



compactSteam

Bevochtiging voor een "moderne" omgeving

De nieuwe serie bevochtigers met capaciteiten van 1,6 en 3,2 kg/h ontwikkeld voor de moderne woonhuizen en kleine utiliteitsgebouwen met een oppervlakte tot 300 m² Professionele studio's, kleine medische behandelcentra, banken, verzekeringskantoren, antiekwinkels en boetieks: alle milieus waar persoonlijke gezondheid en comfort belangrijk is en waar goederen opgeslagen liggen die door een te drogelucht kunnen beschadigen.

Het ontwerp is compleet nieuw en laat volledig de ervaring, met bevochtigers in de praktijk, van CAREL zien. Het hoofdontwerp bestaat uit:

- Elegant en discreet ontwerp: de compactSteam is ook ontwikkeld om in het zicht te worden gemonteerd;
- Nieuwe regelaar met groot grafisch LCD: voor duidelijke informatie;
- Modellen met ingebouwde stoomventilator: voor bevochtiging direct in de ruimte;
- Modellen voor bevochtiging via een luchtkanaal;
- Gemakkelijk en compleet automatisch: installeren en klaar.

Dit alles met een ongeëvenaarde technische werking:

- 0-10V proportionele regeling (met de CAREL clima hygrostaat);
- Maximale capaciteit in te stellen in stappen van 5%;
- Automatische regeling van de waterconcentratie;
- Gepatenteerd anti schuimsysteem;
- Temperatuurverlaging van het afvoerwater waardoor deze nooit boven de 60 °C komt;
- Veiligheidssignalering bij installatie met luchtkanalen;
- Complete en intuïtieve diagnoses.



Clima

De nieuwe elegante en veelzijdige thermostaat-hygrostaat is de perfecte partner voor de compactSteam. De nieuwe clima, samen met de compactSteam

- Regelt de vochtigheid met een 0-10 V proportionele regeling: het maximum van comfort
- Kan automatisch het instelpunt compenseren: dus nooit meer beslagen ramen;
- Geeft de storingen van de bevochtiger weer als deze in een technische ruimte is geïnstalleerd
- Is uitgerust met een dagtimer;
- Wordt gevoed direct vanuit de compactSteam: makkelijk te installeren, geen batterijen nodig.

De clima kan ook de verwarming, airconditioning en een ontvochtiger regelen: tot 11 verschillende werkwijzen, voor alle regeleisen.



Technische specificaties

Modellen	CH*01V2000	CH*03V2000
Stoomproductie (kg/h)	1.6	3.2
Voeding	230 V, 50/60 Hz, één fase ⁽¹⁾	
Vermogen (kW)	1.18	2.36
Stroomsterkte (A)	5.14	10.27
Regeling	Aan/Uit en 0-10 proportioneel	
Modulatie	20 tot 100%	
Aansluitingen voor accessoires	Ext. Ventilator, alarm relais, 24V voeding	
Stoomaansluiting (mm) ^(*)	22	
Lucht verplaatsing ventilator (m ³ /h)	120	
Max. stoomdruk (Pa)	1000	
Aansluiting watertoevoer	3/4"	
Water geleidbaarheid (µS/cm)	125 to 1250 µS/cm	
Doorstroomhoeveelheid watertoevoer (l/min)	1.7 l/min	
Aansluiting waterafvoer (mm)	32	
Temperatuur afvoerwater (°C)	< 60 °C	
Doorstroomsnelheid waterafvoer (l/min)	5	
Werkcondities	1-40 °C, 10-90% rv niet condenserend	
Opslagcondities	-10-70 °C, 5-95% rv niet condenserend	
Beschermingsklasse	IP20	
Afmetingen (BxHxD) (mm)	341 x 600 x 204	

^(*): CH0* modellen voor bevochtiging in luchtkanalen

CHF* modellen voor directe ruimtebevochtiging

⁽¹⁾: Er zijn ook 110V, 60Hz modellen beschikbaar met capaciteiten van 1,6 en 2,5 kg/h