

## CAREL – ISOTERMALNI OVLAŽIVAČ *heaterSteam UR\**



Novi opseg ovlaživača sa uronjenim grijačem uključuje modele sa proizvodnjom pare od 2 do 60 kg/h. Mogu raditi sa pitkom ili demineraliziranom vodom. Upotreba demineralizirane vode praktički eliminira potrebu za održavanjem. Značajke heaterSteam ovlaživača su ekskluzivno patentirana tehnološka rješenja, kao što je električni grijač napravljen od legure aluminijske ugrađen u stijenke sa velikom površinom za izmjenu topline i ugrađenim temperaturnim senzorima za spriječavanje pregrijavanja. Temperaturni senzor ima dvojnu funkciju, zaštitu od pregrijavanja i otkrivanje visoke razine kamenca da bi se na vrijeme mogle poduzeti preventivne mjere održavanja. Modularna kontrola sa relejima u čvrstom stanju osigurava visoku preciznost kontrole vlažnosti što heaterSteam čini idealno rješenje i za zahtjevnije aplikacije.

Svaki model ima dvije verzije izvedbe: osnovnu i punu (opcija). Puna opcijaska jedinica, u odnosu na osnovnu verziju, razlikuje se po toplinskoj izolaciji oko stijenki za maksimalnu uštedu energije, grijači elementi obloženi su materijalom za olakšano odvajanje naslaga. Sonda za mjerenje temperature vode upravlja korisnom funkcijom predgrijanja omogućavajući brzi odgovor na sve zahtjeve ovlaživanja. Svi modeli imaju sustav za mjerenje protočnosti opskrbe vodom koji optimalno upravlja drenažom ciklusa bez potrebe analize vode u instalaciji. Ovaj sustav također pridonosi uštedi energije i smanjuje potrebu za održavanjem. Modeli od 2 do 10 kg/h imaju cilindrični kotao izrađen od nehrđajućeg čelika koji se jednostavno skida kod čišćenja. Veći modeli, od 20 do 60 kg/h imaju kotao sa pravokutnom bazom izrađen od nehrđajućeg čelika sa velikim otvorima (sprijeda i gore) za lakše održavanje. HeaterSteam je vrlo kompaktan s obzirom na svoje kapacitete. Manji modeli, od 2 i od 4 kg/h, su savršeno rješenje za manje aplikacije (ordinacije, profesionalni ateljei) gdje proračuni električne snage često nisu dostupni.



## **PREDNOSTI:**

- Visoka preciznost , do  $\pm 1\%$  RH u sobama sa izmjenom zraka 500 m<sup>3</sup>/h;
- Električni grijač, od nehrđajuće legure, sa velikom površinom jamči učinkovitu izmjenu topline i iznimnu pouzdanost tijekom vremena;
- Temperaturne sonde umetnute u grijače elemente štite od pregrijavanja i dobro detektiraju potrebu za čišćenjem bilo kakvih naslaga na stijenkama;
- grijači elementi obloženi su materijalom za olakšano odvajanje naslaga (samo kod pune opcijske izvedbe), lako se čiste;
- modeli H i T sa relejima u čvrstom stanju što omogućava vrlo preciznu kontinuiranu modulaciju parne proizvodnje počevši od 10% kapaciteta, model C nudi ON/OFF rad;
- Patentirani "Sustav protiv stvaranja pjene" otkriva pjenu i sprečava oslobađanje kapljica vode zajedno sa parom;
- Model H podržava kontrolu sondom da se spriječi prolaz kondenzata u kanale (viši stupanj higijene);
- Modeli H i T sa funkcijom predgrijanja omogućuju brz odgovor na zahtjev za proizvodnju pare;
- Model H također može kontrolirati jednim uređajem za odvlaživanjem radi još veće preciznosti sustava.