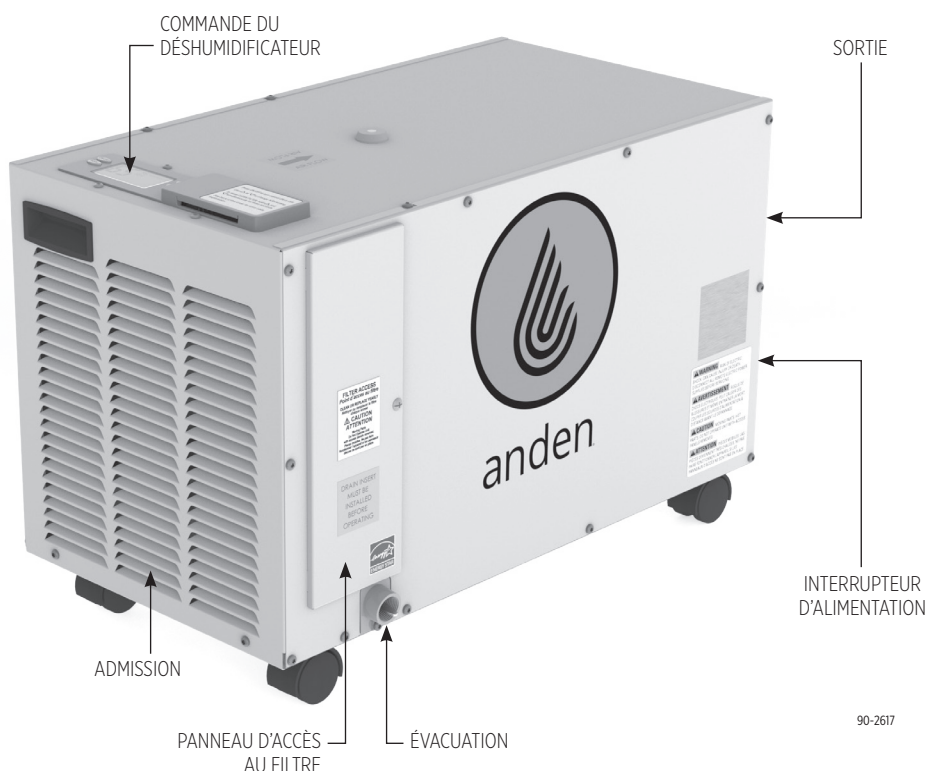
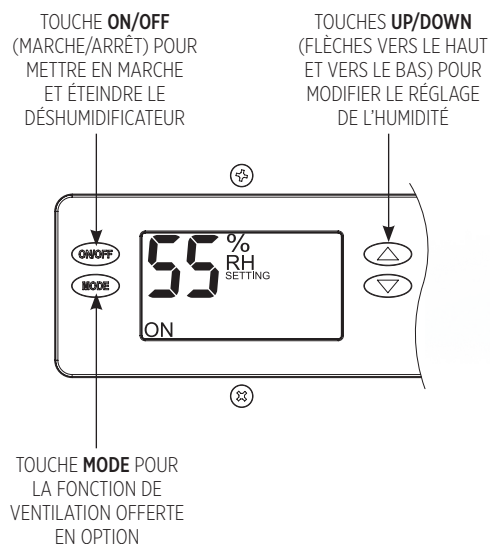




90-2617

TABLE DES MATIÈRES

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ	2	DÉMARRAGE ET SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	9
SPÉCIFICATIONS	2	À l'aide de la commande du déshumidificateur	9
CONFIGURATION DU DÉSHUMIDIFICATEUR AVANT INSTALLATION ..	3	À l'aide de la télécommande modèle A77	9
CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'EMPLACEMENT	3	ENTRETIEN	10
INSTALLATION DE L'ÉVACUATION	4	Nettoyer ou remplacer le filtre	10
Mise à niveau	5	Inspection de l'évacuation et de la garniture de l'évacuation	10
Bac à condensats, pompe à condensats et interrupteur à flotteur ...	5	Retrait et réinstallation de la garniture de l'évacuation.	11
MODÈLE A77 – TÉLÉCOMMANDE ET CÂBLAGE	6	DÉPANNAGE	12
Commandes externes alternatives.	6	Tableau 1 – Codes de diagnostic	12
CONFIGURATION ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME	7	Tableau 2 – Guide de dépannage	13
Mode d'essai de l'installateur	8	PIÈCES DE RECHANGE	14
		GARANTIE LIMITÉE	15

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

1. Une tension de 120 volts peut causer des blessures graves en raison d'un choc électrique. Débranchez l'alimentation électrique avant de commencer l'installation ou l'entretien. Laissez l'alimentation débranchée jusqu'à ce que l'installation ou l'entretien soient terminés.
2. Le fait de laisser tomber l'unité peut causer des blessures ou des dommages matériels. Manipulez avec précaution et respectez les directives d'installation.

⚠ MISE EN GARDE

1. Lisez les directives au complet avant de commencer l'installation.
2. Une mauvaise installation peut causer des dommages matériels ou des blessures. Lisez les directives avant de procéder à l'installation, au service ou à l'entretien.
3. N'utilisez pas cette unité avec une piscine. Les produits chimiques utilisés dans les piscines pourraient endommager le déshumidificateur.
4. N'utilisez pas de solvants ni de produits nettoyants sur ou à proximité de la carte de circuits imprimés. Les produits chimiques pourraient endommager les composants de la carte de circuits imprimés.
5. Veuillez attendre 24 heures après réception avant de mettre l'unité en marche si elle n'a pas été expédiée ou entreposée en position debout.
6. N'utilisez pas le déshumidificateur pour éviter la condensation dans les fenêtres durant l'hiver. Pour éliminer la condensation dans les fenêtres, utilisez la ventilation pour réduire l'humidité intérieure durant l'hiver.
7. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées ou qui n'ont pas l'expérience ni les connaissances requises, à moins qu'elles ne soient étroitement surveillées ou qu'elles aient reçu des consignes concernant l'usage sécuritaire de l'appareil par la personne chargée de leur sécurité.
8. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.
9. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon spécial ou un assemblage offerts par le fabricant ou son agent de service.

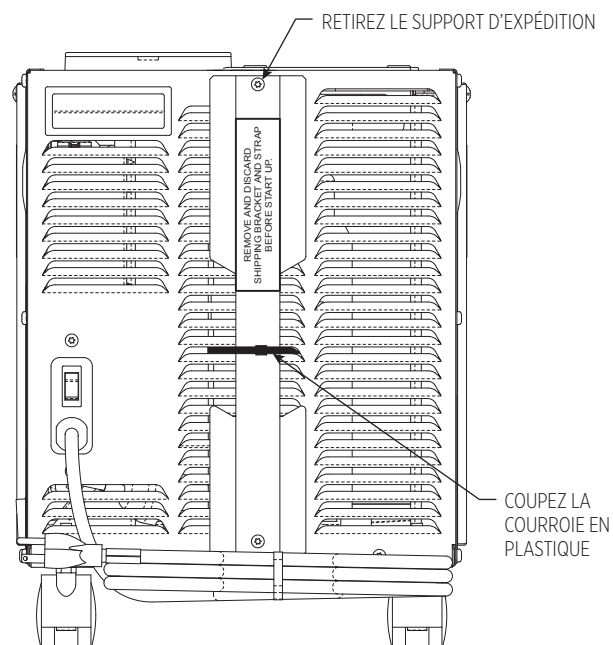
SPÉCIFICATIONS

	Modèle A100F
Poids de l'unité	29 kg
Poids d'expédition	37 kg
Capacité AHAM DH-1-2008 à 26,7 °C, 60 % d'HR	47 litres par jour @ 7,9 m ³ /min
Efficacité	2,6 l/kWh (5,7 chopines/kWh) @ 27 °C, 60 % d'HR
Alimentation 115 volts c.a., monophasé, 60 Hz	Courant de fonctionnement de 6,9 A
Conditions d'air d'admission du déshumidificateur	Déshumidification : 10 à 40 °C, point de rosée minimal de 4,4 °C Ventilation : 4,4 à 60 °C, 0 % à 99 % d'HR (sans condensation)
Filtre	MERV 11
Débit d'air	7,9 m ³ /min

CONFIGURATION DU DÉSHUMIDIFICATEUR AVANT INSTALLATION

⚠ IMPORTANT : Coupez la courroie fixant le support d'arrimage d'expédition du compresseur et retirez la courroie, les vis du support d'expédition et le support. Reportez-vous à la **FIGURE 1**.

FIGURE 1 – RETRAIT DU SUPPORT D'EXPÉDITION

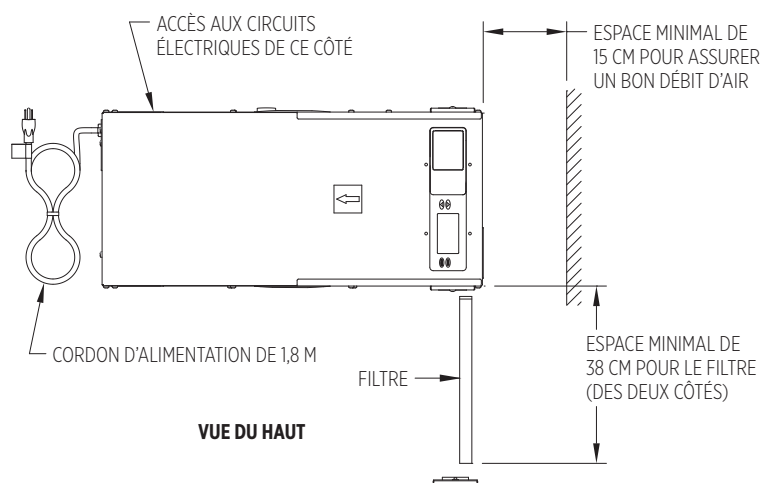


90-1944

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'EMPLACEMENT

- Allouez suffisamment d'espace pour le retrait du filtre et pour éviter toute obstruction du débit d'air.
- L'accès aux circuits électriques nécessitera le retrait du panneau latéral indiqué. Allouez suffisamment d'espace pour le service de ce côté de l'unité.
- Installez toujours le déshumidificateur dans un bac à condensats lorsqu'il se trouve dans un espace fini ou au-dessus d'un tel espace.

FIGURE 2 – ESPACE REQUIS POUR L'ACCÈS AU FILTRE



90-1945

INSTALLATION DE L'ÉVACUATION

La sortie d'évacuation du déshumidificateur peut être reliée à un manchon en PVC de 19 mm (3/4 po) x raccord MNPT de 19 mm (3/4 po) et une conduite d'évacuation nominale de 19 mm (3/4 po) ou au raccord pour tuyau cannelé MNPT de 19 mm (3/4 po) x 19 mm (3/4 po). Une conduite en PVC transparent de 19 mm (3/4 po) peut être utilisée pour évacuer le déshumidificateur. Il faut toujours garder une pente descendante constante depuis le déshumidificateur vers l'évacuation et ne pas laisser les conduites flexibles s'enrouler, car cela pourrait bloquer l'air.

REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser du ruban pour filetage de tuyaux (PTFE) pour la connexion filetée et de ne **serrer qu'à la main**. Si un tuyau rigide est utilisé, il est recommandé d'utiliser un apprêt à PVC et du ciment pour la connexion par glissement emboîté. Retirez la garniture de l'évacuation avant d'apprêter et de coller le raccord en PVC. Remplacez la garniture de l'évacuation lorsque la colle pour PVC est sèche.

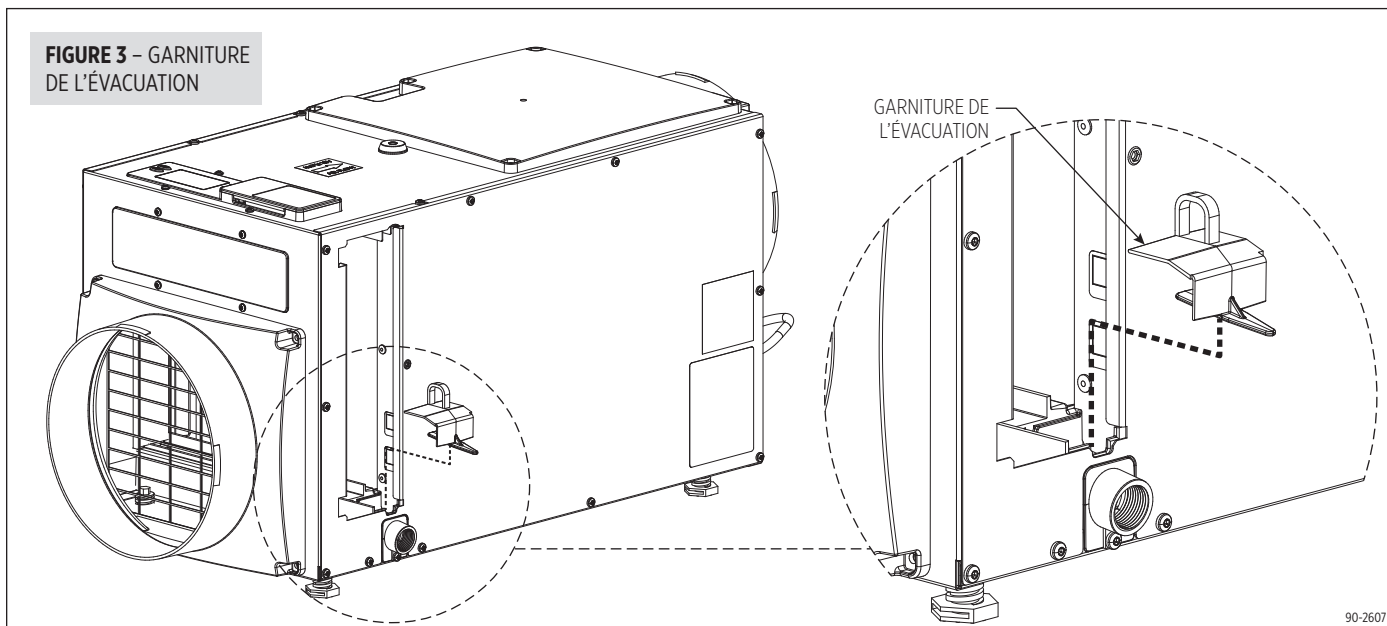
⚠ MISE EN GARDE

N'endommagez pas la garniture de l'évacuation. La garniture de l'évacuation est un composant critique du système de gestion de l'évacuation du déshumidificateur.

⚠ AVERTISSEMENT

Faire fonctionner le déshumidificateur sans la garniture de l'évacuation peut entraîner des fuites de condensation. Reportez-vous à la **FIGURE 3**.

FIGURE 3 – GARNITURE DE L'ÉVACUATION



MISE À NIVEAU

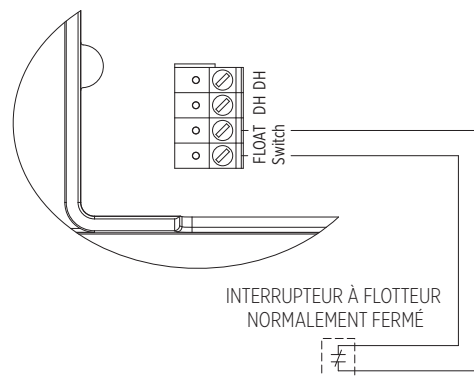
Une surface de niveau est nécessaire pour assurer la bonne évacuation du déshumidificateur. Reportez-vous au niveau à bulle se trouvant sur le dessus et ajustez la position jusqu'à ce que la bulle se trouve dans le cercle externe.

BAC À CONDENSATS, POMPE À CONDENSATS ET INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

Un bac à condensats est recommandé lorsque l'installation est effectuée dans un espace fini ou au-dessus d'un espace fini, ou encore, lors de la suspension au-dessus du dais. Respectez les codes locaux relatifs à l'évacuation du bac à condensats. Si une pompe à condensats est requise, installez-la également dans le bac à condensats.

Installez un interrupteur de sécurité anti-débordement de condensats (c.-à-d., un interrupteur à flotteur) dans le bac à condensats, retirez le cavalier installé en usine entre les bornes de l'interrupteur à flotteur sur la commande et reliez l'interrupteur à flotteur au déshumidificateur comme il est illustré dans la **FIGURE 4**. 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 4 – CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR À FLOTTEUR



90-1857

MODÈLE A77 – TÉLÉCOMMANDE ET CÂBLAGE

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

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

En installant une commande externe, vous éliminez la nécessité de faire fonctionner le ventilateur du déshumidificateur pour vérifier l'air, car la commande 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 un câble de thermostat à quatre fils (utilisez un câble de calibre 18 à 22 AWG) du modèle A77 à la commande du déshumidificateur.
3. Dénudez la gaine sur environ 6 mm aux deux extrémités du câble. Insérez le câble dans les bornes comme il est illustré dans la **FIGURE 5** et serrez pour bien le fixer.
4. Rebranchez le déshumidificateur. Il faudra patienter pendant trois minutes après avoir rebranché le déshumidificateur pour qu'il réponde à la commande.
5. Réglez le déshumidificateur à **ENABLE REMOTE** (activer la télécommande) comme indiqué à la page 7.
6. Reportez-vous à la section **UTILISATION DE LA COMMANDE MODÈLE A77 OU D'UNE COMMANDE EXTERNE** à la page 7 pour obtenir les directives de mise en marche.

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 alors que l'affichage 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.

Appuyez sur la touche ON (marche) du modèle A77 pour activer la commande. Les flèches vers le haut et vers le bas servent à régler le niveau d'humidité souhaité. Le reste du temps, le modèle A77 affiche la teneur en humidité mesurée. Consultez les consignes d'installation et le mode d'emploi de la commande modèle A77 pour la configurer.

COMMANDES EXTERNES ALTERNATIVES

Alternativement, utilisez tout autre système de contrôle de l'humidité à condition que ce dernier soit muni d'une sortie normalement ouverte à contact sec dédiée à contrôler le déshumidificateur.

Lorsque vous utilisez une commande externe, réglez le déshumidificateur à **ENABLE EXTERNAL** (activer la commande externe) comme indiqué à la page 7. Consultez la documentation d'installation fournie avec la commande alternative pour voir les détails sur le câblage, la configuration et le fonctionnement.

FIGURE 5 – CÂBLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE MODÈLE A77

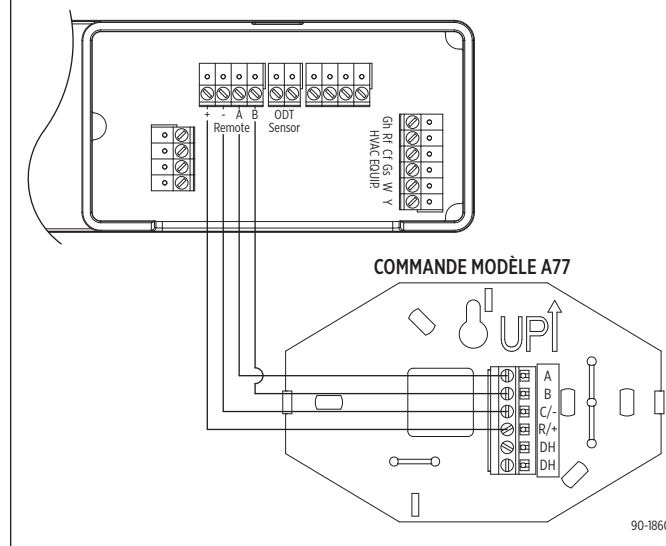
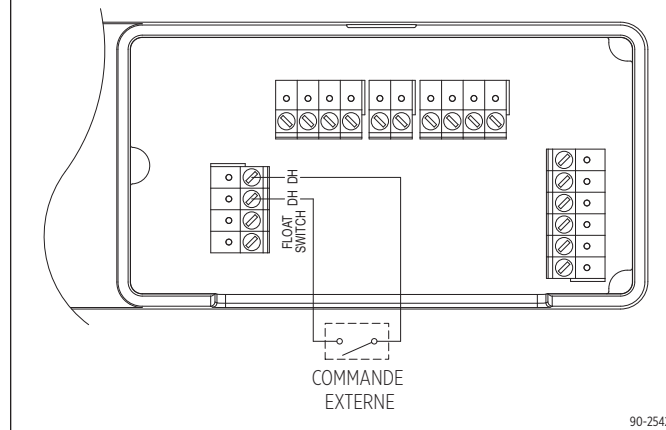


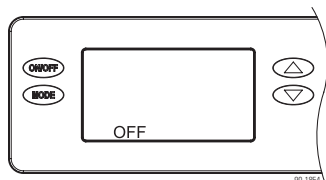
FIGURE 6 – CÂBLAGE DE LA COMMANDE EXTERNE ALTERNATIVE



CONFIGURATION ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME

Sautez la configuration et passez à la section **MODE D'ESSAI DE L'INSTALLATEUR** à la page 8, sauf si :

- une commande modèle A77 ou une autre commande externe seront installées
 - la fréquence de l'échantillonnage de l'air sera modifiée
1. Vérifiez que le couvercle d'accès au câble est rabattu et bien fermé sur la commande intégrée.
 2. Branchez l'unité et mettez l'interrupteur à ON (marche).
 3. L'écran de la commande intégrée affichera OFF (arrêt).

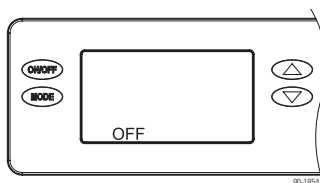
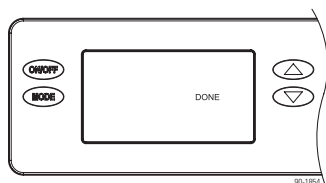


REMARQUE : Si le rétroéclairage n'est pas allumé, le premier appui d'une touche (n'importe laquelle) ne fait qu'activer le rétroéclairage. Appuyez sur la touche une deuxième fois pour accéder à la fonction.

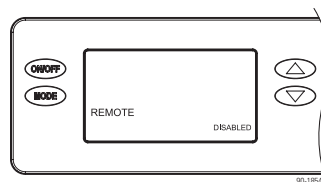
4. Maintenez la touche MODE enfoncée pendant trois secondes sur la commande intégrée pour accéder au menu de configuration de l'installateur.
5. Passez d'un écran à l'autre pour configurer le déshumidificateur pour l'application pour laquelle il est installé.

Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour sélectionner les éléments et utilisez la touche MODE pour passer à la prochaine option de configuration. Pour quitter la configuration de l'installateur, toutes les options doivent être déroulées à l'aide de la touche MODE.

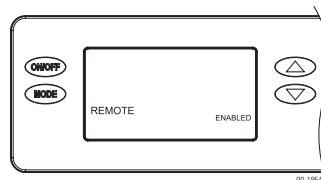
6. Une fois toutes les options de configuration de l'installateur terminées, le mot DONE (terminé) clignote pendant trois secondes et la commande retourne à l'écran OFF (arrêt).



TÉLÉCOMMANDE

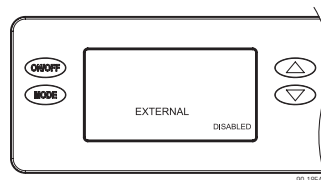


Si vous n'allez pas installer une commande A77, quittez l'option DISABLED (désactivé) et appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.

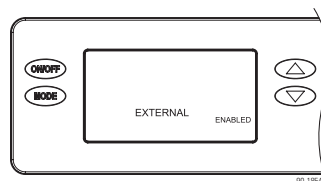


Si vous allez installer une commande A77, utilisez les flèches vers le haut ou le bas pour sélectionner ENABLED (activé), puis appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.

COMMANDE EXTERNE

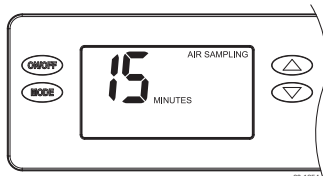


Si vous utilisez la commande intégrée du déshumidificateur, quittez l'option DISABLED (désactivé) et appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.



Si vous utilisez un thermostat de la série 8800 ou une autre commande comme commande externe, appuyez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour sélectionner ENABLED (activé), puis appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.

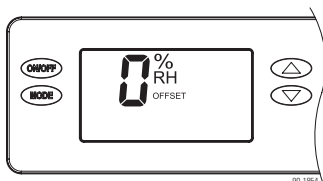
ÉCHANTILLONNAGE DE L'AIR



Utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour régler la fréquence à laquelle le déshumidificateur effectuera un échantillonnage de l'air pour déterminer s'il est nécessaire de

déshumidifier. 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'HR

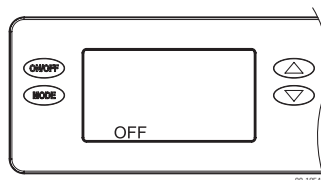


Un décalage peut être appliqué à la lecture de l'humidité intégrée pour éviter les divergences avec les autres appareils chargés de mesurer la teneur en humidité dans la maison. Utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour sélectionner un décalage de - 5 % à 5 %. Appuyez sur MODE pour quitter les écrans de configuration de l'installateur.

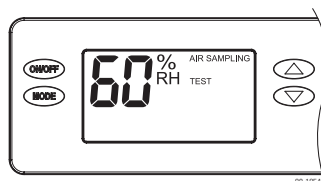
MODE D'ESSAI DE L'INSTALLATEUR

Si tout a bien été branché, le déshumidificateur et toutes les composantes câblées se mettront en marche et s'arrêteront durant le mode d'essai de l'installateur pour démontrer que tout fonctionne correctement. Le mode d'essai de l'installateur dure quatre (4) minutes. Si vous appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) pendant le mode d'essai, le déshumidificateur quitte le mode d'essai de l'installateur et retourne à l'écran OFF (arrêt).

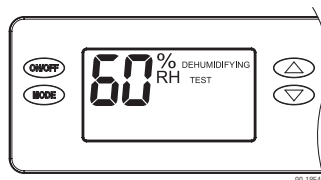
DÉSHUMIDIFICATION UNIQUEMENT



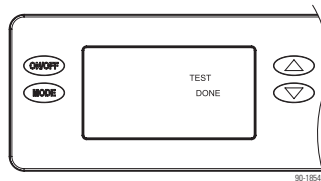
Si le déshumidificateur n'est pas déjà désactivé, appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) pour le désactiver.



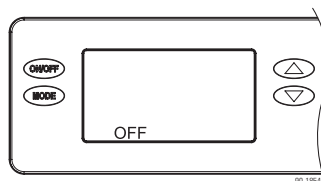
Appuyez et gardez la touche ON/OFF (marche/arrêt) et la touche MODE enfoncées pendant trois secondes. La teneur en humidité mesurée, AIR SAMPLING (échantillonnage de l'air) et TEST (essai) vont s'afficher.



Au bout de trois (3) minutes, le compresseur du déshumidificateur se met en marche et le mot DEHUMIDIFYING (déshumidification) remplacera AIR SAMPLING (échantillonnage de l'air) sur l'écran de la commande.



Après une minute de fonctionnement du compresseur, tous les résultats vont se désactiver et le mot DONE (terminé) clignote pendant trois secondes, puis retourne à l'écran OFF (arrêt).



DÉMARRAGE ET SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT

À L'AIDE DE LA COMMANDE DU DÉSHUMIDIFICATEUR

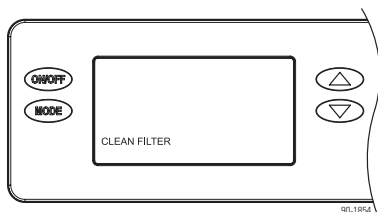
1. Appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) pour mettre en marche la commande du déshumidificateur. L'écran affiche le réglage actuel et le ventilateur du déshumidificateur se met en marche pour commencer à effectuer l'échantillonnage.
Le réglage sera remplacé par la mesure indiquant la teneur en humidité mesurée et les mots AIR SAMPLING (échantillonnage de l'air) s'affichent à l'écran.
2. Utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour régler l'humidité au niveau souhaité.
3. Au bout de trois (3) minutes d'échantillonnage, la teneur en humidité mesurée est comparée au réglage :
 - a. Si elle est supérieure, le compresseur du déshumidificateur se met en marche et les mots AIR SAMPLING (échantillonnage de l'air) sont remplacés par le mot DEHUMIDIFYING (déshumidification). Le compresseur reste en marche jusqu'à ce que l'humidité mesurée chute de 3 % sous le réglage d'HR.
 - b. Si la teneur en humidité mesurée est inférieure au réglage, le moteur s'arrête et l'affichage indique le réglage d'HR.
4. Le déshumidificateur effectuera un nouvel échantillonnage après le nombre de minutes choisi lors de la phase de d'échantillonnage de l'air de la configuration du système (reportez-vous à la page 8) ou chaque fois que le réglage d'humidité est réduit.

UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE MODÈLE A77

1. Appuyez sur la touche ON/OFF (marche/arrêt) pour mettre en marche la commande du déshumidificateur. Le mot **REMOTE** (télécommande) s'affiche sur l'écran pour indiquer qu'elle est réglée pour communiquer avec la télécommande modèle A77.
2. Sur le modèle A77, appuyez sur la touche ON (marche); le modèle A77 affiche l'HR mesurée.
3. Utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas 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.

ENTRETIEN

NETTOYER OU REMPLACER LE FILTRE À AIR



Après l'installation initiale, le filtre à air doit être examiné et nettoyé tous les 3 mois. Le rappel de service CLEAN FILTER (nettoyer le filtre) s'affiche sur l'écran de la commande intégrée tous les 3 mois. Pour supprimer le message de service, appuyez sur les touches ▲ et ▼ simultanément pendant trois secondes.

PROCÉDURE DE NETTOYAGE DU FILTRE

1. Sur l'interface de l'utilisateur de la commande, enfoncez la touche **ON/OFF** (marche/arrêt) et passez au mode OFF (arrêt).
2. Retirez le panneau d'accès au filtre d'un côté ou l'autre du déshumidificateur.
3. Glissez le filtre hors du déshumidificateur.
4. Rincez le filtre avec une solution d'eau tiède et de détergent doux.
5. Secouez l'excédent d'eau du filtre.
6. Lorsque vous remplacez le filtre, vérifiez qu'il est bien fixé dans les rails supérieur et inférieur du filtre. Des pinces de sécurité se trouvent 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 (reportez-vous à la page 11).
7. Remplacez le panneau d'accès au filtre.
8. Sur l'interface de l'utilisateur de la commande, enfoncez la touche **ON/OFF** (marche/arrêt) et passez au mode ON (marche).
9. Appuyez sur les touches ▲ et ▼ simultanément pendant trois secondes pour supprimer le message de service.

INSPECTION DE L'ÉVACUATION ET DE LA GARNITURE 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 le filtre complètement si la garniture de l'évacuation n'est pas installée.

⚠ AVERTISSEMENT

Faire fonctionner le déshumidificateur sans la garniture de l'évacuation peut entraîner des fuites de condensation.

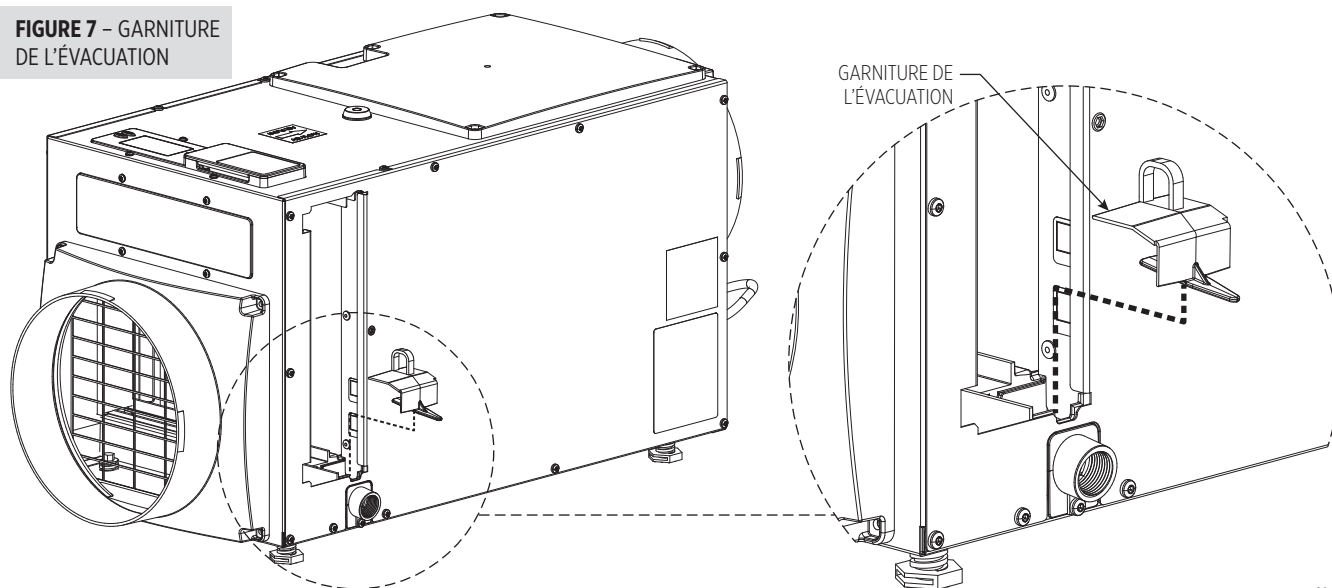
RETRAIT DE LA GARNITURE DE L'ÉVACUATION

1. Basculez l'interrupteur **ON/OFF** (marche/arrêt) à OFF (arrêt).
2. Retirez le panneau d'accès au filtre du côté de l'évacuation du déshumidificateur.
3. Sortez 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 adéquatement appuyée 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. Basculez l'interrupteur **ON/OFF** (marche/arrêt) à ON (marche).
5. Sur l'interface de l'utilisateur de la commande, enfoncez la touche **ON/OFF** (marche/arrêt) et passez au mode ON (marche).

FIGURE 7 - GARNITURE DE L'ÉVACUATION



90-2607

⚠ MISE EN GARDE

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 ensuite nettoyer le boîtier.

DÉPANNAGE

L'assistance technique est disponible du lundi au vendredi de 7 à 17 h, HC en composant le 800-972-3710. Utilisez les guides se trouvant sur les pages suivantes pour identifier et remédier aux défaillances du système. Communiquez avec l'assistance technique avant de remplacer l'unité ou des composants quelconques ou pour obtenir des conseils de dépannage.

CODES DE DIAGNOSTIC

En cas d'erreur, le code de diagnostic, ainsi que les mots « SERVICE REQUIRED » (service requis) s'affichent sur l'écran de la commande. Si un voyant d'alerte 5818 est utilisé, il s'illumine lorsqu'une erreur se produit.



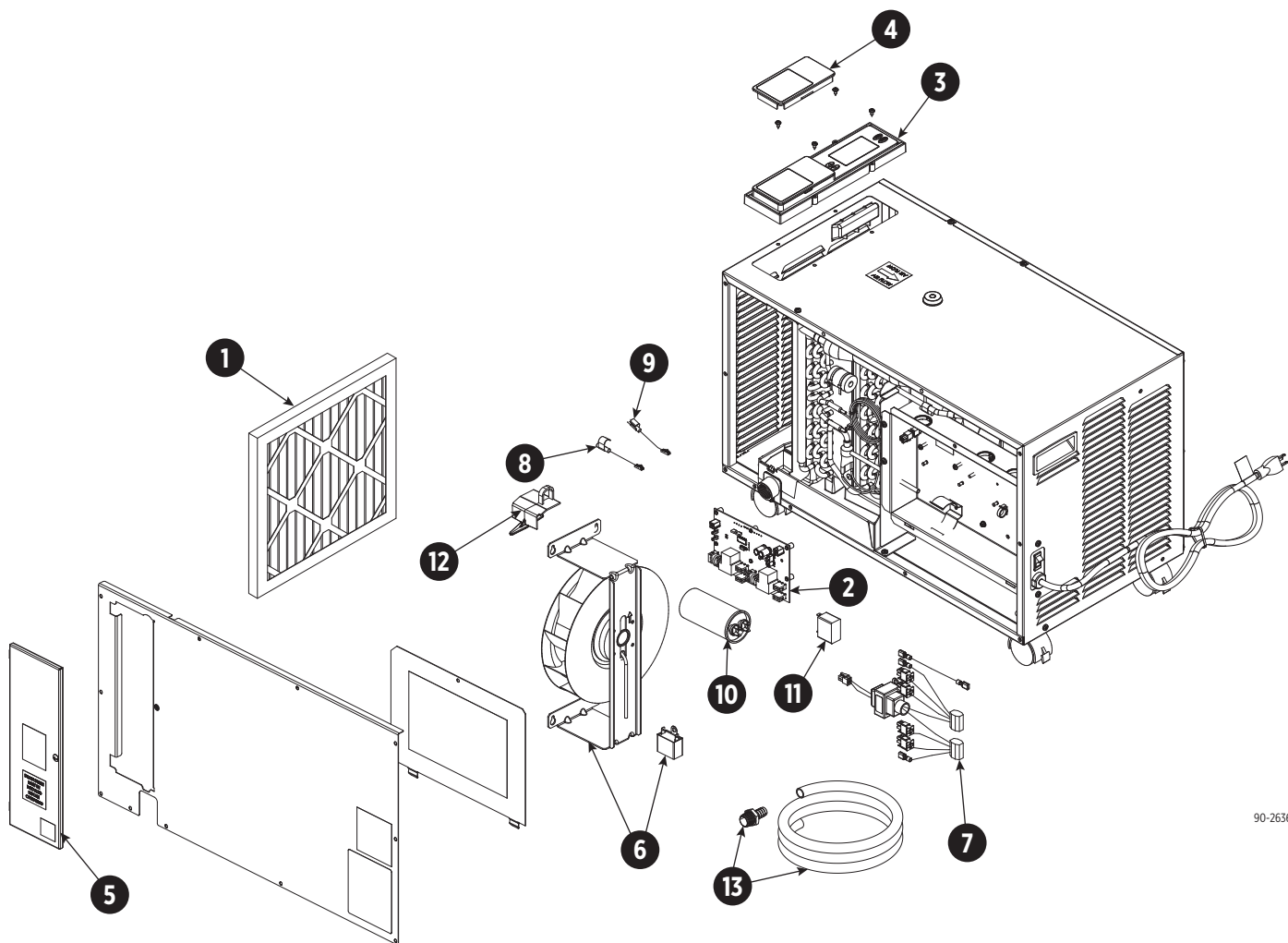
TABLEAU 1 – CODES DE DIAGNOSTIC

Codes de diagnostic	Mode de défaillance	Action	Réinitialisation
E1	Capteur d'humidité interne ou de température ouvert ou court-circuité	1. Éteignez et remettez l'unité en marche pour supprimer le code d'erreur. 2. Si le code d'erreur se produit à nouveau, remplacez l'interface de l'utilisateur, pièce n° 71000062.	Éteignez et remettez l'unité en marche
E3	Perte de communication de la télécommande modèle A77	1. Vérifiez toutes les connexions entre le modèle A77 et le panneau de commande du déshumidificateur. Les bornes doivent être insérées complètement et fixées dans le panneau de commande et dans les bornes de la commande modèle A77. 2. Si les connexions ont bien été faites et sont fermes, désactivez le déshumidificateur et retirez le modèle A77. Utilisez une courte section d'un câble à quatre fils pour relier à nouveau le modèle A77 au panneau de commande. 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, cela indique que le problème est causé par le câble entre le déshumidificateur et la commande. 3. Si le déshumidificateur ne se met pas en marche, appelez l'assistance technique.	Correction automatique
E4	Capacité insuffisante	1. Inspectez la connexion du capteur de gel sur le panneau d'alimentation. La borne doit être complètement enfoncée dans les goupilles du panneau d'alimentation. 2. Retirez le panneau d'accès latéral et vérifiez que le capteur est bien fixé sur la conduite d'aspiration. 3. Si le capteur est connecté et fixé à la conduite de réfrigération, passez à l'étape suivante. 4. Réinitialisez l'erreur en rétablissant l'alimentation vers le déshumidificateur. 5. Baissez le réglage d'humidité (en dessous du niveau d'humidité de la pièce/de la maison) pour déclencher la déshumidification. 6. Laissez le ventilateur et le compresseur fonctionner pendant environ 10 à 15 minutes, puis accédez au mode d'essai de diagnostic en appuyant simultanément sur la flèche vers le haut et la touche MODE pendant trois secondes. L'ACL 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 chiffres en utilisant les flèches vers le haut et vers le bas. 7. Notez-les et communiquez avec l'assistance technique.	Éteignez et remettez l'unité en marche
E5	Défaillance de la thermistance hautes températures	1. Inspectez la connexion du capteur de hautes températures au panneau d'alimentation. La borne doit être complètement enfoncée dans les goupilles du panneau d'alimentation. 2. Retirez le panneau d'accès latéral et vérifiez que le capteur n'est pas endommagé et connecté à la conduite de réfrigération venant du compresseur. 3. Le cas échéant, il faudra peut-être le remplacer avec la pièce n° 71000035 – communiquez avec l'assistance technique pour confirmer cette démarche.	Éteignez et remettez l'unité en marche
E6	Défaillance de la thermistance basses températures	1. Inspectez la connexion du capteur de basses températures au panneau d'alimentation. 2. Retirez le panneau d'accès latéral et vérifiez que le capteur n'est pas endommagé et connecté à la conduite d'aspiration. 3. Le cas échéant, il faudra peut-être le remplacer avec la pièce n° 71000034 – communiquez avec l'assistance technique pour confirmer cette démarche.	Correction automatique
E7	Interrupteur à flotteur ouvert	1. Videz le bac à condensats. 2. Inspectez la connexion de l'interrupteur à flotteur au panneau d'alimentation. 3. Si vous n'utilisez pas d'interrupteur à flotteur, inspectez le cavalier entre les bornes de l'interrupteur à flotteur sur le panneau de commande du déshumidificateur. 4. Si le problème persiste, remplacez l'interrupteur à flotteur.	Correction automatique
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).	1. Vérifiez que toutes les conduites sont bien étanches. 2. Si vous ne détectez aucune fuite, communiquez avec l'assistance technique.	Correction automatique

TABLEAU 2 – GUIDE DE DÉPANNAGE

Symptôme	Raison possible	Procédure de dépannage
L'humidificateur ne se met pas en marche/ne fonctionne pas.	Il n'y a pas de courant vers l'unité.	• Vérifiez que le déshumidificateur est branché. • Vérifiez que l'interrupteur est activé. • Vérifiez que la commande est activée. • Vérifiez que le disjoncteur n'a pas basculé.
Le ventilateur du déshumidificateur fonctionne, mais avec peu ou pas de circulation d'air.	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.
Le ventilateur du déshumidificateur fonctionne, mais le compresseur ne fonctionne pas.	Interrupteur à flotteur ouvert.	• S'il y a un interrupteur à flotteur, inspectez les connexions au niveau du panneau de commande et videz le bac à condensats. • S'il n'y a pas d'interrupteur à flotteur, vérifiez que le cavalier est installé sur les bornes de l'interrupteur à flotteur sur le panneau de commande.
	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 de 10 à 40 °C (50 à 104 °F) ou le point de rosée est inférieur à 4 °C (40 °F) et il y a un appel de déshumidification.	• Vérifiez que toutes les conduites sont bien étanches.
L'évacuation du déshumidificateur ne se fait pas correctement.	La conduite d'évacuation est bouchée ou l'unité n'est pas de niveau.	• Vérifiez que l'unité 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.	Fonctionnement normal.	• 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.

PIÈCES DE RECHANGE



90-2636

N°	Description de la pièce	N° de pièce
1	Filtre, 30,2 x 34,3 x 2,5 cm, MERV 11	5895
2	Panneau de commande interne, déshumidificateur	71000026
3	Assemblage de l'interface de l'utilisateur, déshumidificateur	71000062
4	Panneau d'accès au câblage, déshumidificateur	71000027
5	Panneau d'accès au filtre, déshumidificateur	71000100
6	Ventilateur, déshumidificateur 100 pt, avec condensateur de 12 MFD	71000103
7	Faisceau de fils, alimentation, déshumidificateur	71000101
8	Capteur, faible température, déshumidificateur	71000034

N°	Description de la pièce	N° de pièce
9	Capteur, haute température, déshumidificateur	71000035
10	Condensateur, fonctionnement, 50 µF	71000048
11	Condensateur, 12 MFD, 450 volts c.a., déshumidificateur 100 pt, (ventilateur)	71000039
12	Garniture de l'évacuation	71000102
13	Tube d'évacuation + raccord	71000052
Non illustré		
Pompe à condensats avec tube		A4856
Voyant d'alarme		71000087

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 aussi 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 É.-U.

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

anden.com

P.O. Box 1467

Madison, WI 53701-1467 É.-U.

800.972.3710 F : 608.257.4357

©2021 Anden. Imprimé aux É.-U.

10015567 B2209250B 11.21

