



MINŐSÉGI GŐZ

Elektródafűtéses gőz-légnedvesítő
Condair **EL**



Légnedvesítés és párologtató hűtés

 **condair**

Elektródafűtéses gőz-légnedvesítő

Intelligens konstrukció a gyors karbantartáshoz

A Condair EL típusú gőz-légnedvesítőinek intelligens gőzhengerkonceptiója van, amely az egyes alkalmazási esetekhez választható.

A tisztítható gőzhenger a fáradság nélküli tisztítás után többször újra felhasználható

Cserehenger a néhány mozdulattal elvégezhető, játszi könnyedséggű javításhoz

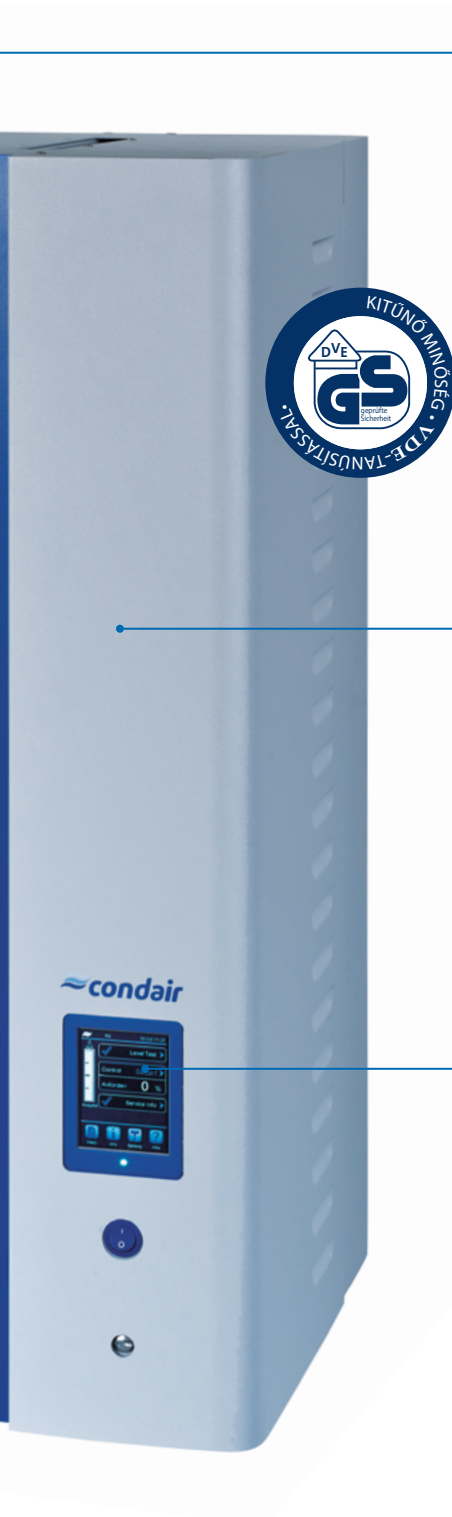
Könnyen kicserélhető gőzhenger

A Condair gőzhengerek jelentik az EL készülékek lelkét. A párolgási folyamat során a keletkező ásványok a gőzhengerben gyűlnek össze, és így könnyen eltávolíthatók.

Szabályozott ürítő szivattyú

Az öblítővíz-veszteségek minimalizálására





Rugalmas gőzelosztás

Condair EL csatornában való használatra

Condair EL ventilátorral közvetlen helyiségnedvesítéshez



A vízmennyiség önszabályozása

A Condair EL önállóan optimalizálja a vízigényt az igényelt gőzteljesítmény függvényében.

Pecíz szabályozás érintőképernyővel

Az EL gőz- légnedvesítő innovatív vezérlése a készülék kézenfekvő kezelését, remekül átlátható működést és pontos gőzleadást tesz lehetővé.

Tökéletes csatlakozás az épületfelügyeleti rendszerekre

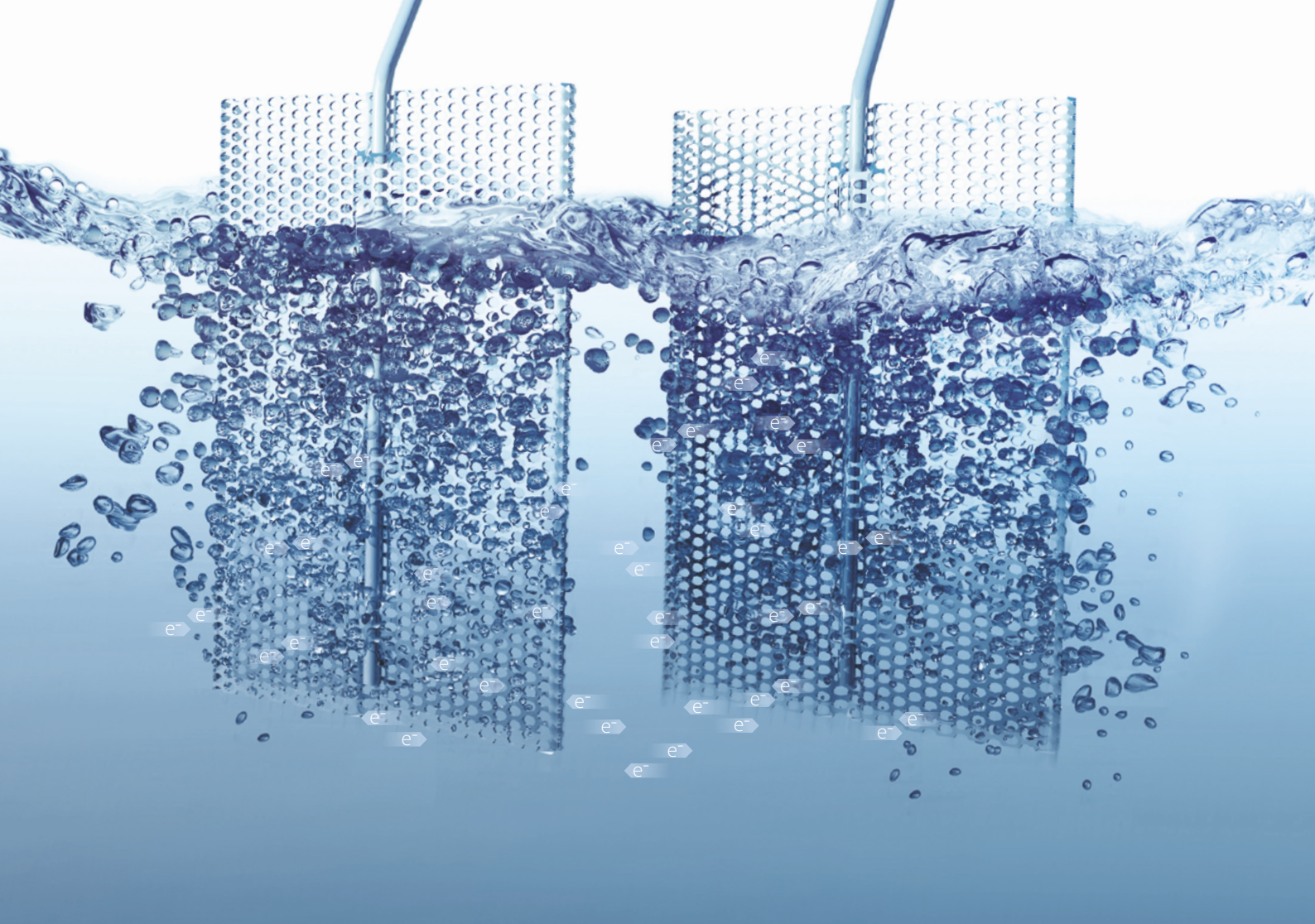
Csatlakozási lehetőség az összes szokásos épületfelügyeleti rendszerre (pl. Modbus és BACnet)



A Condair EL sorozat a Condair jól ismert gőz- légnedvesítőinek legújabb generációját képviseli. Ha fontos a megbízható és egyszerű gőzös légnedvesítés, ezek a berendezések jelentik a

legjobb választást. Rugalmasság, megbízhatóság és teljesítőképesség – ezeket a tulajdonságokat kéri számon a gőz- légnedvesítőkön a légtechnikai berendezésekben. A berendezé-

sek használói egyszerű és áttekinthető kezelési lehetőséget, valamint egészséges és higiénikusan párosított belélegezhető levegőt igényelnek. A Condair EL sorozatú gőz- légnedvesítői ezeket a követelményeket példásan teljesítik.



Nagy felületű, rácsos szerkezetű elektródák

Az elektródafűtés megbízható gőztermelést tesz lehetővé normál ivóvízzel, további vízelőkészítés nélkül.

A Condair EL gőz-légnedvesítőinek bevált fűtési elve automatikusan igazodik a meglévő vízminőséghez, és ideális módon optimalizálja a készülékek vízháztartását. A speciális rácsszerkezet maximális méretű felületet biztosít a fűtőelektródáknak.

A használt elektródaanyag ötvözetével gondoskodik a párasító vízre ható legjobb teljesítményátvitelről.

Ezáltal megbízható működés, nagyteljesítményű gőzelőállítás és hosszú élettartam garantálható a berendezés napi üzemeltetésében.

Precíz szabályozás az érintőképernyős vezérlővel

A modern épületüzemeltetés varázsszava az integráció, és a Condair EL sorozatú gőz-légnedvesítők ezt mesterien megvalósítják. Minden készüléknél az épületfelületi interfész a Modbus-hoz és BACnet-hez már az alapfelszereltség része.

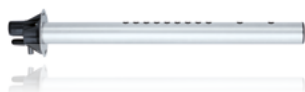
A Condair érintőképernyős vezérlőjével minden készüléket és folyamatadatot figyelemmel kísérhet.

A működési adatok valós időben és a részletes adatelőzmények segítségével előhívhatók.

A menü logikus felépítésű és egyszerű szerkezetű, így a kezelés azonnal kézenfekvő lesz.



Az optimális gőzelosztás a siker kulcsa



Condair gőzelosztó

Gőzelosztó csövek, hosszú rendelkezésre álló nedvesítési kamrák esetén



Condair OptiSorp

Gőzelosztó rendszer homogén elosztáshoz minimális hosszúságú párasítási szakaszokon



Condair Fan

Ventilátor egységgel a közvetlen helyiségpárásításhoz

Kényelmes távvezérlés

Az EL sorozatú gőz-légnedvesítőknél egy interfész a szokásos épületfelügyeleti rendszerekhez már a standard szállítási terjedelemben található.
A távvezérlés vagy távfelügyelet így problémamentesen megvalósítható.

Különösen a több légnedvesítőt tartalmazó komplexebb berendezéseknél gondoskodik a hálózatba kötés a világos áttekintésről, és nagyon gyors és korai reagálást tesz lehetővé a berendezés működése közben.

Standard kivitel

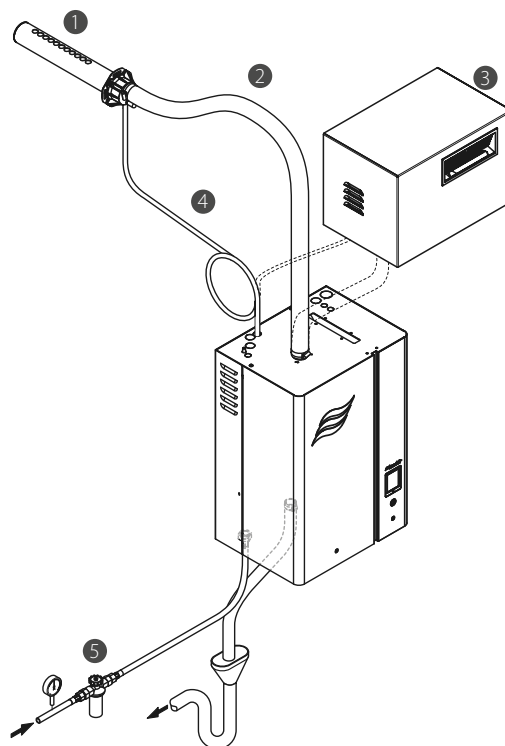
- Cseregőzhenger
- Belső PI páratartalom-szabályozó
- Üzemi és hibátávjelzés
- Analóg jelek az aktuális gőztermeléshez
- Kezelőfelület érintőképernyővel és 5 soros LCD kijelzővel
- Öndiagnosztikai rendszer
- Valós idejű óra
- Modbus- és BACnet-csatlakozás

Tartozékok

- Gőzelosztó [1]
- Gőzelosztó tömlő [2]
- Ventilátor egység a közvetlen helyiségpárásításhoz [3]
- Kondenzátum tömlő [4]
- szűrőszelep [5]

Opciók

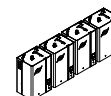
- Időjárásálló védőburkolat
- Condair OptiSorp gőzelosztó rendszer
- Nyomáskiegyenlítő készlet 10 000 Pa túlnyomásig
- Páratartalom-érzékelők és higrosztátok
- Condair online távdiagnosztika
- LonWorks-csatlakozás



Műszaki adatok



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Fűtőfeszültség		maximális gőzteljesítmény kg/h-ban									
400 VAC / 3 fázis / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 VAC / 1 fázis / 50–60 Hz	kg/h	5	8	10	–	–	–	–	–	–	–
Vezérlőfeszültség		230 VAC / 1 fázis / 50–60 Hz									
Méretek (sz x ma x mé)	mm	420 x 670 x 370				530 x 780 x 406					
Üzemi tömeg (készülékenként)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Megfelelőség		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Fűtőfeszültség		maximális gőzteljesítmény kg/h-ban										
400 VAC / 3 fázis / 50–60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Vezérlőfeszültség		230 VAC / 1 fázis / 50–60 Hz										
Méretek (sz x ma x mé)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Üzemi tömeg (készülékenként)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Megfelelőség		CE, VDE, SVE										