

# SKR HUMIDIFICATEUR RÉSIDENTIEL



**neptronic**<sup>®</sup>

[www.neptronic.com](http://www.neptronic.com)

Humidifier votre maison avec un humidificateur résidentiel SKR de Neptronic aidera à vous protéger contre les gripes hivernales, la peau sèche, les problèmes de sinus et les irritations de la gorge. Un niveau d'humidité adéquat protège également des objets de valeur des dommages permanents. Vivez dans un environnement plus sain et plus confortable.

## Avantages du SKR

L'humidificateur résidentiel à vapeur SKR génère de la vapeur stérile, sans odeur, sans minéraux, et ceci sans le coût de remplacement associé aux cylindres d'électrodes.

- Capacités de vapeur de 4.5 à 12 lb/heure (2 à 5.5kg/heure)
- Chambre d'évaporation permanente en acier inoxydable nettoyable
- Écologique : pas de cylindre en plastique à remplacer
- Vidange par siphon (breveté) ne nécessite aucune vanne de drain ou robinet extérieur
- Fonctionnement toute ou rien (proportionnel en option)
- Eau de vidange tempérée à 140°F (60°C)
- Éléments chauffants autonettoyants

## Applications typiques

L'humidificateur résidentiel SKR est la solution ultime pour améliorer la qualité de l'air intérieur et protéger des objets de valeur dans applications résidentielles et commerciales légères telles que:

### ■ Maison



### ■ Condo



### ■ Petits bureaux



### ■ Humidor



### ■ Salles de serveurs



## Installation typique

L'humidificateur SKR est généralement utilisé avec un tube de diffusion installé à travers un conduit de ventilation ou directement dans la pièce par une unité de diffusion intégrée (SDU).

Le SKR comprend:

- 1 humidificateur tout ou rien (on/off) avec:
  - 1 contact sec pour alarme à distance
  - 1 contact sec pour démarrer le ventilateur du système CVAC sur demande d'humidité
- Un diffuseur de vapeur de type S.A.M. pour la diffusion dans un conduit de ventilation
- Boyau de vapeur flexible 6' (1,8 m) pour le raccordement du diffuseur de vapeur



## Vue d'ensemble

### Contrôleur intelligent

- Gère les séquences de contrôle et effectue des autodiagnostic
- Fonctions de contrôle tout ou rien (on/off) ou proportionnel
- Affichage de statut à DEL

### Chambre d'évaporation

Chambre en acier inoxydable permanent, facile à entretenir. Aucun besoin de remplacer des cylindres en plastique coûteux.

### Élément chauffant

Élément de chauffage électrique autonettoyant

### Sous-ensemble de plomberie



### Connecteur de haute tension

Connexion et reconnexion de la tension de ligne sans danger, rapide et facile.

### Sondes de niveau d'eau

Sondes de niveau d'eau à conduction pour détecter le niveau d'eau de fonctionnement normal et le niveau d'eau de vidange.

### Système de siphon breveté

Élimine l'utilisation d'un appareil mécanique tel qu'une vanne de drain ou robinet extérieur pour évacuer l'eau.

### Vanne d'alimentation d'eau

## Chambre d'évaporation

### Fait évaporer l'eau, pas votre argent!

L'humidificateur à vapeur SKR de Neptonic est équipé d'une chambre d'évaporation permanente en acier inoxydable au lieu d'un cylindre en plastique jetable qui doit être remplacé au moins une fois par an, vous faisant économiser des sommes importantes. Le coût initial de l'humidificateur est largement amorti par ces économies.



# Spécifications

## Puissance et consommation

Modèle	Capacité	Puissance	Voltage	Amperage	Largeur	Hauteur	Profondeur	Hauteur avec SDU
VILLA SKR3E	3 kg/hr	2.3 kW	230 Vac/1 ph	10 A	267 mm	368 mm	229 mm	500 mm
CHATEAU SKR4E	3.75 kg/hr	2.8 kW	230 Vac/1 ph	12.2 A	267 mm	368 mm	229 mm	500 mm
BELVEDERE SKR5E	5 kg/hr	3.7 kW	230 Vac/1 ph	16.1 A	267 mm	368 mm	229 mm	500 mm

\*Fonctionnement avec un maximum de 125 Pa de pression statique dans le conduit à l'emplacement du diffuseur de vapeur.

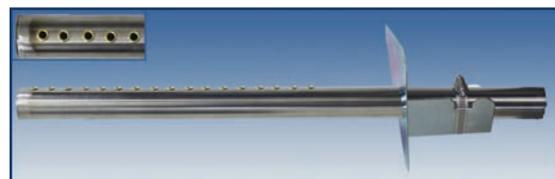
## Diffusion dans un conduit

Pour diffuser dans un conduit de ventilation, l'humidificateur SKR nécessite un système de diffusion de vapeur d'eau SAM.

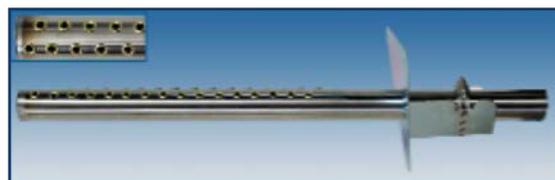


## S.A.M.

- Distance d'absorption courte (moins de 155cm)
- Tube en acier inoxydable avec des buses en laiton
- Buses empêchent condensat de s'échapper du conduit
- Tube de diffusion de vapeur incliné pour retourner le condensat vers humidificateur ou purgeur



S.A.M.: SKR3E et SKR4E



S.A.M.E2: SKR5E

## Diffusion par ventilateur (SDU)

L'option d'installation de diffusion par ventilateur SDU est idéale pour fournir de la vapeur directement dans une pièce sans réseau de gaines ou pour une zone localisée.

### Caractéristiques du SDU

- Diffusion de vapeur silencieuse
- Contrôlée par l'humidificateur
- Interrupteur de pression d'air inclus
- Le ventilateur continuera de fonctionner pendant 4 minutes après la production de vapeur est arrêté afin d'empêcher toute condensation

### SDU Intégré

Cette option est généralement utilisée dans les petits magasins, les petits entrepôts et des laboratoires où la visibilité de l'unité n'est pas un problème.



### SDU à distance

Idéal pour les condos / appartements sans un système de conduits, le SDU à distance est conçu pour une installation à travers le mur pour fournir une humidification directement dans la pièce. Cette option est généralement appliquée dans des applications résidentielles et les petits bureaux afin de dissimuler l'appareil.

#### Caractéristiques

- Unité de distribution murale
- L'humidificateur SKR est installé dans un placard ou tout autre endroit fermé
- Conception moderne de la grille du SDU se fond dans tous les décors
- Faible niveau de bruit (moins de 40 dB à 1m)
- Alimentation standard de 230Vca





## Spécifiez votre SKR en ligne

Application web pour conception et spécification du système d'humidification

Prêt à sélectionner votre humidificateur SKR?

Neptronic a développé une application web qui permet d'économiser du temps lors de la sélection d'humidificateurs commerciaux, industriels ou résidentiels Neptronic.



## Caractéristiques

- Calcul de la charge d'humidification automatique
- Application web (en ligne)
- Générateur de rapports
- Affichage de la distance d'absorption
- Sélection du diffuseur de vapeur
- Options de l'humidificateur
- Gestion de projet

Projet	Humidif.	Dispersion	Options	Rapports	Prix
Type					
<input checked="" type="radio"/> Isothermique (vapeur chaude) <input type="radio"/> Adiabatique (brume froide)					
Catégorie					
<input type="radio"/> Commercial électrique SKE <input type="radio"/> Commercial gaz <input checked="" type="radio"/> Résidentiel électrique <input type="radio"/> Commercial électrique SKE4 <input type="radio"/> Échangeur de chaleur <input type="radio"/> Injection Directe					
Conditions entrantes		Conditions interne		Distribution	
Température <input type="text" value="15.6"/> °C		Température <input type="text" value="21.0"/> °C		<input checked="" type="radio"/> En conduit	
Humidité relative <input type="text" value="33"/> %		Humidité relative <input type="text" value="40"/> %		<input type="radio"/> Dans la pièce	
Système de ventilation					
<input type="radio"/> Infiltration <input checked="" type="radio"/> Mécanique <input type="radio"/> Économiseur					
Débit d'air total <input type="text" value="45873"/> m <sup>3</sup> /hr			Air extérieur <input type="text" value="100"/> %		
Humidificateur(s)					
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée la charge manuellement    Charge entrée <input type="text" value="4.64"/> kg/hr    Capacité totale <input type="text" value="5.00"/> kg/hr <a href="#">Sélection modèle</a>					

## Facile d'utilisation

Une fois enregistrée pour un compte en ligne, vous pouvez commencer à créer des projets et créer votre propre humidificateur avec toutes les options disponibles et avec facilité.

Projet	Humidif.	Dispersion	Options	Reports	Prix
SDU					
<input type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> Sur l'unité <input checked="" type="radio"/> Installation à distance					

# Gamme d'humidificateurs

**SKE4** ⚡



Électrique

- Capacités entre 5 - 120 kg/hr
- Retrait facile de la chambre d'évaporation, sans outils
- Unité extérieure disponible

**SKG4** 🔥



À gaz

- Capacités entre 50 - 400 kg/hr
- Conception modulaire
- Unité extérieure disponible

**SKS4** ↑↑↑



Vapeur à vapeur

- Capacités entre 8 - 570 kg/hr
- Système de gestion des minéraux pour un entretien facile
- Panneaux externes isolés

**SKR** ⚡



Résidentiel

- Capacités entre 3 - 5 kg/hr
- Chambre d'évaporation permanente facile à nettoyer
- Drain à siphon robuste

**SKH** 📊



À haute pression

- Capacités jusqu'à 2100 kg/hr
- Jusqu'à 10 zones
- Installation dans le conduit ou dans la pièce

**SKV** →→→



À évaporation

- Refroidissement naturel jusqu'à 12 °C
- Conception personnalisée convenant à votre application
- Opération hygiénique avec système de dosage à ion d'argent

**SKD** ~~~



À vapeur directe

- Capacités entre 2 - 750 kg/hr
- Chemisé ou Multi-Steam™ SD/HD
- Contrôleur de vapeur électronique unique
- Système de retour de condensat pressurisé (PCR) en option

**Distribution**



Distribution de vapeur

- Distribution Multi-Steam™ SD/HD
- Tubes S.A.M. et S.A.M.E2
- Unité de distribution spatiale (SDU)

**Contrôleurs**



Contrôleurs d'humidité

- Contrôleurs et capteurs d'humidité
- Contrôles de sécurité
- Compatibilité BACnet

MANUFACTURIER DE 

 CONTRÔLES CVAC

 SERVOMOTEURS

 VANNES MOTORISÉES

 HUMIDIFICATEURS

 SERPENTINS ÉLECTRIQUES

  
[www.neptronic.com](http://www.neptronic.com)