



NØJAGTIG BEFUGTNING!

Dampbefugter Condair **RS**
med varmelegemer



Luftbefugtning, affugtning og evaporativ køling

 **condair**

Condair RS elektrisk dampbefugter - dit sikre valg

Korrosionsbestandig cylinder i rustfrit stål

Varmelegemer

Condair Danmark anbefaler kun brug af RO vand på Condair RS, så sikres driften og minimerer vedligehold

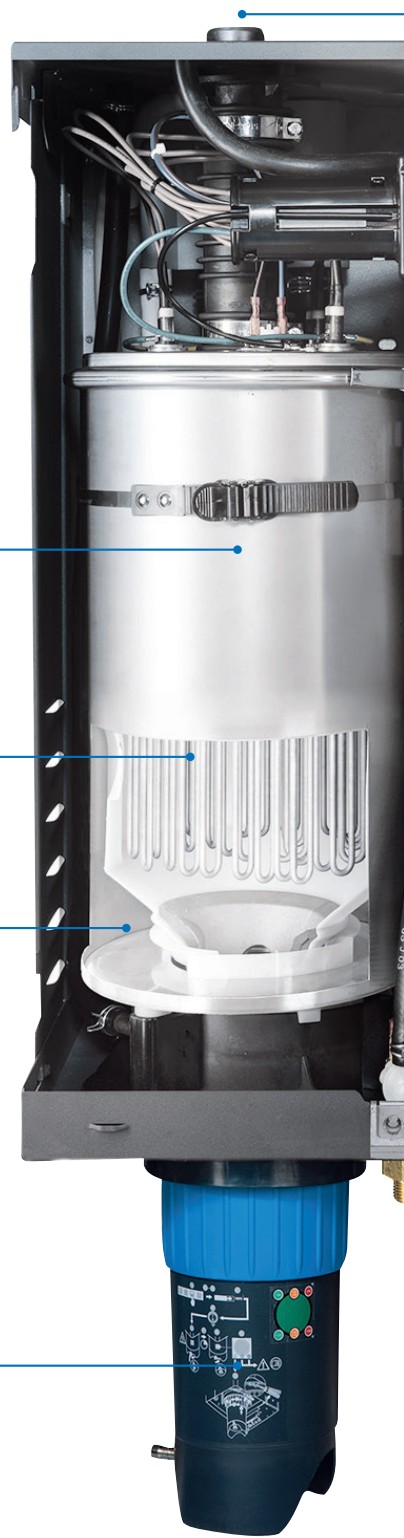
En koldtvalsreserve beskytter ind og udløb mod kalkaflejringer

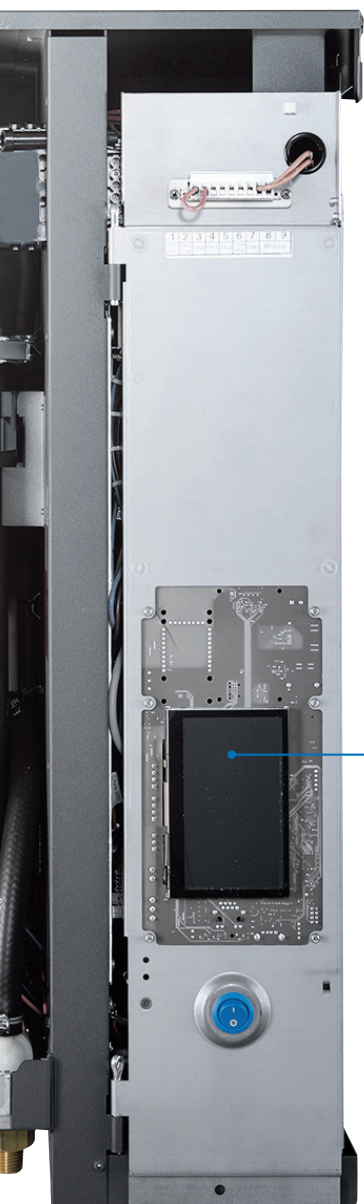
Ved ind- og udløbstilslutningerne skaber enhedens dobbeltvæggede cylinderdesign en koldtvalsreserve, hvis temperatur altid ligger under den temperatur, hvor der dannes kalk. Vandindløb og -udløb er dermed beskyttet mod kalkaflejring.



Ekstern opsamlingstank til kalk

Placeringen af kalkopsamlingstanken under enheden sikrer meget nem adgang. Tanken kan nemt fjernes og tømmes, uden at det er nødvendigt at åbne enhedens kabinet. Det gør vedligeholdelsesopgaverne hurtige og enkle.





Fleksibel damptilslutning

Condair RS til brug i HVAC-systemer



Condair RS med Blower Pack for direkte rumbefugtning



Intuitiv controller med touch skærm

Den avancerede brugergrænseflade giver enkel kontrol og avanceret diagnostisk rapportering. Aktuelle og historiske ydelsesdata kan kaldes frem i realtid eller tilgås og analyseres eksternt via valgfri IoT-forbindelse (Internet of Things).

Omfattende BMS-forbindelse

Condair RS har tilslutninger til bygningsstyrings-systemer med Modbus RTU eller Modbus TCP samt BACnet IP eller BACnet MS/TP.

Udendørs version
(tilvalg)



Modbus®
BACnet™

Condair RS dampbefugtere er optimeret til brug sammen med demineraliseret vand. Designfunktionerne sikrer høj pålidelighed

under brug, præcis styring og enkel drift. Enhederne er resultatet af årtiers indhøstede erfaringer, og de definerer den nyeste teknologi inden for moderne dampbefugtning.

Avanceret kalksystem

En teknisk innovation, der løser kalkproblemet

Et avanceret dampcylinderdesign gør det muligt for internt vedligeholdelsespersonale at fjerne kalk fra befugteren.

Kalk løsner sig fra varmeelementerne og falder ned i kalkopsamlingstanken. Denne tank kan nemt tømmes og drænes, uden at det er nødvendigt at åbne hovedenhedens kabinet.

Rutinemæssig fjernelse af kalk fra befugteren forbedrer ydeevnen og forlænger perioderne mellem større servicebesøg, hvilket reducerer driftsomkostningerne.

Kalk er ikke kun uønsket i selve befugteren, men kan også forårsage problemer med bygningens afløb. Ved at fjerne kalk i stedet for at sende det i afløbet undgår man rørblokeringer.

Koldtvands zone

Ved at placere vandindtaget og afløbet mellem væggene i den ydre cylinder og en indre plastforing holdes temperaturen ved disse åbninger på et niveau, der hæmmer dannelsen af kalk. Det forhindrer blokering af indløb og afløb, hvilket giver en robust og problemfri drift.

Ved at placere afløbspumpen over kalkopsamlingstanken i stedet for i bunden af enheden reduceres mængden af kalk, der sendes til afløb, yderligere.

Koldtvands zone beskytter vandindløb og afløb mod tilkalkning

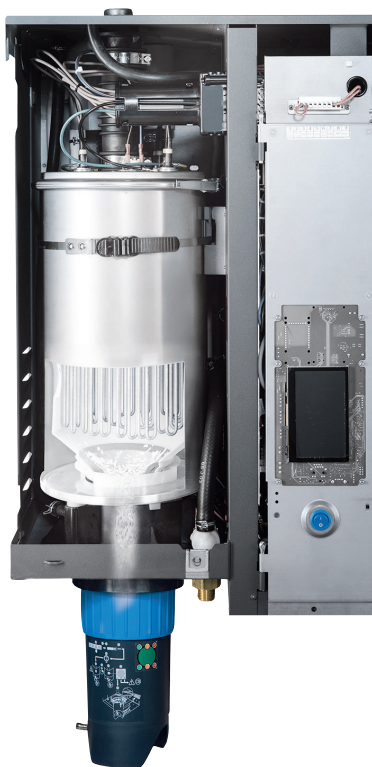




Der dannes kalk på
varmeelementer



Skalaen løsner sig under
opvarmningscyklusser



Kalk falder ned i
kalkopsamlingstanken



Opsamlingstanken er
drænet og tømt





Drikkevand



RO vand



RS

18:04
01.09.2021

Home



Befeuchtet

75%

Anforderung

785 h

Nächste Wartung



condair

Valg af vand

Et resistivt varmelegeme fungerer uafhængigt af vandets ledningsevne. I modsætning til elektrodekedelteknologi, som har brug for vand med mineraler, fungerer resistive dampbefugtere effektivt med enten vand fra forsyningsnettet eller RO vand.

Når man bruger demineraliseret vand, elimineres ophobning af kalk stort set. Det fjerner behovet for fortyndingscyklusser for at

kontrollere mineralniveauet, giver en stabil vandtemperatur og en mere ensartet fugtighedskontrol. Det reducerer også servicekravene betydeligt.

Intuitiv touch skærm

Omfattende BMS-tilslutning

Condair RS understøtter en række almindelige netværksprotokoller til bygningsstyringssystemer. Som standard kan Condair RS oprette forbindelse til Modbus RTU eller Modbus TCP samt BACnet IP eller BACnet MS/TP. Den indeholder BTL (BACnet Testing Laboratories) certificeret BACnet-teknologi, der betragtes som en verdensomspændende teststandard inden for BACnet-kommunikation. Der findes et valgfrit gatewaykort til tilslutning til et LonWorks-netværk.

Styring og rapportering lige ved hånden

Med Condairs touch controller er det intuitivt og nemt at betjene befugteren. Driftsparametre kan ses og justeres ved hjælp af den ikonbaserede brugerflade. Forslag til fejlfinding hjælper brugeren med at løse almindelige problemer.

Historisk ydeevne er nem at få adgang til og kan ses på controlleren eller analyseres mere detaljeret via en valgfri IoT-forbindelse (Internet of Things).

Præcis styring

Det elektroniske styresystem gør det muligt at variere dampoutputtet modulerende mellem 0 og 100 %. Det giver en meget nøjagtig damptilførsel og præcis styring af luftfugtigheden.

Standard model

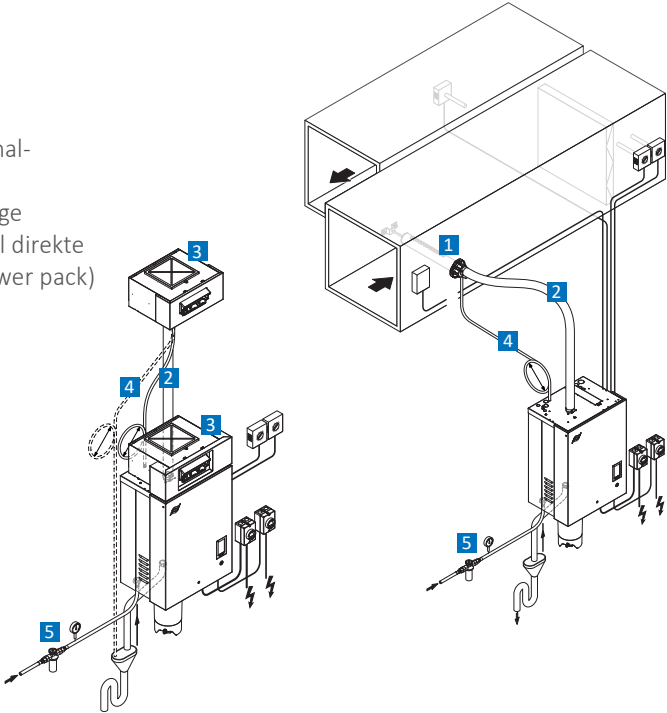
- Dampcylinder i rustfrit stål
- Avanceret kalkstyring
- Ekstern kalkopsamlingstank
- Fjernbetjent ON/OFF, drift og fejlindikation
- Modbus- ogBACnet-forbindelse
- Touch screen-betjening
- Selvdiagnosticeringssystem

Ekstraudstyr

- OptiSorp dampdistributionssystem
- Fugtsensor til kanal-/ruminstallation
- Kanal-/rumhygrostat
- Trykkompensationssæt (op til 10.000 Pa)
- Condair Soft vandblødgøringsanlæg
- Condair omvendt osmose-enhed
- Condair online fjerndiagnosticering
- LonWorks-forbindelse

Tilbehør

- 1 Dampfordeler til kanal-installation
- 2 Dampfordelingsslange
- 3 Ventilationsenhed til direkte rumbefugtning (Blower pack)
- 4 Kondensslange
- 5 Filterventil



Tekniske data

Condair RS		5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80
Enhedsstørrelser		Small			Medium					Large		
Varmespænding		Maksimal dampydelse										
400V 3Ph 50-60Hz	kg/h	5.0	8.0	10.0	16.0	20.0	24.0	30.0	40.0	50.0	59.6	80.0
230V 1Ph 50-60Hz	kg/h	5.0	8.0	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Styrespænding		230V 1Ph 50-60Hz										
Dimensioner BxHxD	mm	453 x 987 x 370			563 x 1,097 x 406					1,033 x 1,097 x 406		
Driftsvægt	kg	40.2	40.2	40.2	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	132.0	132.0	132.0
Overensstemmelse		CE, VDE, SVE										





Condair RS		50	60	80	100	120	140	160
Enhedsstørrelser (Master-Slave)		2x Medium			3x Medium		4x Medium	
Varmespænding		Maksimal dampydelse						
400V 3Ph 50-60Hz	kg/h	20.0 + 30.0	2x 30.0	2x 40.0	2x 30.0 + 40.0	3x 40.0	2x 30.0 + 2x 40.0	4x 40.0
230V 1Ph 50-60Hz	kg/h	-	-	-	-	-	-	-
Styrespænding		230V 1Ph 50-60Hz						
Dimensioner BxHxD	mm	2x 563 x 1,097 x 406			3x 563 x 1,097 x 406		4x 563 x 1,097 x 406	
Driftsvægt	kg	131.6	131.6	131.6	197.4	197.4	263.2	263.2
Overensstemmelse		CE, VDE, SVE						