



# Mistral

Kompakt, kis kapacitású ultrahangos légnedvesítő



## Minimális helyigény

Kompakt berendezés kis helyiségekhez,  
1 kg/óra kapacitással



## Energiatakarékos

Hatékony energia felhasználású adiabatikus  
légnedvesítő



## Csendes üzem

A fejlett ultrahangos technológia és ventilátor  
szabályzásnak köszönhetően



## Optimalizáció

Konstans, hatékony légnedvesítés, master /  
slave funkció több berendezés összekapcs-  
olásához



## Kommunikáció és IoT

RS-485 csatlakozással a berendezés  
számítógépről konfigurálható, távvezérlés és  
Wi-Fi csatlakoztathatóság IoT alkalmazások-  
hoz



## Távoli elérés és teljes dia- gnosztika

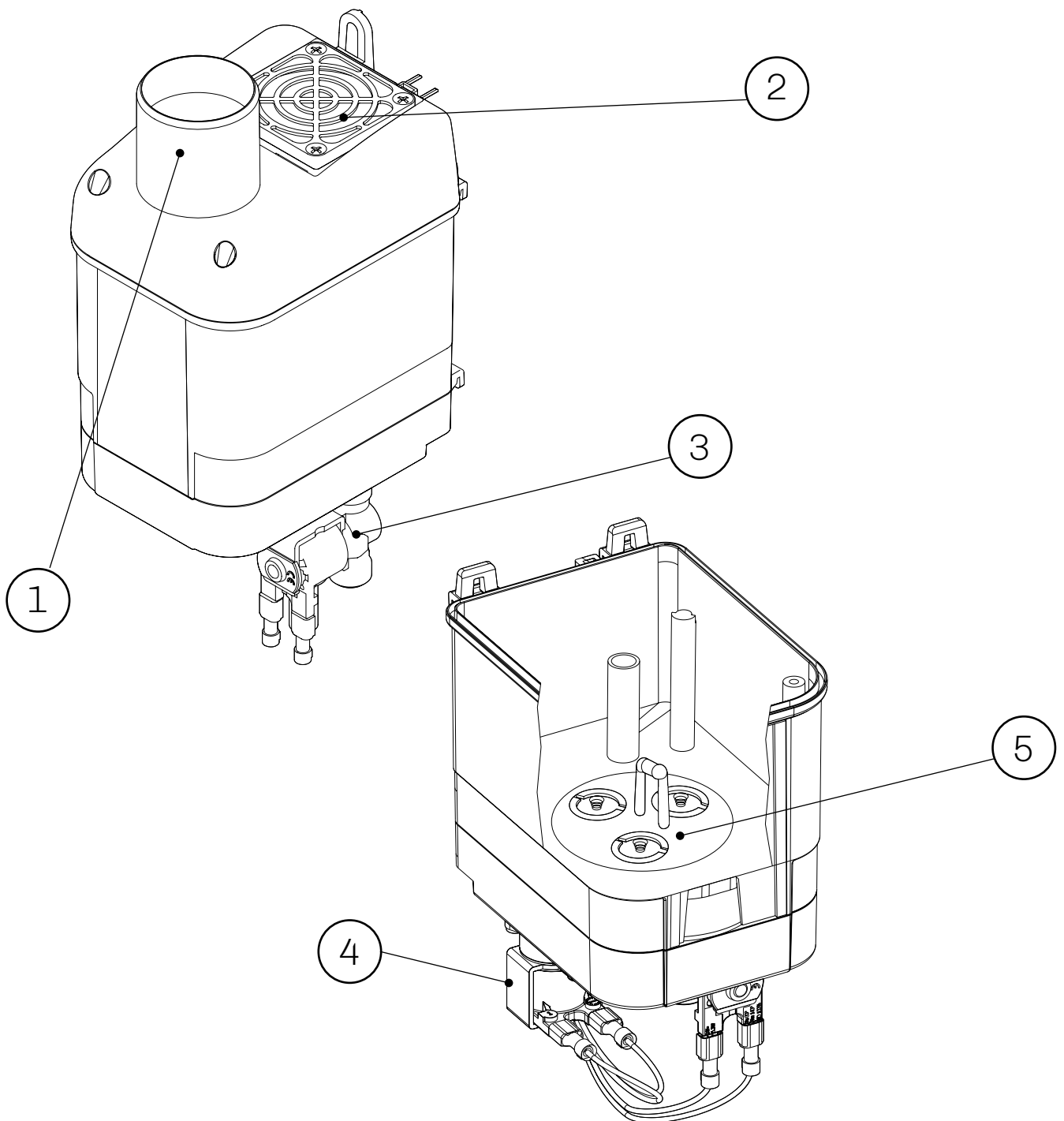
Opcionálisan elérhető LED vagy TFT grafikus  
érintőképernyővel rendelkező kezelőfelület,  
master - slave funkcióval.

- Automatikus leűnítő rendszer, megakadályozza a baktériumok elszaporodását
- Vízhiány elleni védelemmel
- Fordított ozmózis eljárással kezelt víz használata esetén sokkal ritkább karbantartás szükséges
- Beépített vezérlő LED-es kezelőfelülettel és kapacitív érintőgombokkal
- Arányos szabályozáshoz páratartalom érzékelőhöz is csatlakoztatható
- A tartály önkioltó ipari minőségű műanyagból készül az ISO846 szabvány A és C módszereinek megfelelően.

Kompakt technológia, beltéri használatra, állandó páratartalom biztosítására



## Robbantott ábra



- 1. Pára kivezetés
- 2. Szívó ventilátor
- 3. Vízfeltöltő szelep

- 4. Ünitő szelep
- 5. Porlasztó

## Felhasználási területek



### Fan-coilok

Ha egy helyiséget fan-coil berendezésekkel rendszerrel fűtenek vagy hűtenek, idővel a levegő szárazzá válhat. A száraz levegőben a porszemcsék is jobban terjednek. A komfortos páratartalom biztosításához javasolt páratartalom szabályzó rendszerrel kiegészíteni a fűtési rendszert. Ideális megoldás erre a kompakt, ultrahangos légnedvesítő, mert egyszerűen csatlakoztatható a fan-coil berendezéshez, egyszerű a karbantartása, higiénikus üzemet biztosít és alacsony energiafogyasztással működtethető. A piezoelektromos kristályok rezgésével történik a rendkívül finom részecskékből álló pára előállítás, mely gyorsan felszívódik a levegőben, anélkül, hogy a vizet fűteni kellene.

### Hűtés nélküli pultok és rekeszek friss élelmiszerek számára

A Mistral légnedvesítő kiválóan alkalmas a páratartalom szabályzására a friss élelmiszerek hűtés nélküli pultok, rekeszekben való tárolás esetén. Például szabadtéri piacon az adiabatikus légnedvesítés segítségével lehetséges az élelmiszerek hideg hőmérsékleten történő tárolása, mivel a vízcseppek párolgása elvonja a hőt a levegőből. A gyümölcsök, zöldségek nedvesítése elősegíti azok értékesítését, hiszen az élelmiszerek ez esetben egészségesebbek, frissebbek és esztétikusak.



### Élelmiszer feldolgozás

A felvágottak pácolása és a sajt érlelése különböző ciklusokat foglal magában, mint például a csepegtetés, szárítás és érlelés, a páratartalom pontos szabályozása és kezelése kulcsfontosságú a kiváló minőségű késztermék eléréséhez. A húsok pácolásakor a páratartalom döntő fontosságú a nedvességvesztés pótlása miatt, a sajtok érlelésekor pedig megakadályozza a felület repedezését (különösen a kemény sajtok esetében).

### Borospincék és palackhűtők

A bor érlelése igen kényes művelet, mely gondosan szabályozott hőmérsékletet és páratartalmat igényel, különösen, ha fahordóban érlelik. Ha a levegő túl száraz, a hordó dongái kiszáradhatnak a bor pedig túlzottan elpárologhat, ami a bortermelőt hordó tartalmának pótlására kényszerítheti. A palackban történő érlelés vagy tartósítás során, alacsony páratartalom esetén a parafa összezsugorodhat, ami a bor oxidálódását okozhatja.



## Műszaki adatok

Modellek	EHUC001M2
<b>Gőztermelés</b>	
Nedvesítési kapacitás [kg/óra]	1,0
<b>Elektromos adatok</b>	
Teljesítményfelvétel [W]	110
Hálózati feszültség[V, Hz]	100...230, 50/60 (állítható)
<b>Szükséges víz paraméterek</b>	
Belépő víz minősége	Lágyított vagy ivóvíz
Belépő víz vezetőképessége [ $\mu\text{S}\cdot\text{cm}$ ]	0...1250
Belépő víz keménysége [°f]	0...50 °f
Belépő víz nyomás [MPa/bar]	0.02...1/0.2...10
Belépő víz csatlakozó	John Guest 8mm
<b>Általános adatok</b>	
Méreték [mm]	107.4x262.7x148
Tömeg [kg]	1.7
Üzemi környezet [°C, RH]	1...40, max. 80% nem kondenzálódó
Tárolási paraméterek [°C, RH]	-10...70, max. 95% nem kondenzálódó
Érintésvédelmi fokozat	IP20
<b>Szabályzás</b>	
Vezérlő típusa	Beépített
Vezérlő jel	ON-OFF, arányos 0...10 V, távadó 0...10V/4...20 mA
<b>KOMMUNIKÁCIÓ</b>	
RS-485 MODBUS	Beépített