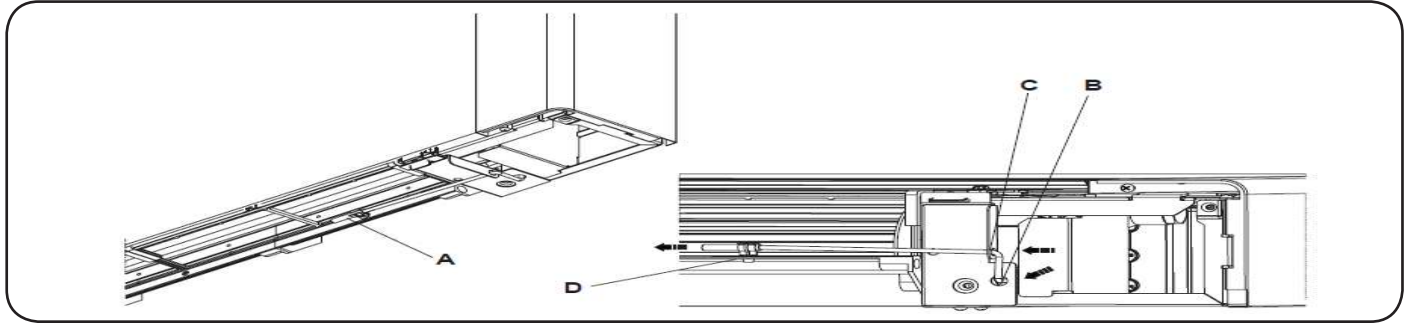
- Helyezze a csavarfejfedeleket a helyére a vezérlőpanelen;

- * Hidraulikus csatlakozással rendelkező változatok esetén, lásd az ide vonatkozó bevezdést.



3.3 LÉGHŐMÉRSÉKLET-SZONDA ÖSSZESZERELÉSE

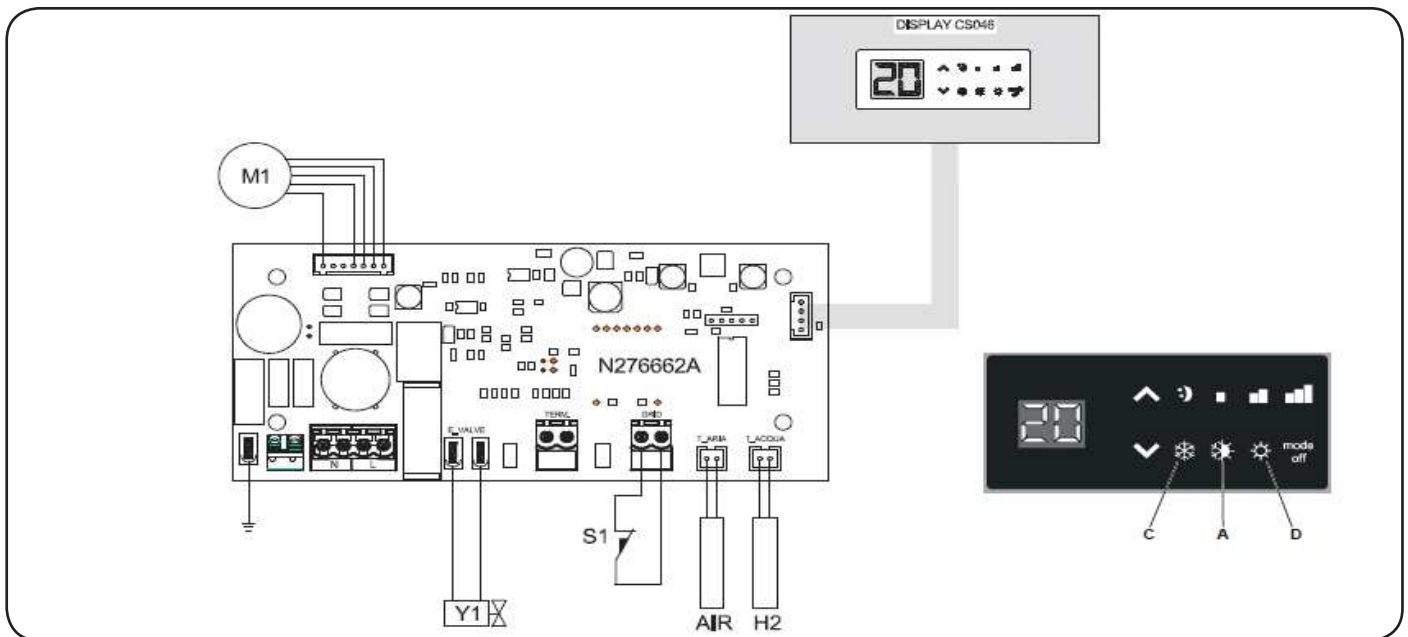
- A hőmérséklet-érzékelő elhelyezése (A hivatkozás):
- vezesse át a szondát a lemezen lévő lyukon keresztül (B hivatkozás)
- Helyezze be a szondát az alsó lyukba (C hivatkozás)
- rögzítse a szondát a megfelelő kampóra (D hivatkozás)



3.4 CSATLAKOZÁS

H2	víz hőmérséklet-érzékelő 10 k Ω
M1	DC inverter fan-coil motor
S1	rács biztonsági mikrokapcsoló

Y1	víz mágnesszelep (230V/ 50Hz 1A kimenet feszültség)
L - N	230V/50 Hz-es tápegység
AIR	levegő hőmérséklet szonda 10 k Ω



3.5 VÍZSZONDA-KÉSZLET KEZELÉSE

Ha a panel érzékeli a víz hőmérsékletét érzékelő szondát készülék megfelelő rekeszében elhelyezett tartályt, normál körülmények között működik. Ha a szonda nincs csatlakoztatva, annak hiányát a kék és piros LED-ek együtt villogása jelzi, és a működés leáll.

A szonda nélküli működés megerősítéséhez tartsa nyomva a nyári/téli funkció gombot 5 másodpercig (A hivatkozás).

Ez szükséges a későbbi indításokhoz is.

Ahogy és a szonda csatlakoztatva van, a készülék hőmérsékleti küszöbértékekkel visszatér a normál működéshez.

Ha a készülékre csatlakoztatott szondával működik, és a víz hőmérséklet nem alkalmas aktív működésre (20°C felett hűtés, 30°C alatt melegítés) a fan-coil működése leáll és a hibát a megfelelő LED villogása jelzi (hűtés: kék „C” vagy fűtés: piros „D”).

4 TÖBBFUNKCIÓS RELÉPANEL KÖZPONTI HŐMÉRSÉKLET - SZABÁLYZÓHOZ

4.1 ÖSSZESZERELÉS ÉS CSATLAKOZÁSOK

Az egység vezérlőpanele lehetővé teszi a szabályozást, rögzített fordulatszámú motor kombinálható a vezérlőpanelek termostátjával és minden elérhető központi egységgel.

230 V-os kimenettel rendelkezik a nyári és a téli mágnesszelep. vezérléséhez a szelep.

4.2 ÖSSZESZERELÉS

Csúsztassa a takarólemezt a ház felső részébe készüléken és rögzítse a két rögzítőcsavarral (ref. A.).

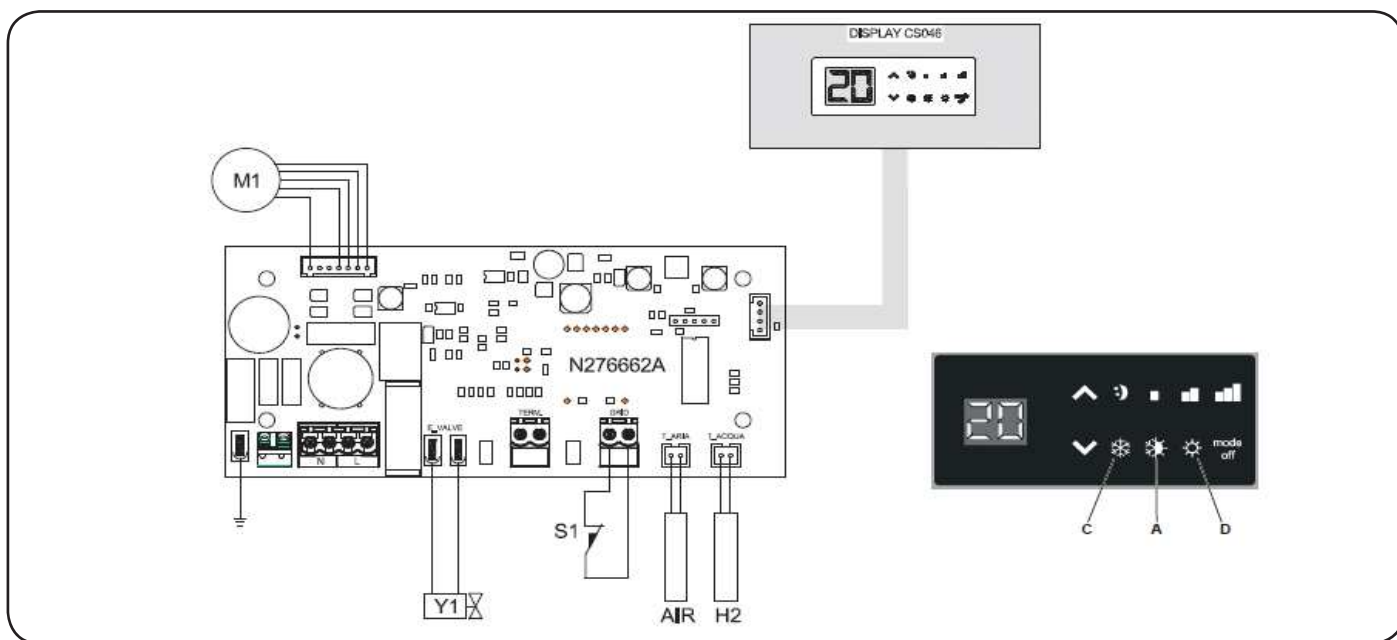
A csatlakozódoboz telepítése:

- nyissa ki a dobozt (B hivatkozás);
- rögzítse az alsó fogat a lyukba (C hivatkozás) az eszköz oldalán;
- akassza a doboz felső részét oldalra (D hivatkozás);
- rögzítse két rögzítőcsavarral (E hivatkozás);
- csatlakoztassa a föld kábelt az egység testéhez (M hivatkozás) a rögzítőcsavarok segítségével (minimális erővel, húzza meg amellyel lehet a csavarokat, körülbelül 2N);
- a két SW GRL blokk terminálon (L hivatkozás) található egy csatlakozó, amelyet nem szabad eltávolítani.
- Más verziók esetén távolítsa el a csatlakozót és csatlakoztassa a

két terminált a rostély biztonsági mikrokapcsolóján *;

- csatlakoztassa a MOTOR gyors csatlakozóját a táblán (I hivatkozás);
- Csatlakoztassa az elektromos kábeleket, tisztítsa meg a kábeleket és rögzítse a szállított sorkapcsos (G hivatkozás);
- zárja be a dobozt a 4 csavarral (H hivatkozás);
- Helyezze vissza az oldal lapot az egység oldalára;
- húzza meg a fedél felső csavarjait;
- Helyezze a csavarfejfedeleket a helyükre fedőlapon;

*A jobb oldalon lévő hidraulikus csatlakozással rendelkező verziók esetén lásd az ide vonatkozó bekezdést.

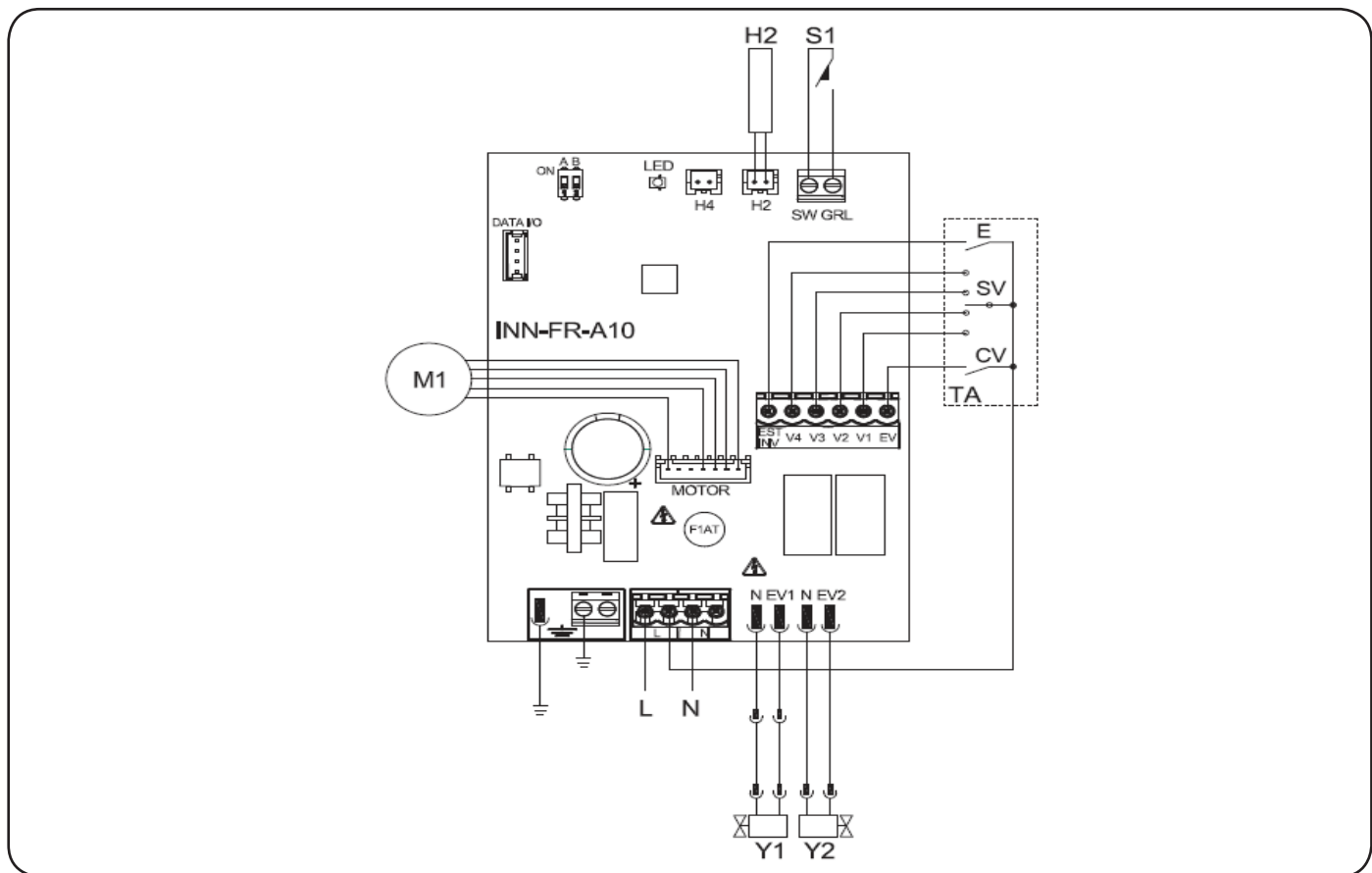


4.3 CSATLAKOZÁSI ÁBRA 3 SEBESSÉGŰ TERMOSZTÁTTAL

Ügyeljen arra, hogy a termosztát elektromos csatlakoztatása megfelelő legyen, az ábra szerint.

L - N	elektromos hálózat 230V - 50 Hz
EV	mágnesszelep bemenet
V1	maximális fan-coil sebesség
V2	közepes fan-coil sebesség
V3	minimális fan-coil sebesség
V4	szupercsendes sebesség
E	fűtési igény kapcsoló, hűtés (lásd a vízszonda kezeléséről szóló bekezdésben)
Y2	mobil szelep kimenet (teljesítmény kimenet 230V / 50Hz 1A)
Y1	víz mágnesszelep (230V / 51Hz 1A kimeneti feszültség)

M1	DC inverter fan-coilmotor
S1	biztonsági mikrokapcsoló a záráshoz
TA	3 sebességes szobatermosztát (megvásárolandó, telepítéskor csatlakoztatni kell)
CV	termosztát engedély
SV	sebesség választó
H2*	víz hőmérséklet érzékelő (10 k Ω)
*	a fedélzeti tárolóban. Lásd a vízszonda-kezelésről szóló bekezdést



4.4 CSATLAKOZÁSOK 3 SEBESSÉGES TERMOSZTÁTOKKAL

A CV-bemenet a panel BE / KI, amely nyitva van, a panel készenléti állapotban. Az L terminálhoz kell csatlakoztatni, a 230 V-os tápegységen az Y1 mágnesszelep aktiválásához.

A 4 sebességű bemenet, V1, V2, V3 és V4, áthidalt állapotban a 230 V-os tápegység L csatlakozóját kapcsolja be a fan-coilal, ha az S1 bemenettel rendelkezik, amelyhez a rostély biztonsági mikrokapcsolója tartozik, csatlakoztatva zárva van. A sorrend: maximális sebesség (1400 fordulat / perc a V1 kapcsen), közepes fordulatszám (1100 fordulat / perc, V2 kapcsen), minimális

fordulatszám (680 ford. / perc a V3 kapcsen) és szupercsendes sebesség (400 ford. / perc a V4 kapcsen).

Csatlakoztassa a három sebességű termosztátot 4-ből 3 rendelkezésre álló bemenetre: Csatlakoztassa például a V2 közepes sebességet, minimum V3 és szupercsendes, V4 lakossági alkalmazásokhoz, ha nagyobb csendre van szükség, míg V1, V2 és V3 lehet központi célra csatlakoztatva, ahol a termikus a hozam fontosabb.

Ha több bemenet egyidejűleg zárva van, akkor a motor bekapcsol, legmagasabb fordulaton, mint a kapcsolat a legnagyobb sebességgel.

Több kártya csatlakoztatható párhuzamosan egyetlen termosztáton, különböző sebességgel is.

4.5 LED JELEK

A LED (A hivatkozás) nem világít, ha a CV-bemenet nincs bezárva (készenléti üzemmód feltétel).

Bekapcsol, amikor az érintkező bezáródik, és jelzi a normál működést.

- Gyakran villog, ha az S1 rács mikrokapcsolója be van kapcsolva a szűrőtisztítási művelet miatt
- 1 villogás + szünet azt jelzi, hogy a fan-coil leállt nem megfelelő

4.6 VÍZSZONDA-KEZELÉS 3 SEBESSÉGES

TERMOSZTÁTTAL

3 rendelkezésre álló bemenetre H2 szondát nem szabad csatlakoztatni, csak a fan-coil vezérlőhöz.

Ha viszont a vezérlőn nincs beállítva a vízszonda, ezt Abeállítást csak a szervizes végezheti atárolón, 10 kΩ-os szondájának csatlakoztatása a H2 csatlakozóhoz a panelen (B. hivatkozás). Ebben az esetben a panel ellátja a minimális és maximális hőmérséklet fűtési funkciót, és hűtés funkciót. Ezért, ha a víz hőmérséklete nem alkalmas aktív működésre (hűtőkor 20 ° C felett, alatt Melegítés közben 30 ° C) a fan-coil leáll, és a hiba fennállását jelzi a LED egyetlen villanása + szüneteltetése (A hivatkozás).

A fűtés / hűtés közti megkülönböztetés, az „A” panel nyári-téli (C

víz (H2 vízszonda csatlakoztatva).

- 2 villogás + szünet a motor riasztása miatt (pl. Elzáródás idegen tárgyak okozta, hibás forgásérzékelő).
- 3 villogás + szünet a leválasztást vagy a hibát jelzi, vízszonda riasztás.

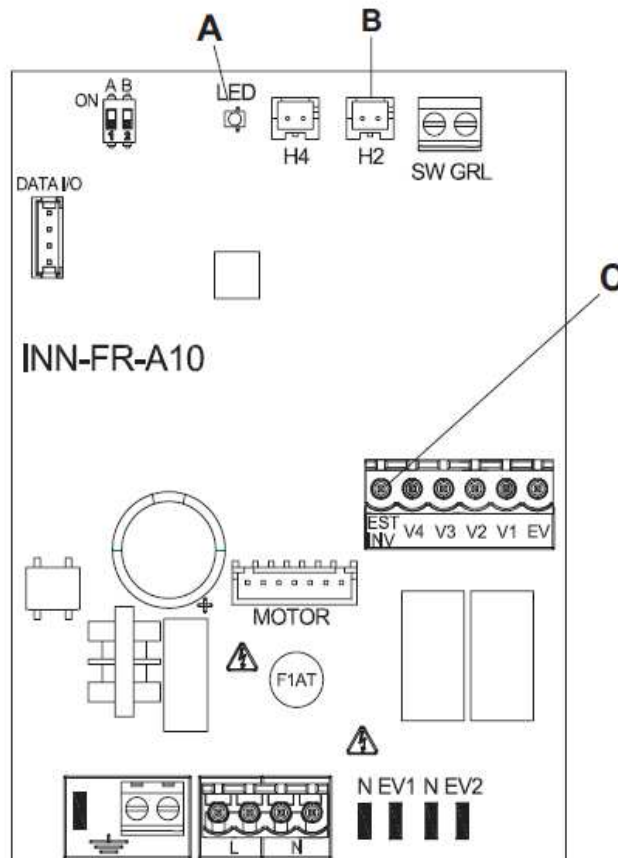
hivatkozás) bemenete: nyílt állapotban a panel aktiválja a fűtést, zárt állapotban aktiválja a hűtést.

Ha a szonda csatlakoztatása után leválasztják vagy a helytelen értékeket mér (pl. 2 kΩ - os szonda telepítése a A 10 kΩ-os szonda helye) a hibát 3 villanás jelzi + a LED szüneteltetése (A hivatkozás) és a működés leáll.

A szonda nélküli működés megerősítéséhez a tápfeszültséget kapcsolja ki, majd újra be.

Ez a feltétel a jövőbeli indulásokra.

Amint a szonda csatlakozik, az egység a hőmérsékleti küszöbértékekkel visszatér a normál működéshez.



5 0-10 V-OS PANEL KÉSZLET

5.1 ÖSSZESZERELÉS ÉS CSATLAKOZÁSOK

A gép vezérlőpaneljére felszerelve lehetővé teszi a fan-coil kezelését, modulált sebességgel; motor szabályozást lehet végrehajtani analóg 0-10V DC bemenettel, 25 k Ω ellenállással.

5.2 ÖSSZESZERELÉS

Csúszassa a takarólemezt a ház felső részébe és rögzítse a készüléken a két rögzítőcsavarral (A hivatkozás).

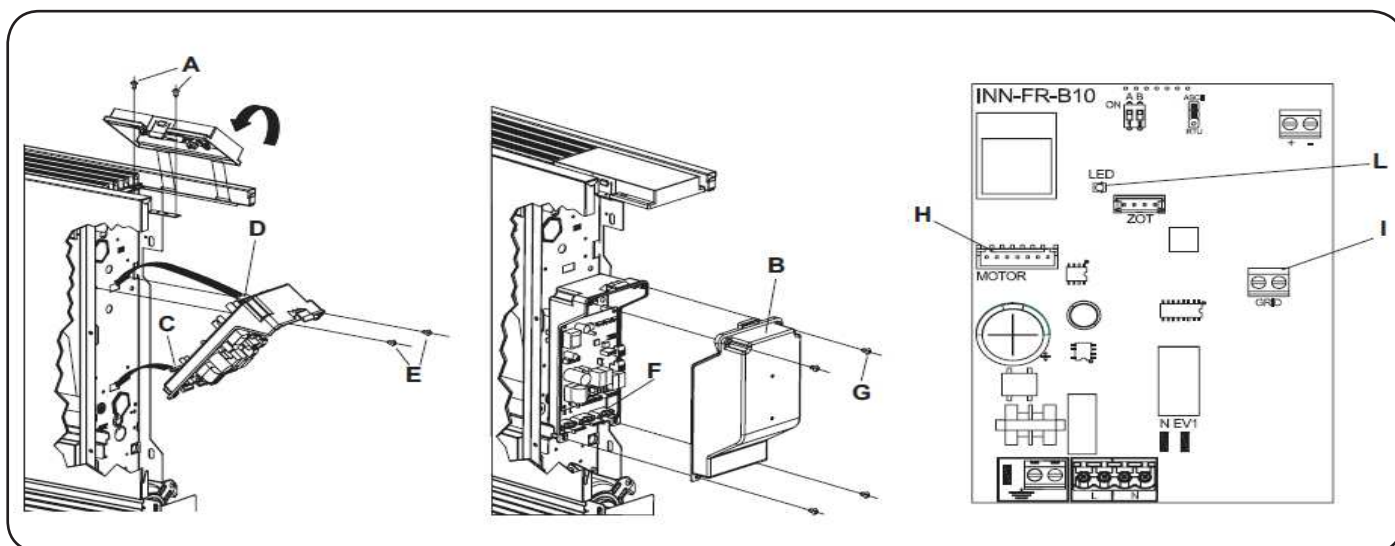
A csatlakozódoboz telepítése:

- nyissa ki a dobozt (B hivatkozás);
- rögzítse az alsó fogat a lyukba (C hivatkozás) az eszköz oldalán;
- akassza a doboz felső részét oldalra (D hivatkozás);
- rögzítse két rögzítőcsavarral (E hivatkozás);
- csatlakoztassa a föld kábelt az egység testéhez (M hivatkozás) a rögzítőcsavarok segítségével ((minimális erővel, húzza meg amellyel lehet a csavarokat, körülbelül 2N);
- a két SW GRL blokk terminálon (L hivatkozás) található egy csatlakozó, amelyet nem szabad eltávolítani.

- Más verziók esetén távolítsa el a csatlakozót és csatlakoztassa a két terminált a rostély biztonsági mikrokapcsolóján *;
- csatlakoztassa a MOTOR gyors csatlakozóját a másikhoz a táblán (ref. I);

- Csatlakoztassa az elektromos kábeleket, tisztítsa meg a kábeleket és rögzítse a szállított három vezeték (G hivatkozás);
- zárja be a dobozt 4 csavarral (H hivatkozás);
- Helyezze vissza az oldal lapot az egység oldalán;
- húzza meg a fedél felső csavarjait;
- Helyezze a csavarfejfedeleket a házukba fedőlapon;

* A jobb oldalon lévő hidraulikus csatlakozással rendelkező verziók esetén lásd az ide vonatkozó bekezdést.



5.3 LED JELEK

A LED (L hivatkozás) nem világít, ha a bemeneti jel kisebb, mint 0,9 V.

1 V-nál nagyobb értéknél kapcsol be, és normál értékre utal.

- Gyakran villog, ha az S1 rács mikrokapcsolója be van kapcsolva a szűrőtisztítási művelet miatt.

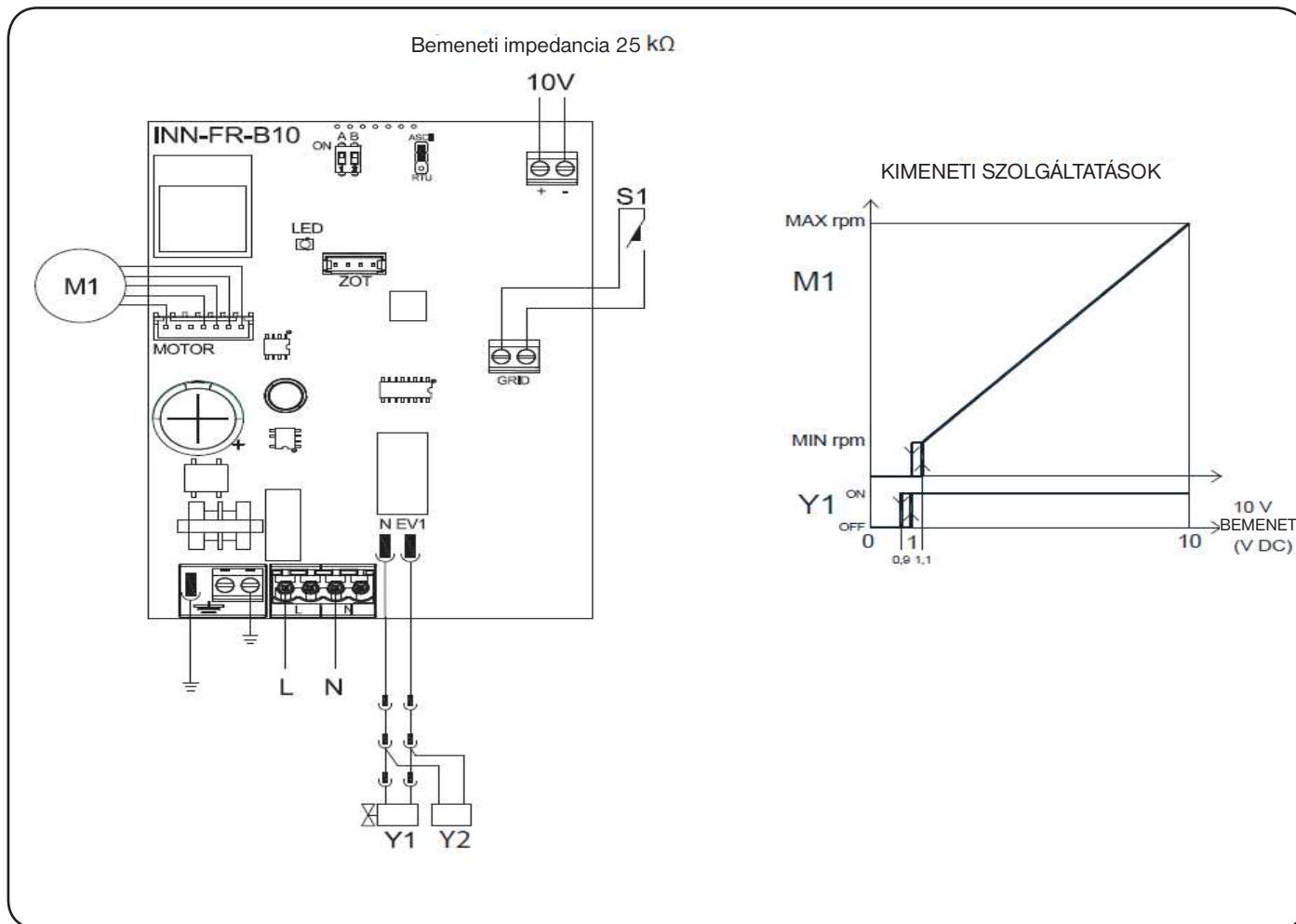
- 2 villog + szünet a motor riasztása miatt (pl. Elzáródás idegen tárgyak okozta, hibás forgásérzékelő).

5.4 CSATLAKOZÁSI ÁBRA 0-10 V DC TERMOSZTÁTOKKAL / JELEKKEL

Ügyeljen arra, hogy a termosztát elektromos csatlakoztatása megfelelő legyen az ábra szerint.

L - N	Elektromos tápegység 230V-50 Hz
10V	A készülék vezérlő bemenete 0 ÷ 10 V
Y1	víz mágnesszelep (230 V / 50 Hz 1A kimeneti feszültség)

Y2	kimenet a szelep motor számára (teljesítmény kimenet 230 V / 50Hz 1A)
M1	DC inverter fan-coil motor
S1	rostély biztonsági mikrokapcsoló



5.5 CSATLAKOZÁSOK 0-10 V TERMOSZTÁTOKKAL

A 10 V-os bemenet, ha az S1 bemenetet a rostély csatlakoztatva van akkor kapcsoló zárva van, aktiválja az Y1 motoros szelep a fan-coil ventilátorát. A "sebesség érték" a minimális érték (400 fordulat / perc) a maximális érték (1400 fordulat / perc) $\geq 1,1$ V ÷ 10 V DC feszültségérték esetén.

A motor ki van kapcsolva, ha az értékek alacsonyabbak, mint 1 V. DC kikapcsol, ha a teljesítmény 0,9 V alá esik.

6 LÁBKÉSZLET

6.1 ÖSSZESZERELÉS

Ez az útmutató ahoz a készülékhez, amelyre a készlet fel van szerelve. Kérjük olvassa el ezt a füzetet, az általános figyelmeztetésekről és az alapvető biztonsági szabályokkal kapcsolatban.

Ezek a kiegészítők fogadják az érkező hidraulikus csöveket a padlóból. A hátsó falhoz rögzített Hydro FS készülékre kell felszerelni őket.

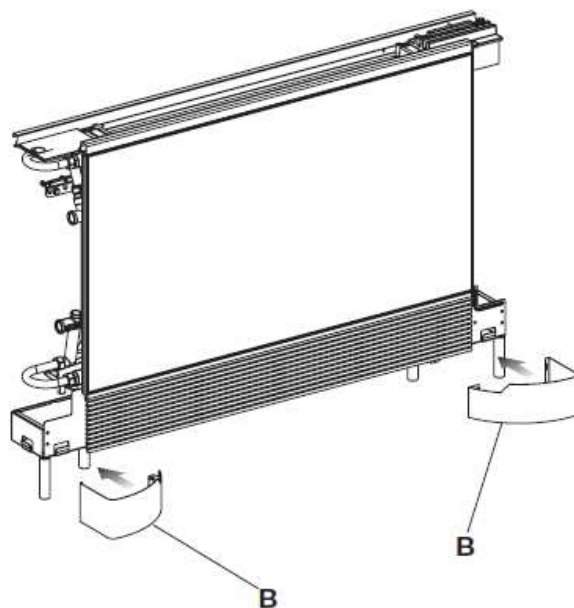
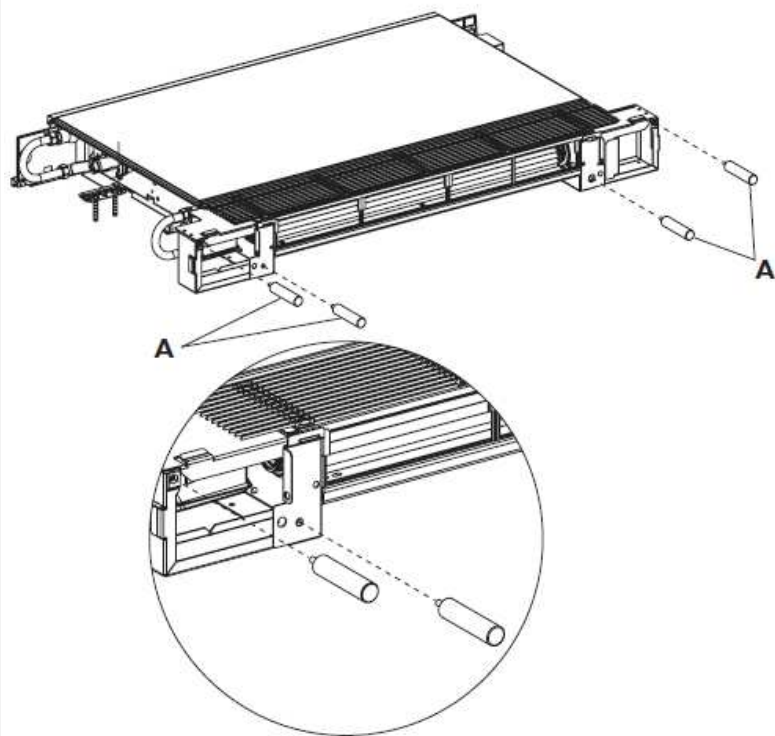
Karcsú kialakításúak és könnyen eltávolíthatóak karbantartás vagy tisztítás miatt.

Ezeket a lábakat nem szabad a terminál földhöz rögzítéséhez használni.

- Helyezze a készülék hátulját vízszintes felületre;
- csavarja be a négy menetes tartót szerkezetbe;
- állítsa fel újra a készüléket, és rögzítse a falhoz;
- illessze a két fedelet a tartókra

A	menetes tartók
---	----------------

B	támasztó fedél
---	----------------



7 KÉTUTAS / HÁROMUTAS SZELEP EGYSÉGGÉSZLET

A rendszer teljesítményének hibáinak elkerülése érdekében a víz bemeneti és kimeneti nyílásainak meg kell felelniük a különféle jelöléseknek.

Az alkatrészek gyors és helyes összeszerelése érdekében gondosan kövesse az utasításokat.

Ez a készülék útmutatója, amelyre a készlet van felszerelve. Kérjük olvassa el ezt a füzetet, az általános figyelmeztetésekről és az alapvető biztonsági szabályokkal kapcsolatban.

7.1 A HIDRAULIKUS TARTOZÉKOK LISTÁJA

- Kétutas szelep egység termoelektromos fejkészlettel.

- Háromutas keverő szelep egység termoelektromos fejjel eltérítő szelep készlet.

7.2 CSŐVEZETÉK ÁTMÉRŐJE

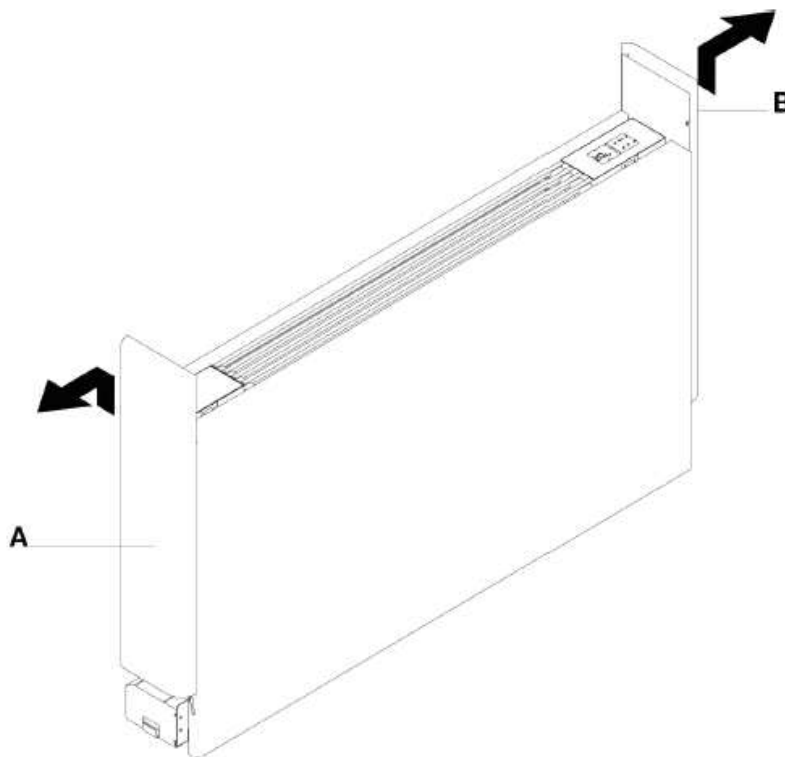
A minimális belső átmérő, amelyet be kell tartani a hidraulikus csatlakozásoknál, a csővezetékek eltérőek lehetnek a modelleknél:

	UM	200	400	600	800	1000
támogatási lefedések	mm	12	14	16	18	20

7.3 HOZZÁFÉRÉS A BELSŐ ALKATRÉSZEKHEZ

- Emelje fel az oldalsó paneleket.

- Vízszintes irányba elmozdítva távolítsa el.



7.4 A TERMOSZTATIKUS FEJ FELSZERELÉSE

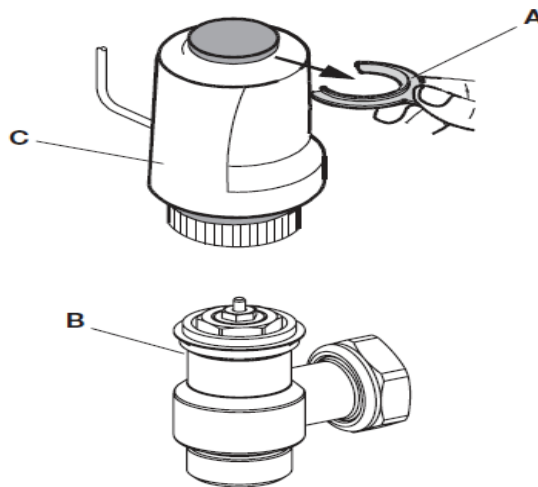
Húzza le a műanyag tárcsát a szeleptestről. Rögzítse a fejet a szeleptesthez.

A rendszer felszerelésének, feltöltésének és légtelenítésének megkönnyítése érdekében a termostatikus működés a villamos energia nélkül nyitva marad.

A	műanyag szerszám
B	szelep test

Távolítsa el a szerszámot a termostatikus fejről, a rendszer indítása előtt.

C	termostatikus fej
---	-------------------



7.5 ZÁRAK BEÁLLÍTÁSA

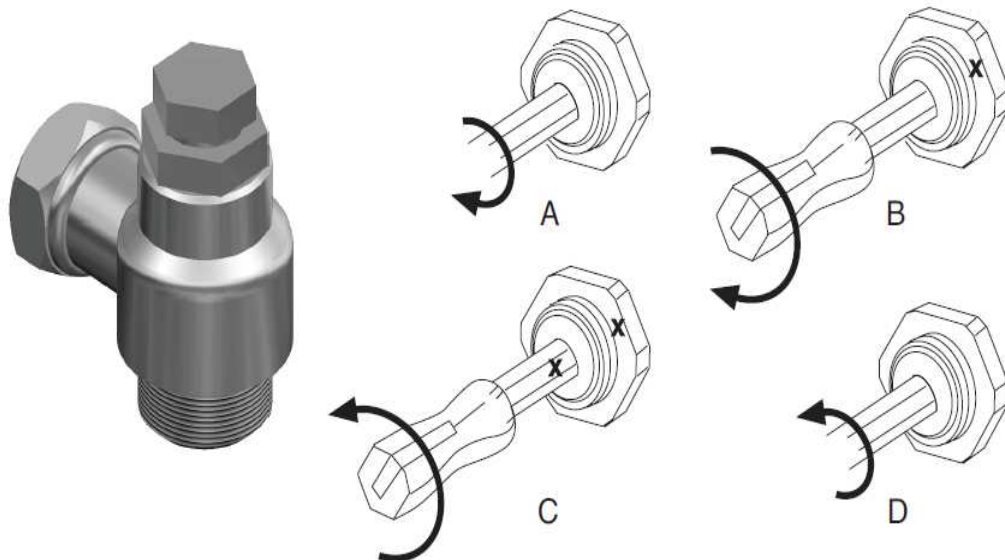
A hidraulikus készülékekhez mellékelt torlók biztosítják a beállítást, amely kiegyenlíti a rendszer terhelési veszteségeit. Az áramkör helyes beállításának és kiegyensúlyozásának biztosításához kövesse az alábbiakban bemutatott eljárást:

- Csavarhúzóval lazítsa meg és távolítsa el a részt, a hatlapfejű dörzscsavar belsejében.
- Csukja be a beállító csavart egy 5 mm-es imbuszkulccsal (A)
- Húzza meg újra a horonycsavart, majd jelölje meg a referencia pontot a beállításhoz „x” -nel (B).

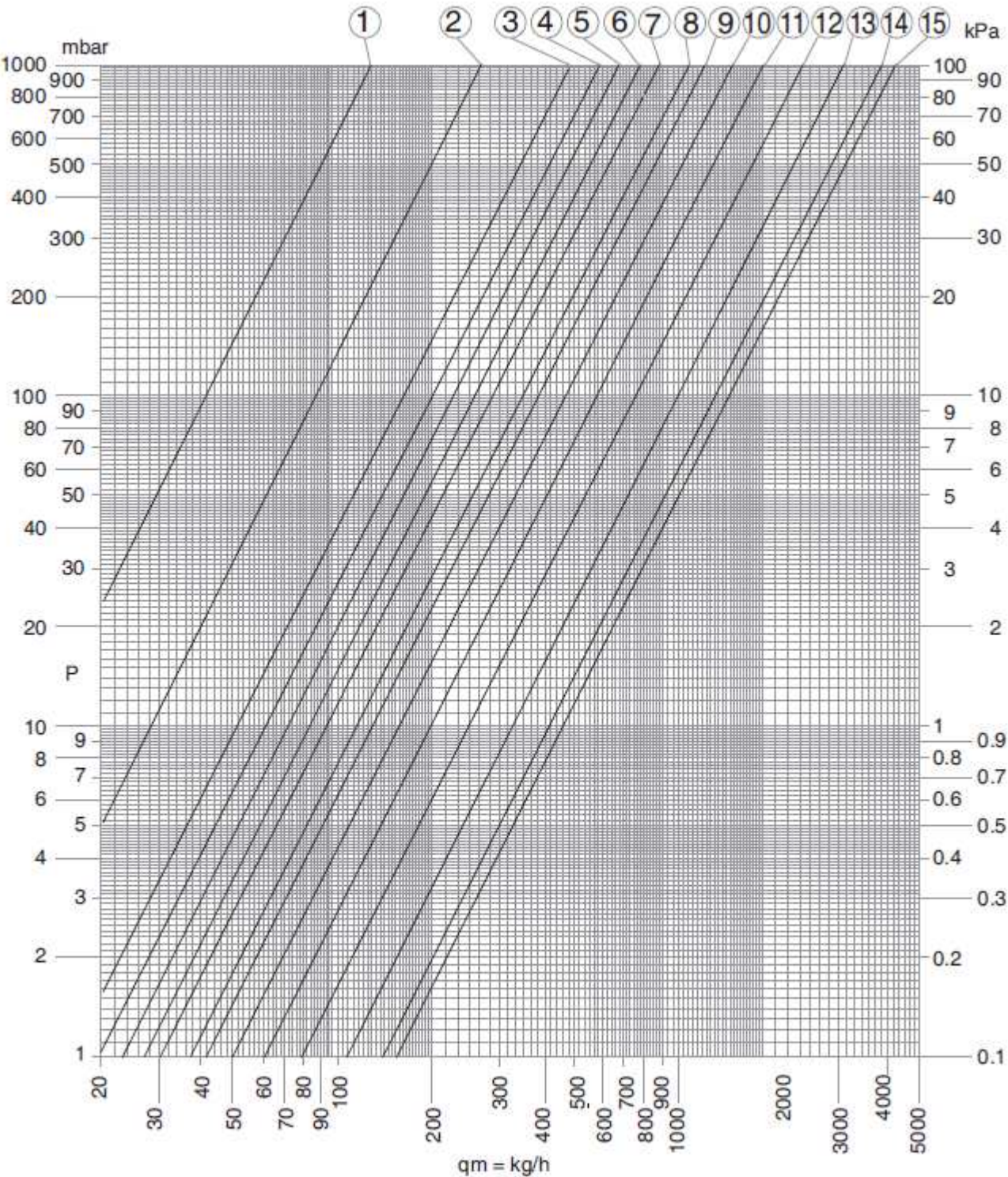
- Igazítsa a csavarhúzót az „x” betűvel, majd nyissa ki számos fordulattal (C).

⚠ A fordulatok száma a mikrometrikus csavarra vonatkozik.

Ezután teljesen nyissa ki a csavart (D). Most az előzetes beállítás el van végezve, és nem fog megváltozni, ha ismétlődnek a nyitások vagy bezárások imbuszkulccsal.



Terhelési veszteségek a reteszelő pajzs beállítása alapján jelen van minden készletben.



POS.	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
ADJ	1 ^{2/4}	2	2 ^{1/4}	2 ^{1/2}	2 ^{3/4}	3	3 ^{1/4}	3 ^{2/4}	4	4 ^{1/2}	5	6	8	T.A.
Kv	0.13	0.28	0.49	0.62	0.70	0.82	0.95	1.33	1.57	1.95	2.47	3.34	4.18	4.52

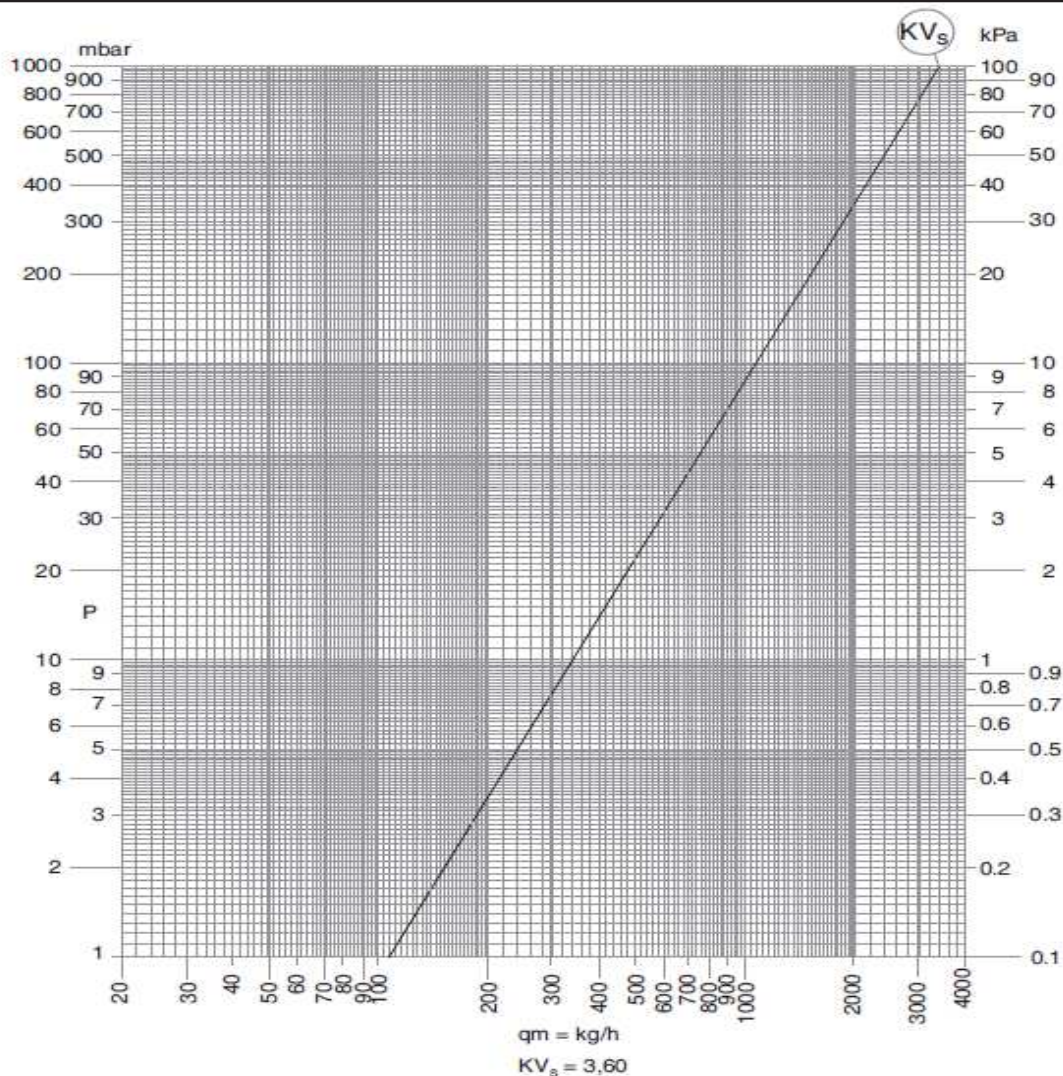
7.6 KÉTUTAS SZELEP HŐELEKTROMOS FEJKÉSZLETTEL

Termoelektromos fejrel ellátott automatikus szelepből áll és egy mikrométeres beállítással felszerelt zárvédővel, képes kiegyenlíteni a rendszer terhelési veszteségeit.

A készlet tartalmazza a szelepre szerelhető szigetelést és a reteszelő pajzsot.



Terhelési veszteségek a kétutas szelep teljesen nyitott helyzetében jelen van.



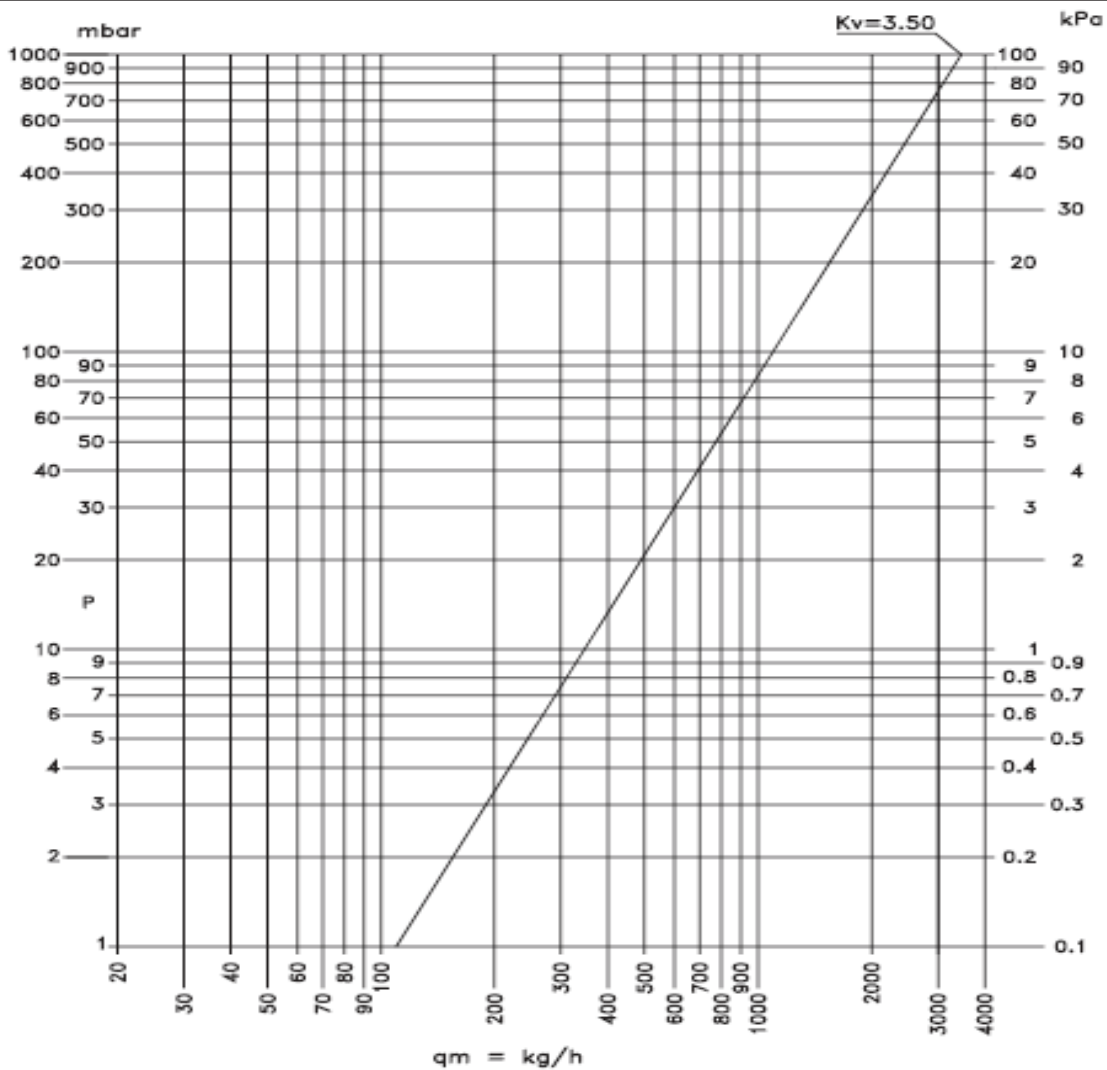
7.7 HÁROMUTAS SZELEP HŐELEKTROMOS FEJ ELTÉRÍTŐ SZELEP KÉSZLETTEL

Háromutas termoelektromos váltó szelepből áll és egy fej reteszelő pajzsból, mikrométerrel beállítva, képes kiegyenlíteni a rendszer terhelési veszteségeit.

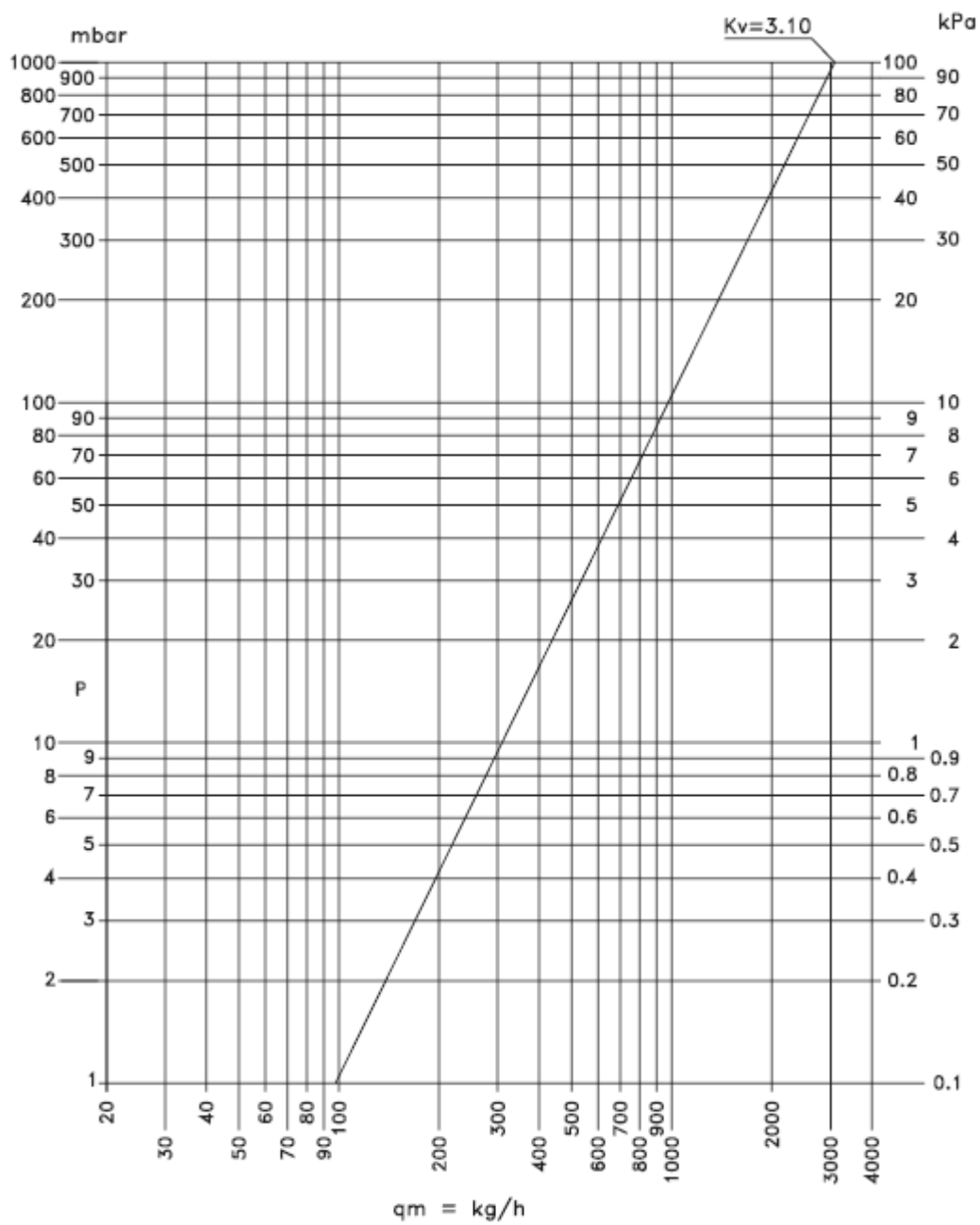
A készlet tartalmazza a szelepre szerelhető szigetelést és a reteszelő pajzsot.



A készletben lévő váltó szelep terhelési veszteségeinek ábrája teljesen nyitott helyzetben.



A készletben lévő váltó szelep terhelési veszteségeinek
ábrája teljesen zárt helyzetben.



7.8 CSATLAKOZÁS

A szakértőnek méreteznie kell és megválasztani a megfelelő hidraulikavezetékeket, aki a jó technika és a hatályos törvényeknek megfelelően készíti el a hidraulikai terveket.

A kapcsolatok létrehozása:

- helyezze el a hidraulikus vezetékeket
- húzza meg a csatlakozásokat a "nyomaték kulcs" módszerrel
- ellenőrizze, nincs-e folyadék szivárgás
- szigetelő anyaggal tömítse a csatlakozásokat

A hidraulikavezetékeket és az illesztéseket hőszigeteléssel kell ellátni.

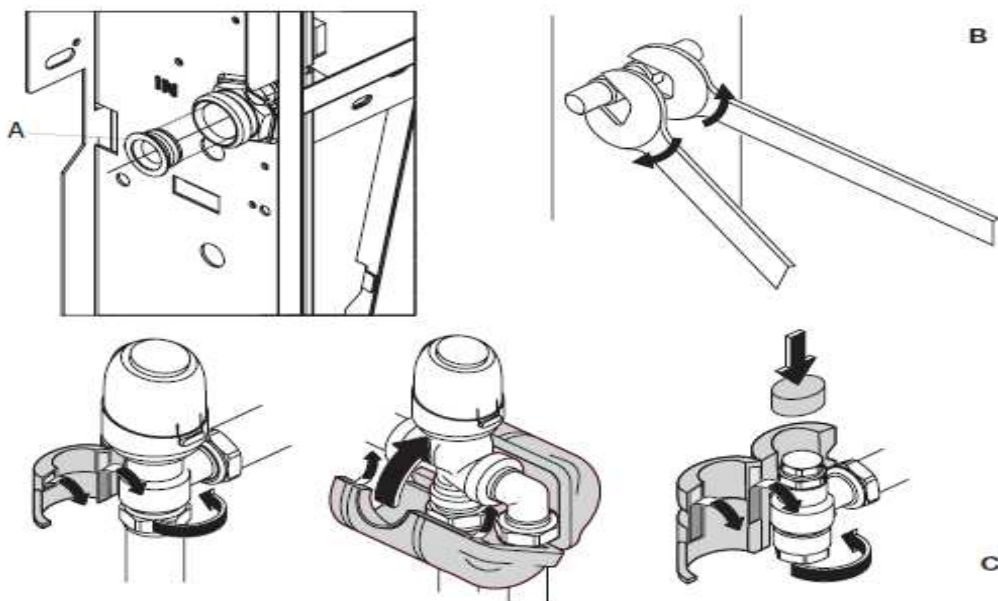
Kerülje a csövek részleges szigetelését.

A tömítő anyag károsodásának elkerülése érdekében ne húzza meg túlzottan.

Megfelelő tömítő anyag segítségével zárja le a menetes csatlakozásokat; ha van fagyálló a hidraulika körben akkor teflonszalag használata javasolt.

A	Eurokonus adapter
B	Kulcs és csavarkulcs

C	Tegye fel a csatlakozásokra a szigetelő anyagokat
---	---



7.9 KÉTUTAS SZELEP EGYSÉGGÉSZLET

Egy termoelektromos fejvel ellátott automatikus szelepből áll és egy nagy pontosságú beállítással rendelkező torlóból, amely képes kiegyenlíteni a rendszer terhelési veszteségeit.

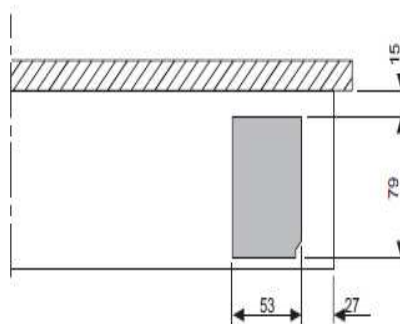
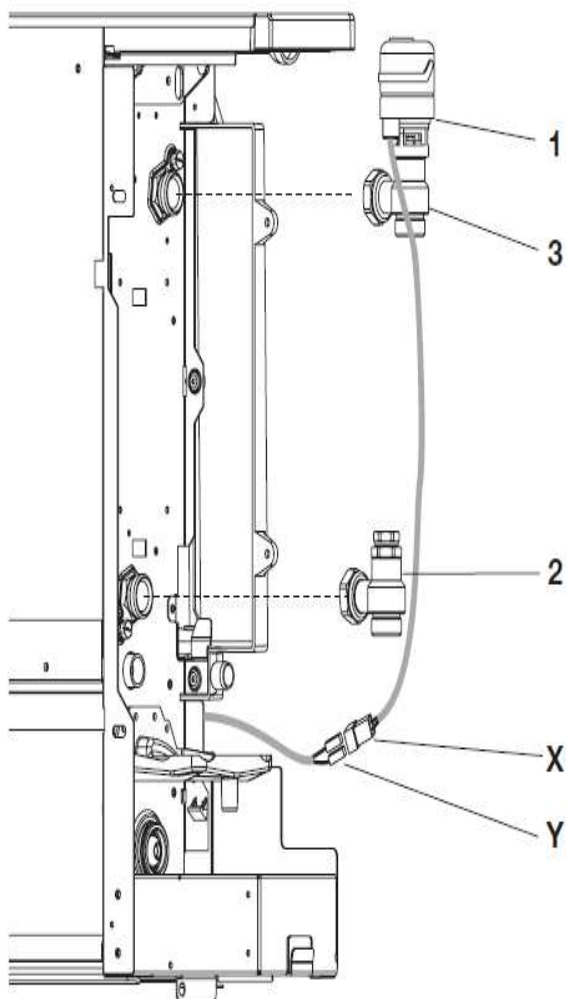
- Távolítsa el az oldalsó panelt (oldal bevezetésben leírtak szerint).
- Szerelje össze az alkatrészeket az ábra szerint.
- Helyezzük fel a mellékelt szigetelést.

1	hőelektromos fej (1)
2	csavarzat (1)
3	kétirányú szelep (1)

A készlet tartalmazza a szelepre szerelhető szigetelést és a reteszelő pajzsot.

⚠ A hidraulikus alkatrészek felszerelése után csatlakoztassa a hőelektromos fejcsatlakozókat a hidraulikai vezeték csatlakozóihoz.

x	termoelektromos fejcsatlakozók
y	kábelezési csatlakozók



7.10 HÁROMUTAS SZELEPKÉSZLET

Automatikus termoelektromos, háromutas keverő szelepféjből áll és egy nagy pontosságú beállítással rendelkező torlóból, a rendszer terhelési veszteségeinek kiegyensúlyozására. A készlet tartalmazza a szigetelést, ami szelepre és a reteszelőre pajzsra szerelhető.

- Távolítsa el az oldalsó panelt az (Oldal bekezdésben leírtak

PADLÓRA SZERELT VÁLTOZAT

1	termoelektromos fej (1)
2	csavarzat (1)
3	háromutas szelep (1)
4	kimeneti csatlakozás (1)

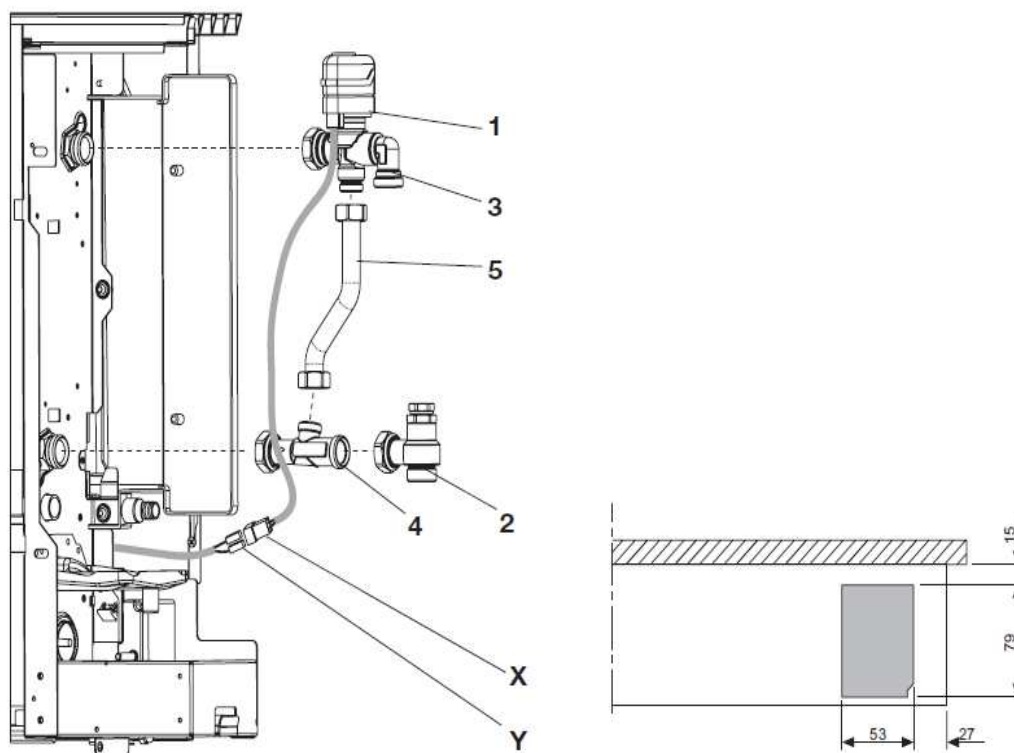
szerint).

- Szerelje össze az alkatrészeket az ábra szerint

- Vigyük fel a mellékelt szigetelést.

A hidraulikus alkatrészek felszerelése után csatlakoztassa a hőelektromos fejcsatlakozókat a vezetékek csatlakozóihoz.

5	1/2" flexibilis cső 230 (1)
X	termoelektromos fejcsatlakozó
Y	kábel csatlakozó



8 HŰTŐKONVEKTOR, FŰTÉS, HŰTÉS ÉS PÁRÁTLANÍTÁS

8.1 ALAPVETŐ BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

- ⊖ Ne engedje, hogy gyermekek vagy fogyatékkal élők segítség nélkül használják az egységet.
- ⊖ Ne nyissa ki a beléptető fedeleket, és ne végezzen műszaki vagy tisztítási tevékenységek, mielőtt lekapcsolná a készüléket az elektromos áramról a hálózat főkapcsolójának „kikapcsolt” helyzetbe állításával.
- ⊖ Tilos a biztonsági vagy szabályozó berendezéseket módosítani a gyártó felhatalmazása és utasításai nélkül.
- ⊖ Ne álljon, üljön és / vagy ne tegyen tárgyakat a készülékre.
- ⊖ Ne húzza ki, ne húzza le és ne csavarja el a készülékből származó elektromos vezetékeket, még akkor se, ha az egységet leválasztják a hálózatról.

8.2 LEÍRÁS

Az eszköz egy terminál létesítmény, amely egyetlen egységben található készülék a legjobb megoldás a fűtéshez, hűtéshez és a párátlanításhoz. Nagy pontosságú beállítással rendelkező torlóból, például: hőszivattyúk, kondenzációs kazánok integrált rendszerek szolárral. Kifinomult hőmérséklet vezérléssel rendelkezik, az eszköz, amely kiváló termikus kényelmet nyújt minden évszakban. Nagyon gyorsan felmelegszik, és lehűl, mielőtt elér a kívánt hőmérsékletet, nagyon pontosan megtartja teljesen csendben. Fűtési üzemmódban ez az eszköz hatékonyabb a természetes hatású radiátoroknál, amely nem rendelkezik fan-coillal. Harmonikus kialakítása és rendkívül alacsony mindössze 15 cm mélysége miatt bármilyen típusúba integrálható, minden lakberendezési igényhez.

- ⊖ Ne permetezzen vagy öntsön vizet közvetlenül a készülékre.
- ⊖ Ne ártalmatlanítsa, hagyja el vagy hagyja elől a potenciálisan veszélyes anyagokat a gyermekek számára elérhető helyen.
- ⊖ Szigorúan tilos bármilyen mozgó alkatrészt megérinteni, zavarni vagy bedugni hegyes tárgyakat a rácson keresztül.
- ⊖ Ne érintse meg a készüléket mezítláb és / vagy részben nedves állapotban.

- ⊖ Az egység kombinálva a különféle vezérlőpanelekkal rendelkeznek a gyári beállításokkal a maximális paraméterekkel sebesség 1700 ford. / perc-ig. E paraméterek módosításához kövesse az alábbiakat – a Vezérlőpult - bekezdésben.

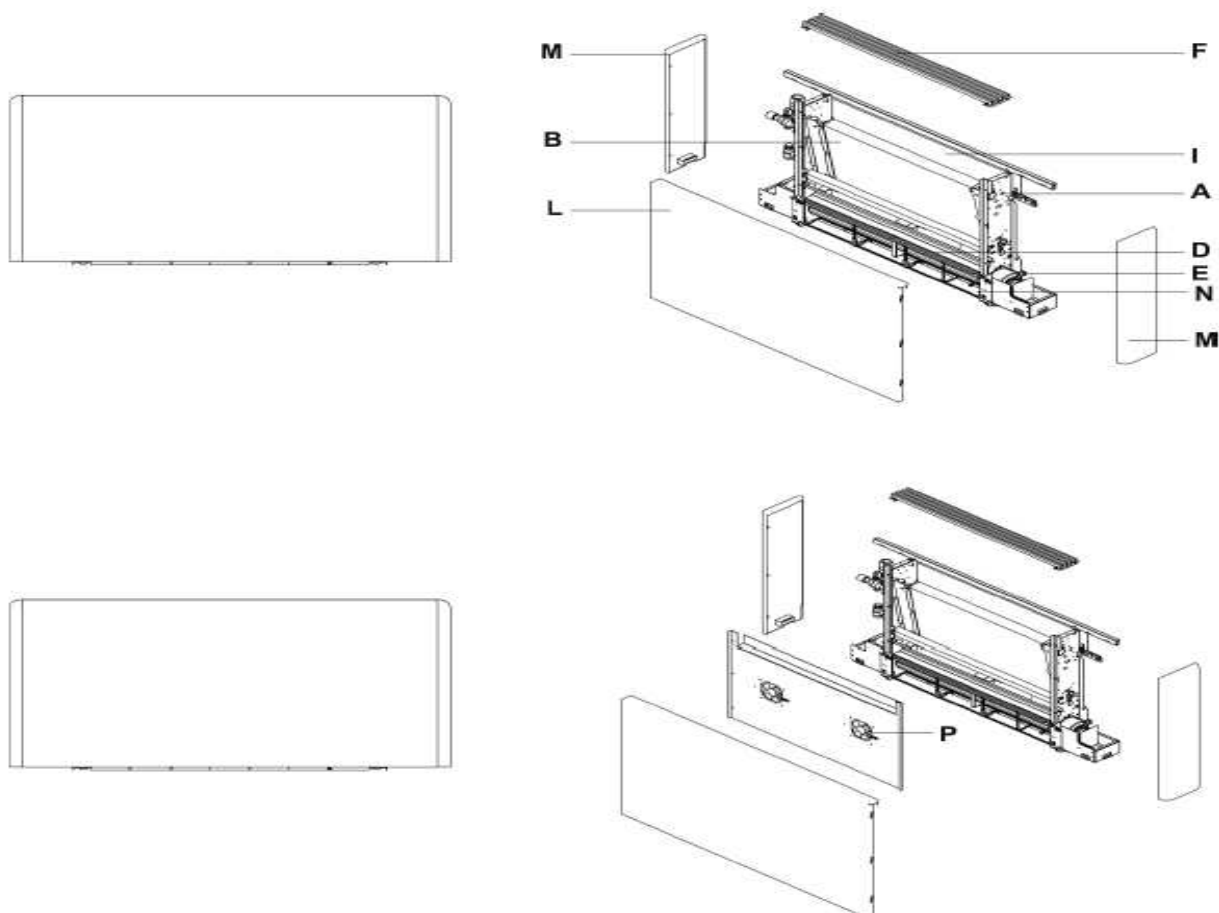
8.3 AZONOSÍTÁS

Műszaki címke

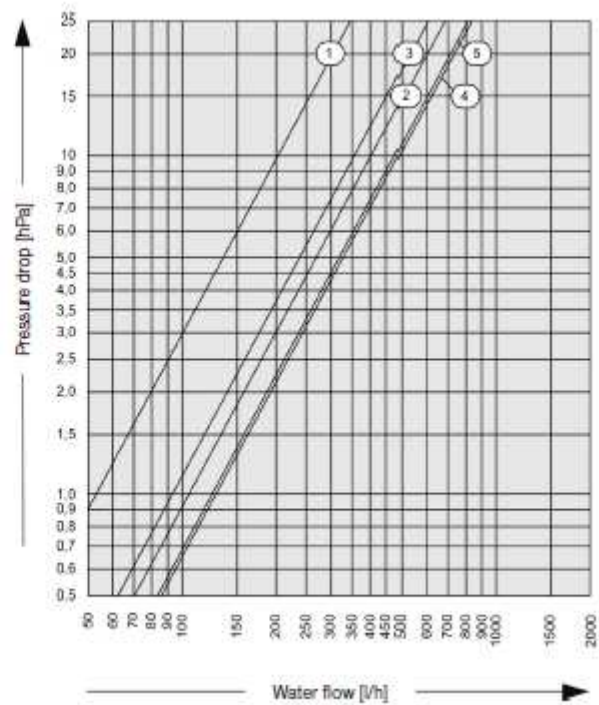
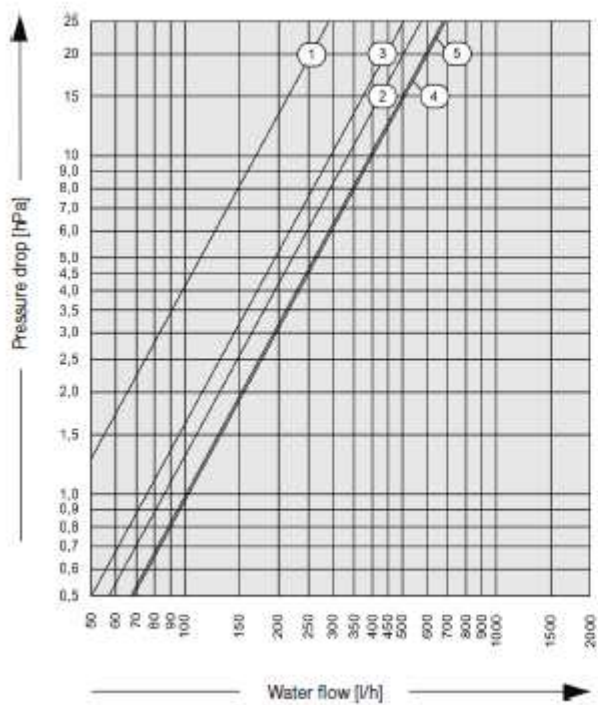
⚠ A műszaki címke megmutatja az egység összes műszaki és teljesítményi adatát. Ha a címke elveszik, forduljon a forgalmazó műszaki osztályához.

⚠ A műszaki címke megsértése, eltávolítása vagy hiánya vagy bármely más elem, amelynek hiánya van megakadályozza a termék bizonyos azonosítását, amely nehezíti a termék telepítését és karbantartását.

A	Szerkezet
B	Hőcserélő
D	Ventilátor egység
E	Az INVERTER által vezérelt elektromos motor
F	A megfordítható levegő rostély
H	Leeresztő serpenyő
I	Hátsó panel
L	Első takaró panel
M	Kivehető oldalsó panelek
N	Lég szűrő
P	R változat mikro-ventilátor

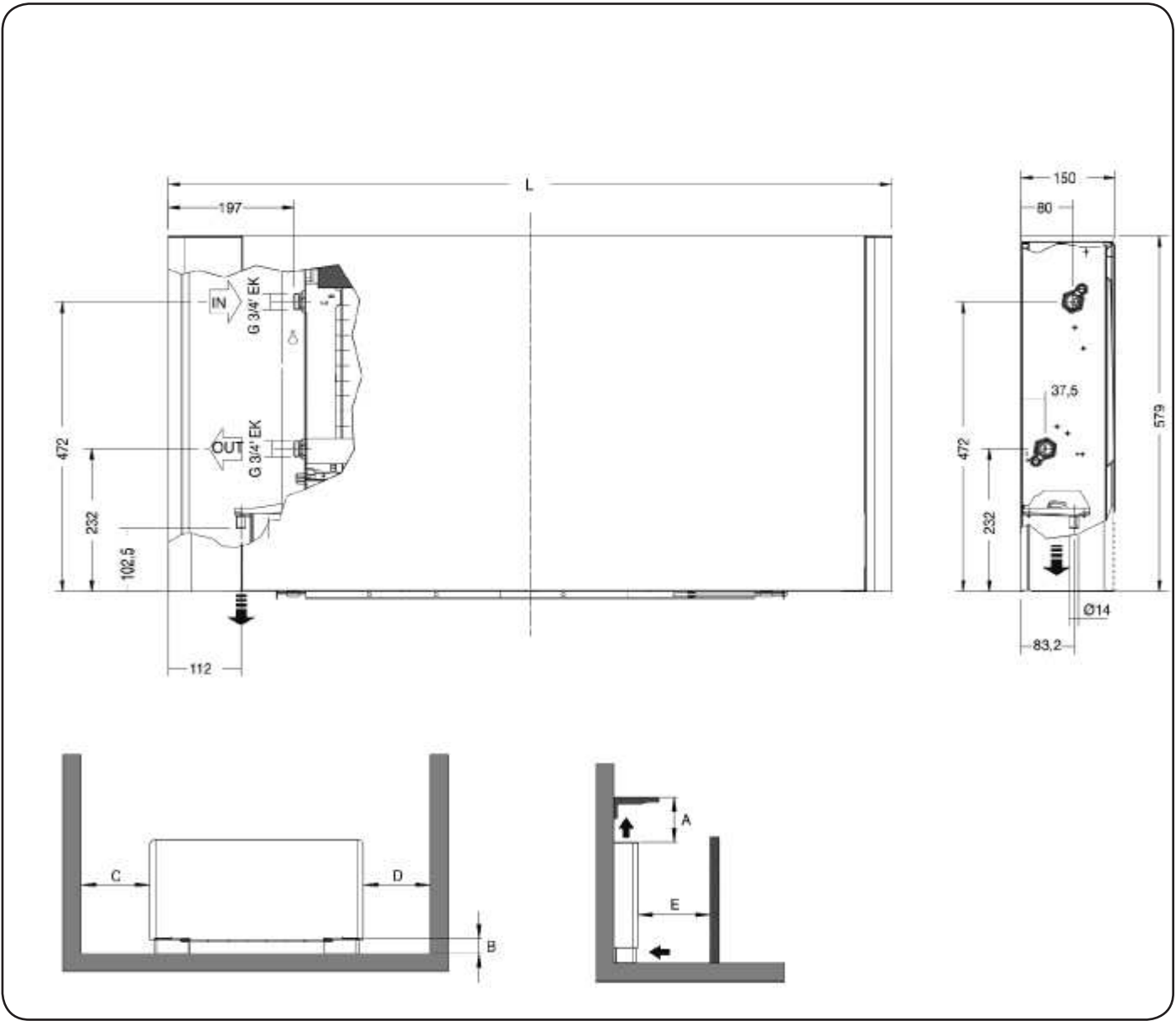


8.4 A VÍZÁRLÁSI DIAGRAMMOK - NYOMÁSESEÉS



8.5 MÉRETEK

Méret		23	45	64	76	94
Méretek						
A	mm	140				
B	mm	80				
C	mm	20				
D	mm	20				
E	mm	400				
Mérettek: Tivano - Tivano R						
L	mm	723	923	1123	1323	1523
Nettó súly						
	kg	17	20	23	26	29



8.6 TERMÉK SZÁLLÍTÁSA

Előzetes utasítások

- ⚠ Javasoljuk, hogy csak akkor vegye ki a berendezést a csomagolásból, amikor a helyére helyezték telepítési pontot.
- ⚠ Óvatosan távolítsa el az összes ragasztócsíkot.

8.7 KEZELÉS ÉS SZÁLLÍTÁS

- ⚠ Az egységet szakembernek kell kezelnie, megfelelő felszereltséggel és a megfelelő szerszámokkal az egység súlyának kezelése a balesetmegelőzési rendeleteknek megfelelően.

8.8 HOZZÁFÉRÉS A BELSŐ ALKATRÉSZEKHEZ

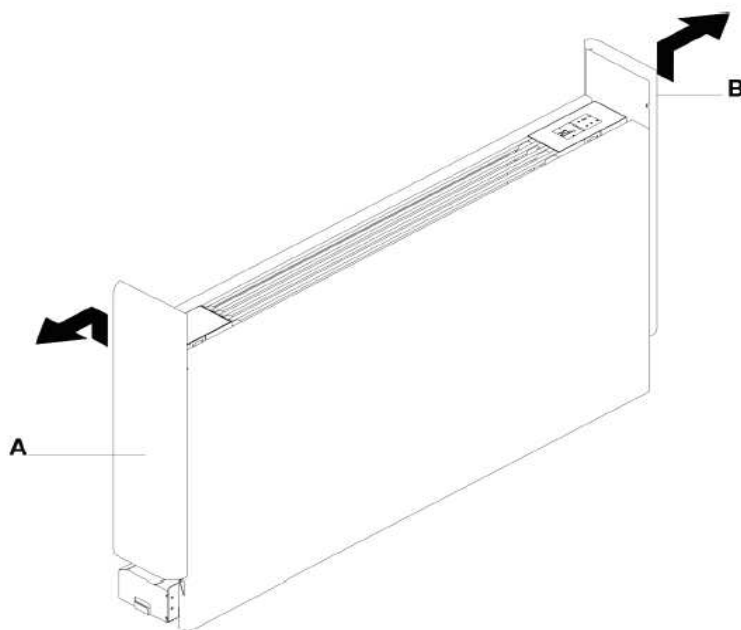
- Emelje fel az oldalsó paneleket
- Mozgassa vízszintesen az eltávolításhoz.

A szállítás terjedelme

Szállítás:

Ne ártalmatlanítsa, vagy ne hagyja elől a potenciálisan veszélyes csomagolóanyagokat a gyermekek előtt.

A	Bal panel
B	Jobb panel



8.9 TELEPÍTÉS

Előzetes utasítások

⚠ A telepítés helyét a következők szempontok határozzák meg: a rendszer tervezője vagy a terület szakértője, és vegye figyelembe a kötelező műszaki követelményeket és a jelenleg hatályos szabványokat és jogszabályokat.

⚠ A telepítés megkezdése előtt válassza ki az egység helyét, figyelembe véve a minimálisan megkövetelt távolságokat.

⚠ Részletes információk az egységről (mérések, méretek, rögzítések, szükséges távolságok stb.) lásd a „Műszaki adatok” fejezetben.

⚠ Az egységet függőleges telepítésre tervezték.

⚠ A készülék megfelelő működésének garantálása érdekében a berendezéseket úgy kell felszerelni, hogy a rendszer kiltudjon légtelenedni, és a feltöltő csap ne legyen akadályozva.

⚠ Rejtett telepítés esetén a leszerelhető részeket szabadon kell hagyni.

⚠ Az egységet úgy kell felszerelni, hogy garantálja a légtelenítés lehetőségét.

⚠ Ellenőrizze, hogy:

- A támasztó láb alá támasztja az egység súlyát.

- A falrész nem tartalmazhat csöveket, elektromos vezetékeket

⚠ Javasoljuk, hogy kerülje el:

- Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak és hőnek.

- Nedves környezetnek és olyan helynek, ahol az egység vízzel érintkezhet.

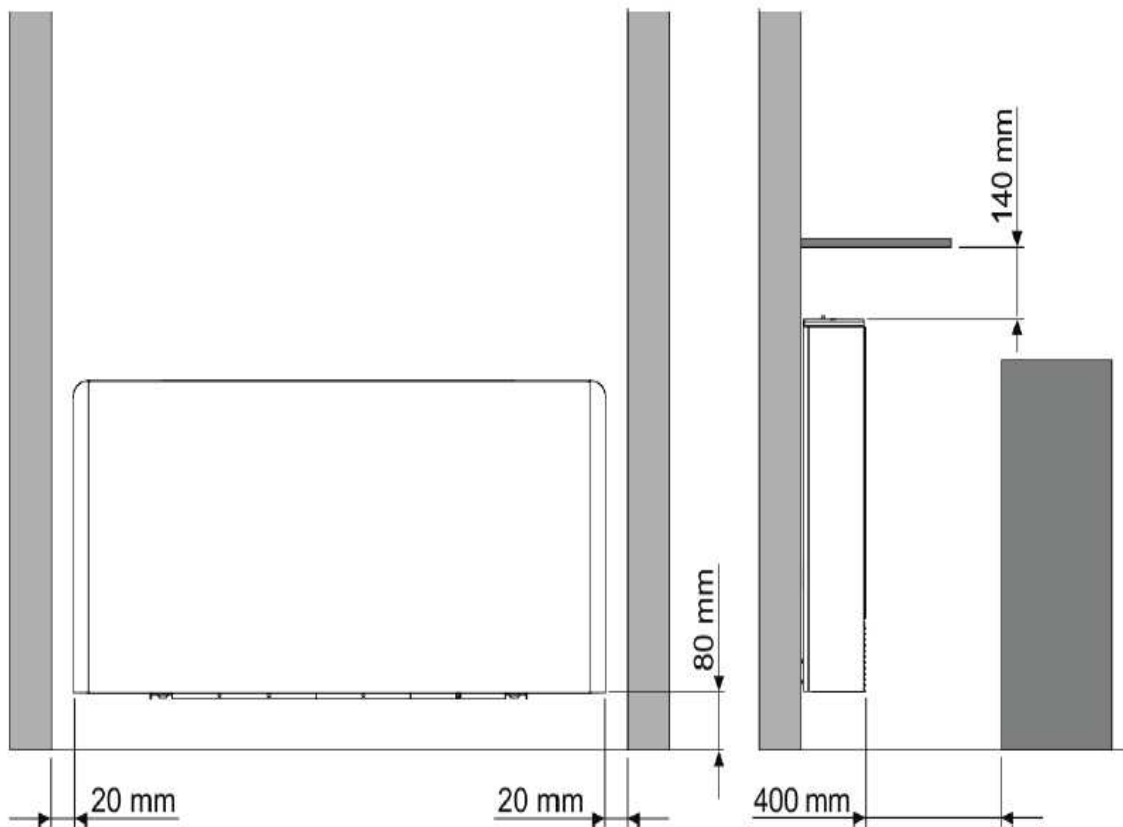
- Olajgőzöket tartalmazó környezetnek.

- Magas frekvenciákkal szennyezett környezetnek.

⚠ A következő szakaszok a szerelvény és a kapcsolódó rajzok a bal oldali csatlakozással rendelkező gép.

8.10 MINIMÁLIS BEÉPÍTÉSI TÁVOLSÁGOK

Az ábra a minimális beépítési távolságokat mutatja a falra szerelt hűtő konvektor és a bútorok között jelen szobában.



8.11 FÜGGŐLEGESEN FELSZERELVE

⚠ Ha a talajon támasztó lábakkal szereli, vegye figyelembe az egyes mellékelt használati utasításokat és a hozzátartozó lábak felszerelésének kézikönyvét.

-A papírsablon segítségével keresse meg a két rögzítőkonzol helyét a falon.

- Használjon megfelelő fúrót a lyukak el készítéséhez, és a váltó csavarok beillesztéséhez (minden tartóhoz 2). Ne húzza meg a csavarokat túl erősen, hogy a konzolok vízmértékkel beállíthatóak legyenek.

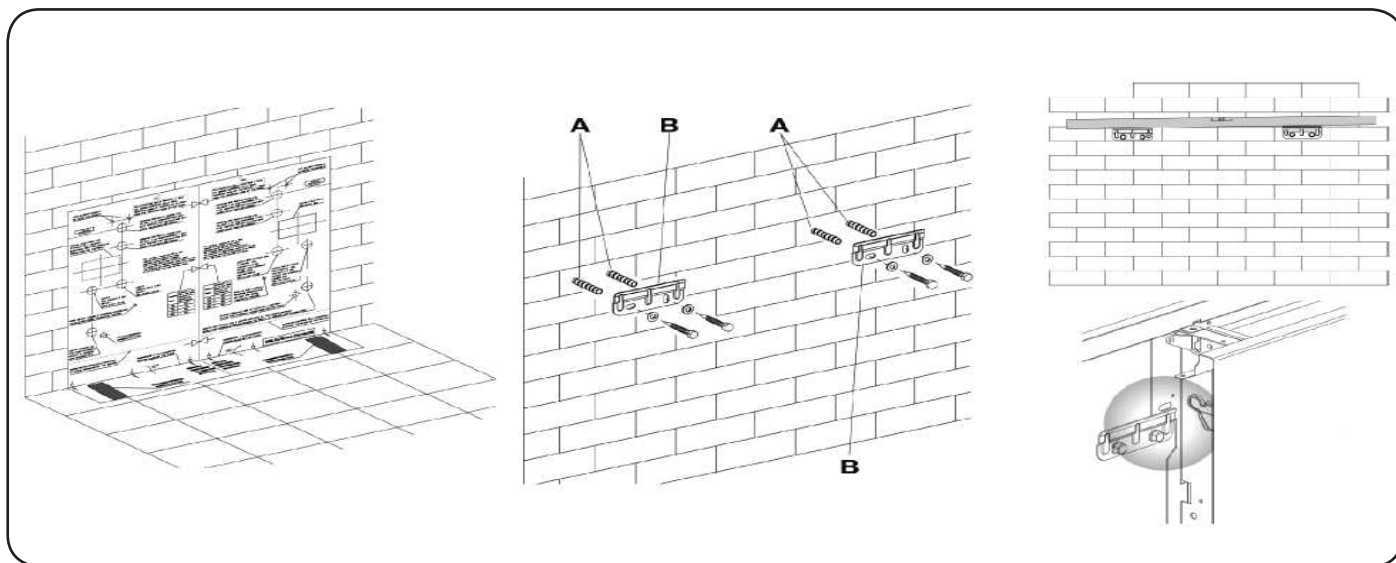
- Teljesen húzza meg a négy csavart, hogy fixálja őket.

- Ellenőrizze a stabilitást a konzolok kézi mozgatásával, jobbra és balra, fel és le.

- Szerelje fel az egységet, ellenőrizve, hogy megfelelően illeszkedik-e az egységhez, konzolok és annak stabilitásának ellenőrzése.

A	csavar tipli
---	--------------

B	tartó konzolok
---	----------------



8.12 HIDRAULIKUS CSATLAKOZÁSOK

Méreték		23	45	64	76	94
Csővek						
Átmérőjű	mm	12	14	16	18	20

A hidraulikavezetékeket méretezni és megválasztani kell a szakértőnek, aki a jó technika és a hatályos törvényeknek megfelelően csinálja.

A kapcsolatok létrehozása:

- Helyezze el a hidraulikavezetékeket
- Húzza meg a csatlakozásokat a „nyomatékkulcs” módszerrel
- Ellenőrizze a folyadék szivárgását
- Kenje be a csatlakozásokat szigetelő anyaggal.

Az egységet kísérő két adapter van az átalakításhoz a

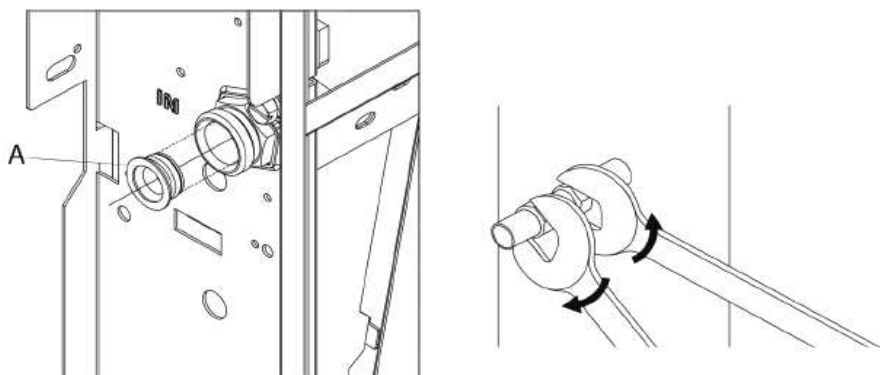
A	Euroconus adapter
---	-------------------

3/4"-es Euroconus csatlakozások 3/4"-es BSP-vel. Ebben az esetben használjon tömítő anyagot, a menetes kapcsolatok bezárásához; ha van fagyálló a hidraulika körben, akkor teflon szalag használata javasolt.

⚠ A hidraulikavezetékeknek és az illesztéseknek termikusan szigeteltnek kell lenniük.

⚠ Kerülje a csövek részleges szigetelését.

⚠ A tömítés károsodásának elkerülése érdekében ne húzza meg túlzottan a csavart.



8.13 PÁRALECSAPÓDÁS

A kondenzvíz-elvezető hálózatnak megfelelő méretűnek kell lennie és a csővezetékét úgy kell elhelyezni, hogy az állandóan lejtson, soha nem lehet kevesebb, mint 1% a lejtése.

Függőleges telepítésnél az ürítőcső (16 mm átmérő) közvetlenül csatlakozik a csepptálcához, az alsó oldalsó lemez alján helyezkednek el a hidraulikus szerelvények.

- Ha lehetséges, a kondenz vizet közvetlenül csatornába vagy „esővizet” elvezetőbe folyassa.

- Amikor közvetlenül a fő csatornába üríti, akkor tanácsos készíteni egy szifont a rossz szagok elkerülése érdekében, a szagok a szoba felé áramlás elkerülése végett. A szifonnak alacsonyabban kell lennie, mint a kondenzátum gyűjtőtalnak.

- Ha a kondenzátumot tartályba vezetik, akkor annak a végének nyitottnak kell lennie, mert a csőben vízbe merülés esetén vízoszlop képződik.

- Ha van olyan magassági különbség, amely zavarhatja a kondenzátum kiáramlást akkor kondenz szivattyút kell beépíteni:

- Függőleges telepítésnél szerelje fel a kondenz szivattyút az oldalsó vízelvezető tálcára.

Az ilyen szivattyúkat általában a kereskedelembe találják meg.

A telepítés befejezésekor tanácsos ellenőrizni a kondenzvíz megfelelő kiáramlását, lassan öntünk körülbelül fél liter vizet a gyűjtőtálcába körülbelül 5-10 percenként.

A KONDENZVÍZVEZETÉK FÜGGŐLEGES FELSZERELÉS VÁLTOZATA.

Csatlakoztasson a kondenzátumgyűjtő tálcá ürítőjéhez egy csövet a folyadék kiáramlásához. Ellenőrizze, hogy a csepp víz gyűjtő hosszabbítója megfelelően van elhelyezve és telepítve.

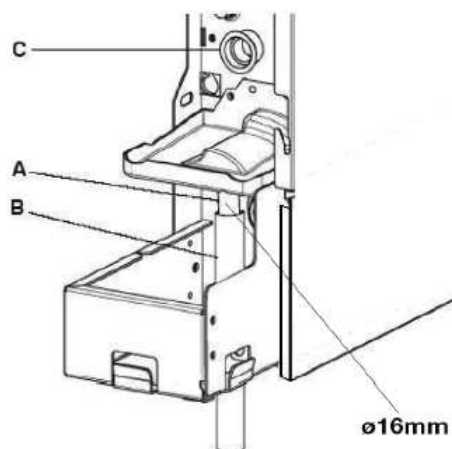
⚠ Ügyeljen arra, hogy a gépet tökéletesen vízszintesen telepítse, vagy enyhe dőléssel a kondenzátum mentesítő felé;

⚠ Óvatosan szigetelje le a be és kiáramló csöveket, hogy megakadályozza a páralecsapódást gyűjtőtálcán kívül;

⚠ Szigetelje le az edény kondenzvízvezeték teljes hosszát.

A	Kifolyási idom
B	Cső a folyadék áramlásához

C	Csepp vízcső hosszabító
---	-------------------------



8.14 ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

Előzetes utasítások

⚠ Részletes információk az egységről (mérések, méretek, rögzítések, szükséges távolságok stb.) lásd a „Műszaki adatok” fejezetben.

⚠ A gyártó lemond minden felelősségről, amit a földelés hiánya vagy a gyártó beleegyezése nélkül végre hajtott módosítások okoztak.

⚠ Ellenőrizze:

- A hálózati áramellátás jellemzői: megfelelőnek kell lennie az egység energiaszükségletének, figyelembe véve más berendezéseket is, amelyeket esetleg párhuzamosan kell üzemeltetni a hálózaton.

- Az elektromos feszültségnek meg kell egyeznie a névleges értékkel +/- 10%, maximális fáziskiegyenlítetlensége 3%.

Kötelező tételek:

- Omnipoláris magnetotermikus kapcsoló használata, reteszeltető vonal

8.15 A RENDSZER FELTÖLTÉSE

A rendszer üzembe helyezésekor ügyeljen arra, hogy a hidraulikát záró pajzs nyitva legyen. Ha nincs áram ellátás a motoros szelep már zárt állapotban van, használja a speciális kupakokat és nyomja meg a szelep dugókat.

leválasztó, megfelel a CEI-EN-nek szabványok (érintkezők legalább 3 mm-re nyitva vannak), a megfelelő leválasztási teljesítmény és differenciál védelem az elektromos adattáblázatnak megfelelően, az egység mellett telepítve.

Alaposan földelje a készüléket!

⚡ Ne földelje a készüléket gáz- vagy vízvezetékhez.

Csatlakozás

⚠ Mielőtt elektromos csatlakozásokat készítené, olvassa el figyelmesen az Általános figyelmeztetések és a Alapvető biztonsági előírásokat ami telepítési és kiegészítő kézikönyvekben le van írva.

⚠ Mielőtt bármilyen munkát végezne, ellenőrizze, hogy áramtalanítva van a Fan-coil.

8.16 RENDSZER VÁKUMOLÁSA FELTÖLTÉSKOR

- Nyissa meg az összes légtelenítő eszközt a rendszeren (kézi vagy automatikus);
- A feltöltést a töltőcsap lassú kinyitásával indítsa el;
- Függőleges helyzetbe történő beszerelésnél vegyen egy csavarhúzó és légtelenítse a rendszer legmagasabb pontjánál.
- Amikor már víz kezd kijönni a légtelenítő szelepekből, zárja el a szelepet, és folytassa a feltöltést, amíg eléri a rendszer névleges nyomását.

8.17 ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS

Előzetes utasítások

Ellenőrizze, hogy:

- Minden biztonsági feltétel teljesül-e
- Minden csatlakoztatás helyesen történt
- A feltöltés és a kondenzátum elvezetése a hidraulikai körben sikeresen megtörtént.
- A földelés helyes volt.
- Minden csatlakozás jól rögzítve van, illetve megfelelő a tömítése.

⚠ Ellenőrizze a tömítések tömörségét.

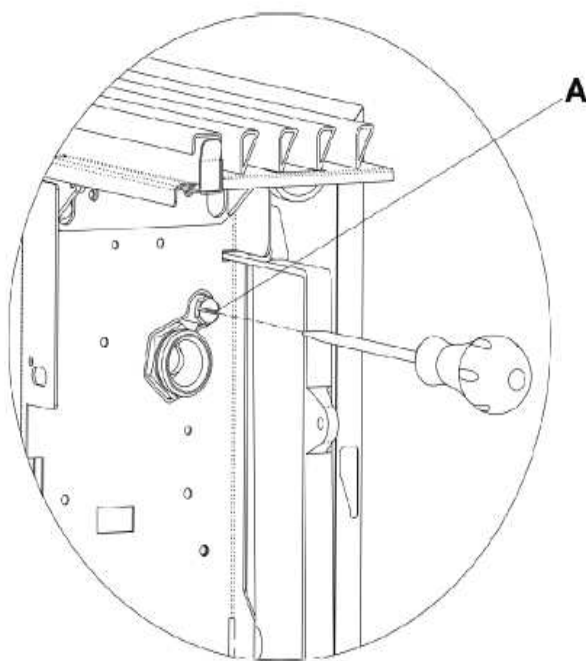
⚠ Célszerű megismételni ezeket a műveleteket amikor már készülék néhány órán át működött, és időszakosan ellenőrizze a rendszer nyomását.

Start

- Helyezze az egység fő kapcsolóját „be” állásba.
- Kapcsolja be az egységet a vezérlővel.
- Ellenőrizze a teljesítményt a különféle módokban.

⚠ Kérjük, olvassa el az utasításokat a vezérlő használatához.

A	A tároló légtelenítése
---	------------------------



9 HŐMÉRSÉKLET - SZABÁLYZÓ KÉSZLET BEÁLLÍTÁSA

9.1 SMART TOUCH ELEKTRONIKUS KÖZPONT

Ezek a kezelőszervek lehetővé teszik a szobahőmérséklet beállítását (a billentyűzetről beállítható eltolást) teljesen automatikus. Az AUTO, Csendes, Éjszaka és a MAX programon keresztül a készülék alsó részén található szonda segítségével, biztosítja a fagyálló biztonságot még készenléti állapotban is.

A központi memória megakadályozza a beállítások elvesztését, ha a készüléket áramtalanítják vagy készenléti állapotba kapcsolják.

⚠ Az utolsó művelettől számított 20 másodperc után a kijelző fényereje csökken jobb éjszakai kényelmet biztosítva, és a

szobahőmérséklet jelenik meg a kijelzőn. A maximális fényerő visszaállításához nyomja meg bármelyik gombot. A 10 kΩ-os víz hőmérséklet szonda a készülék tárolóját szabályozza a fűtés minimális szintjén (30 ° C) és a maximális szint hűtéskor (20 ° C).

A	Kijelző
B	Gomb



9.2 KIJELZŐ

Az állapotok és riasztások a kijelzőn szintén megjelennek 8 specifikus szimbólum használatával:

A	Automatikus működés
☸	Csendes működés
☸☸	Maximális szellőzési sebesség
☾	Éjszakai működés
☀	Fűtés bekapcsolva

☀	Hűtés bekapcsolva
⚠	A villogás felügyelete cp jelenlétkapcsolóval Zárt.
⚠	Riasztásjelző (folyamatos fény)
⏻	Panel kijelzése
☸	Ellenállás aktív indikátor

9.3 GOMB FUNKCIÓK

A különféle funkciókat 8 háttérvilágítású gomb segítségével állíthatjuk be:

+	A Temp + a beállított hőmérséklet növelésére
-	Temp - a beállított hőmérséklet csökkentésére
☀/☾	Fűtés / hűtés: a művelet megváltoztatásához fűtés és hűtés közötti üzemmód
AUTO	Beállítja a szabályozási szellőzési sebességet a minimális és maximális értéket egy teljes automatikus mód

☾	Éjszakai működés: korlátozza a szellőzési sebességet egy zárt szintre, és a beállított hőmérséklet automatikusan módosul.
☸☸	Maximális sebességműködés: Lehetővé teszi a maximális szellőzési sebesség beállítását
⏻	ON/Készenléti: a készülék aktiválásához vagy készenléti állapotba helyezéséhez.
☸	Csendes: a szellőzés imperenére korlátozza a szellőzési sebességet

9.4 ÁLTALÁNOS KAPCSOLÓ

Annak érdekében, hogy az eszközt a vezérlőpulton keresztül kezelje, ahhoz csatlakoztatni kell a áram hálózathoz.

Ha a tápvezetékre általános kapcsoló van felszerelve, akkor szintén

be kell kapcsolni.

- Kapcsolja be a készüléket az általános kapcsoló bekapcsolásával.

9.5 AKTIVÁLÁS

- A készülék bekapcsolása

Gomb	Művelet	Kijelző
	Nyomja meg az „ON” készenléti gombot	Kikapcsolva
   	A relatív gomb megnyomásával válassza ki a 4 üzemmód egyikét.	   

9.6 FÜTÉS / HÜTÉS ÜZEMMÓDOK BEÁLLÍTÁSA

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa nyomva a Fűtés / Hűtés gombot kb. 2 másodpercig a mód megváltoztatásához, fűtés és hűtés között, amelyet a 2 szimbólum jelöl, amelyek megjelennek, ha a fűtés vagy a hűtés mód aktív.	 
	Fűtéskor a szimbólum akkor jelenik meg, ha az alapérték magasabb, mint a környezeti hőmérséklet, mindkettő ki van kapcsolva, amikor az alapérték alacsonyabb.	
	Hűtéskor a szimbólum akkor jelenik meg, ha az alapérték alacsonyabb, mint a környezeti érték hőmérséklete, mindkettő ki van kapcsolva, ha a beállított érték magasabb.	

A villogó két szimbólum egyike azt jelenti, hogy a víz (meleg vagy hideg) hőmérséklet nem elegendő, és leállt a fan-coil, amíg a hőmérséklet el nem éri a kívánt hőmérsékletet.

Ha a tápellátás bekapcsolása után az áramkör észlelte H2 szondát, az indítás normál körülmények között történik a minimális és maximális küszöbértékek.

9.7 KÉSZENLÉT

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa nyomva az ON készenléti gombot kb. 2 másodpercig. Ha nincs megvilágított jel a kijelzőn akkor az azt jelenti, hogy a rendszer készenléti állapotban van (nincs művelet).	Off

Ha a vezérlés ebben az üzemmódban van, akkor a fagyvédelem bekapcsolása garantált. Ha a környezeti hőmérséklet 5°C alatti hőmérsékletre csökken akkor a mágnesszelepek nyitnak és a hőszivattyú bekapcsol.

9.8 HŐMÉRSÉKLET KIVÁLASZTÁSA

Gomb	Művelet	Kijelző
	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet a két növelés / csökkentés gomb segítségével, a hőmérsékleti 3-jegyű érték megjelenik a kijelzőn.	
		

A beállítási tartomány 16 és 28 °C között lehet 0,5 °C, de a tartományon kívüli értékek is elfogadhatóak, 5 °C és 40 °C között (kivéve, ha automatikus üzemmódban van).

Csak rövid ideig állítsa be ezeket az értékeket, majd állítsa be a kívánt értékre.

A vezérlőt pontosan - állítsa be a kívánt értékre és várja meg, amíg a vezérlő szabályozza magát a tényleges szobahőmérsékletet érzékelve.

9.9 AUTOMATIKUS MŰVELET

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa lenyomva az AUTO gombot. Az aktivált funkciót a kijelzőn megjelenő megfelelő szimbólum jelzi.	

A szellőzési sebesség beállítása automatikusan történik a minimális és a maximális értékek között, a tényleges szobahőmérséklet és a beállított hőmérséklet közötti ponton, PI: algoritmus szerint.

9.10 CSENDES MŰKÖDÉS

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa lenyomva a Csendes gombot. Az aktivált funkciót a kijelzőn megjelenő megfelelő szimbólum jelzi.	

A szellőzési sebesség egy maximális értékre korlátozódik.

9.11 ÉJSZAKAI MŰKÖDÉS

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa lenyomva a Csendes gombot. Az aktivált funkciót a kijelzőn megjelenő megfelelő szimbólum jelzi.	

Ha ezt az üzemmódot választja, a szellőzési sebesség érték korlátozódik nagyon halk szintre és a beállított hőmérséklet automatikusan csökken, az alábbiak szerint:

- egy órán belül 1 °C-kal csökken, és egy másikkal fog két

óra után, fűtési üzemmódban;

- 1 °C-kal nő egy óra elteltével, és egy másikkal két óra után hűtési üzemmód;

9.12 MŰKÖDÉS MAXIMÁLIS SZELLŐZÉSI SEBESSÉGGEL

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa lenyomva a Max Operation gombot. Az aktivált funkciót a kijelzőn megjelenő megfelelő szimbólum jelzi.	

Ebben az üzemmódban a lehető legnagyobb teljesítményszint aktiválódik fűtés vagy hűtés esetén.

Miután elérte a kívánt szobahőmérsékletet, javasolja a másik 3 üzemmód egyikének kiválasztását a nagyobb kényelem és a hangerő érdekében.

9.13 GOMB ZÁR

Gomb	Művelet	Kijelző
	A + és - gomb 3 másodpercig tartó megnyomásával az összes gomb helyben reteszeli, és ezt a kijelzőn megjelenő "bL" jelzi. Az összes műveletet letiltja a felhasználó, és bármilyen gomb megnyomásakor a "bL" felirat jelenik meg. A gombok feloldásához ismétlje meg a műveletet.	
		

9.14 A FÉNYERŐ CSÖKKENTÉSE MINIMUMRA

Az utolsó művelettől számított 20 másodperc után a panel fényereje csökken a jobb éjszakai kényelem érdekében, és a szobahőmérséklet jelenik meg a kijelzőn.

Ha ez a fényerő továbbra is zavaró, akkor a kezelő panelen lehet teljesen kikapcsolni.

Gomb	Művelet	Kijelző
	Kikapcsolt állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a + gombot 5 másodpercig, amíg a "01" felirat nem jelenik meg. A - gombbal változtassa meg az értéket 00-ra, és várjon 20 másodpercet a beállítás rögzítéséhez.	

9.15 KIKAPCSOLÁS

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa nyomva az ON készenléti gombot kb. 2 másodpercig. Nincs megvilágított jel a kijelzőn, azt jelenti, hogy a rendszer készenléti állapotban van (nincs művelet).	Off

A szabályozó készenléti állapotban is biztosítja a fagyvédelmet.

9.16 A SZOBAHŐMÉRSÉKLET - SZONDA ELTOLÁSA

Mivel az érzékelő a készülék alján van, így a vizsgált hőmérséklet időnként eltérhet a tényleges szobahőmérséklettől.

Ezzel a funkcióval a megjelenített érték beállítható -9 és +12 °C-os tartományban, 0,1 °C-os intervallumokban.

Ezt a beállítást figyelmesen hajtsa végre, miután figyelmesen

megnézte az eltérést egy megbízható készüléken.

Gomb	Művelet	Kijelző
	Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a - gombot 5 másodpercig a menü eléréséhez amely lehetővé teszi a megjelenített AIR szonda eltolásának beállítását (a + és - gombokkal), -9-től +12 °C-ig 0,1 °C-os közönként. Az utolsó művelettől számított 20 másodperc elteltével a központ kikapcsol és a beállítás rögzítve lesz.	

9.17 KIKAPCSOLÁS HOSSZÚ IDŐRE

Ha kikapcsolja egy szezonra vagy ünnepnapokra, folytassa alábbiak szerint:

- Kapcsolja ki a készüléket készenléti állapotba
- Feszültség mentesítse a készüléket.

⚠ A fagyálló funkció nem lesz aktív.

9.18 HIBAKÓDOK

Hiba	Kijelző
Hibás szobahőmérsékletű szonda (AIR)	 E1
Probléma a fan-coil motorral (pl. idegen tárgyak által okozott elzáródás, hibás forgásérzékelő).	 E2
Víz hőmérséklet érzékelő hibája a 2 csöves változatoknál (H2). Ebben az esetben győződjön meg arról, hogy a telepített szonda 10 kΩ ellenállású.	 E3
Az S1 rostély bekapcsolása szűrőtisztítási folyamat miatt	 Gr

10 4 - SEBESSÉGES HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÓ KÉSZLET

10.1 LCD ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐPANEL

A szabályozó szabályozza a szobahőmérsékletet teljesen automatikusan az alapjel beállításával, amely lehet 5 °C és 40 °C között a 4 sebesség egyikére állítva, nyári / téli funkcióban.

Amint csatlakozik a vízhőmérséklet érzékelőhöz a tároló, amelynek a minimum hőmérséklet észlelése télen (30 °C) és a maximális hőmérséklet nyáron (20 °C).

A központnak van memóriája, így a beállítások nem vesznek el ha a készüléket kikapcsolják vagy az áramellátás megszakad.

⚠ Az utolsó művelettől számított 20 másodperc után a kezelő panel csökkenti a fényerőt az éjszakai jobb kényelem érdekében, és a szobahőmérséklet jelenik meg a kijelzőn. Nyomja meg bármelyik gombot a maximális fényerő visszaállításához.

A	kijelző
B	gombok és LED-ek



10.2 LED-ES JELZÉSEK

A 6 LED a működési állapotokat jeleníti meg.

	Zöld szimbólum minimális teljesítmény
	Zöld szimbólum közepes teljesítmény
	Zöld szimbólum maximális teljesítmény

	Zöld szimbólum Szuper csendes funkció
	Piros szimbólum fűtés
	Kék szimbólum hűtés

10.3 GOMB FUNKCIÓK

A különböző funkciók a 4 gomb segítségével vannak beállítva:

	A Temp + a beállított hőmérséklet növelése
	A Temp - a beállított hőmérséklet csökkentése

	Fűtés / hűtés: a művelet megváltoztatásához fűtés és hűtés közötti üzemmód (2 másodperc)
	A készülék aktiválásához a 4 sebesség egyikének, vagy készenléti állapotba helyezéshez (2 másodperc).

10.4 ÁLTALÁNOS KAPCSOLÓ

Annak érdekében, hogy a fan-coil a vezérlőpanelen keresztül beállíthassa hálózati áramhoz kell csatlakoztatni.

Ha a távvezetékre rövid megszakító van telepítve, akkor ezt is be kell kapcsolni.

- Kapcsolja be a készüléket a biztonsági megszakító bekapcsolásával.

10.5 AKTIVÁLÁS

Az eszköz aktiválása:

Gomb	Művelet	Kijelző
	Nyomja meg a mód/ki gombot Válassza ki a 4 üzemi sebesség közül egyiket a relatív üzemmód / ki gomb megnyomásával. Fűtés esetén a szimbólum akkor jelenik meg, ha az alapérték magasabb, mint a környezeti hőmérséklet, mindkettő ki van kapcsolva, ha az alapérték alacsonyabb. Hűtéskor a szimbólum akkor jelenik meg, amikor az alapérték alacsonyabb, mint a környezeti hőmérséklet, mindkettő ki van kapcsolva, amikor az alapérték magasabb.	Off -> On    

10.6 FŰTÉS / HŰTÉS ÜZEMMÓDOK BEÁLLÍTÁSA

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa nyomva a Fűtés / Hűtés gombot kb. 2 másodpercig a mód fűtés és hűtés megváltoztatásához, amelyet a 2 szimbólum jelöl, amelyek megjelennek, ha a fűtés vagy a hűtés igényt aktiv.	 

A villogó két szimbólum egyike azt jelenti, hogy a víz (meleg vagy hideg) hőmérséklet nem elegendő, és leállítja a ventilátort, amíg a hőmérséklet el nem éri a kívánt hőmérsékletet.

10.7 KÉSZENLÉT

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa nyomva a mód / ki gombot kb. 2 másodpercig. Nincs világító jel a kijelzőn az azt jelenti, hogy a rendszer készenléti állapotban van (nincs művelet).	Off -> On

10.8 HŐMÉRSÉKLET KIVÁLASZTÁSA

Gomb	Művelet	Kijelző
	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet a két növelés / csökkentés gomb segítségével a kijelzőn, a hőmérsékleti érték 2-jegyű.	
		

A beállítási tartomány 15 és 30 °C között lehet 1 °C intervallum közzel, de a tartományon kívüli értékek is elfogadhatóak, 5 °C-tól (Lo) 40 °C-ig (Hi).

Csak rövid ideig állítsa be ezeket az értékeket, majd állítsa be az

értéket közbenső értékre.

A vezérlőt nagyon pontosan - állítsa be a kívánt értékre és várja meg, amíg a vezérlő szabályozza magát a tényleges szobahőmérsékletet érzékelve.

10.9 A VENTILLÁTOR SEBESSÉGÉNEK SZABÁLYOZÁSA

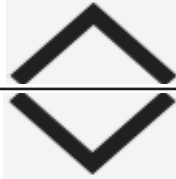
Gomb	Művelet	Kijelző
	Minden alkalommal, amikor megnyomja az üzemmód / kikapcsolás gombot, a fan-coil sebessége a szünetek között mozog, minimális, közepes és maximális. Az aktivált funkciót a megfelelő szimbólum jelzi a kijelzőn.	   

A szuper csendes beállítás aktiválja az erős szárítást hűtéskor és csak sugárzás esetén (kikapcsolt fan-coil esetén fűtéskor a mágnesszelep aktiv).

A lehető legnagyobb sebesség beállításával az energiaszint azonnal aktiválódik, akár fűtés, akár hűtés funkcióban van.

Miután elérte a kívánt szobahőmérsékletet, javasolja a másik 3 üzemmód egyikének kiválasztását a nagyobb kényelem és a kisebb hangerő érdekében.

10.10 GOMB ZÁR

Gomb	Művelet	Kijelző
	Amikor a növelés és csökkentés gombot egyidejűleg megnyomják 5 másodpercig, minden gomb helyileg záródik; ezt a „bL” jelzi a kijelzőn. Az összes műveletet letiltja a felhasználónak, és bármilyen gomb megnyomásakor a "bL" felirat jelenik.	

10.11 FÉNYERŐ MINIMUMRA CSÖKKENTÉSE

Az utolsó művelettől számított 20 másodperc után a kijelző fényereje csökkennek a jobb éjszakai kényelem érdekében, és szobahőmérséklet jelenik meg a kijelzőn.

Ha ez a fényerő továbbra is zavarónak tekinthető, akkor a kijelzőn

teljesen kikapcsolható a fűtés / Hűtőgomb 20 másodpercig megnyomásával, amíg a kijelző nem jelenik meg (**LO**).

A normál minimális fényerő eléréséhez nyomja meg a Fűtés / Hűtés gombot 20 másodpercig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik (**Hi**).

10.12 KIKAPCSOLÁS

Gomb	Művelet	Kijelző
	Tartsa nyomva a mód / ki gombot kb. 2 másodpercig. Ha nincs világító jel a kijelzőn, az azt jelenti, hogy a rendszer készenléti állapotban van (nincs művelet).	Off -> On

10.13 KIKAPCSOLÁS HOSSZÚ IDŐRE

Ha kikapcsol egy szezonra vagy ünnepnapokra, folytassa alábbiak szerint:

- Kapcsolja ki a készüléket készenléti állapotba

- Feszültség mentesítse a készüléket

⚠ A fagyálló funkció nem lesz aktív.

10.14 HIBA KÓDOK

Hiba	LED	Kijelző
Hibás szobahőmérséklet szonda (AIR) 6 LED villog (riasztási funkció automatikusan Visszaáll).		E1
A vízhőmérséklet érzékelő (H2) a fő puffer tároló hibáját jelzi a LED villogása (lehetséges kézi alaphelyzetbe állítás) *.		E1
Probléma a fan-coil motorjával (pl. Idegen tárgyak által eltömődött, hibás forgásérzékelő). 4 LED egyszerre villogása (riasztás automatikus visszaállítással).		E1
A vízigény (meleg vagy hideg) nem kielégítő (20 ° C felett hűtésekor, alatt 30 ° C melegítés közben). A kiválasztott funkció LED-jének villogása és a fan-coil leállása azt jelzi, hogy a víz elérte a kívánt hőmérsékletet.		
A rostély védő mikrokapcsolója kioldott, a rostély a véletlenszerű kinyílása miatt, vagy amikor a szűrőtisztítás folyik.		Gr

* Ha a tábla érzékeli a vízhőmérséklet-szondát, akkor az eszköz normál körülmények között indul. Ha a szonda nincs csatlakoztatva,

akkor működés nélkül megerősíthető a fűtés / hűtés gomb 5 másodpercig tartó megnyomásával.

1 KARBANTARTÁS

Időszakos karbantartás elengedhetetlen a fan-coil megtartásához, mindig hatékony, biztonságos és megbízható az idő múlásával.

11.1 A KÜLSŐ TISZTÍTÁSA

⚠ Minden tisztítási és karbantartási művelet előtt kapcsolja ki a készüléket, áramtalanítsa.

⚠ A veszély és égési sérülések elkerülése érdekében várjon, amíg az alkatrészek lehűlnek.

11.2 LÉGSZŰRŐ TISZTÍTÁSA

Folyamatos működést figyelembe véve a szennyeződések koncentrációja megnő a levegőben, vagy amikor egy kikapcsolódási idő elteltével szándékozik újraindítani a készüléket, a leírtak szerint járjon el. A készüléket évenkénti kétszeri gyakorisággal tisztítsa meg.

A	Szűrő filter
B	Alsó él

Évente legalább egyszer végeztesen képzett szervízzel karbantartást.

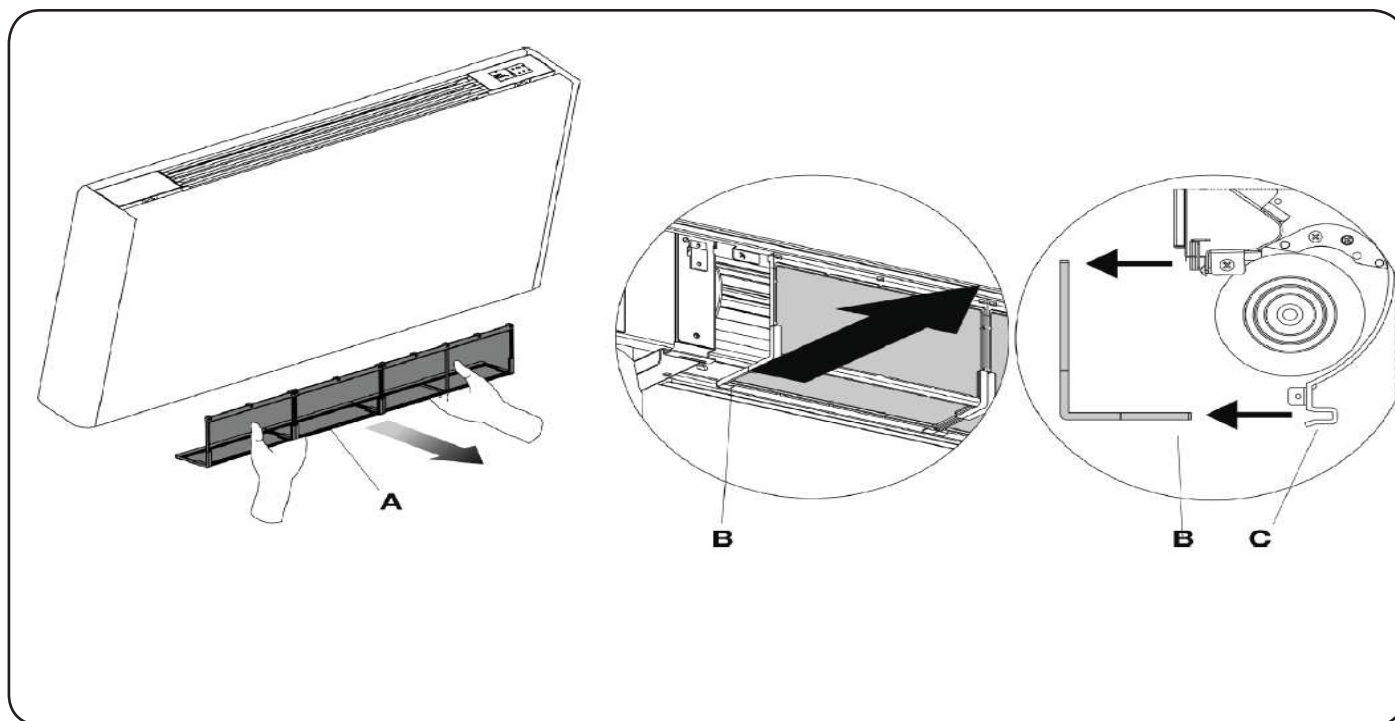
⚠ Ne használjon súrolószivacsot, súrolószert vagy maró hatású tisztítószereket, hogy elkerülje a festett felületek károsodását. Ha szükséges, tisztítsa meg a hűtőkonvektor külső felületeit puha, nedves ruhával.

A SZŰRŐCELLÁK KISZEDÉSE

● Tilos az egységet szűrők nélkül használni.

⚠ A szűrő tisztításának befejezése után ellenőrizze, hogy a panel megfelelően van vissza szerelve.

C	Szűrőház
---	----------



11.3 ENERGIA TAKARÉKOS TIPPEK

- Mindig tartsa tisztán a szűrőket;
- Ha lehetséges, tartsa az ajtókat és ablakokat zárva, ha a helyiségben működik a fan-coil;
- Ahol lehetséges a közvetlen napsugarak hatását csökkentse a szobákban, ha működik a fan-coil (használjon függönyöket, redőnyöket stb.)

1 2 HIBAEELHÁRÍTÁS

⚠ Vízszivárgás vagy hibás működés esetén azonnal kapcsolja ki az áramellátást és zárja el a vízcsoportokat.

⚠ Ha a következő hibák valamelyike előfordul, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazó cég Műszaki osztályával vagy meghatalmazott képviselőjével, de ne avatkozzon be személyesen.

- A szellőzés akkor sem aktiválódik, ha meleg vagy hideg víz van a hidraulika körben.

- A készülékből víz folyik ki a fűtés közben.

- A készülékből csak a hűtés funkció során szivárog víz.

- A készülék túlzottan nagy zajt ad ki.

- Az előlapon harmat csepp képződések vannak.

12.1 A HIBÁK ÉS MEGOLDÁSOK TÁBLÁZATA

Hiba	Okai	Javítás
A késleltetve indul a szellőzés az új hőmérséklet vagy funkció beállítás után.	Az áramköri szelepnek egy kis időre van szüksége a nyitásra, ennek eredményeként meleg- vagy hidegvíznek időbe telik a keringés elindulása a készülékben.	Várjon 2 vagy 3 percet az áramköri szelep kinyitásához.
A készülék nem aktiválja a ventilátort.	Nincs meleg- vagy hidegvíz a rendszerben.	Ellenőrizze, hogy a vízmelegítő vagy a hűtő megfelelően működik-e.
A szellőzés nem aktiválódik akkor se, ha van meleg vagy hideg víz a hidraulika körben.	A hidraulikus szelep zárva maradt.	Szerelje le a szeleptestet és ellenőrizze, hogy van-e víz a rendszerben. Ellenőrizze a szelep működési hatékonyságát, külön táplálja a 230 V-os feszültséggel. Ha bekapcsol akkor probléma az elektronikus vezérlés lehet.
	A ventilátor motor megszorult vagy kiégett.	Ellenőrizze a motor tekercseit és a ventilátor szabad forgását.
	A mikrokapcsoló, amely leállítja a szellőzést, a szűrőrács kinyitásakor nem zár megfelelően.	Ellenőrizze, hogy a rács bezárja-e a mikrokapcsolót az érintkező aktiválásakor.
	Az elektromos csatlakozások nem megfelelőek.	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.
A készülékből víz szivárog a fűtési funkció alatt.	Szivárog a rendszer.	Ellenőrizze a szivárgást, és húzza meg a csatlakozásokat.
	Szivárgások a szelep egységben.	Ellenőrizze a tömítések állapotát.
Van harmat csepp formáció az előlapon.	Hőszigetelés leragsztatlan.	Ellenőrizze a termoakusztikus szelep megfelelő helyzetét szigetelésnél, figyelembe véve a fenti elejét az akkumulátornak.
Vannak vízcseppek a légkivezető rácson.	Magas páratartalom esetén (> 60%) páralecsapódás alakulhat ki, különösen a minimális szellőzési sebességnél.	Amint a páratartalom csökkenni kezd, a jelenség megszűnik. Mindenesetre a néhány csepp víz nem okoz hibát a készülékben.
A készülékből víz szivárog csak a hűtés funkció alatt.	A kondenzvíz túl el van dugulva.	Lassan öntsön egy üveg vizet a tartályba a vízelvezetés ellenőrzéséhez; ha szükséges, tisztítsa meg a tál és / vagy növeli a tál dőlését.
	A páralecsapódás nem a megfelelő vízelvezetés felé folyik.	
	A csatlakozó csövek és a szelep egység nincs jól szigetelve.	Ellenőrizze a csövek szigetelését.
A készülék furcsa hangot ad ki.	A ventilátor hozzá ér a szerkezethez.	Ellenőrizze a szűrők tisztaságát, és tisztítsa meg őket ha szükséges.
	A ventilátor kiegyensúlyozatlan.	A kiegyensúlyozatlanság; cserélje ki a ventilátort.
	Ellenőrizze a szűrők tisztaságát és tisztítsa meg, ha szükséges.	Tisztítsa ki a szűrőt.

Minden Immergas készülék a vonatkozó EU előírásoknak és szabványoknak maradéktalanul megfelelően lett kifejlesztve és legyártva a maximális üzembiztonság érdekében. A kiadványban szereplő műszaki adatok a helyi előírásoknak megfelelően szabályosan szerelt új termékekre vonatkoznak.

Megjegyzés: Javasoljuk a rendszeres karbantartást!

Immergas Hungária Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/B
Tel.: +36 24 525 800
Ügyfélszolgálat: +36 80 990 960
www.immergas.hu



IMMERGAS SPA - ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2000



Tekintettel a folyamatos fejlesztői tevékenységre, az Immergas fenntartja a jogot arra, hogy termékei műszaki jellemzőit előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa!

Kód: MD20001 - 2020-07-09