



MICROWELL



Telepítési és használati útmutató

USZODAI PÁRAMENTESÍTŐ

Típus: DRY 300 METAL / SILVER

DRY 400 METAL / SILVER

DRY 500 METAL / SILVER



Verzió: 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.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	HULLADÉKKEZELÉSI INFORMÁCIÓ	3
2.	BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK	3
2.1	ELEKTROMOS BIZTONSÁG	3
2.2	BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK A HASZNÁLAT SORÁN	4
2.3	KEZELÉSI BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK	5
3.	A BERENDEZÉS LEÍRÁSA	6
3.1	FŐ RÉSZEK LEÍRÁSA	9
3.2	FRISS FRISS LEVEGŐ BEVEZETÉSE (KÉRÉSRE KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉK)	10
4.	KEZELÉSI UTASÍTÁSOK	11
4.1	FŐ NEDVESSÉGMÉRŐ	11
4.2	TARTALÉK NEDVESSÉGMÉRŐ	16
4.3	NEDVESSÉG SZABÁLYOZÁS TÁVIRÁNYÍTÓVAL - KÉRÉSRE	16
4.4	NEDVESSÉGSZABÁLYOZÁS KÜLSŐ EBERLE VEZETÉKES NEDVESSÉGMÉRŐVEL	18
4.5	VENTILLÁTOR SZABÁLYOZÁS	18
4.6	KOMPRESSZOR SZABÁLYOZÁSA	19
5.	SZERELÉSI ÚTMUTATÓ	19
5.1	A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE	20
5.2	A KÉSZÜLÉK FELFOGATÁSA	22
5.3	KONDEZVÍZ ELVEZETÉSE	27
5.4	A FŐ TÁPEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA	29
5.5	LPHW MELEGVÍZ BETÉT KEGÉSZÍTŐ FŰTÉSHEZ – KÉRÉSRE	36
5.6	ELEKTROMOS FŰTÉS	38
5.7	KIOLVASZTÁS 4-UTAS SZELEPPEL (DRY 300/500)– KÉRÉSRE	39
5.8	LÉGSZŰRŐ – KÉRÉSRE	39
6	MŰSZAKI ADATOK	43
6.1	MŰSZAKI ADATOK TÁBLÁZAT*	43
7	NYÁRI LEÁLLÍTÁS	58
7.1	HIBAELHÁRÍTÁS – SPÓROLJON IDŐT ÉS PÉNZT	58
7.2	KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK	59
7.3	TISZTÍTÁS SZUPERKLÓROZÁSSAL	59
7.4	ÉPÍTKEZÉS ALATTI MŰKÖDÉS	59
7.5	MICROLIGHT+	59
8	GARANCIA FELTÉTELEK	60

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 vízhőmérséklete 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 jótállás elvesztését eredményezheti. A készülék meghibásodását elkerülendő be kell tartani a következő utasításokat:

2.1 Elektromos biztonság



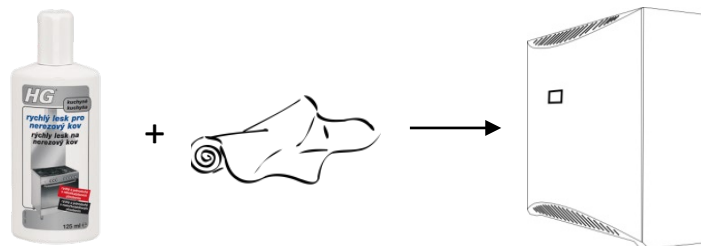
- A berendezés villanyáramra működik, amely veszélyes lehet.
- Az egységet kizárólag arra alkalmas, elektrotechnikai képesítéssel rendelkező személy kezelheti
- Fennáll az áramütés veszélye.
- Ne lépje túl az áramforrás megengedett értékét.
- Ne kapcsolja be a berendezést, ha az sérülés jeleit mutatja, 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 áramvédőkapcsoló (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.

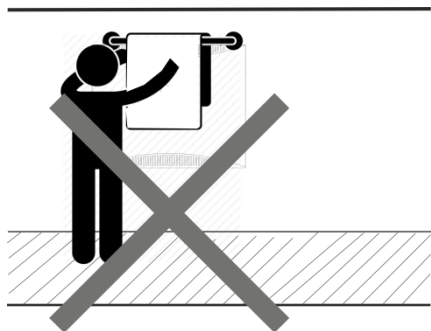
2.2 Biztonsági intézkedések a használat során



- Ne takarja le vagy zárja el a készülék szívó- vagy kipufogónyílásait/ventilátorát vagy burkolatát. Tilos a beszívó- vagy kipufogónyílásokat ruházattal, törülközőkkel, vödörrel, kenukkal, fákkal stb. elzárni vagy befedni.
- **Ne telepítsen vagy tároljon fűtőberendezéseket a szívórácsok közelében. Ez a készülék túlmelegedéséhez vezethet, mely meghibásodáshoz vagy károsodáshoz vezethet.**
- Ne mászon fel és ne üljön rá a készülékre.
- Ne permetezzen gyúlékony anyagokat a készülékbe; ez tűzot 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, oldószer, fehérítők, benzol, hígítószer, 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 SILVER páratlanító modell rozsdamentes acél burkolata rendszeres karbantartást igényel. A burkolatot rendszeresen, legalább havonta egyszer tisztítani és polírozni kell. A tisztítás gyakorisága alkalmazásonként eltérő. A rendszeres tisztítás megakadályozza a burkolat felületének sérülését vagy korróziós nyomait.

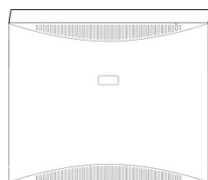
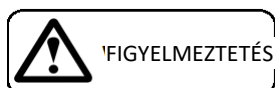


- A METAL páramentesítő modell burkolata háromrétegű korrózióvédett acélból készült, ezüst metál vagy fehér felületi színnel. A készüléket kizárólag a rendeltetési célra használja, a mellékelt használati útmutatóban leírtak szerint. Ne használjon nem ajánlott alkatrészeket.
- A gyerekek nem használhatják a készüléket, nem érintkezhetnek vele és nem játszhatnak rajta/vele.
- **A gyerekeknek szigorúan tilos a csomagolással, ill. műanyag/buborékfóliával való játszás. 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 törölközőket és fürdőruhákat a készüléken és ne helyezzen semmiféle más tárgyakat ennek tetejére (pl. dobozok, virágvázáék, stb.).

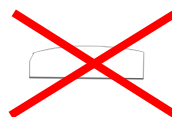
2.3 Kezelési biztonsági intézkedések



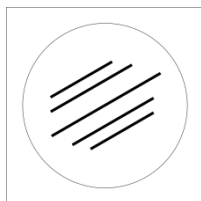
Tartsa függőleges helyzetben 2 órán keresztül



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.

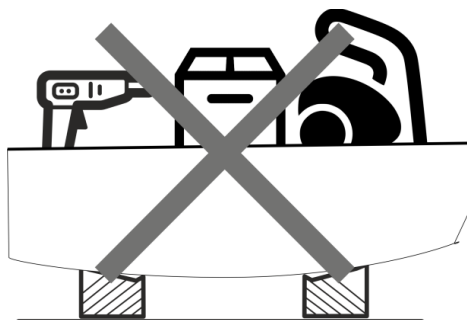


- A vízszintes helyzetben történő szállítás vagy a készülék felborulása károsíthatja a kompresszort, ami meghibásodást vagy a készülék károsodását okozhatja, és érvényteleníti a garanciát.
- A készüléket óvatosan és különös gondossággal kell kezelni a mechanikai sérülések elkerülése érdekében.

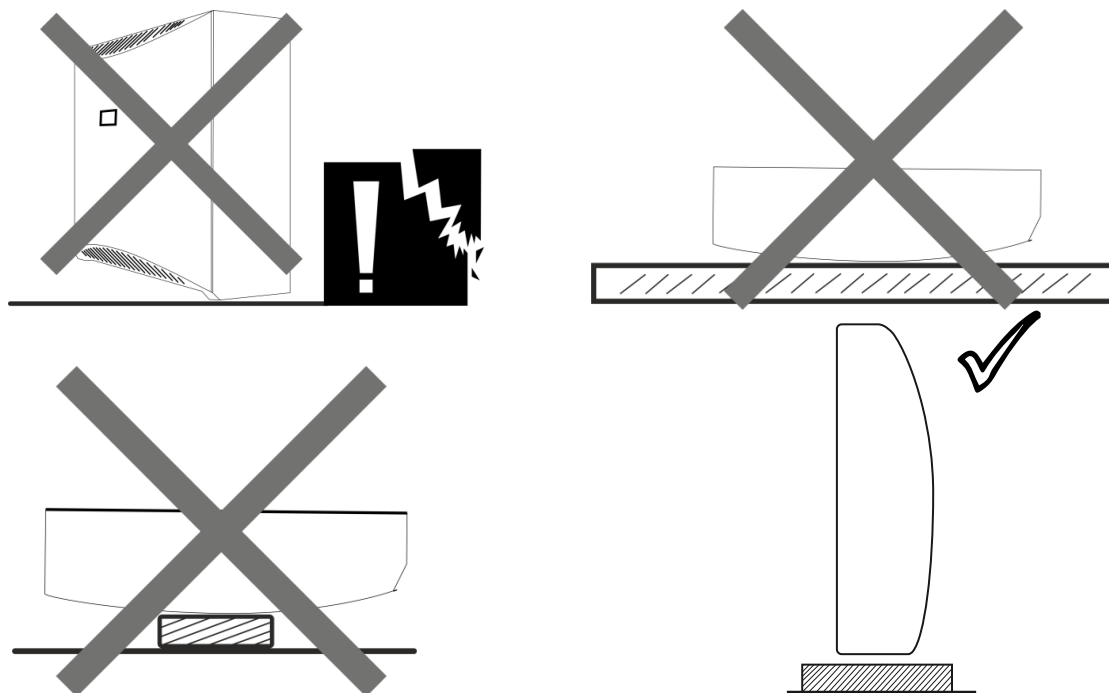


Óvakodjon a karcolásoktól. Kezelje óvatosan a készüléket. Kerülje az érintkezést olyan felületekkel, melyek megkarcolhatják a készüléket.

- 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.







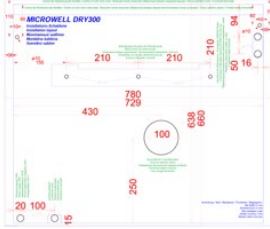



- Kérjük, értesítse a viszonteladóját vagy a termék forgalmazót, ha gyanítja, hogy a készülék sérülten volt kiszállítva. A termék indulásakor jól működhet, de a kis sérülések miatt a berendezés rövid időn belül megsérülhet. Ebben az esetben a készüléket meg kell vizsgálni és jóvá kell hagyni a viszonteladó 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 átértékelésére

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:**



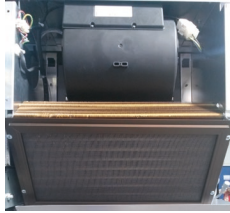

Csomagolás:

Név/ kód	Ábra	Név/ kód	Ábra
1 - Párátlanító 1x		2 – Fali konzol 1x	






<p>3 - Kondenzvíz - elvezető tömlő (illusztrációs fotó)</p> <p>1x</p>		<p>4 - Telepítési és felhasználói útmutató (Illusztráció)</p> <p>1x</p>	
<p>5 – Telepítési sablon</p> <p>1x</p>		<p>6 – Rögzítő csavarok keresztcsavarhúzóhoz D6 és dűbelek D10 (Illusztráció)</p> <p>4x</p>	
<p>7 – Szövet (típusl DRY SILVER)</p> <p>1x</p>		<p>8 – Cleaning agent HG (típus DRY SILVER)</p> <p>1x</p>	




Egyéb tartozékok (megrendelésre):

Név/ kód	Obrázok	Név/ kód	Obrázok
<p>1 – Külső vezeték nélküli nedvességmérő és DRY EASY 300 termostát</p> <p>1x</p> <p>A csomagolás egy része (fehér doboz) a ventilátor fő burkolata alatt található (Dry300 / 400) vagy a kapilláris felett a jobb oldalon (Dry500)</p> <p>Easy300 / Eberle</p> <p>Solenoid szelep</p>	 <p>Dry 300</p>  <p>Dry 500</p> 	<p>2 - Külső vezetékes EBERLE nedvességmérő</p> <p>Separate small box glued to the device (cardboard box) see picture 1</p>	

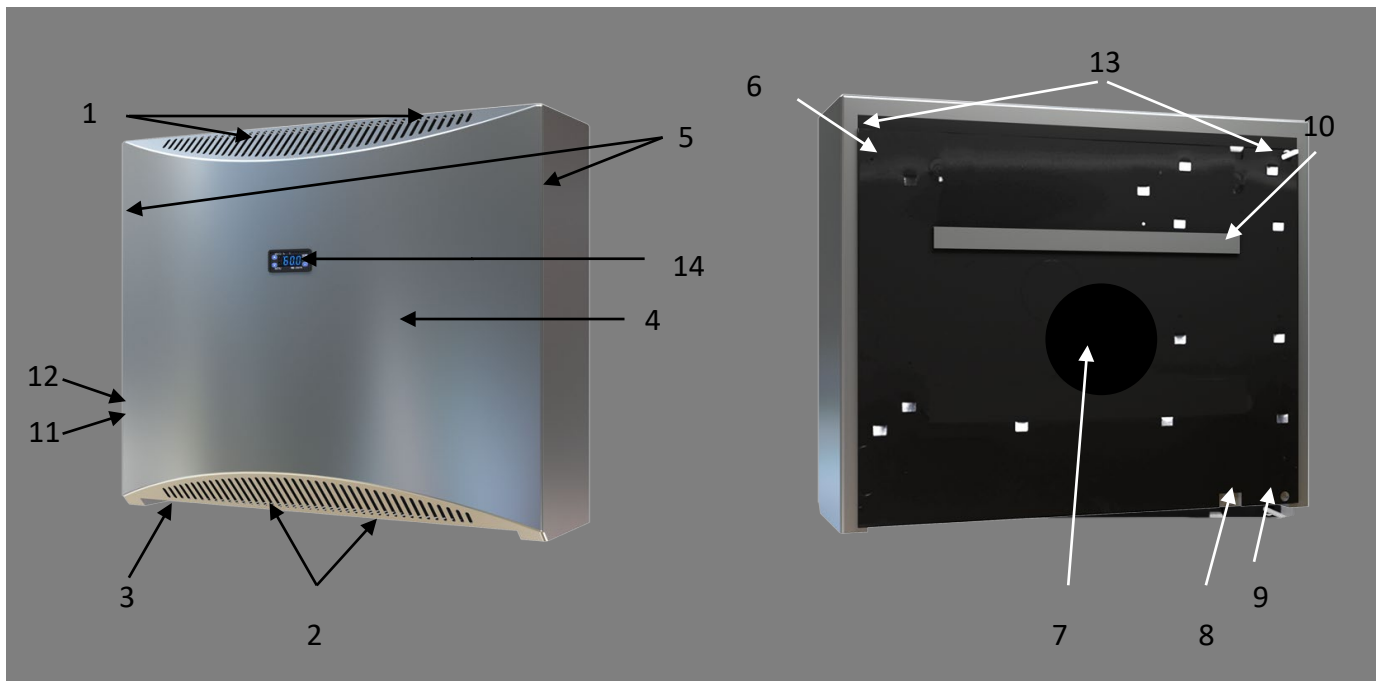
<p>3- Beépített digitális nedvességmérő és termosztát</p>		<p>4 - Solenoid szelep – szelep és tekercs</p> <p>1x</p> <p>A csomagolás egy része (fehér doboz) a ventilátor fő burkolata alatt található (Dry300 / 400) vagy a jobb oldali kapillaris felett (Dry500), lásd az 1. ábrát</p>	
<p>5 – légszűrő a készülék belsejében</p>		<p>6 – Mobil állvány</p> <p>1x</p> <p>Külön csomagolva</p>	
<p>7 – friss levegő ellátás További információ a Friss levegő ellátás fejezetben található</p>		<p>8 – Tápkábel 230V 2m</p> <p>A csomagolás része (a kábel vissza van csavarva az egységekre)</p>	

Szükséges szerszámok listája (nem a csomagolás része):

Név/kód	Ábra	Név/kód	Ábra
<p>1 - Fúró</p> <p>1x</p>		<p>3 – Fúrófej 10mm</p> <p>1x</p>	
<p>2 – Csavarhúzó Phillips PH2</p> <p>1x</p>	 	<p>Porszívó és létra</p>	

<p>5 – Kis kalapács</p> <p>1x</p>		<p>6 - Centiméter</p> <p>1x</p>	
<p>7- Vízmérték</p> <p>1x</p>			

3.1 Fő részek leírása



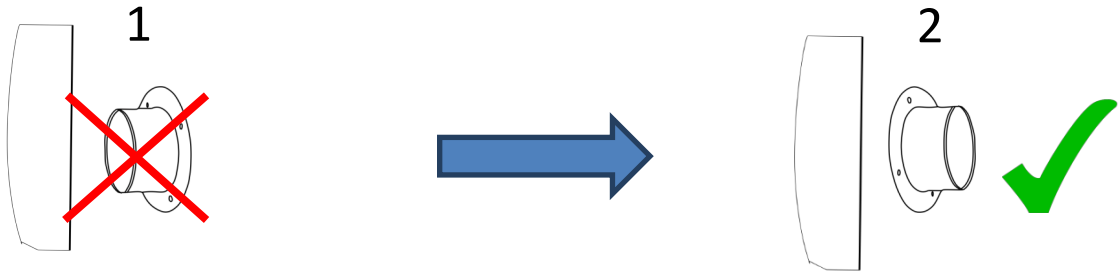
Legenda:

- 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

3.2 Friss Friss levegő bevezetése (kérésre kiegészítő tartozék)

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.

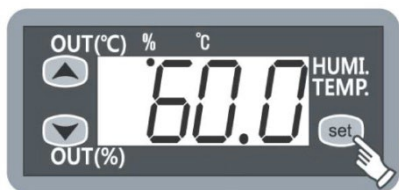
HIBAJELENTÉSEK:

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

0-E Érzékelő hiba. Az érzékelő elektromos csatlakozása megszakad. Kérjük, ellenőrizze a kábelt.

S-E ékelő hiba. Az érzékelő zárlatos. Kérjük, ellenőrizze a kábelt.

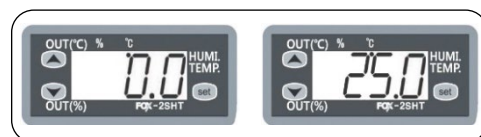
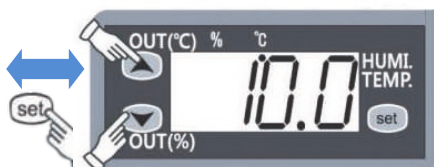
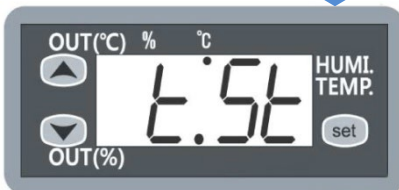
A kívánt hőmérséklet és páratartalom beállítása (/* Gyártói beállítások)



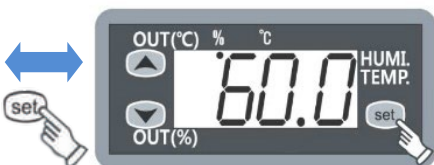
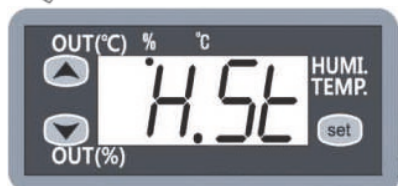
10 másodpercig nyomja a SET gombot

Hőmérséklet beállítás

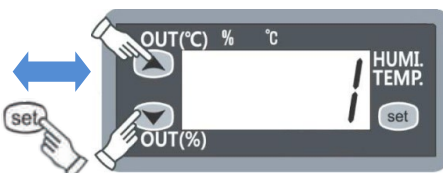
*A gyártó által beállított hőmérséklet
LPHW nélkül /* LPHW-vel /**



*Páratartalom beállítás MENU /**



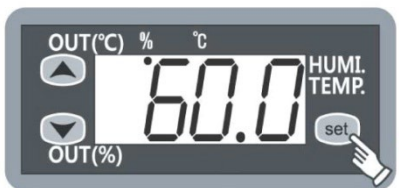
Kettős kijelző beállítás/másodpercek száma a páratartalom és a hőmérséklet átfedése között MENU



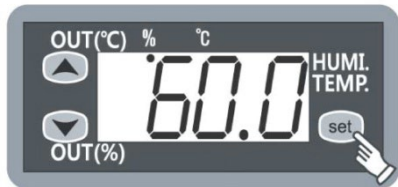
Mentse el a beállításokat és erősítse meg az "OK" gombbal



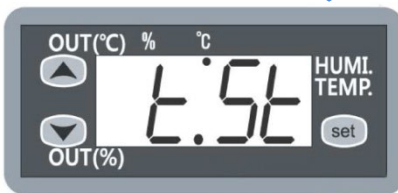
Térjen vissza működő üzemmódba



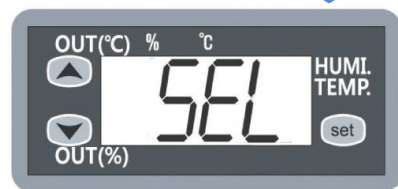
Hiszterézis beállítás, korrekció és egyéb szervizbeállítások



10 másodpercig nyomja a SET gombot



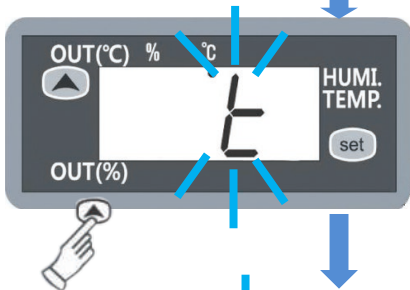
Rögtön megjelenik



10 másodperc után jelenik meg

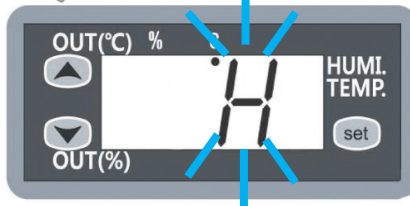


Röviden nyomja meg a SET gombot



1

A kimeneti hőmérséklet beállítása

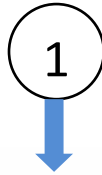


2

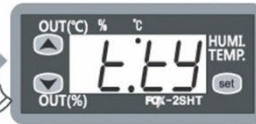
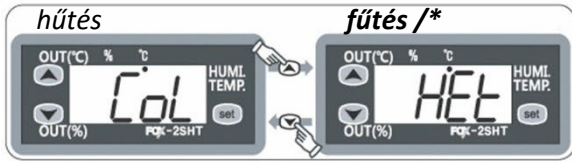
A kimeneti páratartalom beállítása

A programok beállítása

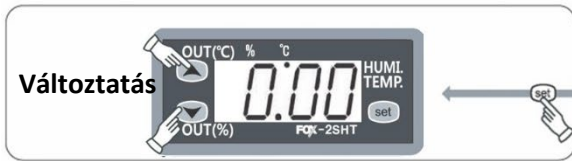
(/* Gyártói beállítások)



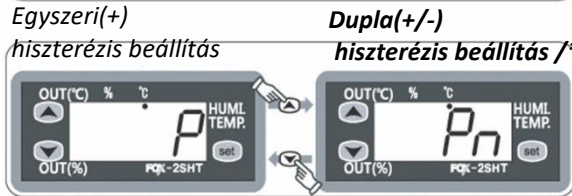
A kimeneti hőmérséklet beállítása



Késleltetett indítás beállítása



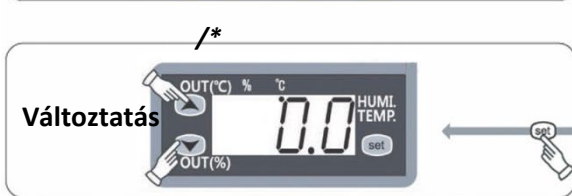
Hiszterézis beállítás



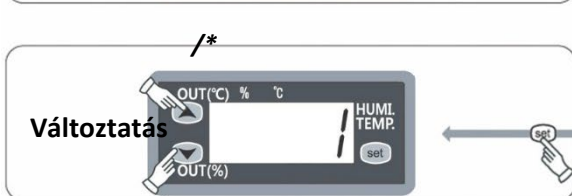
Hiszterézis beállítás



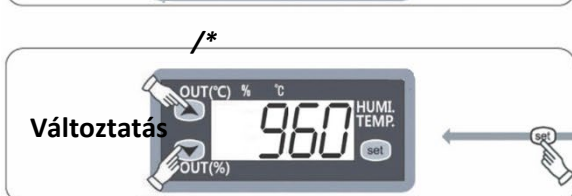
Hőmérséklet-érzékelő korrekció



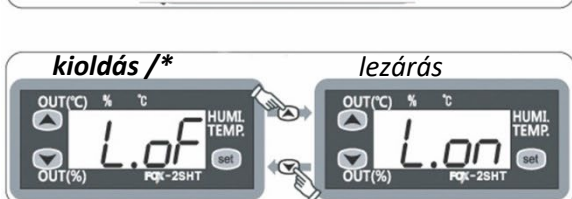
Az eszköz címének beállítása a fő rendszerrel való kommunikációhoz az RS485 interfészen keresztül



A kommunikációs gyorsaság beállítása /RS485/

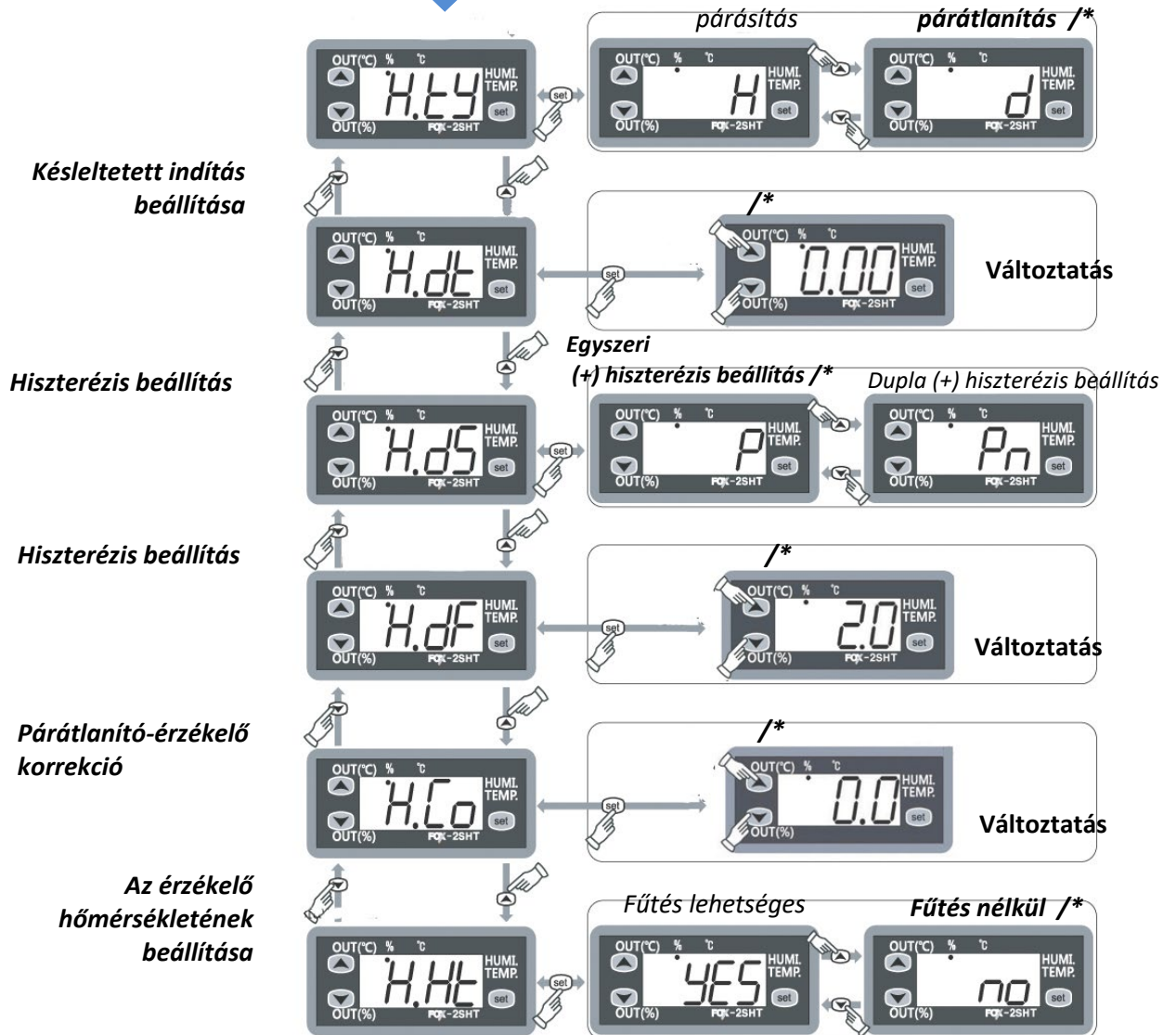


Lezárási beállítások

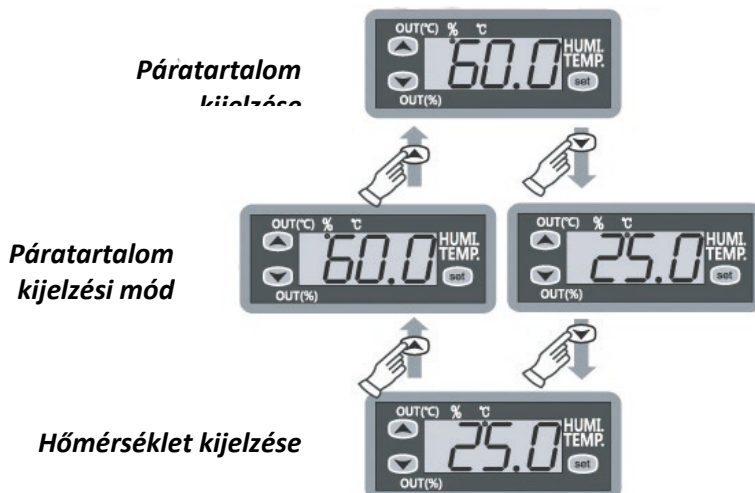


A kimeneti páratartalom beállítása beállítása

2

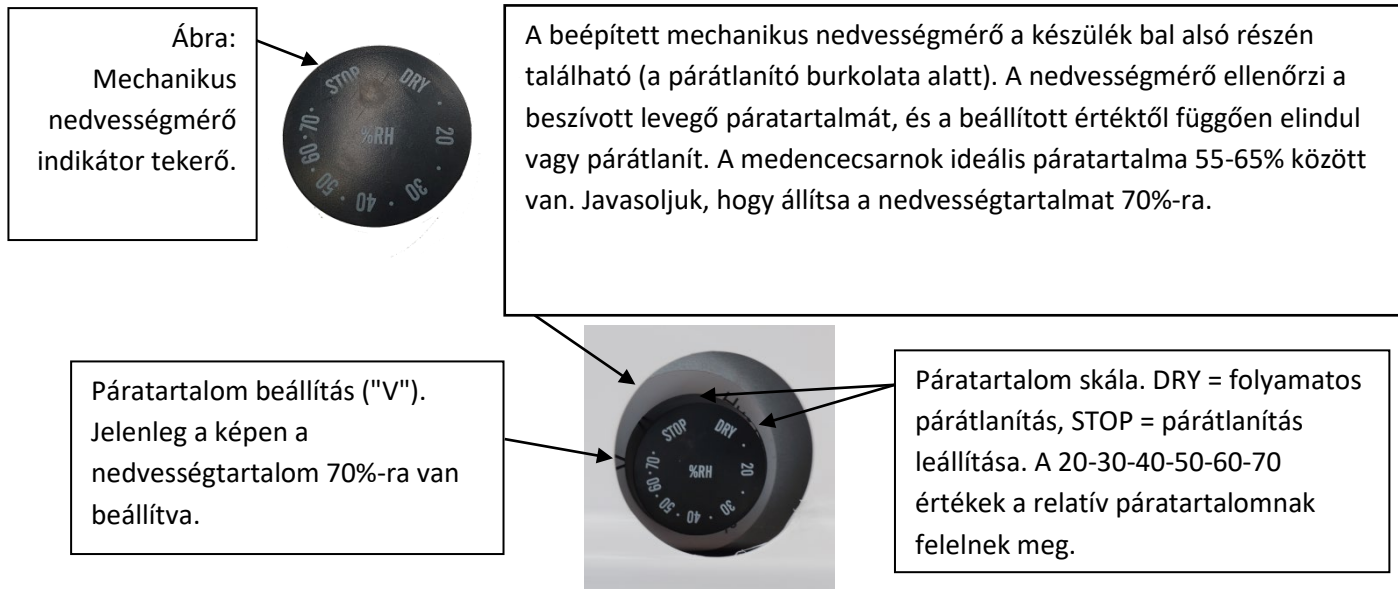


PÁRA/VÍZ kijelzési mód megváltoztatása



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 hiszterézis 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 alapkitelben 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 páratlanító beépített páratartalom-szabályozója magasabbra van beállítva, mint a távoli nedvességmérő.

Külső vezeték nélküli párásító és DRY EASY 300 termosztát



1. ADÓ



2. VEVŐ

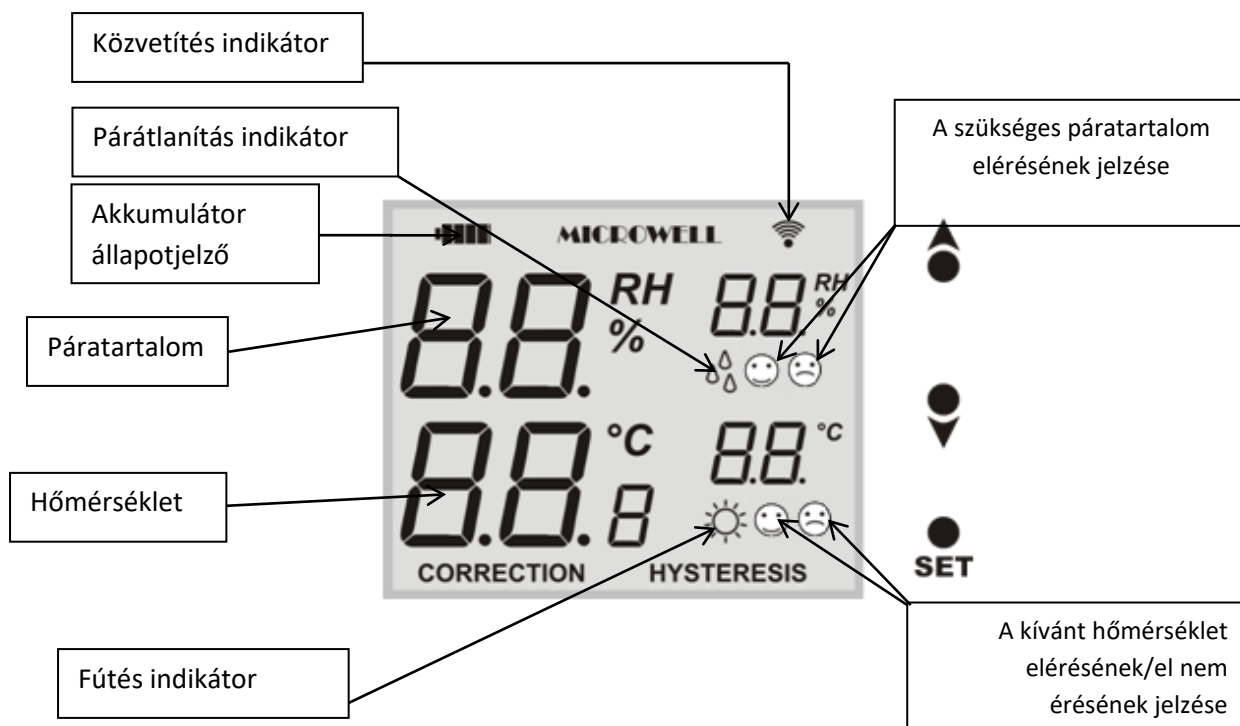


3. ANTENNA



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 párásító további funkcióit és működését a külön mellékelt utasítások ismertetik.

4.4 Nedvességszabályozás külső EBERLE vezetékes nedvességmérővel

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



EBERLE Vezetékes nedvességmérő



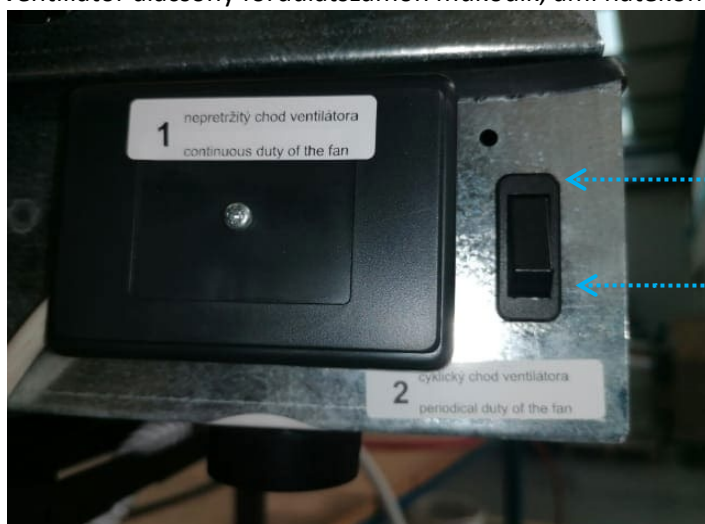
EBERLE HYG7001 vezetékes nedvességmérő és termosztát

A páratlanító igény szerint felszerelhető távirányítású nedvességmérővel. Ebben az esetben a páratlanító két páratartalom-szabályozóval rendelkezik. Az egyik a beépített mechanikus nedvességmérő a medence páratlanítójában, a másik egy külső vezetékes nedvességmérő. A páratlanítót elsősorban a távirányítású nedvességmérő szabályozza, feltéve, hogy a páratlanítóban levő beépített páratartalom-szabályozó magasabb páratartalom-értékre van beállítva, mint a távoli páratlanító.

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

4.5 Ventilátor szabályozás

A készülék belső burkolata alatt kétállású ventilátor 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 üzemmódjában 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 DRY300-400 modellek csak egy ventilátor sebességgel rendelkeznek, és folyamatos működés esetén a ventilátor továbbra is teljes sebességgel működik. A DRY500 két sebességgel van felszerelve. 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 szabályozása

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 páratlanító 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.

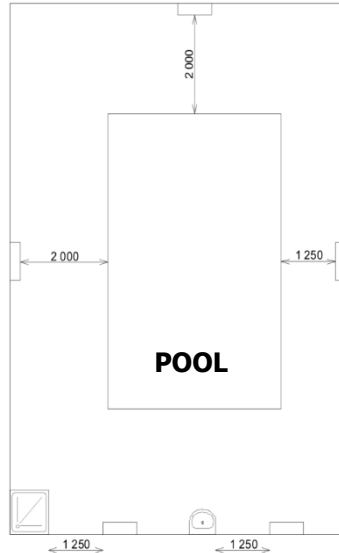
5.1 A készülék elhelyezése

1. ZÓNA, IPX4

Nem vízsugárral 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 vízsugárral 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

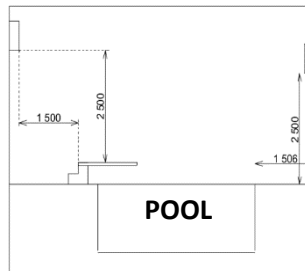
a medence szélétől 1250 mm-nél kisebb távolságban az eszköz alsó szélének 2500 mm magasságban kell lennie a medence felületétől, ha a padló alá vagy a padlóba süllyesztve van.

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.

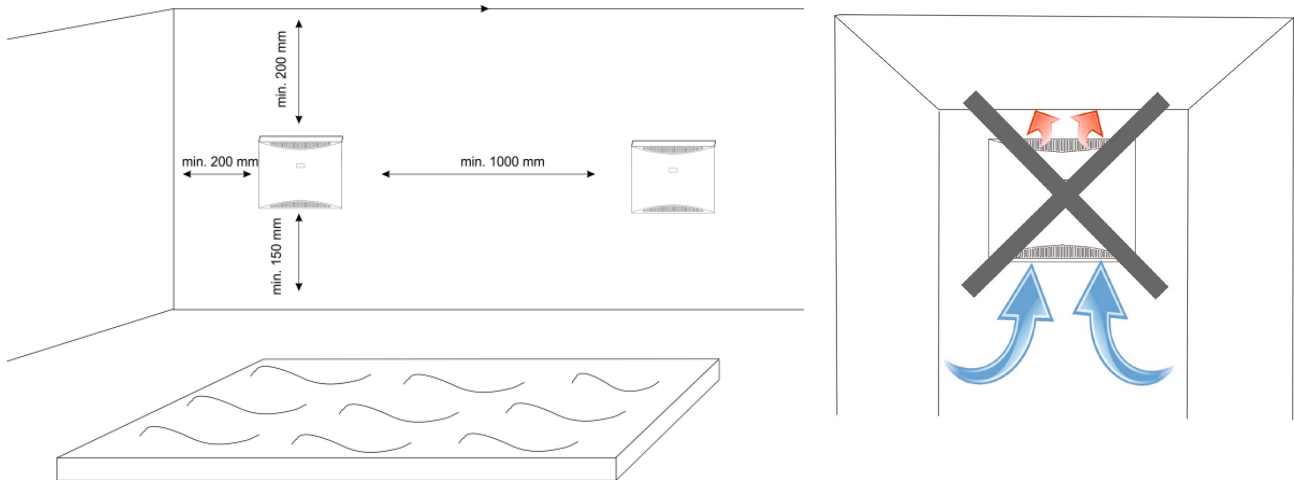


KÜLSŐ ZÓNA

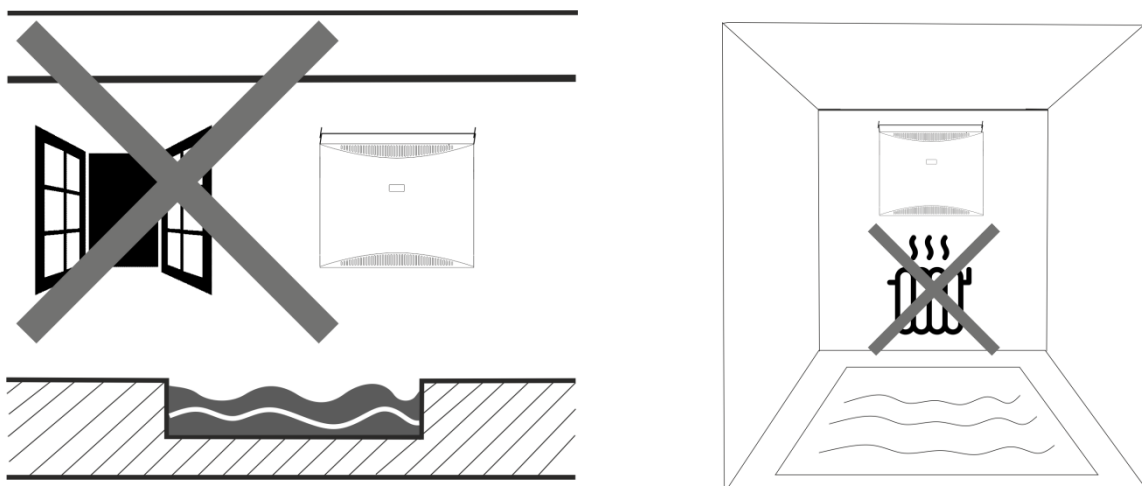
ha az egység vízszintesen 1250 mm-nél kisebb távolságban van a medence szélétől, akkor azt 2500 mm-re kell emelni a medence felületétől, ha a padló alá vagy a padlóba süllyesztve van.

A DRY 300, DRY 400 és DRY 500 WAVE készülékeket közvetlenül a medencecsarnokba kell felszerelni. Minden modell IP44 védettségű elektromos védettségű.

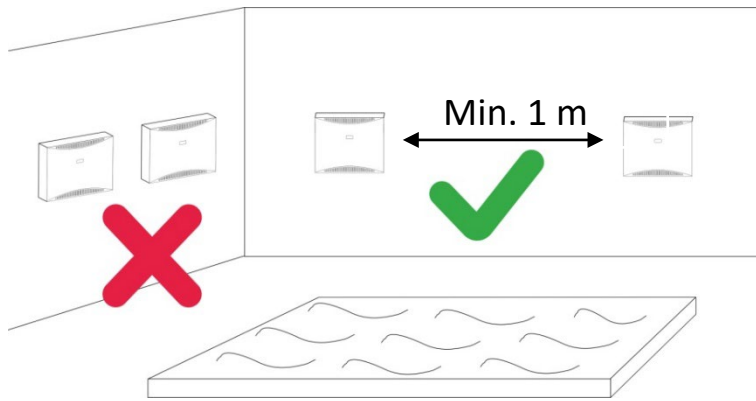
1. A legnagyobb hatékonyság elérése érdekében a készüléket a lehető legmagasabbra kell telepíteni, de nem szabad közvetlenül a mennyezet alá helyezni. Tilos a készüléket a padlóra szerelni, mivel az eszköz levegőbemenete alulról van. Biztosítani kell a megfelelő légáramlást, melyhez a készülék alatt minimálisan 150 mm, és a készülék felett 200 mm szabad helyet kell hagyni. A karbantartás miatt az eszköz mindkét oldalán szintén minimálisan 200 mm szabad helyet kell hagyni.



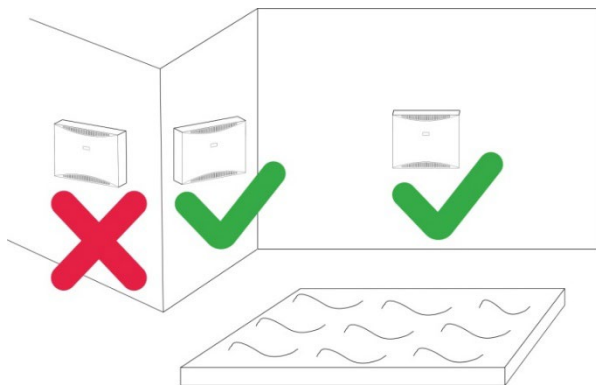
2. Nem ajánlatos a páratlanítót fűtőelemek közelébe telepíteni, mivel a páratlanító beszívhatja a felmelegedett levegőt, és ez késleltetheti szabályozását. Ezenkívül a radiátor fölé történő elhelyezés a készülék túlmelegedését, meghibásodását vagy károsodását okozhatja. Szintén nem tanácsos a páratlanítót 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 páratlanítót 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 felfogatása

A DRY 300/DRY 400/DRY 500 tartozék egy rögzítő konzol, melyet a mellékelt csavarokkal és dűbelekkel kell a falra rögzíteni. A készülék önhordó felépítésű. A rögzítőfuratok tengelye 210 mm-rel alacsonyabb, mint a készülék felső széle. A három rögzítőlyuk egymástól 360 mm-re van. Ha a konzol rögzítve van, a készülék a burkolat eltávolítása nélkül felakasztható.



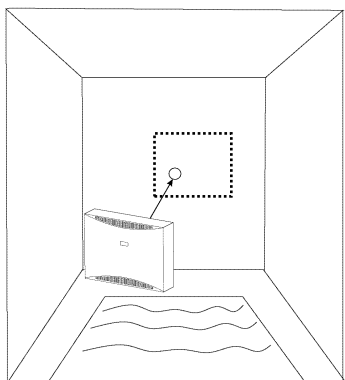
Kérjük, használja a mellékelt telepítési sablont.

5.2.1 Telepítési sablon

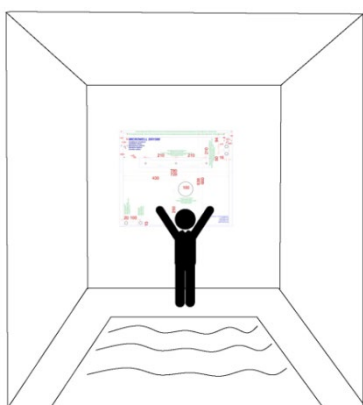
A telepítési sablon egy nagy papírlap, melyet 1:1 arányban dolgoznak fel a párátlanító méretétől függően. Tartalmazza a párátlanító rajzának jelölését, a fali konzol csavarlyukak, rögzítőcsavarok, vízvezetés, tápegység és hátsó vízhálózat -csatlakozást. A telepítési sablont helyezze a falra, ahová a párátlanítót szerelni akarja - győződjön meg arról, hogy a fali konzol lyuk egyensúlyban van a vízmértékkel. Lyukasztja át és jelölje ki a falon a fűréshez jelzett helyeken. A lyukak elhelyezésekor ügyeljen az áramellátás és a kondenzvíz elvezetés helyére!

5.2.2 Rövid telepítési utasítások

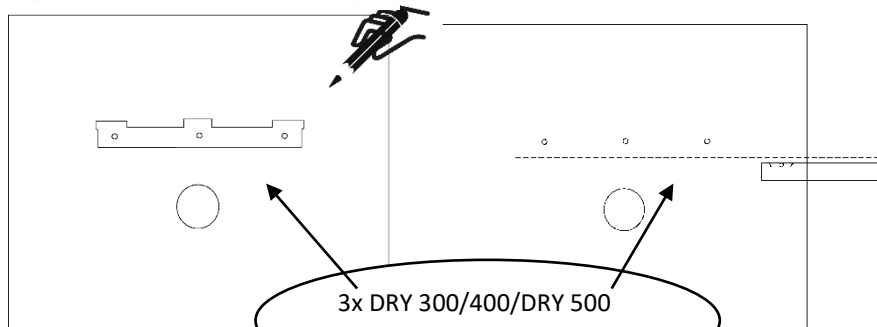
Határozza meg a párátlanító felszerelési helyét. Válasszon megfelelő pozíciót, ügyelve a fent leírt szabályokra.



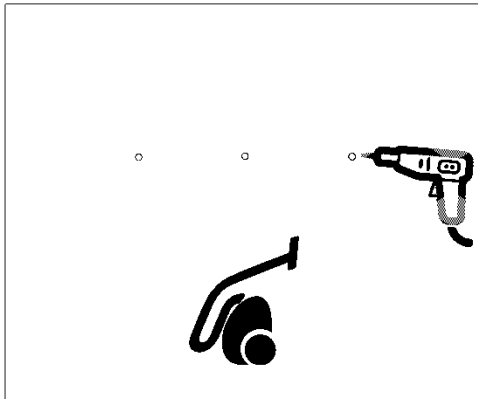
1. Helyezze a telepítési sablont a falra. A párátlanító telepítése előtt minden építkezési munkát (festés, burkolás, fűtés, kanalizáció, elektromosság, stb.) be kell fejezni.



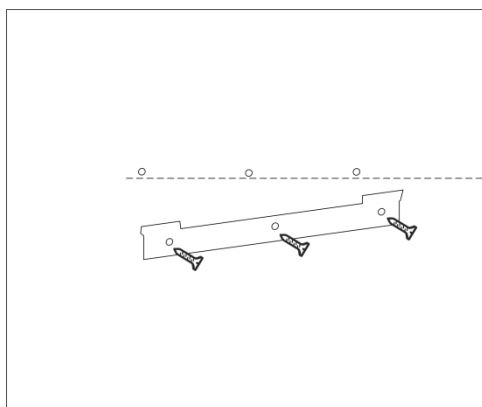
2. A telepítési sablont és vízmértéket használva jelölje ki a lyukakat, melyeket ki kell fúrni.
Ne felejtse el vízmértéket használni. Biztonsági okokból javasoljuk a készülék rögzítését további 2 csavarral a jobb felső és a bal felső sarokban – a hely a telepítési sablonon található.



4. Fúrnia kell: **3 lyukat a DRY300/400/500 fali konzolhoz, 2 lyukat a DRY300/400/500 rögzítőcsavarokhoz, egy 100 mm -es nyílást a DRY300/400/500 frisslevegő -ellátáshoz** (abban az esetben, ha a párátlanítója fel van szerelve ezzel a tartozékkal, amely kérésre kapható).

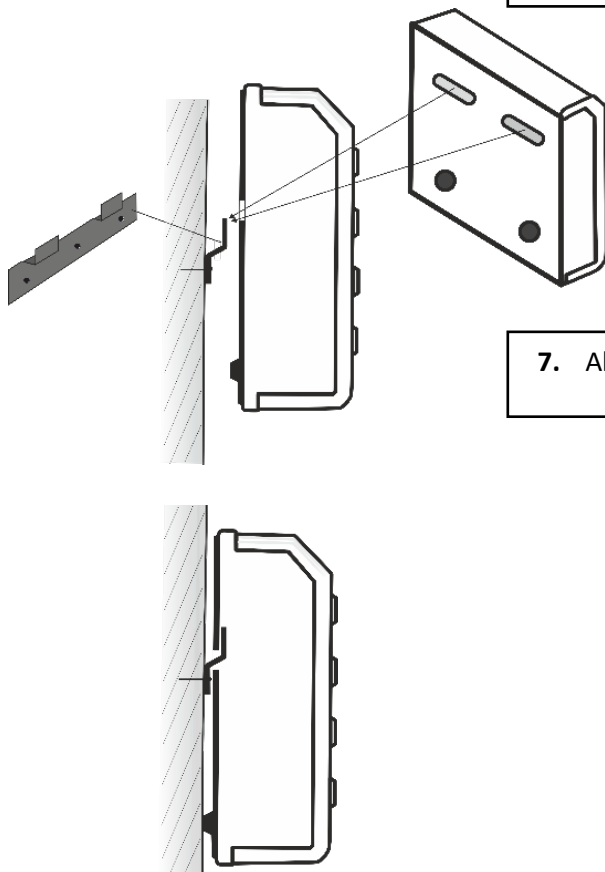


4. Fúrja ki a lyukakat. Javasoljuk a por felszívását.
5. Helyezze be a mellékelt dübeleket a furatokba.

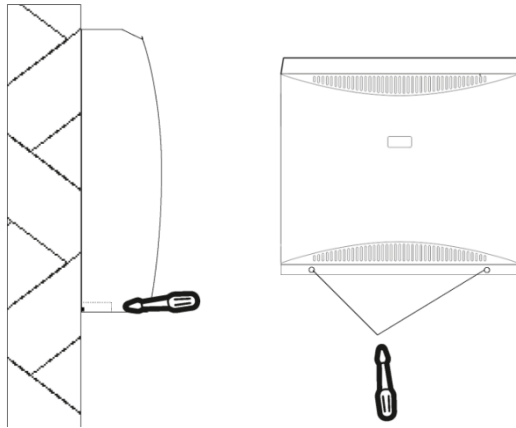


+/- 0.3%

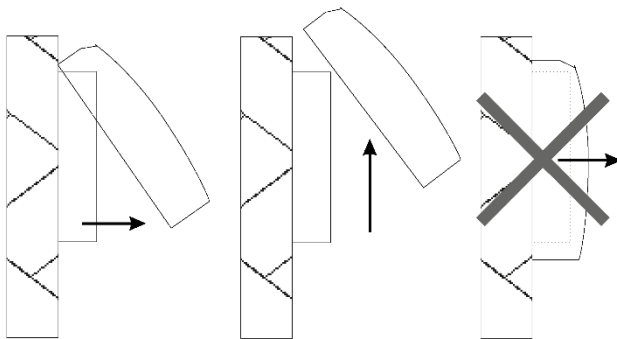
6. Rögzítse a konzolt a mellékelt vagy más megfelelő csavarokkal. **A konzolnak vízszintes helyzetben kell lennie, +/- 0.3% maximális eltéréssel!**



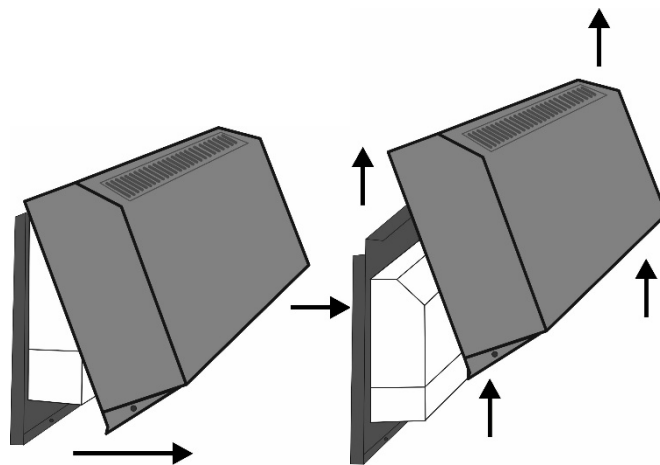
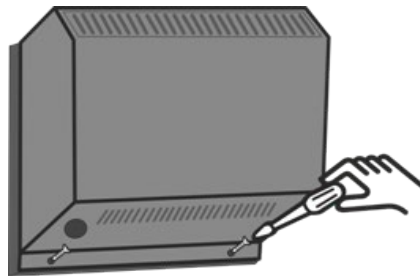
7. Akassza a páratlanítót a konzolra.

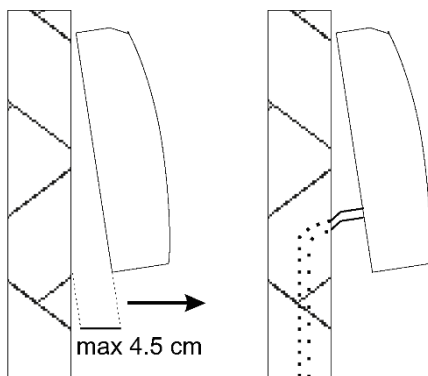
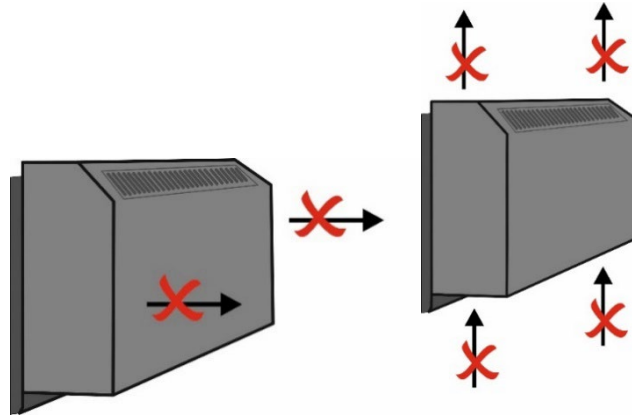


8. Most el kell távolítani a páratlanító burkolatát a tápegység és a kondenzvíz-elvezetés csatlakoztatásához. A burkolat 2 (DRY 300/400 Wave) vagy 3 csavar (DRY 500 Wave) meglazítása után távolítható el, melyek a készülék alsó részén találhatók.

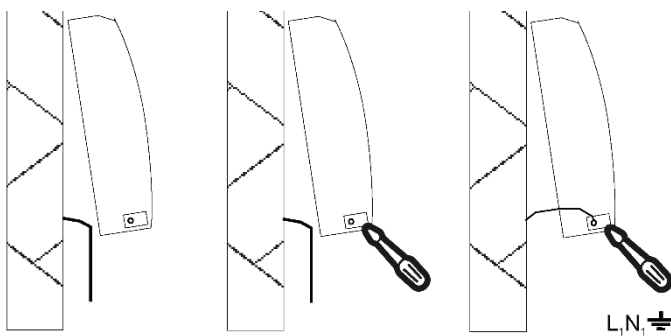



9. A burkolat alsó részét húzza maga felé, majd emelje le, hogy eltávolítsa a fedelet a hátlapról. **A burkolatot emelés nélkül ne húzza maga felé!**

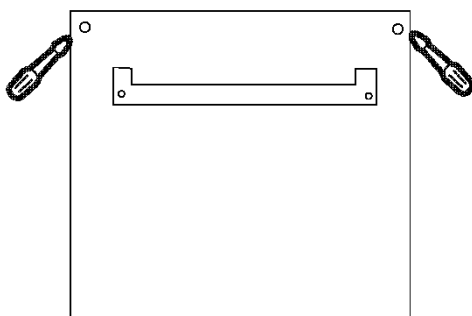




10. A bal alsó részben egy kondenzvíz-elvezető tömlő található, melyet be kell vezetni a csatornacsőbe (hátul). **Soha ne engedje a kondenzátumot vissza a medencébe, mert veszélyes baktériumokat tartalmazhat.** A páratlanító alsó része kissé összehúzható, és így hozzáférhet a kondenzátumhoz. A kondenzvíz-tömlő felszerelésekor kövesse az 5.3.-as fejezetet.

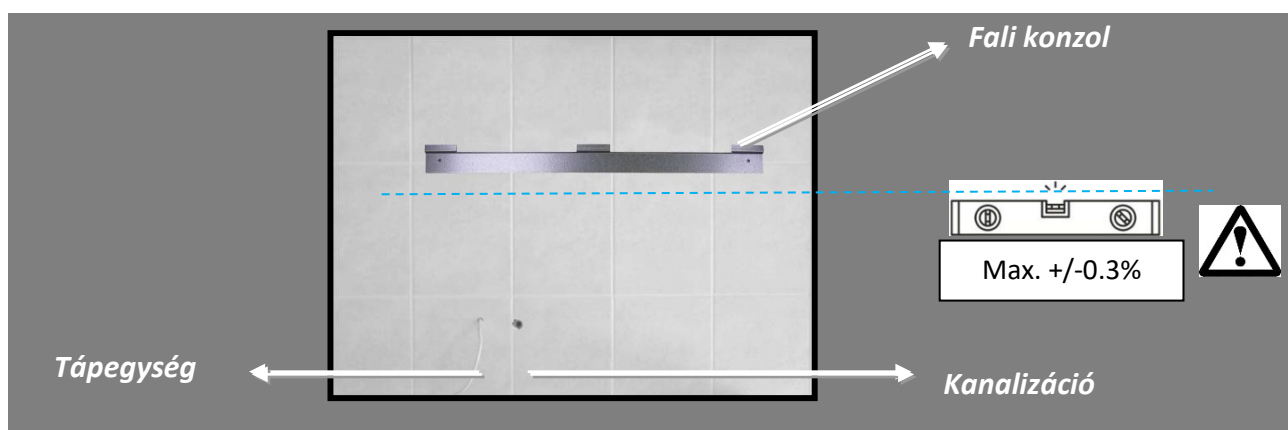


11. Csatlakoztassa a tápkábelt. Erre a célra van a hátsólapon kialakított adapter. A készülék 230VAC/1f L,N, földeléssel  van csatlakoztatava. Kérjük, kövesse az 5.4 Fő áramellátás csatlakoztatása fejezetet.



12. Állítsa be a ventilátor üzemmódot (4.4 Ventilátor szabályozás).
13. A páratlanító sikeres beállítása után rögzítőcsavarokkal kell rögzíteni. Ezek nem képezik a csomag részét, és a fal vagy a szerelőszerkezet típusának megfelelően kell kiválasztani.

14. Helyezze vissza a burkolatot a készülékre. Kövesse a 9. pontot fordított sorrendbe.
15. Kapcsolja be a megszakítót, hogy feszültséget biztosítson a párátlanító tápegységéhez. Ez bekapcsolja a készüléket. Ha a ventilátort folyamatos működésre állította, akkor azonnal bekapcsol. Ha a beállított páratartalom alacsonyabb a tényleges páratartalomnál, a kompresszor is kb. 3 percig indul. Gyengéd rezgést fog hallani. Ne üritse ki a párátlanítót a főburkolat nélkül. **Ez hátsó szellőzést, a készülék gyakorlatilag azonnali lefagyását és károsodását okozhatja.**
16. Ha a párátlanító megfelelően működik, a telepítés kész. Ha a medencecsarnok még nem készült el, javasoljuk, hogy kapcsolja ki a párátlanítót a megszakítóval, és csomagolja be a párátlanítót műanyag fóliába. Ez megakadályozza, hogy por és építési hulladék kerüljön a készülékbe. További utasítások az 5.3. Kondenzált víz elvezetése fejezetben találhatóak.



Ábra: Telepítési előkészítés a DRY500

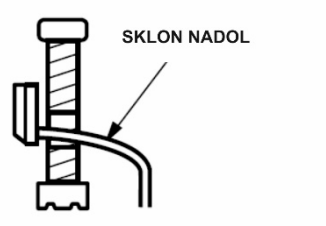
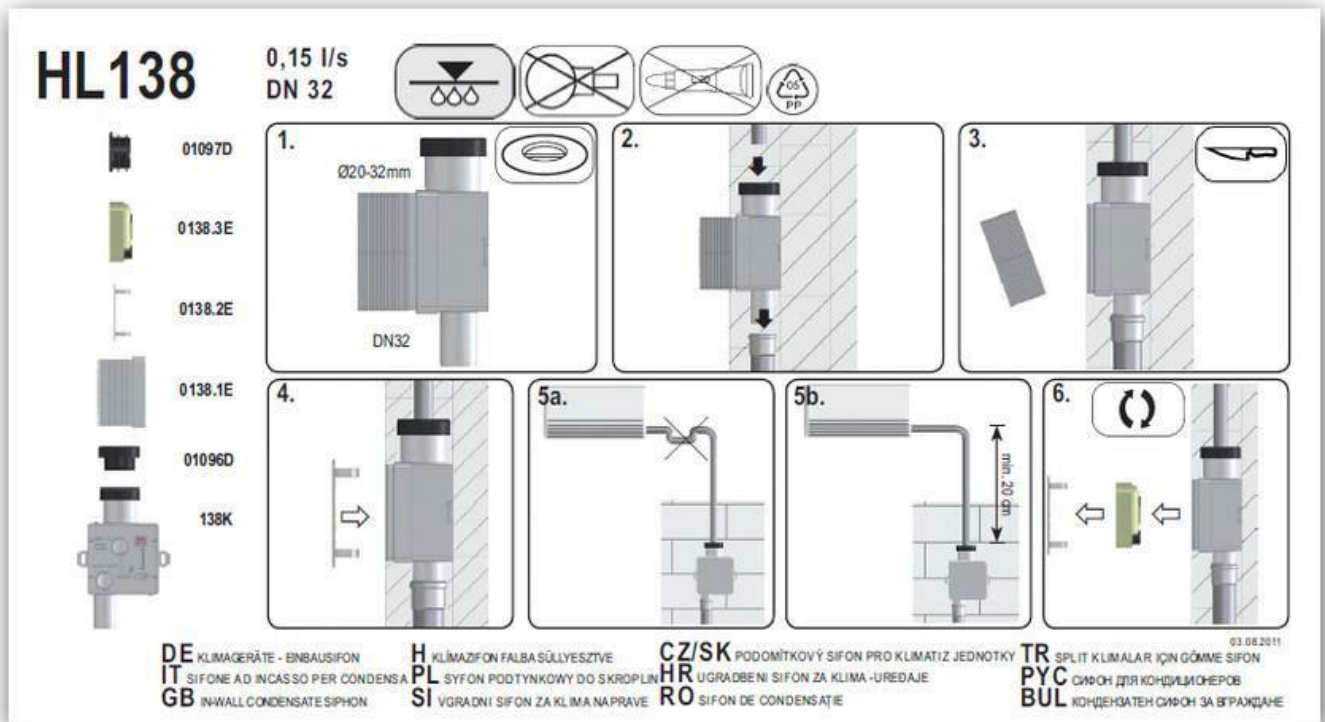
5.3 Kondenzvíz elvezetése

A medencecsarnok szárításakor a párátlanító kondenzálja a belső gyűjtőtálcába táplált vizet. Aktív (ingyenes) kondenzvíz-elvezetés nélkül a párátlanítási folyamat nem fog működni. A párátlanítóból a lecsapódó vizet a gravitáció vezeti le (lefelé). A kondenz tálca megfelelő lejtéssel rendelkezik, ha a párátlanító 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 gravitáció 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 vagy meghibásodásához 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 párátlanító kondenzvíz-kimenete alatt kell elhelyezni. Az alábbi képek többet mutatnak.

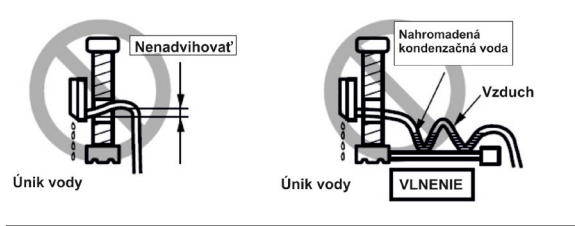


Figyelem:

**A párátlanítóból származó kondenzvizet tilos gyűjtőedénybe gyűjteni és meginni!
A párátlanítóból származó kondenzvizet tilos visszajuttatni a medencébe!**

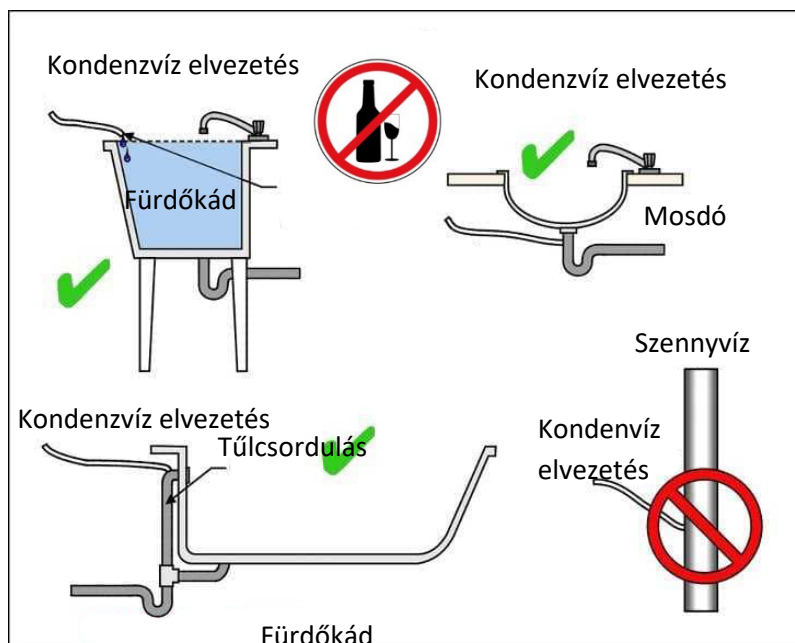


A kondenzvízcső megfelelő telepítése



A kondenzvízcső nem megfelelő telepítése

KONDEZVÍZ ELVEZETÉS



5.4 A fő tápegység csatlakoztatása

5.4.1 Fő elektromos csatlakozás rögzített kábelhez a falban

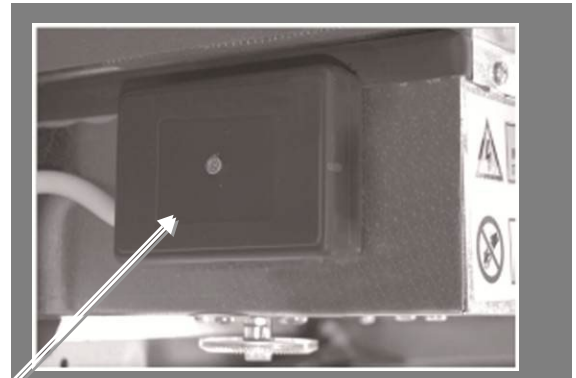
A készülék hálózati csatlakoztatásának meg kell felelnie az arra vonatkozó biztonsági előírásoknak. A csatlakoztatási követelmények a következők: Tápegység: **220-240 V / 50 Hz / 1f.** Biztosítás: **16A** típusú (DRY 300/400/500) olyan maradékáram-eszközzel (RCD), melynek névleges maradékárama nem haladja 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.



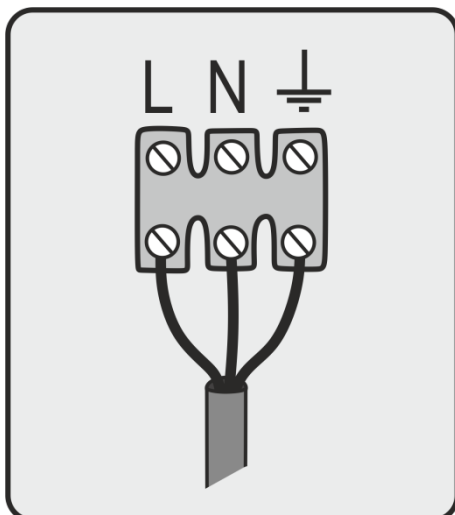
A készüléket hitelesített villanszerelőnek kell csatlakoztatnia a hálózathoz.



Vegye figyelembe az összes elektromos biztonsági óvintézkedést.



A hálózati sorkapocs ebben a fekete dobozban található



Standard sorkapocs -
L, N, földelt

Fő tápegység		
Párátlanító modell	El. kábel	El. izoláció
DRY 300	CYSY 3x 1,5 mm ²	10 A típus C
DRY 400	CYSY 3x 1,5 mm ²	10 A típus C
DRY 500	CYSY 3x 2,5 mm ²	16 A típus C

El. potenciálmentes érintkező csatlakoztatása együttműködő melegvíz-fűtési rendszerhez		
Párátlanító modell	El. kábel	Tépegység
DRY 300/400/500	CYSY 2x 1,5 mm ²	érintkezőn keresztül

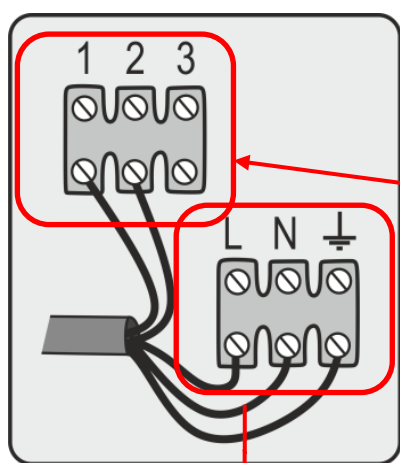
Elektromos fűtőelem csatlakozás		
Párátlanító modell	El. kábel	El. izoláció
DRY 300/400/500	CYSY 3x 2,5 mm ²	16A

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

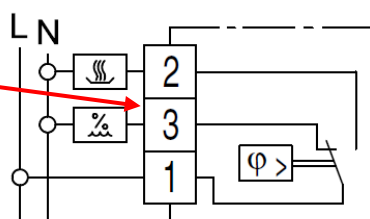
5.4.2 Külső nedvességmérő és termosztát el. csatlakoztatása

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

EBERLE HYG6001 csatlakoztatás a DRY 300/400-hoz



HYG-E 6001



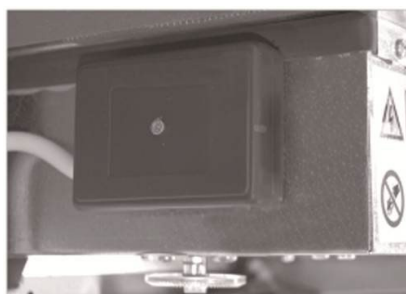
A PÁRÁTLANÍTÓ FŐ ELEKTROMOS BEKÖTÉSE

230V/50Hz/1f

3x 2.5mm² CYSY

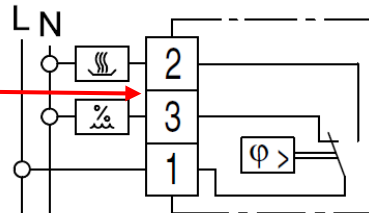
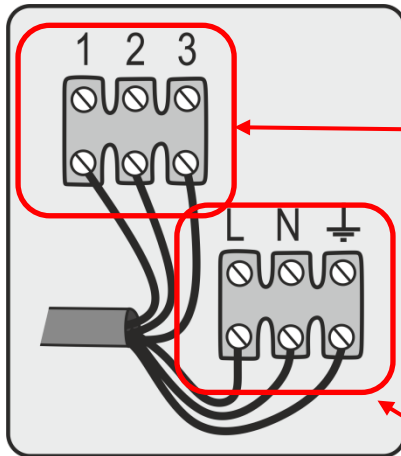
Megszakító 16A C típusú

Áramköri megszakító 30mA



EBERLE HYG6001 csatlakoztatás DRY 500-hoz

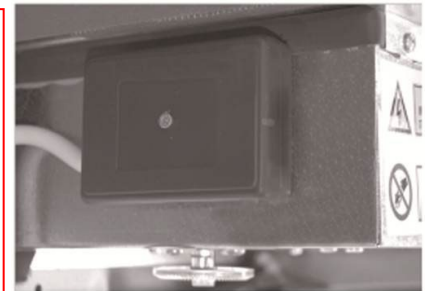
HYG-E 6001



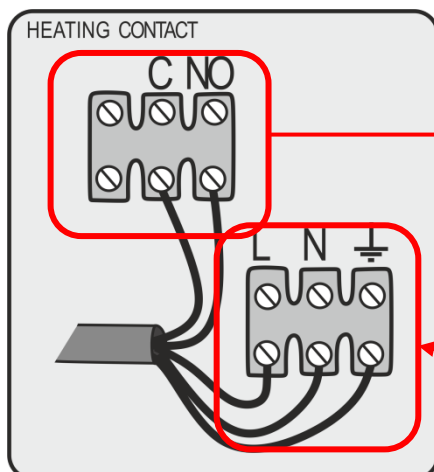
Fekete doboz az elektrobox oldaláról

A PÁRÁTLANÍTÓ FŐ ELEKTROMOS BEKÖTÉSE

230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
breaker 16A type C
circuit breaker 30mA



EBERLE HYG7001 csatlakoztatás DRY 300/400-hoz

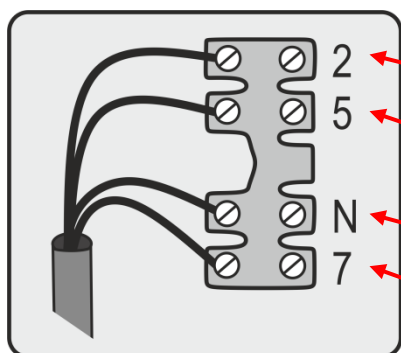


- LEHETSÉGES KAPCSOLAT- NEM /
NORMÁLISAN NYITVA /
- HA A LEVEGŐ FELMELEGSZIK,
AKKOR C / ZÁRT /

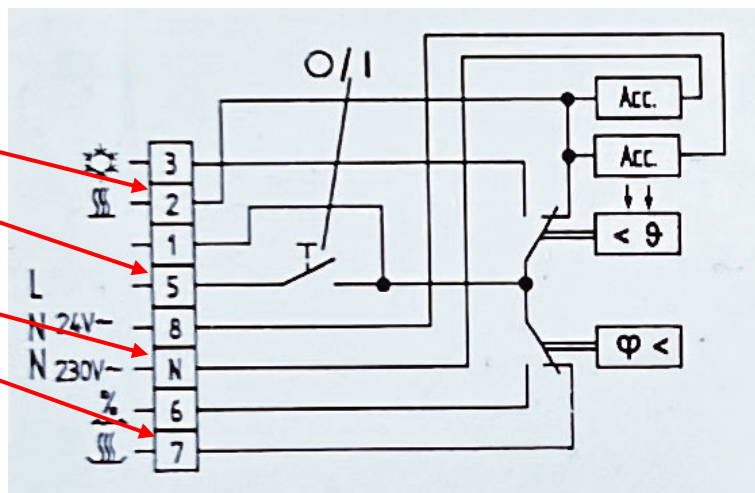
A PÁRÁTLANÍTÓ FŐ ELEKTROMOS BEKÖTÉSE

230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
Megszakító 16A type C
Áramköri megszakító 30mA

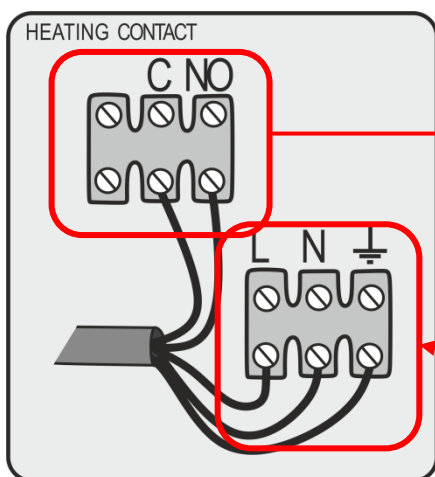
Fekete doboz az elektrobox oldaláról



Fekete doboz az elektro doboz ELŐTT



EBERLE HYG7001 csatlakoztatás DRY 500-hoz



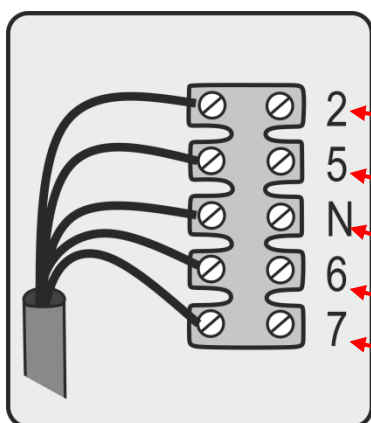
Fekete doboz az elektrobox oldaláról

POTENCIAMENTES ÉRINTKEZÉS

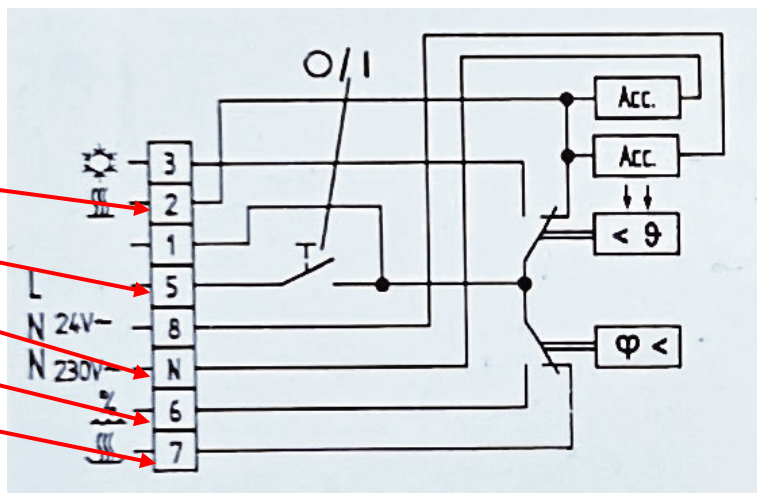
- LEHETSÉGES KAPCSOLAT- NEM / NORMÁLISAN NYITVA /
- HA A LEVEGŐ FELMELEGSZIK, AKKOR C / ZÁRT /

A PÁRÁTLANÍTÓ FŐ ELEKTROMOS BEKÖTÉSE

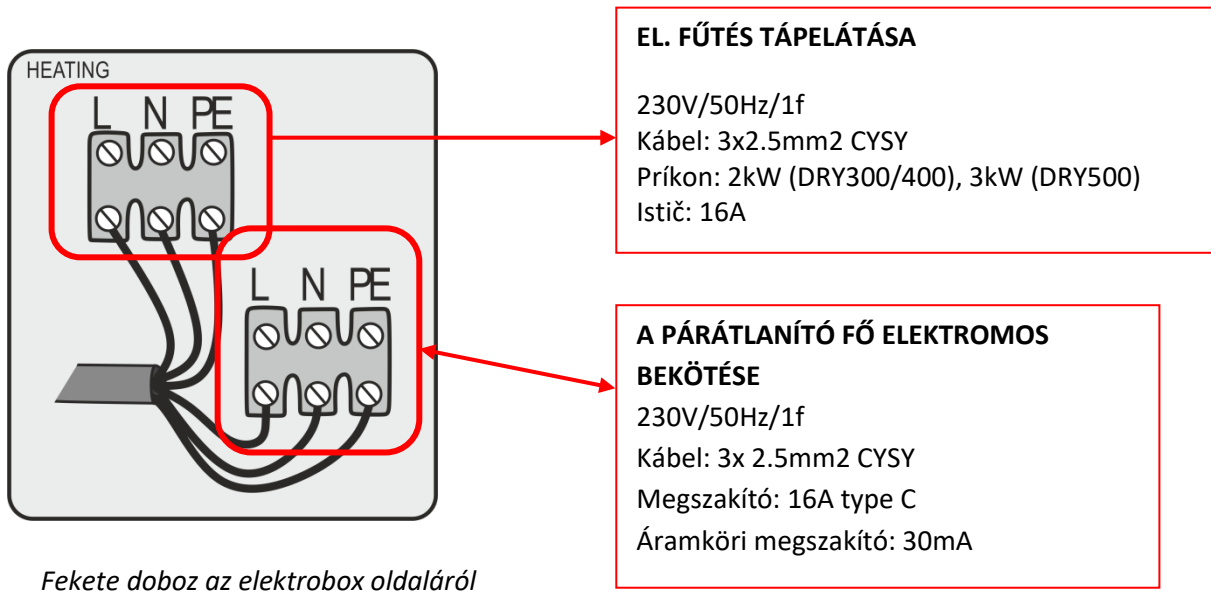
230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
Megszakító 16A C típusú
Áramköri megszakító 30mA



Fekete doboz az elektro doboz ELŐTT



Elektromos fűtőelem csatlakozás a DRY 300/400/500 készülékhez



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

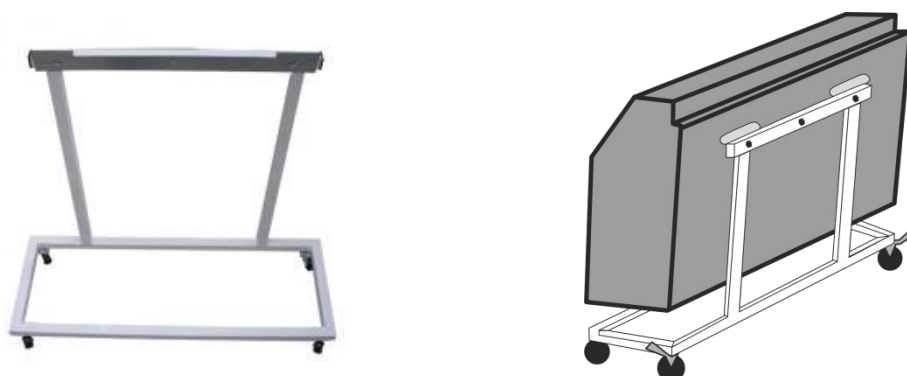
5.4.3 Rugalmas kábellel való fő elektromos csatlakoztatás az elektromos aljzathoz

A mozgó állvánnyal rendelkező modellek flexibilis kábellel kerülnek szállításra, 220-240 V / 50 Hz / 1f-es aljzat csatlakoztatásához. A csatlakozó aljzatot nedves környezetben kell kialakítani, és külön védeni kell: 16A megszakítóval (DRY 300/400/500), 30 mA-t nem meghaladó maradékáram-védelmi eszközzel (RCD).

Miután a páratlanítót a mobil állvánnyal együtt a használat helyére helyezte, rögzítse azt a mobil állvány elején található 2 kerékkel a mozgás ellen az alábbi kép szerint:

Mobil állvány

Páratlanítója mobil állványon is használható. Bár a páratlanítót elsősorban falra, fal mögé vagy a padlóra történő rögzítésre tervezték, vannak olyan alkalmazások, melyek mobil rögzítést igényelnek. Ezt mobil állvány segítségével lehet elérni. Fémszerkezetként van ki szállítva 4 teljesen elfordítható keréken, melyek közül az első kettő fékvédelemmel rendelkezik.

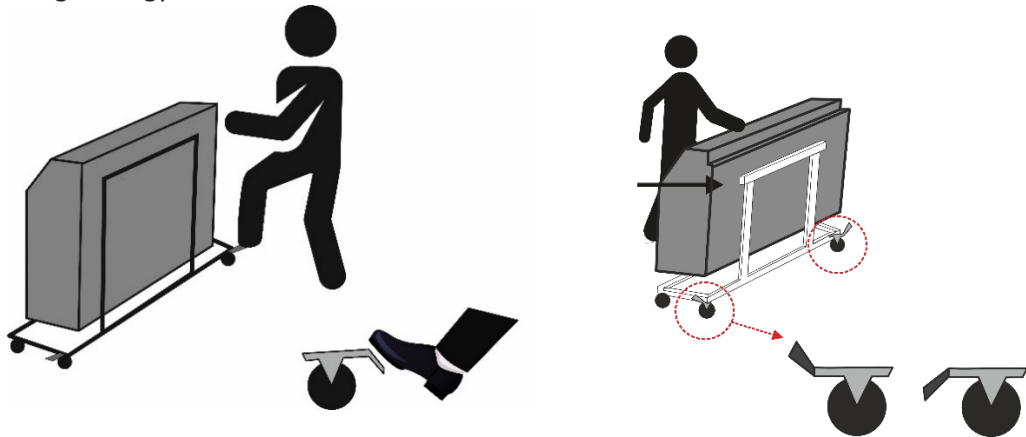


Ha a páratlanítót állványon használja, az mobillá válik. Ez azt jelenti, hogy fizikailag mozog a térben. Természetesen a mobil eszközök jellegéből adódóan ezzel kapcsolatos kockázatok is felmerülnek, például: az eszköz leesése vagy felborulása. Ez sérülést, személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat. A készülék mobil szerelvénye nem játék, és nem alkalmas más tárgyak szállítására, vagy más tárgyak támaszaként vagy alapjaként. Amikor egy mobil állványra szerelt eszközt üzemeltet, ne feledje, hogy az eszköz mobil, azaz önállóan mozoghat.



A páratlanító mobil állványra való szereléséhez és használatához szüksége lesz:

1. Szerelje fel a páratlanítót egy fali konzolra, amelyet egy mobil állványhoz kell rögzíteni. DRY300/400/500 esetén a fali konzol 3 csavarral van rögzítve a mobil állványhoz.
2. A mobil állvány csak vízszintes felületen helyezhető el, amelynek maximális eltérése +/- 0,3 °. A tisztítószer elhelyezése után a mobil állványnak mindig rögzített kerekekkel kell rendelkeznie. A kerekeket csak a lehető legkevesebb időre lehet kinyitni, ami a tényleges kezeléshez szükséges az Athmoss egyik helyéről a másikra. Minden más esetben a kerekeket reteszelni kell.
3. Ha a páratlanítót a mobil állvánnyal együtt rendeli, akkor 2 m -es tápkábellel és dugóval szállítjuk. Ez használható a medencében található aljzattal, minimális IP44 védelemmel. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a 230VAC eszközt a medence megfelelő zónájába helyezi. Győződjön meg arról, hogy a csatlakozóaljzat biztosítékát védi egy megszakító, ahogyan ezt a felhasználói és szerelési kézikönyv további részében leírtuk. Odvod kondenzátu zabezpečte tak, ako je to popísané v ostatnej časti tohto užívateľského a inštalačného manuálu.
4. Óvatosan mozogjon a páratlanító körül a mobil állványon, és győződjön meg arról, hogy az nem emelkedik fel, nem borul fel vagy nem mozog. A gyártó, a forgalmazó és az eladó nem vállal felelősséget a készülék nem megfelelő kezelése vagy elhelyezése által okozott egészség- és vagyoni károkért.

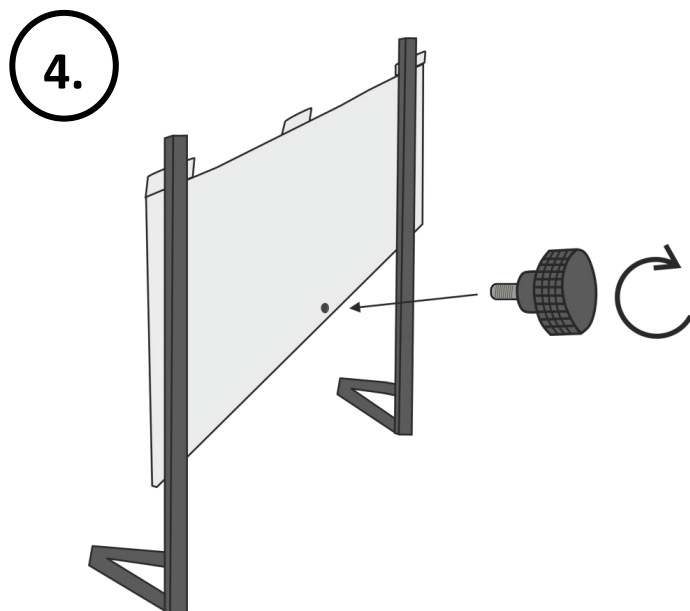
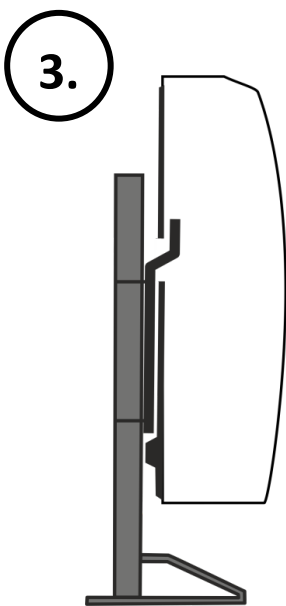
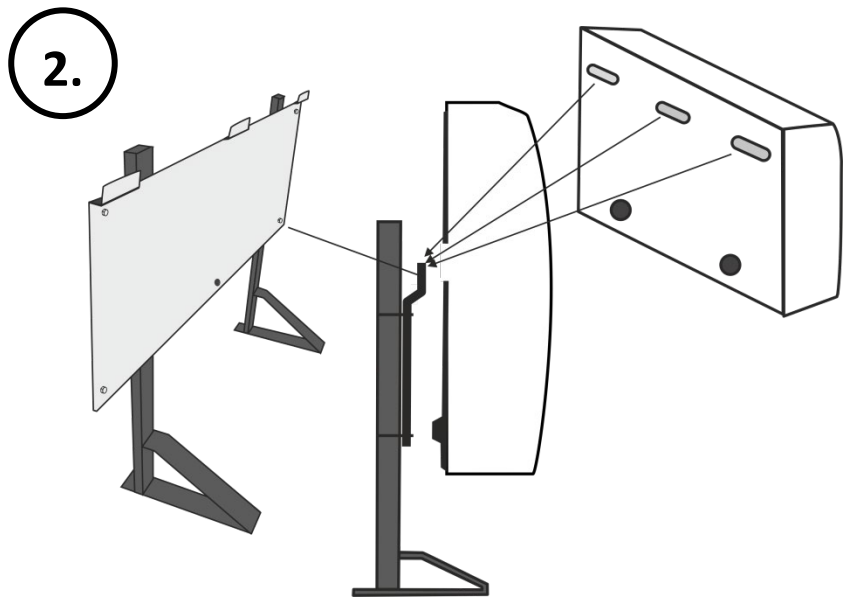
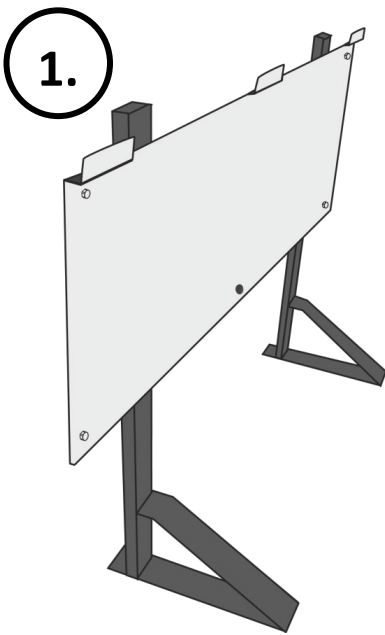
Ábra 1



Miután a páratlanítót a mozgatható állványon az alkalmazás helyére helyezte, rögzítse a kerékféket (reteszelés). A kerékfék akkor van lezárva, mikor a fékkar le van engedve. A kerékfék akkor old ki, mikor a kar felemelkedik.

Kerékfék lezárása	Kerékfék feloldása
	

Fix állvány - Telepítés



A páratlanítót max. 0,5% +/- magassági eltéréshez tervezték.

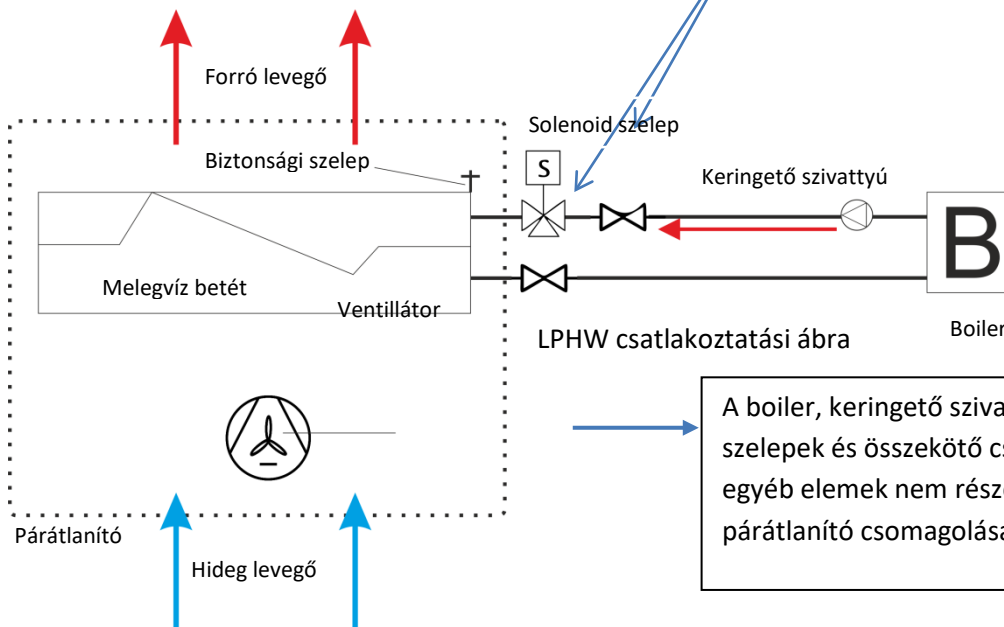
5.5 LPHW melegvíz betét kelesztő fűtéshez – kérésre

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 fűtőszolgáltató biztosítja.



Ábra: Mágnesszelep tekerccsel - LPHW-ben, szabályozással; Vízkör csatlakozás ½" belső

Javaslat: Szereljen szelepeket a páratlanító elé, hogy leválassza a melegvíz betétet a készülékről; Vízkör csatlakozás ½" belső



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



Kérjük, vegye figyelembe, hogy a DRY 300/400/500 szabvány szerint nem rendelkezik termosztáttal és potenciálmentes fűtési érintkezővel.

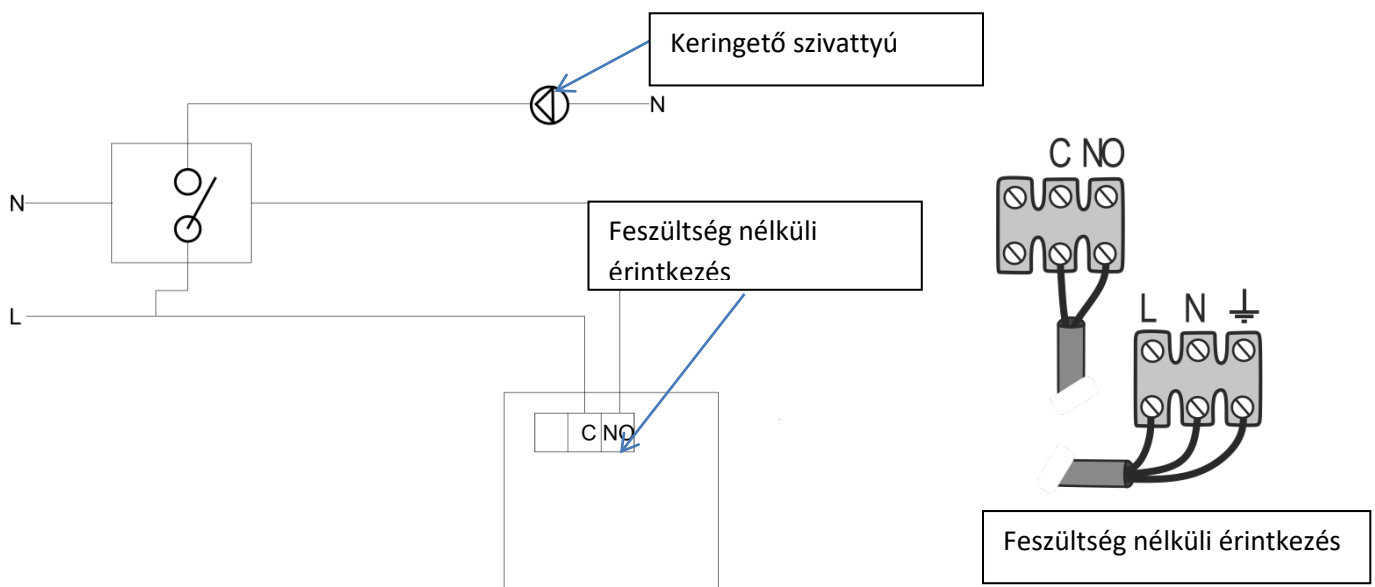
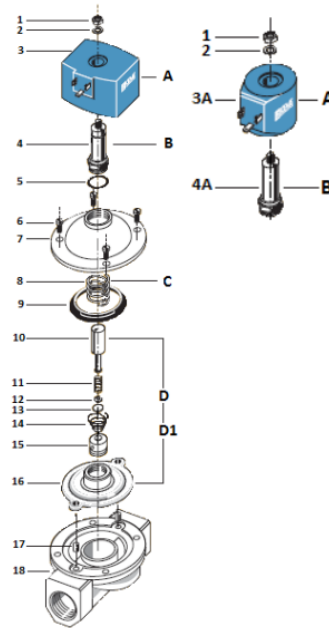
Ha páratlanítója forróvízes betéttel és/vagy mágnesszeleppel van felszerelve, akkor használjon MICROWELL DRY EASY300 vezeték nélküli nedvességmérőt és EBERLE HYG7001 termosztátot, hogy aktiválja a páratlanító légfűtési funkciót, vagy rendelkeznie kell egycsatlakoztasson külső termosztátot. Ennek oka,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

Ha a páratlanítója melegvízes betéttel van felszerelve, és páratlanítója termostávirányítású vezeték nélküli nedvességmérő és termosztát nélkülett tervezve, akkor fennáll a páratlanító túlmelegedésének veszélye. Túlmelegedést okozhat, ha forró víz folyik az LPHW melegvíz-betétbe, még akkor is, ha a páratlanító páratlanítása nem működik (a ventillátor ki van kapcsolva). Normál körülmények között a DRY EASY300 termosztáttal és eredeti mágnesszeleppel ellátott távoli párasító automatikusan szabályozza a vízellátást, hatékonyan megakadályozva a páratlanító túlmelegedését. Ezért termosztátot kell használni a készülék fűtésének szabályozására. Sem a gyártó, sem a forgalmazó nem felelős a fenti utasítások be nem tartásából eredő károkért.

A mágnesszelep paramétere:

- DN 12 méret,
- üzemi nyomás PN 10,
- 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	Tekerics	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)		
	DRY300/400	DRY500
90/70/30°C	3500	5000
80/60/30°C	3005	4200
70/50/30°C	2240	3350
55/45/30°C	1550	2150
45/35/30°C	665	1005
l/min	5.1	6
kPa	12.3	24.1
Vízkör csatlakozás	½" belső	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 párátlanító karbantartása esetén.

5.6 Elektromos fűtés

Kérésre a medence párátlanító felszerelhető elektromos fűtőberendezéssel.

Tartós rozsdamentes acélcsőből áll, alumínium hőcserélőben. 2 kW teljesítmény DRY300/400/500 esetén.

Az elektromos fűtés külön tápcsatlakozóval rendelkezik, mely a fekete dobozban található,

a párátlanító csatlakozás a párátlanító elektromos dobozában található tápegységhez.



Az elektromos fűtés két biztonsági kapcsolóval van felszerelve.

Az elektromos fűtés be- és kikapcsolása a párátlanító vezérlőn /digitális beépített vagy vezeték nélküli DRY EASY 300/beállított kívánt levegőhőmérsékletnek megfelelően történik.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a párátlanító 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 párátlanító tetején található fém burkolatot. Gyermeknek tilos a párátlanítóval vagy urkolatával játszani.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a gyermekeket felnőtt felügyelete alatt kell tartani abban a helyiségben, ahol a párátlanító található.

El. melegvíz fűtőelem csatlakoztatása		
El. melegvíz fűtőelem – teljesítmény bemenet	El. kábel	El. izoláció
2 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 párátlanító védelmét.

IP44 tápkábel és konnektor használatkor:

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

5.7 Kiolvasztás 4-utas szeleppel (DRY 300/500)- kérésre

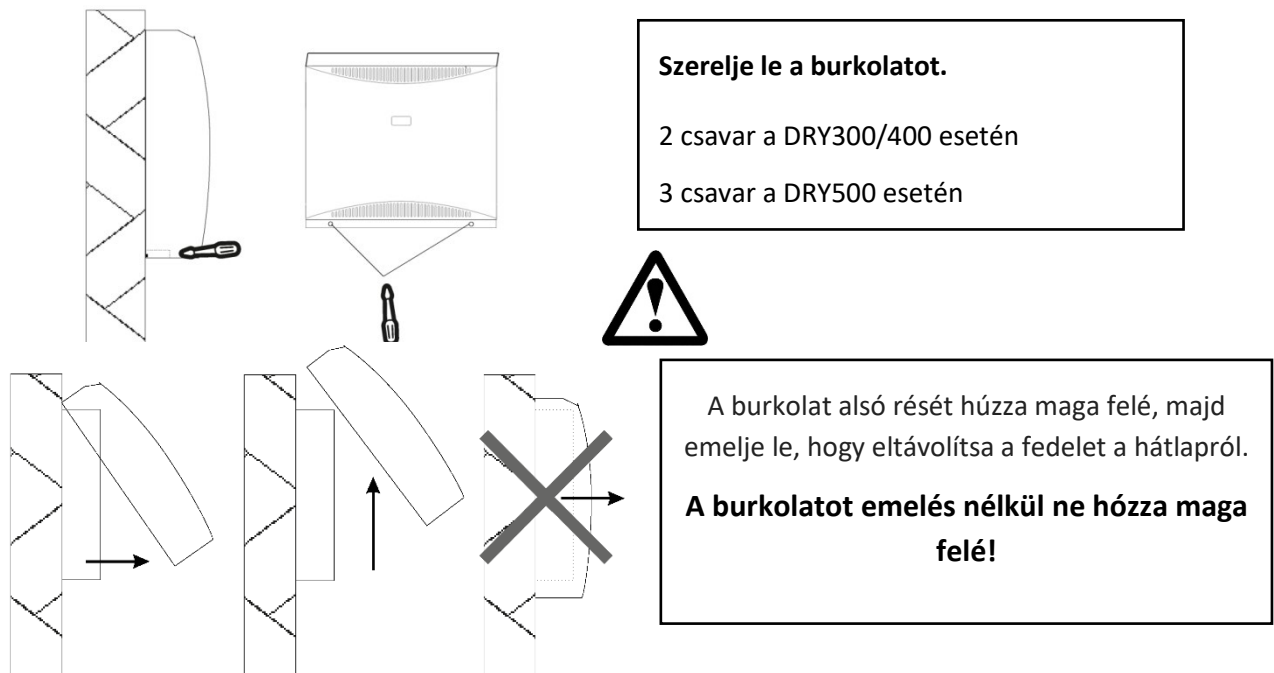
A forró gázzal történő kiolvasztás lehetővé teszi, hogy a párátlanító hatékonyan működjön akár 5 °C-os levegőhőmérsékleten is. Úgy tervezték, hogy alacsony léghőmérsékleten is igényes műveleteket végezzen. Bár a készülék hatékonysága az elszívási sebesség és az energiafogyasztás esetében 5 °C-os környezeti levegő mellett alacsony, a párátlanító továbbra is normálisan fog működni. Ha a párátlanító forrógáz-kiolvasztó tartozékkal van felszerelve, akkor a gázkör 4-utas szeleppel van felszerelve. Mikor a párologtató hőmérséklete nulla alá csökken, a rendszer 30 percig számolni kezd. Ezen idő elteltével ismét ellenőrzi az elpárologtató hőmérsékletét, és ha az aktuális hőmérséklet még mindig nulla alatt van, a kompresszor és a ventilátor kikapcsol. A párátlanítás ekkor leáll. A gázkör megfordul, és 3 perc elteltével a kompresszor beindul. A rendszer most 3 percig kiolvasztja a készüléket. További 3 perc után, ha a kiolvasztás befejeződött, a készülék visszatér a normál működéshez. Rendkívül alacsony hőmérsékleten és kellően párás levegő mellett normális, hogy 2 vagy 3 kiolvasztási ciklus következik be egymás után.

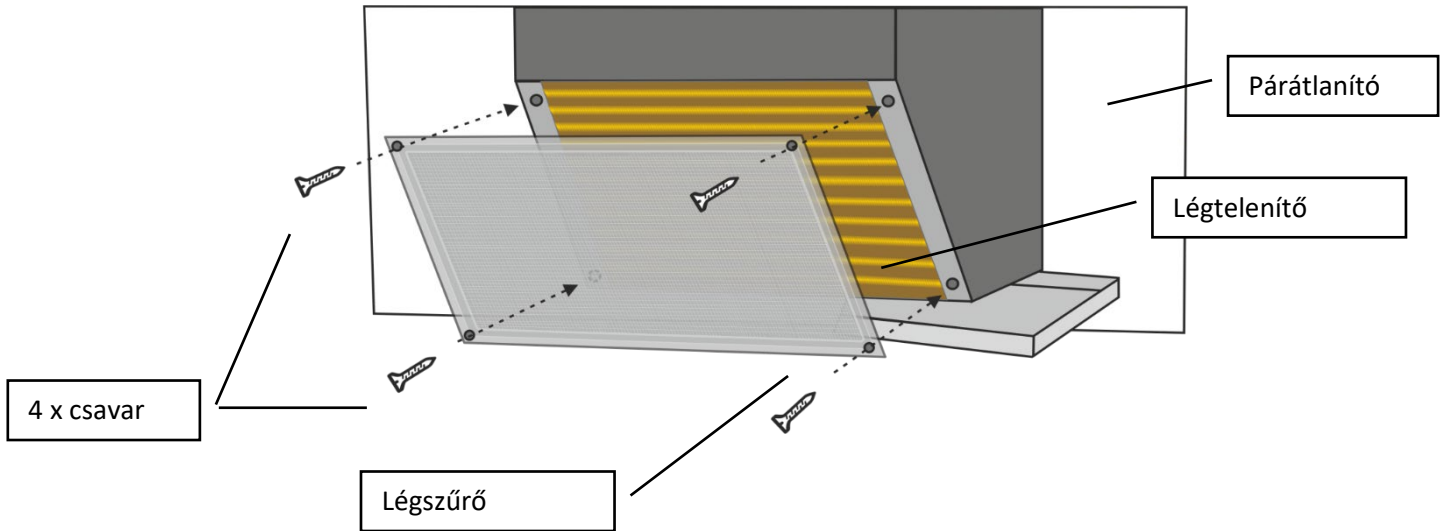
5.8 Légszűrő - kérésre

Párátlanítója kérésre légszűrővel is felszerelhető. A légszűrő felfogja a port és más mechanikai részecskéket, és megakadályozza azok bejutását az alumínium hőcserélők bordáiba. Bár a levegőszűrő hozzájárul a párátlanító tisztaságához, nem rendelkezik antibakteriális HEPA szűrő funkcióval. A falra szerelhető DRY300/400/500 WAVE modelleknél üvegszálból készült háló. A "faon keresztűli" kialakítás esetén G3 vagy G4 osztályú szűrő.

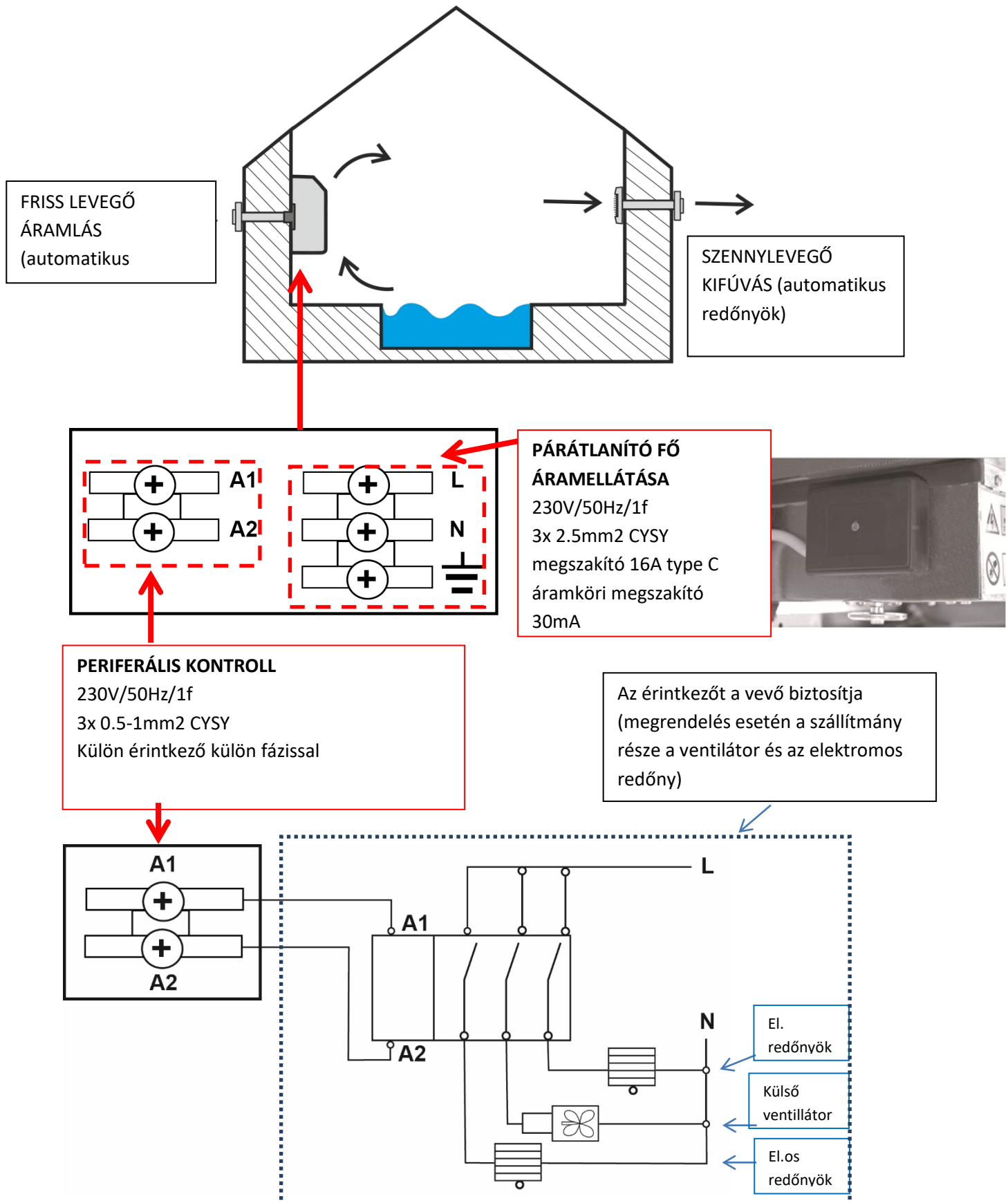
A párátlanító működése nagymértékben függ a környezetből származó folyamatos levegőellátástól. Ezért fontos a légszűrő tisztán tartása. Kérjük, olvassa el az alábbi egyszerű lépéseket a szűrő tisztításához. Ha a szűrő eltömődött, akadályt képez a levegőellátásban. A gyártó a havonta egyszeri tisztítást javasolja. A gyártó, forgalmazó és kereskedő nem vállal felelősséget a készülék olyan sérüléséért vagy meghibásodásáért, mely a légszűrő elégtelen tisztításából ered.

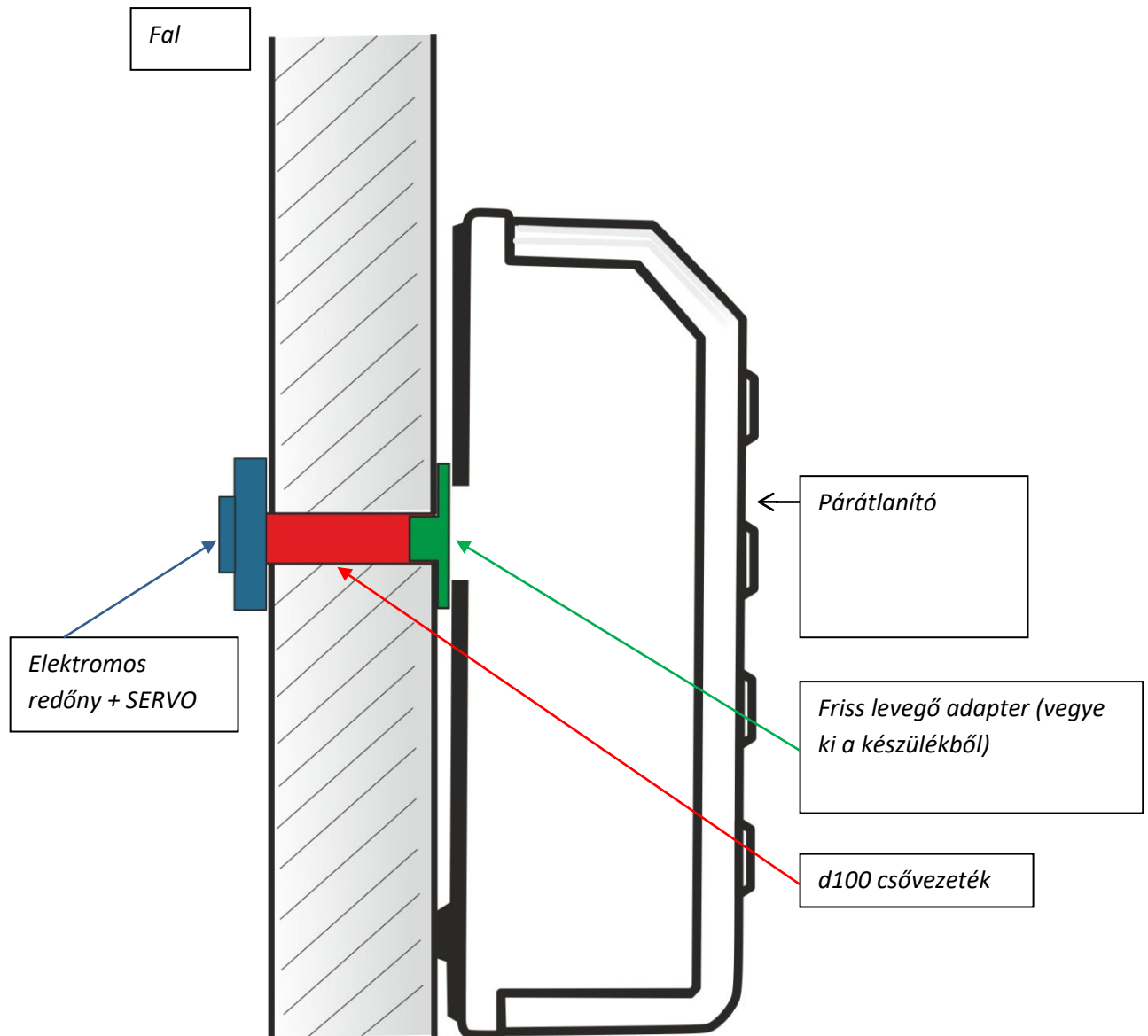
LÉGSZŪRŐ-CSERE FOLYAMAT





FRISS LEVEGŐÁRAMLÁS AUTOMATKIUSAN SZABÁLYOZOTT REDŐNYÖKKEL elektromos felszerelése





6 MŰSZAKI ADATOK

6.1 Műszaki adatok táblázat*

Údaj	Jedn.	DRY 300 METAL/ SILVER	DRY 400 METAL/ SILVER	DRY 500 METAL/ SILVER
Medence max. vízfelülete:	m ²	30	45	60
Párátlanító teljesítmény 30 °C-on és 60% RV	l/24h	36	48	66
Párátlanító teljesítmény 30 °C-on és 70% RV	l/24h	43	53	83
Párátlanító teljesítmény 30 °C-on és 80% RV	l/24h	48	58	101
Normál üzemi hőmérséklet	°C	22-35	22-42	22-35
Üzemi hőmérséklet - kiolvasztás beállítva	°C	15-35	15-42	15-35
Üzemi hőmérséklet - Termosztatikus tágulási szelep (TEV)	°C	22-42	-	22-42
Üzemi hőmérséklet – kiolvasztás beállítva + TEV	°C	15-42	-	15-42
Üzemi hőmérséklet - fordított kiolvasztás	°C	5-35	-	5-35
Üzemi páratartalom + tartomány	% RV	20-100	20-100	20-100
Vízáramlat	m ³ /h	550	600	800
Zaj (1m távolságban)	dB (A)	42	42	44
Fűtési teljesítmény	W	1900	1900	3500
El. bemenet	W	700	700	1000
Tápegység	V/Hz/f	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Üzemi/indító áram	A	3,1/15	3,1/15	4,5/15
El. izoláció – C típusú	A	10	10	16
Tápkábel	mm ²	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 2,5
Kondenzációs cső - külső átmérő	mm	d 20	d 20	d 20
Nettó méretek (szélesség x magasság x mélység)	mm	780 x 642 x 300	780 x 642 x 300	1245 x 642 x 300
Nettó tömeg	kg	50	50	77
Hűtőközeg mennyiség - R 410 A	kg	0,55; 1,15t CO ₂ ekv.	0,6; 1,25t CO ₂ ekv.	0,75; 1,57 t CO ₂ ekv.
Max. rendszernyomás HP/LP	bar	28,5/8,5	28,5/8,5	28,5/8,5

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

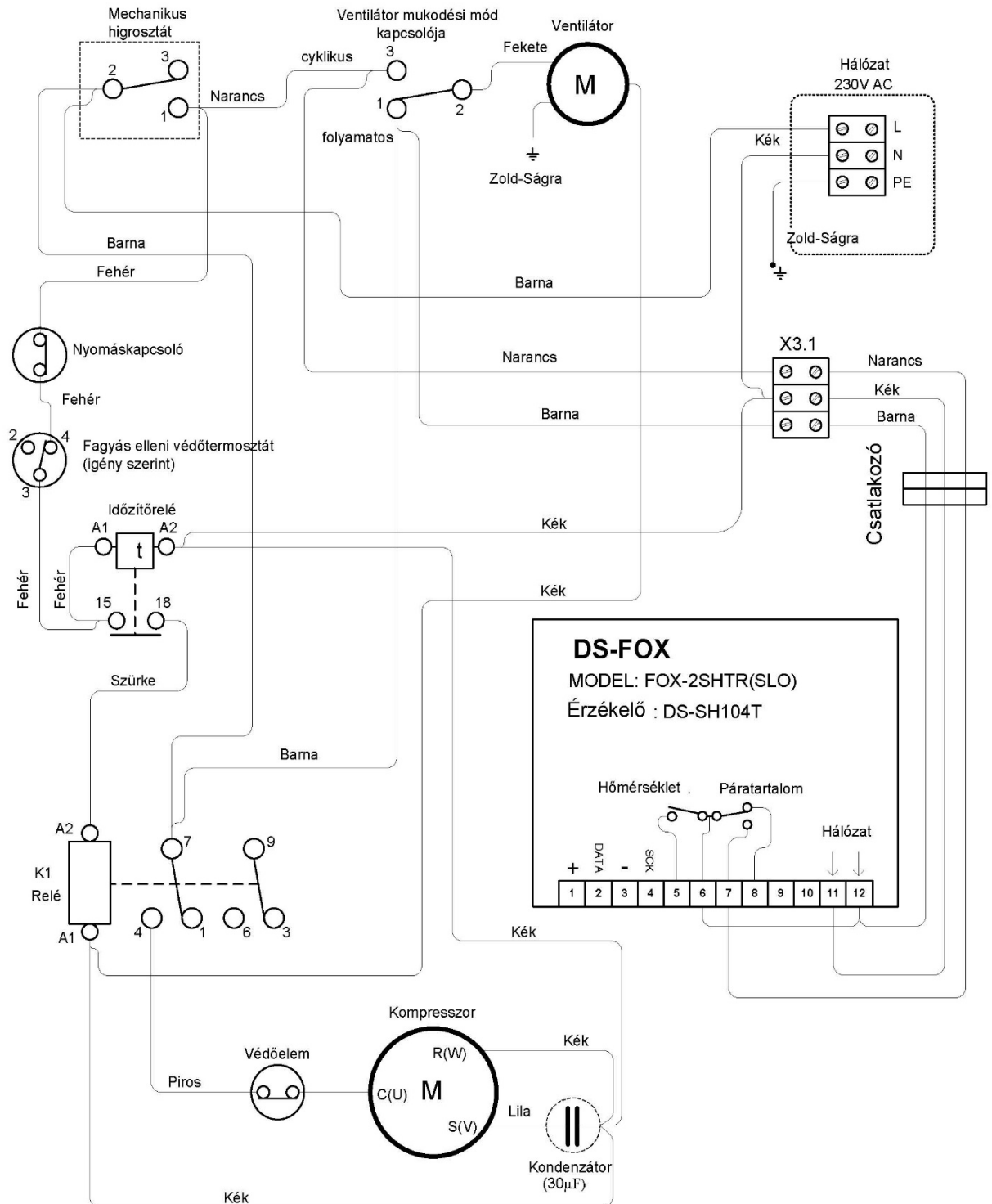
A hűtőközeg R410A hűtőközeggel van feltöltve, amely kétkomponensű hűtőközeg (R32 / R125). Ezek az összetevők összhangban vannak a 286/2009. a fluortartalmú üvegházhatású gázoknak tekintett 842/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel összefüggésben. A létesítmények a Kiotói Jegyzőkönyv hatálya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

**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).

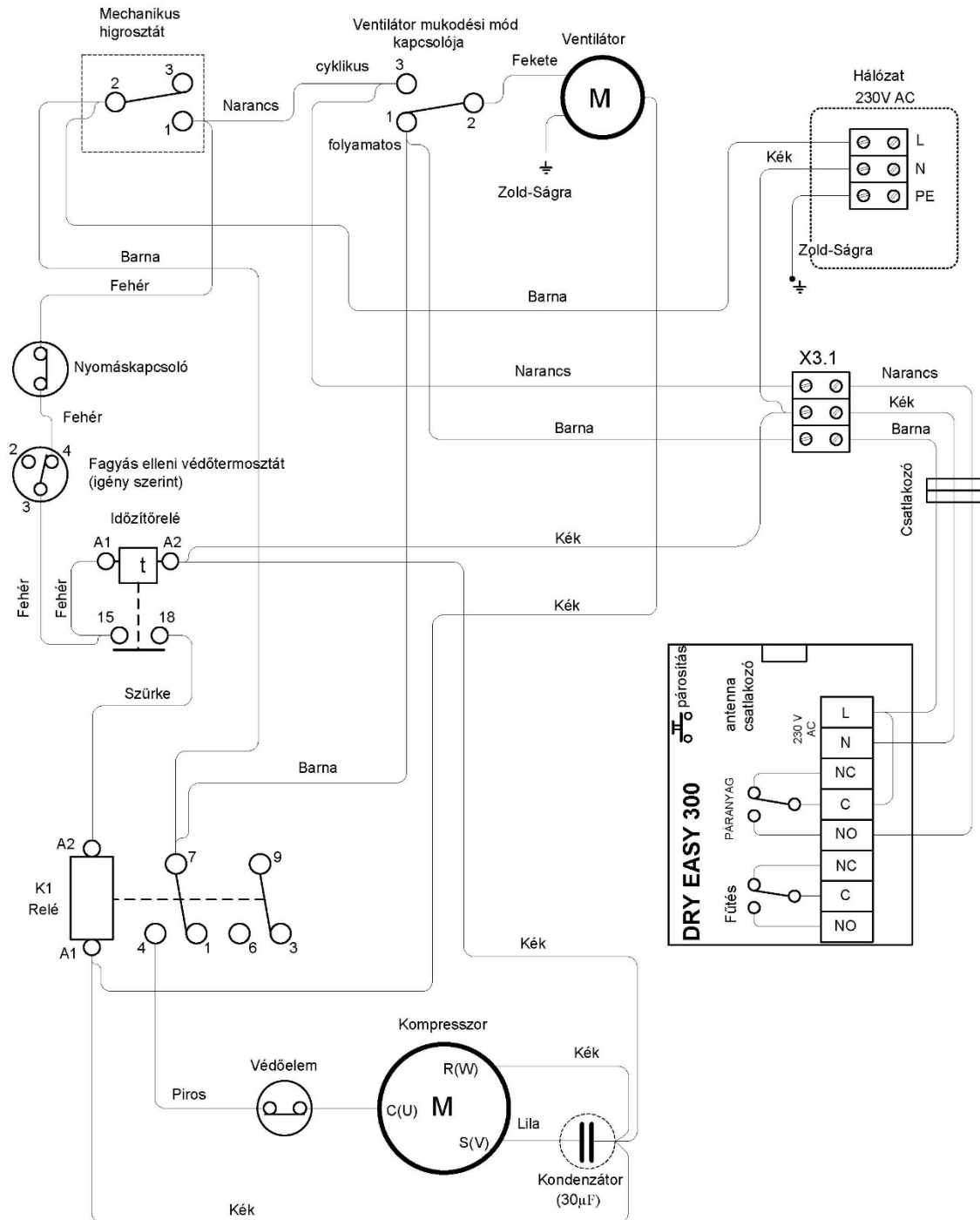
DRY 300/400 EL. CSATLAKOZÁS ÁBRA – ALAP CSATLAKOZÁS DRY 300.1

DRY 300.1 +(DS-FOX) 2021



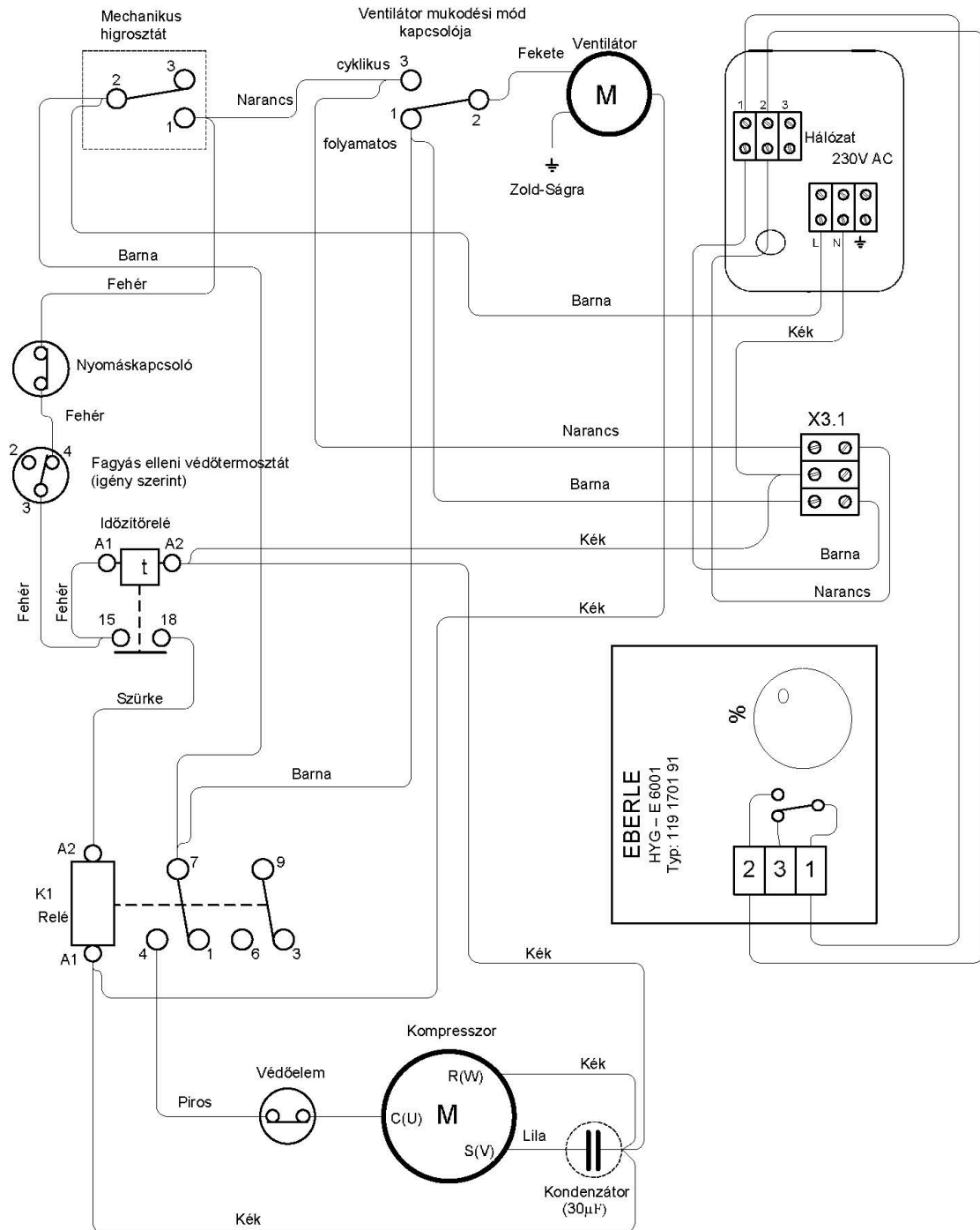
26.01.2021

DRY 300.1 (+EASY 300)

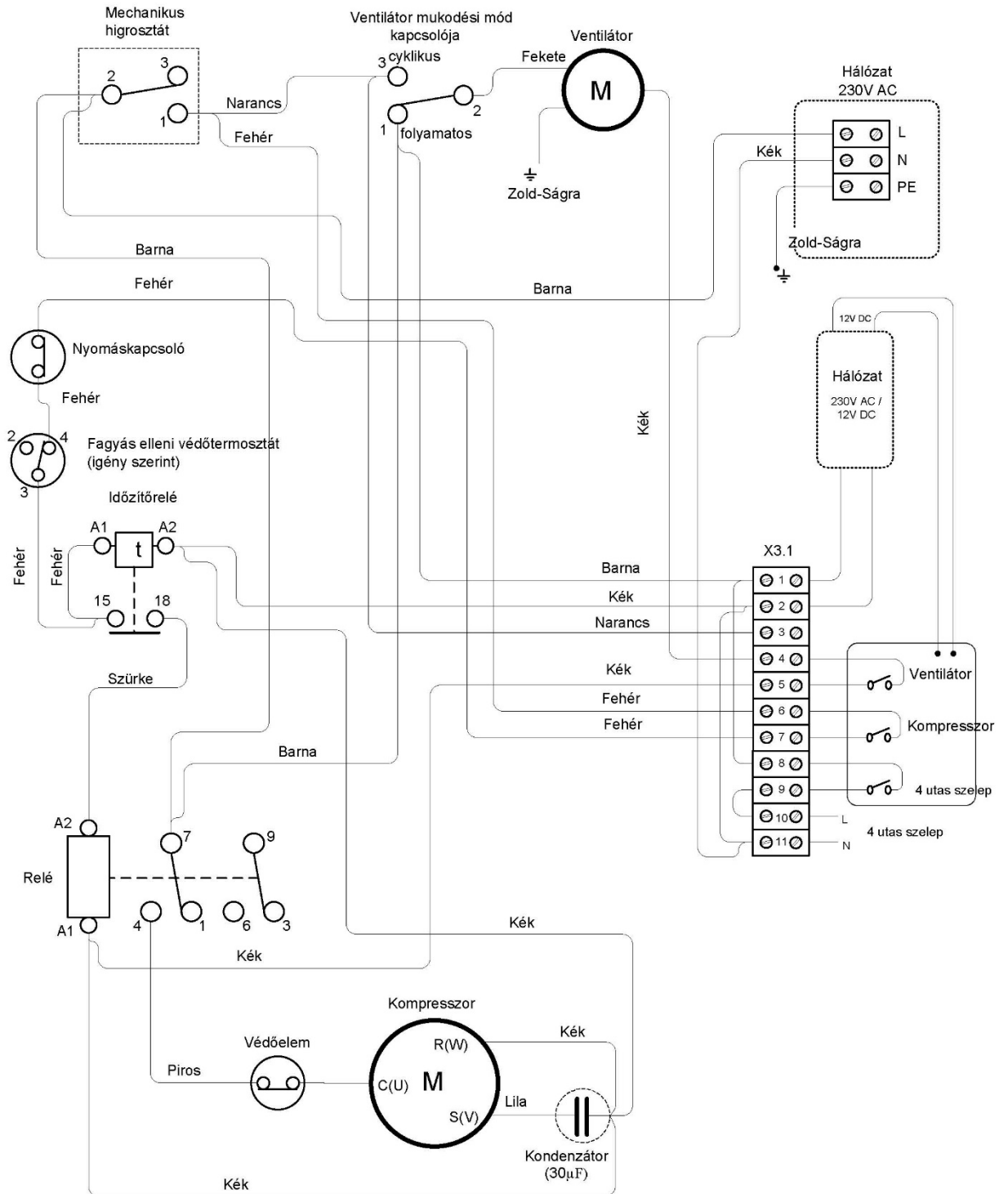


26.01.2021

DRY 300.1 (+EBERLE)



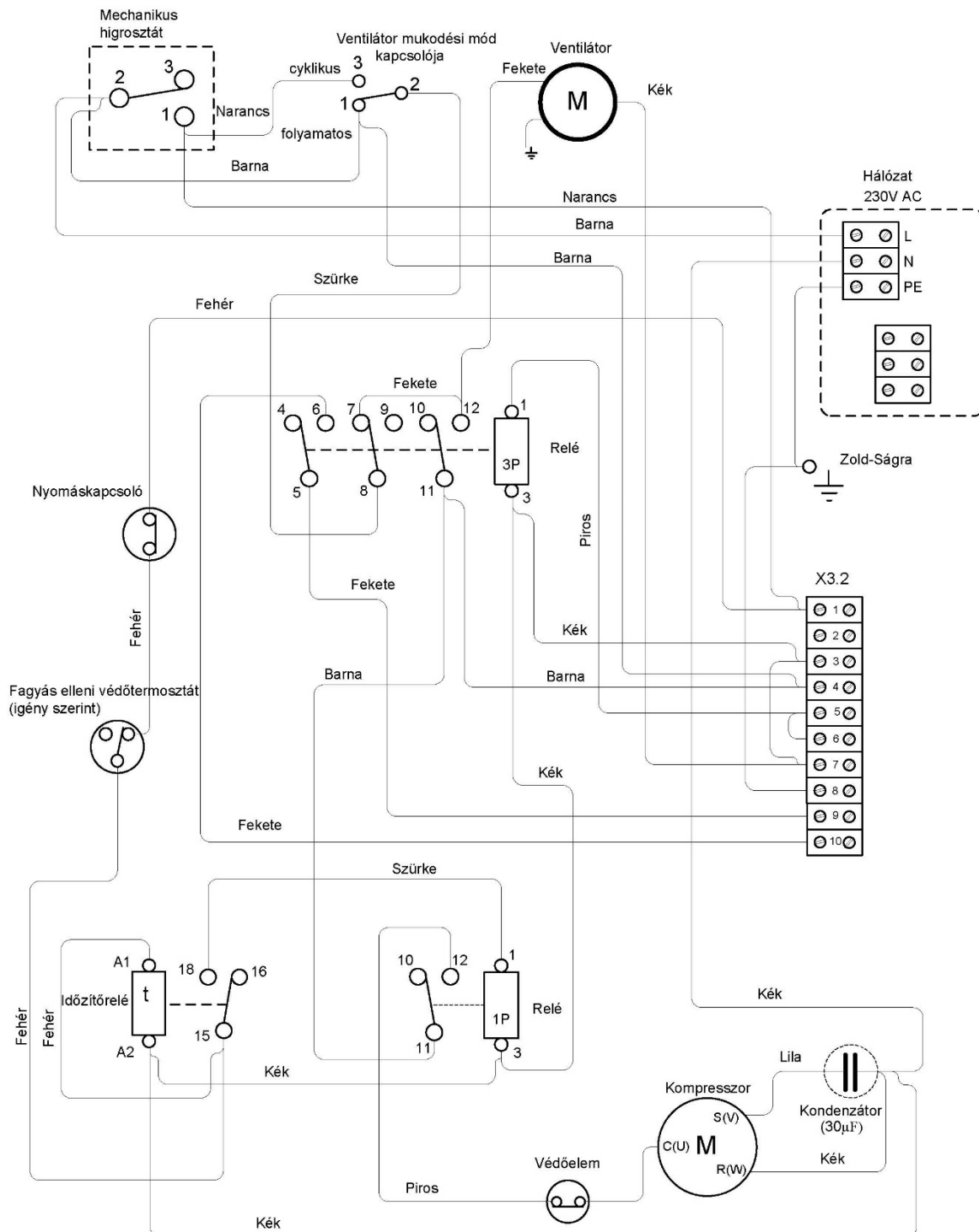
DRY 300.1 4 utas szelep



6.1.1 DRY 300/400 EL. CSATLAKOZÁS ÁBRA – BŐVÍTETT CSATLAKOZÁS DRY 300.2

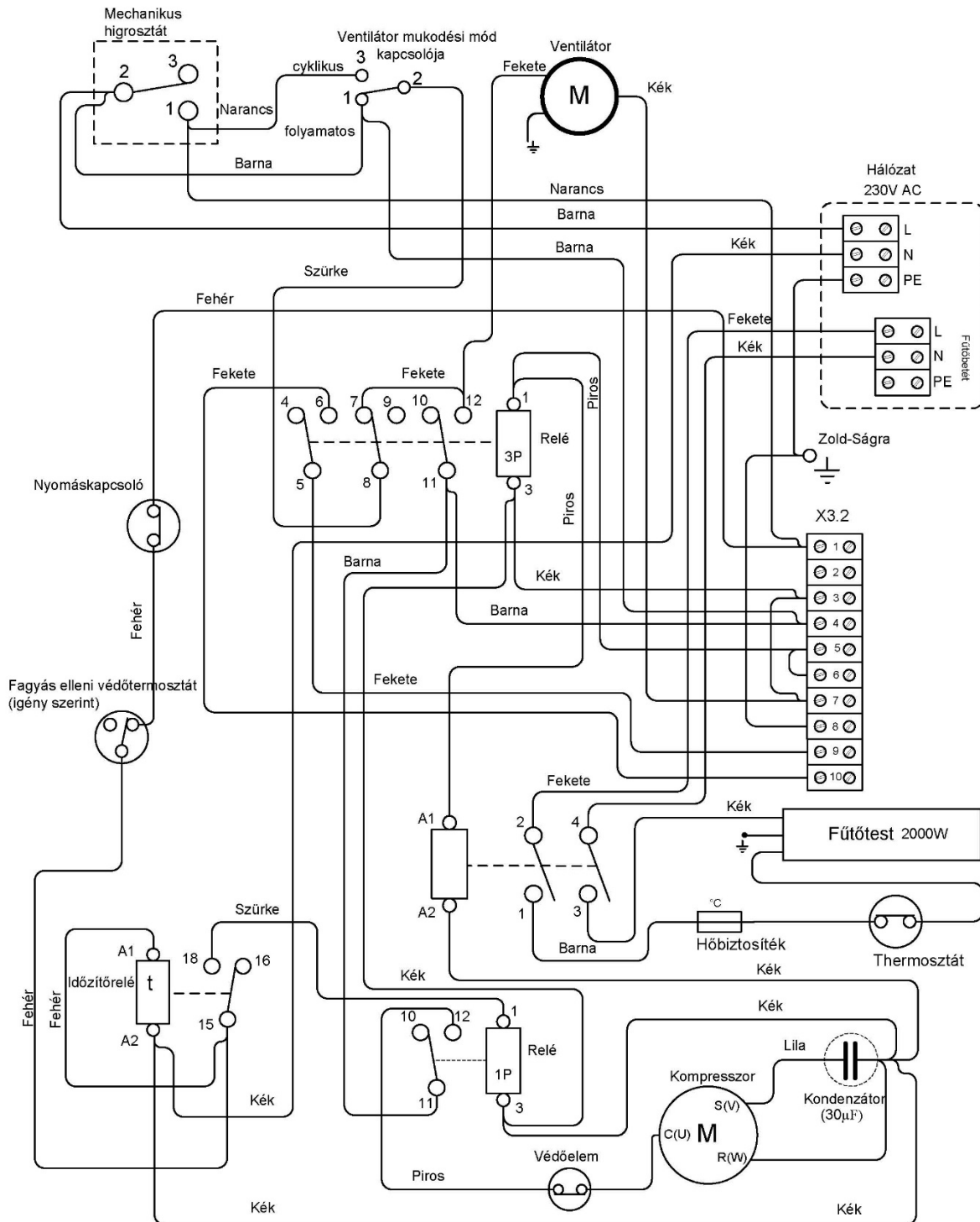
17.3.2017

DRY 300.2 (b)



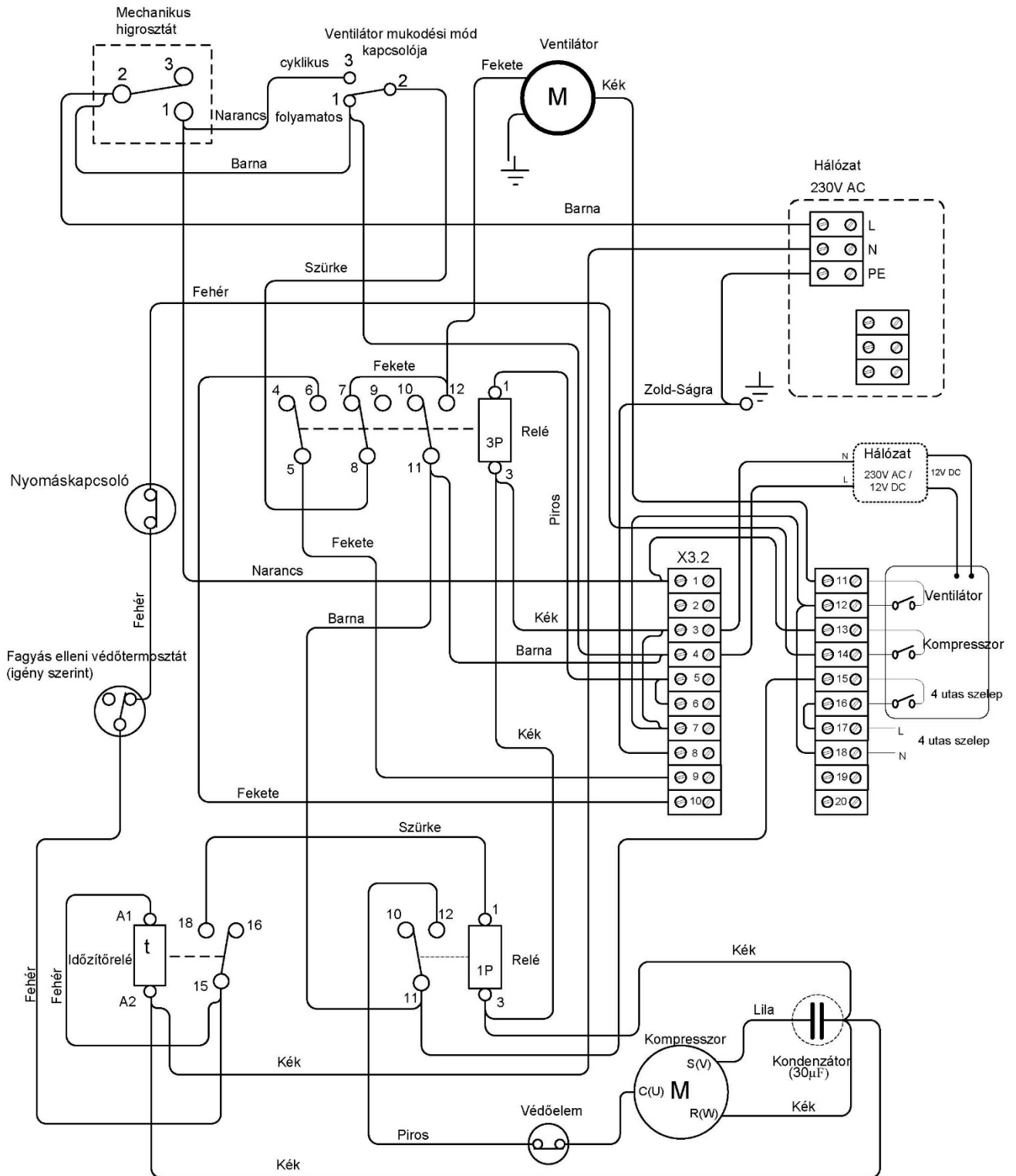
16.5.2019

DRY 300.2 + 2 kW elektromos fűtőbetét



DRY 300.2 / 4-utas szelep

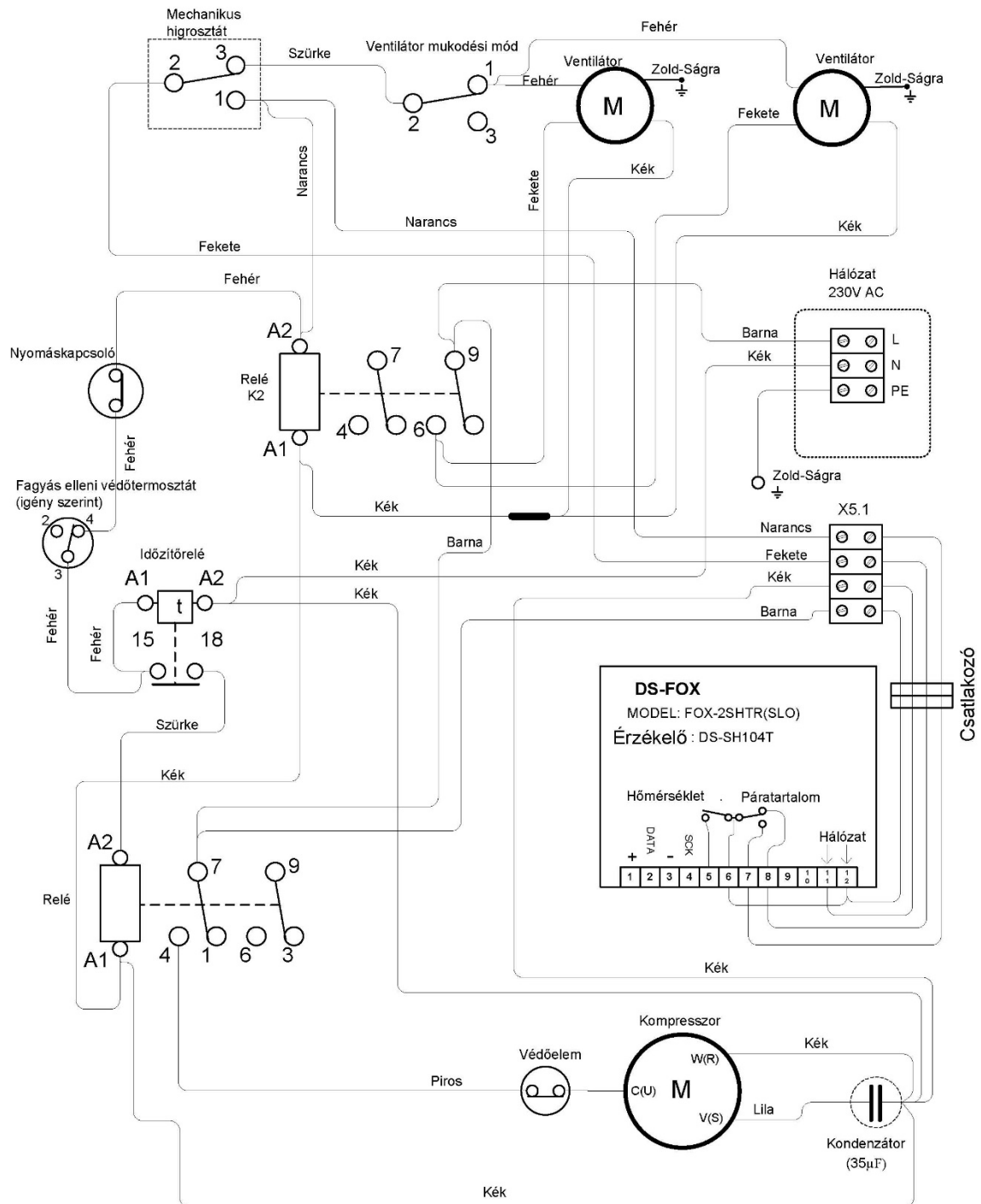
17.3.2017



6.1.2 **EL. CSATLAKOZÁS ÁBRA DRY 500 – ALAP CSATLAKOZÁS DRY 500.1**

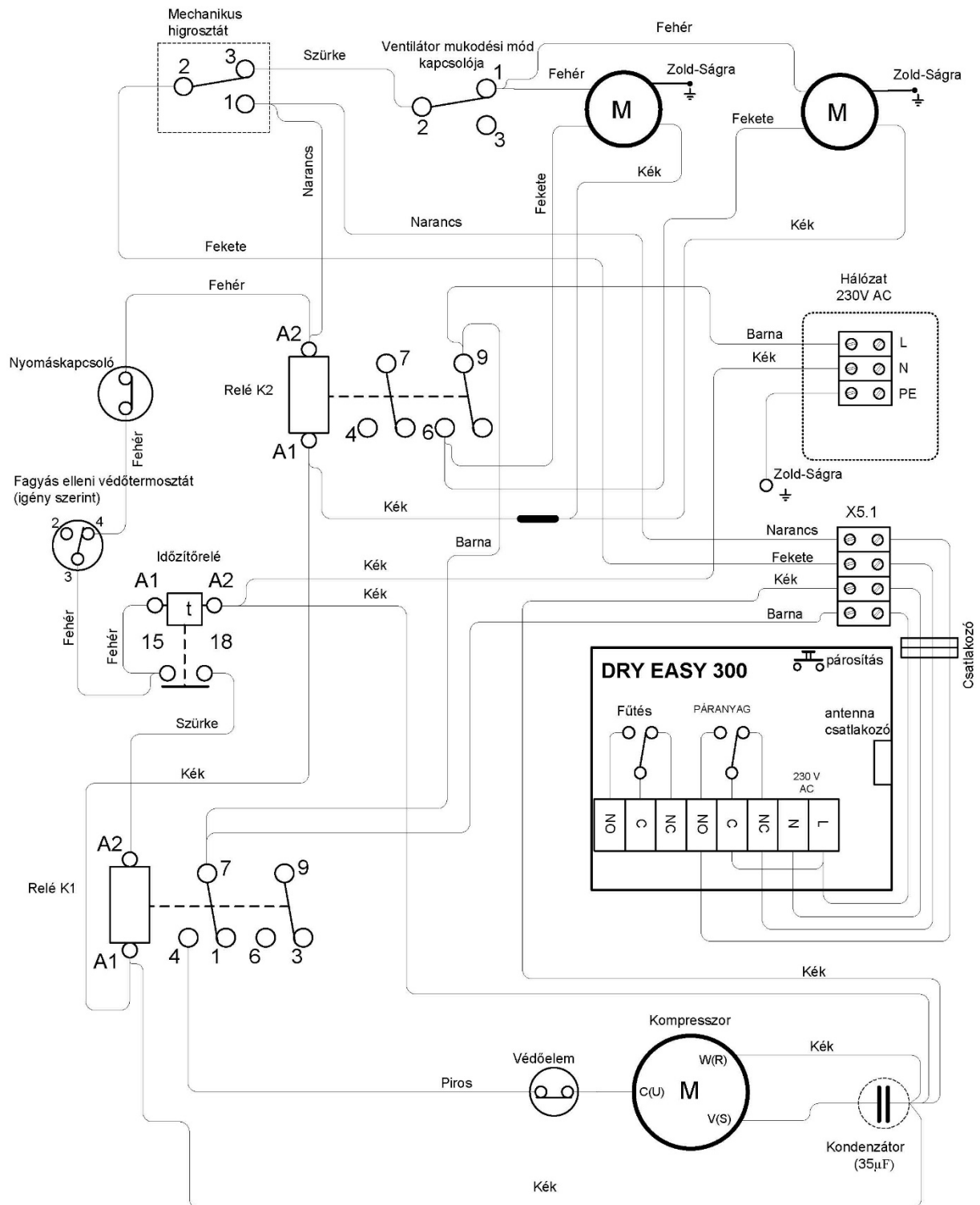
26.01.2021

DRY 500.1 +(DSFOX)



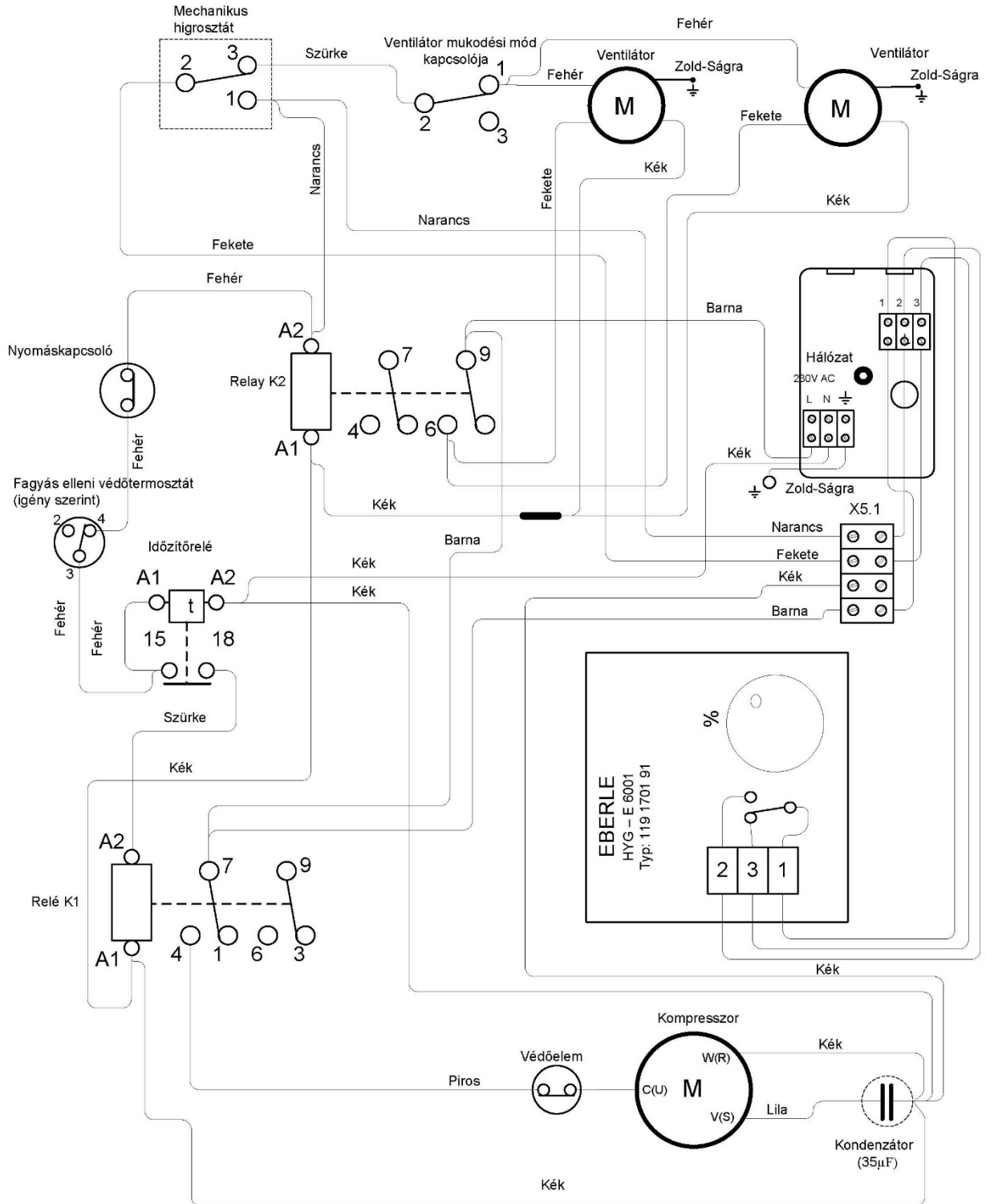
26.01.2021

DRY 500.1 (+ EASY 300)



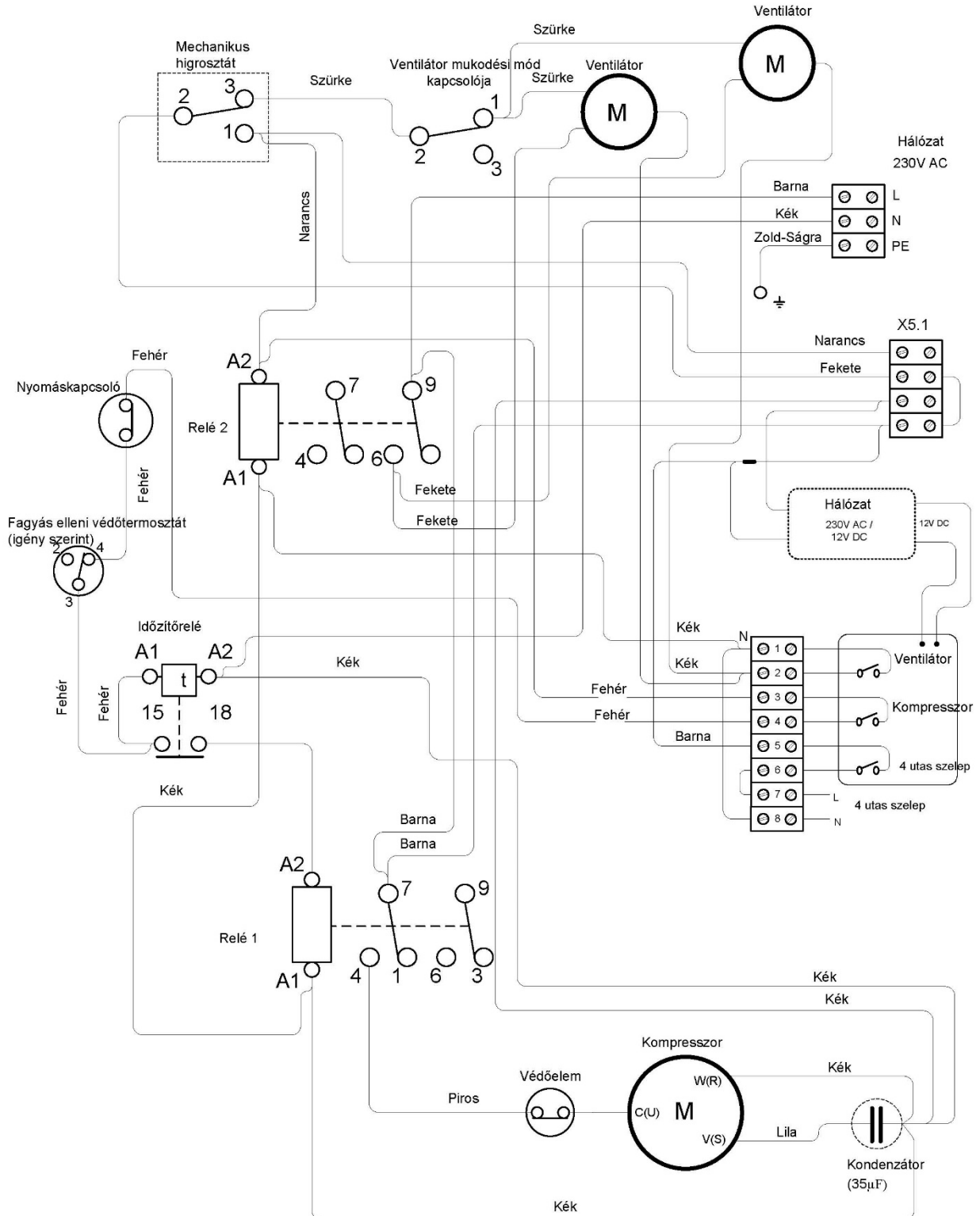
26.01.2021

DRY 500.1 +EBERLE (2021)



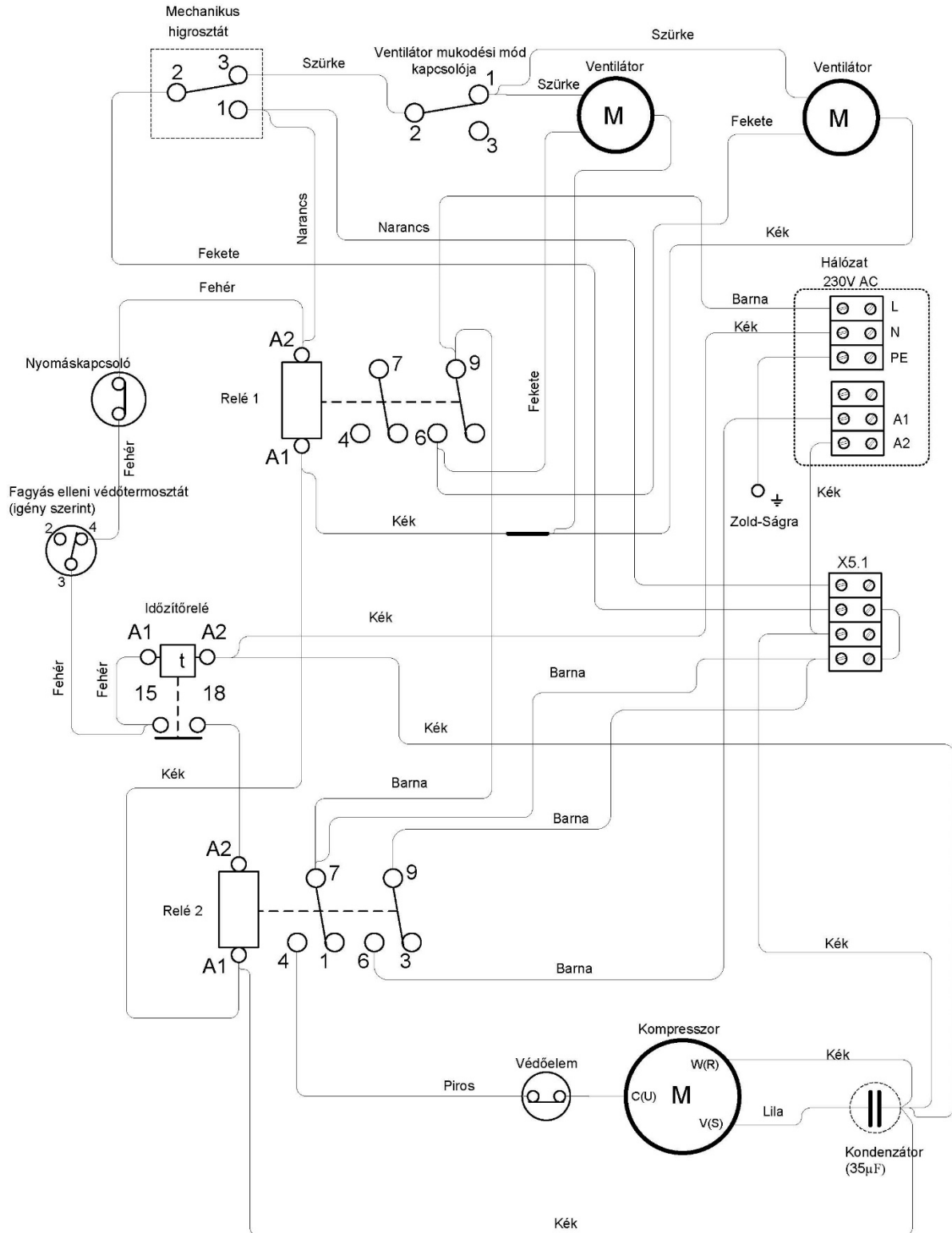
DRY 500.1 - 4-utas szelep

17.3.2017



8.12.2020

DRY 500.1 (A1 A2)

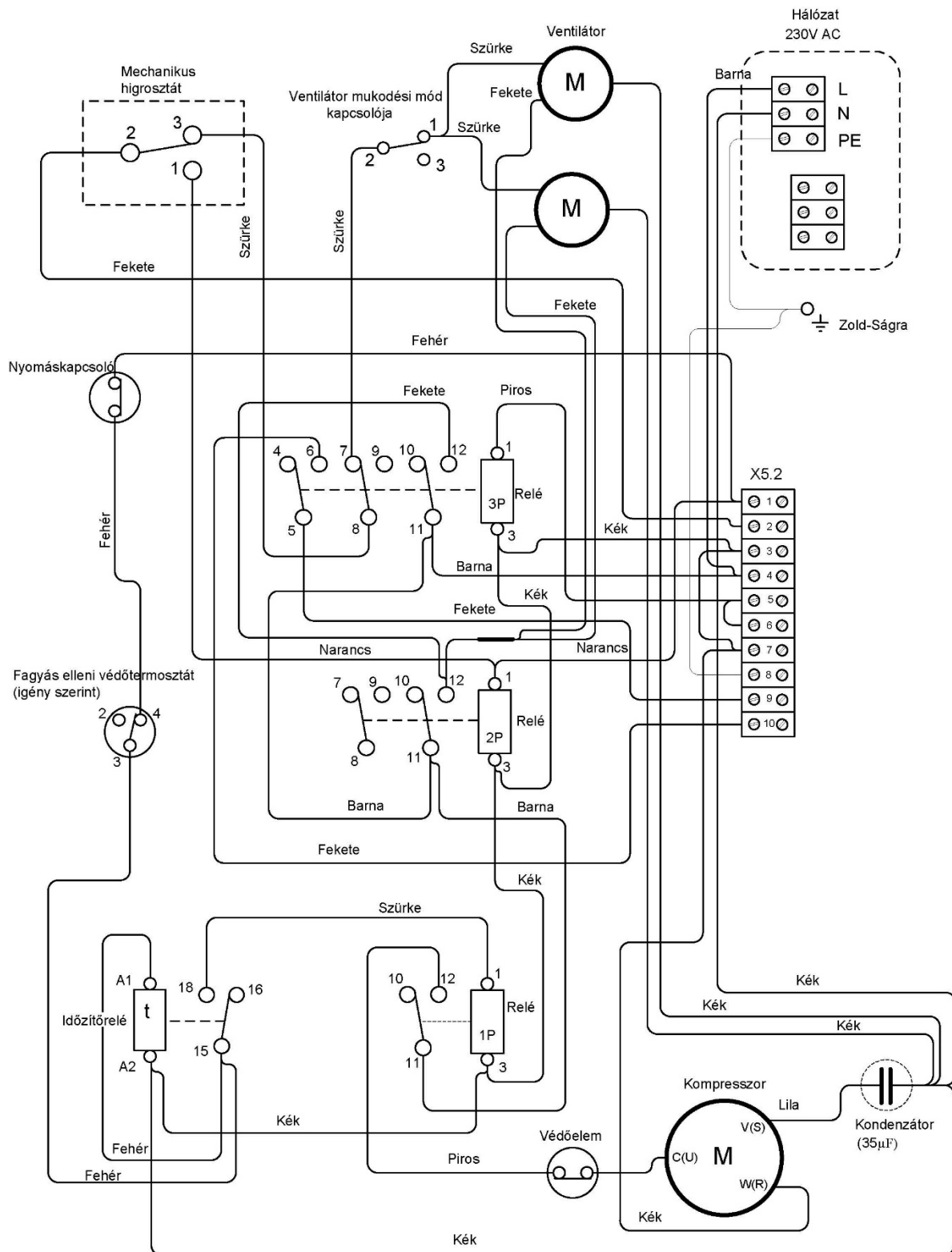


Megjegyzés: A1 -fázisú A2 - nulla a friss kültéri levegőellátás együttműködő elemeinek vezérléséhez - redőnylécek szervohajtással és fali elszívó ventilátorral

6.1.3 EL: CSATLAKOZÁS ÁBRA DRY 500 – BŐVÍTETT CSATLAKOZÁS DRY 500.2

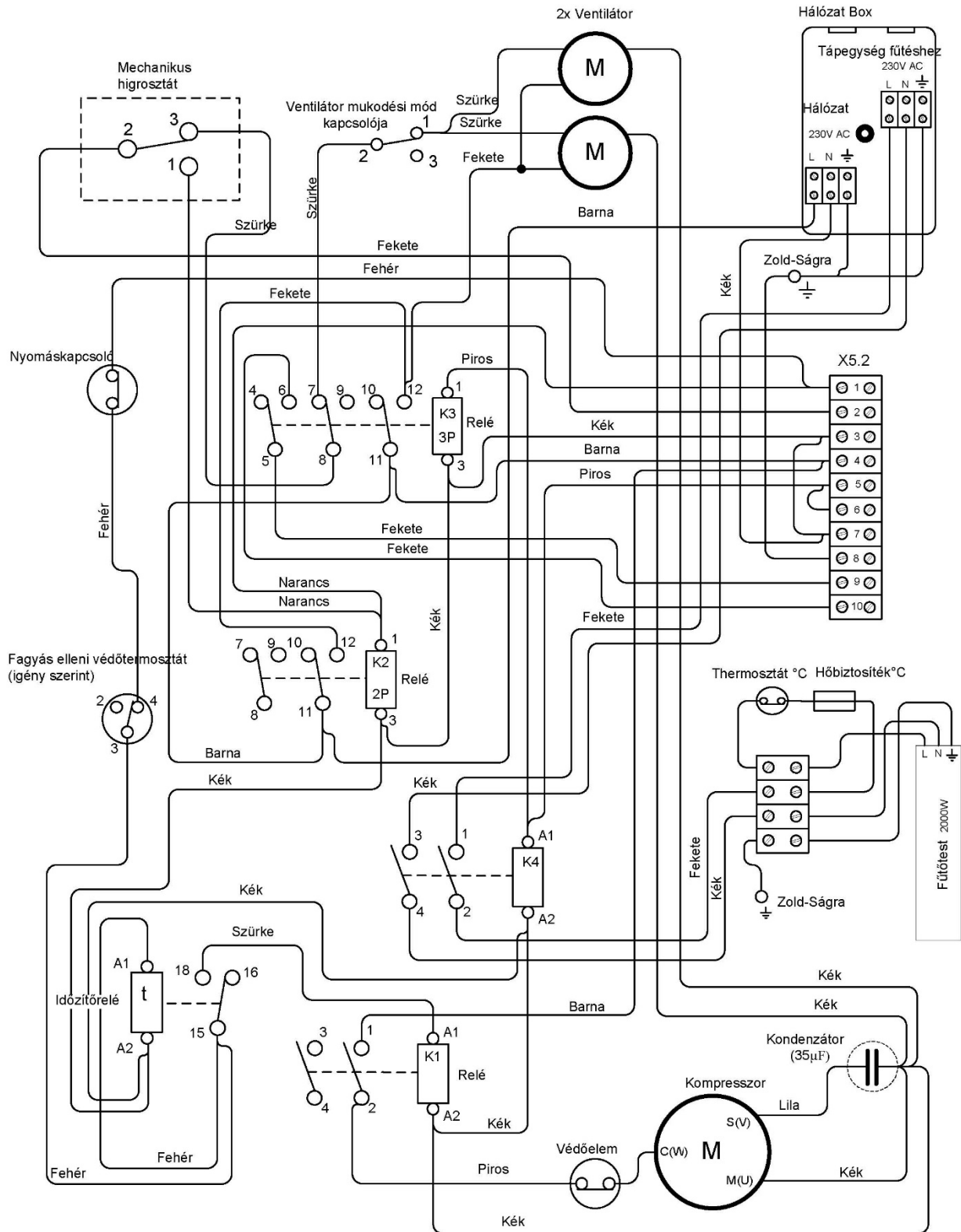
17.3.2017

DRY 500.2



DRY 500.2 + 2 kW elektromos fűtőbetét

17.3.2017



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 légcserre 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 csapágaitól. 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 kikapcsolt	Kapcsolja be a megszakítót
A készülék egyáltalán nem működik	Megszakító kikapcsolt	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 párátlanít, de a falak vizesek	Alulméretezett párátlanító kapacitás. Ki kell egészíteni egy másik párátlanítóval.
------------------	---	--

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 DRY300/400/500 a legtartósabb anyagokból készül, a klór nagyon agresszív anyag. A medencecsarnok levegőjének tipikus klórtartalma 1,0 ppm. A DRY300/400/500 speciális klórvédelemmel van ellátva, de nem tudja megvédeni a készüléket olyan környezetben, ahol a klórtartalom meghaladja a 3,0 ppm-et. A medencecsarnok szuperklórozással történő tisztításakor ne feledje, hogy a DRY300/400/500 készüléket ki kell kapcsolni, mivel a klórkoncentráció a szuperklórozás során eléri a 24 ppm-et. A készüléket ki kell kapcsolni és ideális esetben le kell fedni. A szuperklórozás és a helyiség szellőztetése után állítsa vissza az egység működését.

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 DRY300/400/500 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 páratlanítóra garanciát kell alkalmazni.

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

1. A páratlanítót helytelenül használták, a kézikönyvben leírtaktól eltérően, vagy a felhasználói kézikönyv megsértésével, ill. az ebben a kézikönyvben felsorolt biztonsági óvintézkedésekkel ellentétben.
2. A páratlanítót helytelenül helyezték el, a használati útmutatóban leírtaktól eltérően, vagy a felhasználói kézikönyv megsértése miatt.
3. A páratlanítót illetéktelen személy helyezte üzembe.
4. A levegőáramlás a páratlanítón 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 páratlanító fagynak vagy magas hőmérsékletnek volt kitéve az üzemi hőmérséklet tartományon kívül.
8. A tápegység feszültség elégtelen vagy más módon helytelen.
9. Garancia kizárása. A páratlanító be-/kikapcsolása az áramellátás megszakításával működés közben. (A készülék készenléti állapotban marad, ha a higrosztáton 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
Superchlorozás	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 páratlanítót csak eredeti csomagolásában, függőleges helyzetben szabad szállítani. Szállításkor biztosítsa a páratlanítót felborulás és leesés ellen. Soha ne tegye a páratlanítót az oldalára! A kompresszor súlyos károsodásának veszélye áll fenn!

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



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Certifikačný orgán certifikujúci výrobky
Product Certification Body
Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany
Slovenská republika/Slovak Republic



CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

č./No. 231299156

Výrobca/Manufacturer: **MICROWELL, spol. s r.o**
SNP 2018/42
927 00 Šaľa, Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok/Product: **Bazénový odvlhčovač MICROWELL**
Swimming pool dehumidifier MICROWELL

Typ/Type: **DRY 500 WAVE**

Odvoденé typy / Derived types: **uvedené na druhej strane / see the next page**

Tento certifikát zhody potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledovných smerníc ES/EÚ nového prístupu v ich platnom znení:
This conformity certificate confirms the conformity of the product with essential safety requirements of the following EC/EU New Approach Directives as amended:

2014/35/EÚ	Smernica o LVD	2014/35/EU	LVD Directive
2014/30/EÚ	Smernica o EMC	2014/30/EU	EMC Directive

Harmonizované normy použité pre posúdenie zhody:
Harmonized standards used for the conformity assessment:

EN 60335-1:2012/AC:2014/A11:2014/A13:2017/A1:2019/A14:2019/A2:2019/A15:2021
EN 60335-2-40:2003/A11:2004/A12:2005/AC:2006/A1:2006/A2:2009/AC:2010/A13:2012/AC:2013
EN 61000-3-3:2013

Iné normy použité pre posúdenie zhody:
Other standards used for conformity assessment:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022-01

Certifikát je vydaný na základe skúšok vzorky typu výrobku. Výsledky sú uvedené v Správe o posúdení zhody č. 230500076 zo dňa 27.04.2023

The certificate has been issued on the basis of the tests of the product type sample. The results are recorded in the Conformity assessment report No. 230500076 dated 27.04.2023



označenie môže byť použité iba v prípade posúdenia zhody so všetkými príslušnými smernicami ES/EÚ
mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC/EU Directives

Dátum vydania/Issue date: 28.04.2023
Platnosť do/Expiry date: 27.04.2026
Vydanie /Issue: 1



Ing. Dušan HANKO
vedúci certifikačného orgánu
certifikujúceho výrobky
Head of Product Certification Body

154801

Odvođené typy / Derived types:

DRY 300, DRY 400, DRY 500, DRY 800 a DRY 1200 v prevedení WAVE, METAL, SILVER a DUCT v kódovom označení:

DRY 300, DRY 400, DRY 500, DRY 800 and DRY 1200 in make of WAVE, METAL, SILVER a DUCT in code marking:

DRY300W	DRY300M	DRY300S	DRY300D
DRY400W	DRY400M	DRY400S	DRY400D
DRY500W	DRY500M	DRY500S	DRY500D
DRY800W	DRY800M	DRY300G	DRY800D
DRY1200W	DRY1200M	DRY400G	DRY1200D

Tento certifikát je vydaný za nasledujúcich podmienok:

1. Certifikát sa vzťahuje na typ výrobku a jeho varianty uvedené vo vyššie uvedenej správe o posúdení zhody.
2. Tento certifikát sa nevzťahuje na výrobný proces/vnútropodnikovú kontrolu.
3. Certifikát neznamena, že certifikačný orgán vykonáva dozor alebo kontrolu výroby.
4. Výrobca musí zabezpečiť zhodu následne vyrábaných výrobkov s certifikovaným typom.
5. Zmeny, ktoré majú vplyv na zhodu s certifikačnými požiadavkami môžu podmieniť ďalšiu platnosť certifikátu tým, že sa bude vyžadovať preukázanie zhody s podmienkami, za ktorých bol certifikát udelený, alebo dodatočným hodnotením.
6. Držiteľ tohto certifikátu musí dodržiavať podmienky uvedené vo Všeobecných pravidlách pre certifikáciu výrobkov, ktoré sú voľne dostupné na stránke www.tsu.sk

This certificate is issued under the following conditions:

1. The certificate applies to the product type and its variations specified in the above mentioned Conformity Assessment report.
2. The production process/factory production control is not covered by this certificate.
3. The certificate does not imply that the certification body has performed any surveillance or control of the production process.
4. The manufacturer shall ensure the conformity of subsequent production items with the certified type.
5. Changes that may have an impact on maintaining conformity with the certification requirements may require confirmation of the validity of the certificate by demonstrating compliance with the conditions under which the certificate was issued or by conducting an additional evaluation.
6. The holder of this certificate must keep the conditions specified in the General Rules for Product Certification, which are freely available at www.tsu.eu



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

Eladó:

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

