

# SKR HUMIDIFICATEUR RÉSIDENTIEL



**neptronic**<sup>®</sup>  
[www.neptronic.com](http://www.neptronic.com)

Humidifier votre maison avec un humidificateur résidentiel SKR de Neptonic 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

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 nettoiyable
- 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:

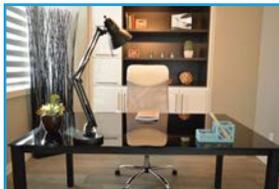
### ■ Maison



### ■ Condo



### ■ Petits bureaux



### ■ Humidor



### ■ Salles de serveurs

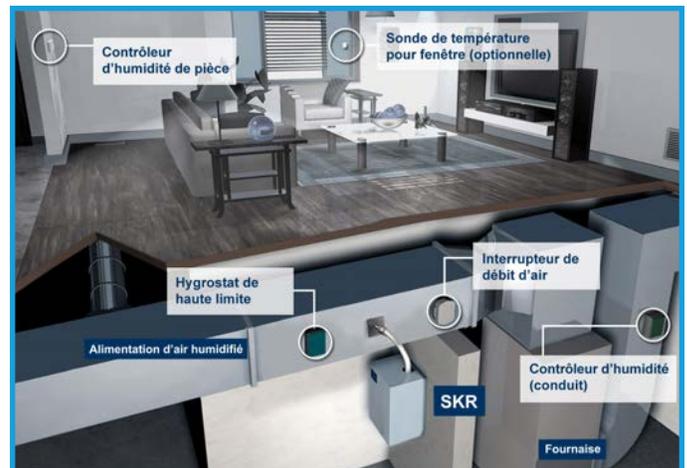


## Installation typique

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 Nepronic 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	Courant			Largeur	Hauteur	Profondeur	Hauteur avec SDU
			120V	208V	240V				
CASA SKR14	4.5 lb/hr (2.0 kg/hr)	1.4 kW	12A	-	-	10.5" (267mm)	14.5" (368mm)	9" (229mm)	19.75" (500mm)
VILLA SKR25	7.5 lb/hr (3.4 kg/hr)	2.5 kW	-	12A	11A	10.5" (267mm)	14.5" (368mm)	9" (229mm)	19.75" (500mm)
CHATEAU SKR30	9 lb/hr (4.1 kg/hr)	3 kW	-	14.5A	13A	10.5" (267mm)	14.5" (368mm)	9" (229mm)	19.75" (500mm)
BELVEDERE SKR40	12 lb/hr (5.4 kg/hr)	4 kW	-	19.2A	17A	10.5" (267mm)	14.5" (368mm)	9" (229mm)	19.75" (500mm)

\*Fonctionnement avec un maximum de 0,5 "(125 Pa) de pression statique dans le conduit à l'emplacement du diffuseur de vapeur.

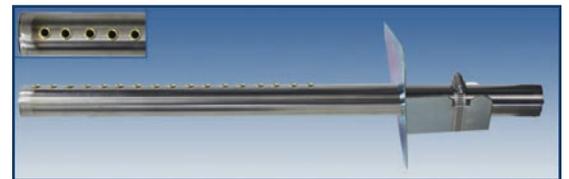
## Diffusion dans un conduit

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

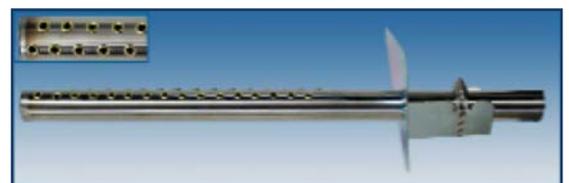


## S.A.M.

- Distance d'absorption courte (moins de 5 pieds ou 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.: SKR30 et SKR40



S.A.M.E2: SKR14 et SKR25

## 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 3 pieds / 1m)
- Alimentation standard de 120Vca



## 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 <input type="radio"/> Commercial gaz <input checked="" type="radio"/> Résidentiel électrique					
<input type="radio"/> Échangeur de chaleur <input type="radio"/> Injection Directe					
Condition entrantes		Conditions interne		Distribution	
Température <input type="text"/> °C		Température <input type="text" value="69.8"/> °C		<input checked="" type="radio"/> En conduit <input type="radio"/> Dans la pièce	
Humidité relative <input type="text"/> %		Humidité relative <input type="text" value="30"/> %			
Système de ventilation					
<input checked="" type="radio"/> Infiltration <input type="radio"/> Mécanique <input type="radio"/> Économiseur					
Volume du bâtiment <input type="text" value="16000"/> pi.cu.				Air neuf <input type="text" value="2.00"/> /hr	
Humidificateur(s)					
<input type="checkbox"/> Entrée la charge manuellement                 Charge Calculée <input type="text" value="2.20"/> lb/hr                 Capacité totale <input type="text" value="4.50"/> lb/hr <a href="#">Sélection de 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 6 et 300 lb/h
- Retrait facile de la chambre d'évaporation, sans outils
- Unité extérieure disponible

**SKG4** 🔥



À gaz

- Capacités entre 110 et 810 lb/h
- Conception modulaire
- Unité extérieure disponible

**SKS4** ↑↑↑



Vapeur à vapeur

- Capacités entre 17 et 1 250 lb/h
- Système de gestion des minéraux pour un entretien facile
- Panneaux externes isolés

**SKR** ⚡



Résidentiel

- Capacités entre 4,5 et 12 lb/h
- Chambre d'évaporation permanente facile à nettoyer
- Drain à siphon robuste

**SKH** 🌪️



À haute pression

- Capacités jusqu'à 4 638 lb/h
- Jusqu'à 10 zones
- Installation dans le conduit ou dans la pièce

**SKV** →→→



À évaporation

- Refroidissement naturel jusqu'à 22 °F (12 °C)
- Conception personnalisée convenant à votre application
- Opération hygiénique avec système de dosage à ion d'argent

**SKD** ~~~



À vapeur directe

- Capacités entre 5 et 1 650 lb/h
- 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)