



## EL A VÍZKŐVEL!

Gőz-légnedvesítők szabadalmaztatott  
vízkőkezeléssel  
Condair **RS**



Légnedvesítés és párologtató hűtés

 **condair**

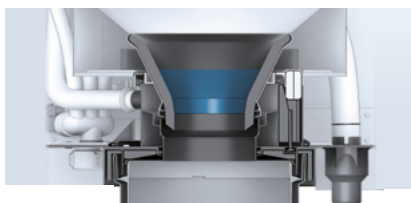
# Elektromos gőz-légnedvesítők szabadalmaztatott vízkőkezeléssel

## Vízkőkezelés

A szabadalmaztatott vízkőkezelés megakadályozza, hogy vízkő rakódjon le tartósan a fűtőrudakon. A rákérgesedett rétegek fokozatosan leválnak, és a gőzhengerből a vízkőgyűjtő tartályba kerülnek. A vízkőkezelés rendkívül rövid karbantartási időket és hosszú élettartamot garantál.

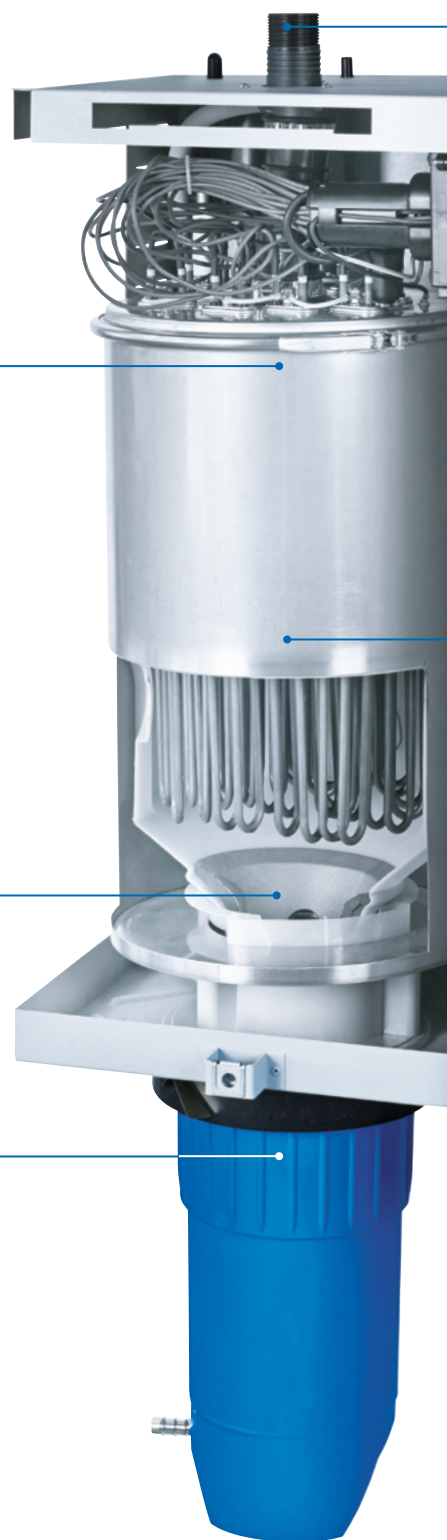
## A hidegvizes zóna védi a be- és kifolyót a vízkövesedéstől

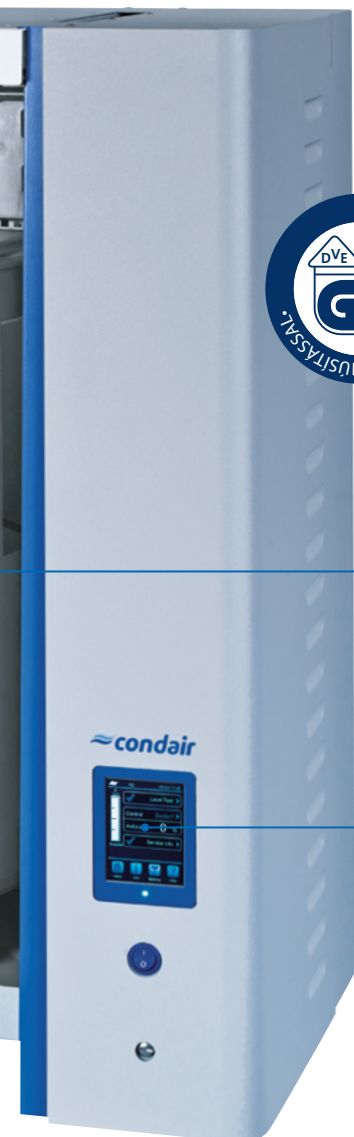
A be- és kifolyók környezetében a készülék hidegvizes zónát hoz létre, amely mindig a vízkőképződés hőmérséklete alatt marad. A víz be- és elvezetése így a vízkövesedés ellen védve van.



## Külső vízkőgyűjtő tartály

A vízkőgyűjtő tartály külső elhelyezése a készülék alatt nagyon jó hozzáférést tesz lehetővé. Ott az a készülék házának kinyitása nélkül levehető és üríthető. A karbantartási munkákat így egyszerűen és gyorsan el lehet végezni.





### Rugalmas gőzelosztás

Condair RS légcatornáhan való használatra

Condair RS ventilátorral közvetlen helyiségnedvesítéshez



### Korróziómentes rozsdamentes acél henger

### Precíz szabályozás az érintőképernyős vezérlővel

Az RS gőz-légnedvesítőik 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 (Modbus és BACnet)

**Modbus®**  
ASHRAE **BACnet™**

A Condair RS gőz-légnedvesítőik ásványmentes párasító vízzel és ivóvízzel történő üzemelte-

tésre vannak optimalizálva. A konstruktív részletmegoldások egyedülálló üzembiztonságot, precíz szabályozási pontosságot és egyszerű

kezelést tesznek lehetővé. A készülékek az évtizedes tapasztalat és a modern gőz-légnedvesítőik standardjának meghatározása eredményeként jöttek létre.

# Szabadalmaztatott vízkőkezelés

## Műszaki innováció, amely a vízkőproblémát megoldja

A szabadalmaztatott vízkőkezelés eltávolítja üzem közben a kivált ásványokat a gőzhengerből, és azokat automatikusan az e célra szolgáló vízkőgyűjtő tartályba juttatja. A keletkező vízkőrétegek így folyamatosan eltávolításra kerülnek a gőzhengerből.

A vízkődarabok egy külső vízkőgyűjtő tartályban gyűlnek össze, és abból kényelmesen kiüríthetők. A karbantartási munkák ezáltal megszemélyesen csökkennek, és az üzembiztonság maximálisan garantálható. A szabadalmaztatott vízkőkezelés így rövid karbantartási időket és hosszú élettartamot biztosít az RS gőz-légnedvesítőknél.

## Könnyű tisztítás és egyszerű karbantartás

A külső vízkőgyűjtő tartály révén a karbantartási intervallumok rendkívül hosszúak, és a karbantartás során végzendő tevékenységek a minimumra csökkennek.

A vízkőgyűjtő tartály külső elhelyezése a készülék alatt a jó hozzáférést teszi lehetővé. Ott az a készülék házának kinyitása nélkül levehető és üríthető. A karbantartási munkákat így egyszerűen és gyorsan el lehet végezni.

## Innovatív leiszapoló szivattyú

A vízkőlerakódások nem csak magában a légnedvesítőben nemkívánatosak, az épület lefolyóvezetékeiben is problémák jelentkezhetnek, ha még vízkőmaradványok vannak az öblítővízben.

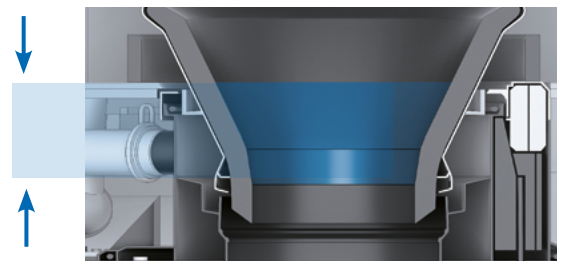
Ezek a csőkeresztmetszetet leszűkíthetik és elzárhatják.

Az RS gőz-légnedvesítőknél ezért az ürítőszivattyú a vízkőgyűjtő tartály fölött van elhelyezve.

A vízkőlerakódások lesüllyednek a gyűjtőtartályba, és ott összegyűlnek. Ezáltal a szivattyú nem szív fel maradványokat, így ezek nem juthatnak a lefolyóvezetékekbe.

Az ürítőszivattyú elhelyezése védi az épület lefolyórendszerét a nemkívánatos és problémás vízkőlerakódásoktól.

A hidegvizes zóna védi a be- és kifolyókat a vízkövesedéstől





Víző rakódik le



A szabadalmaztatott vízkezelés megtöri a rákéregesedett rétegeket



A víző a készülékből a gyűjtőtartályba kerül



A vízőgyűjtő tartály ürítése





 **condair**



# Rugalmasság a víz kiválasztásánál

Az ellenállásfűtés a használt víz vezetőképességétől függetlenül működik. Ezért a Condair RS gőz-légnedvesítők mind kezelt, mind ivóvízzel üzemeltethetők.

Ásványmentes víz használata esetén a karbantartási munkák csupán az időszakos működési ellenőrzésekre korlátozódnak.

Ivóvízzel történő üzemeltetéshez a Condair RS gőz-légnedvesítői mindig az első választást jelentik, hiszen itt a szabadalmaztatott vízközelítés mérszertartalmú víz esetén is nagyfokú megbízhatóságról gondoskodik, és a külső vízkögyűjtő tartály révén lehetővé teszi a készülék egyszerű és gyors karbantartását.



# Precíz szabályozás az érintőképernyős vezérlővel

## Optimálisan átlátható folyamat

A Condair érintőképernyős vezérlőjével minden készüléket és folyamatadatot figyelemmel kísérhet. A működési adatok valós időben és a részletes adatelőzmények segítségével előhívhatók.

## Precíz szabályozás

A gőzteljesítmény elektronikus szabályozható 0 és 100% között, ami maximális szabályozási pontosságot és a gőzleadás maximális pontosságú vezérlését teszi lehetővé.

Az egyéni követelményekhez két készülékváltozat áll rendelkezésre:

- RS Visual** – a bárhol használható készülék
- RS Process** – a legnagyobb szabályozási minőséget adó készülék

## Tökéletes csatlakozás az épületfelügyeletre

Az RS sorozatú gőz-légnedvesítőknél egy interfész a szokásos épületfelügyeleti rendszerekhez (Modbus és BACnet) a standard szállítási terjedelemben található.

### Standard kivitel

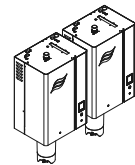
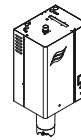
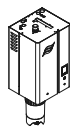
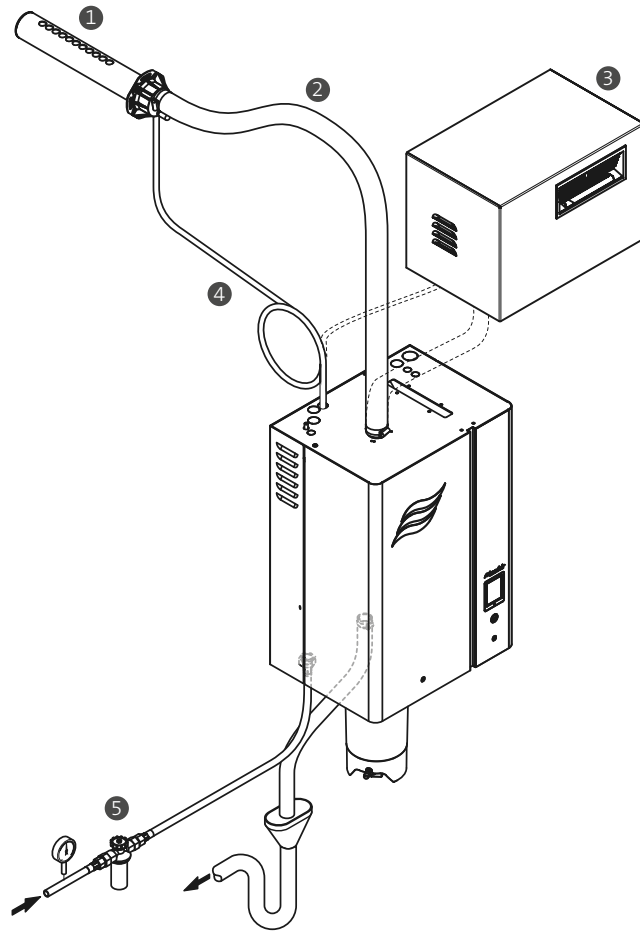
- Rozsdamentes acél gőzhenger
- Szabadalmaztatott vízközelem
- Külső vízkögyűjtő tartály
- Készletléti, üzemi, karbantartási és üzemzavartávjeladó
- Érintőképernyős kezelés
- Öndiagnosztikai rendszer
- Valós idejű óra
- Modbus- és BACnet-bekötés

### Tartozékok

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

### Opciók

- OptiSorp gőzelosztó rendszer
- Páratartalom-érzékelő légcatornába/helyiségbe szereléshez
- Légcatorna higrosztátok/helyiség higrosztátok
- Túlnyomás-kiegyenlítő készlet (max. 10 000 Pa túlnyomásig)
- Condair Soft vízlágyító
- Condair AX fordított ozmózis
- Condair online távdiagnosztika
- LonWorks-bekötés



## Műszaki adatok

Condair RS		5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80
Fűtőfeszültség		maximális gőzteljesítmény kg/h-ban										
400 VAC / 3 fázis / 50–60 Hz	kg/h	5,1	8,1	9,9	16,1	19,8	24,2	29,8	40,0	49,6	59,0	80,0
230 VAC / 1 fázis / 50–60 Hz	kg/h	5,0	8,0	9,8	–	–	–	–	–	–	–	–
Vezérlőfeszültség		230 VAC / 1 fázis / 50–60 Hz										
Méretek (sz x ma x mé)	mm	420 x 987 x 370			530 x 1097 x 406					2x 530 x 1097 x 406		
Üzemi tömeg	kg	40	40	40	66	66	66	66	66	132	132	132
Megfelelőség		CE, VDE, SVE										