



# DÉSHUMIDIFICATEURS

**MANUEL D'INSTALLATION EN CHANTIER**



## Table des matières

### Contenus

Informations générales.....	4
Sécurité de fonctionnement (avertissements, mises en garde et remarques).....	4
Référence et informations supplémentaires .....	5
Garantie .....	5
Communiquez avec nous .....	6
Capteur de température de l'eau de piscine .....	7
Connexion Électrique .....	8
Instructions pour l'option Piggy Back .....	10
Instruction pour le panneau de blocage pour l'ensemble de ventilateurs.....	14
Objectif.....	14
Emplacement du panneau de blocage.....	14
Exigences d'installation .....	15
Étapes d'installation .....	15
Note .....	15
Des capots de protection doivent être installées .....	16
Porte du panneau électrique .....	16
Panneau du chauffage à gaz .....	17

## Informations générales

Ce manuel fournit les informations de base sur divers aspects d'installation de l'équipement applicable et de ses systèmes et dispositifs supplémentaires et auxiliaires.

- Ce manuel couvre les détails d'installation des équipements de différentes conceptions, tailles, capacités, etc. ; par conséquent, certains détails abordés dans ce manuel peuvent ne pas être pertinents pour chaque pièce d'équipement. Reportez-vous à la documentation de soumission de votre équipement.

Des informations importantes concernant le fonctionnement, l'entretien et le démarrage sont normalement fournies avec l'équipement et peuvent également être obtenues auprès du fabricant – communiquez avec l'équipe d'assistance client si nécessaire (voir **Référence et informations supplémentaires** sur la page suivante).

### Sécurité de fonctionnement (avertissements, mises en garde et remarques)

**POUR VOTRE SÉCURITÉ : À LIRE AVANT D'EFFECTUER TOUTE INSTALLATION OU AUTRES TÂCHES !**



Seuls des techniciens qualifiés doivent installer, faire fonctionner, entretenir, ou maintenir l'équipement mécanique, y compris ce système de déshumidification. Assurez-vous de lire ce manuel avant d'effectuer toute tâche d'installation afin de vous familiariser avec l'équipement ainsi qu'avec les dangers potentiels. Soyez toujours prudent !



#### Attention aux hautes pressions et aux produits chimiques !

- Les déshumidificateurs, équipés de compresseurs, contiennent du réfrigérant sous haute pression ; l'huile est également contenue dans le compresseur et le(s) circuit(s) de réfrigération.
- Certains déshumidificateurs peuvent également contenir d'autres liquides tels que des mélanges de glycol et de l'eau de piscine.

Vous trouverez ces avertissements, mises en garde et remarques tout au long de ce manuel, ainsi que la documentation référencée, lorsqu'une attention particulière doit être portée afin d'éviter les dangers potentiels pouvant entraîner un dysfonctionnement ou des dommages à l'équipement, des blessures corporelles ou la mort.



#### **AVERTISSEMENT**

Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures graves ou même la mort en cas de manipulation incorrecte.



#### **PRUDENCE**

Indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures modérées ou endommager l'équipement en cas de manipulation incorrecte.

#### **Remarque**

Indique une situation susceptible d'endommager l'équipement ou d'entraîner un fonctionnement incorrect ou inefficace en cas de manipulation incorrecte.

## Référence et informations supplémentaires

Pour un fonctionnement assuré, efficace et sans problème, il est essentiel de manipuler conformément le déshumidificateur (ainsi que les systèmes et composants associés) à chaque étape – de la réception et du stockage à l'installation et au démarrage. Les informations pertinentes peuvent être trouvées dans les documents respectifs (**Manuel d'utilisation et d'entretien, ensemble de démarrage**, etc.) fournis avec le déshumidificateur. Ce manuel ainsi que d'autres documents connexes peuvent être obtenus auprès du fabricant (voir **Communiquez avec nous** ci-dessous).

## Garantie

La déclaration de garantie standard du fabricant se trouve dans le **manuel d'utilisation et d'entretien** fourni avec l'équipement.

### Attention : Conditions et couverture de la garantie.

**REMARQUE.** L'équipement est fourni avec une couverture de garantie conditionnelle complète. Tout travail sous garantie à rembourser doit être approuvé par l'**équipe de service et d'assistance client** avant le début des travaux. L'installation, la mise en service, la maintenance, etc. ne sont pas couverts par la garantie. Reportez-vous à la déclaration de garantie standard du fabricant pour plus de détails sur les conditions, l'étendue et la couverture de la garantie.

### Attention : utilisation appropriée de l'équipement.



**PRUDENCE!** Le déshumidificateur n'est **PAS** destiné et, par conséquent, ne doit **PAS** être utilisé pour conditionner (chauffer, refroidir, ventiler, etc.) un local **encore en construction**. Une telle utilisation peut entraîner une usure prématurée de l'équipement, de mauvaises performances et une panne potentielle par la suite et annulera la garantie !



**AVERTISSEMENT !** Tout travail (installation, démarrage, entretien, maintenance, réparation, etc.) sur tout équipement mécanique (déshumidificateur, condenseur extérieur, refroidisseur de fluide, etc.) doit être effectué conformément aux recommandations respectives du fabricant ainsi qu'à la documentation de soumission, aux codes et réglementations locaux, ainsi que les pratiques de terrain appropriées. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures corporelles, des dommages à l'équipement ou un dysfonctionnement, et annulerait la garantie de l'équipement. Seules des personnes qualifiées et conformément formées doivent effectuer des tâches sur cet équipement.



Communiquez avec nous

Seresco  
1071 Ages Drive Ottawa,  
ON K1G 6L3 Canada  
[SerescoDehumidifiers.com](http://SerescoDehumidifiers.com)

1-833-DAS-POOL (327-7665)

Planifier / Modifier un démarrage :  
[Planification@DehumidifiedAirServices.com](mailto:Planification@DehumidifiedAirServices.com)  
Renseignez-vous sur la garantie  
[Garantie@DehumidifiedAirServices.com](mailto:Garantie@DehumidifiedAirServices.com)  
Pièces de commande  
[Parts@DehumidifiedAirServices.com](mailto:Parts@DehumidifiedAirServices.com)  
Assistance pour tous les autres produits  
[Support@DehumidifiedAirServices.com](mailto:Support@DehumidifiedAirServices.com)

## Capteur de température de l'eau de piscine

Le déshumidificateur nécessite normalement un débit d'eau constant (pour assurer un contrôle automatique correct de la fonction de chauffage de la piscine) ; cependant, sur demande, il peut être équipé de moyens de contrôle de la pompe auxiliaire. Cette configuration nécessiterait également l'installation d'un capteur de température de l'eau de la piscine dans le collecteur de la tuyauterie d'eau de la piscine externe. Contactez l'usine si nécessaire.

Par défaut, le débit d'eau de la piscine doit être assuré 24h/24 et 7j/7. Cependant, si une pompe auxiliaire est utilisée et que le débit d'eau vers le déshumidificateur n'est souhaité que lors de l'utilisation du chauffage de la piscine par compresseur, la fonction « Smart Pump », peut être utilisée.

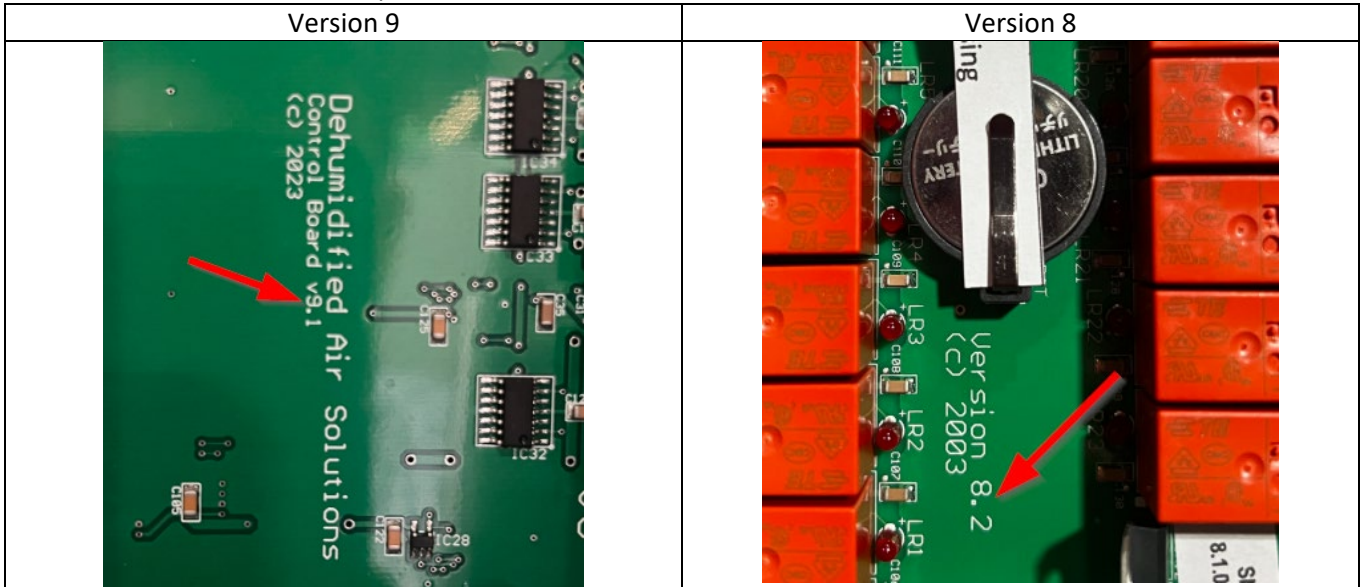
Pour utiliser la fonction « Smart Pump », une sonde de température de l'eau de la piscine doit être installée dans un puits de sonde de température de la tuyauterie principale de la piscine et raccordée au déshumidificateur. Le circuit d'activation de la pompe auxiliaire doit également être raccordé au déshumidificateur. Lorsqu'il est utilisé, le déshumidificateur active la pompe de boucle auxiliaire, qui alimente le déshumidificateur en eau de la piscine uniquement lorsque l'appareil fonctionne en mode chauffage de l'eau de la piscine.



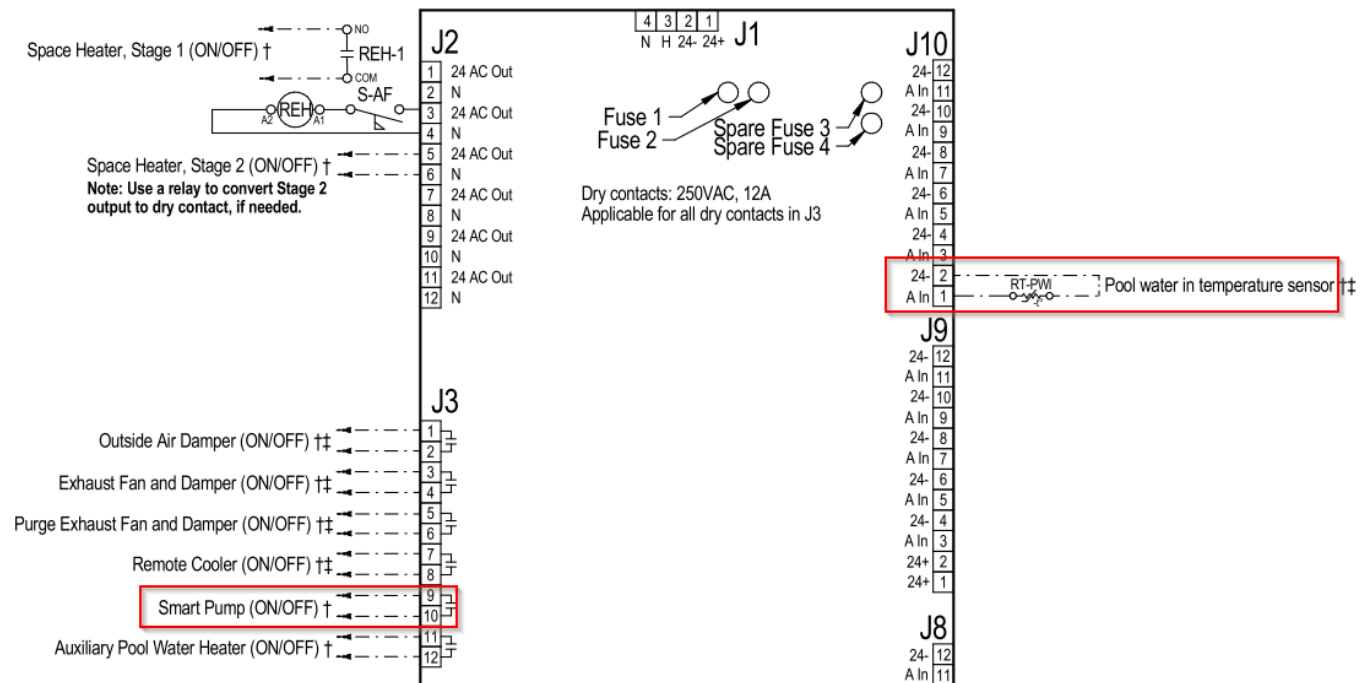
## Connexion Électrique

Suivez la connexion électrique appropriée située sur le schéma de câblage sur le terrain

Valider si la carte de circuit imprimé est version 8 ou version 9

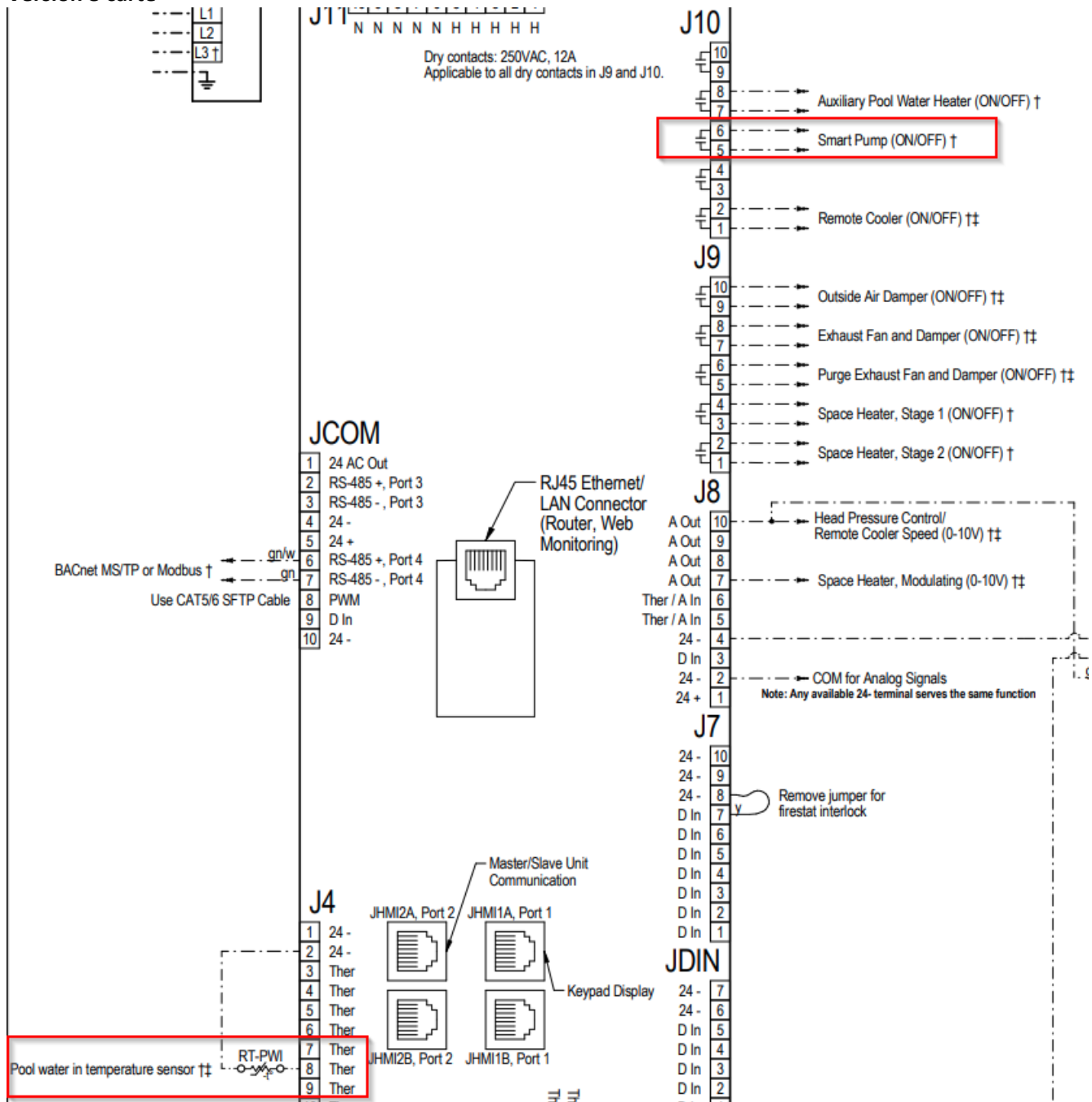


### Version 9 carte



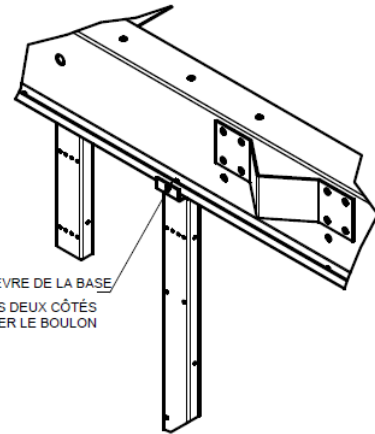
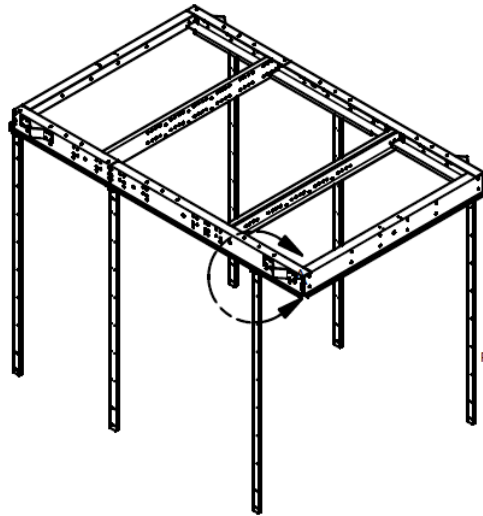


## Version 8 carte




## Instructions pour l'option Piggy Back

La longueur et la largeur de la base peuvent varier.  
La position des supports arrière peut varier.  
Le nombre de supports peut varier.  
Les supports sont déjà installés sur l'unité.



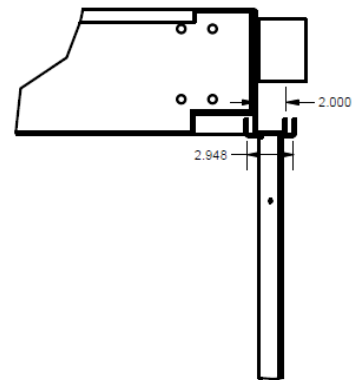
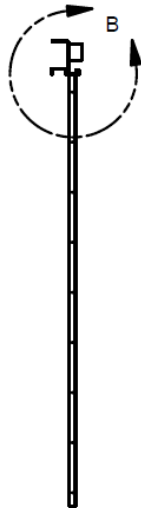
PERÇAGE DU TROU SUR LA LÈVRE DE LA BASE  
EST REQUIS DES DEUX CÔTÉS  
POUR PASSER LE BOULON

DETAIL A  
SCALE/ÉCHELLE 1:10


HISTORIQUE DES RÉVISIONS/REVISION HISTORY					FICHIER DAO/CAD FILE		REV
REV	DESCRIPTION	DATE			Piggy Back Support Instructions		00
1					DESSINÉ/DRAWN	DATE	TAILLE/
2					D. MONTESINOS	8/19/2025	SIZE
3					REVISE/REVISED	DATE	A
					D. MONTESINOS	8/22/2025	
					ÉCHELLE/SCALE: 1:10	FEUILLE SHEET: 1/4	

La longueur et la largeur de la base peuvent varier.  
 La position des supports arrière peut varier.  
 Le nombre de supports peut varier.  
 Les supports sont déjà installés sur l'unité

### VUE EN COUPE DE LA BASE

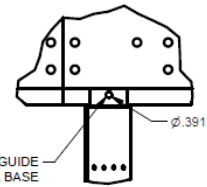
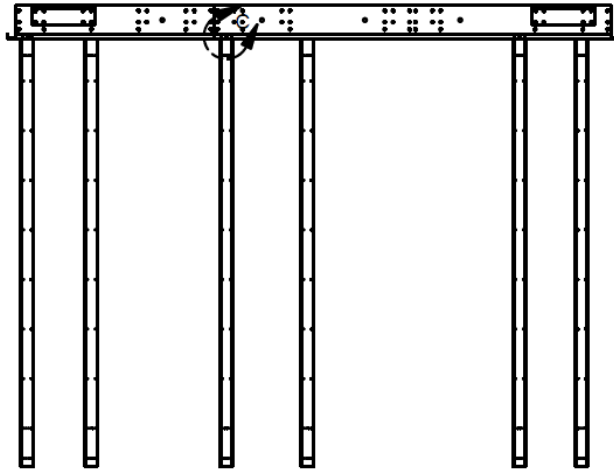


DETAIL B  
 SCALE/ ÉCHELLE 1 / 8

	FICHER DAO/CAD FILE		REV
	Piggy Back Support Instructions		00
	DESSINE/DRAWN	DATE	TAILLE/
	D. MONTESINOS	8/19/2025	SIZE
	REVISE/REVISED	DATE	
	D. MONTESINOS	8/22/2025	A
ÉCHELLE/SCALE 1/30		FEUILLE/SHEET 274	

La longueur et la largeur de la base peuvent varier.  
 La position des supports arrière peut varier.  
 Le nombre de supports peut varier.  
 Les supports sont déjà installés sur l'unité

### VUE DE CÔTÉ



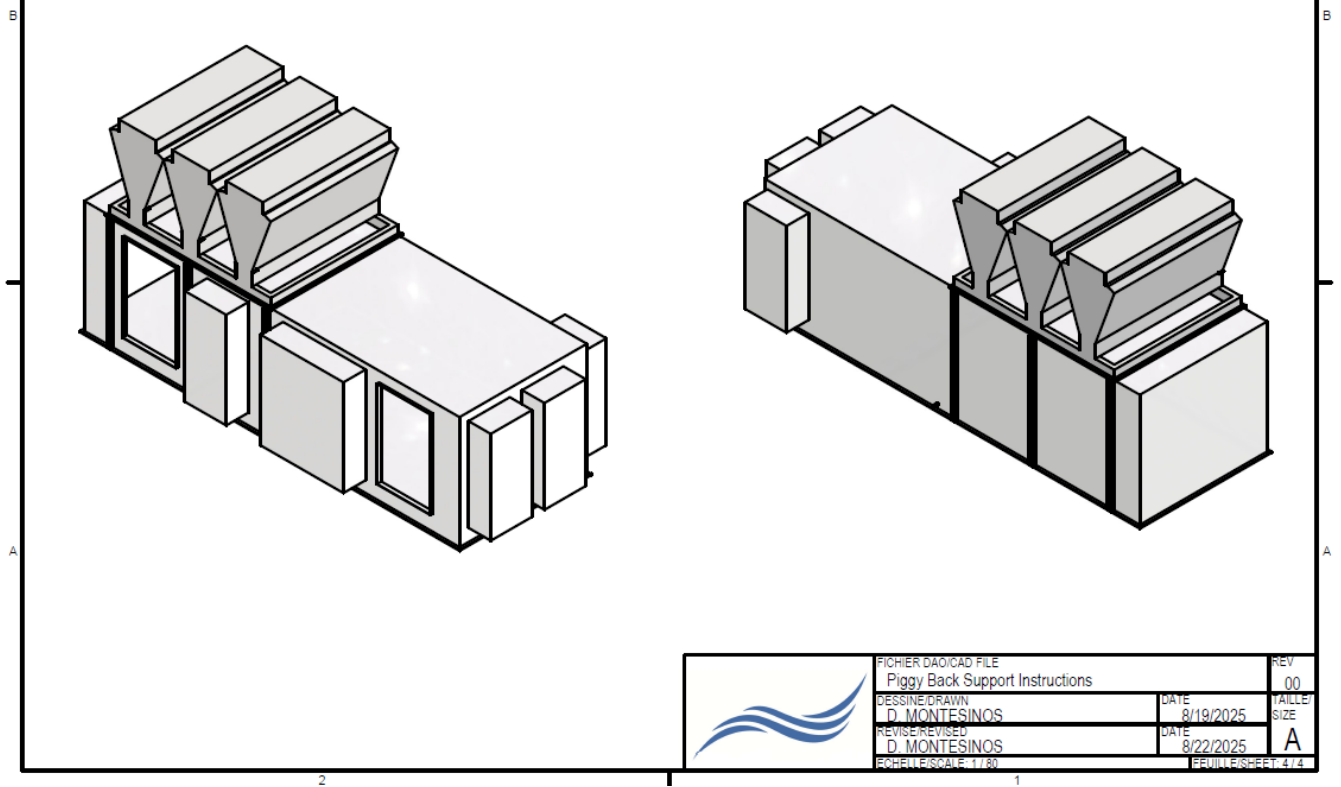
UTILISEZ CE TROU COMME GUIDE  
 POUR PERCER CEUX DE LA BASE

DETAIL C  
 SCALE/ÉCHELLE 1 / 8



FICHIER DAO/CAD FILE		REV
Piggy Back Support Instructions		00
DESSINÉ/DRAWN	DATE	TAILLE/
D. MONTESINOS	8/19/2025	SIZE
REVISE/REVISED	DATE	A
D. MONTESINOS	8/22/2025	
ÉCHELLE/SCALE: 1/8"	FEUILLE/SHEET: 3/4	

La longueur et la largeur de la base peuvent varier.  
 La position des supports arrière peut varier.  
 Le nombre de supports peut varier.  
 Les supports sont installés sur l'unité.  
 Les dimensions et les options de l'unité peuvent varier.



## Instruction pour le panneau de blocage pour l'ensemble de ventilateurs

### Objectif

Cette instruction s'applique uniquement lorsqu'un ventilateur de l'ensemble tombe en panne. Un panneau de blocage peut être installé temporairement pour couvrir l'ouverture du ventilateur.

Cette mesure empêche l'air de se recirculer par le ventilateur défectueux et garantit que l'équipement continue de fonctionner avec un débit d'air légèrement réduit jusqu'à ce que le ventilateur de remplacement soit installé.

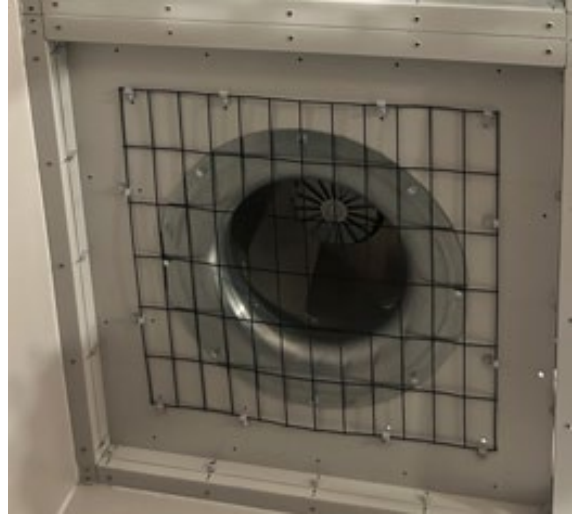


FIGURE 1: PANNEAUX DE BLOCAGE

### Emplacement du panneau de blocage

- Il y a deux panneaux, stockés derrière la porte d'entrée/sortie dans la zone de l'ensemble de ventilateurs, empilés ensemble pour former une forme rectangulaire et fixés à la porte avec des vis.



FIGURE 2: ÉMPLACEMENT DES PANNEAUX DE BLOCAGE DERRIÈRE LA PORTE D'ENTRÉE

## Exigences d'installation

- **Nombre total de vis nécessaires:** 12 (Si le nombre de vis est insuffisant, retirez temporairement quelques vis du treillis métallique de la zone. )

## Étapes d'installation

1. Placez **un panneau** (peu importe lequel) comme indiqué sur le schéma de référence, couvrant la **moitié inférieure** de l'ouverture du ventilateur.
2. Fixez le panneau avec des vis.



FIGURE 3: EXEMPLE D'INSTALLATION DU PANNEAU SUR L'OUVERTURE DU VENTILATEUR

3. Placez le **deuxième panneau** pour couvrir la **moitié supérieure**, en veillant à ce que les deux panneaux s'ajustent parfaitement.
4. Fixez le deuxième panneau avec des vis.
5. Vérifiez que les panneaux sont solidement fixés et que l'ouverture est complètement scellée.

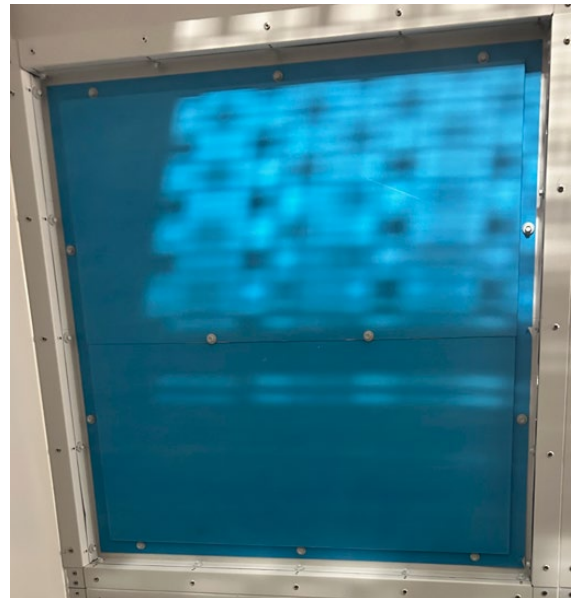


FIGURE 4: INSTALLATION TERMINÉE MONTRANT DEUX PANNEAUX FIXÉS ENSEMBLE

## Note

- Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées afin d'éviter les vibrations ou les fuites d'air.

## Des capots de protection doivent être installées

Les unités peuvent être livrées sans capot de protection préinstallé. Tous les capots doivent être installés afin de protéger l'appareil des débris extérieurs ainsi que la pluie et de permettre uniquement le passage de l'air, sans contamination ni obstruction. Les capots sont rangés à l'intérieur de l'unité.

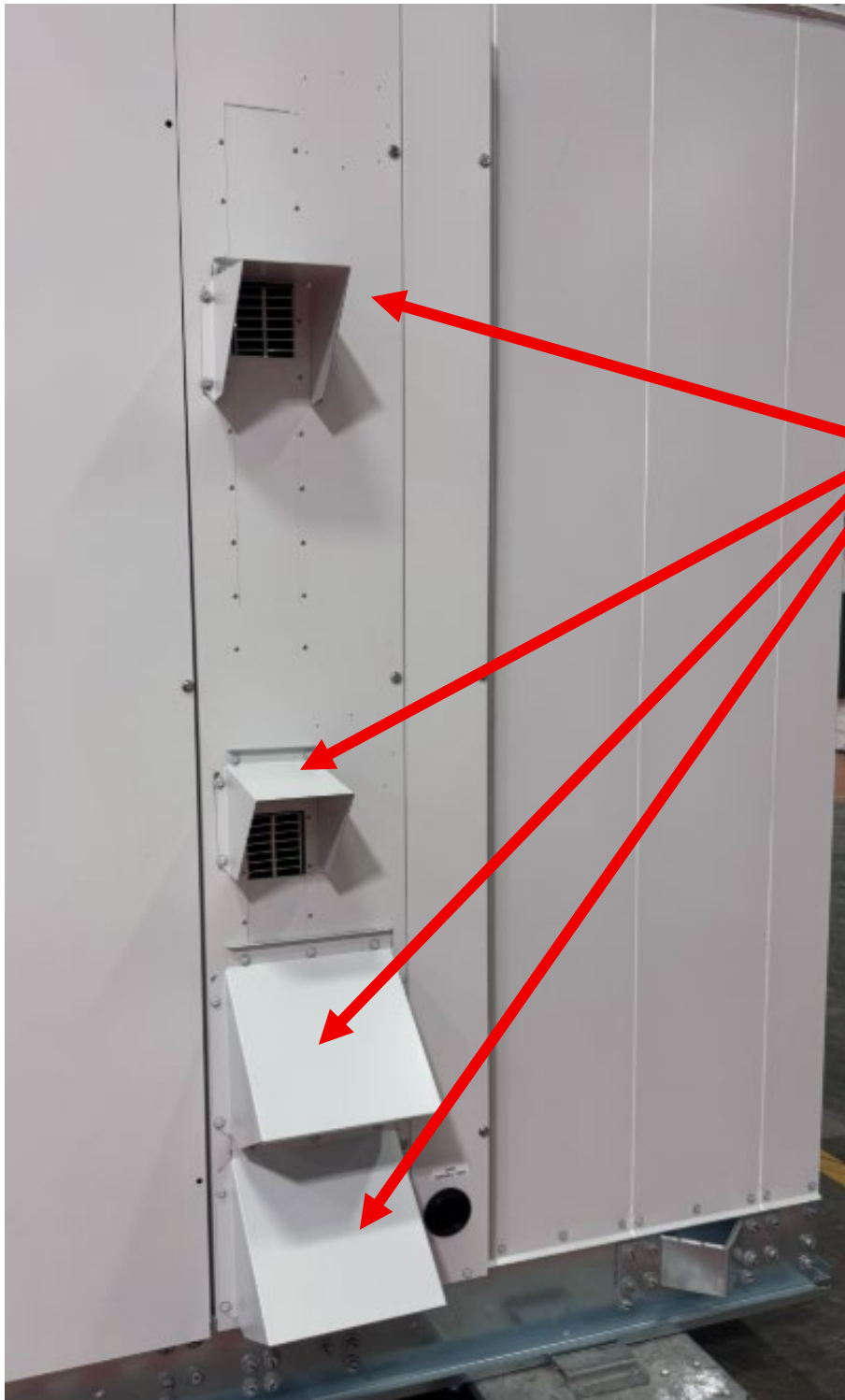
### Porte du panneau électrique



S'ils ne sont pas déjà installés, des capots doivent être placés de manière à couvrir les ouvertures. Les capots se trouvent à l'intérieur de l'unité.



## Panneau du chauffage à gaz



S'ils ne sont pas déjà installés, des capots doivent être placés de manière à couvrir les ouvertures. Les capots se trouvent à l'intérieur de l'unité.