



Telepítési és felhasználói útmutató

USZODAI PÁRAMENTESÍTŐ

Típus: DRY 800 METAL

DRY 1200 METAL



V 01/2024





Köszönjük, hogy megvásárolta a Microwell medence páramentesítőt. Nyilvánvalóan a legjobb és leginkább energia-hatékony páramentesítőt választotta a medencéjéhez. A berendezés használatát megelőzően feltétlenül olvassa el figyelmesen az egész Szerelési és használati útmutatót. Kérjük, hogy a Szerelési és használati útmutatót őrizze meg arra az esetre, a jövőben szükségessé válna a betekintés. Kérjük, hogy ezen információkat továbbítsa a berendezés további felhasználói felé is. Az útmutatón kívül tartsa be a medence páramentesítő berendezés telepítésére és használatára vonatkozó hatályos helyi előírásokat is.

Tartalom

1.	HULLADÉKKEZELÉSI INFORMÁCIÓ	3
2.	BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK	3
2.1	ELEKTROMOS BIZTONSÁG	3
2.2	BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK A HASZNÁLAT SORÁN.....	4
2.3	KEZELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK.....	5
3.	A BERENDEZÉS LEÍRÁSA	6
3.1	FŐ RÉSZEK LEÍRÁSA.....	9
3.2	FRISS LEVEGŐELLÁTÁS (KÉRÉSRE, TARTOZÉKKÉNT)	9
4.	KEZELÉSI UTASÍTÁSOK.....	10
4.1	FŐ NEDVESSÉGMRŐ	10
4.2	TARTALÉK NEDVESSÉGMRŐ	15
4.3	HUMIDITY CONTROL BY REMOTE CONTROLLER - ON DEMAND.....	15
4.4	NEDVESSÉGSZABÁLYOZÁS KÜLSŐ EBERLE VEZETÉKES NEDVESSÉGMRŐVEL	17
4.5	VENTILLÁTOR SZABÁLYOZÁS	18
4.6	KOMPRESSZOR SZABÁLYOZÁS	19
5.	SZERELÉSI ÚTMUTATÓ	19
5.1	A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE	20
5.2	A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE.....	22
5.3	KONDEZVÍZ ELVEZETÉSE.....	34
5.4	A FŐ TÁPEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA.....	36
5.5	LPHW MELEGVÍZ BETÉT KIEGÉSZÍTŐ FŰTÉSHEZ – KÉRÉSRE.....	39
5.6	ELEKTROMOS FŰTÉS	41
5.7	LÉGSZŰRŐ - KÉRÉSRE	42
6	MŰSZAKI ADATOK	45
6.1	MŰSZAKI ADATOK TÁBLÁZAT*	45
7	NYÁRI LEÁLLÍTÁS.....	56
7.1	HIBAELHÁRÍTÁS – SPÓROLJON IDŐT ÉS PÉNZT	56
7.2	KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK	57
7.3	TISZTÍTÁS SZUPERKLÓROZÁSSAL	57
7.4	ÉPÍTKEZÉS ALATTI MŰKÖDÉS.....	57
7.5	MICROLIGHT+	57
8	GARANCIA FELTÉTELEK.....	59

1. HULLADÉKKEZELÉSI INFORMÁCIÓ

Amennyiben a medence páramentesítőt az Európai Unió valamely tagállamában használja, tartsa be a következő utasításokat:

ÁRTALMATLANÍTÁS: Ezt a terméket ne dobja ki nem szelektív háztartási hulladékként. Ezt a hőszivattyút tilos háztartási hulladékként kezelni. Ezt a berendezést tilos kivinni az erdőbe vagy más természeti környezetbe. Ez talajszennyezéshez vezethetne. Az ilyen hulladék elszállítását egyedileg kell megoldani.



ÁRTALMATLANÍTÁSI LEHETŐSÉGEK:

1. A városok/falvak kidolgozták a hulladék elszállítási rendszerét, amely magában foglalja az elektromos hulladékot is.
2. Új termék vásárlásakor az eladó vagy a gyártó díjmentesen átveheti a régi berendezést.
3. A régi berendezés tartalmazhat értékes anyagokat, amelyeket a hulladék-gyűjtőhely üzemeltetője felvásárol.



A göngyöleg, mint például a kartondoboz vagy a műanyag csomagolóanyag / buborékfólia újra hasznosítható.

2. BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

A berendezéseket elsősorban beltéri medencékhez, kisebb uszodákba, fürdőkbe, szaunákba, esetleg mosodákba, szárítókba lehet felhasználni. A modell megfelelőségét az adott helyiség és medenceméret viszonylatában lásd a műszaki adatlapon.

A berendezés megfelelő és optimális üzemeltetése a medencehelyiség levegőhőmérsékletét 2–3 °C-kal a medence víz hőmérséklete felett kell tartani. Az is szükséges, hogy a medencehelyiség levegőhőmérséklete a páramentesítő üzemi hőmérséklettartományában legyen (specifikálás a Műszaki adatok szekcióban), a konkrét berendezés számára választott konkrét üzemi hőmérséklet alapján. Az üzemi hőmérséklettartománynál alacsonyabb hőmérséklet a berendezés károsodásához vezethet, pl. befagyás által. Az üzemi hőmérséklettartománynál magasabb hőmérséklet a berendezés károsodásához vezethet, pl. túlhevülhet.

A jelen Szerelési és használati útmutató utasításai és annak az országnak a hatályos helyi előírásai alapján kell eljárni, amelyben a berendezés telepítésére és használatára sor kerül. A helytelen, illetve nem megfelelő, vagy a jelen Szerelési és használati útmutató utasításaitól eltérő használat a készülék meghibásodását, vagy a jóállás elvesztését eredményezheti. A készülék meghibásodását elkerülendő be kell tartani a következő utasításokat:

2.1 Elektromos biztonság



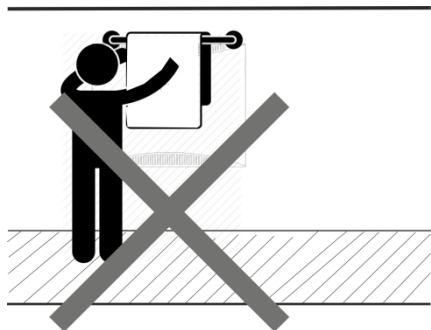
- A berendezés villanyáramra működik, amely veszélyes lehet.
- Az egységet kizárólag arra alkalmas, elektrotechnikai képesítéssel rendelkező személy kezelheti
- Fennáll az áramütés veszélye.
- Ne lépje túl az áramforrás megengedett értékét.
- Ne kapcsolja be a berendezést, ha az sérülés jeleit mutatja, például sérült az egység csomagolása, kerete vagy borítása, füst látható, furcsa szagot érez, stb.
- **A készülékhez és az áramforrás biztosítása érdekében feltétlenül szükséges egy megfelelő áram-védőkapcsoló (RCD) beiktatása.**
- A berendezéshez ne nyúljon nedves kézzel.

- A berendezést ne tisztítsa vízzel.
- A berendezés tisztítását megelőzően kapcsolja ki az elosztószekrényben levő árammegszakítót.
- A telepítést, szervizelést és javítást szakképzett technikus végezze.
- Amikor hosszabb időre nem tervezi a berendezés használatát, kapcsolja ki az elosztószekrényben levő árammegszakítót.
- Az egységet függőleges helyzetben kell felszerelni, hogy az egység elektromos részébe ne kerülhessen kondenzátum.
- Az egységet tilos olyan berendezések közelébe telepíteni, amelyek elektromos vagy frekvenciazavart okozhatnak, mint például a hegesztőgép, motorok és rotorok, WIFI/LAN irányító és erősítő.
- Tilos a berendezés elektromos szerelvényének a cseréje. Tilos továbbá a berendezés bármely egyéb részének vagy funkciós egységének a cseréje.

2.2 Biztonsági intézkedések a használat során

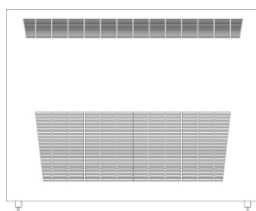
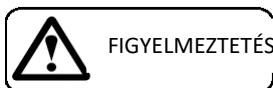


- Ne takarja le vagy zárja el a készülék szívó- vagy kipufogónyílásait/ventilátorát vagy burkolatát. Tilos a beszívó- vagy kipufogónyílásokat ruházattal, törülközőkkel, vödrökkel, kenukkal, fákkaal stb. elzárni vagy befedni.
- **Ne telepítsen vagy tároljon fűtőberendezéseket a szívórácsok közelében. Ez a készülék túlmelegedéséhez vezethet, mely meghibásodáshoz vagy károsodáshoz vezethet.**
- Ne másszon fel és ne üljön rá a készülékre.
- Ne permetezzen gyúlékony anyagokat a készülékbe; ez tűzet okozhat.
- Ne tisztítsa a berendezést agresszív tisztítószerrel, mert ezek károsodást vagy deformációt okozhatnak. A műanyag alkatrészek tisztításakor ne használjon műanyaghoz nem megfelelő tisztítószereket (háztartási tisztítószer, oldószerek, fehérítők, benzol, higítószer, durva tisztítópor, krezol, vegyi anyagok, metilhidroxibenzén). Ehelyett a légtisztító fedelét puha ruhával vagy szivaccsal törölje le.
- Soha ne dobjon, és ne dugjon semmilyen tárgyat semmilyen csőbe/tömlőbe vagy nyílásba.
- A fedél akril műanyagból készült. Ne manipuláljon égő cigarettával, cigarettahamuval vagy bármilyen más tűzzel e termék rész közelében.
- A készüléket kizárólag a rendeltetési célra használja, a mellékelt használati útmutatóban leírtak szerint. Ne használjon nem ajánlott alkatrészeket.
- A gyerekek nem használhatják a készüléket, nem érintkezhetnek vele és nem játszhatnak rajta/vele.
- **A gyerekeknek szigorúan tilos a csomagolással, ill. műanyag/buborékfóliával való játék. Fulladás veszélye áll fenn!**
- **Akadályozza meg a gyerekek megsebesülését, melyeket az egységgel való manipulálás, alkatrészei vagy csomagolás okozhatnak. A kis alkatrészek, például a csavarok lenyelhetők és egészségkárosodáshoz vezethetnek.**
- Ne hagyja gyermekét felügyelet nélkül az uszodában / a medence környezetében.



- Ne szárítson vizes törülközőket és fűdőruhákat a készüléken és ne helyezzen semmiféle más tárgyat ennek tetejére (pl. dobozok, virágvázáak, stb.).

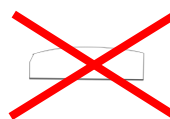
2.3 Kezelési óvintézkedések



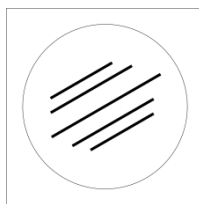
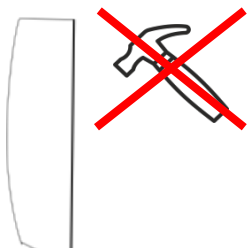
Tartsa függőleges helyzetben 2 órán keresztül



Hagyja a készüléket függőleges helyzetben legalább 2 órán keresztül a szerelés előtt. Szükséges a hűtőközeg töltésének stabilizálása, és különösen az olaj visszajuttatása a kompresszor tálcájába. Szállítás és kezelés közben olaj kerülhet ki a tálcából, és ez hátrányosan befolyásolhatja a páratlanító működését.

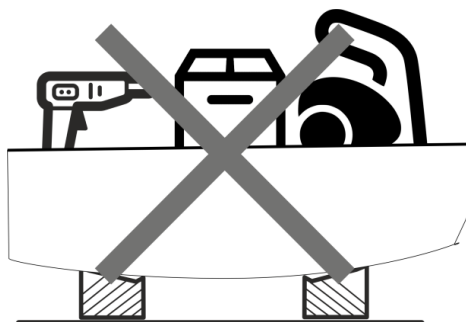


- A vízszintes helyzetben történő szállítás vagy a készülék felborulása károsíthatja a kompresszort, ami meghibásodást vagy a készülék károsodását okozhatja, és érvényteleníti a garanciát.
- A készüléket óvatosan és különös gondossággal kell kezelni a mechanikai sérülések elkerülése érdekében.

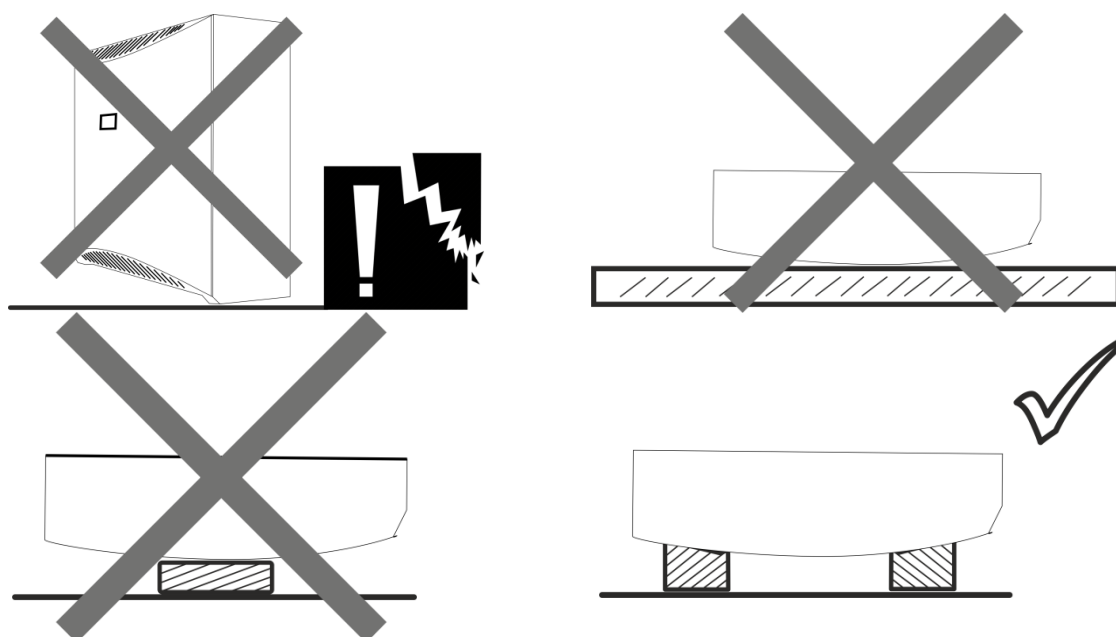


Óvakodjon a karcolásoktól. Kezelje óvatosan a készüléket. Kerülje az érintkezést olyan felületekkel, melyek megkarcolhatják a készüléket.

- Tilos bármilyen nem megfelelő mechanikus erőt kifejteni az egységre, mely a készülék mechanikus károsodásához vezethet (pl. fúrót, porszívót, stb. helyezni a készülékre).



- Tilos a készüléket szabadon a földre vagy bármilyen kemény vagy durva felületre ejteni, mely az eszköz súlyos ütődéséhez vezethet és megkarcolhatja a fedelet. A terület tulajdonosaként bizonyosodjon meg arról, hogy a szerelő ne károsítsa meg a burkolatot vagy a készülék részeit telepítés közben.



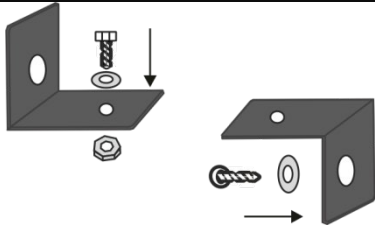
- Kérjük, értesítse a viszonteladóját vagy a termék forgalmazót, ha gyanítja, hogy a készülék sérülten volt kiszállítva. A termék indulásakor jól működhet, de a kis sérülések miatt a berendezés rövid időn belül megsérülhet. Ebben az esetben a készüléket meg kell vizsgálni és jóvá kell hagyni a viszonteladó által annak további felhasználását és működtetését.
- Kérjük, értesítse a viszonteladót vagy a forgalmazót, ha közvetlenül a telepítés után gyanítja, hogy az egység nem működik tökéletesen.
- Nem megfelelő kezelés vagy mechanikai sérülés (ütődés, ütés, esés, stb.) által bekövetkezett meghibásodás esetén a gyártó fenntartja a jogot a garancia vállalásának ártértékelésére

3. A BERENDEZÉS LEÍRÁSA

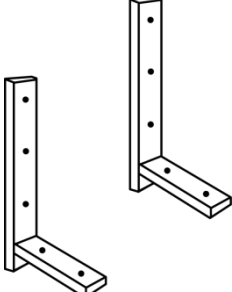
A megvásárolt termék kartondobozban, fa raklapon kerül szállításra. Kérjük, csomagolja ki az egységet, és ellenőrizze a tartalmát. **A következőket kell tartalmaznia:**

Csomagolás:

Név/kód	Ábra	Név/kód	Ábra
1 -Párátlanító 1x		2 – Fém lábak /állítható csavar műanyag sarokkal/ 4x	

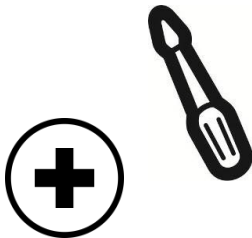
3 – Kondenzvíz - elvezető tömlő (illusztrációs fotó) 1x		4 - Telepítési és felhasználói útmutató (Illusztráció) 1x	
5 – Beállító "L" darab 2x + M6 csavar - 2x + MC anya - 1x + alátét D7 - 2x		6- Beépített digitális nedvességmérő és termosztát	

További felszerelés: (megrendelésre):

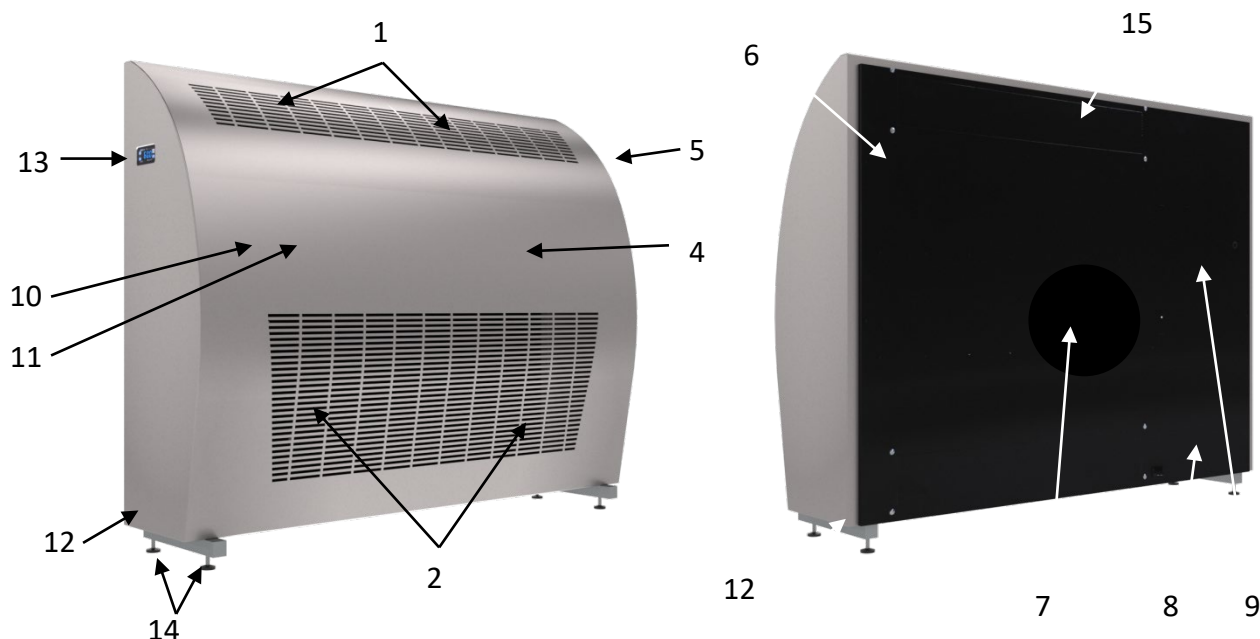
Név/kód	Ábra	Név/kód	Ábra
1 - Külső vezeték nélküli nedvességmérő és DRY EASY 300 termosztát 1x A csomagolás része (fehér doboz) a bal oldali ventilátorlapon található Easy300 / Eberle Mágnesszelep	 	2 - Külső vezetékes EBERLE nedvességmérő A készülékre ragasztott külön kis doboz (kartondoboz) lásd 1. ábra	
3 –Fali konzol 2x		4 – Rögzítő csavarok keresztcsavarhúzóhoz D6 és dűbelek D10 (Illusztráció) 4x	

5 – Leolvasztó termosztát 	6 - Solenoid szelep – szelep és tekercs 1x Csomagolás része (fehér doboz), amely a fő burkolat alatt található a bal oldali ventilátorlapon, lásd. ábra 1	
7 – légszűrő A készülékbe telepítve 	8 – friss levegő ellátás 	

Szükséges szerszámok listája (nem a csomagolás része):

Név/kód	Ábra	Név/kód	Ábra
1 - Fúró 1x 		3 – Fúrófej 10mm 1x 	
2 – Csavarhúzó Phillips PH2 1x 		Porszívó és létra 	
5 – Kis kalapács 1x 		6 - Centiméter 1x 	
7- Vízmérték 1x 			

3.1 Fő részek leírása



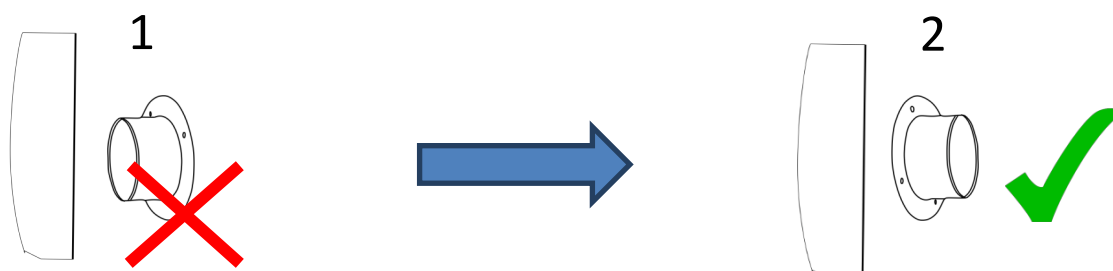
Legenda:

- 1 – Levegő kivezetése
- 2 – Légszívás
- 3 – Mechanikus nedvességmérő (a készülék alján)
- 4 – Akril burkolat
- 5 – Lehetséges fűtési vízellátás jobb / bal oldalról ½ "(kérésre, tartozékként)
- 6 – Lehetséges fűtési vízellátás hátulról ½ "(kérésre, tartozékként)
- 7 – Friss levegőellátás Ø 100 mm (kérésre, tartozékként)
- 8 – Kondenzvíz elvezetés Ø külső 20 mm (Ø belső 16 mm)
- 9 – Tápegység 230 V
- 10 – Fali konzol
- 11 – A fő tápegység csatlakozó dobozának helye (a burkolat alatt)
- 12 – Ventilátor üzemmód kapcsoló helye (a burkolat alatt)
- 13 – rögzítőcsavarok helye
- 14 – Beépített digitális nedvességmérő és termosztát
- 15 - Az anya helyzete a rögzítő L-elemek falhoz csavarásához

3.2 Friss levegőellátás (kérésre, tartozékként)

Minden MICROWELL DRY páratlanító rendelkezik friss levegő-ellátási lehetőséggel. A levegőellátás a kondenzátor alatt található, mely hatékonyan felmelegíti a beáramló friss levegőt a hővisszanyerés miatt.

A fém friss levegő csatlakozó már a páratlanítóra van szerelve, de belülről. A páratlanító beszerelésekor el kell távolítani a karimát a megfelelő feltekeréshez (a melléklettel szemben). Például műanyag csövet szerelnek a karimára, mely a levegőt a falon keresztül vezeti.



4. KEZELÉSI UTASÍTÁSOK

4.1 Fő nedvességmérő

A páratlanítót a kijelzővel ellátott digitális nedvességmérő segítségével lehet be- és kikapcsolni. A beépített nedvességmérő a készülék burkolatán található. A nedvességmérő ellenőrzi a beszívott levegő páratartalmát, és a beállított érték függvényében szükség esetén megkezd a páratlanítást. A beltéri medencével rendelkező helyiségekben az optimális páratartalomnak 55% és 65% között kell lennie. A páratartalom csökkentése az említett érték alá nem kívánatos, figyelembe véve az épület élettani szempontjait és védelmét. Ezenkívül növekszik az áramfogyasztás is. A nedvességmérő teljességben szabályozható a felhasználó által.

A világító pont azt jelzi, hogy a kijelzőn megjelenik a **páratartalom**.

A világító pont azt jelzi, hogy a kijelzőn megjelenik a **levegő hőmérséklete**.



A világító négyzet azt jelzi, hogy **a vezérlő jelet ad a levegő fűtésére** (ha a melegvíz betét és mágnesszelep fel van szerelve.) A nem világító szimbólum azt jelzi, hogy a kívánt levegő hőmérséklet alacsonyabb, mint a tényleges.

A világító négyzet azt jelzi, hogy **a vezérlő jelet ad a páratlanításhoz**, pl. a szükséges páratartalom alacsonyabb, mint a tényleges.



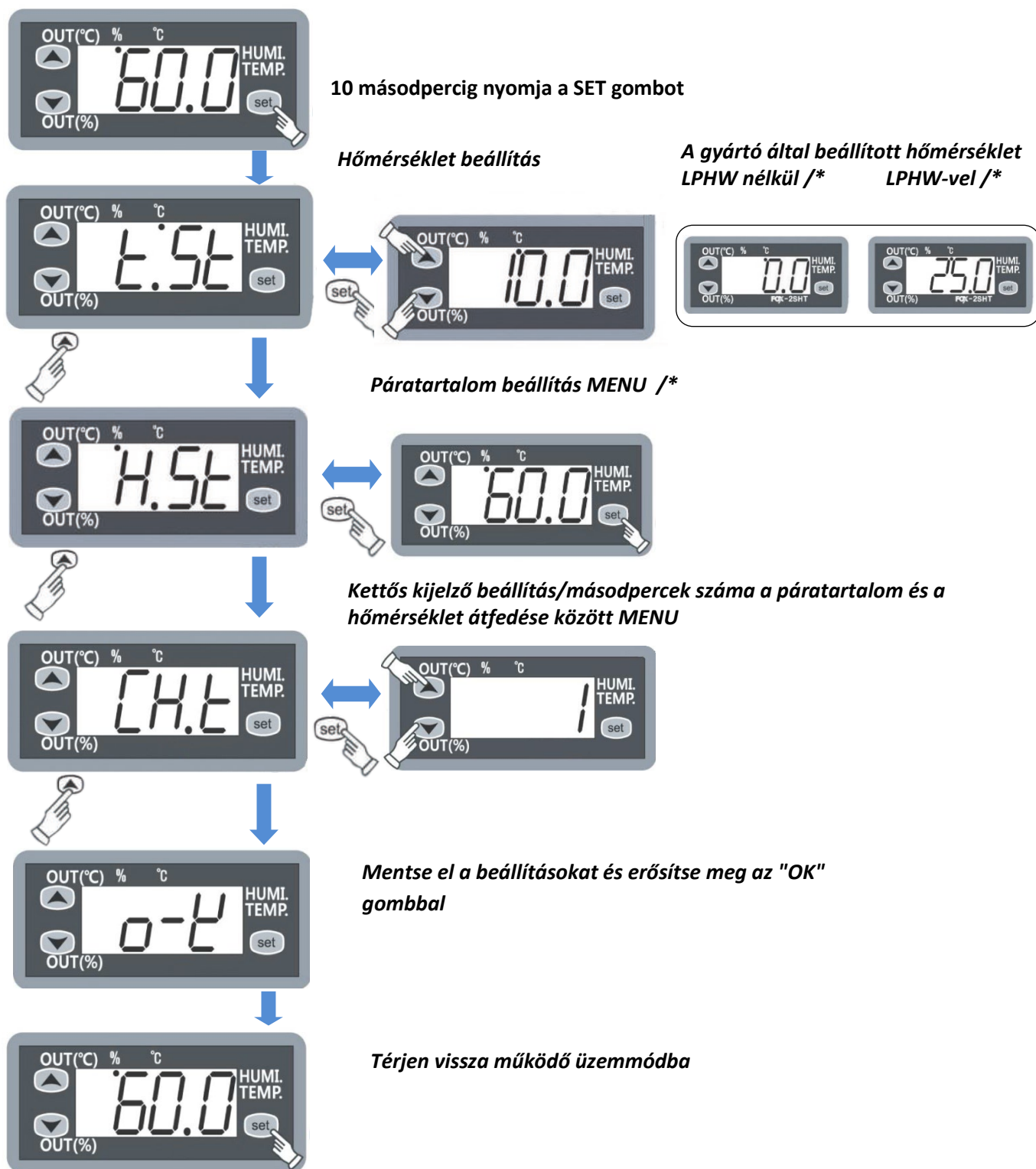
A gyártó azt javasolja, hogy a szükséges páratartalom értékét 55-65% relatív páratartalom tartományban állítsa be. Ennek a tartománynak a csökkentése nem kívánatos sem élettani, sem épületvédelmi szempontból. Ezenkívül növeli az áramfogyasztást. A 65%-os relatív páratartalom feletti beállítás olyan környezetet teremthet, ahol a páratartalom eléri a kritikus 70%-os szintet, ami a nemkívánatos baktériumok elszaporodásához, penészképződéshez vagy a lakástextil károsodásához vezethet.

HIBAJELENTÉSEK:

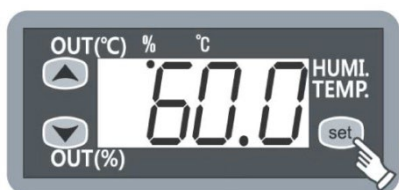
Er1 Memórizavar. Kapcsolja ki, majd ismét be az elektromos csatlakozást. Ha a hibaüzenet továbbra is fennáll, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot az alkatrész cseréje érdekében.

- O-E** Érzékelő hiba. Az érzékelő elektromos csatlakozása megszakad. Kérjük, ellenőrizze a kábelt.
S-E ékelő hiba. Az érzékelő zárlatos. Kérjük, ellenőrizze a kábelt.

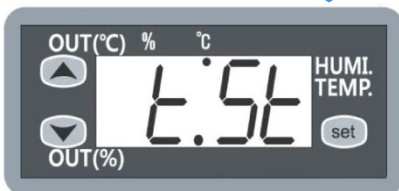
A kívánt hőmérséklet és páratartalom beállítása (/* Gyártói beállítások)



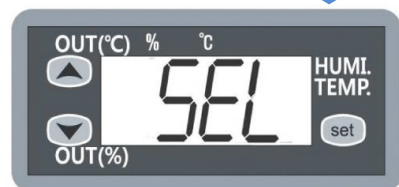
Hiszterézis beállítás, korrekció és egyéb szervizbeállítások



10 másodpercig nyomja a SET gombot



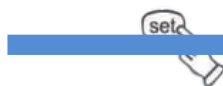
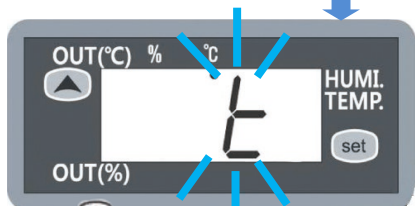
Rögtön megjelenik



10 másodperc után jelenik meg

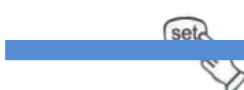
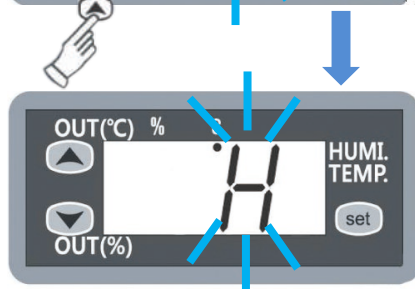


Röviden nyomja meg a SET gombot



1

A kimeneti hőmérséklet beállítása



2

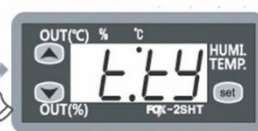
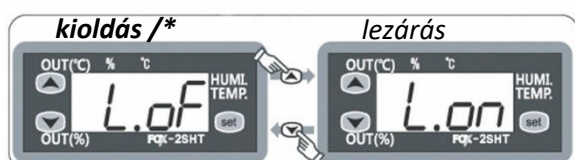
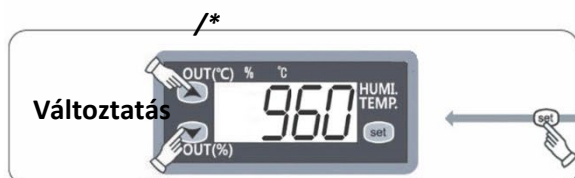
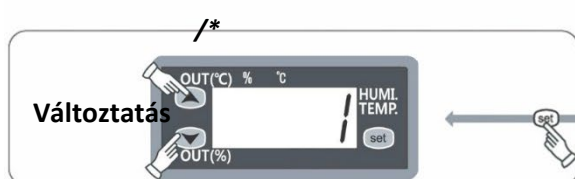
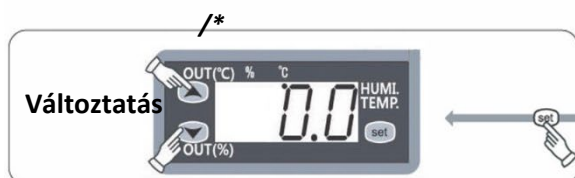
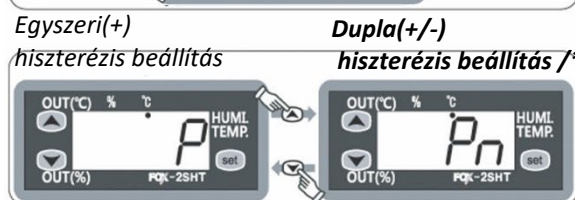
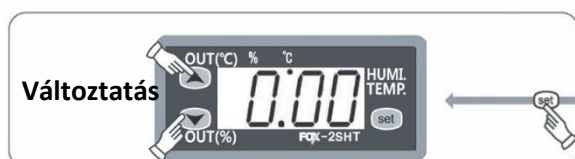
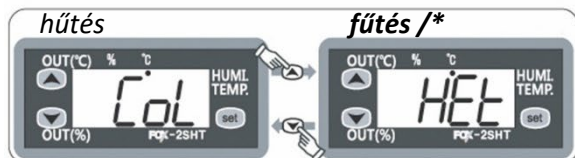
A kimeneti páratartalom beállítása

A programok beállítása

(/* Gyártói beállítások)

1

A kimeneti hőmérséklet beállítása



Késleltetett indítás beállítása

Hiszterézis beállítás

Hiszterézis beállítás

Hőmérséklet-érzékelő korrekció

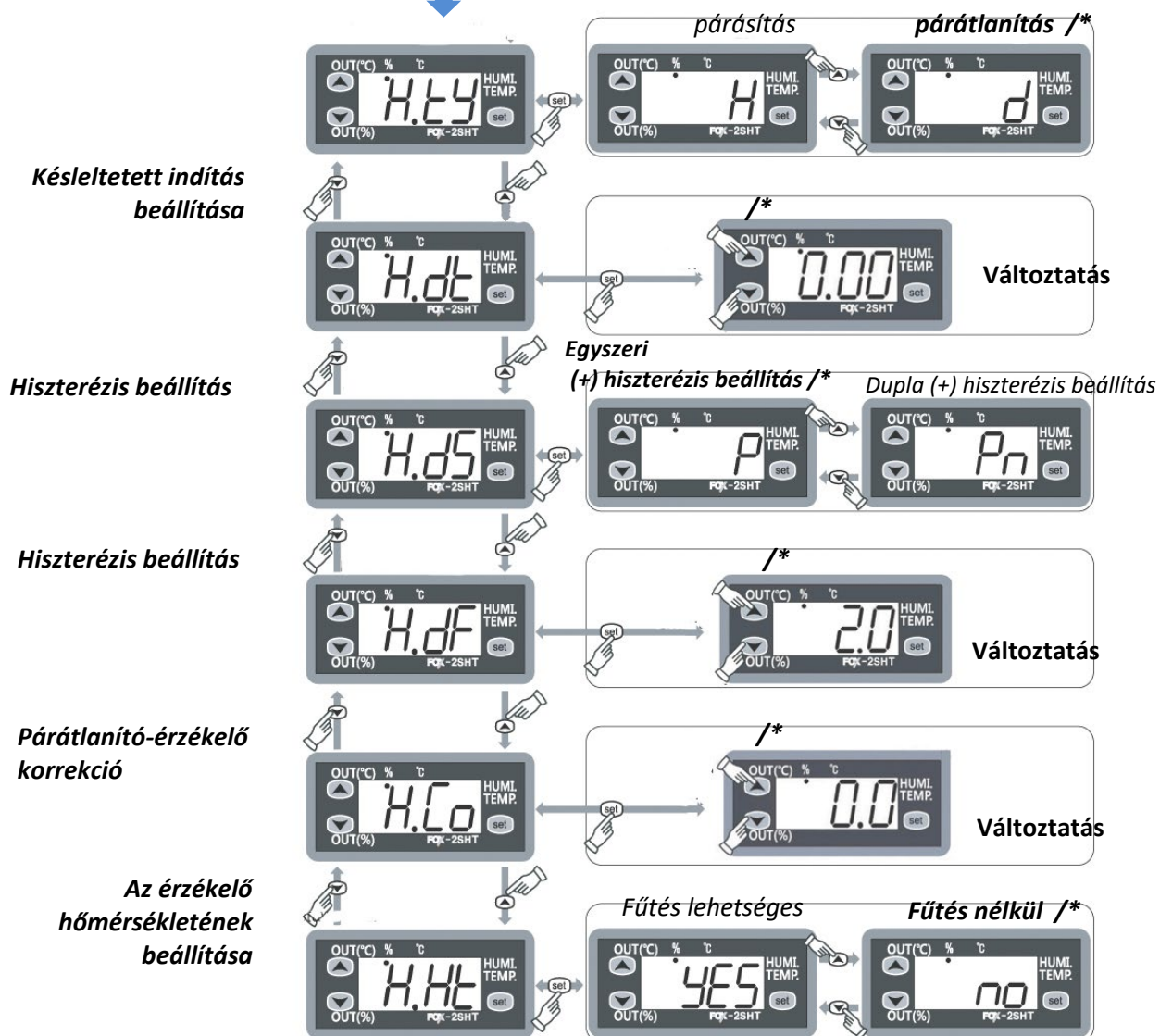
Az eszköz címének beállítása a fő rendszerrel való kommunikációhoz az RS485 interfészen keresztül

A kommunikációs gyorsaság beállítása /RS485/

Lezárási beállítások

A kimeneti páratartalom beállítása beállítása

2

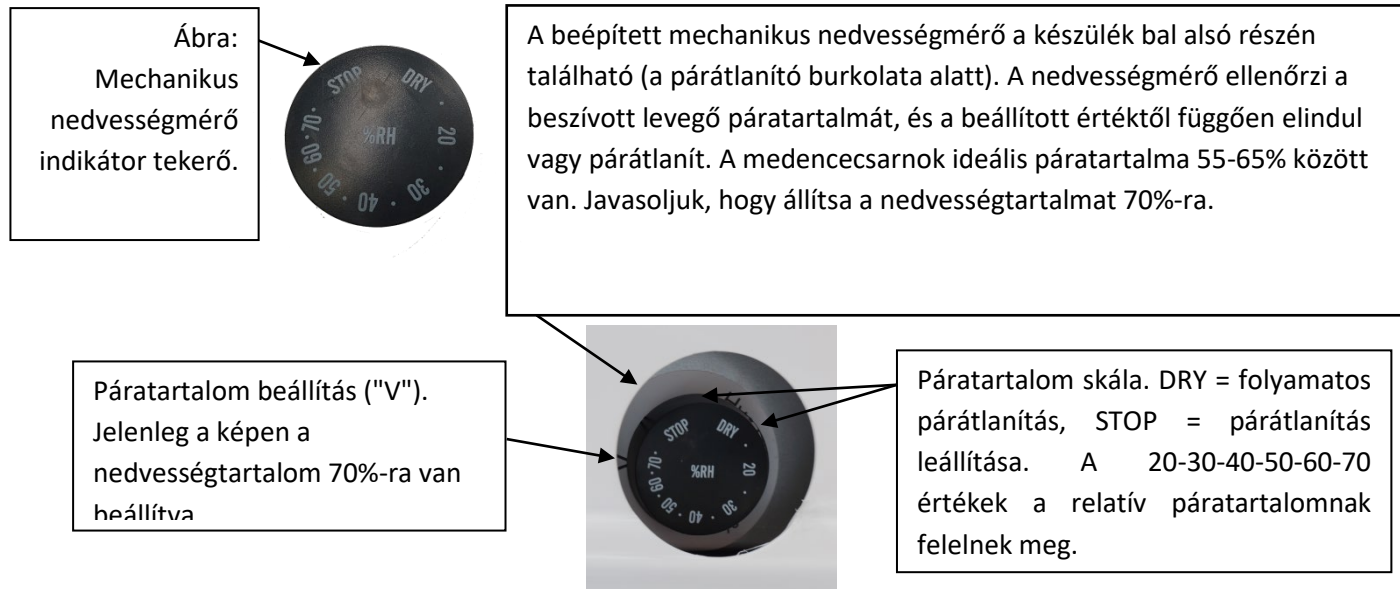


PÁRA/VÍZ kijelzési mód megváltoztatása



4.2 Tartalék nedvességmérő

Párátlanítója beépített mechanikus nedvességmérővel van felszerelve. Kérésre külső vezetékes nedvességmérővel, vagy külső vezeték nélküli nedvességmérővel és termosztáttal is felszerelhető. Ezen vezérlők működésének részletes leírását külön kézikönyvek írják le, melyek saját csomagolásuk részét képezik.



A mechanikus nedvességmérő egy megbízható megoldás a medencecsarnok páratartalmának mérésére és utólagos szabályozására. Előnye a megbízhatóság, mivel a nedvességet a mérőszál fizikai tulajdonságai alapján méri. Mechanikus nedvességmérő esetén 4% és legfeljebb 8%-os hiszterézist kell figyelembe venni. A hiszterézis olyan tulajdonság, amelyben a ki- vagy bekapcsolás magasabb vagy alacsonyabb relatív páratartalom értékre van állítva, mint a ténylegesen kívánt.

Ha külső (vezetékes vagy vezeték nélküli) nedvességmérőt használ, egy mechanikus párásító akkor is telepítve marad készülékében. Tartalékként működik a külső nedvességmérő meghibásodása esetén. Ebben az esetben a mechanikus nedvességmérő 70%-ra van állítva. Javasoljuk, hogy a felhasználó ne módosítsa ezt a beállítást.



A gyártó azt javasolja, hogy a szükséges páratartalom értéket állítsa be erre a tartalék páratartalomra 70-80% relatív páratartalom között. Ez tartalékként szolgál arra az esetre, ha a burkolaton található nedvességmérő és 1401F termosztát kiesik. A digitális nedvességmérő és az 1401F termosztát ajánlott beállítása 55-65% relatív páratartalom között van.

4.3 Nedvesség szabályozás távirányítóval - kérésre

A medence párátlanítóhoz alapkivitelben külső vezeték nélküli DRY EASY 300 nedvességmérő és termosztát rendelhető beépített digitális nedvességmérővel és termosztáttal + mechanikus nedvességmérővel.



A DRY EASY 300 megrendelésekor nem lesz digitális nedvességmérő és 1401F termosztát a burkolaton. A burkolaton lévő lyuk le lesz fedve.

A vezeték nélküli kommunikáció a 868 MHz-es sávban zajlik, ahol a vezérlő megbízhatóságán és hatótávolságán van a hangsúly. A párátlanítót elsősorban távirányítású nedvességmérő vezérli, feltéve, hogy a párátlanító beépített páratartalom-szabályozója magasabbra van beállítva, mint a távoli nedvességmérő.

Külső vezeték nélküli párasító és DRY EASY 300 termosztát



1. ADÓ



2. VEVŐ

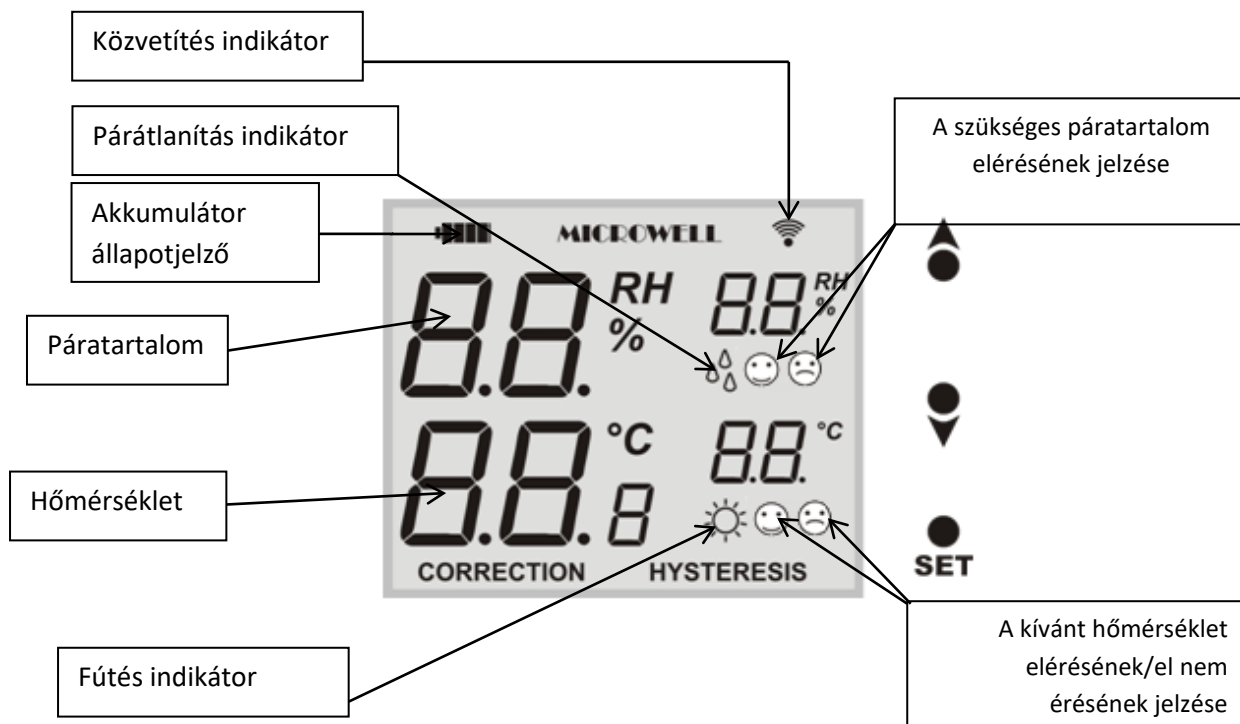


3. ANTENNA



A gyártó azt javasolja, hogy a DRY EASY 300 készüléken a szükséges páratartalom értéket 55–65% relatív páratartalomra állítsa be.

Ha a tartalék nedvességmérőt alacsonyabb értékre állította be, mint a DRY EASY 300 távoli nedvességmérőt, akkor a tartalék nedvességmérő átveszi a helyiség páratartalmának szabályozását, ebben az esetben a páratlanító nem reagál a DRY EASY 300 távoli nedvességmérő jelzéseire.

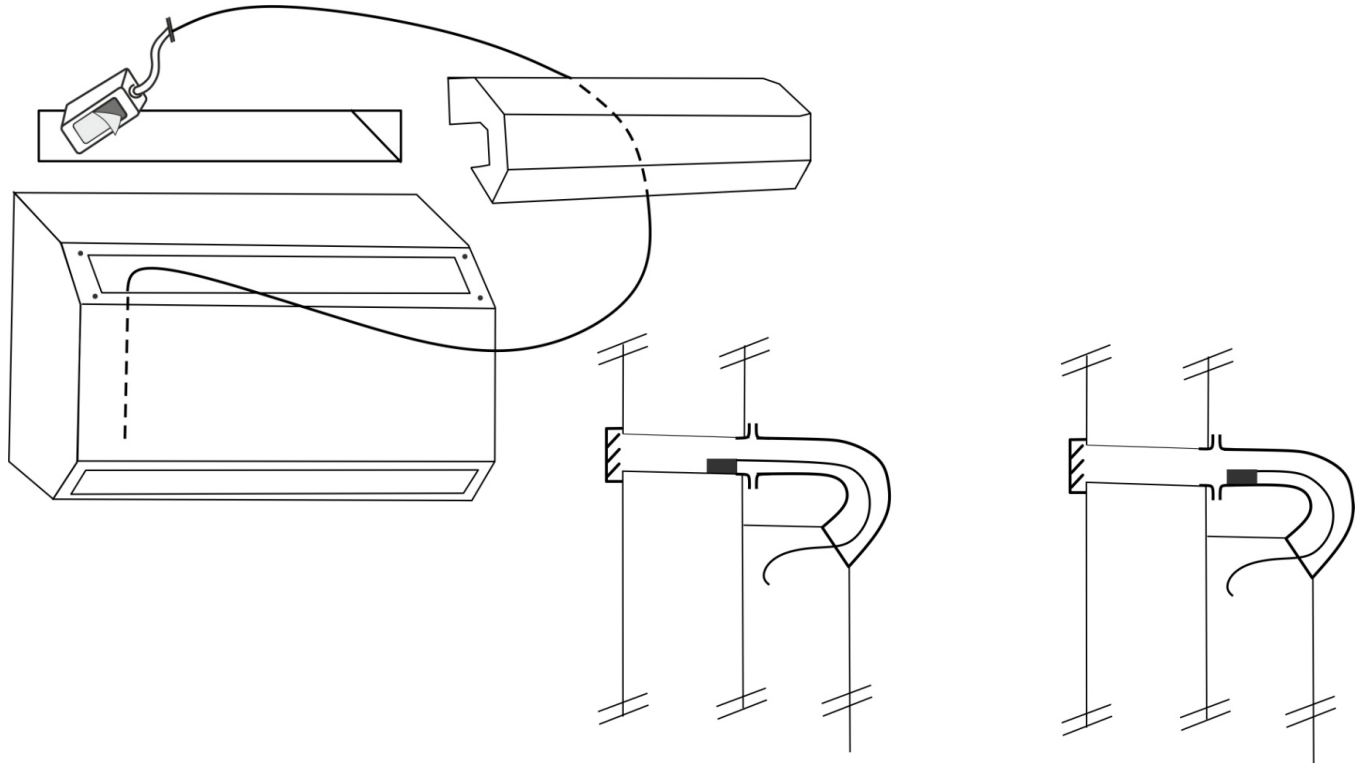


A távoli párasító további funkcióit és működését a külön mellékelt utasítások ismertetik.

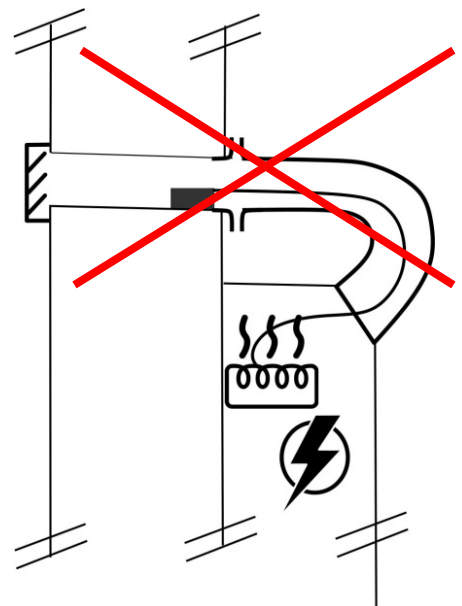
A vevő és az antenna elhelyezése

V: A vevő az elektromos doboz belsejében, az antenna pedig az elektromos doboz külső oldalán található.

B: TTW /falon keresztüli/ kivitelnél javasoljuk, hogy az antennát a falban lévő csőbe húzzuk. Kövesse az alábbi képet.



C: Ha a páratlanító elektromos fűtőberendezéssel is rendelkezik, helyezze az antennát a burkolat külső oldalára. A páratlanító elindítása után ellenőrizze, hogy a jel átvitele sikeres-e az adó (kijelző egység) és az antenna között. Például, ha a páratartalmat alacsonyabbra állítja, mint az aktuális érték, akkor a páratlanító 3 percen belül teljes mértékben üzemel. A jelet úgy tervezték, hogy sikeresen áthaladjon körülbelül 100 méteres távolságon, alumínium kerítésen vagy acél vasbeton falon. Egy adott telepítés egyedi feltételei azonban eltérőek lehetnek. Ha nincs jelátvitel, helyezze az antennát az alsó (szívó) légcsatornába.



4.4 Nedvességszabályozás külső EBERLE vezetékes nedvességmérővel

Amennyiben készüléke vezetékes távirányítású EBERLE nedvességmérővel van felszerelve, olvassa el figyelmesen ezt a fejezetet.



Vezetékes nedvességmérő EBERLE



Vezetékes nedvességmérő és termosztát EBERLE



Az EBERLE HYG6001/7001 rendelésekor a burkolatokon nem lesz digitális párásító és 1401F termosztát és a burkolaton lévő lyukat burkolattal fedik le.

A párátlanító igény szerint felszerelhető távirányítású nedvességmérővel. Ebben az esetben a párátlanító két páratartalom-szabályozóval rendelkezik. Az egyik a beépített mechanikus nedveségmérő a medence párátlanítójában, a másik egy külső vezetékes nedveségmérő. A párátlanítót elsősorban a távirányítású nedveségmérő szabályozza, feltéve, hogy a párátlanítóban levő beépített páratartalom-szabályozó magasabb páratartalom-értékre van beállítva, mint a távoli párásító.

Ha a párátlanítója melegvizes betéttel és/vagy mágnesszeleppel is rendelkezik, akkor EBERLE HYG7001 termosztáttal ellátott nedvességmérőt kell használni a párátlanító légfűtési funkciójának aktiválásához, vagy külső termosztátot kell csatlakoztatnia.

4.5 Ventillátor szabályozás

A készülék belső burkolata alatt kétállású ventillátor üzemmód kapcsoló található. Az első helyzetben a ventilátor akkor is működik, ha a készülék kompresszora nem, ez az úgynevezett **CONTINUOUS- FOLYAMATOS üzemmód**. A második pozícióban a ventilátor egyidejűleg működik a kompresszorral, ez a **PERIODICAL - PERIODIKUS üzemmód**. A ventilátor folyamatos üzemmódja optimálisabb, mivel a készülékbe épített páratartalom-érzékelő folyamatosan érzékeli a páratartalmat, ami nagyobb pontosságot ér el. Ugyanakkor a ventilátor folyamatos működése jobban keveri a helyiségben levő levegőt. A ventilátor vezérlését a telepítő cég állítja be a felhasználó igényei szerint. A DRY800/1200 modellek két sebességgel vannak felszerelve. Folyamatos működés esetén a ventilátor továbbra is **teljes** sebességgel működik. Ha a kompresszor kikapcsolt állapotában folyamatosan működik, a ventilátor **alacsony** fordulatszámon működik, ami hatékonyan keveri a medencecsarnok levegőjét.

A VENTILLÁTOR FOLYAMATOS
HELYZETE

A VENTILLÁTOR PERIODIKUS
HELYZETE



4.6 Kompresszor szabályozás

A kompresszor indításnál 3 percet késik a védelme miatt. A páratartalomtól és a környezeti hőmérséklettől függően ez tovább tarthat. Ha a kompresszor leáll, akkor leghamarabb 3 perc múlva automatikusan elindul. A felhasználó nem manipulálhatja az idővédelem beállítási elemét. Az idővédelem feladata, hogy kiegyenlítse a hűtőközeg nyomását a párártlanító rendszerében.



Hosszabb ideig tartó inaktivitás után normális, hogy a kompresszor 4-6 alkalommal próbál újraindulni, mielőtt végre bekapcsol. Ez az aktuális levegő hőmérsékletétől is függ. Az alacsonyabb környezeti hőmérséklet (kb. 22°C) több kísérletet igényel, a magasabb hőmérséklet (kb. 30°C) általában csak 1 kísérletet igényel.

5. SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



Felhívjuk figyelmét, hogy a készülékhez mellékelt csavarok és dübelek csak szilárd betonon vagy téglafalon használhatók. Kérjük, ellenőrizze az alapot, és válasszon megfelelő csavarokat és dübeleket.



A készüléket a nemzeti telepítési és kábelezési előírásoknak megfelelően kell felszerelni!



A készüléket az STN 33 2000-7-702 szabványnak megfelelően kell elhelyezni. A készüléket a 0,1-es és 2-es zónán kívül kell elhelyezni. Ha a készüléket a 2-es vagy 1-es zónába helyezi, be kell tartani az STN-t.



A készüléket olyan zónákon kívül kell helyezni, ahol vízzel való locsolás várható. Az elektromos hálózathoz való csatlakozásnak és a védelemnek meg kell felelnie a releváns szabványoknak. Az eszköz tápellátását védő transzformátorral, vagy egy olyan maradékáram-készülékkel kell védeni, melynek névleges maradék törési árama nem haladja meg a 30mA-t, ha olyan helyiségbe telepítik, ahol víz található.

5.1 A készülék elhelyezése

1. ZÓNA, IPX4

Nem vízszugárral tisztított
medencék

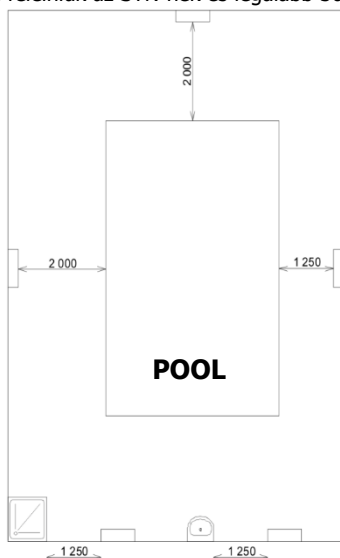
a medence szélétől 1250–2000 mm távolságra

meg kell felelniük az STN-nek és legalább 300 mm-re kell lenniük a padlótól.

2. ZÓNA, IPX2

Nem vízszugárral tisztított
medencék

a medence szélétől 2000 és 3500 mm közötti távolságnak meg kell felelnie az STN-nek, és min. 150 mm magasságban a padló felett a megfelelő légáramlás miatt, a készülék padlóra szerelése tilos.



KÜLSŐ ZÓNA

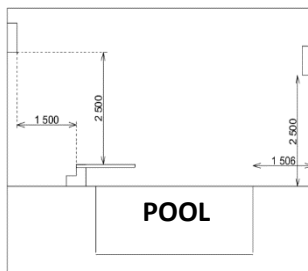
a medence szélétől 1250 mm-nél kisebb távolságban az eszköz alsó szélének 2500 mm magasságban kell lennie a medence felületétől, ha a padló alá vagy a padlóba süllyesztve van.

min. 1250 mm-re (azaz elérhetetlen helyen) a zuhanykabin oldal szélétől, nem lehet a zuhanykabin felett.

min. 1250 mm (azaz elérhetetlen) a mosdó oldalsó szélétől, min. 1200 mm-re a padlótól, nem lehet a mosogató felett.

KÜLSŐ ZÓNA

min. 1500 mm-es távolságban a függőleges síktól az ugróplatformok, ugródeszkák és rajtblokkok körül, és 2500 mm-rel a legmagasabb felület felett, amelyen várhatóan emberek tartózkodnak.

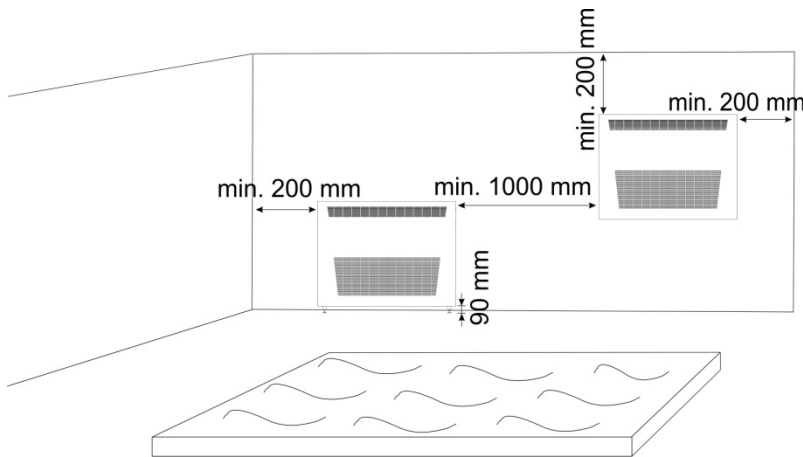


KÜLSŐ ZÓNA

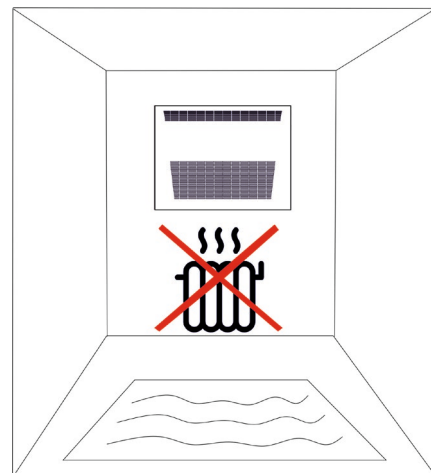
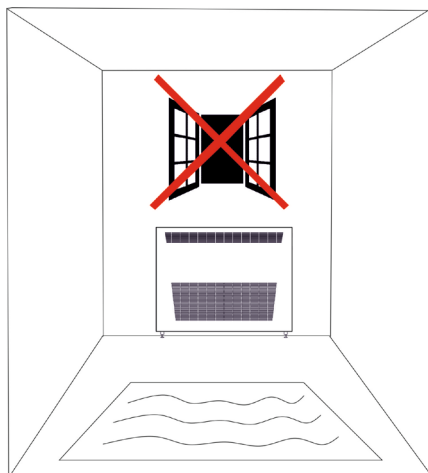
ha az egység vízszintesen 1250 mm-nél kisebb távolságban van a medence szélétől, akkor azt 2500 mm-re kell emelni a medence felületétől, ha a padló alá vagy a padlóba süllyesztve van.

A DRY 800 és DRY 1200 METAL készülékeket közvetlenül a medencecsarnokba kell felszerelni. Minden modell IP44 védetségű elektromos védetségű.

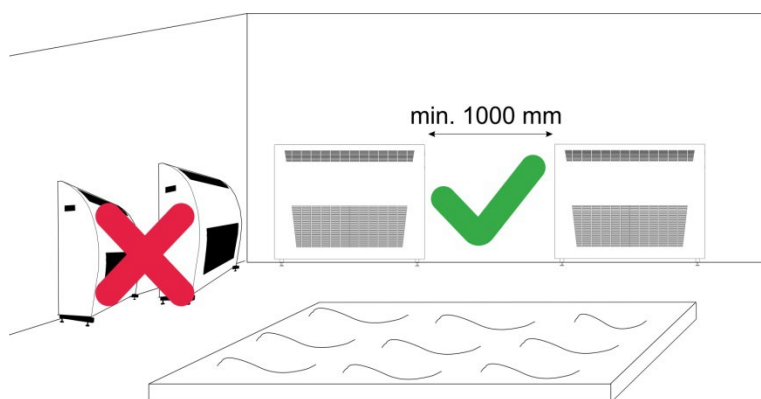
1. A lehető leghatékonyabb működés érdekében a készüléket a lehető legmagasabbra kell felszerelni, de nem teljesen a mennyezet alá. Hagyjon min. 200 mm szabad helyet a készülék felett. Karbantartás miatt is szükséges szabad helyet hagyni min. 200 mm a készülék oldalain.



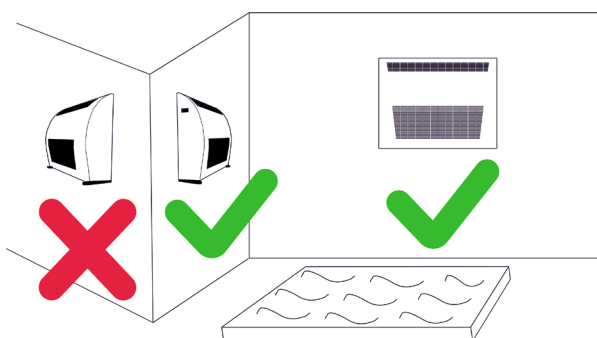
2. Nem ajánlatos a párátlanítót fűtőelemek közelébe telepíteni, mivel a párátlanító beszívhatja a felmelegedett levegőt, és ez késleltetheti szabályozását. Ezenkívül a radiátor fölé történő elhelyezés a készülék túlmelegedését, meghibásodását vagy károsodását okozhatja. Szintén nem tanácsos a párátlanítót nyitott ablakok közelébe helyezni, mivel ez beszívhatja a külső levegőt, és késleltetheti a szabályozását is. A külső levegő beszívása miatt a medencecsarnokból származó nedvesség nem oldódik fel, és így felhalmozódik a medencecsarnokban.



3. Ha két párátlanítót használnak egy helyiségben, akkor ajánlatos az eszközöket távolabb telepíteni egymástól, hogy biztosítsák a megfelelő légáramlást a medencecsarnokban és elérjék a kívánt páratartalom -szabályozási hatást. Az egymáshoz túl közel történő telepítés száraz levegő áramlását okozhatja a készülékek között. Ez a medencecsarnok egy részében túlzott páratartalmat eredményezhet. Azt is javasoljuk, hogy tartson legalább 1 méteres távolságot az eszközök között a későbbi telepítés és szervizelés céljából.

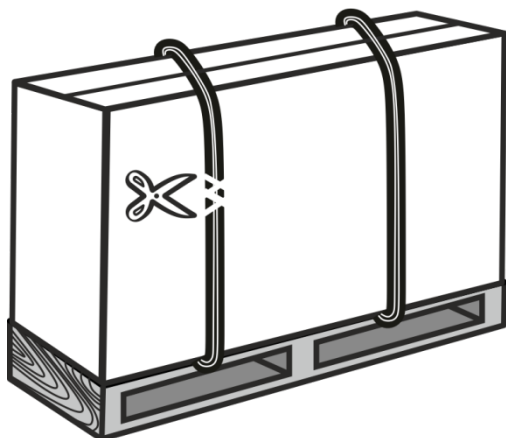


4. Mindig telepítse úgy a páratlanítót, hogy az tudja páratlanítani a medence körüli levegőt. Strukturált medencecsarnok vagy különálló rész esetén - a páratlanító helye nem megfelelő, mivel a légáramlás nem lesz elegendő, így a kívánt páratlanító hatás nem érhető el.

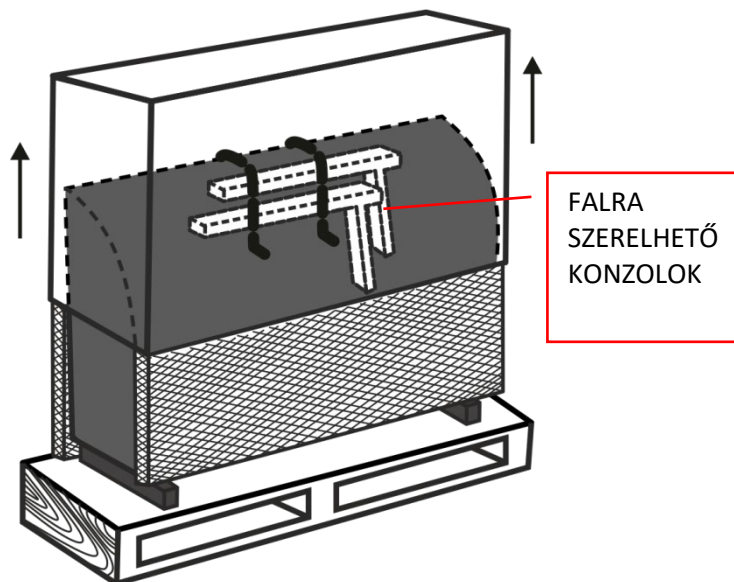


5.2 A készülék telepítése

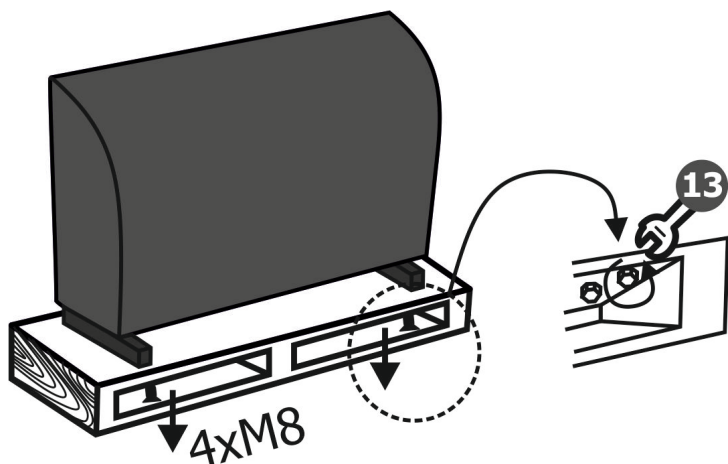
1. Vágja el a rögzítő celluxot



2. Csúsztassa ki a kartondobozt



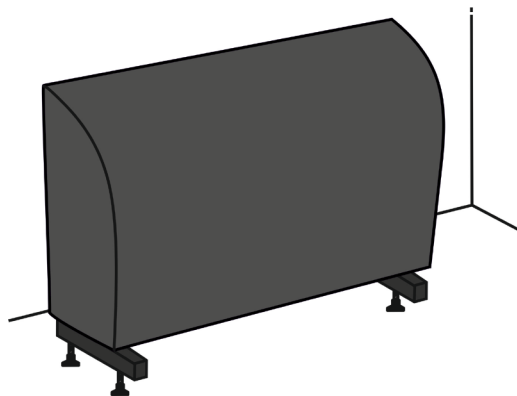
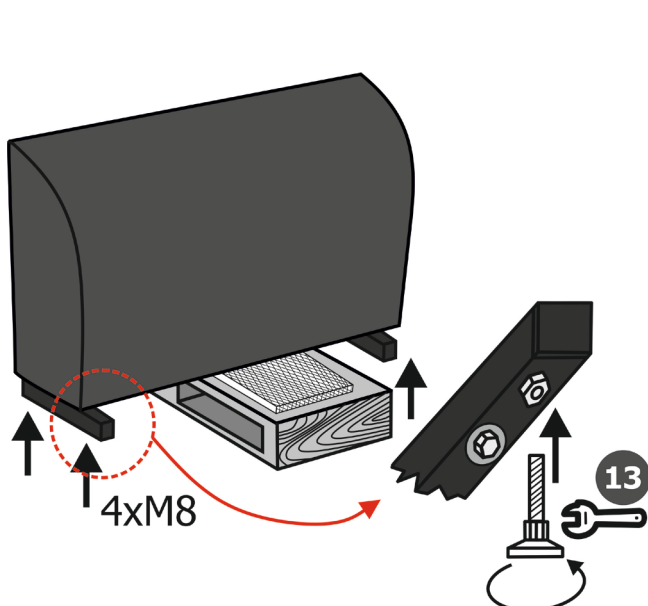
3. Távolítsa el a 4 db M8-as csavart, melyek a párátlanítót a palettához rögzítik. FIGYELEM! Ne csavarja ki az M6 csavarokat. A csavarok eltávolítása után fennáll a készülék leesésének veszélye.

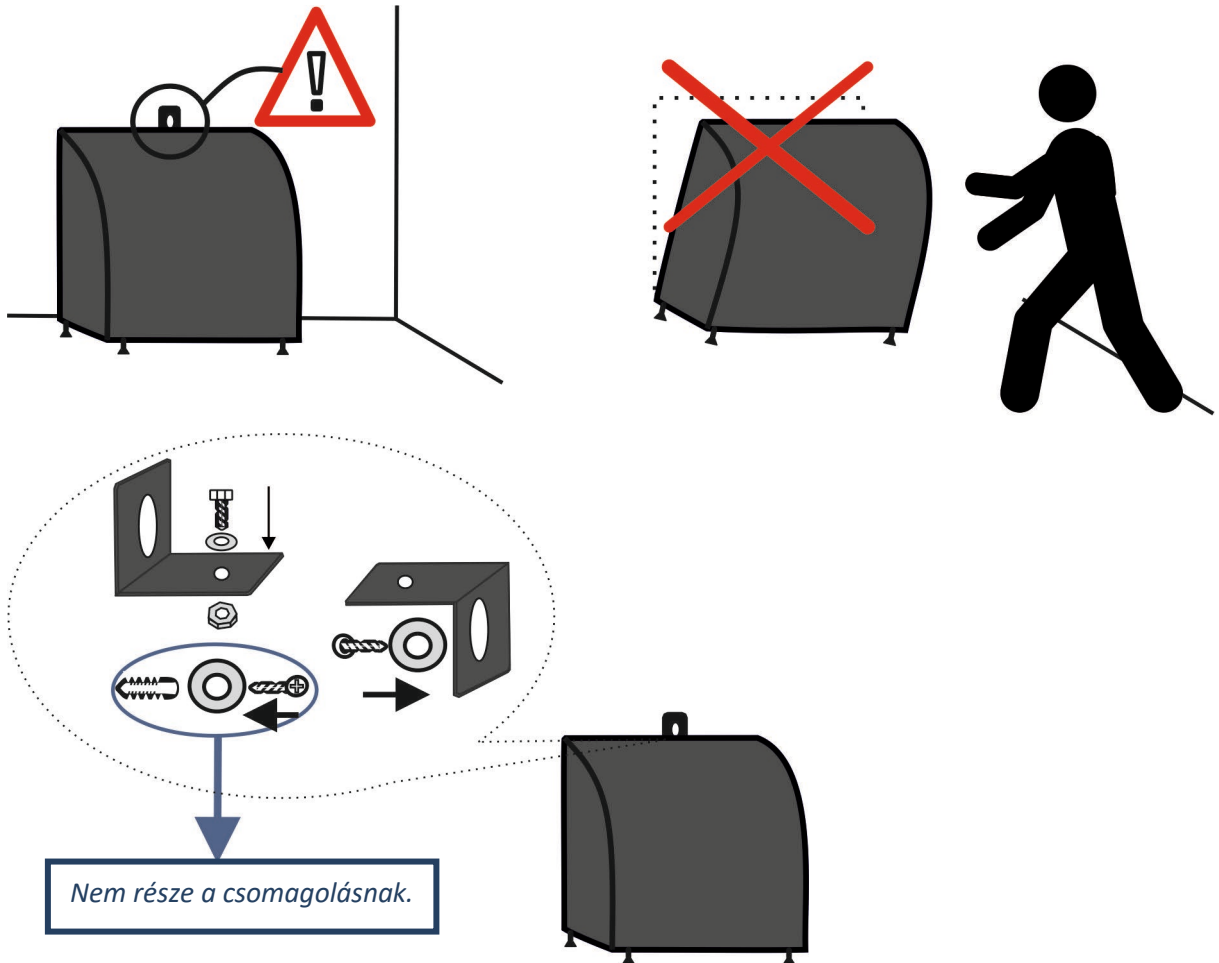


5.2.1 Padló telepítés

1. A 4 M8-as csavar eltávolítása után helyezzen be helyette 4 gumilábat.

2. A padló beépítése befejeződött. Végül rögzítse a páramentesítőt a falhoz az alábbi ábra szerint.





5.2.2 Fali telepítés – kérésre

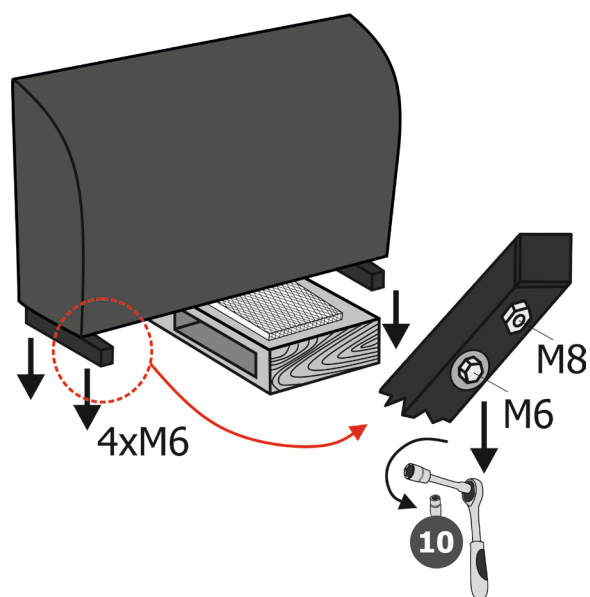
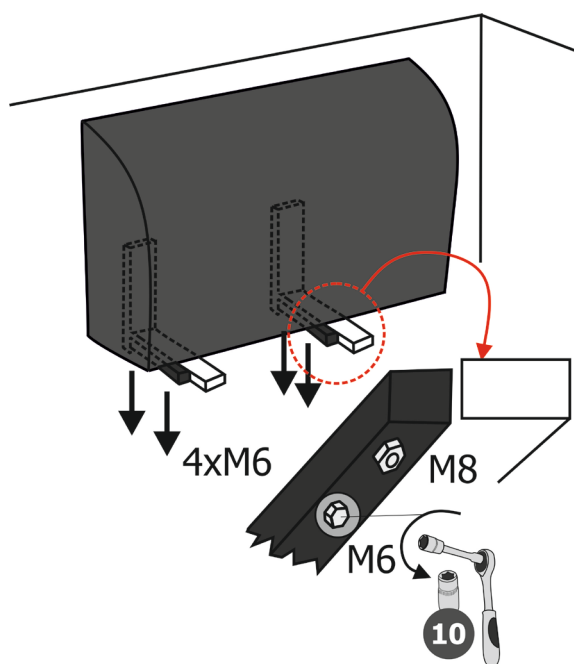
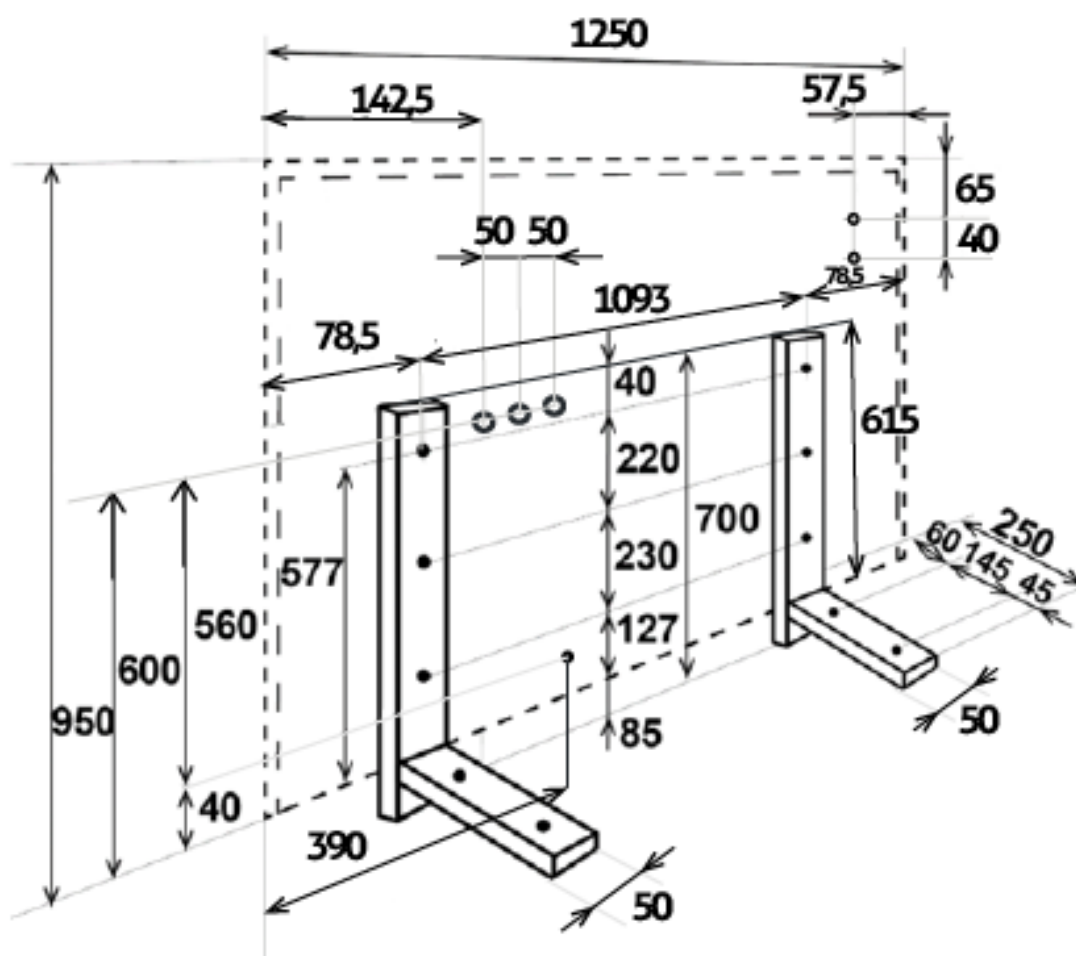
Ha a párátlanítót falra szerelik, akkor a falra szereléshez konzolkészletet kell rendelni. Ezt használják a készülékhez tartozó lábak helyett. A falra szerelhető konzolkészlet a következőkből áll:

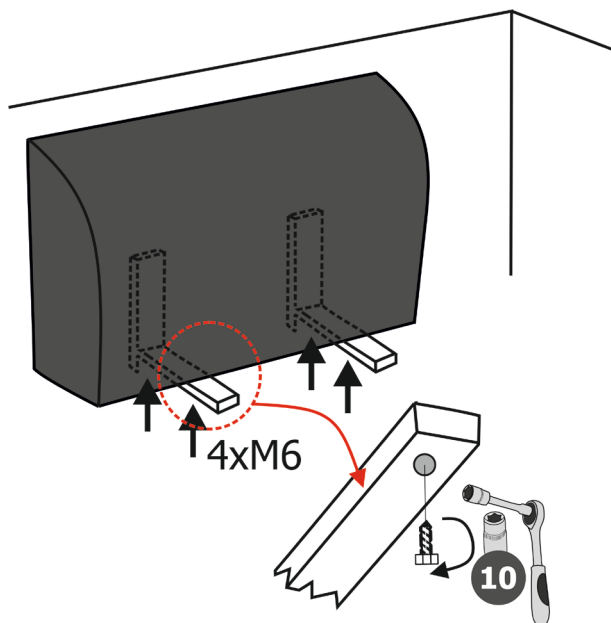
- 6 db d 10 mm-es nylon tiplik hossza 160 mm tömör téglába és betonba történő rögzítéshez
- 6 db M8 tipli csavar
- 4 db M6 csavar a párátlanító aljának rögzítéséhez a konzolokon keresztül

Mindegyik konzol három csavarral rögzíthető a falhoz a konzolon lévő lyukakon keresztül a falon lévő tiplikbe. A konzolokat egymástól távol kell felszerelni az alábbi ábrán látható módon. A készülék tartókra való felszerelése után az alul lévő készüléket minden konzolhoz két-két M6-os csavarral kell felcsavarozni.

Telepítési eljárás:

Távolítsa el a mellékelt lábakat (melyek a készüléket a raklaphoz rögzítették). Leveheti őket a padlóra, felemelheti az egész egységet, és a falra helyezheti. Vagy először felszerelheti a fali konzolokat, majd felemelheti az egységet, majd távolítsa el a lábakat. **Ügyeljen arra, hogy a fedelet/egységet ne helyezze láb nélkül a padlóra. Fennáll a karcosodás és a burkolat sérülésének veszélye.**

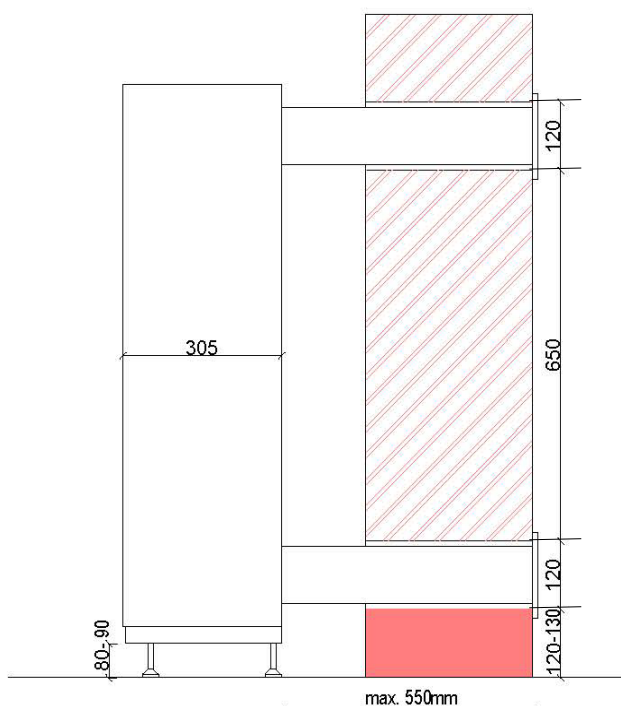




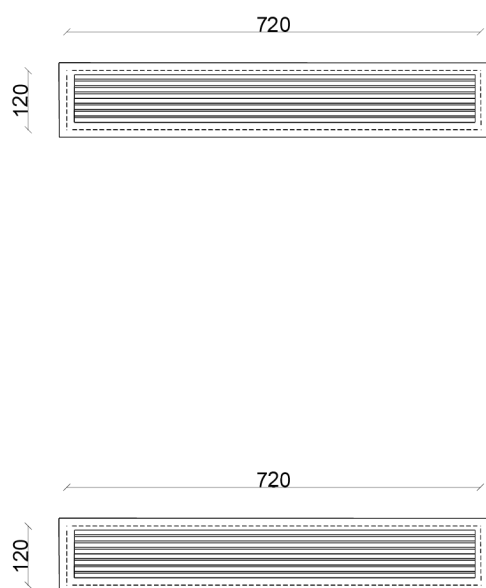
5.2.3 Fali telepítés - kérésre

A páratlanítók könnyen adaptálhatók oldalsó helyiség fala mögé is. Ekkor már csak két rács látható a medencecsarnok területén. A fal mögötti változatnál a páratlanító hátlapján lyukak vannak a csőhosszabbítások csatlakoztatására. A hosszabbítók 400 mm széles falon való áthatolásra alkalmas hosszban kerülnek szállításra. A helyszínen aztán méretre lerövidítik a medencecsarnoknál.

OLDALNÉZE
T

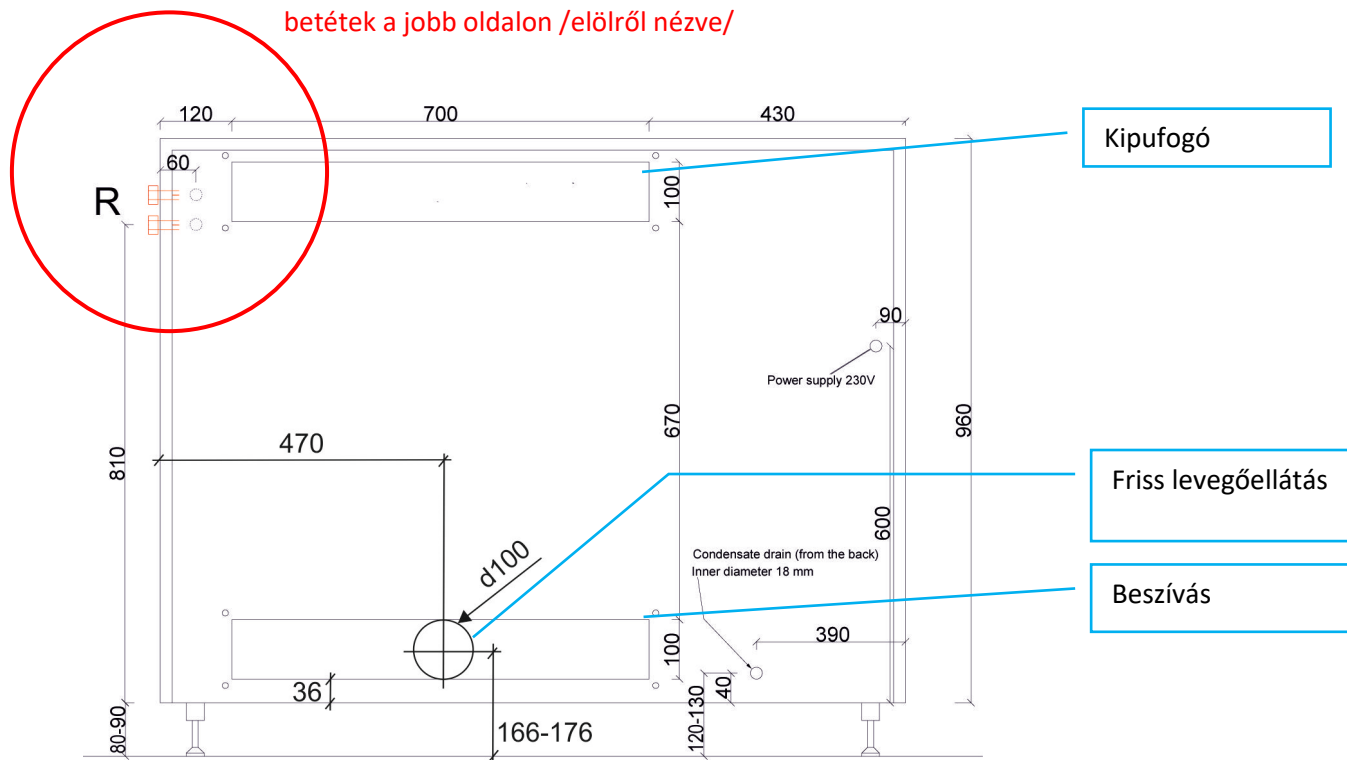


NÉZET A MEDENCETEREMBŐL

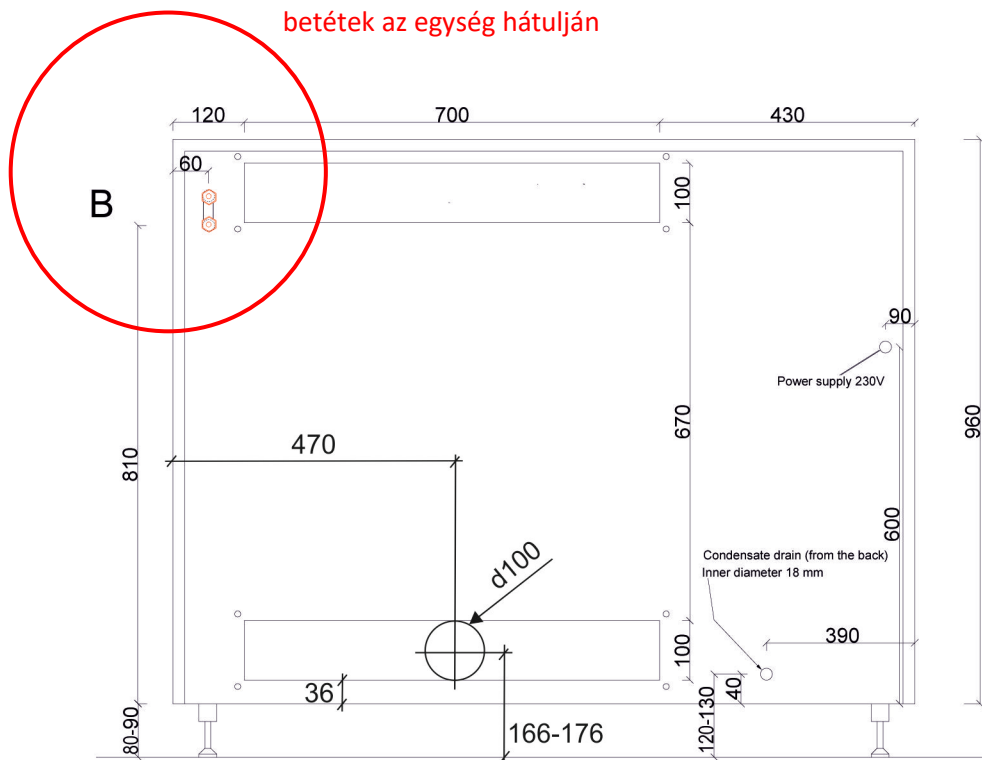


Az építési nyílások méretei fel vannak tüntetve.

Fűtési vízellátás melegvízhez

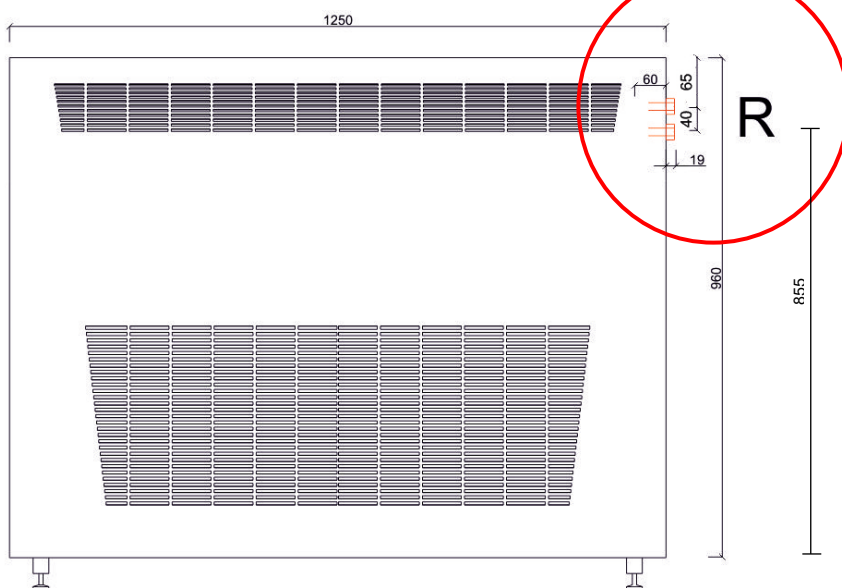


Fűtési vízellátás melegvízhez
betétek az egység hátulján



ELÖLNÉZET

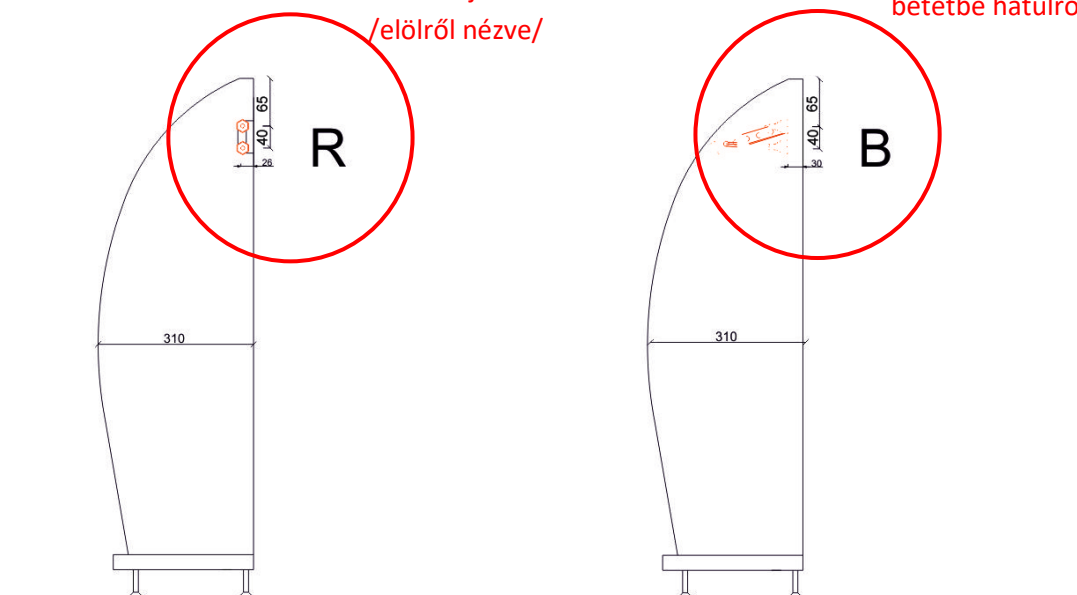
Fűtési vízellátás melegvízhez
betétek az egység jobb oldalán



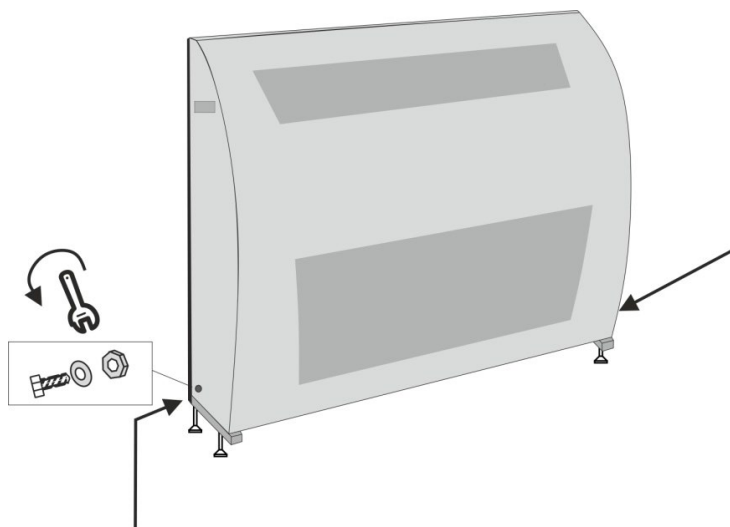
OLDALNÉZET

Fűtővíz betáplálás a melegvíz
betétbe jobb oldalról
/előlről nézve/

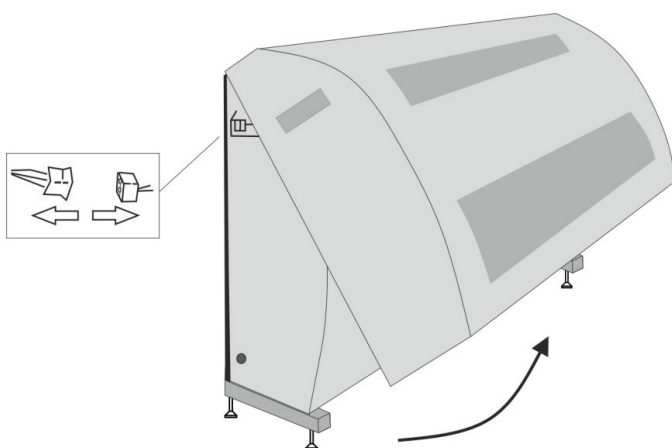
Fűtővíz betáplálás a melegvíz
betétbe hátulról



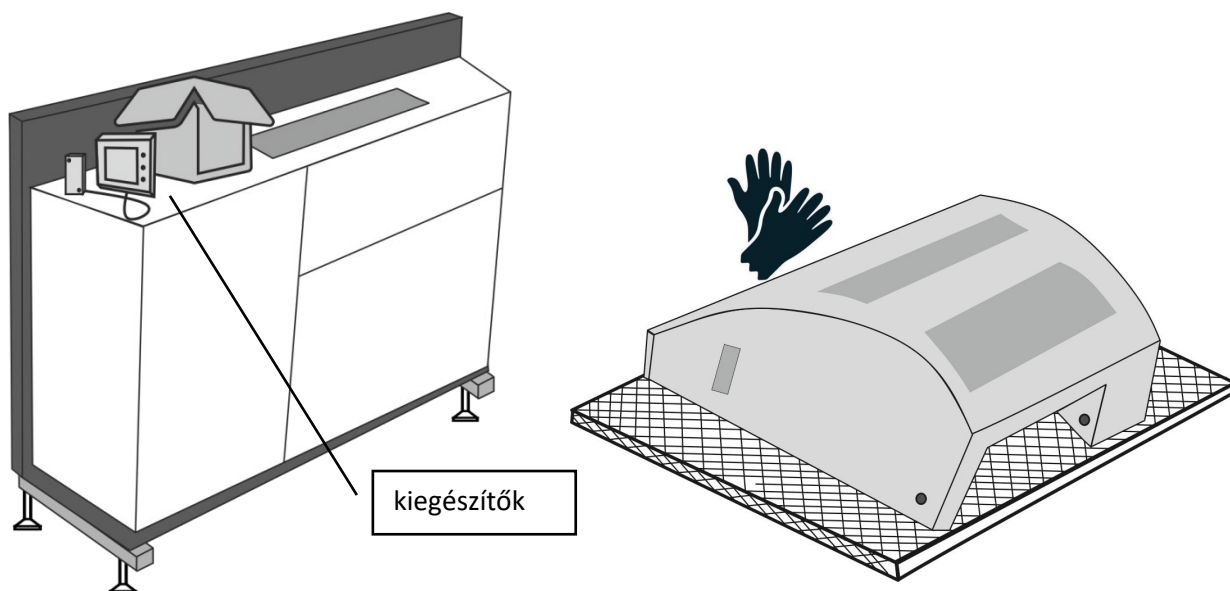
BURKOLAT ELTÁVOLÍTÁSA



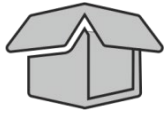
Engedje ki az oldalsó burkolat anyáját, csavarja le és távolítsa el az oldalsó burkolat csavarjait.



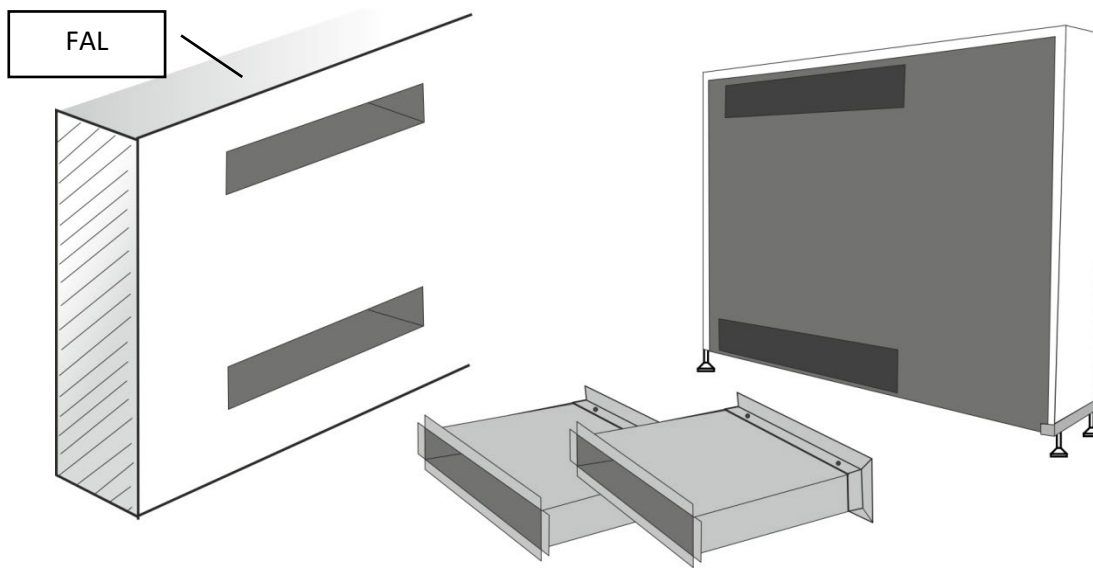
Emelje fel a fedelet az ábrán látható módon. Húzza ki a csatlakozókat a kijelző bal oldalán, a burkolat alatt.



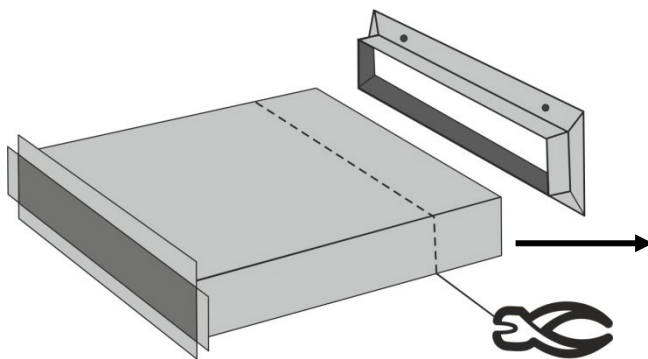
Helyezze a huzatot oldalt egy habszivacsra vagy kartonra, hogy ne karcolja meg a burkolatot a padlón. A készlet kezelésekor használjon puha kesztyűt.



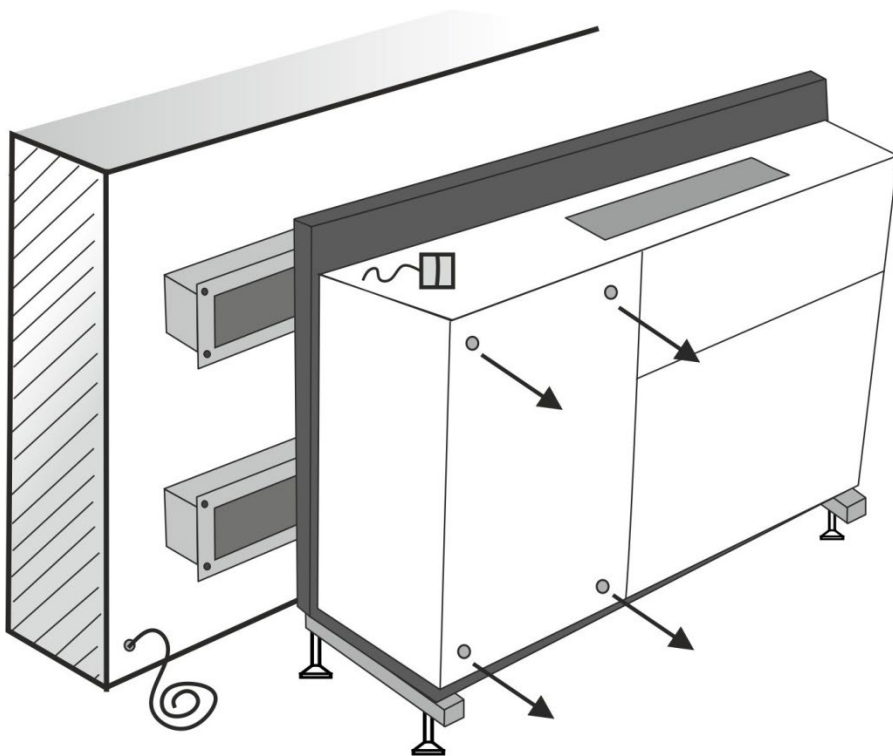
Vegye ki a fedél alatti kartondobozba csomagolt kiegészítő tartozékokat (vezeték nélküli párasító és termosztát DRY EASY 300, mágnesszelep, fűtőbetét).



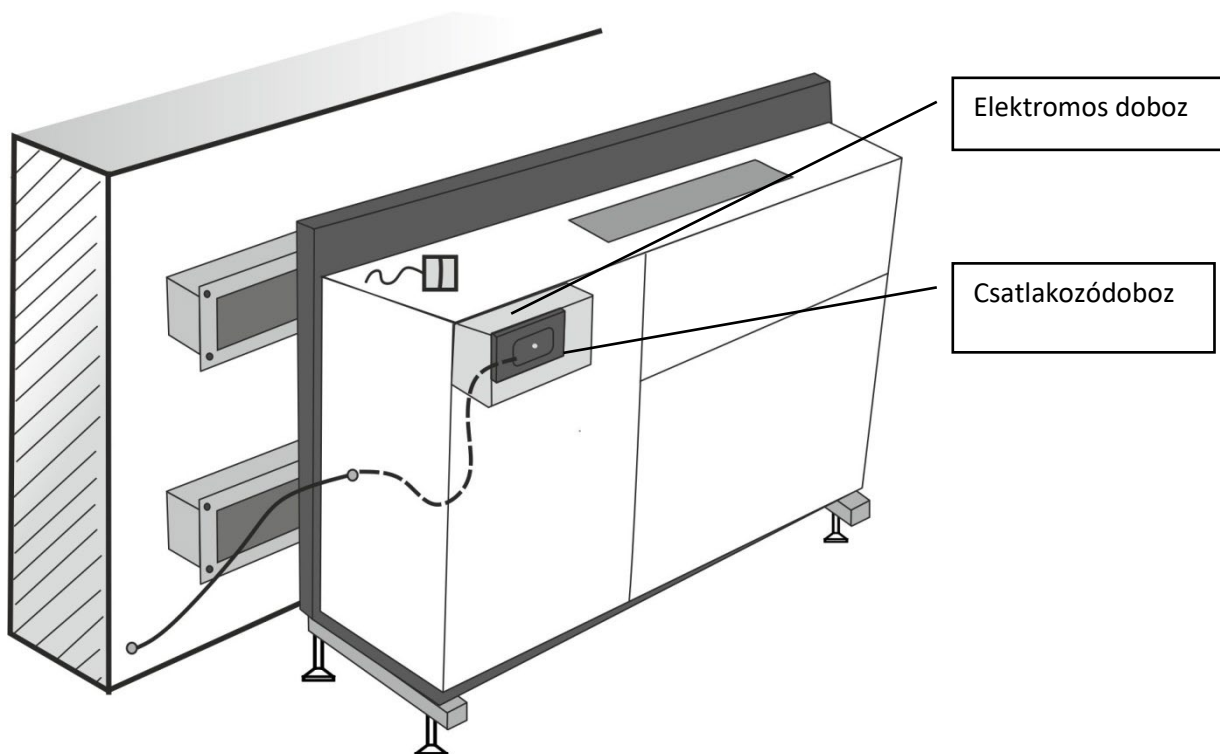
Készítse elő a falban lévő lyukakat, a csőszelvényeket és a páramentesítőt a telepítés helyére.



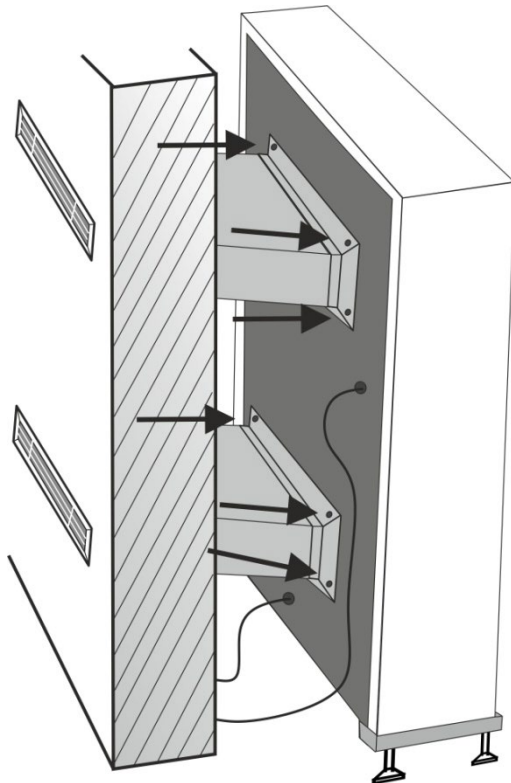
Távolítsa el a karimát, vágja el a csövet szükség szerint.



Engedje le a belső burkolatot a bal oldalon.



Csúsztassa a páratlanítót a falhoz a csőszelvényekhez, csatlakoztassa az elektromos kábelt és a kondenzvíztömlőt.



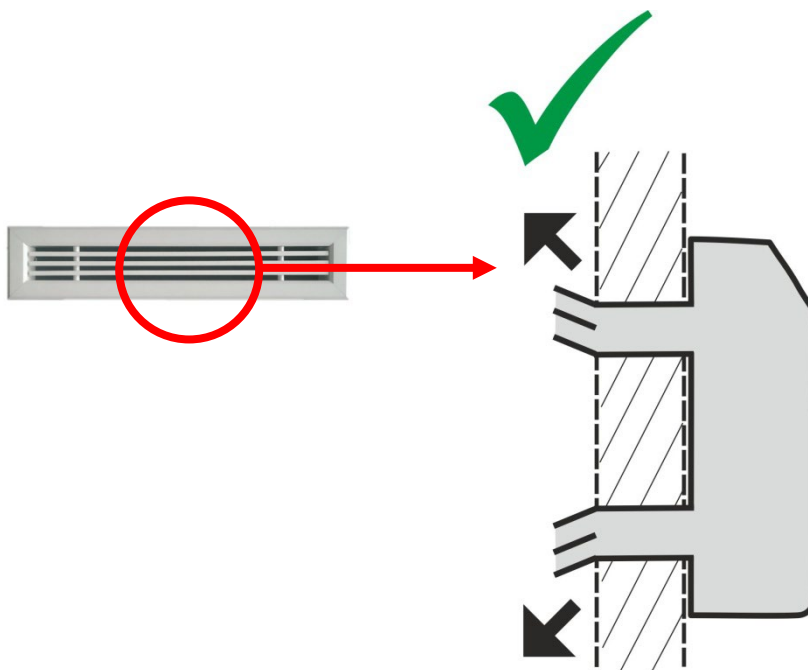
Csúsztassa a páratlanítót a csőszervélyekre, és csavarja rá a csőszervélyeket a páratlanító hátsó falára.

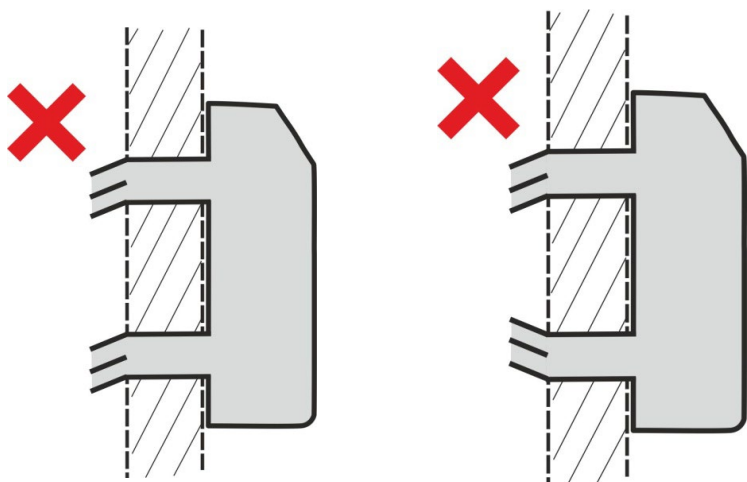
Töltse ki a csőszervélyek és a falban lévő lyukak közötti rést PUR HABBAL.

Helyezze vissza a páratlanító burkolatát ugyanúgy, ahogy eltávolította.

A rácsok megfelelő felszerelése

A rácsok felszerelésekor ügyeljen a lécek dőlésére, és az alább látható módon szerelje fel a rácsokat.



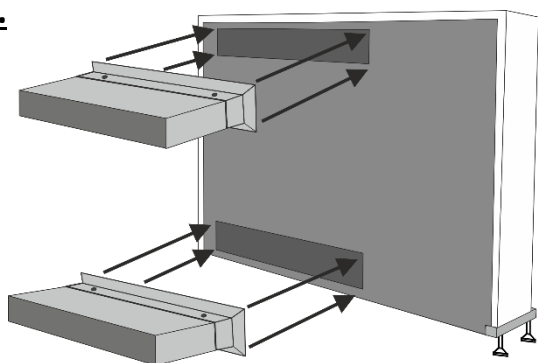


FALON TÚLI TELEPÍTÉS AZ EGYSÉGGEL A FALON

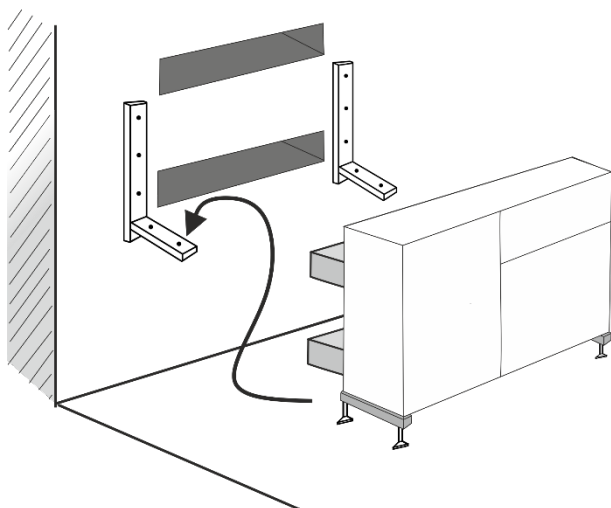
Az Ön készüléke falra való telepítési opcióval megrendelt és legyártott. Ebben az esetben javasoljuk, hogy az egyenes légcsatornát hátulról rögzítse a készülékre, mielőtt a fali konzolokra helyezné. A falra szereléshez lásd az 5.2.2 fejezetet. Fali telepítés– igény szerint.

A falon túli csővezeték rögzítésének módjához tartozó útmutató az alábbi lerásban feltüntetett.

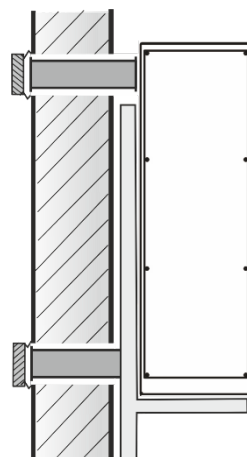
1.



2.



3.

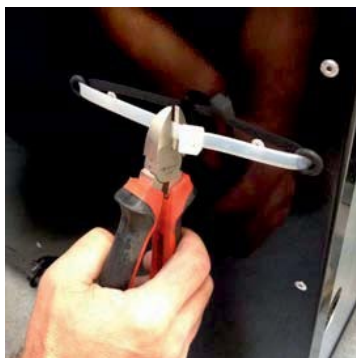


5.2.4 A kompresszor védelme szállítás közben

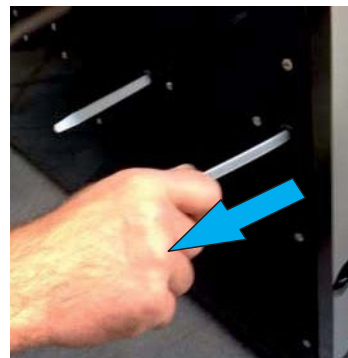
A kompresszort szállítás közben műanyag hevederek védik. Ehhez szükség van a kompresszor méretére és súlyára, hogy az Önnek szállított berendezés biztonságos és teljesen működőképes legyen. Ezt a védelmet el kell távolítani a páratlanító elindítása előtt (lásd az alábbi képeket). A folyamat általában néhány másodpercet vesz igénybe. Felhívjuk figyelmét, hogy a jótállási feltételek nem érvényesíthetők a műanyag szalagok eltávolítása nélkül.



Ábra 1: A gyárilag felszerelt műanyag heveder illusztrációja.



Ábra 2: Vágja le a szalagot megfelelő eszközzel.



Ábra 3: Végül húzza ki a szalagot a készülékből, és távolítsa el.

5.3 Kondenzvíz elvezetése

A medencecsarnok szárításakor a páratlanító kondenzálja a belső gyűjtőtálcába táplált vizet. Aktív (ingyenes) kondenzvíz-elvezetés nélkül a páratlanítási folyamat nem fog működni. A páratlanítóból a lecsapódó vizet a gravitáció vezeti le (lefelé). A kondenz tálca megfelelő lejtéssel rendelkezik, ha a páratlanító vízszintesen van felszerelve (vízmérték segítségével). A sűrített vizet szifonon keresztül kell a csatornába vagy a külső környezetbe vezetni. Kérjük, ne helyezze felfelé a leeresztő tömlőt (a cső ellen), mert ez azt okozhatja, hogy a készülék nem tudja leengedni a kondenzvizet. Ennek következtében víz szivároghat a készülék fedele alól, és az egység meghibásodásához, károsodásához vezethet. A padlót is nedvesítheti, ami sérülések és egészségkárosodás kockázatát idézi elő a nem kívánt elcsúszás miatt. A gyártó, forgalmazó vagy kereskedő nem vállal felelősséget az ilyen károkért. Javasoljuk a **HL 138** rejtett szifon használatát, amelyet a kondenzvíz-elvezető klímaberendezésekhez terveztek. Ezt min. 20 cm-rel a páratlanító kondenzvíz-kimenete alatt kell elhelyezni. Az alábbi képek többet mutatnak.

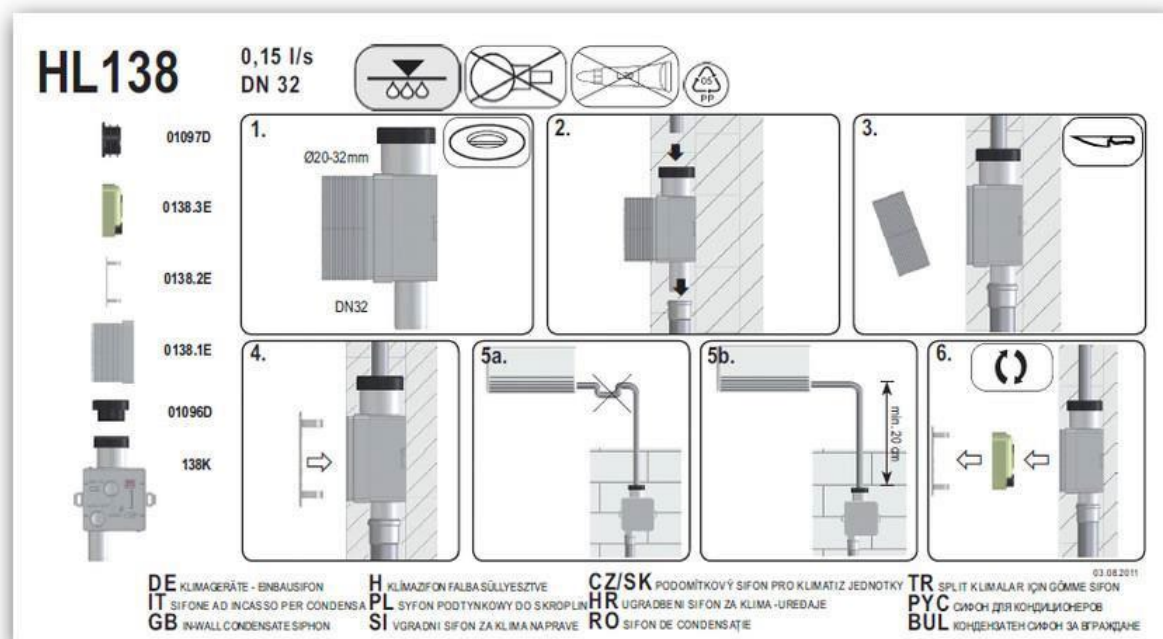


Figyelem:

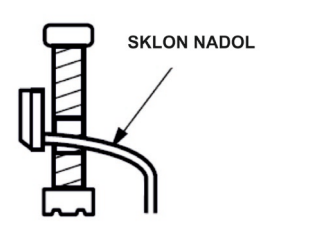
páratlanítóból származó kondenzvizet tilos gyűjtőedénybe gyűjteni és meginni!

A páratlanítóból származó kondenzvizet tilos visszajuttatni a medencébe!

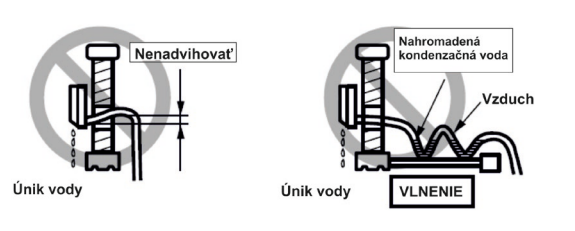




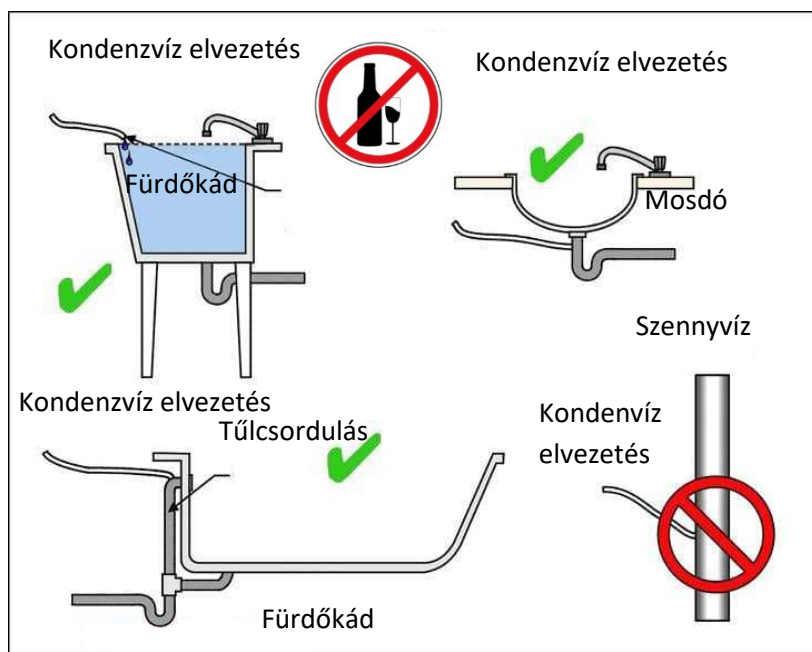
A kondenzvízcső megfelelő telepítése



A kondenzvízcső nem megfelelő telepítése



KONDEZVÍZ ELVEZETÉS



5.4 A fő tápegység csatlakoztatása

5.4.1 Fő elektromos csatlakozás rögzített kábelhez a falban

A készülék hálózati csatlakoztatásának meg kell felelnie az arra vonatkozó biztonsági előírásoknak. A csatlakoztatási követelmények a következők: Tápegység: **220-240 V / 50 Hz / 1f.** Biztosítás: **16A** típusú (DRY 800/1200) olyan maradékáram-eszközzel (RCD), melynek névleges maradékárama nem haladja meg a 30 mA-t, abban az esetben, ha a készüléket olyan helyre telepítik, ahol víz van jelen (medencecsarnok, gyógyfürdő, stb.). A készülék főkapcsolójának a medencecsarnokon kívül kell lennie. A főkapcsolónak bipolárisnak kell lennie L és N vezetékes kapcsolókkal. A készüléket szilárd felületre kell helyezni, hogy leválaszthassa a készüléket a hálózatról. Az érintkezők közötti távolságnak kikapcsolt állapotban minden pólusnál legalább 3mm-nek kell lennie.



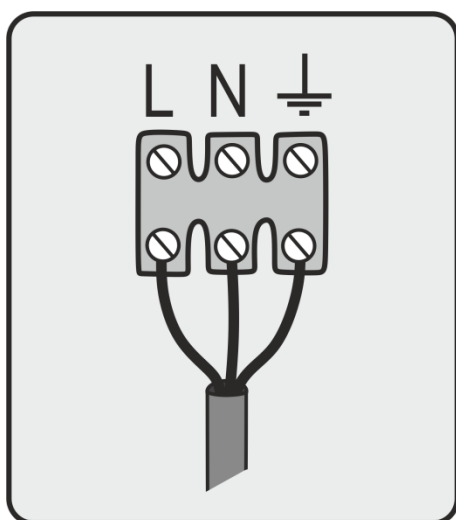
A készüléket hitelesített villanszerelőnek kell csatlakoztatnia a hálózathoz.



Vegye figyelembe az összes elektromos biztonsági óvintézkedést.



A hálózati sorkapocs ebben a fekete dobozban található



Standard sorkapocs -
L, N, földelt

Fő tápegység		
Párátlanító típus	El. kábel	El. izoláció
DRY 800	CYSY 3x 2,5 mm ²	16 A type C
DRY 1200	CYSY 3x 2,5 mm ²	20 A type C

El. potenciálmentes érintkező csatlakoztatása együttműködő melegvíz-fűtési rendszerhez		
Párátlanító típus	El. kábel	Tápegység
DRY 800/1200	CYSY 2x 1,5 mm ²	Érintkezőn keresztül

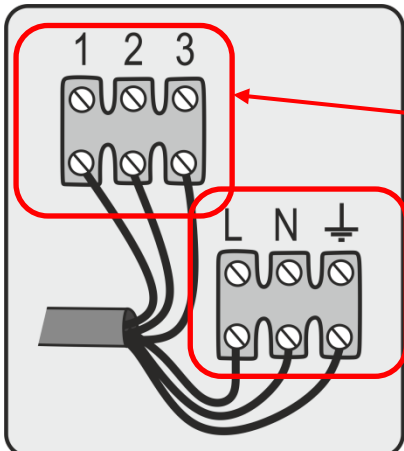
Elektromos fűtőelem csatlakozás		
Párátlanító típus	El. kábel	El. izoláció
DRY 800/1200	CYSY 3x 2,5 mm ²	16A

Vezetékes nedvességmérő és termosztát el. csatlakoztatása	
Modell	El. kábel
HYG6001	CYSY 4x 1,0 mm ²
HYG7001	CYSY 5x 1,0 mm ²

5.4.2 Külső nedvességmérő és termosztát el. csatlakoztatása

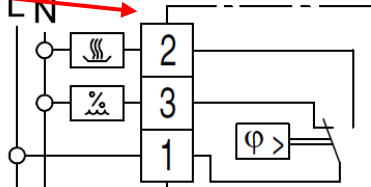
Az EBERLE HYG6001 (HYG7001) vezetékes távirányítású nedvességmérő csatlakoztatása a telepítés helyén történik. A gyártó nem szállítja a csatlakozókábelt.

EBERLE HYG6001 csatlakoztatás a DRY 800/1200-hoz



Fekete doboz az elektrobox oldaláról

HYG-E 6001

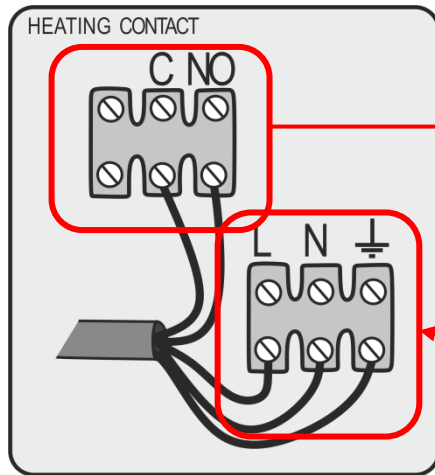




A PÁRÁTLANÍTÓ FŐ ELEKTROMOS BEKÖTÉSE
 230V/50Hz/1f
 3x 2.5mm² CYSY
 Megszakító 16A (DRY800) / 20A (DRY1200) type C
 Áramköri megszakító 30mA



EBERLE HYG7001 csatlakoztatás a DRY 800/1200-hoz



Fekete doboz az elektrobox oldaláról

POTENCIAMENTES ÉRINTKEZÉS

- NEM /normálisan nyitva/
- ha a levegő felmelegszik,
akkor C /zárt/

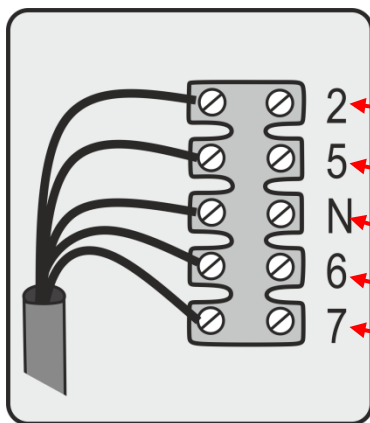
MAIN ELECTRICAL CONNECTION OF THE DEHUMIDIFIER

230V/50Hz/1f

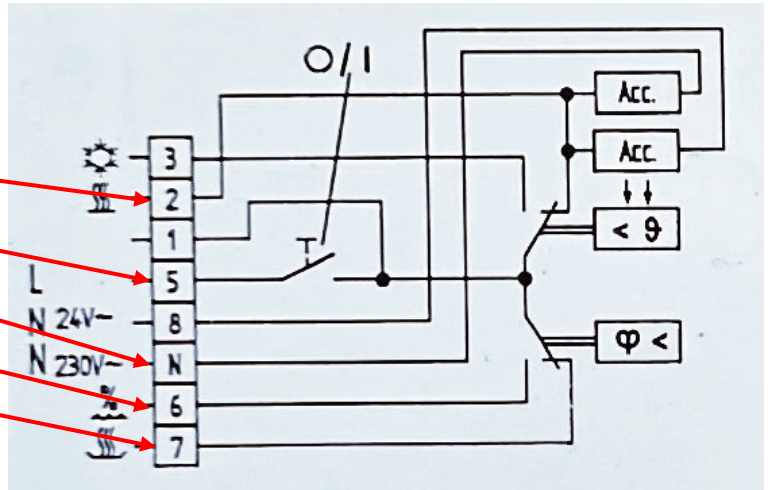
3x 2.5mm² CYSY

Megszakító 16A (DRY800) / 20A (DRY1200) type C

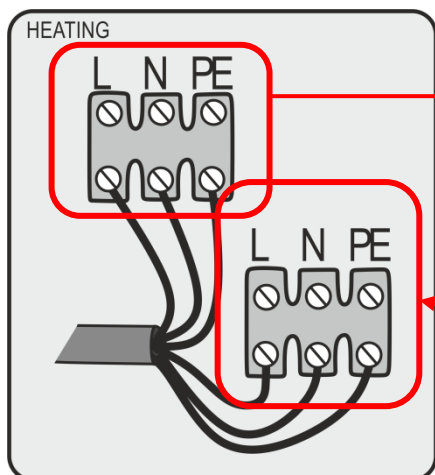
Áramköri megszakító 30mA



Fekete doboz az elektrobox elejéről



Elektromos fűtőelem csatlakozás a DRY 800/1200 készülékhez



Fekete doboz az elektrobox oldaláról

EL. FŰTÉS TÁPELLÁTÁSA

230V/50Hz/1f

Kábel: 3x2.5mm² CYSY

Bemenet: 2.5kW

Megszakító: 16A

A PÁRÁTLANÍTÓ FŐ ELEKTROMOS BEKÖTÉSE

230V/50Hz/1f

Kábel: 3x 2.5mm² CYSY

Megszakító: 16A (DRY800) / 20A (DRY1200)

type C

Áramköri megszakító: 30mA



A távirányítású nedvességmérő funkcióit és működését külön mellékelt kézikönyv írja le.

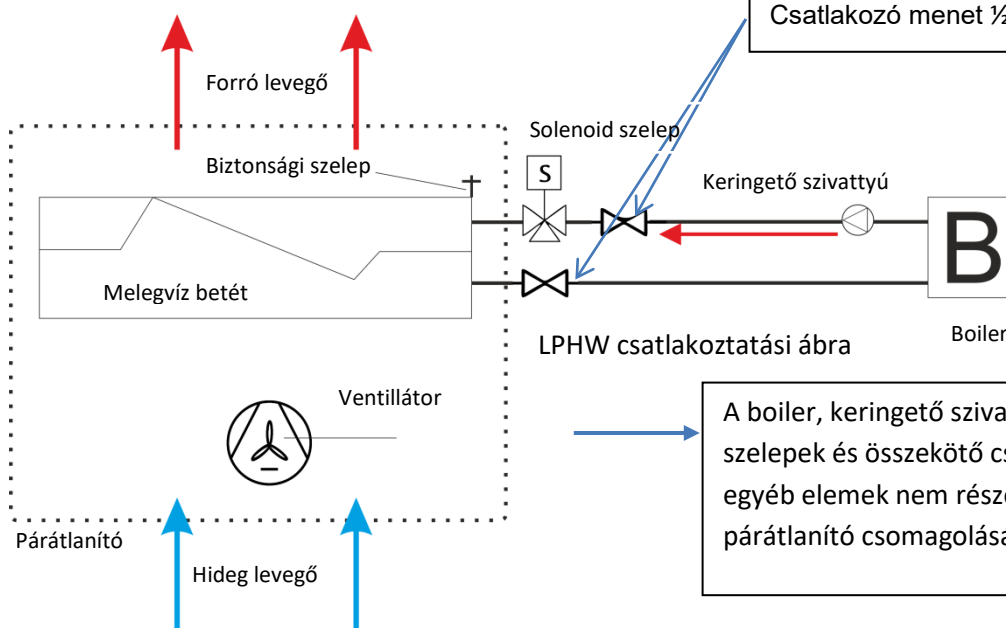
5.5 LPHW melegvíz betét kiegészítő fűtéshez – kérésre

Az LPHW fűtőelem csak kérésre áll rendelkezésre. Az LPHW melegvíz betét csatlakoztatása a radiátor csatlakoztatásához hasonlóan történik. A bemenetnél egy szabályozószelep, a visszatérőnél csavaros csatlakozóval ellátott elzárószelep csatlakozik. Ezeket a fűtésszolgáltató biztosítja.



Ábra: Mágnesszelep tekercssel -
LPHW-ben, szabályozással
Csatlakozó menet ½" belső

Javaslat: Szereljen szelepeket a
párátlanító elé, hogy leválassza a
melegvíz betétet a készülékről;
Csatlakozó menet ½" belső



A boiler, keringető szivattyú,
szelepek és összekötő csövek és
egyéb elemek nem részei a
párátlanító csomagolásának.



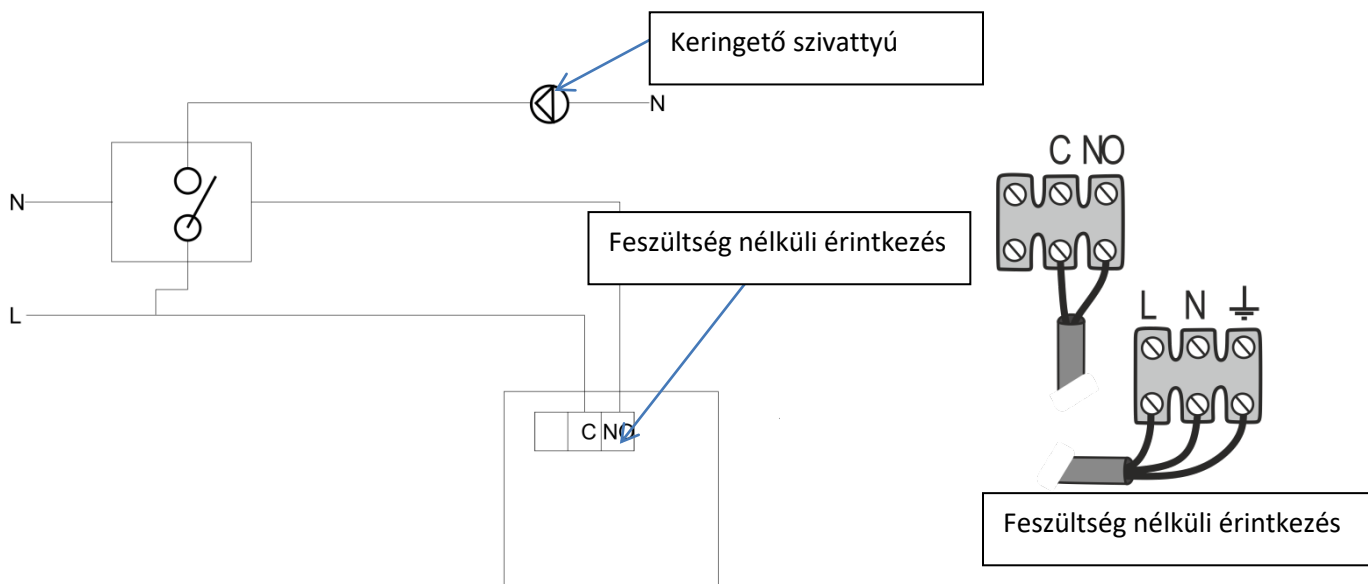
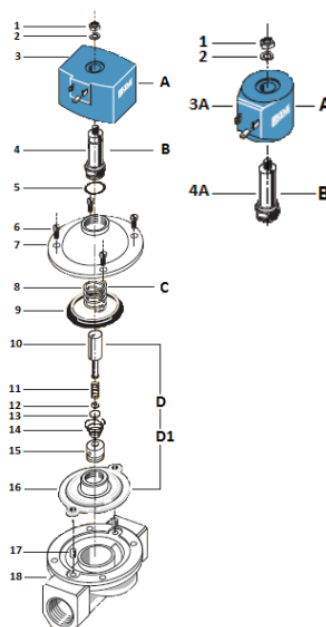
Kérjük, vegye figyelembe, hogy a DRY800/1200 szabvány szerint nem rendelkezik termosztáttal és potenciálmentes fűtési érintkezővel.

Ha párátlanítója forróvizes betéttel és/vagy mágnesszeleppel van felszerelve, akkor használjon MICROWELL DRY EASY300 vezeték nélküli nedvességmérőt és EBERLE HYG7001 termosztátot, hogy aktiválja a párátlanító légfűtési funkciót, vagy rendelkeznie kell egycsatlakoztasson külső termosztátot. Ennek oka, hogy a beépített mechanikus nedvességmérő vagy az EBERLE HYG6001 távvezérlésű nedvességmérő nem rendelkezik termosztát funkcióval. A termék csomagolásában nem található külső termosztát.

Ha a párátlanítója melegvizes betéttel van felszerelve, és párátlanítója termostávirányítású vezeték nélküli nedvességmérő és termosztát nélkülett tervezve, akkor fennáll a párátlanító

- DN 12 méret,
- PN 10 üzemi nyomás,
- Menetes csatlakozás,
- Vezérlés: tekercs
- 230V (D-233),
- Anyaga: sárgaréz,
- Közvetlenül vezérelhető,
- típus: 8253 12D 1 12 2 1 230V AC

No.	Alkatrész	Anyag
1	Biztonsági anya	Galvanizált acél
2	Alátét	Galvanizált acél
3	Tekercs	PBT + 30% G.F
4	Csővek	Rozsdamentes acél AISI 430
5	Tömítés	FPM
6	Csavar	Rozsdamentes acél
7	Burkolat	Sárgaréz CW 617 N
8	Rugó	Acél
9	Gyűrű	Rozsdamentes acél
10	Dugattyú	Rozsdamentes acél
11	Rugó	Acél
12	Biztosítás	Rozsdamentes acél
13	Izoláció	NBR
14	Rugó	Acél
15	Burkolat	Rozsdamentes acél
16	Lemez	NBR
17	Burkolat	Rozsdamentes acél
18	Alapzat	Sárgaréz CW 617 N



* A vezetékek képei és színei szemléltető jellegűek



A páratlanító kérésre mágnesszeleppel is felszerelhető. Melegvizet betéttel együtt használva hasonló funkciót lát el, mint a ventilátor tekercs, azaz a ventilátor önállóan működik a kompresszorral (humidistat) és függetlenül az LPHW melegvíz betéttel (termosztát).

Az LPHW fűtőelem hőteljesítménye (W)	
DRY800/1200	
90/70/30°C	7000
80/60/30°C	5880
70/50/30°C	4690
55/45/30°C	3010
45/35/30°C	1407
Vízáramlás (l/min)	6
Nyomás veszteség (kPa)	24.1
Csatlakozó menet	½" belső



Javasoljuk, hogy helyezzen elzáró szelepet az LPHW melegvíz betét és a fűtőforrás közé. Ez lehetővé teszi, hogy gyorsan le lehessen választani a fűtési rendszerről a fűtési rendszer meghibásodása és a rendszer vagy a páratlanító karbantartása esetén.

5.6 Elektromos fűtés

Kérésre a medence páratlanító felszerelhető elektromos fűtőberendezéssel. Tartós rozsdamentes acélsőből áll, alumínium hőcserélőben. 2,5 kW teljesítmény DRY800/1200 esetén. Az elektromos fűtés külön tápcsatlakozóval rendelkezik, mely a fekete dobozban található, a páratlanító csatlakozás a páratlanító elektromos dobozában található tápegységhez.



Az elektromos fűtés két biztonsági kapcsolóval van felszerelve. Az elektromos fűtés be- és kikapcsolása a páratlanító vezérlőn /digitális beépített vagy vezeték nélküli DRY EASY 300/beállított kívánt levegőhőmérsékletnek megfelelően történik.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a páratlanító külső burkolata fémből készült. Ennek a burkolatnak a felső részében elektromos fűtés közben a hőmérséklet akár 65°C -ra is emelkedhet (35°C -os levegő hőmérséklet esetén). Ezért a fűtőberendezés működése közben tilos megérinteni a páratlanító tetején található fém burkolatot. Gyermekeknek tilos a páratlanítóval vagy urkolatával játszani. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a gyermekeket felnőtt felügyelete alatt kell tartani abban a helyiségben, ahol a páratlanító található.

El. melegvíz fűtőelem csatlakoztatása		
El. melegvíz fűtőelem – teljesítmény bemenet	El. kábel	El. izoláció
2,5 kW	CYSY 2 x 2,5 mm ²	16 A

A készülék felszerelhető IP44 tápkábelrel. Használjon IP44 aljzatot. Az IP44 -nél alacsonyabb védettségű aljzat nem garantálja a páratlanító védelmét.

IP44 tápkábel és konnektor használatakor:

- Ne helyezze a csatlakozódugót és a dugaszolóaljzatot nedves helyre, vagy olyan helyre, ahol szivárog vagy csöpög a víz.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a kábelre, ne használja a kábelt semmilyen más célra, mint a készülék áramellátására.
- A kábelt tartsa távol más készülékektől, például radiátoroktól, motroktól, forgórészekről stb.

- Ne használja a páratlanítót, ha a vezeték sérülésre utal.
- Mindig tartsa be az elektromos szerelési követelményeket /pl. megszakító.
- Gyermekek és illetéktelen személyek nem manipulálhatnak a kábellel vagy dugóval.

5.7 Légszűrő - kérésre

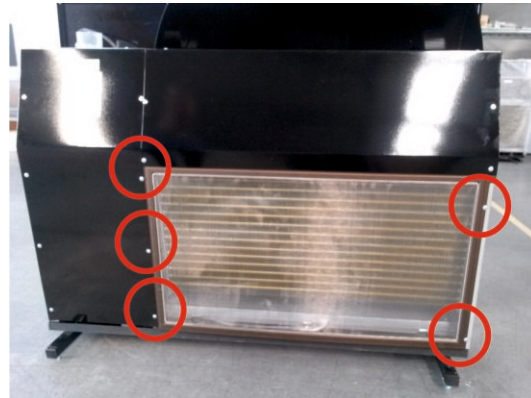
Páratlanítója kérésre légszűrővel is felszerelhető. A légszűrő felfogja a port és egyéb mechanikai részecskéket, és megakadályozza, hogy bejussanak az alumínium hőcserélők bordáiba. Bár a légszűrő hozzájárul a páratlanító tisztaságához, nem tölti be az antibakteriális HEPA szűrő funkcióját.

Páratlanítójának működése nagymértékben függ a környezet folyamatos levegőellátásától. Ezért fontos a levegőszűrő tisztán tartása. Kérjük, olvassa el az alábbi egyszerű lépéseket a szűrő tisztításához. Ha a szűrő eltömődött szennyeződéssel, az akadályt képez a levegőellátásban. A gyártó legalább havonta egyszer javasolja a tisztítást. A gyártó, a forgalmazó és a kereskedő nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért vagy hibás működéséért, amely a levegőszűrő nem megfelelő tisztításából ered.

Szűrőcserekor a páratlanítót le kell választani az áramról és a készüléket ki kell kapcsolni.



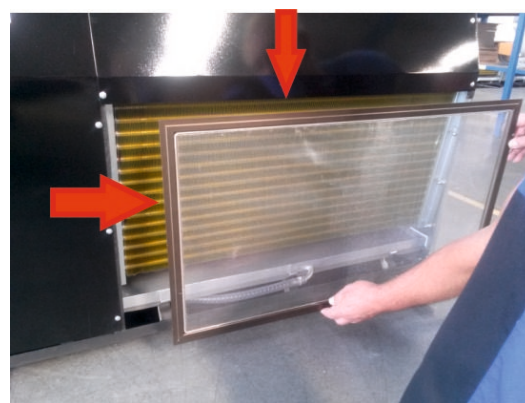
- 1.** Távolítsa el a páratlanító fedelét.
Ügyeljen a vezérlő csatlakozóira, például a kábelekre és az antennákra.



- 2.** Csavarja ki a 2 csavart a jobb oldalon, és lazítsa meg könnyedén a 3 csavart a bal oldalon.



- 3.** Húzza ki a szűrőt, és csúsztassa a bal alsóba.

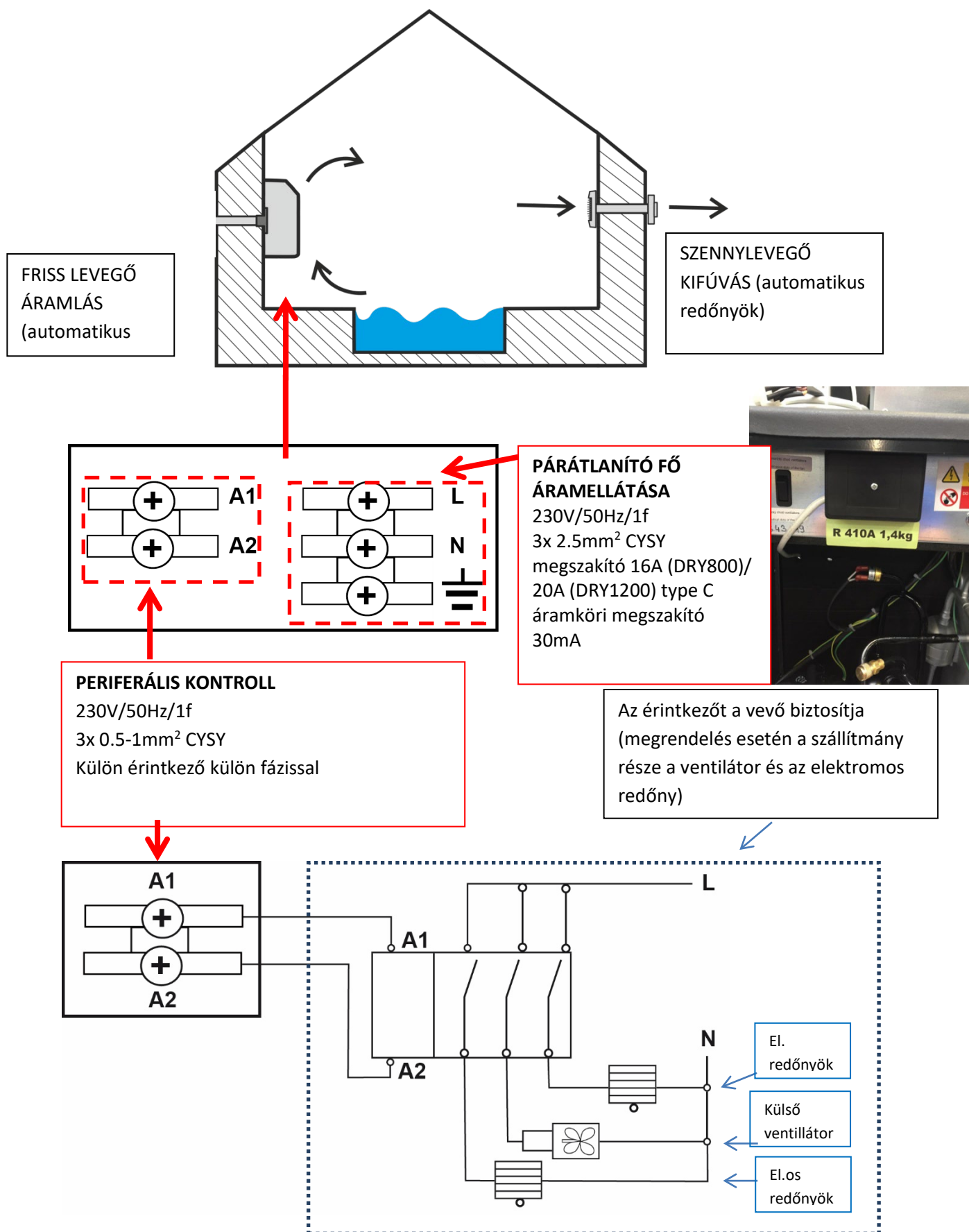


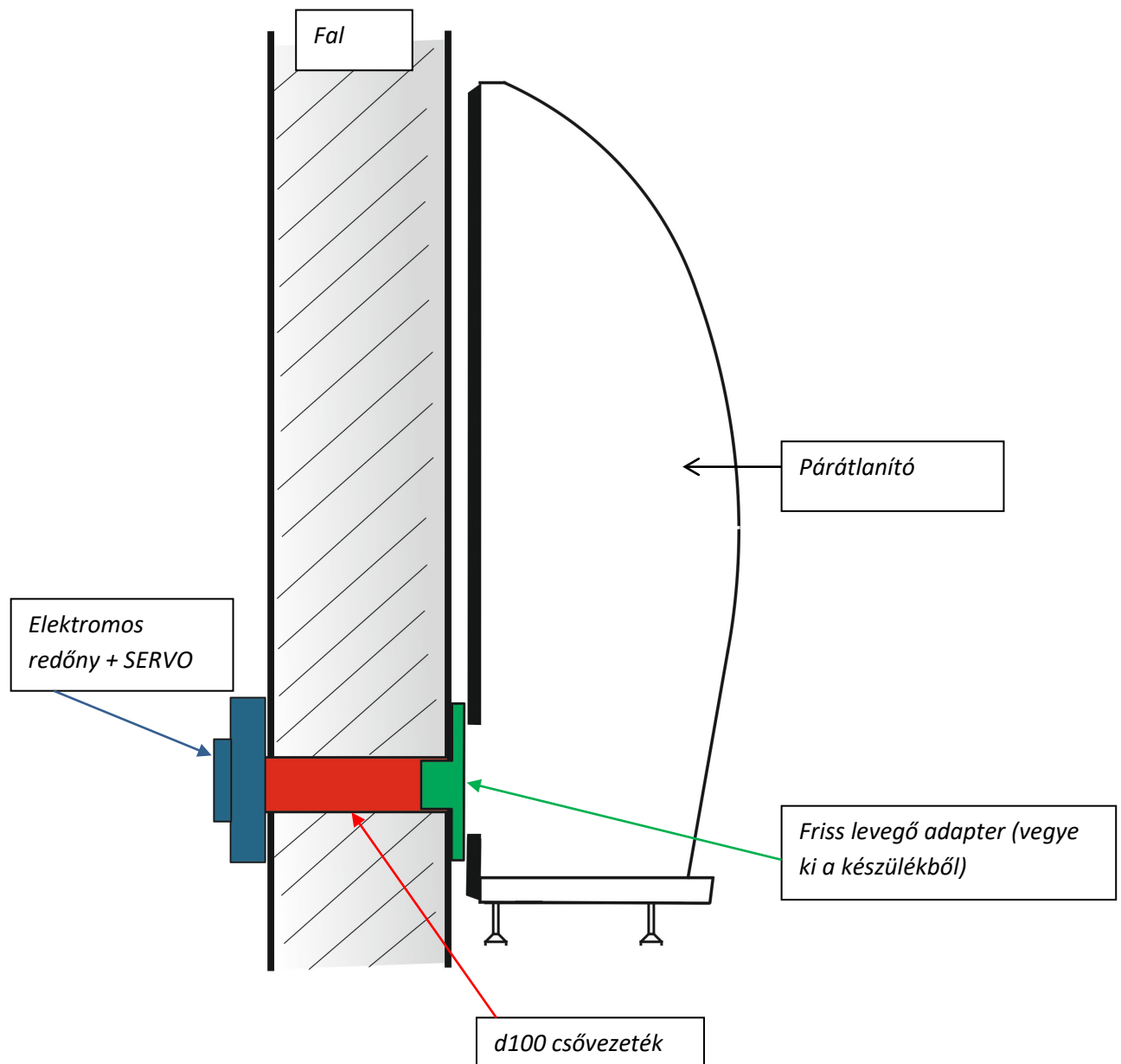
- 4.** Távolítsa el a szűrőt a páratlanítóból.

- 5.** Tisztítsa meg a szűrőt porszívóval vagy öblítse le tiszta meleg vízzel. Ha szükséges, használhat enyhe mosószert. Hagyja megszáradni a megtisztított szűrőt. Ne tegye ki a szűrőt napsugárzásnak.

- 6.** Ezután szerelje be a szűrőt a fenti lépések szerint fordított sorrendben.

FRISS LEVEGŐÁRAMLÁS AUTOMATIKUSAN SZABÁLYOZOTT REDŐNYÖKKEL elektromos felszerelése





6 MŰSZAKI ADATOK

6.1 Műszaki adatok táblázat*

Adatok	Mérték- egység	DRY 800 METAL	DRY 1200 METAL
Medence max. vízfelülete:	m ²	60-90	90-120
Párátlanító teljesítmény 30 °C-on és 60% RV	l/24h	90	120
Párátlanító teljesítmény 30 °C-on és 70% RV	l/24h	112	150
Párátlanító teljesítmény 30 °C-on és 80% RV	l/24h	136	181
Üzemi hőmérséklet - kiolvasztás beállítva	°C	22-35	22-35
Üzemi hőmérséklet - Termosztatikus tágulási szelep (TEV)	°C	15-35	15-35
Üzemi hőmérséklet – kiolvasztás beállítva + TEV	°C	35-42	35-42
Vízáramlat	% RV	20-100	20-100
Zaj (1m távolságban)	m ³ /h	1100	1200
Vízáramlat	dB (A)	46	46
Fűtési teljesítmény	W	5100	5250
El. bemenet	W	1700	2400
Tápegység	V/Hz/f	230/50/1	230/50/1
Üzemi/indító áram	A	8/50	12/60
El. izoláció – C típusú	A	16	20
Tápkábel	mm ²	CYSY 3C x 2,5	CYSY 3C x 2,5
Kondenzációs cső - külső átmérő	mm	d 20	d 20
Nettó méretek (szélesség x magasság x mélység)	mm	1250 x 950 x 310	1250 x 950 x 310
Nettó tömeg	kg	96	100
Hűtőközeg mennyiség - R 410 A	kg	1,45; 3,02 t CO ₂ ekv.	1,65; 3,45 t CO ₂ ekv.
Max. rendszernyomás HP/LP	bar	35/14	35/17

* A gyártó fenntartja a jogot az adatok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

A hűtőközeg R410A hűtőközeggel van feltöltve, amely kétkomponensű hűtőközeg (R32 / R125). Ezek az összetevők összhangban vannak a 286/2009. a fluortartalmú üvegházhatású gázoknak tekintett 842/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel összefüggésben. A létesítmények a Kiotói Jegyzőkönyv hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak:

**R410A globális felmelegedési potenciállal (GWP) 2088:
(R-32/125 50/50)**

Ezek az adatok csak tájékoztató jellegűek. A hűtőközeg pontos mennyisége a készülékben megtalálható az adattáblán (a készülék hátulján, a jobb felső sarokban).

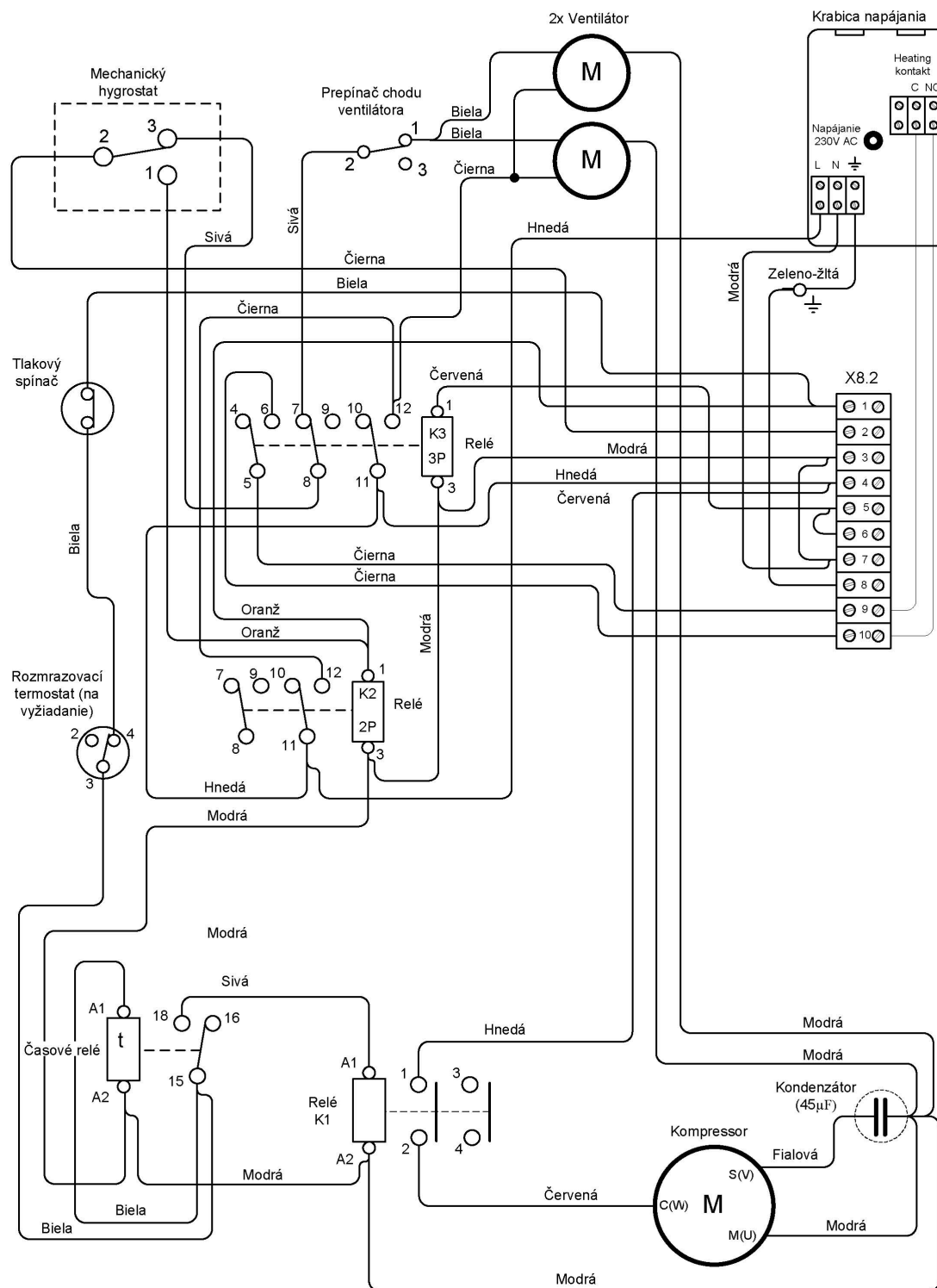
21.06.2021

The diagram illustrates the electrical wiring for a refrigerator's control system. Key components and their connections are as follows:

- Power Source:** 230V AC (L, N, PE) connected to a terminal block X8.1 with colors: Oranž, Čierna, Modrá, Hnedá.
- Control Elements:**
 - Mechanický hygrostat:** Controls the fan via a switch (Prepínač chodu ventilátora) with terminals 1, 2, 3.
 - Časové relé (Timing Relay):** Controls the compressor via a switch (Relé K1 OMRON) with terminals 1, 0, 6, 4.
 - Relé K2:** A relay with terminals A1, A2, 4, 6, 7, 9.
- Actuators:**
 - Ventilátor (Fan):** Two fans, one controlled by the fan switch and another by the timing relay.
 - Kompresor (Compressor):** Controlled by the timing relay switch.
 - Kondenzátor (45μF):** Connected to the compressor.
- Wiring Colors:** The diagram uses various colors to denote different wires: Biela (White), Oranž (Orange), Čierna (Black), Modrá (Blue), Hnedá (Brown), Červená (Red), Fialová (Purple), and Zeleno-žltá (Green-Yellow).

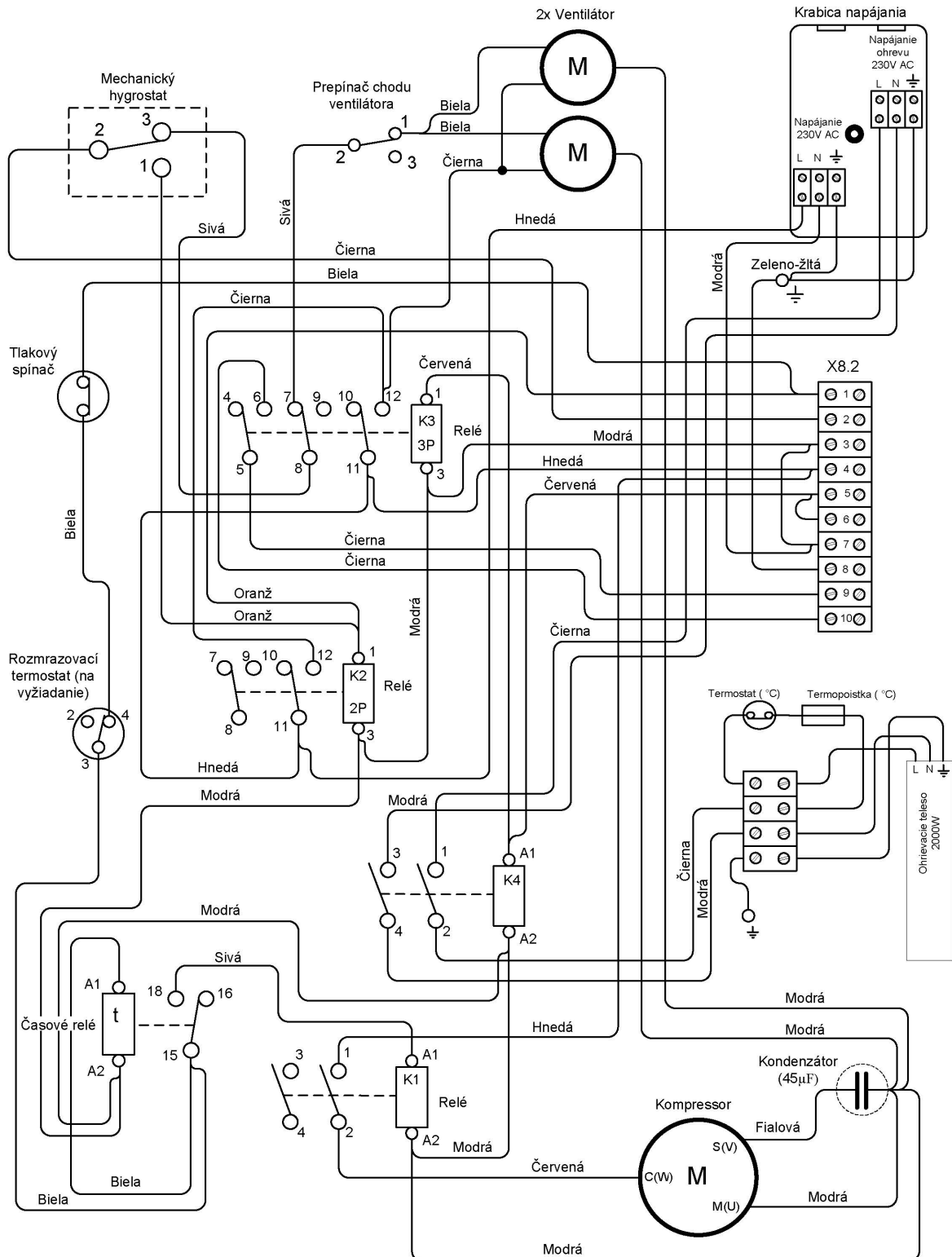
DRY 800.2 (2021)

21.06.2021



DRY 800.2 + Elektr. kúrenie 2000W

23.11.2021



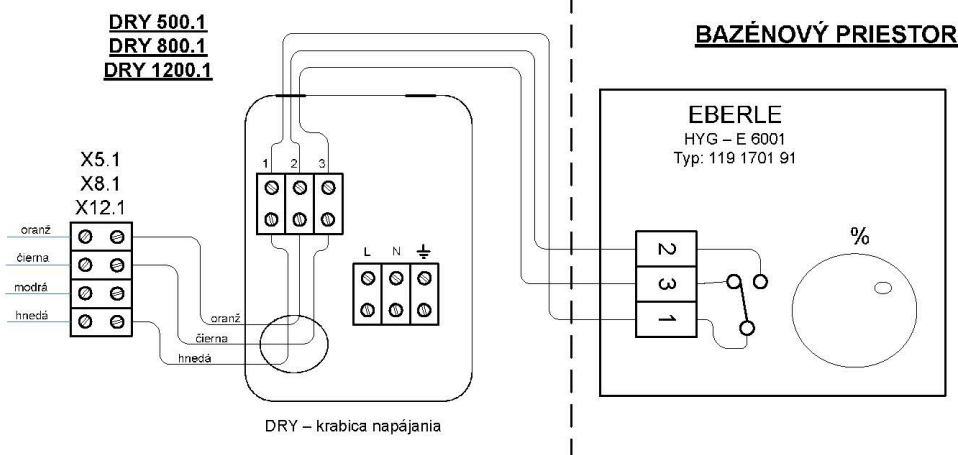
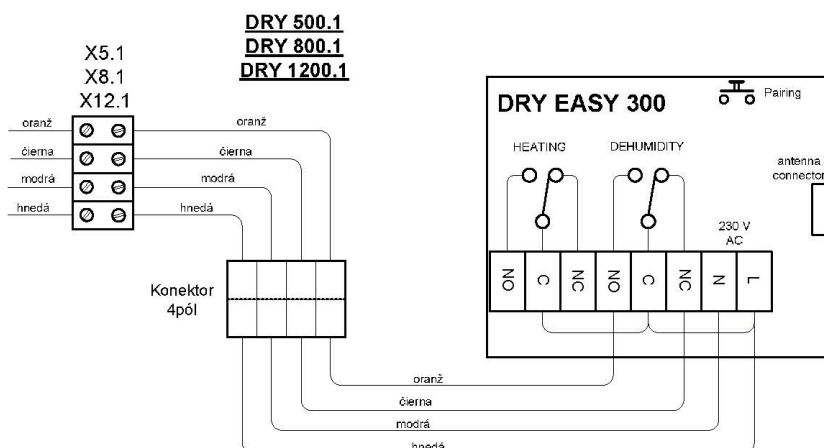
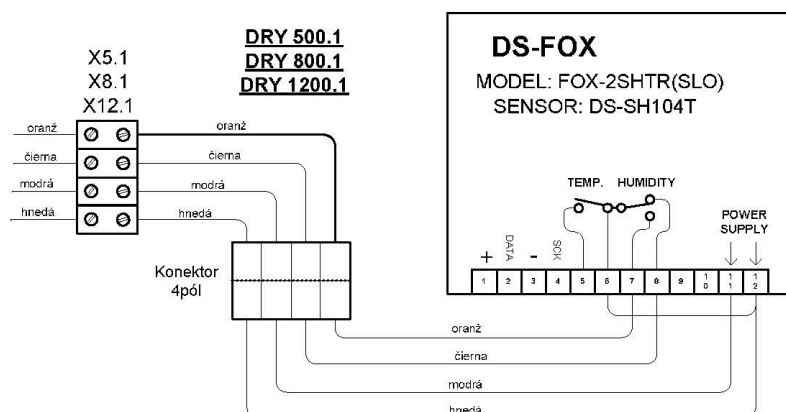
6.1.1 DRY 800 EL. CSATLAKOZÁS ÁBRA – BŐVÍTETT CSATLAKOZÁS

DRY 800.1 - Az X8.1 sorkapocs és a páratartalom / termosztátok 1401F, EASY 300, EBERLE csatlakoztatása

DRY 500.1, DRY 800.1, DRY 1200.1

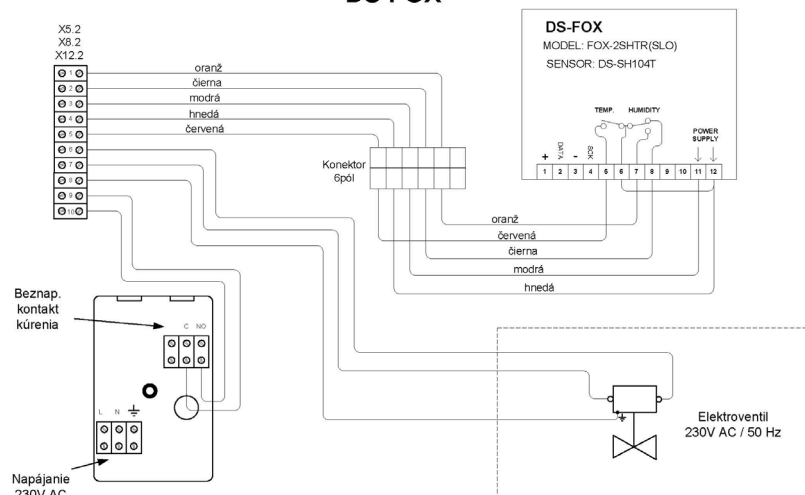
30.8.2021

ZAPOJENIE SVORKOVNICE **X5.1, X8.1, X12.1** DSFOX, EASY 300, EBERLE

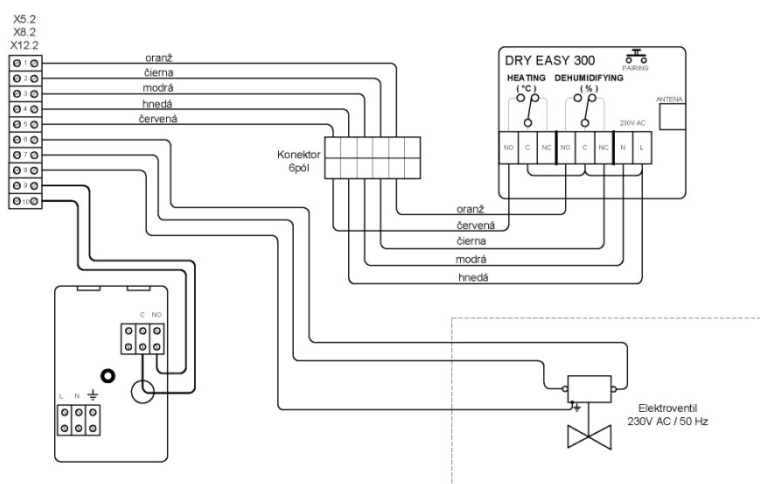


DRY 800.2 - Az X8.2 sorkapocs és a nedvességszabályozó csatlakoztatása termosztáttal, feszültségmentes fűtőérintkezővel és mágnesszeleppel

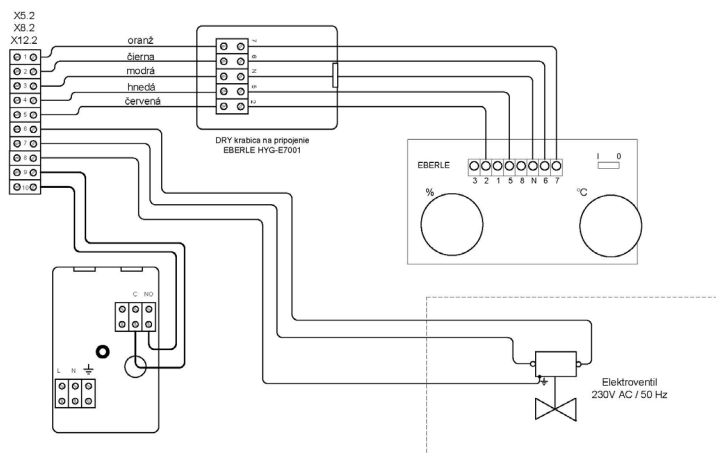
DS FOX



EASY 300



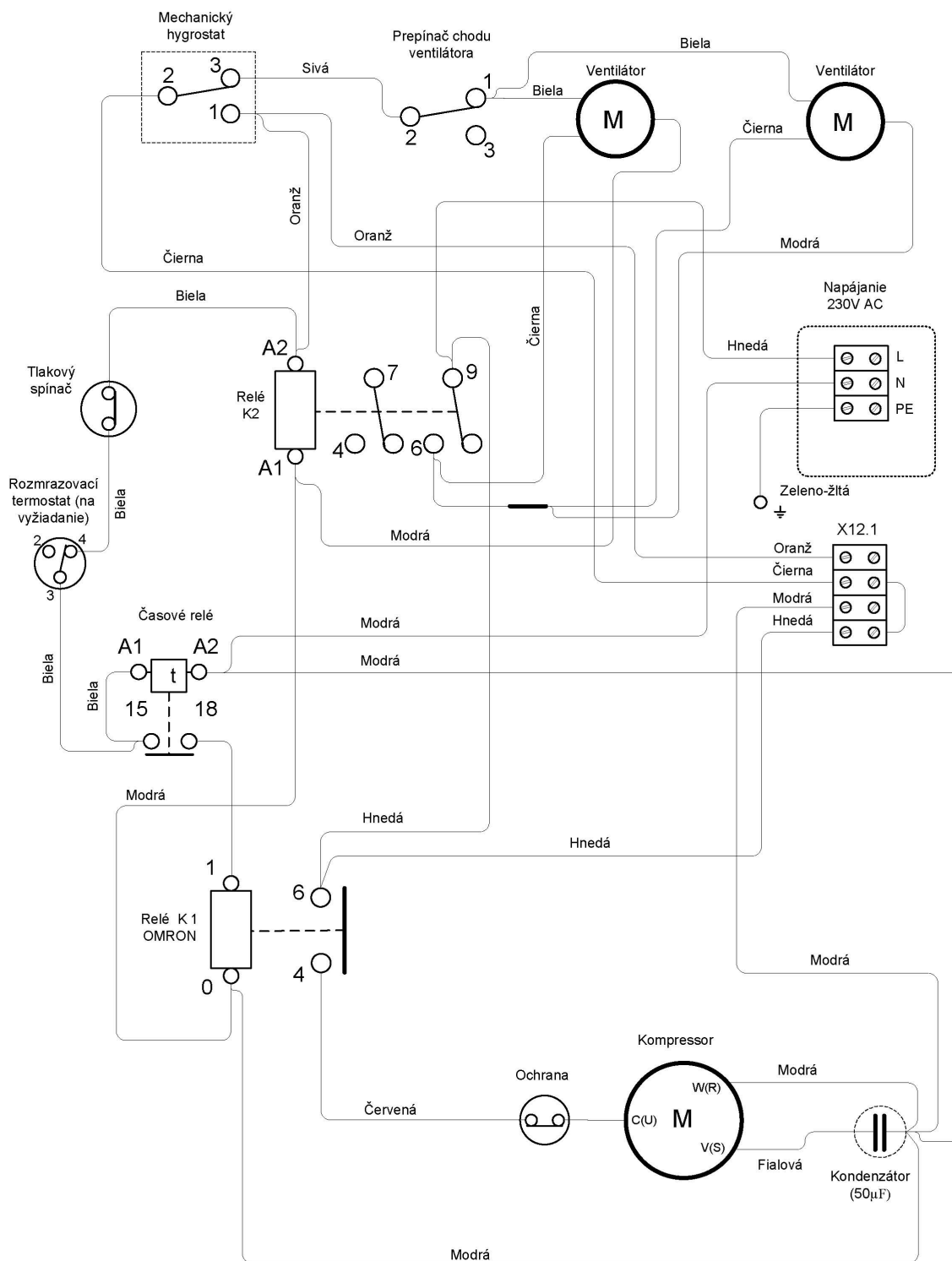
HYGROSTAT -THERMOSTAT EBERLE HYG-E7001



6.1.2 DRY 1200 EL. CSATLAKOZÁS ÁBRA – ALAPCSATLAKOZÁS DRY 1200.1

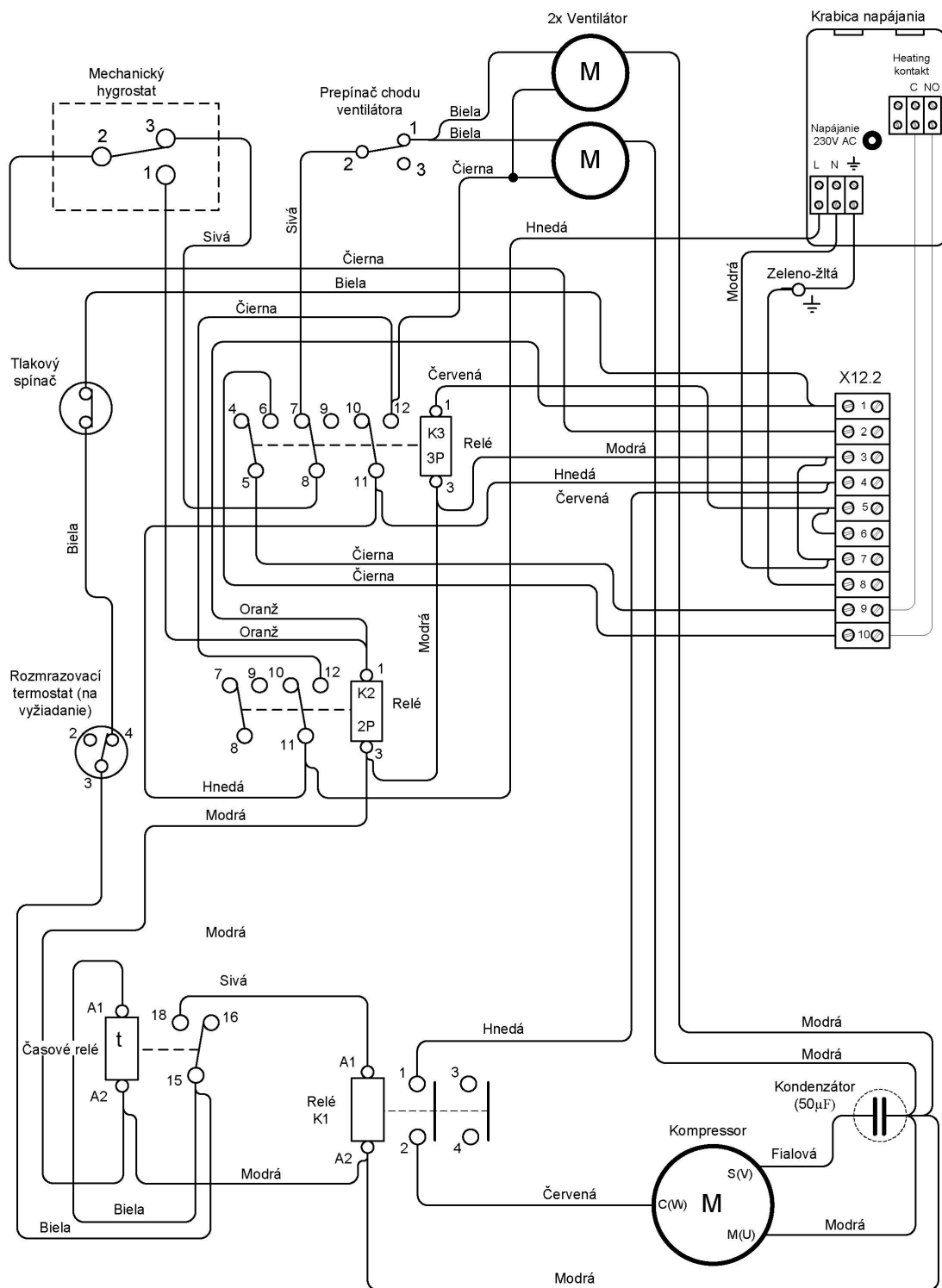
21.06.2021

DRY 1200.1



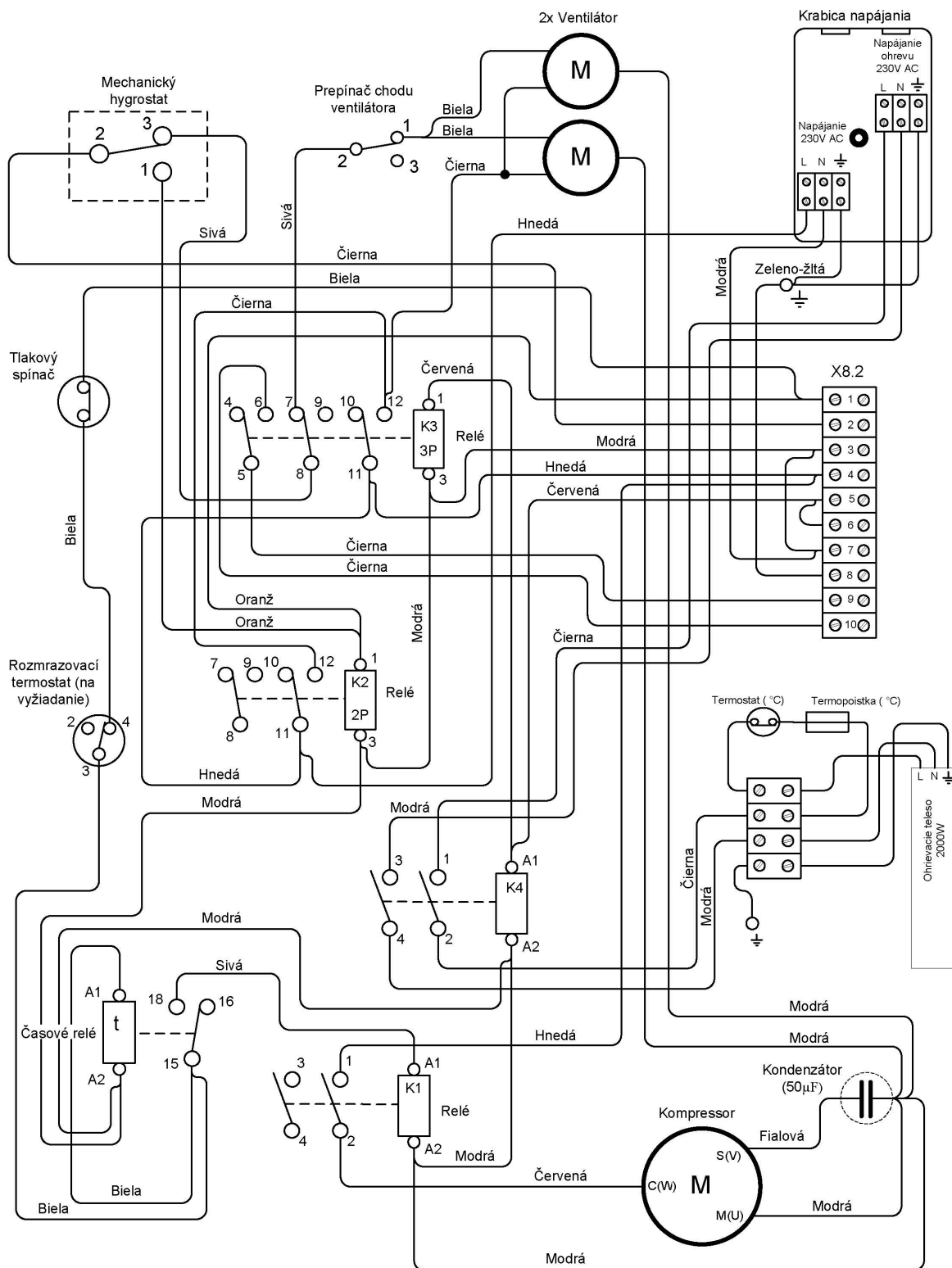
DRY 1200.2 (2021)

21.06.2021



DRY 1200.2 + Elektr. kúrenie 2000W

23.11.2021

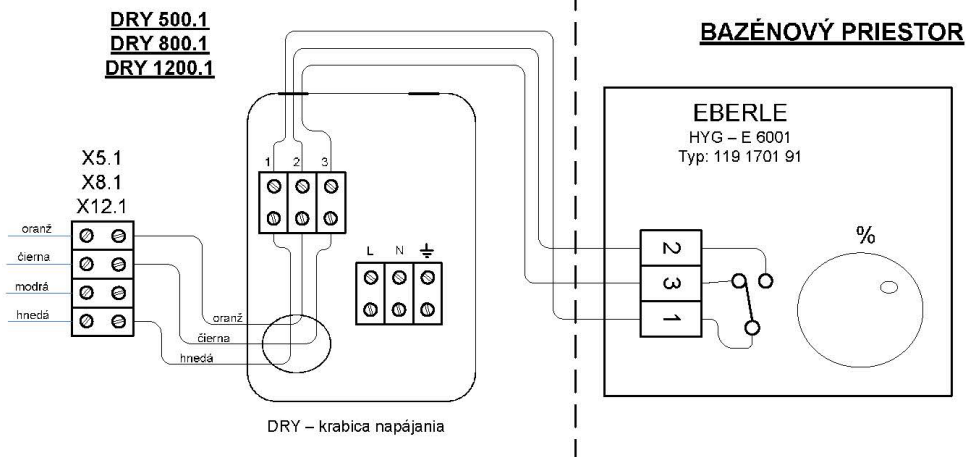
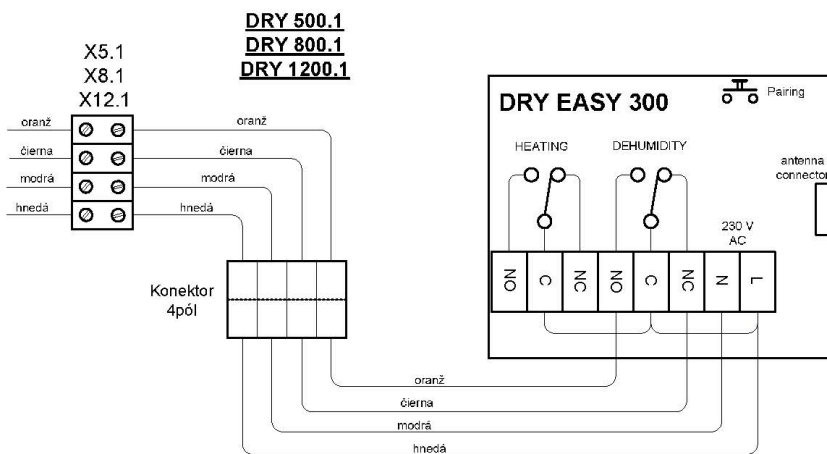
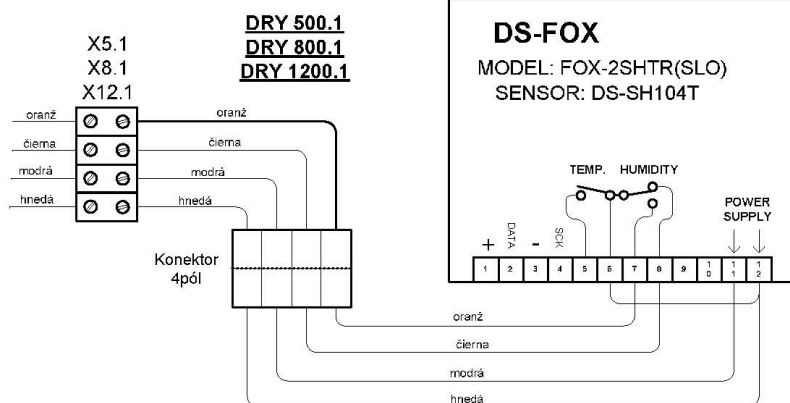


**DRY 1200.1 - Az X12.1 sorkapocs és a páratartalom / termosztátok
1401F, EASY 300, EBERLE csatlakoztatása**

DRY 500.1, DRY 800.1, DRY 1200.1

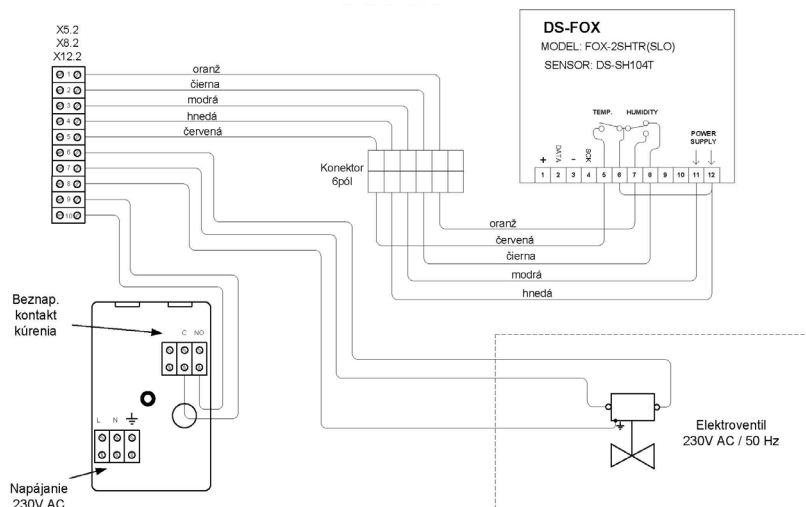
30.8.2021

ZAPOJENIE SVORKOVNICE X5.1, X8.1, X12.1 DSFOX, EASY 300, EBERLE

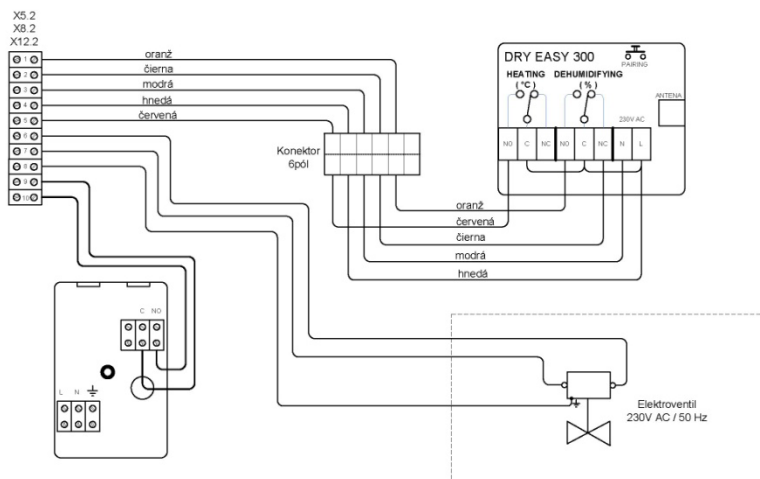


DRY 1200.2 - Az X12.2 sorkapocs és a nedvességszabályozó csatlakoztatása termosztáttal, feszültségmentes fűtőérintkezővel és mágnesszeleppel

DRY 1200.2 - TERMINÁL CSATLAKOZTATÁS X12.2 DS FOX,

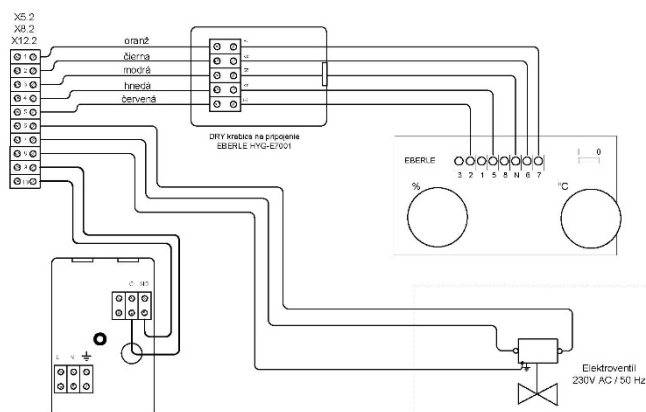


DRY 1200.2 - TERMINÁL CSATLAKOZTATÁS X12.2 DRY EASY 300



DRY 1200.2 - TERMINÁL CSATLAKOZTATÁS X8.2 KÜLSŐ TERMOSZTÁT, MÁGNES SZELEP

HYGROSTAT -TERMOSTAT EBERLE HYG-E7001



7 NYÁRI LEÁLLÍTÁS

A beltéri medencék felhasználói megragadják a lehetőséget, hogy nyárra leállítsák a páratlanítót. Ez elsősorban a nyári kedvező időjárási körülményeknek - száraz és meleg időjárásnak - köszönhető. Ebben az esetben a természetes légcseré szabályozza a medencecsarnok páratartalmát ezekben a hetekben/hónapokban. A gyors időjárás-változások (például esős napok) esetén azonban magas páratartalmat eredményezhetnek a medencecsarnokban.

Ilyen esetben győződjön meg arról, hogy:

1. A páratlanító megszakítója ki van kapcsolva (azaz a páratlanítónak nincs áramellátása).
2. A páratlanító levegőszűrője tisztítva van portól vagy egyéb szennyeződésektől, amelyek lerakódhatnak és megkeményedhetnek leálláskor, és később nehezebben távolíthatóak el.
3. A páratlanító száraz, a kondenzációs tálcá nem tartalmaz vizet.
4. Győződjön meg arról, hogy a páratlanító levegő be- és kimeneti területei megfelelően le vannak fedve és védettek a klórtól vagy más vegyszerektől, különösen a ventilátor csapágyaitól. Ennek figyelmen kívül hagyása csapágykorróziót és a páratlanító károsodását okozhatja.
5. Még a leállítás során is javasoljuk, hogy legalább havonta egyszer kapcsolja be a páratlanítót, nehogy a ventilátorzsír megszilárduljon, néhány hónap elteltével a ventilátornak egyáltalán nem kellene elindulnia.
6. **A gyártó felhívja a figyelmet arra, hogy a páratlanító leszerelése során a készülék a páratartalmat semmilyen módon nem szabályozza, és a készülék nem biztosít szárítási funkciót.**
7. **Győződjön meg arról, hogy a páratlanítót nem lehet bekapcsolni, ha le van fedve. Ez a készülék túlmelegedését és károsodását okozhatja.**

7.1 Hibaelhárítás – spóroljon időt és pénzt

Hiba	Eset / Leírás	Hibaelhárítás
A készülék egyáltalán nem működik	Megszakító kikapcsol	Kapcsolja be a megszakítót
A készülék egyáltalán nem működik	Megszakító kikapcsol	Kapcsolja be a megszakítót
A készülék egyáltalán nem működik	Az áramszolgáltató energiakimaradása	Várjon, míg visszajön az áram
A készülék nem páratlanít	A ventilátor nem indul vagy igen, de a páratlanító nem páratlanít	Ellenőrizze a kívánt páratartalom beállított értékét. Ha magasabb, mint a beállított érték, állítsa alacsonyabb értékre
A készülék nem páratlanít	4 perc a ventilátor bekapcsolása után a kompresszor is elindul, de néhány másodperc múlva azonnal kikapcsol	Ellenőrizze az elektronikus alkatrészeket - kompresszor hőbiztosítékát, kapcsolórelét, időrelét, nyomáskapcsolót
A készülék nem páratlanít	4 perc a ventilátor bekapcsolása után a kompresszor is elindul, de csak néhány percre, majd kikapcsol	Ellenőrizze a hűtőkört - a hűtőközeg szivároghat
A falak nedvesek	A készülék páratlanít, de a falak vizesek	Alulméretezett páratlanító kapacitás. Ki kell egészíteni egy másik páratlanítóval.

7.2 Karbantartási utasítások

A készüléket évente legalább egyszer szakszervizben ellenőrizni és tisztítani kell. Ez elengedhetetlen a berendezés hosszú élettartamának és megbízható működésének biztosításához.

- Az egység rögzítése - szemrevételezéses ellenőrzés - a készülék rendben marad? Nincsenek repedések / sérülések / kanyarok?
- Az egység ellenőrzése - tiszta levegő be- és elszívása? Nincsenek olyan tárgyak, amelyek akadályozzák a légáramlást?
- Levegőszűrő (ha van) - tisztított levegőszűrő? Légszűrő belül?
- LPHW - a kapcsolat rendben van? Nincs szivárgás? Van -e forró víz bent, amikor be van kapcsolva?
- Kondenzvíz -elvezetés - szemrevételezéses ellenőrzés - helyesen ürítette ki? Tisztít a portól? Nincs rezgés? Nincs szivárgás? Nincs vízfolt a mennyezeten vagy a falon?
- Elektromos csatlakozás - szemrevételezéses ellenőrzés - rendben van -e a csatlakozás? Nincs égés? Nincs kár? Nincs szaga?

7.3 Tisztítás szuperklórozással

Bár a MICROWELL DRY párátlanítók a legtartósabb anyagokból készülnek, a klór nagyon agresszív anyag. A medence levegőjének jellemző klórtartalma legfeljebb 1,0 ppm. A MICROWELL DRY párátlanítók speciális klór elleni védelemmel vannak ellátva, de nem tudják megvédeni az egységet 3,0 ppm-nél magasabb klórtartalmú környezetben. A medence területének szuperklórozással történő tisztításánál figyelembe kell venni, hogy a SZÁRAZ páramentesítőt ki kell kapcsolni, mivel a szuperklórozás során a klórkoncentráció eléri a 24 ppm-et is. A készüléket ki kell kapcsolni, és ideális esetben le kell takarni. Állítsa vissza az egység működését szuperklórozás és helyiségzellőztetés után.

7.4 Építkezés alatti működés

Ha az eszközt építkezésen használja, használja azt minimális ideig. Ne kapcsolja be a készüléket néhány percnél tovább. A levegőben lévő por összegyűlhet a hőcserélőn, és csökkentheti a vízgyűjtő kapacitást. Végezzen el egy kezdeti tesztet és bemutatót, de hagyja kikapcsolva és fedve az egységet, míg a medence teljesen fel nem épül. **Győződjön meg arról, hogy a párátlanítót nem lehet bekapcsolni, ha le van fedve. Ez az állapot a készülék túlmelegedését okozhatja és károsíthatja azt.**

7.5 microLIGHT+

A DRY800/1200 felszerelhető az egyedi Microwell microLIGHT+ rendszerrel. Ez egy beépített LED szalag, mely a készülék belsejében található. A microLIGHT+ jelzi az aktuális színpáratartalmat.

KÉK - alacsony páratartalom
ZÖLD - ideális páratartalom
SÁRGA - a páratartalom a kritikus szint fölé emelkedik
NARANCS - a páratartalom a kritikus szint fölé emelkedik
PIROS - túl magas a páratartalom

Az úszómedencék ideális páratartalma 55% és 65% között van. A 70% feletti páratartalom túl magas, és folyamatosan károsítja a medence anyagait, és kedvező környezetet teremt a baktériumok számára. A 40% alatti nedvesség szárítja a nyálkahártya szövetét, és általában "száraznak" tekintik. **A microLIGHT+ segítségével nem kell semmilyen képet megértenie. Ha zöld, akkor minden rendben. Ha piros, akkor probléma van.**

A microLIGHT+ jelzi, ha a páratartalom emelkedik. Például, ha fedett medencéje van, és a páratartalom megfelelő, zöld fényt fog látni. Mikor feltárja a medencét és úszni kezd, a microLIGHT+ egy idő után sárgára, narancsra vagy vörösre válhat. Ez azt jelzi, hogy a páratartalma emelkedik. Ne ijedjen meg, ez normális. Mikor abbahagyja a medence használatát és letakarja, a páratlanítónak néhány órán belül meg kell szárítania a levegőt (a medence tényleges méretétől függően), és a színnek vissza kell térnie a normál állapotba, azaz. Zöldre. Ha a piros 1 napnál tovább világít, ellenőrizze a készüléket.

8 GARANCIA FELTÉTELEK

A készülékre 2 év garancia vonatkozik. A jótállási időszakot viszonteladója meghosszabbíthatja. Kérjük, lépjen kapcsolatba viszonteladójával vagy forgalmazójával, ha a párátlanítóra garanciát kell alkalmazni.

Használja a következő Microwell nyilatkozatot a garancia igénylése alatt. Igényét nem fogadjuk el, ha:

1. A párátlanítót helytelenül használták, a kézikönyvben leírtaktól eltérően, vagy a felhasználói kézikönyv megsértésével, ill. az ebben a kézikönyvben felsorolt biztonsági óvintézkedésekkel ellentétben.
2. A párátlanítót helytelenül helyezték el, a használati útmutatóban leírtaktól eltérően, vagy a felhasználói kézikönyv megsértése miatt.
3. A párátlanítót illetéktelen személy helyezte üzembe.
4. A levegőáramlás a párátlanítón kívül esik a meghatározott határokon.
5. A készülék mechanikai sérülésnek/erőszaknak volt kitéve, vagy bármilyen jogosulatlan intézkedést hajtottak végre az egységen - hegesztés, forrasztás vagy mechanikai sérülések mint karcolás, keverés, összenyomódás, csőtörés stb. Mechanikai sérülésen kívül a igénylését elfogadjuk, kivéve, ha írásos panaszt tesznek a szállító által szállított berendezéssel.
6. A medence kémiai körülményei nem voltak a meghatározott határokon belül (lásd az alábbi táblázatot a megengedett vegyi értékekről).
7. A párátlanító fagynak vagy magas hőmérsékletnek volt kitéve az üzemi hőmérséklet tartományon kívül.
8. A tápegység feszültség elégtelen vagy más módon helytelen.
9. Garancia kizárása. A párátlanító be-/kikapcsolása az áramellátás megszakításával működés közben. (A készülék készenléti állapotban marad, ha a higosztáton beállítja a páratartalmat, például 90%-ra.



Garancia kérésekor lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, és készítse elő az eszköazonosítókat, pl. modell, sorozatszám és a vásárlás dátuma. Kérjük, írja le a meghibásodás jellegét. Ez felgyorsítja a panaszkezelési folyamatot.

Savasság / pH szint:	pH	7,4 +/- 0,4
Teljes lúgosság, CaCO ₃	ppm	80-120
Teljes keménység, CaCO ₃	ppm	100-300
Összes oldott szárazanyag	ppm	max. 3000
Maximális sótartalom (szokványos páramentesítő)	wt/wt	0,3% (3.000 ppm, 3 kg só 1 m ³ vízre)
Maximális sótartalom (SALT+/SULPHUR+ kezelt páramentesítő)	wt/wt	3% (30.000 ppm, 30 kg só 1 m ³ vízre)
Szabad klórtartomány	ppm	1,0-3,0
Superchlórozás	ppm	max. 30 ppm/max. 24 hours
Bróm	ppm	2-3
Baquacil	ppm	25-50
Ózon	ppm	0,8-1,0
Maximális réztartalom	ppm	max. 2
Aquamatic vonaltisztító	ppm	max. 2
Tarn tiszta tisztítószer	ppm	max. 2
Sherwood tisztítószer	ppm	max. 2

Táblázat: Megengedett kémiai értékek

SZÁLLÍTÁS

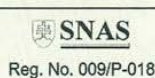


A párátlanítót csak eredeti csomagolásában, függőleges helyzetben szabad szállítani. Szállításkor biztosítsa a párátlanítót felborulás és leesés ellen. Soha ne tegye a párátlanítót az oldalára! A kompresszor súlyos károsodásának veszélye áll fenn!

A szállítás során keletkezett károkra a garancia soha nem terjed ki! Ha megkapja a szállítmányt, ellenőrizze a csomagolás épségét, és dokumentálja a hibákat.



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika



CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

Č./No.: 111299033

pre výrobcu alebo jeho autorizovaného zástupcu v Európskej únii
to the manufacturer or his authorised representative in the European Union

MICROWELL s.r.o.
SNP 2018/42

927 01 Šaľa, Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok a určenie typu / Product and designation of type

Bazénový odvlhčovač MICROWELL
typ: DRY 800 Metal, DRY 1200 Metal

Swimming bath dehumidifier
type: DRY 800 Metal, DRY 1200 Metal

Preskúšaná vzorka spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledujúcich európskych smerníc Nového prístupu:

Smernica o EMC	2004/108/EC
Smernica o tlakových zariadeniach	97/23/EC
Smernica o nízkom napätí	2006/95/EC
Smernica o bezpečnosti strojov	2006/42/EC

The tested sample meets the essential safety requirements of the following European New Approach Directives:

2004/108/EC	EMC Directive
97/23/EC	Directive pressure equipment
2006/95/EC	Low Voltage Directive
2006/42/EC	Machinery Directive

Existujú pre to nasledujúce dokumenty:

There are following documents exist for this

Protokol o skúškach č. 100500137/1 zo dňa 10.3.2011
Protokol o skúške EMC č. 100500137/EMC zo dňa 26.11.2010
Protokol o skúške č. MICROWELL 02/11a zo dňa 22.02.2011
Protokol o skúške pádom č. 100500137 zo dňa 18.1.2011
Protokol o meraní č. 100500137 zo dňa 4.1.2011
Protokol o skúške č. 100500137/2011/2 zo dňa 28.3.2011
Protokol o skúške č. 100500137/2011/3 zo dňa 14.3.2011

Test Report No.100500137/1 date of issue 10.03.2011
Test Report EMC No. 1005000137 date of issue 26.11.2010
Test Report No. MICROWELL 02/11a date of issue 22.02.2011
Fall Test Report No. 100500137 date of issue 18.1.2011
Test Report No. 100500137 date of issue 04.01.2011
Test Report No. 1005000137/2011/2 date of issue 28.03.2011
Test Report No. 1005000137/2011/3 date of issue 14.03.2011

CE označenie môže byť použité iba v prípade, že je posúdená zhoda so všetkými príslušnými smernicami Európskej komisie. Akékoľvek významné zmeny v zhotovení alebo konštrukcii výrobku, systéme kvality a dodatky k hore uvedeným technickým a právny predpisom môžu viesť k neplatnosti certifikátu. Zodpovednosť za výrobok zostáva na výrobcovi alebo jeho splnomocnenom zástupcovi.

CE mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant Directives of the European Commission. Any significant change in product's form or construction, system of quality and supplements to above mentioned technical and legal provisions can result in invalidity of the certificate. Producer or his representative is responsible for the product.

Vydaný dňa: 05.04.2011

Date of issue: 05.04.2011



100500137

042128

Ing. Anna ONDRAŠIKOVÁ
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov
Product Conformity Assessment Director

Megjegyzések:

Megjegyzések:

Megjegyzések:

Gyártó:

MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slovakia
tel.: +421/31/770 7082
e-mail: microwell@microwell.sk
www.microwell.eu

Forgalmazó:

Made in: EUROPEAN UNION (SLOVAK REPUBLIC)
Country of Origin: EUROPEAN UNION (SLOVAK REPUBLIC)

