

Facilité d'installation et d'entretien

L'Humidi-tech est un humidificateur compact et autonome en armoire et qui possède une solide réputation de production de vapeur d'humidification par des moyens sûrs et efficaces.

L'installation est aisée — montez simplement le cadre sur une structure de soutien et reliez les services. L'entretien est tout aussi facile : retirez le couvercle de résine et accédez à tous les composants pour l'entretien. La chambre d'évaporation, en acier inoxydable et l'utilisation d'une eau adoucie éliminent en partie le besoin d'entretien. Son armoire résistante à la corrosion ne rouillera pas et conservera son apparence neuve pendant de nombreuses années.

Performance démontrée

- Régulation du taux d'humidité relative à $\pm 3\%$
- 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

Souplesse de l'application

- Capacité par unité : jusqu'à 46 kg/h
- Compatibilité avec tous les types d'eau : de ville, douce, déminéralisée ou traitée par osmose inverse
- Armoire d'aspect esthétique qui s'adapte à un espace aménagé
- Diffuse la vapeur dans le système central de climatisation à l'aide de tube diffuseur simple ou de tubes diffuseurs multiples-unités Rapid-sorb® ou Ultra-sorb®

Système de régulation par microprocesseur Vapor-logic®3

- Régulation souple et précise par SSR (thyristors)
- Régulation PID de l'hygrométrie intégrée
- Pavé facile à utiliser, affichant les états actuels et, dans le cas improbable d'une erreur, tient un journal d'alarme pour accélérer le dépannage
- Option de décalage par temps froid pour prévenir la condensation sur les fenêtres
- Option de régulation VAV
- Supporte l'interopérabilité avec tout réseau LonTalk®



Entretien minimal

- Le couvercle amovible permet d'accéder facilement à la chambre d'évaporation et aux raccordements électriques
- L'utilisation d'eau adoucie réduit considérablement l'entretien
- La vidange automatique de fin de saison élimine les risques de croissances microbiennes (sauf sur modèles HTDI)
- 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 préviennent l'accumulation de minéraux
- L'interface à pavé affiche un message de rappel pour le nettoyage du réservoir d'après la quantité d'eau utilisée
- 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

Caractéristiques techniques

Figure 2-1:
Capot du HT



Capot esthétique en résine pour une installation en ambiance. Inaltérable et facile à enlever pour l'entretien.

Figure 2-2:
Pavé d'affichage Vapor-logics



Pavé d'affichage Vapor-logics3 donne accès à toute la fonctionnalité du système y compris la régulation PID et les rapports.

Tableau 2-1:
Spécifications électriques, capacités et poids

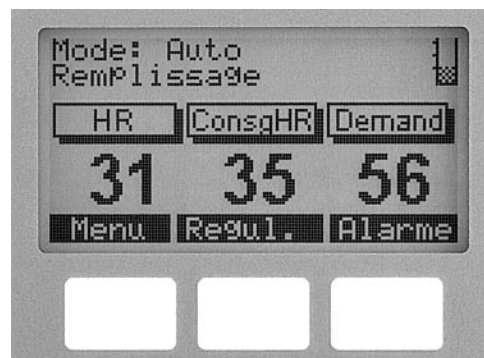
Modèle	kW	Three-phase 400V		Poids à l'expédition (kg)	Poids en service (kg)
		Capacités de production de vapeur en kg/h	I max. (A)		
4	4	5.4	8.7*	36	44
6	6	8.2	13.0*	40	56
8	8	10.9	17.3*	40	56
12	12	16.3	17.3	42	64
16	16	21.8	23.0	42	64
21	21	28.6	30.3	43	70
25	25	34.0	36.1	43	70
30	30	70.8	43.3	46	72
34	34	46.3	49.1	46	72

Notes:

Tous les modèles HT fonctionnent en 50/60 Hz.

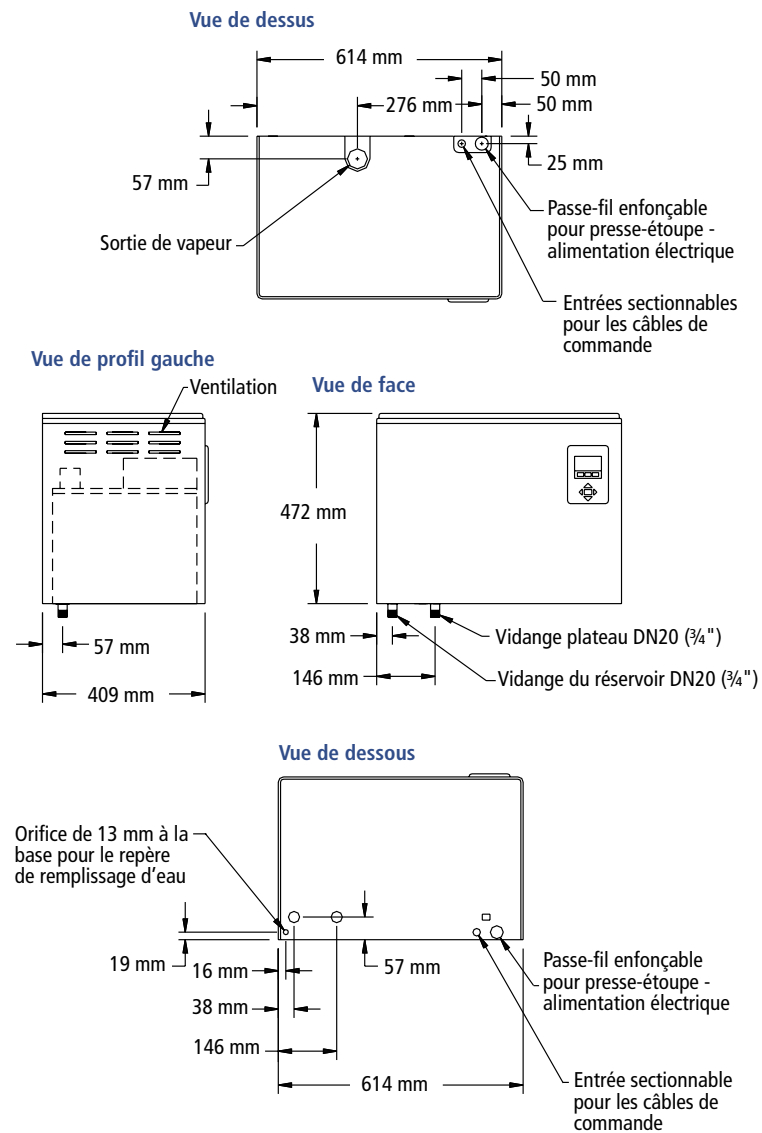
* Pour déterminer le calibre des câbles, du fait des déséquilibres d'intensité consommée, on a indiqué la valeur du segment consommant le plus.

Figure 2-3:
Ecran du Vapor-logics



Dimensions de l'Humidi-tech

Figure 3-1:
Dimensions de l'Humidi-tech



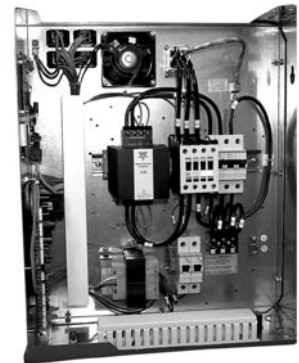
DC-1167

Figure 3-2:
Capot déposé



Accès facile pour l'installation et l'entretien.

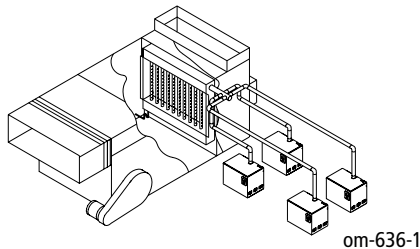
Figure 3-3:
Composants électriques



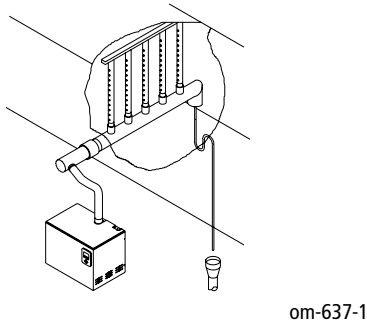
Les composants électriques sont groupés dans une armoire ventilée (derrière le pavé digital) pour assurer un fonctionnement fiable.

**Figure 4-1:
Options en gaine**

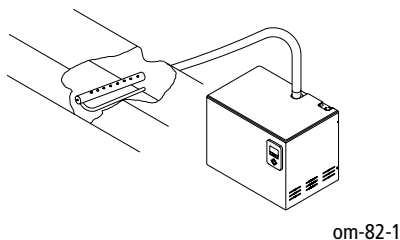
Ultra-sorb



Rapid-sorb



Monorampe



Options de diffusion de la vapeur

Ultra-sorb

Le diffuseur Ultra-sorb à tubes multiples permet l'absorption presque instantanée de la vapeur. Il peut être installé à quelques centimètres seulement en amont de registres, de serpentins ou de coudes sans créer d'égouttements.

Ce diffuseur étant conçu avec un écoulement descendant, sa capacité de diffusion est élevée. Il est assemblé à l'usine à l'intérieur d'un cadre de montage et s'installe facilement. Installer simplement le panneau diffuseur et effectuer les raccords de vapeur et condensats.



Rapid-sorb

Le diffuseur Rapid-sorb comporte un collecteur simple inférieur d'où s'élève la vapeur. Ce modèle est un choix idéal pour les systèmes de capacité moyenne où la charge exige plusieurs tubes et/ou lorsque la distance d'absorption est limitée. Les diffuseurs Rapid-sorb sont assemblés sur place.



Tube diffuseur simple

Ce système à tuyau à vapeur avec tube diffuseur simple dans la gaine de ventilation est tout indiqué pour les applications à faible capacité et les installations s'accommodant d'une distance d'absorption plus longue.



Votre distributeur DRISTEEM:

Les Experts en Humidification

DRISTEEM®

Pour plus d'informations

www.dristeem.com

106277.1433@compuserve.com

DRISTEEM Europe

Bell Place, Bell Lane

Syresham, Brackley NN13 5HP, U.K.

+44 1280 850122

fax +44 1280 850124

DRISTEEM Corporation est certifié ISO 9001:2000 et filiale de Research Products Corporation. DRISTEEM Corporation poursuit une politique d'amélioration continue de ses produits. Pour cette raison, les caractéristiques et spécifications des produits peuvent changer sans préavis. DRISTEEM, Humidi-tech, Rapid-sorb, Ultra-sorb, et Vapor-logic sont des marques déposées de DRISTEEM Corporation et sont déposées au Canada et dans l'Union Européenne.