



compactSteam

Humidificateur à électrodes à vapeur

La nouvelle gamme d'humidificateur à vapeur CAREL compactSteam a été spécifiquement conçue pour le domaine résidentiel et les commerces allant jusqu'à 3230 p² (300 m²). Le compactSteam offre de nouvelles opportunités puisqu'il est maintenant disponible en 5.5 lbs/hr sur 110V et 12 lbs/hr sur 230V monophasé.

Le compactSteam est le fruit et le savoir-faire de la compagnie CAREL qui jouit d'une excellente réputation dans le domaine de la conception et fabrication de système d'humidification depuis plus de 30 ans.

Plusieurs améliorations techniques et esthétiques ont été apportées à cet humidificateur qui en fait le choix numéro un des consommateurs soucieux de leur santé et du bien-être que peut apporter un bon contrôle de l'humidité.

Le compactSteam est muni d'un affichage à cristaux liquides qui permet à l'utilisateur d'avoir accès à toutes les informations pour connaître l'état d'opération de l'humidificateur. Il peut également être contrôlé de façon proportionnelle 0-10 Vdc ou en mode tout ou rien.

Avantages:

- Cylindre à électrodes jetable
- Système anti-écume breveté
- Durée de vie des cylindres, la plus longue de l'industrie
- Port de communication et raccord pour sortie d'alarme
- Drain tempéré 140°F (60°C)
- Relais intégré pour ventilateur de système de ventilation
- Ventilateur intégré pour application de pièce

Application:

- Salles d'imprimantes
- Bureaux de professionnels
- Celliers à vin
- Petites imprimeries
- Résidences
- Commercial léger jusqu'à 12 lbs/hr



Clima

Le tout nouveau et élégant humidistat-thermostat vient compléter la gamme compactSteam

- Contrôle l'humidité de façon proportionnelle 0-10Vdc pour un confort maximum
- Ajustement automatique du point de consigne en fonction de la température extérieure. Plus de buée dans les fenêtres
- Signale les alarmes de l'humidificateur
- Ajustement automatique sur une base horaire
- Le clima est alimenté directement par l'humidificateur compactSteam, aucune batterie n'est nécessaire

De plus, le clima est en mesure de contrôler le chauffage et le système d'air conditionné ainsi qu'un système de déshumidification et ce, jusqu'à 11 modes différents pour répondre à tous les besoins.

Caractéristiques techniques

Modèles	CH*02V1001	CH*05V2L01
Débit de vapeur lbs/hr (kg/hr)	5.5 (2.5)	12 (5.4)
Tension d'alimentation	110V, 60 Hz monophasé (1)	230V, 60 Hz monophasé (1)
Puissance (Kw)	1.86	4.05
Courant (A)	16.88	17.61
Type de contrôle	ON/OFF et proportionnel 0...10V	
Champ de régulation	20...100%	
Connexions accessoires	ventilateur ext. - relais alarme - validat. ext. - 24V	
Connexion vapeur pouces (mm)(*)	7/8" (22)	
Débit ventilateur cfm (m ³ /h) (*)	71 (120)	
Pression max vapeur pouces WC Pa	4" (1000)	
Connexion eau d'alimentation	3/4"	
Conductivité d'eau	125...1250 µS/cm	
Débit d'eau d'alim. gpm (l/min)	0.45 (1.7)	
Connexion eau d'évacuation po. (mm)	1 1/4" (32) (externe)	
Température d'eau du drain	<140°F (< 60°C)	
Débit d'eau d'évacuation gpm (l/min)	1.32 (5)	
Conditions de fonctionnement	34...104°F (1 @ 40°C), 10...90% H.R. sans condensat	
Conditions de stockage	14...158°F (-10 @ 70°C), 5...95% H.R. sans condensat	
Degré de protection	IP20	
Dimensions (LxHxP) pouces (mm)	13.4 x 23.6 x 8.03 (341 x 600 x 204)	

(*) : modèles CH0* : pour humidification de gaine;

modèles CHF* : avec ventilateur pour humidification d'un local.

CAREL

CAREL USA

385 South Oak Street, Manheim, PA 17547 - Tel. (717) 664-0500 - Fax (717) 664-0449
www.carelusa.com - e-mail: sales@carelusa.com