



CRUV®

Humidificateur électrique-vapeur

Contrôleur Vapor-logic® avec :

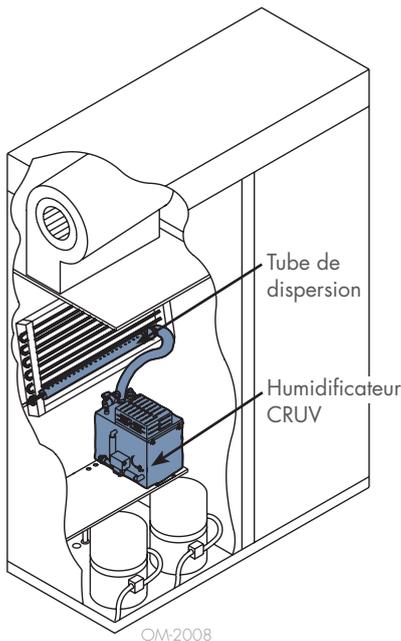
- *Accès par Internet*
- *Interopérabilité via Modbus® ou option BACnet® ou LonTalk®*

Humidificateur pour systèmes existants



HUMIDIFICATEUR CRUV

Les humidificateurs CRUV utilisent la chaleur dégagée par une résistance électrique dans des éléments chauffants immergés afin de vaporiser l'eau de remplissage. Le CRUV est compatible avec tous types d'eau et de nombreux modes de dispersion. Montage possible à l'intérieur d'un boîtier existant, comme présenté ci-dessous.



OM-2008

LE CRUV AVEC UN SEUL TUBE DE DISPERSION AU SEIN D'UN MODULE D'AIR CONDITIONNÉ

L'humidificateur compact CRUV peut être installé à l'intérieur d'un boîtier existant, tel qu'un module d'air conditionné, ou rajouté sur un système existant, comme une chambre environnementale. Autonome et compatible avec tous types d'eau, le CRUV est le choix naturel lorsque l'on doit ajouter un système d'humidification dans un espace exigu. Les humidificateurs CRUV sont réglables de manière fiable à $\pm 3\%$ HR.

Le système de commande électronique standard de la série LW gère les niveaux d'eau et les cycles de vidange et de rinçage. Le microprocesseur Vapor-logic est disponible pour les applications nécessitant une commande avancée.

POLYVALENT

- Compatible avec tous les types d'eau : du robinet, adoucie, déminéralisée et traitée par osmose inverse.
- Capacité allant de 2,7 à 46 kg/h, connexion de jusqu'à 16 unités pour une capacité maximale de 740 kg/h
- Contrôleur standard de la série LW, et contrôleur optionnel Vapor-logic pour des capacités de commande à de multiple niveaux

FLEXIBLE

- Dispersion par panneaux de dispersion vapeur ou par tubes, pour une large gamme d'applications
- Contrôle marche-arrêt ou proportionné au temps (FT) pour un contrôle adapté dans la plupart des environnements ; option de relais à semi-conducteurs (SSR) pour un contrôle précis
- Niveau d'eau contrôlé électroniquement pour garantir un fonctionnement régulier et fiable, quelle que soit la capacité

FACILE À ENTREtenir

- Les éléments chauffants et les conducteurs électriques sont reliés au couvercle du réservoir, pour un accès facile au réservoir sans déconnecter les fils ou les tuyaux
- L'eau adoucie réduit l'entretien de façon significative
- Vidange automatique de fin de saison qui minimise la prolifération microbienne
- Filtre à eau flottant réglable pour la suppression des résidus de surface

COMMANDE AVANCÉE

Le contrôleur Vapor-logic optionnel fait référence dans le domaine du contrôle / commande de l'humidification à vapeur électrique :

- Interopérabilité permettant de communiquer avec les systèmes immotiques via Modbus ou avec les protocoles BACnet ou LonTalk en option.
- Préréglages de sécurité permettant de lancer les cycles de remplissage et de vidange et de maintenir l'humidificateur froid et en sécurité s'il est utilisé dans des conditions dangereuses, peu probables.
- Contrôle Web permettant d'installer, d'afficher et d'ajuster les fonctions de l'humidificateur via Ethernet, directement ou à distance via un réseau.

Tableau 3-1 :
Caractéristiques électriques, capacités et poids du CRUV

Modèle CRUV	Monophasé 230 V		Triphasé 400 V		Expédition poids (kg)***	Fonctionnement poids (kg) ***
	Capacité de vapeur (kg/h)**	I max. (A)	Capacité de vapeur (kg/h)**	I max. (A)		
2	2,5	8,0	—	—	11	20
4	5,0	16,0	5,4	8,7*	12	21
6	7,5	24,0	8,2	13,0*	17	34
8	10,0	31,9	10,9	17,3*	17	34
10	12,5	39,9	13,6	15,2*	18	41
12	15,0	47,9	16,3	17,3	18	41
14	—	—	19,1	20,2	18	41
16	—	—	21,8	23,1	18	41
21	—	—	28,6	30,3	20	47
25	—	—	34,0	36,1	20	47
30	—	—	40,8	43,3	22	49
34	—	—	46,3	49,1	22	49

* Pour déterminer la taille du câble, le tracé de la colonne la plus haute est illustré en raison du déséquilibre de courant.

** Charge totale de l'humidificateur = charge spécifiée + charge pour compenser les pertes de vapeur au niveau du montage de dispersion et des tuyaux de raccordement. Si la charge totale de l'humidificateur est supérieure à la capacité maximale de l'humidificateur, les conditions de conception ne seront pas respectées. Pour les données relatives à la perte de vapeur, cf. le Guide de Conception de driSteem, disponible au téléchargement et à l'impression sur www.dristeem.com

*** En fonction de la configuration, ajoutez jusqu'à 13 kg de poids pour armoire électrique et autres accessoires électriques.

DIMENSIONS DU CRUV

Le CRUV représenté avec l'option eau DI/RO

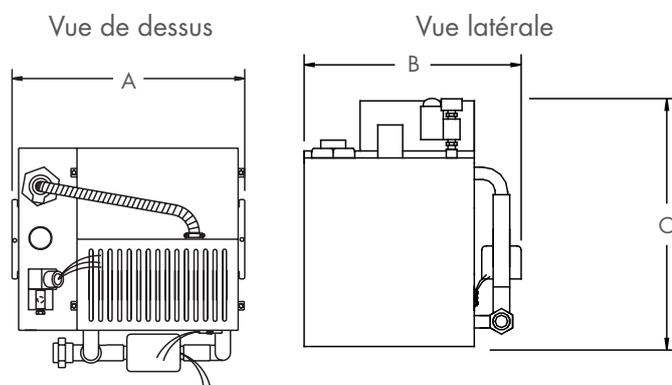


Tableau 3-2 :
Dimensions du CRUV

Modèle CRUV	A	B	C
	mm	mm	mm
2, 4	394	318	308
6, 8	406	429	337
10, 12, 14, 16	406	429	378
21, 25, 30, 34	406	429	416

DriSteem Corporation

DriSteem U.S. operations are société certifiée
ISO 9001:2015

Bureau européen :
Marc Briers
Grote Hellekensstraat 54 b
B-3520 Zonhoven
Belgique
+321 1823595 (tél.)
+321 1817948 (fax)
Email : marc.briers@dristeem.com

Siège social aux États-Unis :
14949 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344
800-328-4447 ou 952-949-2415
952-229-3200 (fax)

DriSteem Corporation poursuit une politique
d'amélioration continue de ses produits. Par
conséquent, les caractéristiques et spécifications
des produits peuvent changer sans préavis.

DriSteem, CRUV et Vapor-logic sont des
marques déposées de DriSteem Corporation
et ont fait l'objet d'une demande de dépôt de
marque au Canada et dans la Communauté
Européenne.

Les noms de produit et raisons sociales utilisés
dans ce document peuvent être des marques de
commerce ou des marques déposées. Ils sont
utilisés dans un but explicatif, sans intention de
violation.

© 2013 DriSteem Corporation



Form No. CRUV-Product-Brochure-F-0113

VOUS POUVEZ COMPTER SUR LA QUALITÉ DU LEADER SUR CE SECTEUR

Nous concevons et fabriquons des systèmes d'humidification depuis plus de 45 ans. La réalisation de l'humidificateur CRUV permet de mettre en évidence notre grand attachement à la qualité. driSteem est le leader sur ce secteur, avec une garantie de deux ans et une extension de garantie possible.

Pour plus d'informations
www.dristeem.com
sales@dristeem.com

Pour de plus amples informations sur nos derniers produits, veuillez vous rendre sur notre site internet :
www.dristeem.com

Votre distributeur DriSteem est :