



**Modèle**  
SF SKRSR-120

**Description**

Le SF SKRSR-120 est une unité de distribution à distance (SDU) qui est utilisé dans un environnement où un système de distribution de l'air pulsé n'est pas disponible. Le SDU est conçu pour laisser passer le mur d'installation et fournit humidification à la vapeur directement dans la salle de maintenir le taux d'humidité désiré.

**Applications**

- Idéal pour les condos ou des appartements.
- Installation sans un réseau de gaines.

**Caractéristiques**

- Installation facile à travers un mur de gypse.
- Convient pour une installation dans un endroit fermé ou dans un placard.
- Design moderne, s'intègre bien à tout décor.
- Faible niveau de bruit (moins de 40 dBA à 40" [1m]).
- Alimentation électrique 120Vca à une prise standard.
- Sans entretien.



**Spécifications techniques**

| Description   | SF SKRSR-120   |
|---|--|
| Tension d'entrée  | 120 Vca, ± 10%   |
| Puissance   | 49W  |
| Ampérage  | 0.43A  |
| Raccordement électrique   | Câble 120V (4 pieds) [1m] installé et fourni, connexion à une prise électrique standard  |
| Raccordement de contrôle  | Contact sec d'activation (bornier 1 et 2) 24Vca à raccorder à TB2 du SKR<br>Interrupteur de pression d'air (bornier 3 et 4) 24Vca à raccorder à TB4 du SKR<br>Fils 18 AWG (0.8 mm <sup>2</sup> ) minimum |
| Débit d'air   | 114 PCM (54 l/s)   |
| Niveau sonore   | 40 dBA à 40" (1m)  |
| Alimentation de vapeur  | Une entrée de 1-3/8" (35mm) de diamètre  |
| Température ambiante  | 32°F à +140°F (0°C à +60°C)  |
| Température d'entreposage   | -22°F à +122°F (-30°C à +50°C)   |
| Humidité relative   | 5 à 95 % non condensé  |
| Poids   | 10 lb (4.5 kg)   |
| Dimensions: vue avant<br>A = 8.41"   214mm<br>B = 3.88"   98mm<br>C = 7.00"   178mm<br>D = 2.50"   63mm   | <p>Sortie de vapeur</p> <p>Ouverture à travers la paroi</p>  |
| Dimensions: vue arrière<br>E = 7.35"   187mm<br>F = 4.50"   114mm<br>G = 13"   330mm<br>H = 4.71"   120mm<br>I = 4.50"   114mm<br>J = 7.80"   199mm<br>K = 3.55"   90mm | <p>Avec support de montage</p> <p>Ouverture à travers la paroi</p>   |



## Installation mécanique

1. Laissez un espace libre d'au moins 18" (0.46m) à partir du plafond et une distance minimum de 6 pieds (1.8m) en avant de la sortie de vapeur, afin d'éviter la formation de condensation aux murs et au plafond.
2. Découpez les ouvertures avant et arrière sur le mur.
3. Assurez-vous de la solidité du support ou du mur choisi pour recevoir le SDU.
4. Si des ancrages sont nécessaires, percez les trous de forage selon les dimensions recommandées de diamètre de l'élément d'ancrage sélectionné.
5. Installez les deux ferrures latérales sans serrer les vis.
6. Insérez le SDU dans les ouvertures pratiquées dans le mur et entre les deux ferrures.
7. Ajustez les ferrures sur le boîtier du SDU et visser les 4 vis (#10-32) [M5x0.8] de chaque côté du boîtier.
8. Ajustez la position du SDU par rapport à la face avant, celui-ci devrait être en contact avec la face intérieur du gypse. Lorsque celui-ci est ajusté, serrez tous les vis.
9. Installez la grille sur la face avant.



**ATTENTION: Risque de condensation, le diffuseur de vapeur devrait très légèrement dépasser de la face avant de la grille de 1/8 ou 1/4" (3 ou 6 mm).**

## Raccordement



**ATTENTION: Risque de choc électrique. Couper l'alimentation électrique avant de procéder au raccordement.**

## Raccordement de contrôle

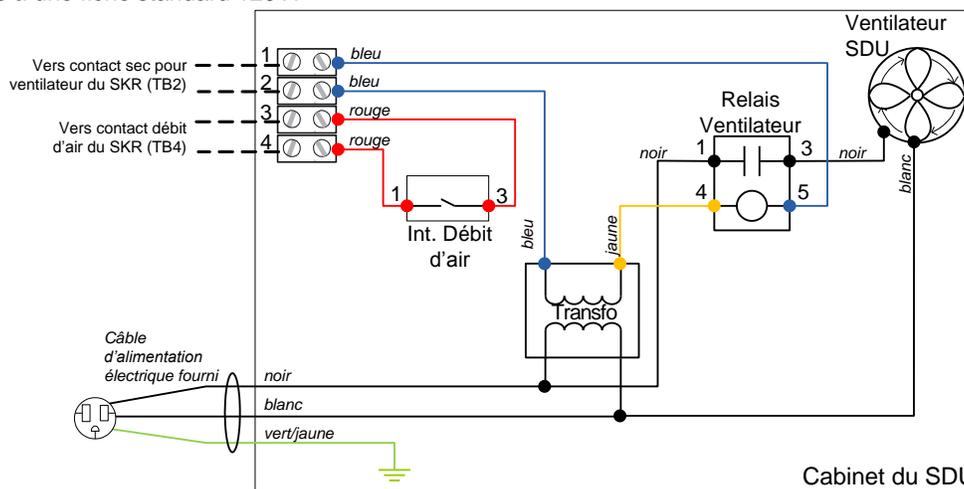
1. Utiliser un câble 4 fils entre l'humidificateur SKR et le SDU.
2. Connecter le contact sec d'activation de ventilateur entre TB2 du SKR et les borniers 1 et 2 du SDU.
3. Connecter le signal de l'interrupteur de pression d'air entre TB4 du SKR et les borniers 3 et 4 du SDU.



**ATTENTION: Le câble de contrôle devrait passer dans le boîtier du SDU à travers un passe câble fournissant une réduction de tension.**

## Raccordement de l'alimentation électrique

1. Le SDU est fourni avec un câble d'alimentation et une prise standard 120V.
2. Connecter la prise à une fiche standard 120V.



## Raccordement de vapeur



**ATTENTION: Risque de mauvais fonctionnement et de projection d'eau bouillante. Aucun affaissement ou pli du tuyau de vapeur ne peut être toléré.**



**ATTENTION: Risque de brûlure. Ne bloquez pas la sortie de vapeur.**

1. Raccorder un tuyau flexible de 1-3/8" (35mm) de diamètre entre la sortie de l'humidificateur et l'entrée de vapeur du SDU.
2. La longueur maximale du tuyau de vapeur ne doit pas dépasser 6 pieds (1.8m). La pente du tuyau doit être de 15% minimum (7 longueur horizontale pour une longueur verticale).