



Humidificateur Refroidisseur pour gaine et CTA SKV



Dans un humidificateur évaporatif, l'eau est distribuée au sommet du module d'évaporation et s'écoule verticalement à travers le média comme une cascade. L'air chaud et sec passe à travers le média chargé d'eau. Au contact de l'air l'eau s'évapore élevant ainsi le taux d'humidité.

Le SKV permet également un effet de refroidissement jusqu'à 12°C, résultat du transfert d'énergie dû au processus d'évaporation, c'est le rafraîchissement adiabatique.

Les avantages du SKV

- Très faible consommation d'énergie (< de 1kW)
- Fonctionnement hygiénique
- Perte de charge limitée.
- Dimensions sur mesure pour une adaptation parfaite
- Effet de refroidissement «gratuit» jusqu'à 12°C
- Maintenance simple et facile

Applications

L'humidificateur refroidisseur évaporatif SKV est idéal pour toute application d'humidification bénéficiant d'un refroidissement jusqu'à 12°C et exigeante en terme de coût et d'hygiène. Avec sa très faible consommation d'eau et d'énergie, le SKV est l'équipement parfait de tout bâtiment certifié BBC ou éco-énergétique. Le SKV peut être installé dans des applications telles que :

- Data Center
- Cabines de peinture
- Amphithéâtre
- Serres agroalimentaires
- Bâtiments commerciaux

Installation typique

Le module d'évaporation SKV saura s'adapter parfaitement aux dimensions de votre gaine ou CTA. Ceci vous permettra de réduire considérablement la dimension des tôles d'obturation et ainsi réduire la perte de charge.

Le SKV est très facile à installer, connectez :

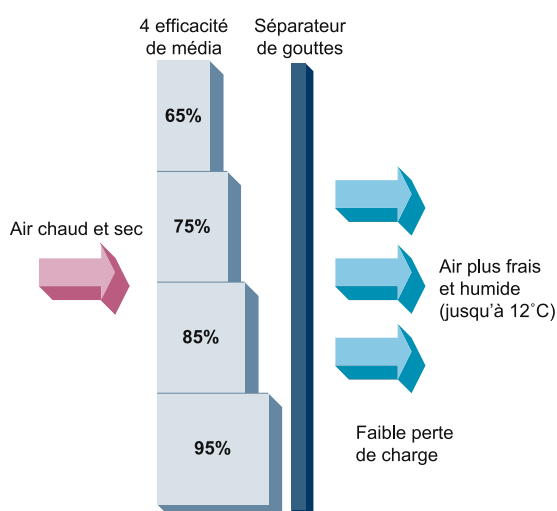
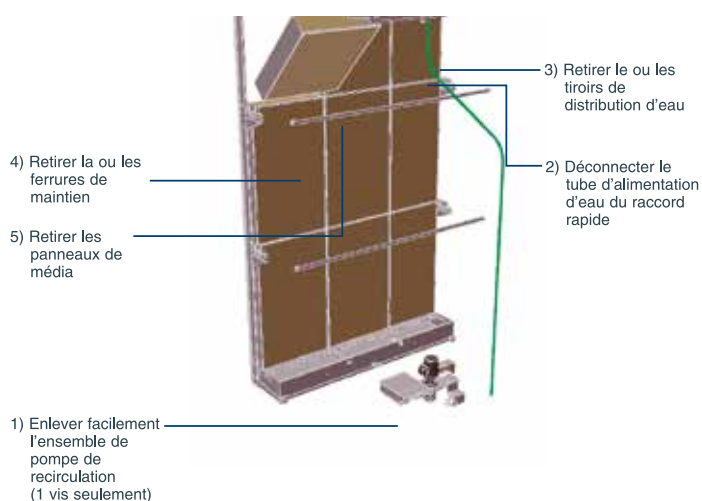
- La vidange
- L'alimentation en eau
- L'alimentation électrique
- Le câble de commande 6 fils au contrôleur.

Le boîtier du contrôleur IP56 en acier inoxydable permet son installation extérieure.

Panneaux de média SKV, sécuritaire et hygiénique

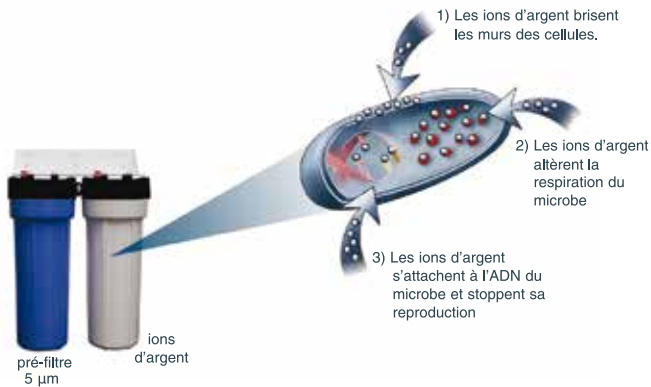
Le média d'évaporation ondulé à canaux croisés du SKV offre une capacité d'absorption de l'eau optimale, ceci permet l'humidification ou le refroidissement par évaporation de manière continue et ce même avec des grandes vitesses d'air. Le média est composé de matériaux inorganiques et minéraux, il est donc naturellement hygiénique non-combustible et ignifuge.

- Matériau non-combustible et ignifuge
- Sécuritaire et hygiénique
- Faible perte de charge
- Sans entretien
- Pas de traitement d'eau requis
- Pas de risque de sursaturation
- Efficacités disponibles: 65%, 75%, 85% et 95%
- Cadre en acier inoxydable
- Média qui peut se retirer facilement des cadres en inox





HUMIDIFICATION ADIABATIQUE



Qualité de l'eau

Fonctionnement hygiénique quelque soit le type d'eau (eau de ville ou osmosée ou déminéralisée)

- Média autonettoyant et sans odeur
- Fournit avec un pré-filtre d'eau 5 µm
- Cartouche antibactérienne de dosage d'ions d'argent pour prévenir le développement de microbes
- Stérilisateur UV sur l'alimentation d'eau (option)

Contrôleur SKV

Le contrôleur SKV est configuré spécialement pour votre humidificateur refroidisseur évaporatif SKV

- Contrôleur avec microprocesseur, programmable sur site
- Configuration maître/esclave, jusqu'à 4 modules d'évaporation
- Contrôle tout ou rien ou par séquenceur (proportionnel)
- Horloge interne perpétuelle et programmation des horaires de fonctionnement
- Visionnement simple de registres de tendances ou d'alarmes
- Mise à jour de logiciel sur site avec carte SD
- Connexion facile avec un simple câble de contrôle 6 fils
- Boîtier IP56 en acier inoxydable pour installation extérieure
- Écran à cristaux liquide d'affichage et 8 boutons d'interaction

Humidisoft, sélectionnez votre SKV en ligne

Application Web de conception et sélection de systèmes d'humidification

Prêt pour sélectionner votre humidificateur SKV
Neptronic a développé une application Web qui va vous faire gagner du temps pour faire le dimensionnement et la sélection de tout humidificateur commercial, industriel ou résidentiel de Neptronic.

- Calcul du débit d'humidification
- Adapte les dimensions du module d'évaporation aux dimensions de votre conduit
- Outil Web, accès universel et illimité
- Édition d'un dossier technique personnalisé
- Seulement les options relatives à votre sélection apparaîtront
- Gestion des utilisateurs, clients, projets, ou autres
- Archivage de vos projets

Facile à utiliser

- Demandez votre code d'accès TEDDINGTON FRANCE.
- Rendez-vous sur www.humidisoft.com, et enregistrez-vous.
- Entrez les données de conception et humidisoft calculera automatiquement le débit d'humidification et ajustera les options en fonction de votre sélection.
- Imprimez la nomenclature complète, dossier technique et/ou votre devis en cliquant simplement sur un bouton.

Projet	Humidif.	Dispersion	Options	Rapport	Prix
Dimension du conduit		Direction / Débit d'air		Type de tube	
Largeur <input type="text" value="1000"/> mm		<input checked="" type="radio"/> Horizontale		<input type="radio"/> Double parois	
Hauteur <input type="text" value="920"/> mm		<input type="radio"/> Verticale		<input checked="" type="radio"/> Multi-Steam	
Tubes de dispersion calculés					
Temp min. avant humidification <input type="text" value="13"/> °C		RH Entering <input type="text" value="1.5"/> %			
Distance maximal <input type="text" value="600"/> mm		RH Leaving <input type="text" value="51.1"/> %			
Dispersion					
<input checked="" type="checkbox"/>	Dist. de vapeur	# Tubes	Dimension(s) max(mm)	Dist Abs(mm)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Multi Steam	5	900 x 820	522	
<input type="checkbox"/>	Multi Steam	6	900 x 820	435	

