

Procédure de démarrage



La vérification initiale et la mise en service doivent être effectuées par du personnel qualifié.

Il est strictement recommandé de suivre cette procédure de démarrage afin d'éviter toute anomalie résultant d'une installation incorrecte des composantes.

Vérification initiale

Dégagement	1. Vérifiez que le cabinet de l'humidificateur est installé dans un endroit qui facilite l'accès pour l'entretien.	<input type="checkbox"/>
Électricité	2. Vérifiez que l'alimentation électrique (tension) est conforme à la plaque signalétique de l'appareil sur le côté de l'humidificateur.	<input type="checkbox"/>
Alimentation en eau	3. Confirmez que 24Vca est présent entre les bornes TB4 1&2 sur le circuit imprimé.	<input type="checkbox"/>
Vapeur	4. Vérifiez que l'humidificateur est approvisionné en eau et qu'une vanne d'arrêt est placée à l'extérieur de l'humidificateur.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	5. Avec la vanne d'arrêt d'eau activée, vérifiez que les connexions de drainage sont raccordées au tuyau d'évacuation principal avec un diamètre suffisant. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites d'eau apparentes.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	6. Vérifiez que la tuyauterie d'évacuation est bien raccordée avec une inclinaison d'au moins ¼" (6,5 mm) par pied (300mm).	<input type="checkbox"/>
Contrôles	7. Vérifiez que les distributeurs de vapeur sont correctement installés dans le conduit de ventilation ou que le SDU est correctement installé et connecté à l'humidificateur.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	8. Vérifiez que les boyaux de vapeur flexibles et les tuyaux rigides de distribution de vapeur ont une longueur inférieure à 16pi (5m), qu'ils sont correctement inclinés et qu'ils comportent des séparateurs de vapeur en "S" partout où ils sont requis.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	9. Vérifiez que l'interrupteur de pression d'air est correctement installé et connecté au circuit imprimé. Si aucun interrupteur de pression d'air n'est utilisé, vérifiez qu'un cavalier est installé entre les bornes TB3 1&2.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	10. Vérifiez que l'hygrostat de haute limite dans le conduit est correctement installé et connecté au circuit imprimé. Vérifiez que le point de consigne est correctement ajusté. Si aucun hygrostat de haute limite dans le conduit n'est utilisé, vérifiez qu'un cavalier est installé entre les bornes TB3 1&3.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	11. Vérifiez que le verrouillage est correctement connecté au circuit imprimé. Si aucun verrouillage n'est utilisé, vérifiez qu'un cavalier est installé entre les bornes TB3 1&4.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	12. Si un hygrostat de pièce ou de gaine est utilisé, vérifiez qu'il est correctement installé et correctement connecté à l'humidificateur. Vérifiez que les points de consigne sont correctement ajustés.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	13. Mettez l'appareil sous tension à l'aide de l'interrupteur d'isolement ou du disjoncteur.	<input type="checkbox"/>
Contrôles	14. Confirmez la configuration de contrôle de l'humidificateur et vérifiez que les points de consigne sont correctement ajustés.	<input type="checkbox"/>

Démarrage

Démarrage

1. Procédez au démarrage de l'humidificateur, comme suit:
 - a) Avec la porte d'accès de l'humidificateur ouverte, vérifiez que la vanne de drainage manuelle est fermée.
 - b) Allumez l'humidificateur en appuyant sur le bouton d'Alimentation  et en le maintenant enfoncé pendant 3 secondes. Vérifiez que le DEL de l'afficheur de statut du contrôleur est bleu.
 - c) Vérifiez qu'il y a une demande d'humidité affichée sur l'écran LCD de l'humidificateur.
 - d) Vérifiez que la vanne d'alimentation en eau raccordée à l'humidificateur est allumée et que l'eau s'écoule directement vers l'entrée d'alimentation de l'humidificateur. Vérifiez que la vanne d'arrêt d'eau est fermée.
 - e) Vérifiez le niveau d'eau lorsque l'eau remplit la chambre d'évaporation en utilisant le panneau de contrôle pour accéder au paramètre *WaterLevel* situé dans le sous-menu *Physical IO* du menu *General*. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau le long de la conduite d'eau.
 - f) Une fois la chambre d'évaporation remplie, observez le système pour déceler les fuites d'eau et de vapeur pendant plusieurs minutes de fonctionnement.

Test de sécurité

2. Vérifiez l'emplacement de l'interrupteur de pression d'air dans le système et son fonctionnement, en arrêtant le ventilateur. En l'absence de mouvement d'air, l'humidificateur devrait s'arrêter automatiquement.

Drainage et réinitialisation

3. Éteignez l'humidificateur en appuyant sur le bouton d'Alimentation  pendant 3 secondes.
4. Effectuez un cycle de drainage en appuyant sur le bouton Drain  et en le maintenant enfoncé pendant 3 secondes. Vérifiez que la chambre d'évaporation a été vidée.
5. Une fois le cycle de drainage terminé, redémarrez l'humidificateur en appuyant sur le bouton d'Alimentation  pendant 3 secondes.
6. Réinitialisez l'interrupteur de pression d'air si nécessaire.

Fin

7. L'humidificateur est maintenant prêt pour l'utilisation normale.
-