



Humidificateur à vapeur Neptronic SKE



Description de l'humidificateur

Les SK300 sont des humidificateurs électriques conçus pour fournir de la vapeur stérile pour l'humidification.

Ils combinent la dernière conception électronique par microprocesseur et les technologies mécaniques améliorées pendant plus de deux décennies par Neptronic®.

Cette série d'humidificateur est disponible pour des capacités de 6 à 180 lb/h (2,7 à 82 kg/h) dans les versions tout ou rien ou proportionnelles.

Notre concept est d'utiliser une chambre d'évaporation permanente et nettoyable plutôt que jetable.

Neptronic® est une compagnie manufacturière intégrée verticalement. La recherche et développement, l'élaboration des logiciels, la conception et la fabrication des circuits imprimés, des boîtiers des chambres d'évaporation, l'assemblage et l'inspection finale, tout est réalisé à notre usine.

L'humidificateur à vapeur SK300 est disponible avec BACnet, le protocole de communication le plus largement utilisé en CVAC.

APPLICATIONS

- Piscine
- Spa
- Salle de sport
- Cave
- Locaux d'archives
- Musées
- Locaux à hygrométrie contrôlée

➤ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Avantages de l'humidificateur vapeur Neptronic SKE

- Fiabilité exceptionnelle
- Éco énergétique
- Très grand retour sur investissement
- Simplicité de fonctionnement et d'entretien
- Emballage attrayant

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : mai / 2011

Simplicité de fonctionnement et d'entretien de l'humidificateur

L'humidificateur SK300 consiste en une chambre d'évaporation en acier inoxydable alimentée en eau automatiquement qui dispose d'un couvercle facilement démontable comprenant les éléments chauffants et sonde de niveau d'eau.

L'entretien périodique de l'humidificateur à vapeur peut être réalisé en quelques minutes. La partie mécanique et les connexions électriques et de contrôle sont facilement accessibles pour un entretien rapide.

La communication à distance avec l'humidificateur SK300 en utilisant BACnet permet de modifier des variables tels que les points de consigne ou les paramètres de PID de même que la réception de message concernant l'entretien.

Fiabilité exceptionnelle

La fiabilité de l'humidificateur SK300 est l'une des caractéristiques qui le place à part des humidificateurs concurrents. L'utilisation de la technologie maison AFEC®, le SK300 accepte beaucoup plus les variations des conditions de l'eau.

Un grand soin a été apporté à la sélection des matériaux qui ont prouvé leur qualité par leurs performances exceptionnelles dans les conditions extrêmes. Tels les éléments chauffants faits en alliage de pointe, incoloy 825, sonde de niveau d'eau en acier inoxydable recouverte de téflon, les tubes de silicone et le boîtier d'aluminium peint au four.

Caractéristiques

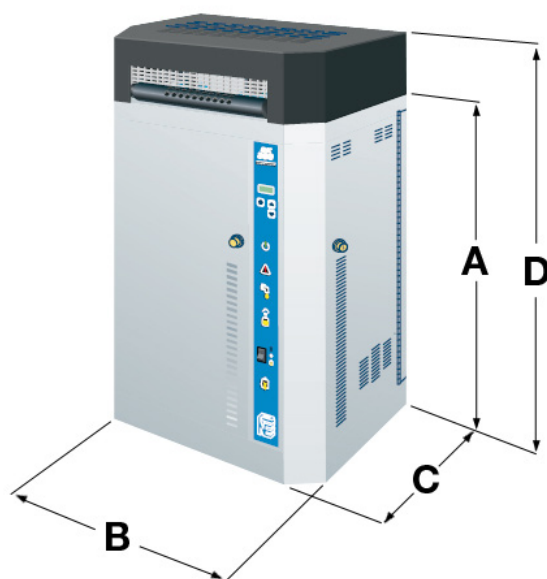
- Chambre d'évaporation en acier inoxydable, permanente, facile à entretenir
- Mode de contrôle tout ou rien ou proportionnel
- Affichage LCD interactif et commande par microprocesseur avec auto diagnostique.
- Technologie AFEC® qui assure un fonctionnement sûr et efficace
- Fonctionne de manière exceptionnelle quelques soient les conditions de l'eau, D.I., normal ou très dure.
- Éléments chauffants auto nettoyants
- Humidificateur construit à partir de matériaux durables tels que acier inoxydable, téflon, silicone, aluminium et cuivre
- Disponible avec le protocole de communication BACnet®

Dimensions de l'humidificateur vapeur Neptronic SKE

L'humidificateur à vapeur Neptronic SKE existe en différentes dimensions vous permettant ainsi de l'intégrer à tous les environnements.

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SDU
SK302	597	470	292	737	SDU-1
SK304	597	470	292	737	SDU-1
SK306	597	470	292	737	SDU-1
SK310	724	533	318	890	SDU-2
SK314	724	533	318	890	SDU-2
SK320	724	533	318	1048	SDU-3
SK330	724	533	318	1048	SDU-3
SK340	794	813	318	-	-
SK360	794	813	318	-	-

*SK300 S.D.U. (unité de diffusion intégrée) est disponible sur les modèles SK302 à SK330



POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : mai / 2011

Dimensions de l'humidificateur vapeur Neptronic SKE

L'humidificateur Neptronic SKE existe en différentes dimensions vous permettant ainsi de l'intégrer à tous les environnements.

Modèle	Puissance (KW)	Capacité (Kg/h)	Ampérage							Nombre de sorties	Diamètres des sorties (mm)
			240/1	208/1	208/3	480/1	480/3	600/1	600/3		
SK302	2	2,73	8,5	10	-	4,5	-	3,5	-	1	35
SK304	4	5,5	17	19	11,5	8,5	5	7	4	1	35
SK306	6	8	26	30	16,5	13	7,2	10,5	6	1	35
SK310	10	14	-	-	28	-	12	-	10	1	35
SK314	13,5	19	-	-	38	-	16,5	-	13,5	1	35
SK320	20	28	-	-	57	-	25	-	20	2	35
SK330	30	41	-	-	-	-	36	-	30	2	35
SK340	40	56	-	-	120	-	50	-	40	2	51
SK360	60	82	-	-	-	-	72	-	60	3	51

Note: Indiquez la lettre M pour les modèles proportionnels (exemple : SK320M)

Indiquez la lettre D pour les unités fonctionnant avec de l'eau déionisée.

Indicateurs et panneaux de contrôle

L'humidificateur vapeur Neptronic SKE est équipé d'un centre de commande et d'information possédant un afficheur alphanumérique de contrôle de son status de fonctionnement avec rétro-éclairage.



Alimentation

L'unité est sous tension électrique



Alarme

Indique une condition anormale de fonctionnement

(Ex. : alimentation d'eau interrompue)



Remplissage

L'électrovanne d'alimentation en eau est ouverte



Production de vapeur

L'humidificateur fonctionne et il y a une demande d'humidité

INTERRUPTEUR MANUEL

(3 positions)



AUTO

fonctionnement automatique



OFF

humidificateur éteint



DRAIN

L'humidificateur est en mode de drainage manuel



Drain

L'humidificateur effectue un cycle de drainage

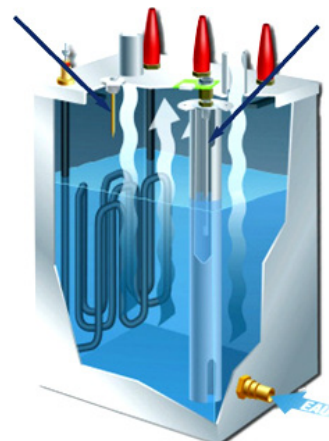
Le système AFEC

Système éco énergétique anti mousse

La technologie AFEC® développée par l'équipe d'ingénierie de Neptronic® permet le contrôle du niveau d'eau en ébullition et de la vapeur qui est unique, sécuritaire et éco énergétique. Ce système consiste en un capteur de mesure de la masse d'eau, d'une sonde de détection de l'écume, d'un capteur de température de l'eau, d'un affichage à cristaux liquides interactif et d'un contrôleur par microprocesseur.

Le système AFEC® est unique parce que la lecture de niveau d'eau ne peut pas être déclenchée de manière erronée par de l'écume se formant à la surface de l'eau en ébullition. Ceci élimine la possibilité d'endommager les éléments chauffants.

Sonde de détection d'écumes Capteur de mesure de la masse d'eau et de température



La sonde de détection d'écume qui est unique à notre conception commande automatiquement un cycle de drainage lors de l'apparition de mousse. Le cycle de drainage est commandé uniquement lorsque nécessaire non pas comme sur d'autres humidificateurs qui écumant continuellement de l'eau bouillante coûteuse.

Le système AFEC® est conçu pour fonctionner de la même manière avec de l'eau déionisée, à osmose inverse ou potable. L'humidificateur à vapeur SK300 est unique parce qu'il dispose d'une sonde de température à l'intérieur de la chambre d'évaporation, située à proximité des éléments chauffants. D'autres humidificateurs utilisent seulement un interrupteur bimétallique externe (qui est aussi présent sur tous les SK300). Ainsi le système AFEC® fournit un niveau supplémentaire de protection.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : mai / 2011



S.D.U. (unité de diffusion intégrée)

Lorsqu'un système de conduit d'air n'est pas disponible, notre unité de diffusion intégrée S.D.U. à profil bas peut être utilisée. La vapeur est diffusée directement dans la pièce. Le S.D.U. est disponible en trois tailles. Un ventilateur tangentiel fournit une diffusion efficace et silencieuse de la vapeur.



Multi-steam

Pour une absorption optimale de la vapeur, Neptronic® a développé deux méthodes différentes de diffusion de vapeur : les diffuseurs Multi-Steam ou SAM.

S.A.V et Entretien

- Mesures et relevés
- Analyses et diagnostic
- Étude technique
- Suivi d'installation
- Contrat de service
- Extension de garantie
- Intervention Europe et étranger



POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@entsys.net



Service : Commercial
Date : mai / 2011

www.entsys.net