



## HUMIDI-TECH®

Van-elektriciteit-naar-stoom bevochtiger

- Aanpasbaar
- Betrouwbaar
- Makkelijk te onderhouden
- Veelomvattende Vapor-logic® regelaar

# Veelzijdig voor afgewerkte ruimtes



## HUMIDI-TECH BEVOCHTIGER

Humidi-tech bevochtigers maken gebruik van warmte veroorzaakt door elektrische weerstand van ondergedompelde verwarmingselementen, om vulwater om te zetten in stoom. Humidi-tech is compatibel met alle soorten water en veel dispersie-opties, waaronder bijpassende ruimteverdelingseenheden die op afstand of bovenop de Humidi-tech gemonteerd kunnen worden, zoals hierboven afgebeeld.

De Humidi-tech bevochtiger is een compacte, kastachtige eenheid, compatibel met alle soorten water (kraanwater, onthard water, gedeïoniseerd water, omgekeerde osmose-water) en veel dispersie-opties. Eenvoudige installatie – zet het frame vast op een ondersteuningstructuur en sluit de stroom en het water aan.

Beschikbare bijpassende ruimteverdelingseenheden verspreiden de stoom zonder zichtbaar stoomspoor, dit maakt de Humidi-tech ideaal voor gebruik in afgewerkte ruimtes.

## VEELZIJDIG

- Maakt gebruik van kraanwater, onthard water of RO/DI-water.
- Capaciteit van 2,7 tot 46 kg/u, sluit tot 16 eenheden aan voor een capaciteit tot 740 kg/u.
- Verspreid stoom via een kanaalsysteem met dispersiebuizen of -panelen of direct in een ruimte met een ruimteverdelingseenheid (Space Distribution Unit, SDU) welke op afstand of bovenop de Humidi-tech is gemonteerd.

## FLEXIBEL

- Nauwkeurige regeling tot  $\pm 3\%$  RV
- Controle met aan/uit- of tijdsaanpassingfunctie (time-proportioned, TP) voor applicatiecontrole in de meeste omgevingen; solid-state relais (SSR) optie voor strikte controle
- Elektronisch beheer van waterniveaus zorgt voor een veilige en betrouwbare werking

## MAKKELIJK TE ONDERHOUDEN

- De deksel kan eraf wat de toegang tot de verdampingskamer en elektrische aansluitingen makkelijker maakt
- Onthard water vermindert de onderhoudsvereisten significant
- Automatische afvoer aan het einde van het seizoen minimaliseert de bacteriologische groei
- Instelbare waterafschepper (skimmer) schept de drijvende mineralen eraf
- Afvoeren en doorspoelen met controlebeheer verwijdert mineraalbezinsel uit de verdampingskamer
- Constante thermische expansie en contractie van de verwarmingselementen zorgt voor continue mineraalafzetting

## VEELOMVATTENDE CONTROLE MET VAPOR-LOGIC

Stoommist met Vapor-logic zet een nieuwe standaard voor controle in elektrische stoombevochtiging:

**Onderlinge uitwisselbaarheid** maakt de communicatie met het automatiseringssysteem van het gebouw mogelijk, via Modbus of optioneel met BACnet of LonTalk protocollen.

**Veiligheidsafstellingen** stellen de vulen afvoercyclus in werking en houden de bevochtiger koel en veilig op het moment dat de opgemerkte omstandigheden gevaarlijk zouden kunnen zijn, hoewel dit onwaarschijnlijk is.

**Controle via het internet** maakt het mogelijk om de functies van de bevochtiger via ethernet in te stellen, in te zien en aan te passen, direct of op afstand via een netwerk.



**Tabel 3-1:**  
Humidi-tech elektrische specificaties, capaciteiten en gewichten

HT-model	Eenfase 230V		Driefase 400V		Transportgewicht (kg)	Operationeel gewicht (kg)
	kW	Stoomcapaciteit (kg/u)	I max. (A)	Stoomcapaciteit (kg/u)		
2	2,5	8,0	—	—	37	44
4	5,0	16,0	5,4	8,7*	37	44
6	7,5	24,0	8,2	13,0*	41	56
8	10,0	31,9	10,9	17,3*	41	56
10	12,5	39,9	13,6	15,2*	43	64
12	15,0	47,9	16,3	17,3	43	64
14	—	—	19,1	20,2	43	64
16	—	—	21,8	23,1**	43	64
21	—	—	28,6	30,3**	44	70
25	—	—	34,0	36,1**	44	70
30	—	—	40,8	43,3**	47	72
34	—	—	46,3	49,1**	47	72

\* Voor de maat van de draden, wordt de hoogste been intrekking getoond als gevolg van stroombalans.

\*\* SDU (ruimteverdelingseenheid) is niet beschikbaar als optie voor deze modellen.

Opmerkingen:

- SDU-I is beschikbaar voor de HT-2- tot HT-10-modellen.
- SDU-E is beschikbaar voor alle modellen, met uitzondering van het HT-2-model en de HT-16- tot HT-34-modellen.
- Modellen met de SDU-optie hebben extra elektrische onderdelen in de Humidi-tech kast. Wanneer u een SDU toevoegt, voeg dan het volgende Humidi-tech transportgewicht en operationeel gewicht toe:  
SDU-E: 5,5 kg  
SDU-I: 4,0 kg
- Alle Humidi-tech bevochtigers werken met 50/60 Hz.
- SDU's worden los van de Humidi-tech vervoerd.

## **DRI-STEEM Corporation**

Een dochteronderneming van Research Products Corporation  
Een ISO 9001:2000 gecertificeerd bedrijf

Europees kantoor:

Marc Briers  
Grote Hellekensstraat 54 b  
B-3520 Zonhoven  
België  
+32 11 823 595 (tel)  
+32 11 817 948 (fax)  
E-mail: marc.briers@dristeem.com

Hoofdkantoor in de VS:

14949 Technology Drive  
Eden Prairie, MN 55344  
+1-800-328-4447 of +1-952-949-2415  
+1-952-229-3200 (fax)

Continue productverbetering is beleid van DRI-STEEM Corporation; daarom zijn productkenmerken en specificaties onderhevig aan niet aangekondigde veranderingen.

DriSteem, Humidi-tech, Rapid-sorb, STS, Ultra-sorb en Vapor-logic zijn gedeponeerde handelsmerken van driSteem Corporation en handelsmerkregistraties zijn ingediend in Canada en de Europese Gemeenschap.

Product- en bedrijfsnamen die in dit document gebruikt worden kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn. Ze worden enkel voor uitleg gebruikt zonder bedoeling van overtreding.

© 2016 DRI-STEEM Corporation



Formulier nr. HT-BRO-NL-1116

## **VERWACHT KWALITEIT VAN DE INDUSTRIELEIDER**

Al meer dan 45 jaar is driSteem marktleider met creatieve en betrouwbare bevochtigingoplossingen. Onze focus op kwaliteit wordt duidelijk in de bouw van de Humidi-tech bevochtiger. driSteem leidt de industrie met een tweejarige beperkte garantie en optionele verlengde garantie.

Voor meer informatie  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)  
[sales@dristeem.com](mailto:sales@dristeem.com)

Bezoek onze website voor de meest recente productinformatie:  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)