

## STS – Stoombevochtiger stoom op druk

### Steriele , chemicaliën-vrije stoom

Een andere mogelijke manier van bevochtiging is de ketelstoom rechtsreeks in de luchtstroom te injecteren. Echter de ervaring leert dat chemisch verontreinigde stoom vaak niet kan gebruikt worden voor luchtbevochtiging omwille van bv. toevoeging van additieven, chemicaliën, enz...

De STS-bevochtiger is dé oplossing voor deze problemen : men kan een goedkope energiebron als ketelstoom toch aanwenden voor een chemicaliën-vrije luchtbevochtiging.



### Capaciteit

9,1 – 726 kg/h per toestel;  
master slave schakeling tot 16 toestellen met een totale capaciteit van 11612 kg/h

Type toestel	Stoomdruk net voor STS stoomventiel			
	34 kPa	69 kPa	90 kPa	103 kPa
(**)				
	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
STS25C	9	32	45	54
STS50C	23	68	91	109
STS100C	45	136	181	218
STS400C	136	263	327	358
STS800C	295	578	680	726
STS25S	5	11	14	16
STS50S	14	25	34	36
STS100S	27	50	64	68
STS400SNC	77	178	250	289
STS800SNC	96	374	497	555

\*\* Voor gebruik alle types watervoeding ( normaal leiding, onthard, DI/RO water ) :

- STS modellen met letter C: koperen warmtewisselaar met nikkel coating
- STS modellen met letter S: RVS warmtewisselaar met tefl on coating

Voor gebruik van DI/RO optie :

STS modellen met letters SNC: RVS warmtewisselaar zonder bijkomende coating

## Features/kenmerken STS

- Industrieel type bevochtiger voor 24/7 werking
- Watertank RVS304 – dikte 1.9 mm
- Is ontworpen voor het gebruik van elk type water
- Meest energievriendelijk : produktie van chemicaliën-vrije stoom met vaak aanwezige stoom op druk als energiebron
- Stoomcapaciteit tot 726 kg/h per toestel, cascadeschakeling tot 16 toestellen met een totale capaciteit van 11612 kg/h
- Accurate en snelle respons met een nauwkeurige vochtigheidsregeling tot  $\pm 1\%$  RV met beschikbare opties voor specifieke toepassingen en gebruik van DI/RO water
- Vapor-logic® regelaar standaard
  - Webinterface (communicatie via network of via PC)
  - USB poort : voor het downloaden van bedrijfsgegevens en werkingsparameters voor een verdere analyse
  - Modbus en BACnet en optioneel Lontalk voor communicatie met verschillende gebouwbeheerssystemen.
  - 15 weken data logging van volgende gegevens :  
Vraag, stoomproduktie, temperatuur, energieverbruik, alarmen, storingsmeldingen, waterniveau
  - Real-time klok : mogelijkheid tot opvragen van alarmen en meldingen met datum en uurvermelding, accurate drain en flush instellingen, enz...
- Einde-seizoen-leegloop van de tank, verlaging kans op bacteriegroei.
- Toegangsluiken onderaan tank voor makkelijk onderhoud
- Stoomleiding (stoomslang of vast materiaal) tot 30 meter lengte. Indien afstand tussen en bevochtiger en stoomverdeling langer, gelieve contact op te nemen met uw DriSteem verdeler.
- Enkel één watertoer –en afvoer per toestel.

