

CRU[®]V

Système d'humidification

Fabrication de qualité par le leader des fabricants de systèmes d'humidification

Depuis plus de 30 ans, DRI-STEEM révolutionne le secteur en développant des solutions d'humidification créatives et fiables. Notre souci de qualité est très apparent dans la construction de l'appareil CRUV, fabriqué en acier inoxydable, nettoyable et dans notre garantie innovante de deux ans.

Performance démontrée

- Régulation de l'HR jusqu'à ± 3 %
- La surveillance électronique du niveau d'eau assure un fonctionnement sûr et fiable
- Test diagnostique par microprocesseur dès l'allumage de l'appareil pour vérifier son bon fonctionnement (Option de régulation VAPOR-LOGIC₃)
- Souplesse de l'application
- Accepte tous les types d'eau : de ville, douce, déminéralisée ou traitée par osmose inverse
- Capacité allant de 2.7 kg/h (6 lbs/h) à 46 kg/h (102 lbs/h)

Entretien minimal

- Le microprocesseur mesure le temps de fonctionnement de l'appareil et indique sur l'afficheur l'intervalle d'entretien recommandé (Option de régulation VAPOR-LOGIC₃)
- La vidange de fin de saison automatique élimine les risques de croissances microbiennes (Option de régulation VAPOR-LOGIC₃)

- L'écumeur d'eau d'appoint élimine les minéraux en suspension à des intervalles déterminés par l'utilisateur
- Une vidange et un rinçage commandés par minuterie éliminent la précipitation de sels minéraux dans la chambre d'évaporation
- L'expansion et la contraction thermiques constantes des éléments chauffants prévient l'accumulation de minéraux
- Le couvercle amovible permet d'accéder facilement à la chambre d'évaporation et aux raccordements électriques
- L'interface à pavé affiche un message de rappel pour le nettoyage du réservoir d'après la quantité d'eau utilisée (Option de régulation VAPOR-LOGIC₃)
- Il ne nuit pas à l'environnement et ne comporte pas de cylindres en plastique à mettre au rebut
- Accès facile au régulateur de niveau d'eau

Choisissez la régulation standard CRUV

- Un module électronique surveille et règle les niveaux d'eau, et règle la vidange et le rinçage

Ou choisissez le régulateur VAPOR-LOGIC₃ commandé par microprocesseur

- Programmation pour une régulation de type Tout ou Rien, proportionnelle ou SCR (thyristor)

- Supporte l'interopérabilité LonTalk pour l'intégration facile dans la plupart des systèmes de gestion des bâtiments
- Pavé facile à utiliser affichant les états actuels et, dans le cas improbable d'une erreur, affiche le code d'anomalie pour accélérer le dépannage
- Option de décalage par temps froid pour prévenir la condensation sur les fenêtres
- Option de régulation VAV

Absorption garantie

- Distances d'absorption garanties
- Des buses situées dans les tubes de diffusion éliminent les gouttes de condensat
- Tables d'absorption publiées servant à dimensionner et à choisir les options de diffusion correctes pour le système
- Logiciel DRI-CALC[®] pour le calcul informatisé des distances d'absorption et la sélection de l'unité de diffusion

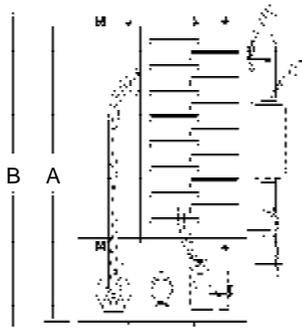


CRU®V - Dimensions.

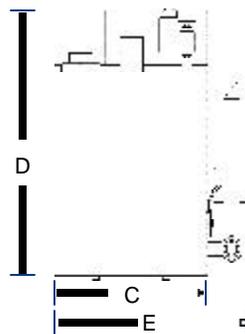
Dimensions du CRUV

Modèle		A	B	C	D	E	F
CRUV/CRUV-DI - 2 & 4	in.	14.35	15.50	9.00	7.88	11.50	11.44
	mm	364	394	229	200	292	291
CRUV/CRUV-DI - 6, 8 & 10	in.	14.35	16.00	14.38	8.88	16.88	12.94
	mm	364	406	365	225	429	329
CRUV/CRUV - 12 & 16	in.	14.35	16.00	14.38	10.68	16.88	14.75
	mm	364	406	365	271	429	375
CRUV/CRUV - 21, 25, 30 & 34	in.	14.35	16.00	14.38	12.25	16.88	16.25
	mm	364	406	365	311	429	413

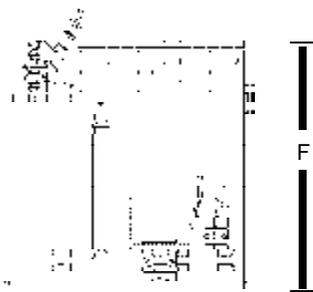
Vue en plan du CRUV



Vue de face du CRUV



Vue de profil du CRUV



CRU®V - Caractéristiques & capacités.

Capacités et spécifications mécaniques/électriques du CRUV

	CRUV-2 CRUV-DI-2	CRUV-4 CRUV-DI-4	CRUV-6 CRUV-DI-6	CRUV-8 CRUV-DI-8	CRUV-10 CRUV-DI-10	CRUV-12 CRUV-DI-12	CRUV-14 CRUV-DI-14	CRUV-16 CRUV-DI-16	CRUV-21 CRUV-DI-21	CRUV-25 CRUV-DI-25	CRUV-30 CRUV-DI-30	CRUV-34 CRUV-DI-34
Production/heure (lbs/gal/kg)	6/.7/2.7	12/1.4/5.4	18/2.2/8.2	24/2.9/10.9	30/3.6/13.6	36/4.4/16.4	42/5/19.1	48/5.8/21.8	64/7.7/29.0	75/9.0/34.0	91/10.9/41.4	102/12.2/46.3
Poids en opération (lbs/kg)	43/20	44/20	83/38	83/38	100/45	100/45	100/45	100/45	113/51	113/51	117/53	117/53
Poids à la livraison (lbs/kg)*	18/8	19/9	40/18	40/18	44/20	44/20	44/20	44/20	47/21	47/21	51/23	51/23
Puissance en Ampères à :												
120v/1ø	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208v/1ø	9.6	19.2	28.8	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-
230v/1ø***	8.0	16.0	24.0	31.9	39.9	-	-	-	-	-	-	-
240v/1ø	8.3	16.7	25.0	33.3	41.7	-	-	-	-	-	-	-
480v/1ø	4.2	8.3	12.5	16.7	20.8	25.0	29.2	33.3	43.8	-	-	-
600v/1ø	3.3	6.7	10.0	13.3	16.7	20.0	23.3	26.7	35.0	41.7	-	-
208v/3ø	-	16.7**	25.0**	33.3**	29.1**	33.3	38.9	44.4	-	-	-	-
240v/3ø	-	14.4**	21.7**	28.9**	25.3**	28.9	33.7	38.5	-	-	-	-
400v/3ø	-	8.7**	13.0**	17.3**	15.2**	17.3	20.2	23.1	30.3	36.1	43.3	-
480v/3ø	-	7.2**	10.8**	14.4**	12.6**	14.4	16.8	19.2	25.3	30.1	36.1	40.9
600v/3ø	-	5.8**	8.7**	11.5**	10.1**	11.5	13.5	15.4	20.2	24.1	28.9	32.7
kW	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14	16.0	21.0	25.0	30.0	34.0

Remarque :

- * Soustraire 4 kg (9 lbs) du poids total pour les modèles sans panneau secondaire.
- ** Pour déterminer le calibre des câbles, du fait des déséquilibres d'intensité consommée, on a indiqué la valeur du segment consommant le plus.
- *** Capacité de production et réduction de charge en kW de 7 %.

Des experts à votre disposition pour vous rendre le travail plus facile.



Le logiciel DRI-CALC® vous aide à dimensionner et à sélectionner l'appareil DRI-STEEM convenant le mieux à votre application particulière.

Demandez à votre distributeur

Bénéficiant de nombreuses années d'expérience pratique, les distributeurs DRI-STEEM sont des experts de l'humidification. Épaulés par la solide équipe DRI-STEEM de spécialistes en applications, ils peuvent vous aider à résoudre tous vos problèmes d'humidification.

Consultez notre Manuel de l'humidification

Lisez ce manuel. Il contient tout ce que vous devez savoir au sujet de l'humidification. Il comprend plus de 150 pages d'informations techniques rédigées dans un style facile à lire. Les sujets traités comprennent les exigences du procédé, des suggestions sur la régulation de l'HR, la conception des systèmes, comment déterminer les charges, l'utilisation du tableau psychrométrique, les divers types d'humidificateurs et les recommandations d'installation.

Visionnez notre vidéo

Demandez à votre distributeur notre courte vidéo fournissant des informations essentielles sur l'humidification, sur les problèmes touchant à la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments (IAQ) et sur les systèmes d'humidification DRI-STEEM.

Ou laissez votre ordinateur faire les calculs

Le logiciel exclusif DRI-CALC® de DRI-STEEM est un programme convivial, conçu pour économiser votre temps d'ingénieur. Le logiciel détermine les charges, choisit le matériel, rédige les spécifications et crée les listes de fonctions successives de l'équipement, pour les produits DRI-STEEM. Il comprend aussi des illustrations des produits et une encyclopédie des termes relatifs à l'humidification.

Garantie innovante

DRI-STEEM garantit que ses produits seront exempts de défauts de matériau et de fabrication pendant une période de 27 mois à compter de la date d'expédition du produit.

DRI-STEEM
HUMIDIFIER COMPANY

