

KENNISUPDATE

EDITIE 24 | OKTOBER 2025

driSteem 

IN DEZE EDITIE:

DRISTEEM STOOMLUCHTBEVOCHTING

VERZEKERD VAN CONDENSVRIJE BEVOCHTING

LAAT DRICALC HET (REKEN)WERK DOEN!



DRISTEEM STOOMLUCHTBEVOCHTING

Luchtbevochtiging met stoom is één van de meest effectieve manieren om een gezond en stabiel binnenklimaat te realiseren. In gebouwen met veel ventilatie of lage buitentemperaturen daalt de relatieve luchtvochtigheid (RV) al snel onder de gewenste grenswaarden. Dat leidt tot klachten zoals droge luchtwegen, verhoogde kans op infecties, statische elektriciteit en schade aan materialen. Elektrische stoombevochtigers van DriSteem zorgen voor een betrouwbare, hygiënische en energie-efficiënte oplossing.

De bevochtigers zijn leverbaar als: elektrische weerstandbevochtiger (RTS) of electrodeboiler (XTP), afhankelijk van de gewenste nauwkeurigheid, onderhoudsfrequentie en waterkwaliteit. De RTS® RX-serie elektrische stoombevochtigers kenmerkt zich door een modulair ontwerp en flexibele configuraties, geschikt voor uiteenlopende toepassingen, van kantoorgebouwen tot ziekenhuizen en laboratoria.

Weersbestendige omkasting

Voor projecten waar de installatie buiten wordt geplaatst, biedt DriSteem de optie van een weersbestendige omkasting. Deze behuizing beschermt de elektrische bevochtiger tegen temperaturen van ongeveer -40°C tot $+60^{\circ}\text{C}$. Zo kan de installatie veilig buiten worden opgesteld zonder dat regen, sneeuw of extreme hitte de prestaties beïnvloeden. Dit geeft ontwerpers en installateurs de vrijheid om ruimte in het gebouw te besparen en toch betrouwbare bevochtiging te garanderen.

De Vapor-logic® regelaar speelt hierin een centrale rol. Met dit platform zijn alle instellingen via een gebruiksvriendelijk touchscreen of via een webinterface toegankelijk. Belangrijke bedrijfsgegevens worden opgeslagen en kunnen eenvoudig worden uitgelezen voor monitoring of onderhoud. Zo blijven prestaties inzichtelijk en voorspelbaar, ook bij buitenopstelling.

Dankzij de combinatie van elektrische stoombevochtiging, weersbestendige omkastingen en intelligente regeltechniek zijn DriSteem oplossingen bijzonder veelzijdig. Of het nu gaat om kantoren, scholen, ziekenhuizen of cleanrooms: de gewenste luchtvochtigheid wordt nauwkeurig gehaald, onder alle omstandigheden.

driSteem 

RTS



XTP

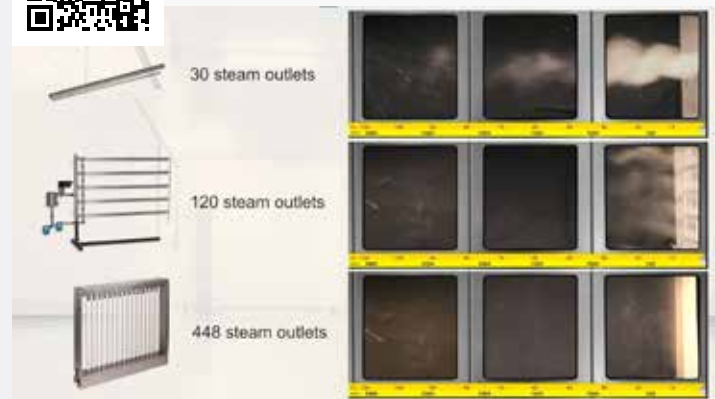


VERZEKERD VAN CONDENSVRIJE BEVOCHTING

Met DriSteem bent u verzekerd van condensvrije bevochtiging: stoom die zich volledig verspreidt zonder vocht in de luchtkanalen. Zo voorkomt u schimmelvorming, gezondheidsrisico's en gebouwschade. De unieke tubelets in onze dispersiebuizen zorgen voor een gecontroleerde, druppelvrije uitstroom. Condens wordt slim afgevoerd of verdampt via een warmtewisselaar. Met de High-Efficiency Tubes vermindert u bovendien energieverlies en condensvorming tot wel 85%.



Scan de QR-code om de uitlegvideo op YouTube te bekijken.



RAPID-SORP®

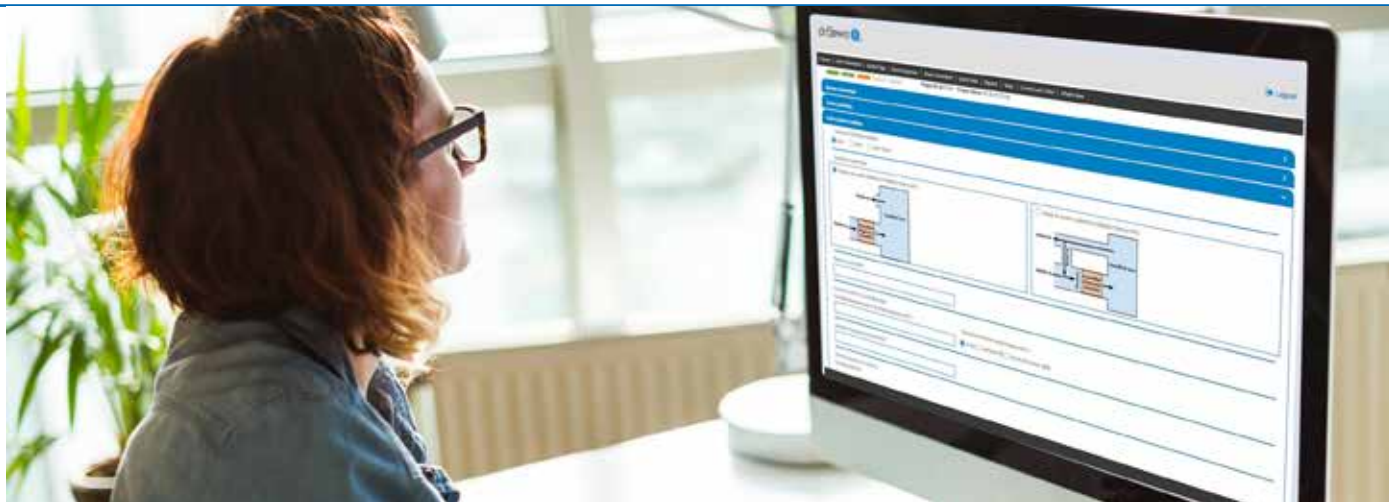
Het Rapid-sorp® dispersion tube system van DriSteem is ontwikkeld voor situaties waar hoge capaciteit of beperkte inbouwruimte een rol speelt. Het systeem verdeelt stoom van bevochtigers gelijkmatig in de luchtstroom en zorgt voor een snelle, condensvrije absorptie. Daarmee voorkomt u vochtophoping in luchtkanalen en waarborgt u een gezond binnenklimaat. Rapid-sorp® is beschikbaar in diverse paneelafmetingen vanaf 254 x 254 mm en groter, en geschikt voor horizontale of verticale luchtstromen. Met capaciteiten tot circa 950 kg/uur biedt Rapid-sorp® een betrouwbare en flexibele oplossing voor uiteenlopende toepassingen.

Voor onderzoeksbureau Regivet in Oirschot, gespecialiseerd in ontwikkeling en registratie van diergeneesmiddelen, realiseerde Inatherm een hoogwaardige oplossing voor luchtbevochtiging. In combinatie met een Rosenberg luchtbehandelingskast is een DriSteem elektrische stoombevochtiger met weersbestendige omkasting geleverd. Dankzij deze robuuste uitvoering kan de installatie veilig buiten worden opgesteld, zonder concessies aan betrouwbaarheid of prestaties.

De geïntegreerde besturing biedt volledige controle over alle relevante parameters. Zo kan de gewenste relatieve luchtvochtigheid nauwkeurig worden ingesteld, worden statusmeldingen continu weergegeven en zijn er diverse beveiligingsfuncties beschikbaar. Denk aan bescherming tegen overbevochtiging in de luchtbehandelingskast en vorstbeveiliging voor de buitenopstelling.

Met deze oplossing beschikt Regivet over een stabiel en gecontroleerd binnenklimaat dat bijdraagt aan de kwaliteit en betrouwbaarheid van laboratoriumonderzoek.





LAAT DRICALC HET (REKEN)WERK DOEN!

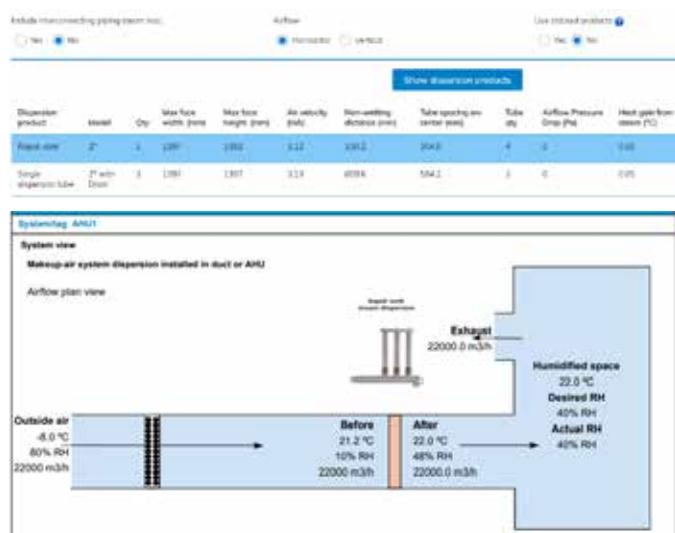
Het ontwerpen van een bevochtigingssysteem vraagt om zorgvuldige afwegingen: gewenste RV, luchtdebieten, waterkwaliteit, installatieomgeving en onderhoud spelen allemaal een rol. Om dit proces te vereenvoudigen, heeft DriStroom het DriCalc® selectieprogramma ontwikkeld.

Met DriCalc kunnen adviseurs en installateurs stap voor stap het juiste systeem configureren. Gebruikers voeren de projectparameters in, zoals temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdebieten. Vervolgens helpt het programma bij het selecteren van het juiste type elektrische bevochtiger, de benodigde capaciteit en de meest geschikte stoomverdeeloplossing. Ook eventuele waterbehandeling, regeltechniek en accessoires worden automatisch meegenomen in de berekening.

Een groot voordeel is dat DriCalc verschillende configuraties direct vergelijkt op efficiëntie, nauwkeurigheid en onderhoudsbehoefte. Zodra de keuzes zijn gemaakt, genereert het programma een uitgebreid rapport met technische specificaties, aansluitgegevens, tekeningen en bestekteksten. Dit maakt het eenvoudig om het ontwerp te documenteren en te delen met projectpartners.

Kortom, met DriCalc beschikken adviseurs en installateurs over een praktische en betrouwbare tool om elektrische stoombevochtiging optimaal in te passen in HVAC-ontwerpen. Het bespaart tijd, voorkomt fouten en biedt zekerheid dat het systeem aan de hoogste prestatie- en hygiëne-eisen voldoet.

Met de stapsgewijze methode van DriCalc ontwerp je eenvoudig luchtbevochtigings- en waterbehandelingsinstallaties.



Probeer DriCalc zelf

www.drirsteem.com/register/



INATHERM - A SWEGON GROUP COMPANY

TIJLENSTRAAT 17 - 5145 RC WAALWIJK

T +31 (0)416 - 317 830 | E INATHERM@SWEGON.NL

WWW.INATHERM.NL

