



SÉRIE XT

Humidificateur vapeur
à électrodes

- Facile à entretenir
- Adaptable
- Système de contrôle complet avec option Vapor-logic®

Humidification par vapeur rentable



HUMIDIFICATEUR À ÉLECTRODE SÉRIE XT

Les humidificateurs à électrodes Série XT utilisent la chaleur provoquée par la résistance électrique dans l'eau de remplissage conductrice pour faire bouillir l'eau et la changer en vapeur. Le système de vidange et de remplissage automatique optimise l'efficacité de l'humidificateur par rapport à votre type d'eau.

Les humidificateurs vapeur à électrodes de la série driSteem XT fournissent l'humidité requise pour une large gamme de bâtiments, comprenant les établissements de santé, les locaux commerciaux et les installations gouvernementales. Le prix d'achat raisonnable et la maintenance minime font de Série XT l'un des systèmes d'humidification les plus rentables à acquérir et à installer.

FACILE À ENTREtenir

Aucun nettoyage nécessaire. Il suffit de remplacer le cylindre à vapeur, dont le prix est très abordable, lorsque vous y êtes invité. Le caisson en acier inoxydable et les portes peintes résistent à la corrosion. Le caisson du modèle XTP est en acier inoxydable ; le modèle XTS est en acier galvanisé.

ADAPTABLE

- De taille compacte, il s'insère dans les espaces les plus réduits et est équipé d'un caisson esthétique pour les installations dans les espaces habitables
- Le modèle XTP a une capacité de 2 à 130 kg/h ; le modèle XTS a une capacité de 2 à 65 kg/h
- Reliez jusqu'à quatre modèles XTP pour une capacité maximale de 520 kg/h
- Diffuse la vapeur à travers les conduits ou dans les espaces ouverts
- Fonctionne avec une conductivité de l'eau comprise entre 125 et 1250 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Dispositif de sélection de la température de l'eau de vidange, si désiré

SYSTÈME DE CONTRÔLE COMPLET AVEC VAPOR-LOGIC EN OPTION

Vapor-logic s'impose en tant que modèle en matière de capacité dans le secteur des humidificateurs à électrodes. Un contrôleur classique facile à utiliser est également disponible.



Contrôleur Vapor-logic

Contrôleur classique

Des menus faciles à utiliser pour toutes les fonctions de l'humidificateur	✓		
Fonctionnement par bouton poussoir avec des voyants lumineux indiquant l'état de fonctionnement et les informations de dépannage		✓	
Interface web pour un accès Ethernet à toutes les fonctions	✓		
Un contrôle HR (humidité relative) précis et réactif, équipé d'un régulateur PID pour une efficacité maximale	✓		
Modbus® et BACnet® ou LonTalk® en option pour une interopérabilité avec des systèmes d'automatisation pour plusieurs édifices	✓		
Système de vidange et de remplissage automatique afin d'optimiser l'efficacité de l'humidificateur par rapport au type d'eau	✓	✓	
Le cylindre se vide après un laps de temps spécifié par l'utilisateur sans demande d'humidité afin de prévenir le développement microbien	✓	✓	
Port USB	Pour télécharger les données du contrôleur vers un PC afin de les visionner et de les analyser	✓	
	Pour la sauvegarde et la restauration des données	✓	
	Pour les mises à jour du micrologiciel	✓	✓

Modèles, capacités et caractéristiques électriques



Aucun nettoyage nécessaire. Il suffit de remplacer le cylindre à vapeur, dont le prix est très abordable, lorsque vous y êtes invité.

Insérer une clé USB dans le port USB du panneau de contrôle afin de mettre à jour le micrologiciel (modèles XTS et XTP), de sauvegarder et de restaurer les données (modèle XTP).



Applications types

Santé, commerce, industrie, gouvernement

Gamme de capacité

De 2 à 130 kg/h ; humidification d'une surface allant jusqu'à 44413 m² ; possibilité de relier jusqu'à quatre humidificateurs pour une capacité maximale de 520 kg/h

Lieux d'installation

À l'intérieur, dans des espaces clos ou de dimensions réduites

Dispositifs de régulation

Contrôleur Vapor-logic ou contrôleur classique

Capacité de contrôler l'HR avec une marge

De 3% à partir d'une valeur définie en mode de régulation standard grâce à un signal de demande de régulation provenant d'un hygrostat ou d'un signal de commande d'un transmetteur

de 5% à partir d'une valeur définie en mode on-off

Types d'eau d'alimentation

Eau du robinet ou adoucie dont la conductivité est comprise entre 125 et 1250 µS/cm

Options de dispersion

Modèles Ultra-sorb LV et LH, Rapid-sorb, tube à dispersion simple, souffleurs de vapeur

Régulation de la température de l'eau de vidange

Sélectionnable par l'utilisateur

Tableau 3-1 :
Dimensions by model number

Description	Model XTS / XTP			
	002, 003, 006	010, 017	025, 033, 042, 048	050*, 067*, 083*, 096*
	mm	mm	mm	mm
Width	370	450	504	1005
Height	523	612	650	650
Depth	221	300	340	340

Tableau 3-2 :
Modèles, capacités et caractéristiques électriques de l'humidificateur Série XT

Modèle*	Puissance absorbée	Capacité nominale en vapeur	Débit nominal (ampères) **		
			Monophasé		Triphasé
XTS / XTP	kW	kg/h	230 V	400 V	400 V
002	1,7	2	7	—	—
003	3,3	5	15	8	5
006	6,0	8	26	15	9
010	10,0	14	—	—	14
017	16,5	22	—	—	24
025	25,0	34	—	—	36
033	33,3	45	—	—	48
042	41,7	57	—	—	60
048	47,8	65	—	—	69
050***	50,0	68	—	—	2 x 36
067***	66,7	90	—	—	2 x 48
083***	83,3	113	—	—	2 x 60
096***	95,7	130	—	—	2 x 69

* Les humidificateurs modèle XTS comprennent un contrôleur classique. Les humidificateurs modèle XTP comprennent un contrôleur Vapor-logic.

** Pour les exigences de protection applicables aux circuits, consulter le manuel d'instruction, d'utilisation et d'entretien de l'humidificateur Série XT, disponible sur www.dristeem.com.

*** Modèle XTP uniquement. Ces modèles possèdent deux cylindres à vapeur et nécessitent des raccords d'entretien indépendants.

DriSteem Corporation

DriSteem U.S. operations are ISO 9001:2015 certified

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 +1 952-949-2415

+1 952-229-3200 (fax)

DriSteem Corporation poursuit une politique d'amélioration continue de ses produits.

Par conséquent, les caractéristiques et les spécifications des produits peuvent changer sans préavis.

DriSteem et Vapor-logic sont des marques déposées de driSteem Corporation et figurent sur le registre d'inscription des marques au Canada et en Europe.

Les noms de produit et raisons sociales utilisés dans ce document peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées. Ils sont utilisés uniquement dans un but d'explication sans recherche d'infraction.

© 2013 DriSteem Corporation



Form No. XT-Product-Brochure-F-0813

Vous pouvez compter sur la qualité du leader sur ce secteur

Depuis plus de 45 ans, driSteem est le chef de file de ce secteur grâce à ses solutions d'humidification novatrices et fiables. La construction de l'humidificateur Série XT souligne l'attention que nous accordons à la qualité. driSteem se démarque également par sa garantie de deux ans, avec option d'extension de garantie.

Pour plus d'informations

www.dristeem.com

sales@dristeem.com

Pour de plus amples informations sur nos derniers produits, veuillez consulter notre site internet :

www.dristeem.com

Votre distributeur DriSteem est :