



EL A VÍZKŐVEL!

Gőz-légnedvesítők szabadalmaztatott
vízkőkezeléssel
Condair **RS**



Légnedvesítés és párologtató hűtés

 **condair**

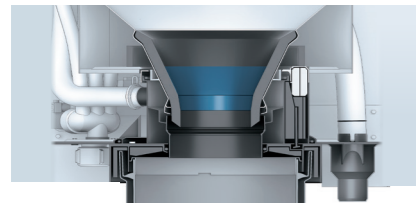
Elektromos gőz-légnedvesítők szabadalmaztatott vízkökezeléssel

Vízkökezelés

A szabadalmaztatott vízkökezelés megakadályozza, hogy vízkő rakódjon le tartósan a fűtőrudakon. A rákérgeedett rétegek fokozatosan leválnak, és a gőzhengerből a vízkőgyűjtő tartályba kerülnek. A vízkökezelés 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 légcatornában való használatra
Condair RS ventilátorral közvetlen helyiségnedvesítéshez



Korróziómentes rozsdamentes acél henger

Precíz szabályozás az érintőképernyős vezérlővel

Az RS gőz-légnedvesítők innovatív vezérlése a készülék kézenfekvő kezelését, remekül átlátható működését és pontos gőzleadást tesz lehetővé.

Tökéletes csatlakozás az épületfelügyeleti rendszerekre

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

Modbus®
BACnet™

Szabadalmaztatott vízkőkezelés

Műszaki innováció, amely a vízkőproblémát megoldja

A szabadalmaztatott vízkőkezelés eltávolítja az 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 megszemérendően 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.

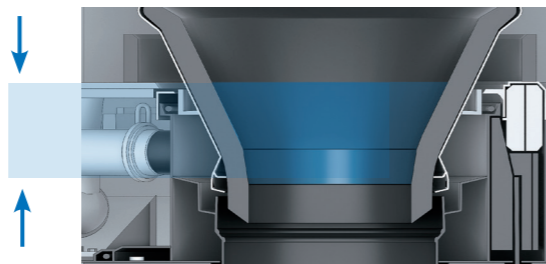
Ezek a csőkeresztmetszetet leszűkíthetik és elzárhatják.

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 lefolyóvezetékbe.

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

A hidegvizes zóna védi a be- és kifolyókat a vízkövesedéstől



Vízkő rakódik le



A szabadalmaztatott vízkőkezelés megtöri a rákéregedett rétegeket



A vízkő a készülékből a gyűjtőtartályba kerül



A vízkőgyűjtő tartály ürítése



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 vízkezelés mérszartalmú víz esetén is nagyfokú megbízhatóságról gondoskodik, és a külső vízkögyűjtő tartály révén lehetővé teszi a készülék egyszerű és gyors karbantartását.



 **condair**



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 adatelözmények segítségével előhívhatók.

Precíz szabályozás

A gőzteljesítmény elektronikusan 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

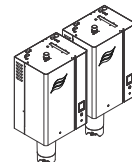
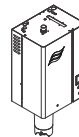
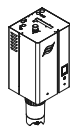
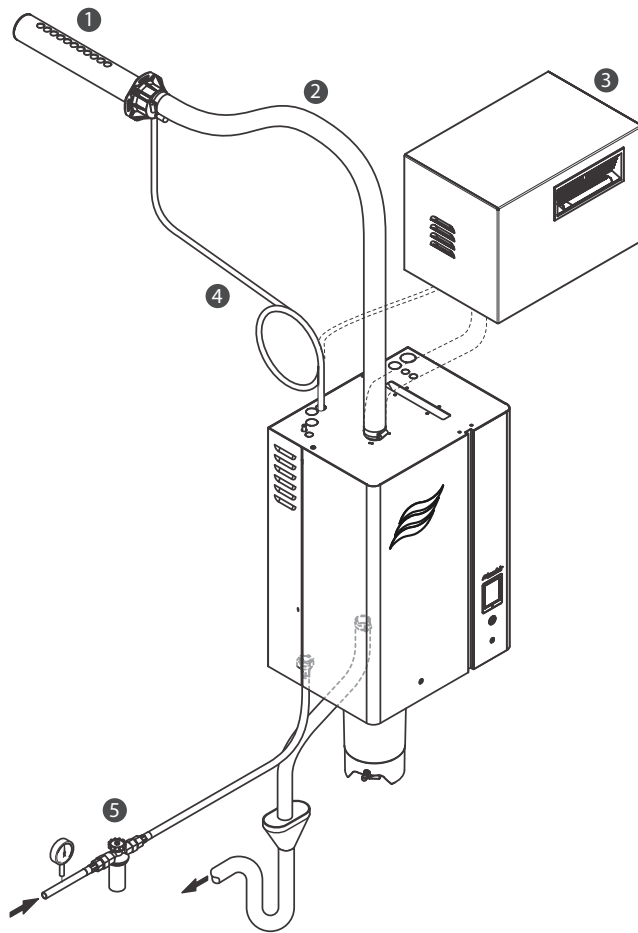
- Rozsdamentes acél gőzhenger
- Szabadalmaztatott vízközelem
- Külső vízkögyűjtő tartály
- Készletléti, üzemi, karbantartási és üzemzavartávjeladó
- Érintőképernyős kezelés
- Öndiagnosztikai rendszer
- Valós idejű óra
- Modbus- és BACnet-bekötés

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										
Méret (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										