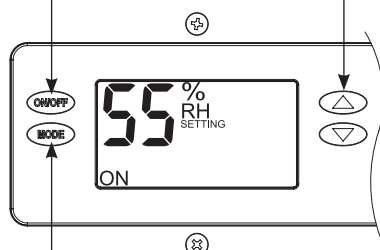


TOUCHE **ON/OFF** (MARCHE/ARRÊT) POUR METTRE EN MARCHÉ ET ÉTEINDRE LE DÉSHUMIDIFICATEUR

FLÈCHES VERS LE **HAUT/BAS** SERVANT À MODIFIER LE RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ



TOUCHE **MODE** POUR LA FONCTION DE VENTILATION OFFERTE EN OPTION

Le modèle A100 est illustré.

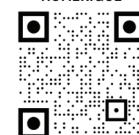


TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	3
PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR L'INSTALLATION	3
Contenu de l'emballage	3
Installation des colliers de gaines	4
Repositionnement de l'interface utilisateur en fonction de l'application	4
INSTALLATION DU DÉSHUMIDIFICATEUR	5
Emplacement du déshumidificateur	5
Installation de l'évacuation	5
Mise à niveau et surélévation du déshumidificateur	6
Bac à condensats, pompe à condensats et interrupteur à flotteur	6
CÂBLAGE	6
Câblage d'un interrupteur à flotteur	6
En option : voyant d'alerte	6
Commande modèle A77	7
Commande externe alternative	8
DIRECTIVES D'INSTALLATION EN GUIRLANDE	9
Modèle A77 comme commande d'entraînement	9
Commande à contact sec externe alternative comme commande d'entraînement	9

CONFIGURATION ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME	10
Échantillonnage de l'air	10
Décalage de l'humidité relative	10
Mode d'essai de l'installateur	11
MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL ET SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	11
Utilisation de la commande du déshumidificateur	11
Utilisation de la commande modèle A77	11
MAINTENANCE	11
Remplacement du filtre	11
Nettoyage de l'évacuation	12
Retrait de la garniture de l'évacuation pour nettoyage	12
Réinstallation de la garniture de l'évacuation	12
INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN	13
DÉPANNAGE	14
GARANTIE LIMITÉE	15
PIÈCES DE RECHANGE A100	16

INFORMATIONS
SUR LE PRODUIT
ET MANUEL
NUMÉRIQUE



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR :

- Lisez ce manuel avant de procéder à l'installation. Une mauvaise installation ou un entretien inadéquat peut entraîner des dommages matériels ou corporels. Il est recommandé de confier l'installation, l'entretien et la maintenance à un technicien qualifié. Ce produit doit être installé conformément à tous les codes locaux, provinciaux et fédéraux.
- Toutes les mesures de sécurité doivent être respectées.
- Éliminez les appareils de manière appropriée, conformément aux réglementations fédérales ou locales.

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE :

- **Une décharge de 120 volts peut provoquer des blessures graves par choc électrique.** Débranchez l'alimentation électrique du déshumidificateur avant de commencer l'installation ou l'entretien. Ne rebranchez pas l'alimentation électrique tant que l'installation ou l'entretien ne sont pas terminés.
- **Pour réduire les risques de choc électrique**, cet appareil est équipé d'une fiche de mise à la terre (trois broches). Cette fiche ne peut être branchée que sur une prise de courant avec mise à la terre. Si la fiche ne rentre pas dans la prise, contactez un personnel qualifié pour installer la prise adéquate. Ne modifiez pas cette fiche de quelque manière que ce soit.
- **Pour réduire le risque de choc électrique**, placez l'appareil de manière que le cordon d'alimentation puisse être branché sur une prise électrique sans utiliser de rallonge.

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION :

- Utilisation d'un réfrigérant inflammable. Ne percez pas le tuyau de réfrigérant.
- Conservez l'appareil dans un local bien ventilé, sans flammes ou autres sources d'inflammation potentielles.
- Les appareils auxiliaires susceptibles de constituer des sources d'inflammation ne doivent pas être installés dans le réseau de gaines.

⚠ ATTENTION

- **LES BORDS TRANCHANTS PEUVENT PROVOQUER DES BLESSURES PAR COUPURE.** Soyez prudent lorsque vous découpez les ouvertures du plénum et que vous manipulez le réseau de gaines. Portez toujours des lunettes et des gants lors de l'installation de l'appareil.
- **DEUX PERSONNES SONT NÉCESSAIRES POUR SOULEVER L'APPAREIL.** Toute chute peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement. Manipulez l'appareil avec précaution et suivez les instructions d'installation.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne les surveille ou ne leur donne des instructions concernant l'utilisation de l'appareil.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.
- Veillez à remplacer un cordon d'alimentation endommagé. Il doit être remplacé par un cordon ou un assemblage spécial disponible auprès du fabricant ou de son agent de service.
- Ne faites jamais fonctionner un appareil électrique dans de l'eau stagnante.
- Ne passez pas les doigts ou d'autres objets à travers les grilles de sécurité.
- Ne vous asseyez pas et ne montez pas sur l'appareil; ne l'utilisez pas comme table ou étagère.
- L'appareil est conçu pour être installé à l'intérieur uniquement.
- Placez toujours l'appareil dans un endroit bien ventilé afin d'éviter l'accumulation de réfrigérant en cas de fuite ou de défaillance du système de réfrigération.

AVERTISSEMENT

LE MATÉRIEL PEUT ÊTRE ENDOMMAGÉ SI LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION NE SONT PAS RESPECTÉES.

- Ne l'utilisez pas dans une piscine. Les produits chimiques pour piscine peuvent endommager le déshumidificateur.
- N'utilisez pas de solvants ou de nettoyants sur l'écran et la carte de circuits imprimés, ni à proximité. Les produits chimiques peuvent endommager les composants.
- Attendez 24 heures avant de faire fonctionner l'appareil s'il n'a pas été expédié ou rangé en position verticale.
- N'utilisez pas le déshumidificateur pour éviter la condensation sur les fenêtres en hiver. Pour résoudre le problème de la condensation sur les fenêtres en hiver, utilisez la ventilation pour réduire l'humidité intérieure.

DES INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES PEUVENT EMPÊCHER LE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE DE FONCTIONNER CORRECTEMENT.

- Ne faites pas passer le capteur de température extérieure à côté de fils à haute tension (120 volts c.a. ou plus).
- Ne faites pas courir le capteur de température extérieure sur une longueur supérieure à 300 pieds.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Modèle A100	
Poids de l'appareil	64 lb	
Capacité Conditions 80 °F et 60 % HR	100 chopines par jour à 280 pi ³ /min	
Efficacité	2,6 l/kW-h à 80 °F, 60 % HR	
Appel de courant 115 volts c.a., monophasé, 60 Hz	Courant de fonctionnement de 6,7 A	
Conditions d'entrée d'air du déshumidificateur	Déshumidification : 50-104 °F, point de rosée de 40 °F minimum Ventilation : 40-140 °F, 0-99 % HR (sans condensation)	
Filtre	MERV 11, plissé, jetable	
Débit d'air	Pression statique externe (po de colonne d'eau)	Débit d'air (pi³/min)
	0,0	280
	0,2	245
	0,4	210
	0,6*	175

*Pression statique externe maximale de conception.

REMARQUE : La capacité nominale et l'appel de courant sont mesurés dans des conditions d'entrée de 80 °F et 60 % d'humidité relative à une pression statique externe de 0,0.

PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR L'INSTALLATION

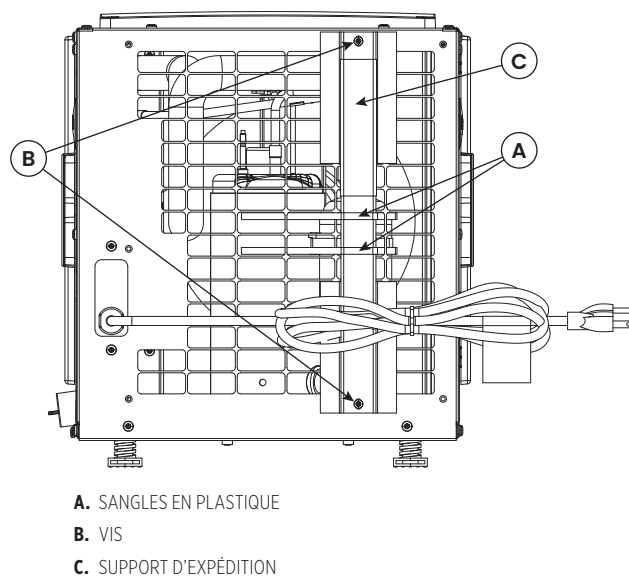
IMPORTANT : Coupez les sangles qui immobilisent le support d'expédition du compresseur, puis retirez les sangles et le support d'expédition (voir la **FIGURE 1**).

1. Détachez et retirez les sangles en plastique qui fixent le compresseur au support d'expédition.
2. Retirez les deux vis qui fixent le support d'expédition au boîtier. Retirez et jetez le support d'expédition, puis réinstallez les deux vis dans le déshumidificateur.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Déshumidificateur
- Admission de 10 po/collets de sortie
- Manuel d'installation et d'utilisation
- Sac de pièces
 - Vis n° 10 x 1/2 (9)
 - Raccord à filets cannelés pour les connexions de l'évacuation
 - Mèche Torx
- Tube d'évacuation de 3/4 po, 10 pieds de longueur

FIGURE 1 : PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR L'INSTALLATION



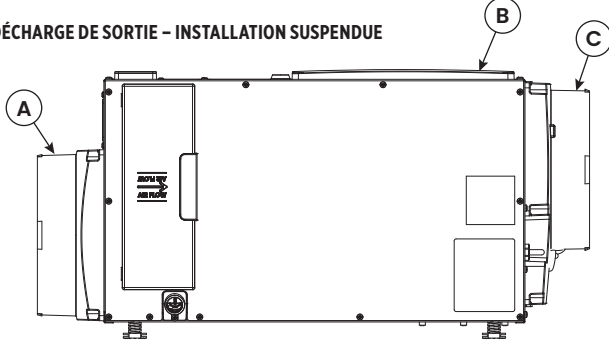
90-02804

INSTALLATION DES COLLIERS DE GAINES

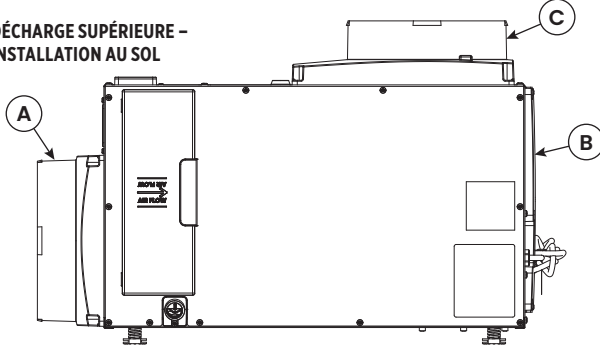
- Utilisez les vis contenues dans le sac de pièces détachées pour fixer les colliers de gaines à l'entrée et à la sortie du déshumidificateur. Le collier de sortie est équipé d'un clapet antiretour.
- Le collier de la gaine de sortie peut être fixé sur le dessus ou à l'extrémité de l'appareil. Déplacez le couvercle de sortie à l'emplacement qui n'est pas utilisé. Des installations typiques au sol et suspendues sont montrées dans la **FIGURE 2**.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de coudes dans le réseau de gaines sortant sur une **distance minimale de 4 po**. Cette précaution assure que le réseau de gaines n'interfère pas avec le fonctionnement du clapet antiretour.

FIGURE 2 : INSTALLATIONS ENTIÈREMENT GAINÉES

DÉCHARGE DE SORTIE – INSTALLATION SUSPENDUE



DÉCHARGE SUPÉRIEURE – INSTALLATION AU SOL



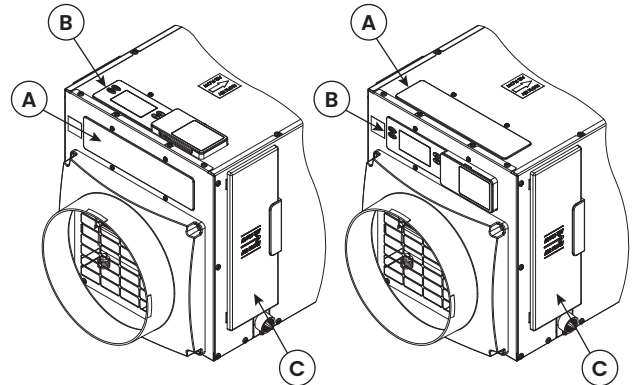
- A. COLLIER DE LA GAINÉ D'ENTRÉE
- B. COUVERCLE DE SORTIE
- C. COLLIER DE GAINÉ DE SORTIE AVEC CLAPET ANTIRETOUR

90-02808

REPOSITIONNEMENT DE L'INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION DE L'APPLICATION

Localisez l'interface utilisateur embarquée (voir la **FIGURE 3**) sur le dessus ou à l'avant du déshumidificateur si vous ne voyez pas l'interface utilisateur ou que vous ne pouvez pas y accéder lorsqu'elle est orientée vers le haut. Elle peut également être tournée de 180 degrés dans un sens ou dans l'autre (voir **FIGURE 4**).

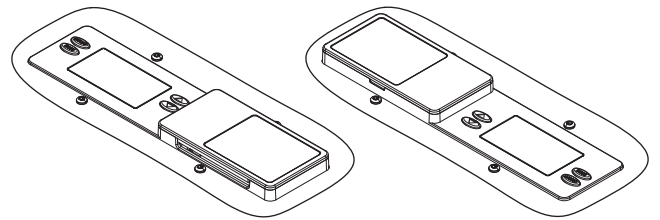
FIGURE 3 : EMPLACEMENT DE L'INTERFACE UTILISATEUR



- A. PORTE DE L'INTERFACE UTILISATEUR
- B. INTERFACE UTILISATEUR
- C. PORTE D'ACCÈS AU FILTRE

90-02806

FIGURE 4 : INTERFACE UTILISATEUR TOURNÉE À 180 DEGRÉS



90-2525

DÉPLACER L'INTERFACE UTILISATEUR

- Retirez la porte avant de l'interface utilisateur.
- Retirez la porte d'accès au filtre et le filtre.
- Détachez l'interface utilisateur embarquée en retirant les quatre (4) vis autour de l'interface utilisateur.

REMARQUE : Utilisez une main pour soutenir le bas de l'interface utilisateur embarquée lorsque vous la retirez.

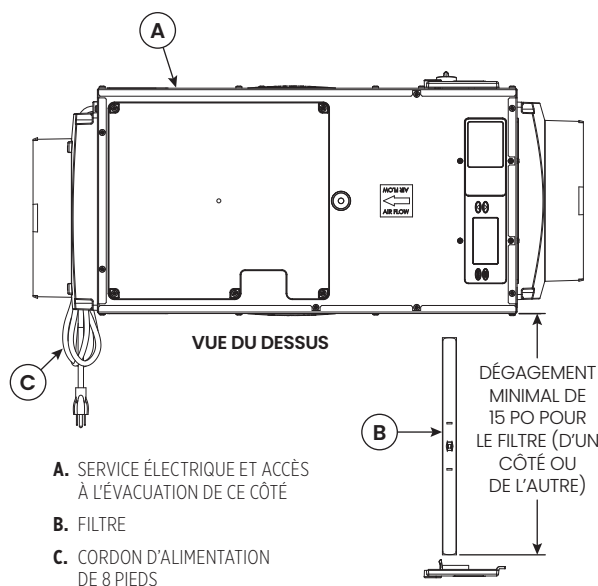
- Conservez l'interface utilisateur dans l'appareil et repositionnez-la au niveau du trou d'accès à l'avant.
- Fixez l'interface utilisateur à l'aide des quatre vis utilisées pour fixer l'interface utilisateur sur le dessus de l'appareil.
- Fixez la porte de l'interface utilisateur sur le dessus de l'appareil.

INSTALLATION DU DÉSHUMIDIFICATEUR

EMPLACEMENT DU DÉSHUMIDIFICATEUR

- L'accès pour l'entretien électrique et le nettoyage de l'évacuation nécessitent le retrait du panneau latéral de l'entretien électrique (voir la **FIGURE 5**). Prévoyez un espace suffisant pour l'entretien de ce côté de l'appareil.
- Le filtre peut être retiré des deux côtés du déshumidificateur. Allouez suffisamment d'espace pour le retrait du filtre et pour éviter toute obstruction du débit d'air.
- Lorsque vous suspendez l'unité, un bac à condensats avec interrupteur à flotteur est recommandé pour éviter toute fuite pouvant se produire en raison d'obstructions imprévues dans la conduite d'évacuation.

FIGURE 5 : DÉGAGEMENT POUR L'ACCÈS AU FILTRE



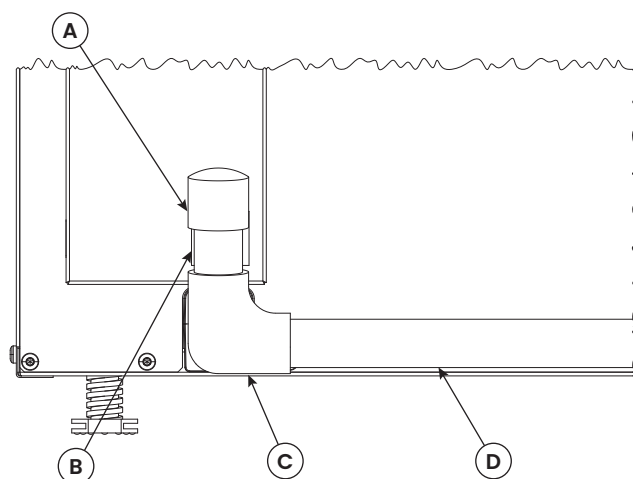
90-02810

INSTALLATION DE L'ÉVACUATION

UTILISATION D'UN TUYAU RIGIDE

- Installez un raccord PVC 3/4 po x 3/4 po MNPT sur le déshumidificateur, et utilisez un tuyau PVC Schedule 40 nominal de 3/4 po pour acheminer la conduite à condensat jusqu'au siphon de sol le plus proche ou jusqu'à un endroit extérieur en contrebas du bâtiment.
- **Maintenez toujours une pente descendante constante dans la tuyauterie d'évacuation. Veillez à ce que le tuyau d'évacuation ne gêne pas le retrait du panneau latéral ou de la porte du filtre.**
- **N'utilisez pas de raccords métalliques et serrez les raccords filetés à la main.** Il est recommandé d'utiliser du ruban d'étanchéité PTFE pour les raccords filetés.
- Installez un té ou un coude à trois voies à la sortie du déshumidificateur avec un petit tube vertical à bouchon (ne collez pas le bouchon une fois en place) pour pouvoir verser le nettoyant dans la conduite d'évacuation (voir la **FIGURE 6**).
- Il est recommandé d'appliquer un apprêt et une colle pour PVC pour les raccords glissants (ne collez pas les raccords filetés).

FIGURE 6 : ACCÈS À L'ÉVACUATION À BOUCHON POUR LE NETTOYAGE



90-2693

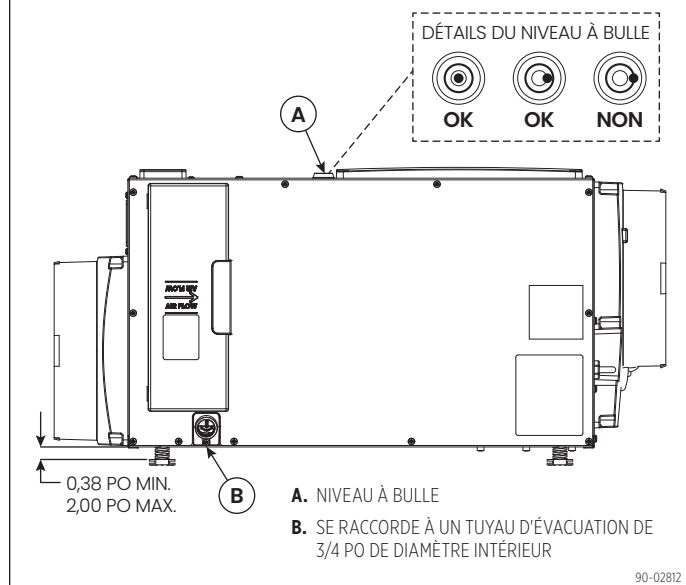
UTILISATION DE TUBES FLEXIBLES

- Installez le raccord cannelé NPT 3/4 po x 3/4 po fourni et utilisez un tuyau d'évacuation flexible de 3/4 po de diamètre intérieur. **Serrez à la main le raccord au déshumidificateur.** Il est recommandé d'utiliser du ruban d'étanchéité PTFE pour les raccords filetés.
- **Maintenez toujours une pente descendante constante entre le déshumidificateur et le siphon de sol ou la pompe à condensat le (la) plus proche, et ne laissez pas les tuyaux souples s'enrouler, car cela pourrait entraîner une poche d'air.**

MISE À NIVEAU ET SURÉLEVATION DU DÉSHUMIDIFICATEUR

Les pieds peuvent être réglés pour mettre l'appareil à niveau et accueillir les raccords d'évacuation et les bacs à condensat comme indiqué. Utilisez le niveau à bulle monté sur le dessus pour ajuster les pieds jusqu'à ce que la bulle soit à l'intérieur du cercle extérieur (voir la **FIGURE 7**). L'appareil doit être de niveau de l'avant à l'arrière et d'un côté à l'autre pour assurer une bonne évacuation de l'eau sortant du déshumidificateur.

FIGURE 7 : MISE À NIVEAU DE L'APPAREIL



BAC À CONDENSATS, POMPE À CONDENSATS ET INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

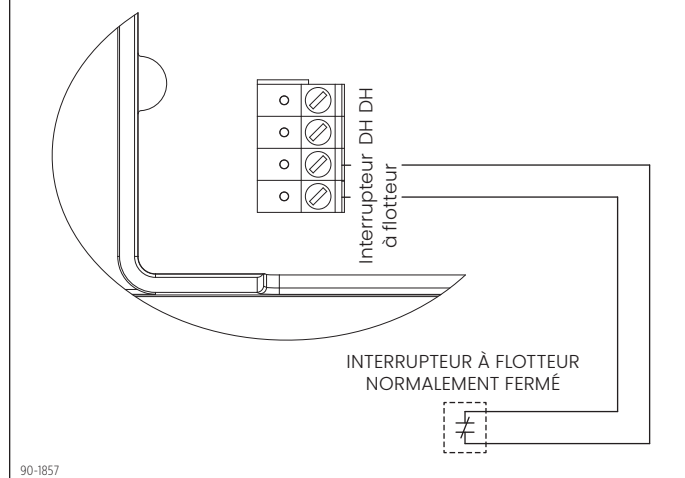
Un bac à condensats est recommandé si le déshumidificateur est suspendu au-dessus du dais. Respectez les réglementations locales concernant la vidange du bac à condensat. Si une pompe à condensats est requise, installez-la également dans le bac à condensats. La pompe de condensat Anden A4856 est capable de soulever de l'eau jusqu'à 22 pieds.

CÂBLAGE

CÂBLAGE D'UN INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

Le déshumidificateur quitte l'usine avec un fil de connexion installé dans les bornes de l'interrupteur à flotteur. Retirez le fil de connexion et câblez les bornes à l'interrupteur à flotteur ou à l'interrupteur de trop-plein de la pompe à condensat comme indiqué sur la **FIGURE 8**. Les interrupteurs de sécurité anti-débordement sur les pompes à condensats peuvent être reliés aux bornes de l'interrupteur à flotteur de la même manière.

FIGURE 8 : CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR À FLOTTEUR



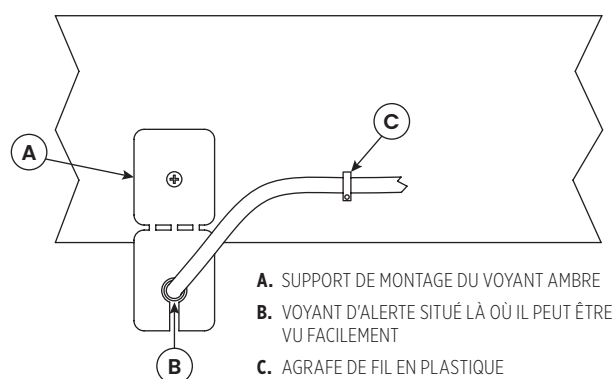
EN OPTION : VOYANT D'ALERTE

INSTALLATION DU VOYANT D'ALERTE

REMARQUE : Un voyant d'alerte ambre en option peut être installé (pièce n° 71000087) pour indiquer le statut de fonctionnement de l'unité. Il n'est pas nécessaire de l'installer pour que l'unité fonctionne.

1. Placez le support de montage du voyant d'alerte à un endroit bien visible.
2. Acheminez le VOYANT D'ALERTE jusqu'au support de montage et fixez-le dans le support (voir la **FIGURE 9**). Utilisez les agrafes de fil en plastique fournies pour fixer le fil en place.

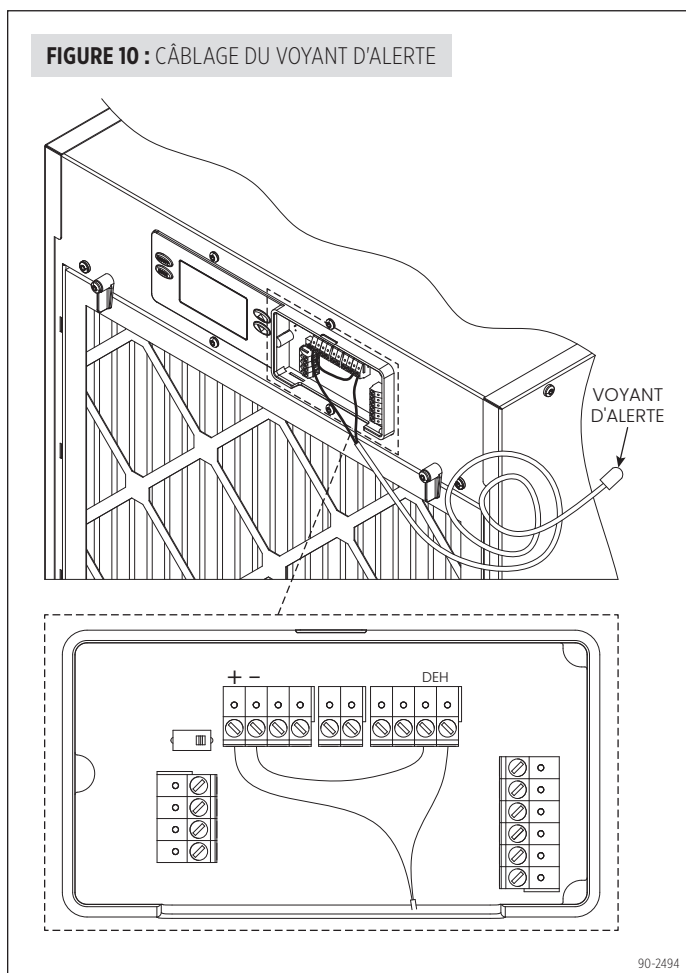
FIGURE 9 : INSTALLATION DU VOYANT D'ALERTE



CÂBLAGE DU VOYANT D'ALERTE

1. Retirez le couvercle d'accès aux fils.
2. Retirez les blocs de branchement **+-AB** et **VENT DEH**.
3. Branchez le bloc de branchement à 4 bornes relié au voyant d'alerte sur les bornes **+-AB**. REMARQUE : Si un modèle A77 utilise aussi les bornes **+-AB**, il devra être câblé sur le nouveau bloc de branchement du voyant d'alerte.
4. Branchez le bloc de branchement à 2 bornes relié au voyant d'alerte sur les bornes **DEH**.
5. Remplacez le couvercle d'accès aux fils.

FIGURE 10 : CÂBLAGE DU VOYANT D'ALERTE



90-2494

COMMANDE MODÈLE A77

La commande modèle A77 mesurera l'humidité relative et activera ou désactivera le déshumidificateur pour maintenir la teneur en humidité au niveau souhaité. Le réglage de l'humidité peut être ajusté depuis la commande, tandis que l'écran permet d'accéder facilement à la teneur en humidité dans la pièce et de la surveiller. Il est recommandé de fixer le modèle A77 à la hauteur du dais ou à proximité de cette hauteur. Protégez le modèle A77 de l'exposition directe à l'éclairage sodium haute pression ou sodium basse pression.

REMARQUE : Utilisez un fil de calibre 18 à 22 AWG pour le câblage de la commande.

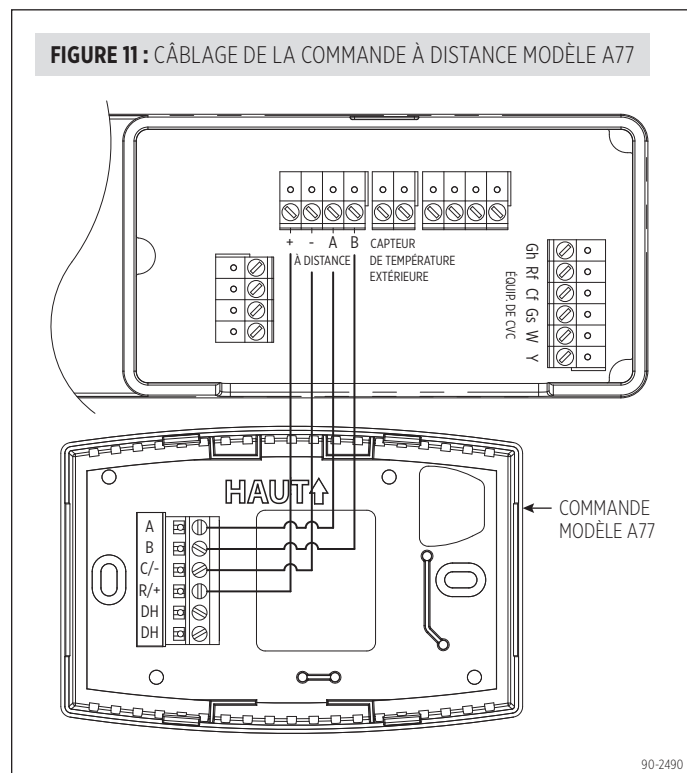
L'humidité peut être contrôlée à l'aide de la commande de déshumidificateur interne, une commande modèle A77 ou un autre régulateur externe, comme un thermostat.

En installant un régulateur externe, vous éliminez la nécessité de faire fonctionner le ventilateur du déshumidificateur pour vérifier l'air, car le régulateur mesure la teneur en humidité en permanence près du dais. Lorsque la teneur en humidité monte au-dessus du niveau programmé, le déshumidificateur se met en marche.

POUR INSTALLER ET UTILISER LA COMMANDE MODÈLE A77, EFFECTUEZ TOUTES LES ÉTAPES :

1. Débranchez le déshumidificateur ou coupez l'électricité au niveau du disjoncteur ou du fusible.
2. Acheminez le câble du thermostat (utilisez un câble de calibre 18 à 22 AWG) du modèle A77 à la commande du déshumidificateur.
3. Dénudez la gaine sur environ 1/4 po aux deux extrémités du câble. Insérez le fil dans les bornes, comme dans la **FIGURE 11**.
4. Rebranchez le déshumidificateur.

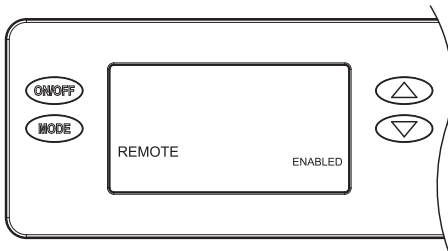
FIGURE 11 : CÂBLAGE DE LA COMMANDE À DISTANCE MODÈLE A77



90-2490

POUR RÉGLER LE DÉSHUMIDIFICATEUR AFIN QU'IL UTILISE LA COMMANDE DU MODÈLE A77, EFFECTUEZ TOUTES LES ÉTAPES :

1. Une fois le déshumidificateur branché, utilisez le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pour le mettre en position OFF (arrêt).
- REMARQUE :** Si le rétroéclairage n'est pas allumé, le premier appui d'une touche (n'importe laquelle) ne fait qu'activer le rétroéclairage. Appuyez sur la touche une deuxième fois pour accéder à la fonction voulue.
2. Maintenez la touche MODE enfoncée pendant trois secondes sur la carte de commande pour accéder au **menu de configuration de l'installateur**.
 3. L'écran devrait maintenant afficher **REMOTE** (à distance) du côté gauche et **DISABLED** (désactivé) du côté droit. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler cette fonction sur **ENABLED** (activée).



4. Lorsque les mots **REMOTE ENABLED** (à distance activé) s'affichent sur l'écran, enfoncez le bouton MODE pour faire défiler les autres paramètres jusqu'à ce que le mot **DONE** (terminé) clignote à l'écran pendant trois secondes.
5. Appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) pour mettre le déshumidificateur en marche. L'écran de votre appareil devrait afficher **REMOTE** (à distance).
6. Repérez le modèle A77 que vous venez de configurer. Sur le modèle A77, enfoncez la touche ON (marche) et utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler votre point de réglage d'humidité relative préféré. Lorsque le réglage est effectué en mode **REMOTE** (à distance) la première fois, votre déshumidificateur attendra trois minutes avant de commencer à déshumidifier, quelles que soient les conditions ambiantes.

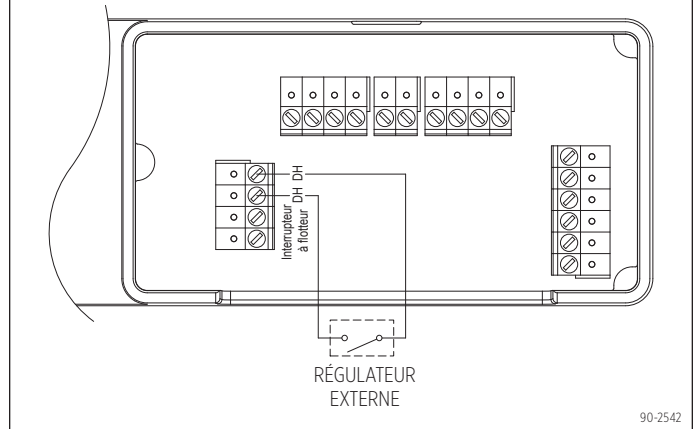
COMMANDE EXTERNE ALTERNATIVE

Alternativement, utilisez tout autre système de contrôle de l'humidité à condition qu'il dispose d'une sortie à contact sec, normalement ouverte, dédiée au contrôle du déshumidificateur. Consultez la documentation d'installation fournie avec le régulateur alternatif pour voir les détails sur le câblage, la configuration et le fonctionnement.

POUR INSTALLER ET UTILISER UNE COMMANDE EXTERNE ALTERNATIVE, EFFECTUEZ TOUTES LES ÉTAPES :

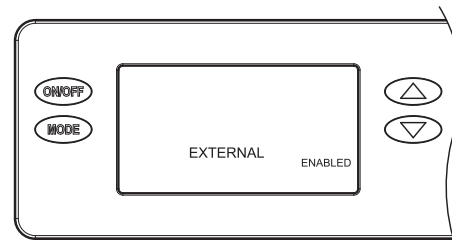
1. Débranchez le déshumidificateur ou coupez l'électricité au niveau du disjoncteur ou du fusible.
2. Acheminez le câble du thermostat (utilisez un câble de calibre 18 à 22 AWG) de la commande externe alternative à la commande du déshumidificateur.
3. Dénudez la gaine sur environ 1/4 po aux deux extrémités du câble. Insérez le fil dans les bornes, comme dans la **FIGURE 12**.
4. Rebranchez le déshumidificateur.

FIGURE 12 : CÂBLAGE DE LA COMMANDE EXTERNE ALTERNATIVE



POUR RÉGLER LE DÉSHUMIDIFICATEUR AFIN QU'IL UTILISE LA COMMANDE ALTERNATIVE, EFFECTUEZ TOUTES LES ÉTAPES :

1. Une fois le déshumidificateur branché, utilisez le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pour le mettre en position OFF (arrêt).
- REMARQUE :** Si le rétroéclairage n'est pas allumé, le premier appui d'une touche (n'importe laquelle) ne fait qu'activer le rétroéclairage. Appuyez sur la touche une deuxième fois pour accéder à la fonction voulue.
2. Maintenez enfoncé le bouton MODE sur l'interface utilisateur pendant trois secondes pour accéder au **menu de configuration de l'installateur**.
 3. Appuyez sur la touche MODE à nouveau et l'écran devrait afficher **EXTERNAL** (externe) au centre et **DISABLED** (désactivé) à la droite. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler cette fonction sur **ENABLED** (activée).



4. Lorsque les mots **EXTERNAL ENABLED** (externe activé) s'affichent sur l'écran, enfoncez le bouton MODE pour faire défiler les autres paramètres jusqu'à ce que le mot **DONE** (terminé) clignote à l'écran pendant trois secondes.
5. Appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) pour mettre le déshumidificateur en marche. L'écran de votre appareil devrait afficher **EXTERNAL** (externe). Même s'il y a une demande de déshumidification selon votre commande externe, le déshumidificateur attendra trois minutes avant de se mettre en marche pour la **première fois seulement**.

DIRECTIVES D'INSTALLATION EN GUIRLANDE

Les déshumidificateurs Anden peuvent être câblés dans une application en guirlande, ce qui permet à un déshumidistat modèle A77 ou à contact sec alternatif de contrôler n'importe quel nombre de déshumidificateurs reliés ensemble. Consultez le manuel d'installation et d'utilisation du déshumidificateur pour obtenir des détails sur la configuration et le fonctionnement.

MODÈLE A77 COMME COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT

Lorsqu'un modèle A77 est utilisé pour contrôler le premier déshumidificateur, l'appareil n° 1 doit être réglé à REMOTE (commande à distance) dans le menu de configuration. Tous les appareils en aval doivent être réglés à EXTERNAL (commande externe) dans chaque menu de configuration. Câblez comme dans la **FIGURE 13**.

SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT

Chaque appareil de la guirlande réagit au premier appareil qui est contrôlé par le modèle A77. Lorsque le niveau d'humidité dépasse le paramètre d'humidité, tous les appareils déshumidifient jusqu'à ce que l'humidité mesurée par le modèle A77 tombe en dessous du paramètre.

IMPORTANT : Si le modèle A77 ou le premier déshumidificateur subit une défaillance ou une panne d'alimentation, tous les déshumidificateurs en aval cesseront aussi de fonctionner. Si un des déshumidificateurs de la guirlande autre que l'appareil n° 1 subit une défaillance, cet appareil cessera de fonctionner en raison de la défaillance, mais tous les autres appareils continueront de fonctionner. Si un des déshumidificateurs subit une panne d'alimentation, tous les appareils en aval cesseront de fonctionner.

COMMANDE À CONTACT SEC EXTERNE ALTERNATIVE COMME COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT

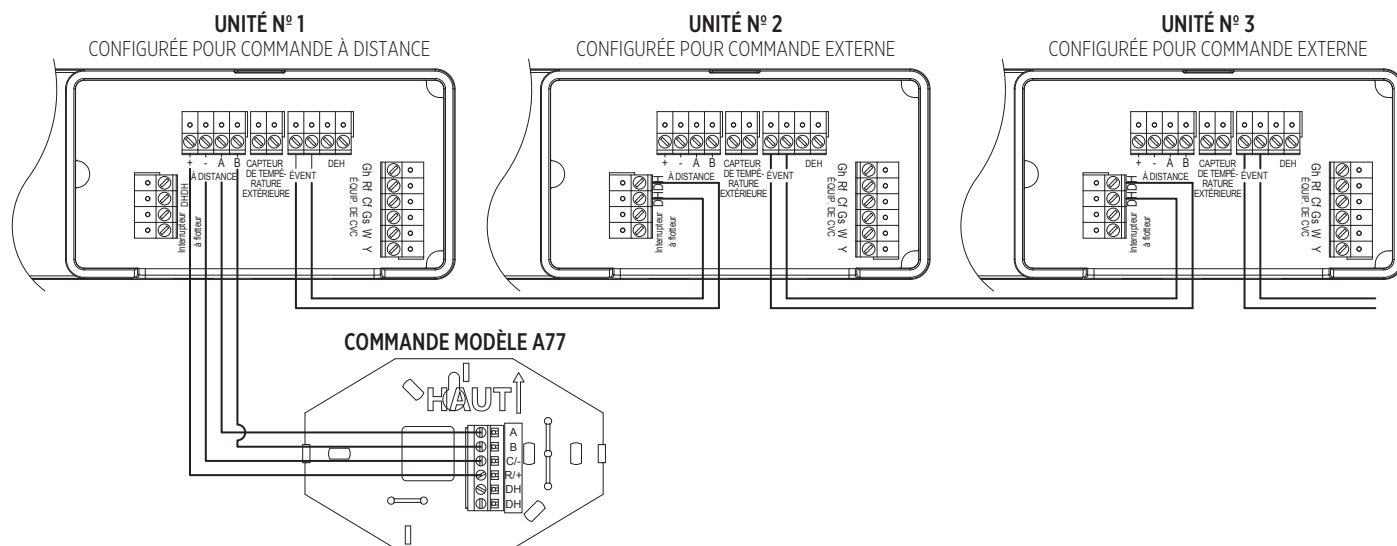
Lorsqu'une commande à contact sec est utilisée pour contrôler le premier déshumidificateur, l'appareil n° 1 doit être réglé à EXTERNAL (commande externe) dans le menu de configuration. Tous les appareils en aval doivent être réglés à EXTERNAL (commande externe) dans chaque menu de configuration. Câblez comme dans la **FIGURE 14**.

SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT

Chaque appareil de la guirlande réagit au premier appareil qui est contrôlé par la commande externe. Lorsque le niveau d'humidité dépasse le paramètre d'humidité, tous les appareils déshumidifient jusqu'à ce que l'humidité mesurée par la commande externe tombe en dessous du paramètre.

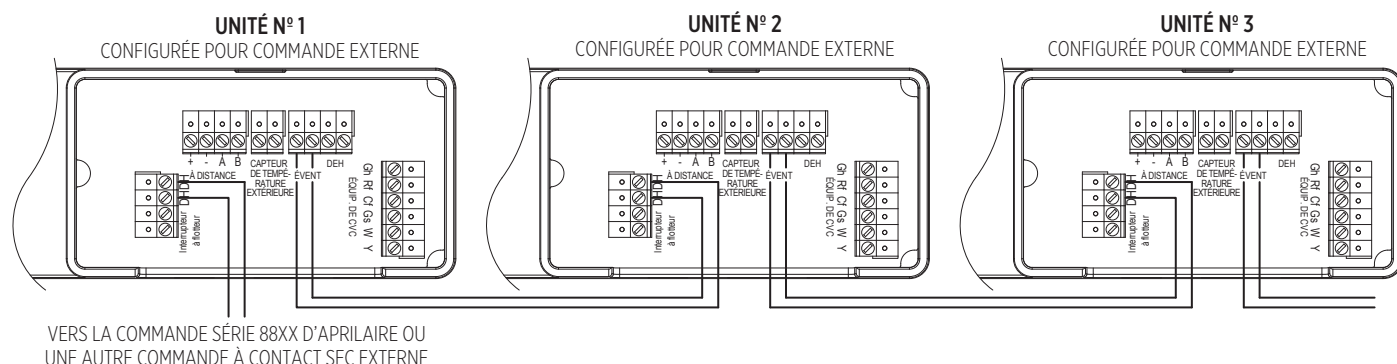
IMPORTANT : Si la commande externe subit une défaillance, tous les déshumidificateurs en aval cesseront aussi de fonctionner. Si un des déshumidificateurs subit une défaillance, cet appareil cessera de fonctionner en raison de la défaillance, mais tous les autres appareils continueront de fonctionner. Si un des appareils subit une panne d'alimentation, tous les appareils en aval cesseront de fonctionner.

FIGURE 13 : CÂBLAGE EN GUIRLANDE AVEC COMMANDE A77



90-2508

FIGURE 14 : CÂBLAGE EN GUIRLANDE AVEC COMMANDE EXTERNE ALTERNATIVE



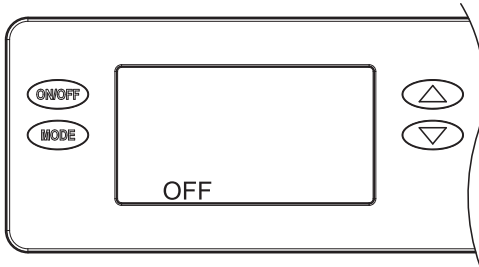
90-2509

CONFIGURATION ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME

Sautez la configuration et passez à la section **MODE D'ESSAI DE L'INSTALLATEUR** à la page 11, sauf si :

- une commande modèle A77 ou une autre commande externe seront installées
- la fréquence de l'échantillonnage de l'air sera modifiée

1. Inspectez tout le câblage.
2. Veillez à ce que le couvercle de l'accès aux fils soit rabattu et bien fermé sur l'interface utilisateur.
3. Branchez l'unité pour la mettre sous tension.
4. L'écran de l'interface utilisateur devrait afficher **OFF** (arrêt). Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pour éteindre l'appareil.

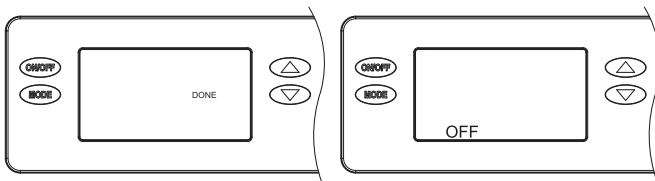


REMARQUE : Si le rétroéclairage de l'écran n'est pas activé, la première pression sur un bouton (n'importe lequel) ne fera qu'allumer le rétroéclairage. Appuyez une seconde fois sur le bouton pour obtenir la fonction.

5. Maintenez enfoncé le bouton MODE sur l'interface utilisateur pendant trois secondes pour accéder au **menu de configuration de l'installateur**.
6. Naviguez dans les écrans suivants pour configurer le déshumidificateur en fonction de l'application installée.

Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner les éléments, et utilisez la touche MODE pour passer à la prochaine option de configuration. Pour quitter la configuration pour l'installateur, toutes les options doivent être parcourues à l'aide de la touche MODE.

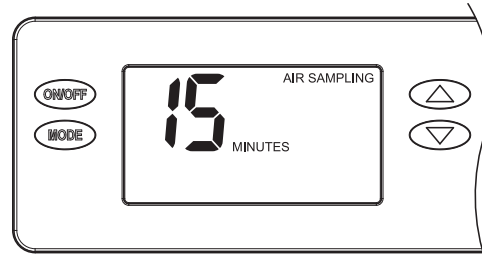
7. Une fois toutes les options de l'installateur configurées, le mot **DONE** (terminé) clignote pendant trois secondes et le régulateur revient à l'écran **OFF** (arrêt).



8. Ces instructions ne couvrent pas toutes les options de configuration du système. Les paramètres par défaut sont recommandés pour ces options dans la plupart des applications.

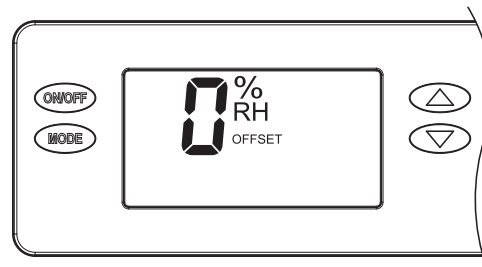
ÉCHANTILLONNAGE DE L'AIR

Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler la fréquence à laquelle le déshumidificateur effectuera un échantillonnage de l'air pour déterminer s'il est nécessaire de déshumidifier ou pas. Un intervalle moins long signifie que le déshumidificateur effectuera des vérifications plus souvent pour minimiser les variations d'humidité; mais cela augmente les frais d'exploitation en raison du ventilateur qui doit fonctionner plus souvent. Appuyez sur MODE lorsque vous avez terminé pour passer à l'écran suivant.



DÉCALAGE DE L'HUMIDITÉ RELATIVE (HR)

Un décalage peut être appliqué à la lecture de l'humidité intégrée pour éviter les divergences avec les autres appareils chargés de mesurer la teneur en humidité dans la pièce. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner un décalage de **-5 % à 5 %**. Appuyez sur MODE pour quitter les écrans de configuration de l'installateur.

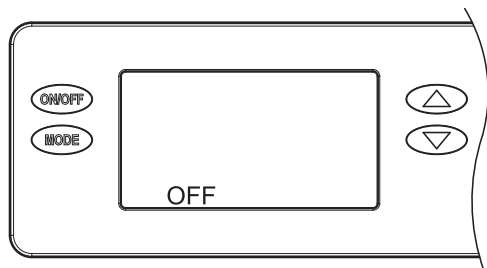


MODE DE TEST DE L'INSTALLATEUR

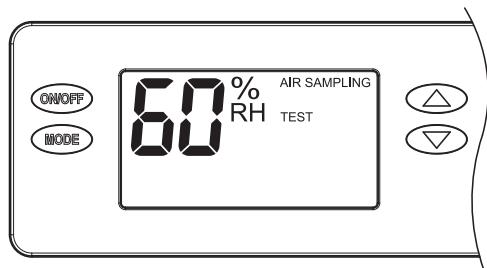
Si tout est correctement câblé, le déshumidificateur et tous les composants câblés s'allumeront et s'éteindront pendant le mode de test de l'installateur pour montrer que tout fonctionne correctement. Le mode de test de l'installateur dure quatre (4) minutes. Si vous appuyez sur le bouton ON/OFF pendant le mode de test, le déshumidificateur quitte le mode de test de l'installateur et revient à l'écran **OFF**.

DÉSHUMIDIFICATION UNIQUEMENT

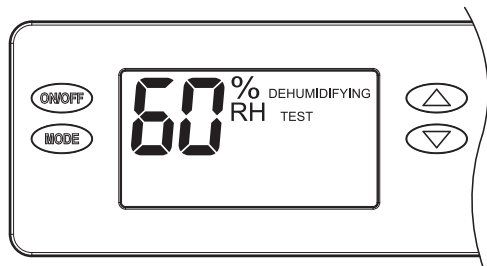
Si le déshumidificateur n'est pas déjà à **OFF** (arrêt), appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pour l'éteindre.



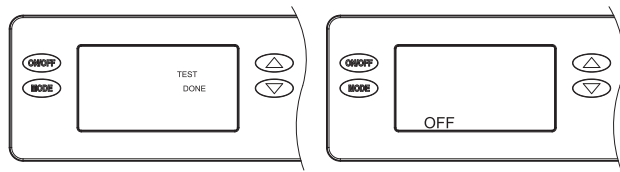
Enfonchez la touche ON/OFF (marche/arrêt) et la touche MODE pendant trois secondes. L'humidité mesurée, **AIR SAMPLING** (échantillonnage de l'air) et **TEST** (essai) s'affichent à l'écran.



Après trois (3) minutes, le compresseur du déshumidificateur se met en marche et **DEHUMIDIFYING** (déshumidification) remplace **AIR SAMPLING** (échantillonnage de l'air) sur l'écran de l'interface.



Après que le compresseur a fonctionné pendant une minute, toutes les sorties s'éteignent et **DONE (TERMINÉ)** clignote pendant 3 secondes avant de revenir à l'écran **OFF**.



MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL ET SÉQUENCE D'OPÉRATIONS

Vérifiez que l'unité est branchée et que l'alimentation est fournie au déshumidificateur.

UTILISATION DE LA COMMANDE DU DÉSHUMIDIFICATEUR

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre en marche la commande du déshumidificateur. L'écran affiche le réglage d'humidité actuel et le ventilateur du déshumidificateur se met en marche pour commencer à effectuer l'échantillonnage.

Le réglage sera remplacé par le chiffre indiquant la teneur en humidité mesurée et le terme **AIR SAMPLING** (échantillonnage de l'air) s'affiche à l'écran.

2. Utilisez la touche ▲ ou le bouton ▼ pour régler l'humidité comme vous le souhaitez.
3. Après trois minutes d'échantillonnage, l'humidité mesurée est comparée au réglage :
 - a. Si l'humidité est supérieure au réglage, le compresseur du déshumidificateur se met en marche et **AIR SAMPLING (ÉCHANTILLONNAGE DE L'AIR)** est remplacé par **DEHUMIDIFYING (DÉSHUMIDIFICATION)**. Le compresseur reste en marche jusqu'à ce que l'humidité mesurée soit inférieure de 3 % d'humidité relative à la valeur de réglage.
 - b. Si l'humidité mesurée est inférieure au réglage, les ventilateurs s'arrêtent et l'écran affiche à nouveau le réglage de l'humidité relative.
4. Le déshumidificateur effectuera un nouvel échantillonnage après le nombre de minutes choisi lors de la phase **AIR SAMPLING** (échantillonnage de l'air) de **SYSTEM SET-UP** (configuration du système) (reportez-vous à la page 10) ou chaque fois que le réglage d'humidité est réduit.

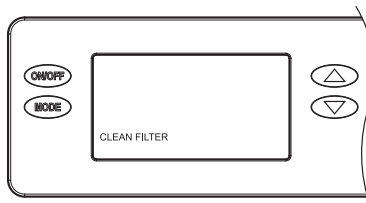
À L'AIDE DE LA COMMANDE MODÈLE A77

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre en marche la commande du déshumidificateur. Le terme « **REMOTE** » (à distance) s'affiche à l'écran pour indiquer qu'une commande externe est branchée directement au déshumidificateur.
2. Sur le modèle A77, appuyez sur la touche ON (marche); le modèle A77 affiche l'HR mesurée.
3. Utilisez la touche ▲ ou ▼ du modèle A77 pour régler l'humidité au niveau souhaité.
4. Si l'HR mesurée par le modèle A77 est supérieure au réglage, le déshumidificateur se met en marche. Le mot « **DEHUMIDIFYING** » (déshumidification) s'affiche sur l'écran de la commande du déshumidificateur pour indiquer que le modèle A77 effectue un appel de déshumidification. Le déshumidificateur s'arrête lorsque l'HR mesurée par le modèle A77 chute de 3 % sous le réglage d'HR.

MAINTENANCE

REPLACEMENT DU FILTRE

Après l'installation initiale, le filtre à air doit être examiné ou remplacé tous les trois mois. Le rappel de service **CLEAN FILTER** (nettoyer le filtre) s'affiche sur l'écran de l'interface utilisateur tous les trois mois. **Pour effacer le message d'entretien, appuyez simultanément sur les boutons ▲ et ▼ pendant 3 secondes.**



REPLACEMENT DU FILTRE

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'interface utilisateur pour **éteindre** l'appareil.
2. Retirez la porte d'accès au filtre d'un côté ou l'autre du déshumidificateur en tirant sur la poignée jusqu'à ce qu'elle se dégage (voir la **FIGURE 3**).
3. Glissez le filtre plissé hors du déshumidificateur et jetez-le.
4. Installez le filtre de rechange. Assurez-vous que le filtre est bien fixé dans les rails supérieur et inférieur du filtre et que la garniture de l'évacuation est installée. Certains filtres sont munis de pinces de sécurité le long du cadre du filtre et se compriment dans le cadre lorsque le filtre est installé. Si le filtre ne s'insère pas complètement, vérifiez la présence de la garniture de l'évacuation et sa position (voir la **FIGURE 15**).
5. Remplacez la porte d'accès au filtre en insérant les deux languettes d'alignement, puis en enclenchant la porte sur le panneau latéral. Assurez-vous que les deux portes du filtre sont bien installées.
6. Sur l'interface utilisateur, appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) et passez au mode **ON** (marche).
7. Appuyez sur les touches ▲ et ▼ simultanément pendant trois secondes pour supprimer le message de service.

NETTOYAGE DE L'ÉVACUATION

L'évacuation et la garniture de l'évacuation doivent être examinées tous les ans pour s'assurer qu'il n'y a pas de blocages ou de poches d'air dans le système d'évacuation.

IMPORTANT

La garniture de l'évacuation est un composant critique du système de gestion de l'évacuation du déshumidificateur. Ce composant est requis pour que le déshumidificateur fonctionne correctement. Si la garniture de l'évacuation n'est pas installée, vous ne pourrez pas réinstaller le filtre à air. Le filtre à air est muni d'un mécanisme de sécurité qui vous empêche d'insérer complètement le filtre si la garniture de l'évacuation n'est pas installée.

⚠ AVERTISSEMENT

Faire fonctionner le déshumidificateur sans l'insert d'évacuation peut entraîner des fuites de condensat.

RETRAIT DE LA GARNITURE DE L'ÉVACUATION POUR NETTOYAGE

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'interface utilisateur pour **éteindre** l'appareil.
2. Retirez le panneau d'accès au filtre du côté de l'évacuation du déshumidificateur.
3. Retirez le filtre du déshumidificateur pour accéder à la garniture de l'évacuation.
4. Repérez la garniture de l'évacuation qui est située sur l'ouverture de l'évacuation.
5. Retirez la garniture de l'évacuation en insérant votre doigt dans la boucle et en tirant doucement le couvercle vers le haut et hors du bac d'évacuation.
6. Nettoyez la garniture de l'évacuation avec une solution d'eau tiède et de détergent doux.

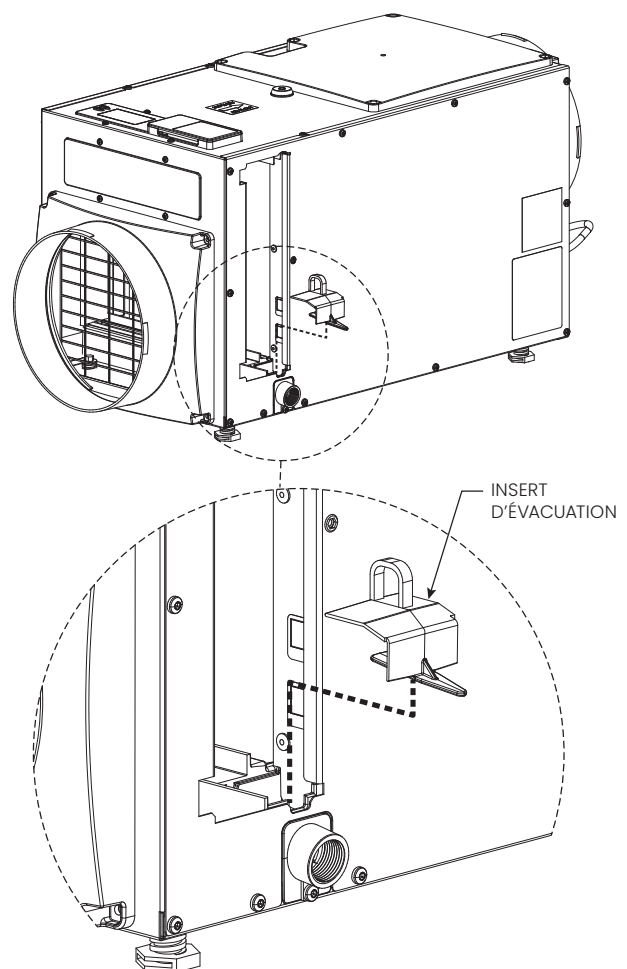
RÉINSTALLATION DE LA GARNITURE DE L'ÉVACUATION

1. Réinstallez la garniture de l'évacuation en insérant votre index dans la boucle et en agrippant le rebord extérieur de la boucle avec votre pouce.
2. Insérez doucement la pointe de la garniture de l'évacuation dans l'ouverture de l'évacuation et inclinez le couvercle vers le bas pour le mettre en place.
3. Confirmez que la garniture de l'évacuation est bien en place en vérifiant que la surface supérieure du couvercle de l'évacuation se trouve à la même hauteur que le canal de guidage du filtre.
4. Sur l'interface utilisateur, appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) et passez au mode **ON** (marche).

⚠ ATTENTION

N'utilisez pas de solvants ni de produits nettoyants pulvérisés sur le côté admission du déshumidificateur ou à proximité de ce dernier. Si vous le souhaitez, appliquez un produit nettoyant sur un chiffon et utilisez ce dernier pour nettoyer le boîtier.

FIGURE 15 : GARNITURE DE L'ÉVACUATION



90-2607

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

SYMBOLES

		
Symbole ISO 7010-W021 (2011-05)	Symbole ISO 7000-1659 (2004-01)	Symbole ISO 7000-1659 (2004-01)
Avertissement : matières inflammables	Indicateur d'entretien : lire le manuel technique	Manuel de l'opérateur : instructions d'utilisation

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

- **Le système de réfrigération scellé n'est pas réparable sur site!**
- Cet appareil contient un réfrigérant A2L légèrement inflammable.
- N'utilisez pas d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être rangé (lorsqu'il n'est pas utilisé) dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation en fonctionnement continu (exemples : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement, radiateur électrique en fonctionnement).
- Ne percez pas et ne brûlez pas le système scellé.
- Soyez vigilants : les réfrigérants n'ont pas forcément d'odeur.

ATTENTION

Lorsque l'appareil est raccordé à une ou plusieurs pièces par l'intermédiaire de gaines d'air, il doit être directement raccordé à l'espace. Les zones ouvertes telles que les faux plafonds ne doivent pas être utilisées comme conduits de reprise d'air.

ENTRETIEN

Appareils auxiliaires approuvés : Seuls les appareils auxiliaires approuvés par le fabricant de l'appareil doivent être installés dans le réseau de gaines.

- Ventilateur d'air frais, Inventaire # 8190FF

Les contrôles suivants s'appliquent aux installations utilisant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES :

- Les éléments et les sorties de la ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués.
- Le marquage de l'équipement doit être visible et lisible. Les marquages et les panneaux illisibles doivent être corrigés.
- Lorsque vous ouvrez l'enceinte ventilée pour réparer des composants électriques, vérifiez l'absence de fuites de réfrigérant à l'aide d'un détecteur de fuites de réfrigérant inflammable certifié.

Les contrôles de sécurité initiaux pour la réparation comprennent les instructions suivantes :

- L'entretien du système électrique de l'appareil doit être effectué par un électricien qualifié et autorisé.
- Coupez l'alimentation de l'appareil (débranchez-le) avant de procéder à l'entretien ou à la réparation.
- Les condensateurs sont déchargés : cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter tout risque d'étincelle et, en cas de fuite, toute exposition d'un composant ou d'un câblage électrique sous tension.
- Il y a continuité de la mise à la terre.
- Les composants électriques scellés doivent être remplacés, pas réparés.
- N'appliquez pas de charges inductives ou de capacité permanentes au circuit sans vous assurer qu'elles ne dépassent pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.
- Les composants à sécurité intrinsèque doivent être remplacés en cas de déclenchement.
- Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère en cas de fuite.
- Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour vous assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum.
- Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de retirer les panneaux du déshumidificateur pour l'entretien ou un travail à chaud à proximité de l'appareil. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée des travaux. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser à l'extérieur.

- Le système de réfrigération est considéré comme scellé en usine et il est interdit de percer le tube de réfrigérant de quelque manière que ce soit.
- La réparation du système de réfrigération ne doit pas être effectuée sur site, mais dans l'usine de fabrication par un personnel qualifié.
- Vérifiez que le câblage n'est pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental négatif. Le contrôle doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.
- Si vous soupçonnez une fuite, toutes les flammes nues doivent être éloignées ou éteintes.

Les méthodes suivantes de détection des fuites sont considérées comme acceptables pour tous les systèmes de réfrigération :

- En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. N'utilisez pas de lampe haloïde (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).
- Vous pouvez utiliser les détecteurs de fuites électroniques pour détecter les fuites de réfrigérants, mais ils doivent être étalonnés correctement pour les réfrigérants inflammables. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérant)
- Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé.
- L'équipement de détection des fuites est réglé sur un pourcentage de la limite inférieure d'inflammabilité (LII) du réfrigérant et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé, et le pourcentage approprié de gaz (25 % au maximum) doit être confirmé.
- Les fluides de détection des fuites conviennent également à la plupart des réfrigérants, mais vous devez éviter d'utiliser des détergents contenant du chlore, car celui-ci peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre. Voici deux exemples de fluides de détection de fuites :
 - méthode des bulles,
 - agents de la méthode fluorescente.
- **REMARQUE :** L'utilisation d'un produit d'étanchéité à base de silicone peut entraver l'efficacité de certains types d'équipements de détection des fuites.

POUR UNE ASSISTANCE SUPPLÉMENTAIRE :
Le soutien technique est disponible du lundi au vendredi (voir le chapitre DÉPANNAGE).

AVERTISSEMENT

Le dépannage et les réparations doivent être effectués par un technicien qualifié en CVC et toutes les procédures de sécurité doivent être respectées.

Le soutien technique est disponible du lundi au vendredi, de 7 h à 17 h, HNC en composant (800) 972-3710. Utilisez les guides des pages suivantes pour identifier et corriger les défaillances du système. Contactez le soutien technique avant de remplacer l'appareil ou l'un de ses composants et pour tout dépannage supplémentaire.

CODES DE DIAGNOSTIC

Lorsqu'une erreur se produit, le code de diagnostic ainsi que **SERVICE REQUIRED (ENTRETIEN REQUIS)** s'affichent sur l'écran de l'interface utilisateur. Si un voyant d'alerte 71000087 est utilisé, il s'allume lorsqu'une erreur se produit.

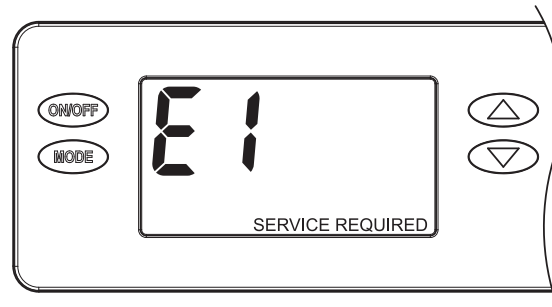


TABLEAU 1 : CODES DE DIAGNOSTIC

Code de diagnostic	Mode de défaillance	Action	Remise à zéro
E1	Capteur d'humidité ou de température interne ouvert ou court-circuité	- Réinitialisez l'appareil pour supprimer le code d'erreur en le débranchant de sa source d'alimentation pendant au moins 10 secondes, puis en rétablissant l'alimentation. - Si le code d'erreur s'affiche de nouveau, remplacez l'interface utilisateur, pièce n° 71000062.	Éteignez puis rallumez l'appareil
E2	Pression de réfrigération élevée	- Vérifiez que le ventilateur fonctionne, que le clapet antiretour bouge sans contrainte et que le réseau de gaines n'est ni bloqué ni restreint. - Si le problème persiste, appelez le soutien technique.	Éteignez puis rallumez l'appareil
E3	Perte de communication de la commande à distance modèle A77	- Vérifiez les connexions entre le modèle A77 et l'interface utilisateur du déshumidificateur. Les bornes doivent être entièrement insérées et fixées dans l'interface utilisateur et les bornes de commande du modèle A77. - Si les connexions ont bien été faites et sont fermes, désactivez le déshumidificateur et retirez le modèle A77. Utilisez une courte section de câble à 4 fils pour reconnecter le modèle A77 à l'interface utilisateur. Remettez le déshumidificateur en marche et augmentez le réglage de sécheresse de l'air sur le modèle A77. Si le déshumidificateur se met en marche, il y a un problème de câblage entre le déshumidificateur et la commande. - Si le déshumidificateur ne s'allume pas, appelez le soutien technique.	Autocorrection
E4	Capacité insuffisante	- Vérifiez la connexion du capteur de givre au niveau de la carte d'alimentation. La borne doit être complètement enfoncée dans les goupilles du panneau d'alimentation. - Retirez le panneau d'accès latéral et vérifiez que le capteur est fixé à la conduite d'aspiration. - Si le capteur est connecté et fixé à la conduite de réfrigération, passez à l'étape suivante. - Réinitialisez le défaut en éteignant puis en rallumant le déshumidificateur. - Diminuez le réglage de l'humidité (en dessous du niveau d'humidité de la pièce) pour faire un appel de déshumidification. - Laissez le ventilateur et le compresseur fonctionner pendant environ 10 à 15 minutes, puis passez en mode de test de diagnostic en appuyant simultanément sur les boutons ▲ et MODE pendant trois secondes. L'affichage à CL affichera la température mesurée par le capteur interne avec les mots AIR SAMPLING (échantillonnage de l'air) et ON (marche), la teneur en humidité mesurée par le capteur interne avec les mots %RH (% HR) et ON (marche) et la température du capteur de gel avec le mot ON (marche). Faites défiler ces valeurs en utilisant le bouton ▲ ou le bouton ▼. - Enregistrez les valeurs et appelez le soutien technique.	Éteignez puis rallumez l'appareil
E5	Défaillance de la thermistance à température élevée	- Vérifiez la connexion du capteur de température élevée (si votre appareil en est équipé) au niveau de la carte d'alimentation. La borne doit être complètement enfoncée dans les goupilles du panneau d'alimentation. - Retirez le panneau d'accès latéral et vérifiez que le capteur n'est pas endommagé et qu'il est connecté à la conduite de réfrigération provenant du compresseur. - Si le capteur est connecté et fixé à la conduite de réfrigération, il peut être nécessaire de le remplacer par la pièce n° 71000035; contactez le soutien technique pour confirmer.	Éteignez puis rallumez l'appareil
E6	Défaillance de la thermistance à basse température	- Vérifiez la connexion du capteur de basse température au niveau de la carte d'alimentation. - Retirez le panneau d'accès latéral et vérifiez que le capteur n'est pas endommagé et qu'il est connecté à la conduite d'aspiration. - Si le capteur est connecté et fixé à la conduite de réfrigération, il peut être nécessaire de le remplacer par la pièce n° 71000034; contactez le soutien technique pour confirmer.	Autocorrection
E7	Interrupteur à flotteur ouvert	- Videz le bac à condensat. - Vérifiez la connexion de l'interrupteur à flotteur au niveau de l'interface utilisateur. - Si vous n'utilisez pas d'interrupteur à flotteur, vérifiez que le fil de connexion se trouve entre les bornes de l'interrupteur à flotteur sur l'interface utilisateur du déshumidificateur. - Si le problème persiste, remplacez l'interrupteur à flotteur.	Autocorrection
E8	La température de l'air d'admission est en dehors de la plage de 10 à 40 °C (50 à 104 °F) ou le point de rosée est inférieur à 4 °C (40 °F).	- Vérifiez que tous les réseaux de gaines sont bien étanches. - Si vous ne détectez aucune fuite, communiquez avec l'assistance technique.	Autocorrection

TABLEAU 2 : GUIDE DE DÉPANNAGE

Symptôme	Raison possible	Procédure de dépannage
Le déshumidificateur ne s'allume pas/ne fonctionne pas.	L'appareil n'est pas alimenté.	• Vérifiez que le déshumidificateur est branché et que la prise est sous tension. • Vérifiez que l'interface utilisateur est sur ON. • Vérifiez que le disjoncteur ne s'est pas déclenché.
Le ventilateur du déshumidificateur fonctionne, mais le débit d'air est faible ou nul.	La chute de pression dans le déshumidificateur est trop élevée.	• Inspectez le filtre à air du déshumidificateur et remplacez-le si nécessaire. • Vérifiez que les conduits ne sont pas bouchés et débouchez-les le cas échéant. • Vérifiez que le collet de sortie avec le registre anti-refoulement est installé à l'extérieur du déshumidificateur. • Vérifiez que le clapet antiretour n'est ni bloqué ni coincé; sinon, éliminez l'obstruction.
Le ventilateur du déshumidificateur fonctionne, mais pas le compresseur.	Interrupteur à flotteur ouvert (E7 apparaît sur l'écran).	• Si un interrupteur à flotteur a été installé, vérifiez les connexions au niveau de l'interface utilisateur et videz le bac à condensat. • Si aucun interrupteur à flotteur n'a été installé, vérifiez que le fil de connexion est installé aux bornes de l'interrupteur à flotteur sur l'interface utilisateur.
	Givre sur le serpent – le décongeler.	• Circulation de l'air réduite ou inexistante. Inspectez le filtre à air du déshumidificateur et remplacez-le si nécessaire. • Vérifiez que les conduits ne sont pas bouchés. • Températures de l'air d'admission inférieures à 15 °C (60 °F). Augmentez le réglage de l'humidité.
	La température de l'air d'admission est en dehors de la plage 10 à 40 °C ou le point de rosée est inférieur à 4,4 °C, et il y a un appel de déshumidification.	• Vérifiez que tous les réseaux de gaines sont bien étanches. La déshumidification redémarre d'elle-même lorsque la température de l'air entrant se situe dans la plage et que le point de rosée est supérieur à 40 °F. E8 s'affiche lorsque les conditions de l'air entrant empêchent le fonctionnement.
Le déshumidificateur ne se vidange pas correctement.	La conduite d'évacuation est obstruée ou l'appareil n'est pas de niveau.	• Vérifiez que l'appareil est de niveau. • Inspectez la conduite d'évacuation pour détecter tout blocage et pour confirmer qu'elle est en pente descendante continue. • Vérifiez la présence et l'état de la garniture de l'évacuation. Reportez-vous à la section Entretien pour connaître la procédure de nettoyage, ou remplacez-la par la pièce n° 71000102 si elle est manquante ou endommagée.
Le déshumidificateur produit de l'air chaud.	Fonction normale.	• L'air se réchauffe en passant par le serpent du condensateur ce qui entraîne une hausse de la température entre l'admission et la sortie. Cela est normal.

GARANTIE LIMITÉE

Votre déshumidificateur Anden de Research Products Corporation est expressément garanti pendant cinq (5) ans à compter de la date d'installation contre tout défaut de matériel ou de fabrication.

L'obligation exclusive de Research Products Corporation en vertu de cette garantie sera de fournir gratuitement toute pièce de rechange pour tout composant qui serait défectueux durant une telle période de cinq (5) ans et que vous aurez renvoyé au plus tard dans un délai de trente (30) jours après ladite période de cinq (5) ans, soit au fournisseur original, soit à Research Products Corporation, Madison, Wisconsin 53701 É.-U. avec le numéro de modèle et la date d'installation du déshumidificateur.

CETTE GARANTIE N'OBLIGE PAS RESEARCH PRODUCTS CORPORATION À COUVRIR LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE ET NE S'APPLIQUE PAS AUX DÉFAUTS DE FABRICATION OU DE MATÉRIAUX FOURNIS PAR VOTRE INSTALLATEUR, CONTRAIREMENT AUX DÉFAUTS DU DÉSHUMIDIFICATEUR LUI-MÊME.

LES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER SE LIMITENT EN DURÉE À LA PÉRIODE DE CINQ ANS CI-MENTIONNÉE. LA RESPONSABILITÉ DE RESEARCH PRODUCTS CORPORATION EN CAS DE DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS, AUTRES QUE LES DOMMAGES POUR DES BLESSURES, RÉSULTANT D'UNE INFRACTION AUX GARANTIES IMPLICITES SUSMENTIONNÉES OU À LA GARANTIE LIMITÉE CI-MENTIONNÉE EST EXPRESSÉMENT EXCLUE. CETTE GARANTIE LIMITÉE EST NULLE ET SANS EFFET SI LE(S) DÉFAUT(S) RÉSULTE(NT) DU FAIT QUE VOUS N'AVEZ PAS FAIT INSTALLER CETTE UNITÉ PAR UN PROFESSIONNEL DU CHAUFFAGE ET DE LA CLIMATISATION QUALIFIÉ. SI LA GARANTIE LIMITÉE DEVIENT NULLE ET SANS EFFET PARCE QUE VOUS N'AVEZ PAS FAIT APPEL À UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ, TOUTES LES CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ DES GARANTIES IMPLICITES ENTRENT EN VIGUEUR AU MOMENT DE L'INSTALLATION.

Certaines provinces n'autorisent pas les limites sur la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Le cas échéant, les limitations ou l'exclusion susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous.

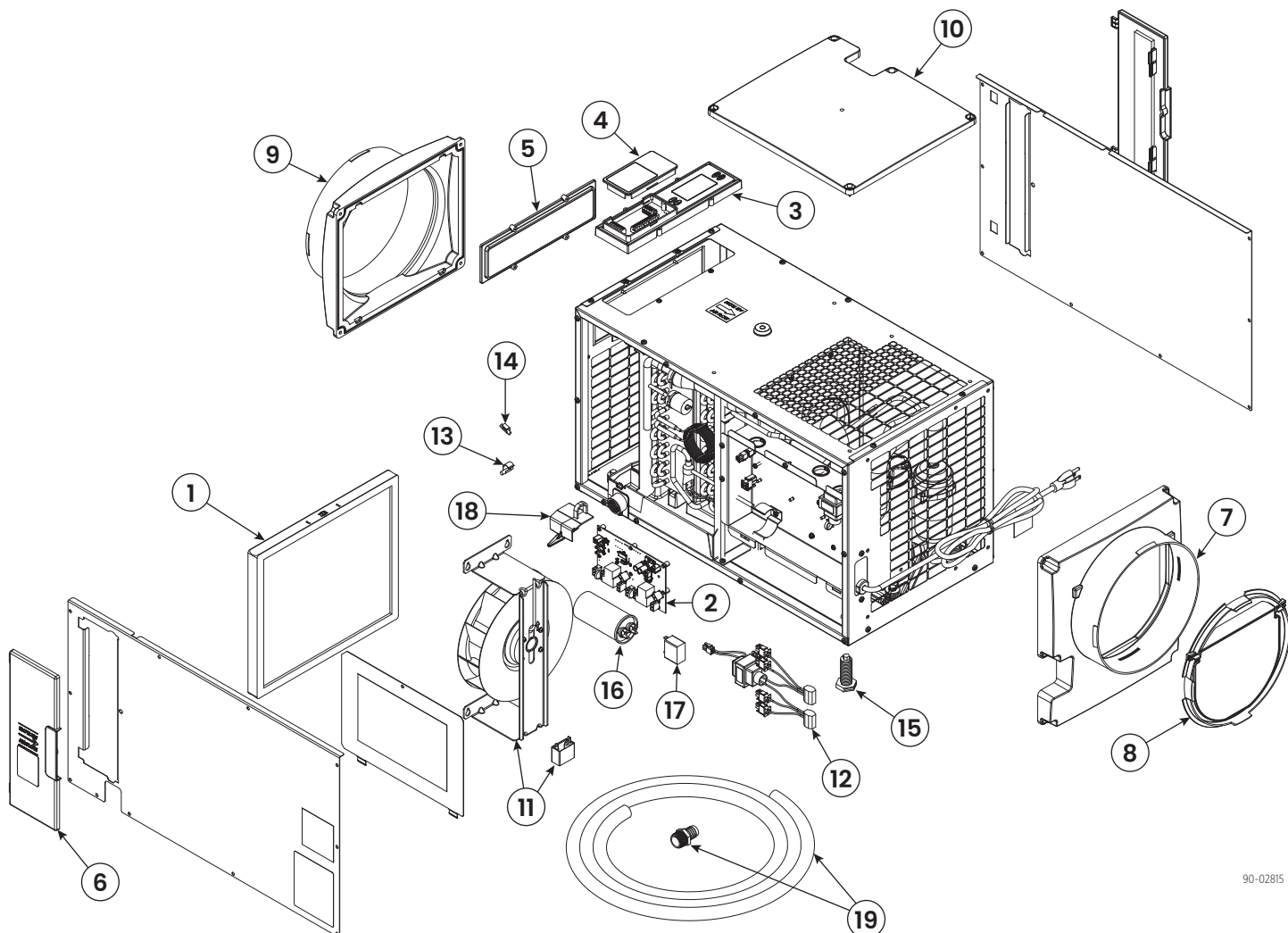
Cette garantie vous confère des droits juridiques précis et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Visitez-nous en ligne à **anden.com** pour enregistrer votre produit Anden. Si vous n'avez pas accès à Internet, veuillez envoyer une carte postale en indiquant votre nom, adresse, numéro de téléphone, adresse électronique, le produit acheté, le numéro de modèle, la date d'achat et le nom du concessionnaire à : Research Products Corporation, P.O. Box 1467, Madison, WI 53701 États-Unis.

Les renseignements de l'enregistrement de votre garantie ne seront ni vendus ni partagés à l'extérieur de notre entreprise.

PIÈCES DE RECHANGE A100



90-02815

N°	Description de la pièce	N° de la pièce
1	Filtre, 30,2 x 34,3 x 2,5 cm, MERV 11	5895
2	Panneau de contrôle interne	71000026
3	Assemblage de l'interface utilisateur	71000062
4	Porte d'accès au câblage	71000027
5	Couvercle de trou, Commande de l'interface utilisateur	71000028
6	Porte d'accès au filtre, sans outil	71000275
7	Panneau de la gaine de sortie	71000029
8	Clapet antiretour, 10 po	71000030
9	Panneau de la gaine d'entrée	71000031
10	Couvercle de sortie	71000032
11	Ventilateur avec condensateur de 12 µF	71000103

N°	Description de la pièce	N° de la pièce
12	Faisceau de câbles d'alimentation	71000101
13	Capteur de basse température	71000034
14	Capteur de température élevée (si l'appareil en est équipé)	71000035
15	Pied de mise à niveau, A100	71000036
16	Condensateur, 50 µF, 370 volts c.a.	71000048
17	Condensateur, 12 µF, 450 volts c.a.	71000039
18	Insert d'évacuation	71000102
19	Tube d'évacuation + raccord	71000052
Non illustré		
	Pompe à condensats avec tube	A4856
	Voyant d'alerte	71000087

10020797A • 05.24

© 2024 Anden | anden.com | 800.972.3710

Anden se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



Utilisation pour
la production
uniquement

