



AURUNIISUTI CONDAIR EL

Elektrood-auruniisuti
Lihtne hooldada – vahetatavad aurusilindrid



Õhu niisutamine

 **condair**

Lihtsalt hooldatav elektrood-auruniisuti

Nutikas disain tagab kiire hooldamise

Aurusilindreid saab vahetada minutitega. Usaldusväärne õhuniiskuse juhtimine ja minimaalne seisakuaeg.

Puhastatavaid aurusilindreid saab kasutada korduvalt



Vahetatavad aurusilindrid muudavad hoolduse lihtsaks ja kiireks



Kergesti vahetatav pikaajaline aurusilinder

Condair EL-i vahetatav aurusilinder on pikaajaline. Aurustumise käigus eraldunud sadestused kogutakse aurusilindrisse ja on seetõttu kergesti eemaldatavad.

Tühjenduspump tagab vee kvaliteedi

Eemaldab kiiresti mineraalirikka vee ja taastab õhuniisutaja töö, hoides õhuniiskuse taseme kindlalt kontrolli all.



Auru jaotamise võimalused



Auru juhitakse aurujaotustorudega ventilatsioonikanalisse

Ventilaatorimoodul suunab auru otse niisutatavasse ruumi

Suure auruvõimsusega õhuniisuti

Condair EL-seeria on saadaval ühe aurusilindriga auruvõimsusega on kuni 45 kg/h ja kahe aurusilindriga võimsusega 90 kg/h. Ülem/alluv režiimis on võimalik saavutada auru tootlikkus kuni 180 kg/h.

Puutekraan

Intuiitvne puuetundlik juhtpaneel võimaldab õhuniisuti täpset juhtimist. USB-pordi abil saab alla laadida tööandmeid ja neid Excelisse exportida ning laadida seadmesse tarkvara-uendusi.

Lihtne integreerida hoonehaldussüsteemiga

Saab ühendada hoonehaldussüsteemiga (nt Modbus ja BACnet).

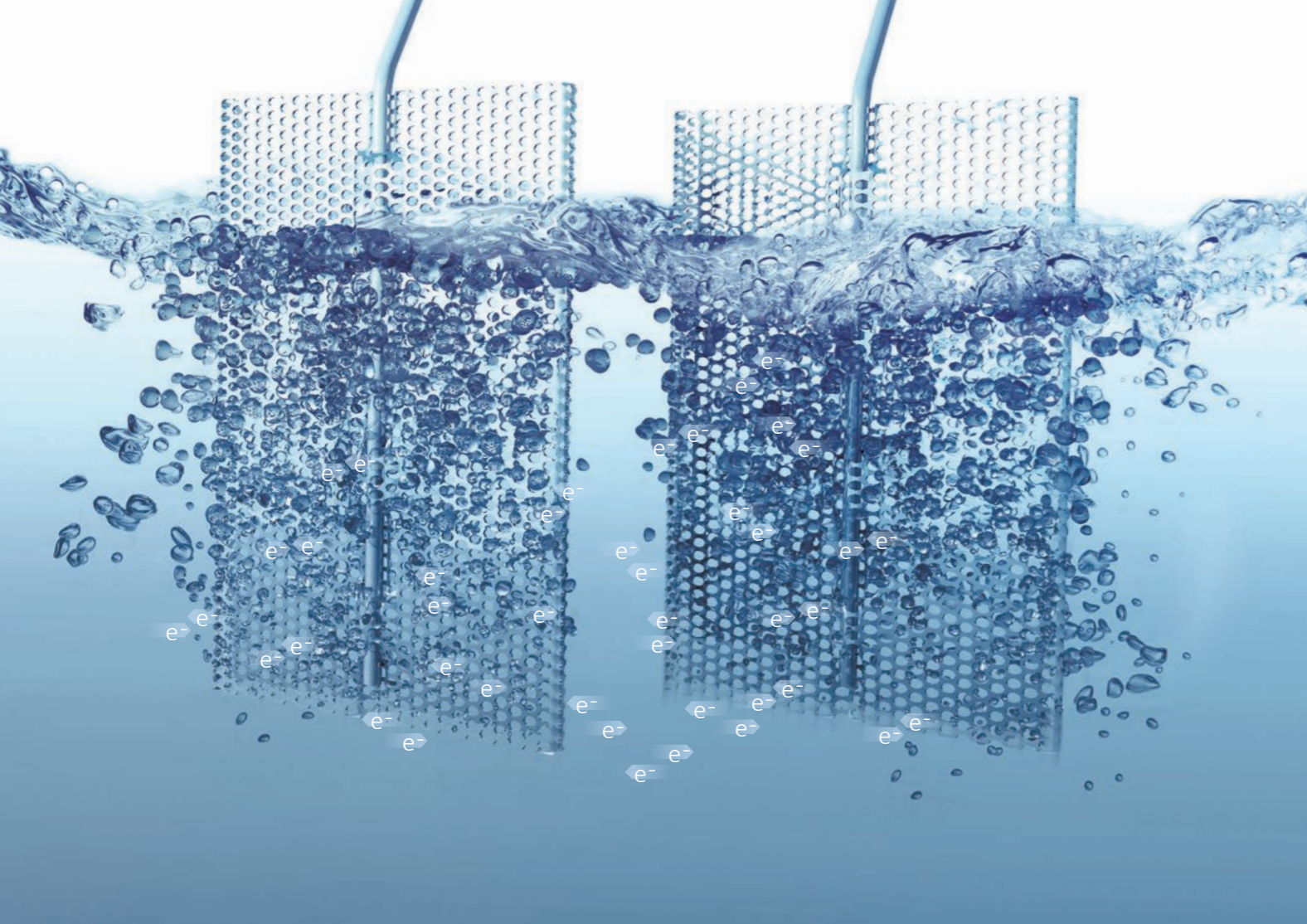


CONDAIR EL
Elektrood-auruniisuti

EL-seeria elektrood-auruniisuti toodab hügieenilist auru, kas ventilatsiooni õhukanalisse või otse niisutatavasse ruumi.

Hooldus on lihtne ja kiire, kuna aurusilindri saab täitumisel katlakiviga lihtsalt välja vahetada. Õhuniisuti taastab kiiresti töövõime, kontrollides ja säilitades niiskuse taset.

EL-seeria aurusilindrid kestavad kuni kolm korda kauem kui sarnased mudelid tänu täiustatud vee kvaliteedi juhtimisele ja astmelisele elektroodide kasutamisele. Seadet on lihtne paigaldada ja selle puuetundlik juhtpaneel muudab kasutamise lihtsaks.



Suure pinnaga võreelektroodid tagavad aurusilindri tõhususe ja pikaelalisuse

Vee elektriitivuse haldamine

Aurussilindri vee elektriitivust jälgitakse, et vee mineraalisisaldus püsiks optimaalsel tasemel. Kui vee elektriitivus muutub liiga suureks, eemaldatakse silindrist täpselt vajalik kogus vett, et mineraalide kontsentratsioon langeks vajalikule tasemele ning asendatakse see värske veega. Condair EL eristub teistest elektrood-õhuniisutajatest, kus kasutatakse taimeriga juhitud tühjendamist.

Vee elektriitivuse jälgimise, mineraalide taseme reguleerimise ja vee äravoolu minimeerimise abil saab vältida katlakivi teket, pikendada silindrite kasutusiga ning vähendada veetarbimist. See omakorda vähendab vee soojendamiseks kuluvat elektrienergiat.

Elektroodide järk-järguline kasutamine

Alguses on vee all ainult elektroodide alumised osad, kuid kui need kattuvad katlakiviga, siis tõuseb veetaseme, saavutades alati puhta elektroodipinna. Selline järk-järguline veetaseme haldamine tagab optimaalse elektrivoolu ülekande vette kogu silindri kasutusaja jooksul, mõjutamata jõudlust ega tõhusust.



Puutekraaniga juhtpaneel tagab täpse juhtimise

Condair EL-i puutetundlik tehnoloogia võimaldab intuitiivset kasutamist ja täiustatud andmeajalugu. Kõiki tööparameetreid saab jälgida reaalsajas otse ekraanil. Kasutajal on mugav saada ekraanil kuvatava info abil lisateavet seadme tööoleku kohta ja vajadusel tõrkeotsingu soovitusi. Puutekraanil on ülimalt lihtne navigeerida. Töötõrke korral reguleerib õhuniisutaja oma tööd automaatselt või lülitub välja ja kuvab veakoodi. Condair EL-seeria õhuniisutajaid saab lihtsalt

integreerida hoonehaldussüsteemidesse. Standardvarustuses on Modbusi ja BACnet ühendusprotokollidega liidestus.

Modbus®
BACnet

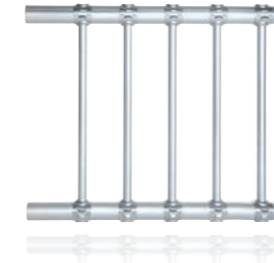


Condair EL lisatarvikud tagavad optimaalse aurujaotuse



Condairi aurujaotustorud

Standardnõuete korral, kui kohapeal on piisavalt ruumi ja niisutuskaugus on piisav.



Condair OptiSorp aurujaotustorustik

Jaotussüsteem auru võimalikult ühtlaseks jaotamiseks ja võimalikult lühikeseks niisutuskauguseks.



Condairi ventilaatorimoodul

Ventilatsioonimoodul otseseks ruumi niisutamiseks.



Mugav kaugjuhtimine ja seire

EL-seeria auruniisutajatel on standardvarustuses liides ühendamiseks levinud hoonehaldussüsteemidega (BMS). Kaugjuhtimine või kaugseire on seega igati võimalik. Mitmest õhuniisutajast koosneva keerukama paigalduse korral annab hoo-

nehaldussüsteemiga ühendamine niisutussüsteemist üksikasjaliku ülevaate kiire ja varajase reageerimisega seadmete töös.

Standardmudeli kompleksus

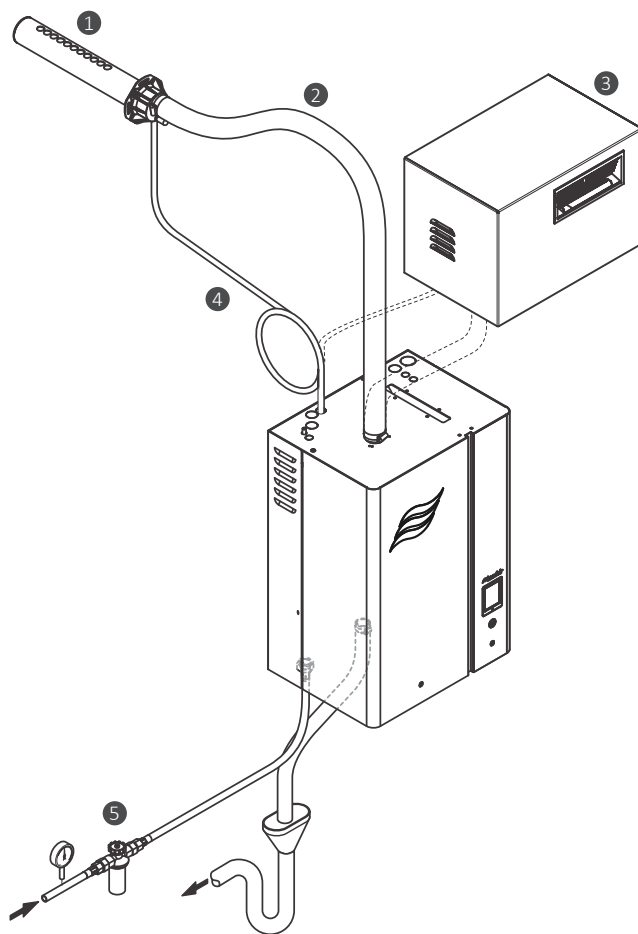
- Vahetatav aurusilinder
- Sisemine PI niiskusregulaator
- Kaugjuhtimispuult
- Analoovaljund tegeliku auruvõimsuse näitamiseks
- Puuetundliku ekraaniga juhtpaneel
- Enesediagnostika süsteem
- Reaalajas kell
- Modbus ja BACnet-ühendus

Lisatarvikud

- Auru jaotussüsteem õhukanalisse paigaldamiseks [1]
- Auru jaotustoru [2]
- Ventilatsiooniseade ruumi otseseks niisutamiseks [3]
- Kondensaadivoolik [4]
- Filtri ventiil [5]

Lisavalikud

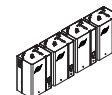
- Ilmastikukindel kaitsekorpused
- Condair OptiSorp aurujaotussüsteem
- Rõhukompensatsioon (kuni 10 000 Pa)
- Niiskuseandurid ja hügrostaadid
- Condairi veebipõhine kaugdiagnostika
- LonWorks-ühendus



Tehnilised andmed



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
Küttepinge		Max auru tootlikkus kg/h										
400 VAC / 3Ph / 50..60Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
230 VAC / 1Ph / 50..60Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-	
Juhtpinge		230 VAC / 1 Ph / 50..60Hz										
Mõõtmed (LxKxS)	mm	420 x 670 x 370					530 x 780 x 406					
Töökaal (seadme kohta)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66	
Vastavus standarditele		CE, VDE, SVE										



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Küttepinge		Max auru tootlikkus kg/h											
400 VAC / 3Ph / 50..60Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Juhtpinge		230 VAC / 1 Ph / 50..60Hz											
Mõõtmed (LxKxS)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406			
Töökaal (seadme kohta)	kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
Vastavus standarditele		CE, VDE, SVE											

OÜ KLIIMASEADE

Laki 14A, 10621 Tallinn, tel 639 1430
 kliimaseade@kliimaseade.ee
 Tehnika 3, 50104 Tartu, tel 730 4536
 tartu@kliimaseade.ee
 www.kliimaseade.ee

