



**MICROWELL**



## **USZODAI PÁRÁTLANÍTÓ**

Használati utasítás

**MODEL: DRY 800 & 1200 METAL**

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

Kérjük alaposan olvassa el a használati utasítást mielőtt készülékét használatba venné.

A későbbi kellemetlenségek elkerülése végett, kérjük alapos áttanulmányozását.

A gyártó nem vállalja a felelőséget a nem rendeltetésszerű használatból adódó hibákért.

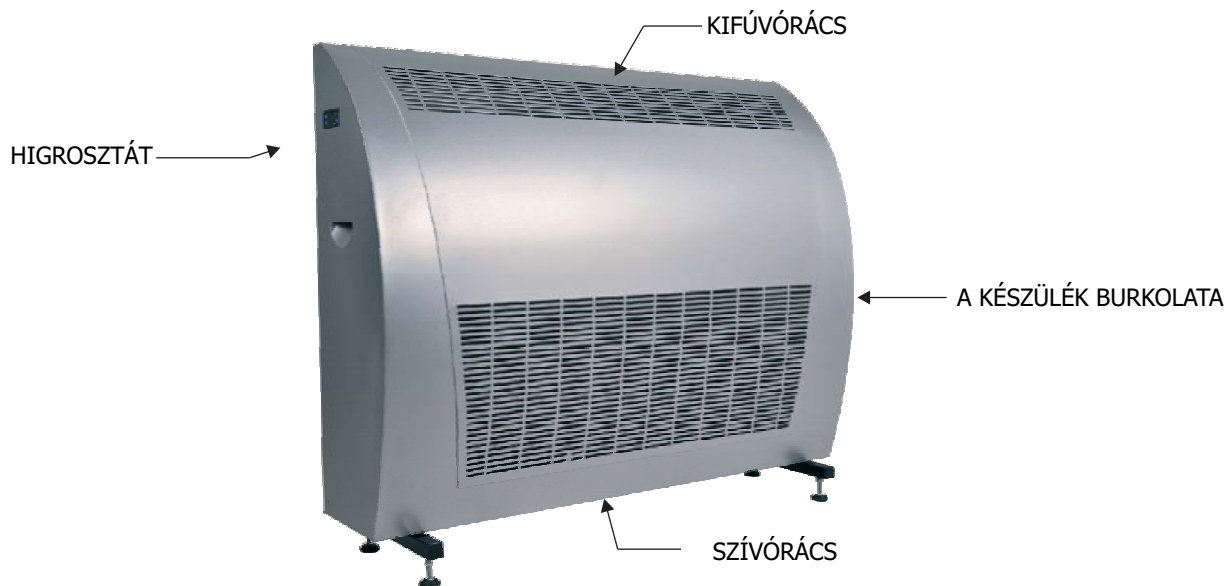
- Tartalom:**
1. Biztonsági előírások
  2. A készülék használata
  3. Használati utasítás
  4. A készülék karbantartása
  5. A készülék szervize
  6. Telepítési útmutató
  7. Műszaki adatok
  8. Garanciális feltételek

## 1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- Soha ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
- A tisztítás során ne freckendezzen gyúlékony anyagokat a készülékbe, tüzet okozhat.
- A készüléket ne tisztítsa vízzel.
- A külső takaró a korrózió ellen háromrétegű festéssel védett acéllemezéből készült-metál illetve fehér színben. Ennek tisztítására és fényesítésére csak ehhez való tisztítószeret használjon. Száraz tiszta rongyra csepegtessen pár cseppet és törölje át vele a burkolatot. 2 perc múlva fényesítse ki tiszta és száraz törőlkendővel (tisztítószer és törőlkendő a csomagolásban található).
- A tisztítás során ne használjon agresszív tisztítószeret, károsodást vagy deformációkat okozhatnak.
- Soha ne rakjon vagy ne dobáljon semmilyen tárgyat a készülék nyílásaiba.
- A készüléket csak a használati utasításban leírtak szerint használja. A gyártó által javasolt alkatrészeket használjon.
- A légtelítő nyílásokat nem szabad elzárni, ezért vigyázzon hogy a levegő bevezető illetve elvezetőnyílásokba ne kerülhessen szemét, hajsálak, stb.
- Azonnal állítsa le a készüléket és kapcsolja ki a biztosítékot, ha valami rendellenességet észlel (füst, égett szag, stb.)
- A készülék javítását és áthelyezését csak a kijelölt márkaszerviz szakembere végezheti el.
- A készülék tisztítása előtt kapcsolja ki a biztosítékot.
- A készülékre ne rakjon tárgyakat.
- Ha a készüléket nem fogja hosszabb ideig használni, kapcsolja ki a biztosítékot.

## 2. A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A készülékek alkalmasak beltéri uszodák, pezsgőfürdők, szaunák, esetleg mosodák, szárítók levegőjének kiszáritására nem poros környezetben. A Microwell DRY 800 METAL alkalmas 80 m<sup>2</sup>, a Microwell DRY 1200 METAL alkalmas 120 m<sup>2</sup> felületű beltéri úszómedencék páratlanítására 22 - 35 °C hőmérséklet mellett. A páratartalom szempontjából optimális a 2 - 3 °C-al magasabb léghőmérséklet az uszoda vízénél.



### 3. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### 3.1. Páratartalom-szabályozás beépített higrosztáttal

A beépített higrosztát a készülék burkolatán található. A beépített higrosztát a beszívott levegő páratartalmát érzékeli és a beállított értéktől függően kapcsolja a kompresszort.

Az uszoda helyiségének optimális nedvességtartalma kb. 55 - 65%. A levegő relatív páratartalmának ezen érték alá való csökkentése nem ajánlott sem fiziológiai sem épületfizikai szempontból, ráadásul többletenergia fogyasztásával jár. A higrosztát beállítását a felhasználó végzi.



Világító jel- azt jelenti, hogy a kijelző a páratartalmat mutatja

Világító jel- azt jelenti, hogy a kijelző a hőmérsékletet mutatja

Nézet a higrosztát kijelzőjére

#### A páratartalom beállítása

60.0

Az aktuális páratartalom vagy hőmérséklet kijelzése.

set

A „set” gomb megnyomása után villog a kívánt érték.

30.0

100.0%  
0

A ▲ vagy a ▼ gombbal változtatjuk a beállított értéket.

set

A „set” gomb újralenyomásával jóváhagyjuk a beállított értéket (elmentjük), ezután megjelenik az OK felirat.

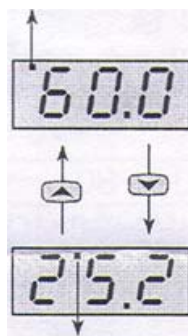
OK

A kijelzőn megjelenik az aktuális páratartalom vagy hőmérséklet.

60.0

#### A páratartalom vagy hőmérséklet kijelzésének megváltoztatása

A „HUMI” felirat alatti világító pont a páratartalom kijelzését jelzi.



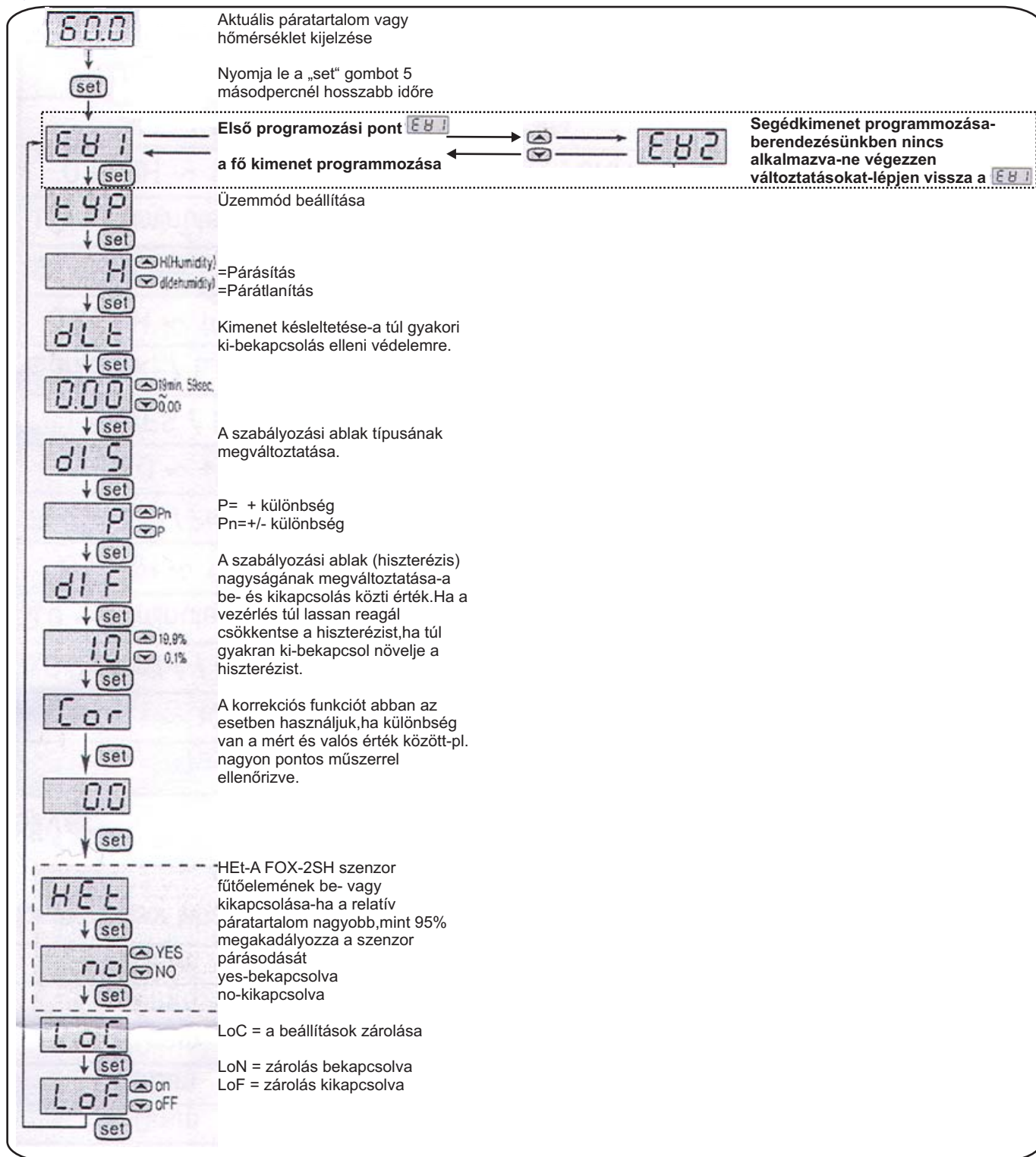
A ▼ gomb lenyomásával az aktuális páratartalom kijelzése közben megjelenik az aktuális hőmérséklet.

A ▲ gomb lenyomásával az aktuális hőmérséklet kijelzése közben megjelenik az aktuális páratartalom

Az összes gépfunkció a páratartalom változásától függ, még ha a hőmérsékletet jelzi is a berendezés

A „TEMP” felirat alatti világító pont a hőmérséklet kijelzését jelzi.

## Szerviszbeállítás



A beállítási mód befejezéséhez és a kijelzési módba történő belépéshez nyomja meg minimum 5 másodpercre a „set” gombot, ha nem kezeljük a vezérlőt 30 másodperc után automatikusan is kilép a beállítási módból és a páratartalom kijelzését végzi.

### 3.2. Páratartalom-szabályozás tartalék mechanikus higrosztáttal a vezérlőszekrényben

A mechanikus tartalék higrosztát a vezérlőszekrényben található, amely 70% relatív páratartalomra van beállítva. Ez a higrosztát tartalékfunkciót teljesíti a digitális higrosztát meghibásodása esetében. Ilyen esetben a felhasználó nem végezheti el a páratartalom szabályozását.

### 3.3. A kompresszor szabályozása

A kompresszor késleltetési ideje a készülék védelmének érdekében min. 3 perc, de a terem páratartalmának függvényében lehet ennél hosszabb is. A kompresszor leállása és újra indítása között min. 3 percnek kell eltelnie. Az üzemeltető nem tudja megváltoztatni az időzítő beállítását.

## 4. A KÉSZÜLÉK KARBANTARTÁSA

Ügyeljen arra, hogy a levegő be illetve ki vezető nyílása ne legyen eltakarva. Tilos a készülék tetejére szárítás céljából törülközőt, vagy más ruhadarabot helyezni. Készülékből való vízcsepögés esetén ellenőrizze, hogy a műanyag tömlő nincs-e eltömődve és megfelelő-e a lejtése a csatornakivezetés felé.

## 5. A KÉSZÜLÉK SZERVIZE

A készüléket ajánlatos évente egyszer szakszervizzel kitisztítani és átvizsgáltatni. Ezt hosszantartó hibamentes működés érdekében ajánlatos betartani. A készülék belső részeinek alkatrészeinek karbantartását és tisztítását nem ajánljuk sajátkezűleg elvégezni. A készülék forgó és elektromos feszültség alatt álló részeket is tartalmaz. Ezért a készülék javítását az adott ország ide vonatkozó előírásait teljesítő szakember végezheti el.

## 6. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

**A biztonságos működés érdekében a készülék elhelyezését és üzemeltetését a magyar illetve európai elektromos szabványnak megfelelően kell elvégezni !**

### 6.1. A készülék elhelyezése

A készüléket padlóra állítva kell üzemeltetni. Fontos a szabad tér biztosítása a készülék előtt és fölött (min. 200 mm) . A készülék két oldalán szintén min. 200 mm szabad tér szükséges szerelés és karbantartás céljából.

### 6.2. Falra szerelés

A berendezések önördő szerkezetűek és könnyen felszerelhetőek.

A készülék tartozéka az állítható magasságú talp.

### 6.3. A készülék burkolatának leszerelése és felfüggesztése

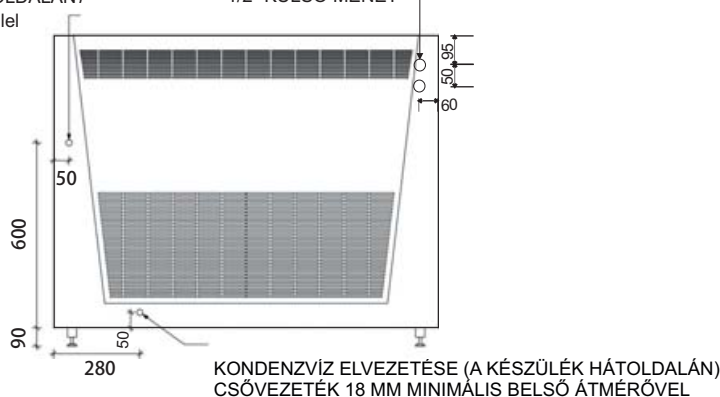
A készülék burkolatát az alsó részen található 2 csavar kivétele után lehet levenni. A takaró rész alsó részének elhúzásával és azután felfelé emelésével kikapcsoljuk a tartórészből. Összeszerelést fordított munkafolyamatban tudjuk elvégezni.

### 6.4. A kondenzvíz elvezetése

A kondenzvíz elvezetése gravitációs úton történik megfelelő esés biztosításával (min. 5 mm/1000 mm) bűzelzáron keresztül a szennyvízcsatornába vagy kültérre. Nem ajánlott a kondenzvíz az uszoda vízébe vagy terébe való elvezetése, mivel esetlegesen bakteriálisan szennyezett lehet. A kondenzvíz elvezetése a készülék bal alsó részén található D16 mm külső átmérőjű műanyag tömlőn keresztül történik –ajánlott belső csatlakoztatási átmérő D18 mm .

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS  
(A KÉSZÜLÉK HÁTSÓ OLDALÁN)  
MTK 3C x 2,5 mm<sup>2</sup> kábellel

A MELEGVIZES FŰTŐTEST CSATLAKOZÁSA (HÁTSÓ PANEL) G  
1/2" KÜLSŐ MENET

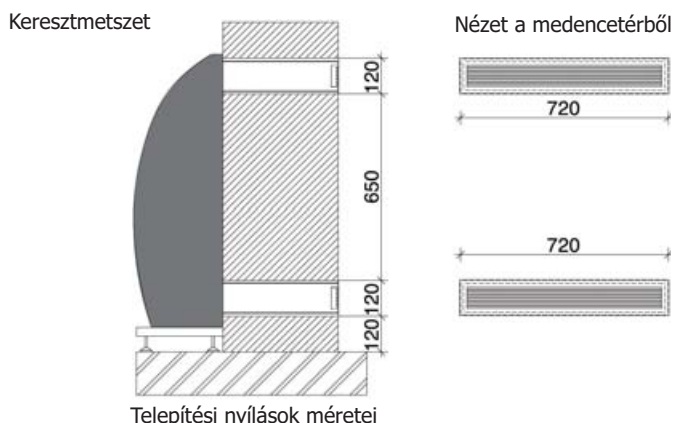


## 6.5 A készülék elhelyezése és elektromos hálózatra való csatlakozás

A készülék elektromos hálózatra való csatlakozását és biztosítását az ide vonatkozó szabványoknak megfelelően kell kivitelezni. Csatlakoztatás 220-240V/50Hz, áramvédelem: 16A-es hálózati biztosítóval kialakított áram-védelem (max. 30 mA-es névleges különbséget nem meghaladó lekapcsolóárammal -EV-relé). Az elektromos csatlakozódoboz a gép bal oldalán található a burkolat eltávolítása után. A sorkapocs a doboz központi csavarjának kilazítása után hozzáférhető. A készülék áramtalanító főkapcsolóját a beltéren kívül kell elhelyezni, kikapcsolás esetén egyidejűleg az „L” és „N” vezetékeket is meg kell szakítani – érintkezők távolsága kikapcsolt állapotban min. 3mm. A csatlakoztatást megfelelő szakképzettséggel rendelkező egyén végezheti.

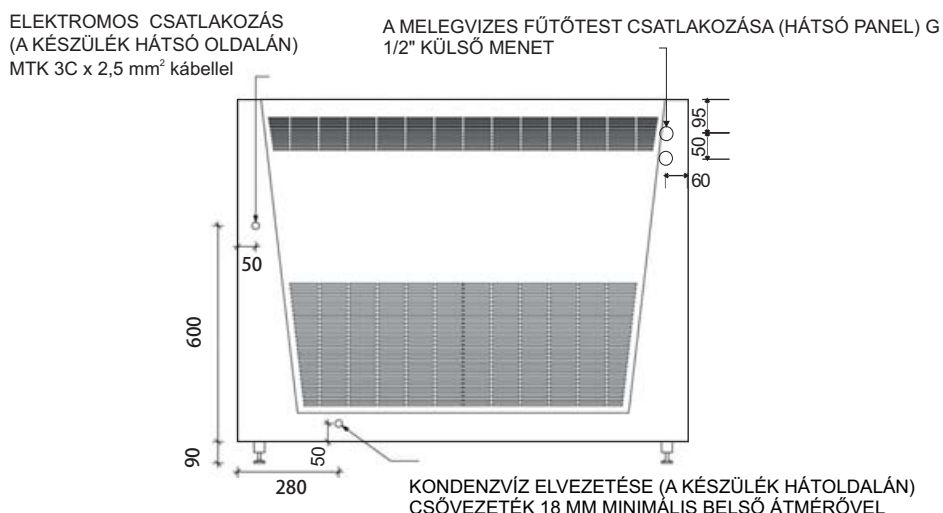
## 6.6 Fal mögötti telepítés-megrendelésre

A párátlanítók egyszerűen telepíthetők a medencetérre kívülről a szomszéd helyiségbe. A medencetérben ekkor csak a beszívó- illetve kifúvótorok látszik. Ezek ugyanazon kivitelű rácsok, amelyek a párátlanító burkolatán vannak. Az ily módon történő telepítésnél a hátoldalra kell erősíteni a légszűrő szerelvényeket. Ezek a szerelvények 400mm falvastagságra méretezettek, az ennél kisebb falvastagság esetén a medencetér felől le kell őket rövidíteni.



## 6.7 Melegvizes fűtőbetét-megrendelésre

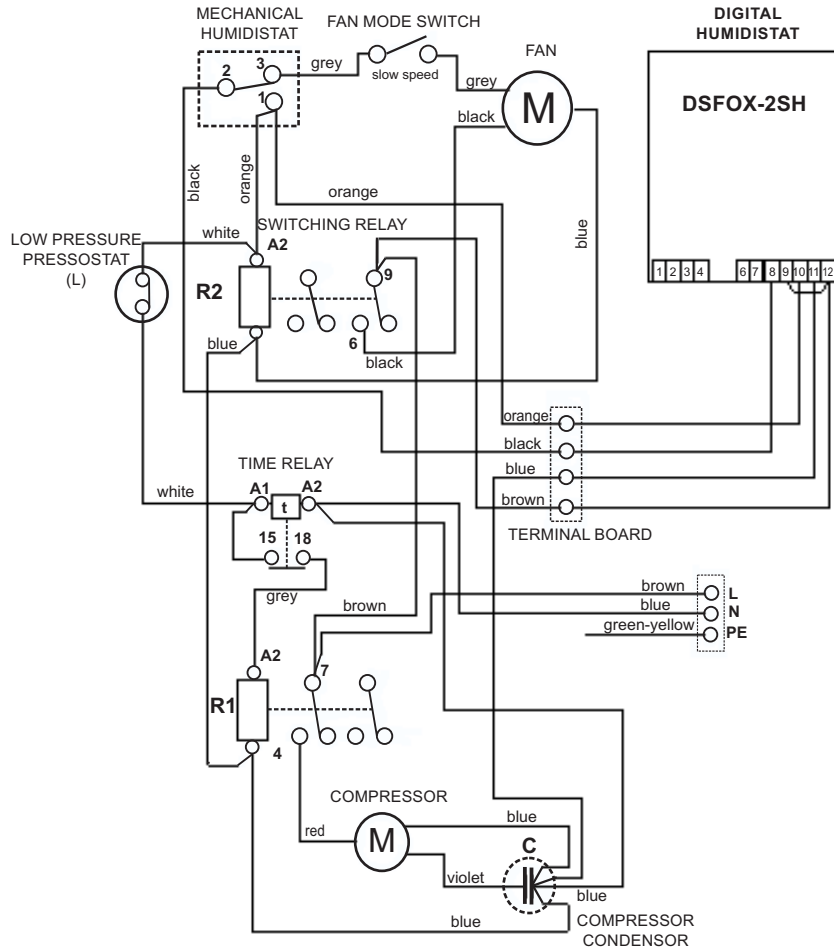
A melegvizes fűtőbetét csak választható tartozékként rendelhető. Csatlakoztatása az épület melegvizes fűtőrendszeréhez történik radiátorokhoz hasonlóan hollandi csatlakozóval. Az esetleges szabályzó szelep és a hollandi csatlakozó nem része a berendezésnek, ezt a fűtésrendszert telepítő cég szállítja.



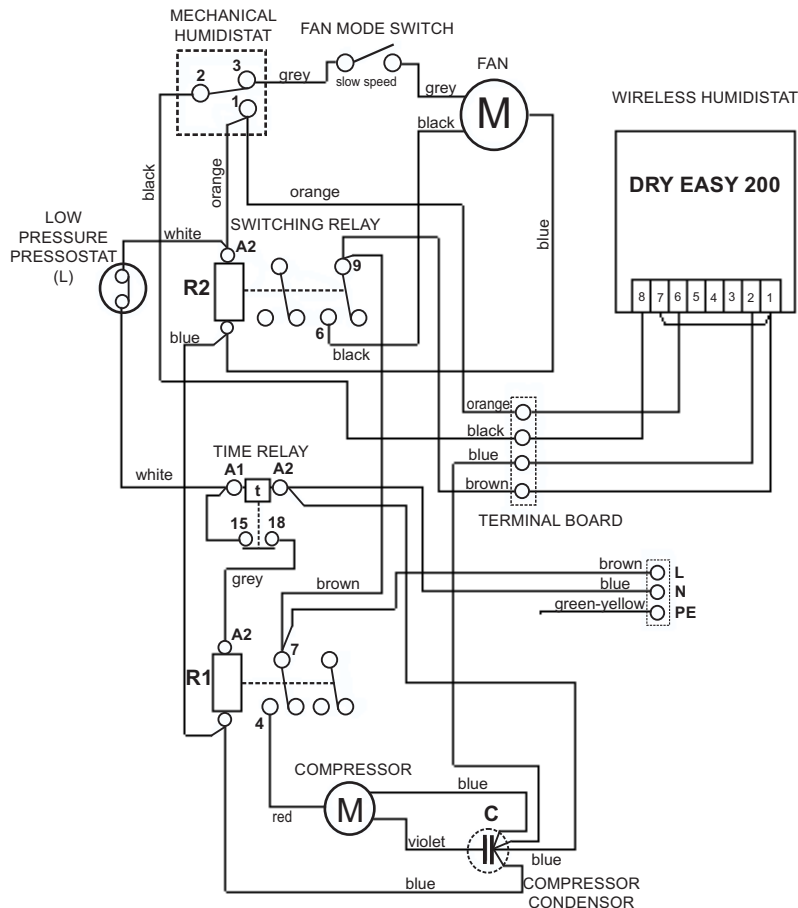
### A melegvizes fűtőbetét bekötési rajza

A telepítés és nyomás alá helyezés után a fűtőbetétet légteleníteni kell. A légtelenítő szelep a betét bemenőcsatlakozóján van. Hogy a fűtőbetét teljes teljesítménnyel működjön, a ventilátornak állandóan működni kell, még ha a nincs is párátlanítási igény. Ezért fűtőbetét használatkor a ventilátort állandó működési üzemmódba kell kapcsolni.

## DRY 800/1200 METAL elektromos bekötési rajz



## DRY 800/1200 METAL elektromos bekötési rajz DRY EASY 200 távszabályzóval



A gyártó fenntartja a változtatás jogát.

## 7. MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK	EGYSÉG	DRY 800 METAL	DRY 1200 METAL
Beltéri uszoda vízfelülete m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60 - 90	90 - 120
<b>PÁRÁTLANÍTÓ TELJESÍTMÉNYE:</b>			
Teljesítmény 30 °C / 60 % relatív páratartalomnál	l/24 ó	90	120
Működési hőmérséklet	°C	22-35	22-35
Páratartalom beállítás	% Rw	20-100	20-100
Légszállítás	m <sup>3</sup> /ó	740	740
Hangnyomásszint (1 m távolságban)	dB (A)	46	46
Hőteljesítmény	W	5100	7200
Teljesítmény felvétel	W	1700	2400
Csatlakozás	V/Hz/f	230/50/1	230/50/1
Üzemi áramfelvétel/indulóáram	A	8,0/50,0	12,0/60,0
Biztosítás „C”	A	16	20
Mechanikus védettség	IP	44	44
Csatlakozókábel	mm <sup>2</sup>	MTK 3C x 2,5	MTK 3C x 2,5
Kondenzvíz elvezető cső	mm	d 18	d 18
Méreték (szélesség x magasság x mélység)	mm	1250 x 950 x 310	1250 x 950 x 310
Csomagolás méretei (szélesség x magasság x mélység)	mm	1300 x 1020 x 370	1300 x 1020 x 370
Súly - nettó / bruttó	kg	96/106	100/110
Hűtőközeg - R 410 A	kg	1,25	1,6
Hűtőrendszerben uralkodó max. nyomás HP/LP	bar	35	35
Hatásfok tényező	DER	12	20

A hűtőkör R410A hűtőközeggel töltött, ami R32 és R125 komponensekből áll. Ezek a komponensek az európai parlament (ES) 842/2006 ajánlása alapján üvegházhatású fluóralapú gázoknak számítanak.

A készülék a kiotói egyezményben deklarált üvegházhatású gázokat tartalmaz:

**R410A - globális felmelegedést előidéző (GWP1720) hűtőközeg.**

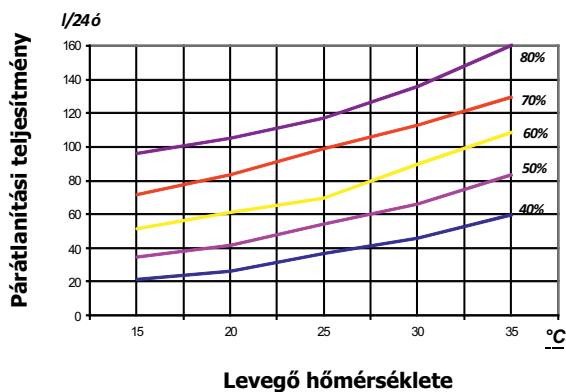
**(R-32/R125 50/50)**

**CH2F2 + CF3CHF2**

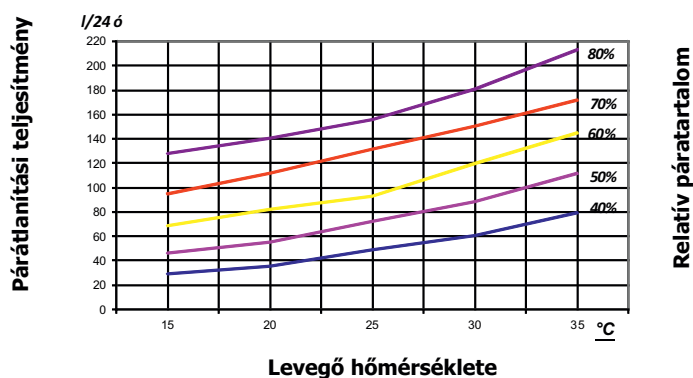
**1200 g (DRY 800 METAL)**

**1600 g (DRY 1200 METAL)**

**Párátlanító teljesítménygörbéje  
DRY 800 METAL**



**Párátlanító teljesítménygörbéje  
DRY 1200 METAL**





## 8. GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

Jótállás esetén érvényesítse a Microwell által kiadott kizáró okokat!

Az igény nem elismerhető abban az esetben ha:

1. A páratlanítót nem a megfelelő rendeltetésre használják.
2. A páratlanítót nem a Microwell kft által meghatározott szokványos módon telepítették.
3. A páratlanítót nem a Microwell kft által jóváhagyott képesítéssel rendelkező egyén üzemelte be.
4. A készüléken áthaladó légáramlás paraméterei kívül vannak az előírt határértékeken.
5. A vízvezetés nem megfelelő.
6. A víz pH értéke vagy kémiai egyensúlya a következő határértéken kívülre esik:

Savasság pH	pH	7,4 +/- 0,4
Teljes alkáliság, mint CaCO <sub>3</sub>	ppm	80-120
Teljes keménység, mint CaCO <sub>3</sub>	ppm	100-300
Teljes feloldott szilárdanyag tartalom	ppm	max. 3000
Maximális sótartalom	wt/wt	6%
Szabad klorid tartalom	ppm	1,0-3,0
Szuperklorináció	ppm	max. 30 ppm / max. 24 hod.
Bromin	ppm	2-3
Baquacil	ppm	25-50
Ózon	ppm	0,8-1,0
Maximális réz tartalom	ppm	max. 2
Aquamatic önálló tisztító	ppm	max. 2
Tarn tisztító	ppm	max. 2
Sherwood tisztító	ppm	max. 2

7. A páratlanító fagykárt szenvedett.

8. Nem elégséges vagy másként nem megfelelő elektromos csatlakozás.

HA KÉTSÉGEI TÁMADNAK, KÉREM KÉRDEZZENEK!

### JEGYZET

A jótállás érvényesítéséhez vissza kell juttatni a berendezés regisztrációs lapját, ha esetleg nem találja a csomagolásban, vegye fel a kapcsolatot a Microwell kft szervizrészlegével-név, laccím és gyári szám feltüntetésével. A regisztrációs lapot elküldjük kitöltésre.

Legyen szíves adja meg a páratlanítója típusát (modell) – és gyári számát ha technikai vagy szervizes információra van szüksége. Ez szükséges abból az okból, hogy a szervizt minimális késedelemmel biztosítsuk Önnek és hogy a diagnózis helyes legyen.

### SZÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ

A páratlanító eredeti csomagolásban, függőleges helyzetben szállítandó, óvni kell a felborulás és az esés (zuhanás) ellen. **Semmi esetben se fordítsa oldalára, a kompresszor komoly károsodását okozhatja. A szállítás közben ért károsodásra semmi esetben nem vonatkozik a garancia. Az átvételnél kérjük a csomagolás épségét ellenőrizni, az esetleges rongálódást dokumentálni!**