KAKOVOSTNA PARA

Parni vlažilniki zraka z gretjem elektrod
Condair **EL**

Vlaženje zraka in hlajenje z izparevanjem

condair

Parni vlažilniki zraka z gretjem elektrod

Prilagodljiva porazdelitev pare

Condair EL za uporabo v kanalih

Condair EL z ventilatorjem za neposredno vlaženje zraka v prostoru

Inteligentna konstrukcija za hitro vzdrževanje
Parni vlažilniki zraka Condair EL imajo inteligentni koncept parnega cilindra, ki ga je mogoče ustrezno izbrati glede na primer uporabe.

Parni cilinder z možnostjo čiščenja ima možnost večkratne uporabe zaradi lahkega čiščenja

Izmenljivi cilinder za otročje lahko zamenjavo z le nekaj potezami

Samoreguliranje količine vode
Condair EL samostojno optimizira potrebo po vodi v odvisnosti od želene količine pare.

Lahka zamenjava parnega cilindra
Parni cilindri Condair so v osrčju naprav EL. Minerali, ki se tvorijo pri izparevanju, se zbirajo v parnem cilindru, zato jih je preprosto odstraniti.

Natančna regulacija z zaslonom na dotik
Inovativno krmiljenje parnih vlažilnikov zraka RS omogoča intuitivno upravljanje z napravo, izjemno transparentnost delovanja in natančno sproščanje pare.

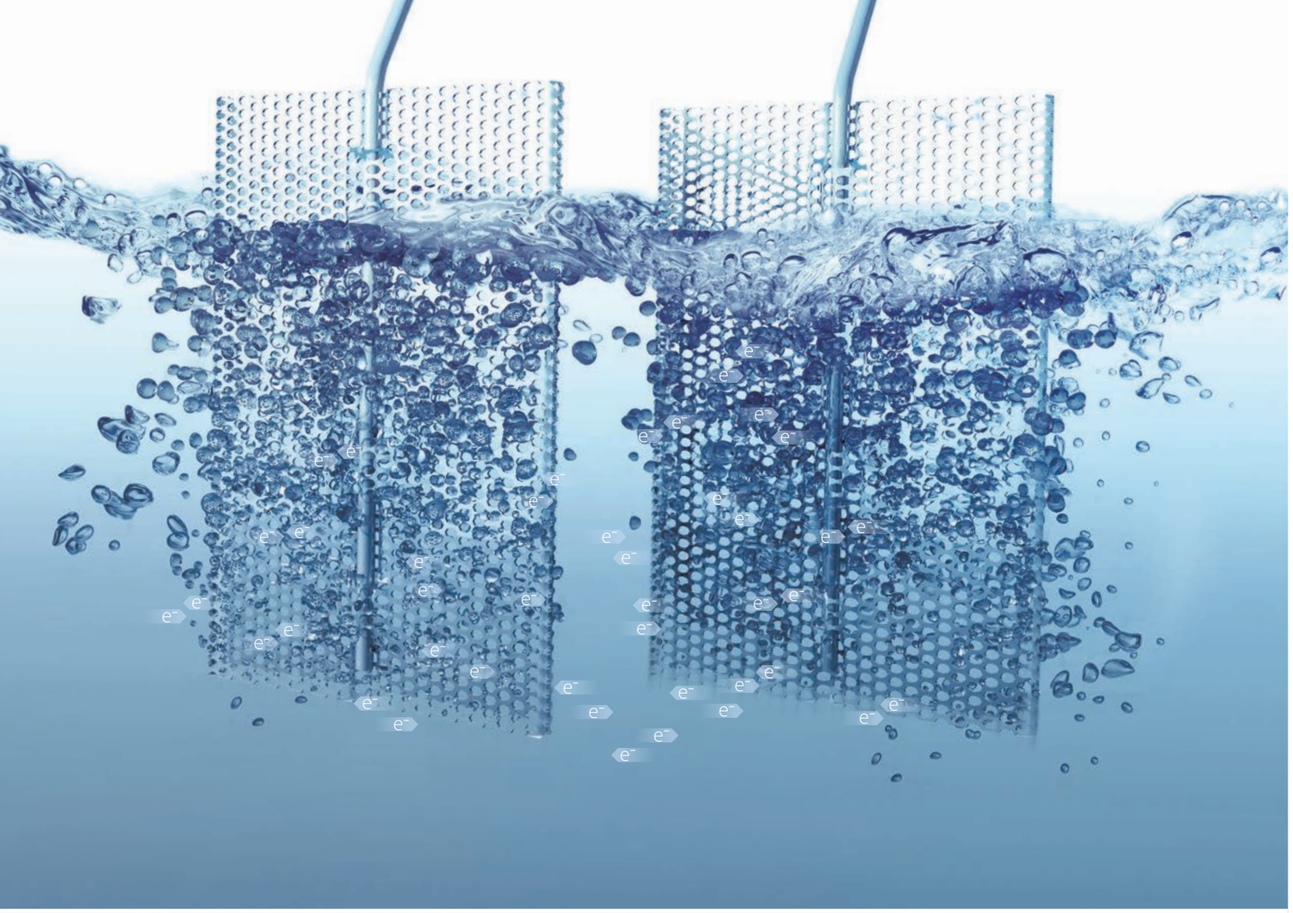
Popolna povezava s sistemi GLT
Možnost priključitve na vse običajne sisteme GLT (npr. z vodilom Modbus in BACnet)

Modbus®
BACnet

Regulirana kalužna črpalka
Za zmanjšanje izgub vode za izpiranje

Condair **EL**

Serija EL je najnovejša generacija priznanih parnih vlažilnikov zraka Condair. So kot nalašč za vse primere, kjer je potrebno parno vlaženje zraka brez večjih zapletov. Prilagodljivost, zanesljivost in zmogljivost – to so zahteve za parne vlažilnike zraka v klimatskih sistemih. Uporabniki zahtevajo enostavne in pregledne možnosti upravljanja, pa tudi zdrav in higienično navlažen zrak. Parni vlažilniki zraka iz Condairove serije EL te zahteve izpolnjujejo z odliko.



Mrežaste elektrode z veliko površino

Gretje elektrod omogoča zanesljivo proizvodnjo pare z običajno pitno vodo brez dodatne obdelave vode.

Preizkušeni grelni princip parnih vlažilnikov zraka Condair EL se samodejno prilagodi obstoječi kakovosti vode in optimizira porabo vode na napravah.

Posebna mrežasta struktura zagotavlja, da imajo grelne elektrode čim večjo površino. Zlitina za elektrode iz različnih materialov poskrbi, da je prenos energije na vlažilno vodo kar največji.
S tem je zagotovljeno zanesljivo delovanje, visoka zmogljivost tvorjenja pare in velika trajnost pri dnevnem delu z napravami.

Natančna regulacija s krmilnikom na dotik

Magična beseda pri modernem upravljanju stavb je integracija – in prav na tem področju blestijo parni vlažilniki zraka serije EL. Pri vseh napravah je vmesnik GLT za Modbus ali BACnet že vključen v osnovno opremo.

S krmilnikom na dotik Condair imate tako vedno na enem mestu na razpolago vse podatke o napravah in procesih. Funkcijske podatke lahko prikličete v realnem času ali pa si ogledate izčrpno zgodovino podatkov.

Struktura menijev je logična in enostavna, tako da je upravljanje resnično lahko in intuitivno.

Optimalna porazdelitev pare je ključ do uspeha

Razdelilnik pare Condair
Za običajne zahteve pri velikem razpoložljivem prostoru in zadostni vlažilni poti

Condair OptiSorp
Sistem za porazdelitev pare omogoča homogeno porazdelitev tudi na najkrajših vlažilnih poteh

Condair Fan
z ventilacijsko napravo za neposredno vlaženje prostorov

Udobno krmiljenje na daljavo

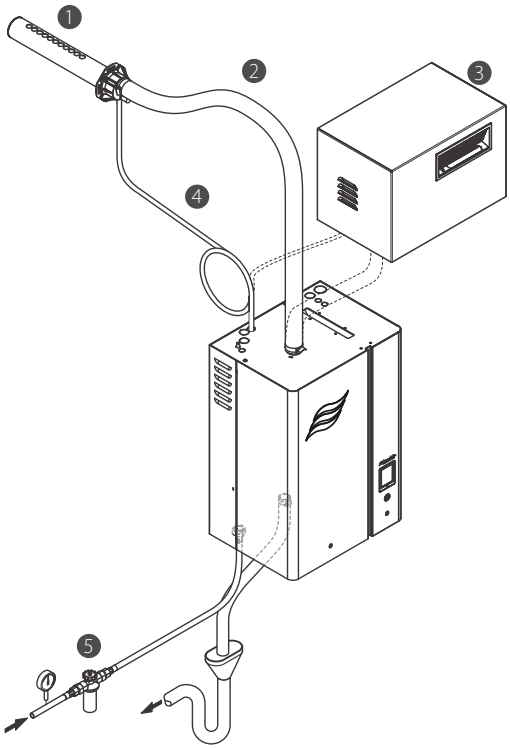
Pri parnih vlažilnikih zraka serije EL je vmesnik za običajne sisteme GLT že vključen v standardno opremo. Tako je mogoče brez težav realizirati daljinsko upravljanje ali nadzor.

Posebej pri kompleksnih napravah z več vlažilniki zraka omreženost omogoča jasen pregled in omogoča hitro in pravočasno reagiranje brez prekinitve delovanja.

© 02/2015 Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

Standardna izvedba

- Izmenljivi parni cilinder
- Interni regulator vlage PI
- Daljinsko poročanje o delovanju in napakah
- Analogni signal za aktualno proizvodnjo pare
- Upravljalna plošča z zaslonom na dotik in 5-vrstičnim zaslonom LCD
- Sistem za samodiagnozo
- Realnočasovna ura
- Povezava na vodili Modbus in BACnet



Dodatna oprema

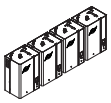
- Razdelilnik pare [1]
- Cev razdelilnika pare [2]
- Ventilacijska naprava za neposredno vlaženje prostorov [3]
- Cev za kondenzat [4]
- Ventil mrežastega filtra [5]

Dodatne možnosti

- Zaščitno ohišje za vse vremenske pogoje
- Sistem za porazdelitev pare Condair OptiSorp
- Komplet za izravnavo tlaka do 10.000 Pa nadtlaka
- Senzorji vlage in higrostati
- Elektronska diagnostika na daljavo Condair
- Povezava v sistem LonWorks

Tehnični podatki

Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Grelna napetost		največja proizvodnja pare v kg/h									
400 VAC/3-fazni/50–60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 VAC/1-fazni/50–60 Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Krmilna napetost		230 VAC/1-fazni/50–60 Hz									
Mere (ŠxVxG)	mm	420 x 670 x 370				530 x 780 x 406					
Obratovalna masa (na napravo)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Skladnost		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Grelna napetost		največja proizvodnja pare v kg/h										
400 VAC/3-fazni/50–60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Krmilna napetost			230 VAC/1-fazni/50–60 Hz									
Mere (ŠxVxG)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Obratovalna masa (na napravo)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Skladnost		CE, VDE, SVE										

Premat
Japljeva 7, Ljubljana, 1000
www.premat.si, Tel. +386 (0) 599 20 390