

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

1. La tension élevée 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 soit terminé(e).
2. Les bords acérés peuvent causer des coupures graves. Restez prudent pendant la découpe des ouvertures de la chambre de répartition d'air et le travail sur les gaines d'interconnexion.
3. Le fait de laisser tomber l'appareil 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. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées ou n'ayant ni l'expérience ni les connaissances requises, à moins qu'ils ne soient étroitement surveillés ou qu'ils aient reçu des consignes concernant l'usage sécuritaire de l'appareil par la personne chargée de leur sécurité. Faites en sorte de surveiller les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.
3. N'utilisez pas cet appareil près de piscines. Les produits chimiques utilisés dans les piscines pourraient endommager le déshumidificateur.
4. N'utilisez ni solvants, ni produits de nettoyage sur ou à proximité de la carte de circuits imprimés. Les produits chimiques pourraient endommager ses composants.
5. Veuillez attendre 24 heures après réception avant de mettre l'appareil en marche s'il n'a pas été expédié ou rangé en position debout.
6. Si le cordon d'alimentation a été endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un de ses prestataires de service ou des personnes également qualifiées pour éviter tout danger.

LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES

TABLE DES MATIÈRES

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ	1
SPÉCIFICATIONS	3
RETRAIT DE L'EMBALLAGE DU DÉSHUMIDIFICATEUR	4
CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'EMPLACEMENT	4
FIXATION SUR LE SOL	5
SUSPENDRE LE DÉSHUMIDIFICATEUR	6
Installer les supports pour suspendre l'appareil	6
Suspendre le déshumidificateur	6
Conduites	6
INSTALLATION DE L'ÉVACUATION	7
Bac à condensats, pompe à condensats et interrupteur du flotteur	7
CÂBLAGE DIRECT – TENSION DE LA LIGNE	8
MODÈLE A77 – COMMANDE À DISTANCE ET CÂBLAGE	9
Commandes externes alternatives	9
CONFIGURATION & VÉRIFICATION DU SYSTÈME	10
Mode d'essai de l'installateur	11
DÉMARRAGE ET SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	12
À l'aide de la commande du déshumidificateur	12
À l'aide de la commande modèle A77	12
DÉPANNAGE	13
Tableau 1 – Codes de diagnostic	13
Tableau 2 – Guide de dépannage	14
PIÈCES DE RECHANGE	15
GARANTIE LIMITÉE	16

SPÉCIFICATIONS

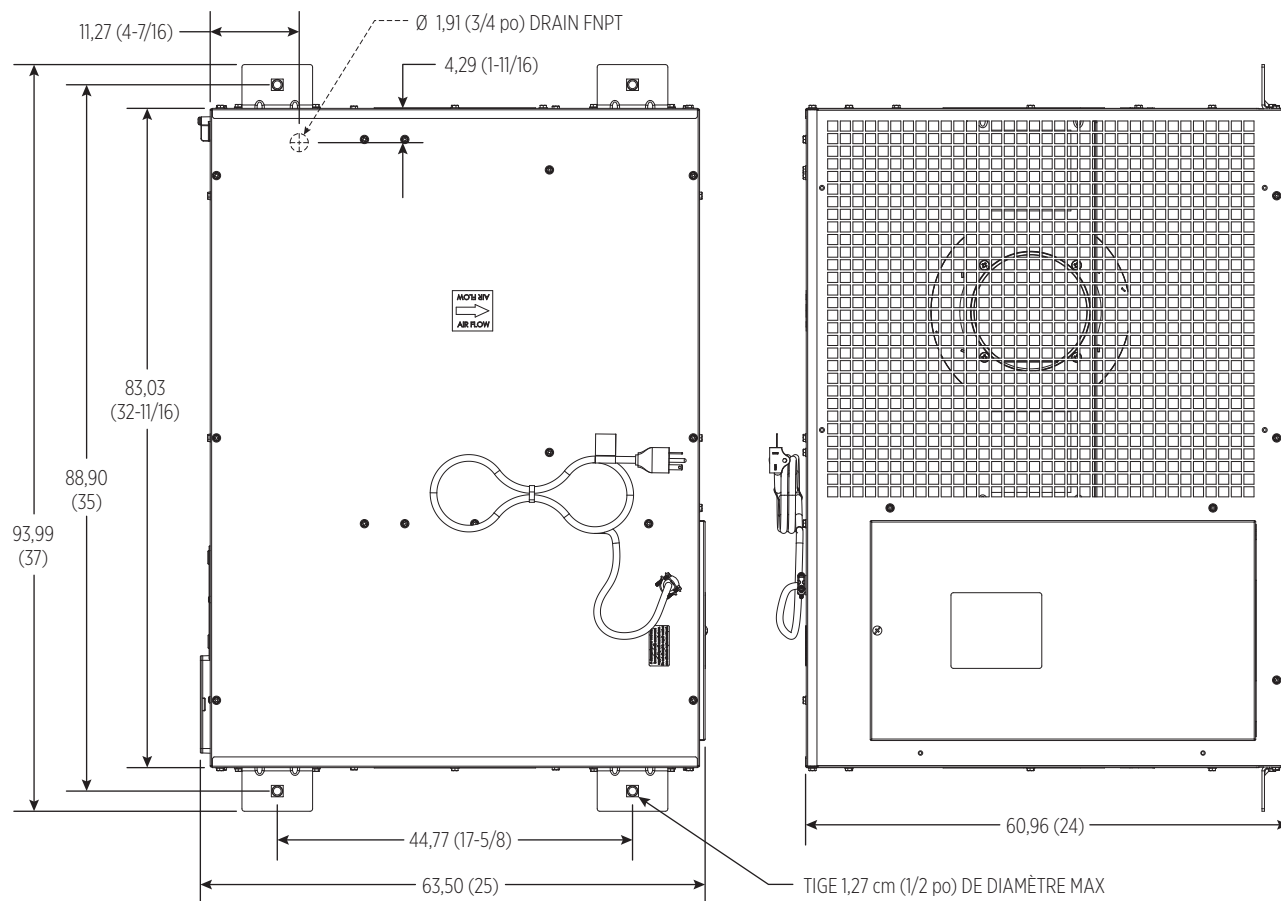
ENVIRONNEMENT	
Plage de températures de fonctionnement	18 à 29 °C (65 à 85 °F)
Point de rosée de service	7 à 24 °C (40 à 75 °F)

MÉCANIQUE	
Poids	81,6 kg (180 lb) (sans emballage)
Dimension de l'évacuation	FNPT 19 mm (3/4 po)
Capacité	320 PPD @ 27 °C (80 °F), 60 % d'HR
Filtre	MERV 11
Circulation d'air	830 CFM (libre)

ÉLECTRICITÉ	A320V1	A320V3
Tension	208-240 V c.a. (-), 1ø, 60 HZ	277 V c.a. (-), 1ø, 60 HZ
Courant de fonctionnement	11,1 A @ 27 °C (80 °F), 60 % d'HR	9,1 A @ 27 °C (80 °F), 60 % d'HR
Efficacité	2,9 L/kWh (6,0 pintes/kWh) @ 27 °C (80 °F), 60 % d'HR	2,6 L/kWh (5,5 pintes/kWh) @ 27 °C (80 °F), 60 % d'HR

DIMENSIONS

FIGURE 1 – DIMENSIONS cm (po)



90-2453

RETRAIT DE L'EMBALLAGE DU DÉSHUMIDIFICATEUR

Suivez la ligne de découpe sur le carton pour dégager le déshumidificateur du carton.

CONTENU DU CARTON

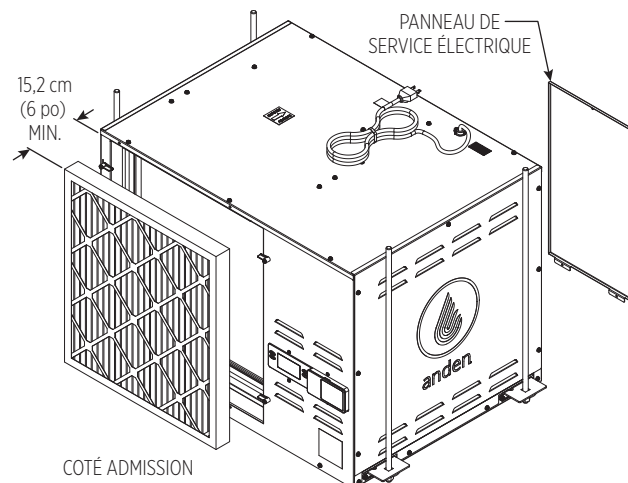
- Déshumidificateur
- Manuel d'installation
- Support de suspension
- Commande du modèle A77
- Siphon en P 19 mm (3/4 po)
- Raccord pour flexible cannelé 19 mm (3/4 po) MNPT x 19 mm (3/4 po)
- Conduite femelle 19 mm (3/4 po) MNPT x 19 mm (3/4 po)
- Conduite femelle 19 mm (3/4 po) FNPT x 19 mm (3/4 po)
- 3 m de tuyau d'évacuation en PVC transparent de 19 mm (3/4 po)
- Tournevis pour bornier
- 9 m de câble de thermostat
- Filtre MERV 11

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'EMPLACEMENT

Cet appareil a été classé dans la catégorie « ne doit pas être accessible au grand public ». Les déshumidificateurs devraient être placés à intervalles réguliers dans toute la zone à déshumidifier en tenant compte des considérations suivantes :

1. Évitez de les placer de telle sorte que l'évacuation d'un déshumidificateur soit dirigée vers l'admission d'un autre.
2. Évitez de placer l'admission d'un déshumidificateur trop près d'un registre d'air. En principe, on n'a pas suffisamment de place pour éviter cette situation, mais le fait de minimiser au possible la quantité d'air froid qui est déchargée dans l'admission du déshumidificateur permettra d'améliorer le rendement du déshumidificateur en terme d'élimination de l'humidité.
3. Pensez à comment vous évacuez les condensats du déshumidificateur et considérez un emplacement près d'une conduite d'évacuation ou d'une pompe de puisard.
4. Laissez suffisamment de place sur le côté de l'évacuation du déshumidificateur pour prévoir le câblage et l'entretien.
5. Laissez suffisamment de place près de l'admission (15,2 cm (6 po) minimum) pour pouvoir déposer et installer un filtre. S'il y a plus de place, il n'y n'aura aucune perte de débit d'air du fait des obstructions au niveau de l'admission.

FIGURE 2 – DÉGAGEMENTS

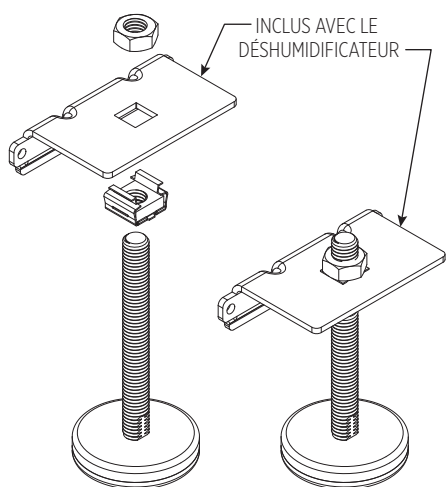


90-2434

FIXATION SUR LE SOL

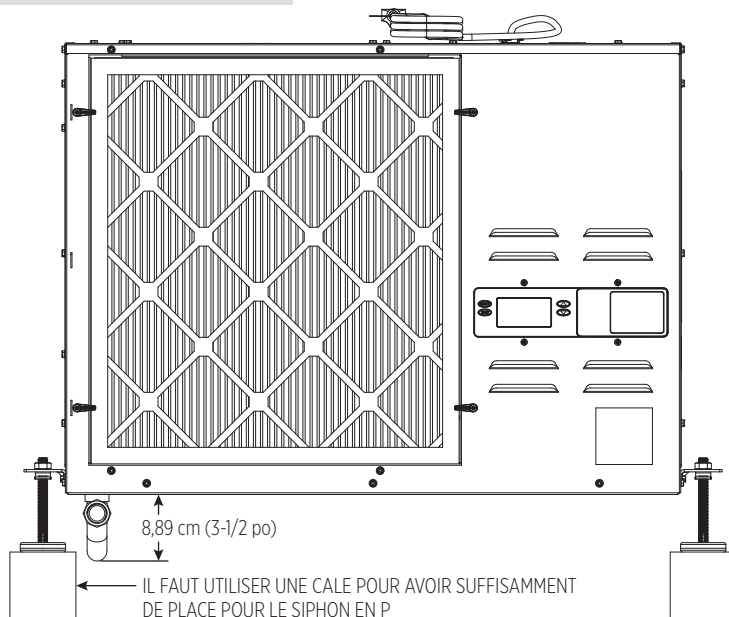
La trousse des pieds de mise à niveau 5789 (non inclus) est exigé pour la fixation sur le sol. Le tuyau d'évacuation doit être posé en pente descendante vers la conduite d'évacuation. Utilisez des supports solides pour soulever suffisamment l'appareil afin d'obtenir une pente ininterrompue vers la conduite d'évacuation. Utilisez les pieds réglables pour mettre l'appareil à niveau vers la droite et vers la gauche et vers l'arrière et vers l'avant de sorte que l'évacuation se fasse correctement.

FIGURE 3 – ASSEMBLAGE DES PIEDS DE MISE À NIVEAU



90-2443

FIGURE 4 – FIXATION SUR LE SOL



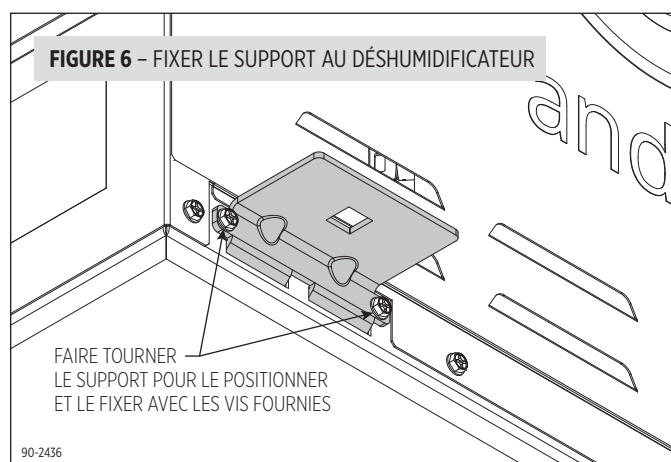
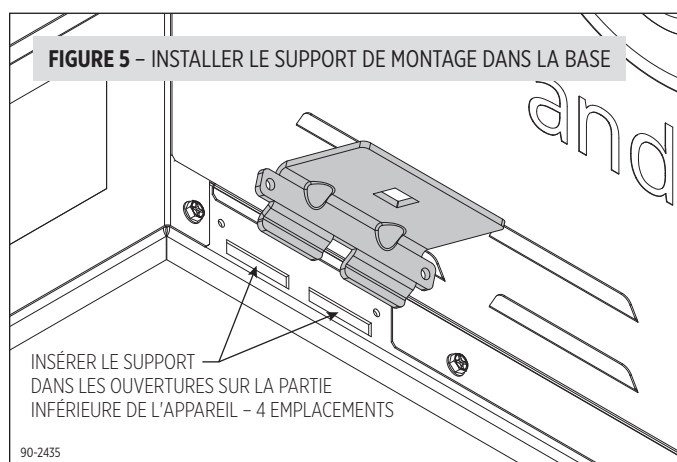
90-2438

SUSPENDRE LE DÉSHUMIDIFICATEUR

INSTALLER LES SUPPORTS POUR SUSPENDRE L'APPAREIL

Les supports sont conçus pour accueillir une tige filetée de 12,5 mm (0,5 po) au maximum.

1. Insérez le support dans les fentes de la base de l'appareil. Reportez-vous à la **FIGURE 5**.
2. Faites tourner le support vers le haut vers le déshumidificateur et fixez-le sur le côté du déshumidificateur à l'aide des vis à métal #12 (fournies). Reportez-vous à la **FIGURE 6**.
3. Répétez cette procédure pour les trois autres supports.

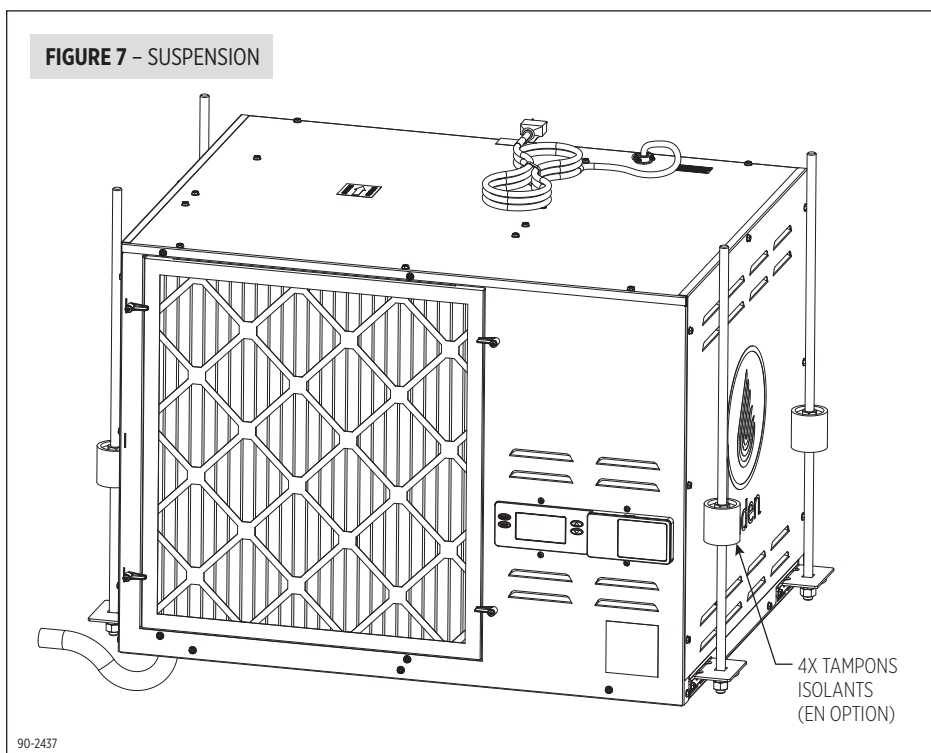


SUSPENDRE LE DÉSHUMIDIFICATEUR

Utilisez la tige filetée pour suspendre l'appareil de la structure du plafond adéquate. L'appareil pèse 81,6 kg (180 lb). Installez les tampons isolants si l'appareil se trouve dans un endroit où le bruit pourrait gêner. Mettez l'appareil à niveau vers la droite et vers la gauche et vers l'arrière et vers l'avant de sorte que l'évacuation se fasse correctement.

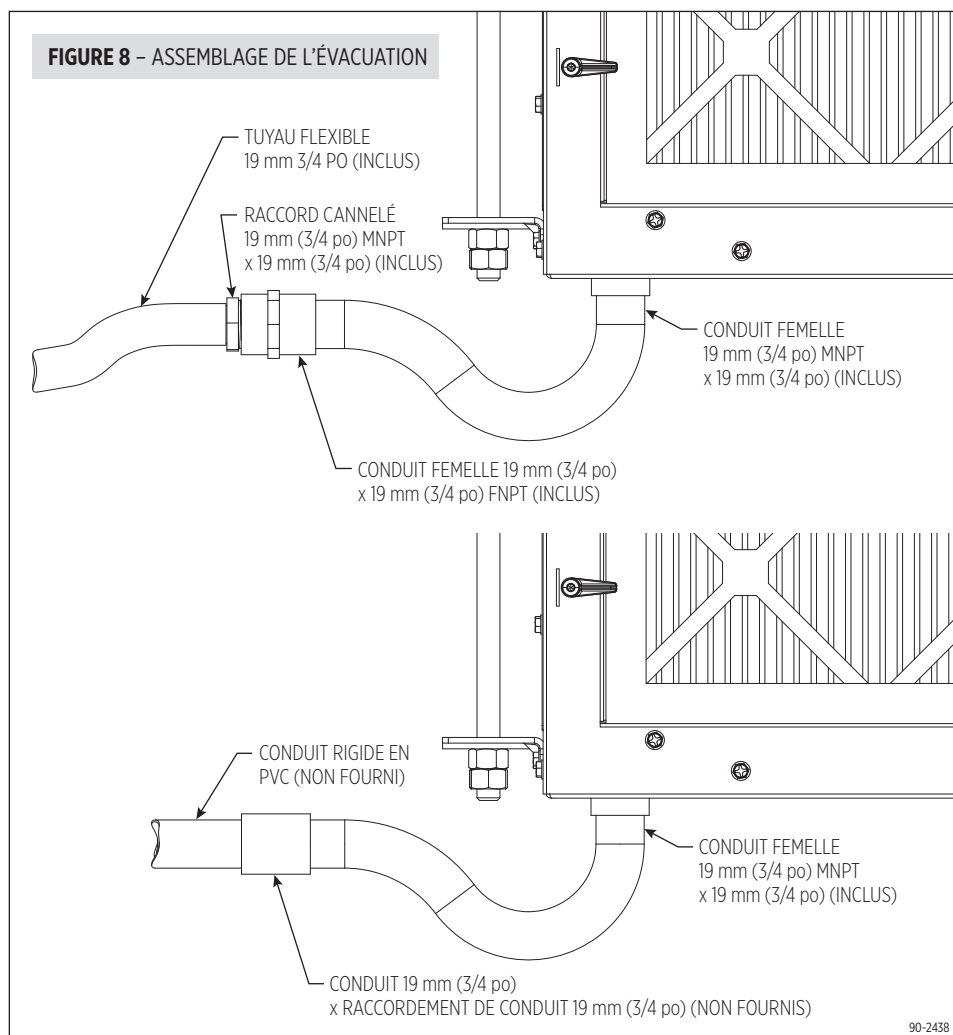
CONDUITES

Utilisez la trousse de conduites N° de pièce 5807 pour installer les conduites vers le déshumidificateur. La pression statique externe maximale est 0,0072 lb/po² (0,2 po colonne d'eau).



INSTALLATION DE L'ÉVACUATION

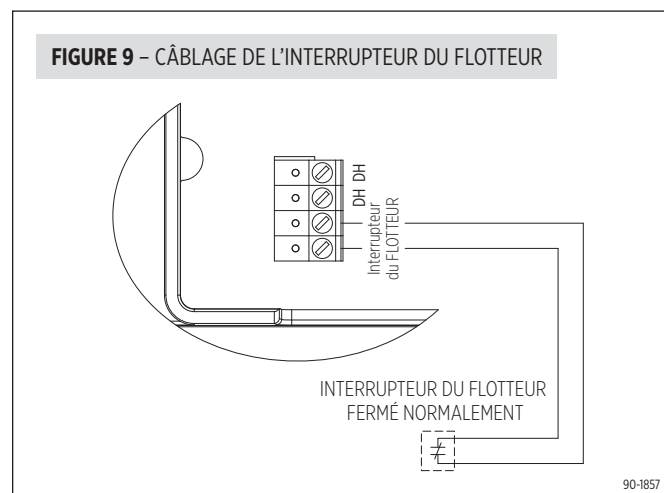
Le ventilateur aspire l'air par le déshumidificateur, ce qui met l'appareil en pression négative. Par conséquent, le siphon en P fourni est nécessaire pour que le drainage se fasse correctement. Le raccord de vidange installé sur le déshumidificateur mesure 19 mm (3/4 po) FNPT. Utilisez les raccords pour piéger et installer le drain. Reportez-vous à la **FIGURE 8**. La conduite de vidange peut être un conduit rigide ou un tuyau flexible transparent. **REMARQUE :** Il est recommandé d'utiliser du ruban pour filetage de tuyaux (PTFE) pour les connexions filetées et **de ne serrer qu'à la main**. Utilisez un apprêt en PVC et du ciment pour toutes les connexions à ajustage coulissant pour prévenir les fuites. Après avoir installé les connexions de l'évacuation, le siphon et les tuyaux, versez suffisamment d'eau (environ 2 chopines ou 1 litre) dans le carter de vidange du déshumidificateur pour amorcer le siphon.



BAC À CONDENSATS, POMPE DE CONDENSATS ET INTERRUPTEUR DU FLOTTEUR

Un bac à condensats est recommandé lorsqu'on suspend le déshumidificateur au-dessus de surfaces finies ou de produits. Respectez les codes locaux relatifs à l'évacuation du bac à condensats. S'il faut une pompe à condensats, installez-la dans le bac à condensats également.

Installez un interrupteur de sécurité anti-débordement de condensats (c.-à-d. l'interrupteur du flotteur) dans le bac à condensats, retirez le cavalier installé en usine entre les bornes de l'interrupteur du flotteur sur la commande et reliez l'interrupteur du flotteur au déshumidificateur comme illustré dans la **FIGURE 9**. Les interrupteurs de sécurité anti-débordement sur les pompes de condensats peuvent être reliés aux bornes de l'interrupteur du flotteur de la même manière.



CÂBLAGE DIRECT – TENSION DE LA LIGNE

⚠ MISE EN GARDE

Si le cordon d'alimentation a été endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un de ses prestataires de service ou des personnes également qualifiées pour éviter tout danger.

Le déshumidificateur A320V1 est doté d'un cordon électrique avec une fiche NEMA 6-20P qu'il suffit de brancher dans la prise NEMA 6-20R correspondante. Le déshumidificateur A320V3 est doté d'un cordon électrique avec une fiche NEMA L7-20P qu'il suffit de brancher dans la prise NEMA L7-20R correspondante. La fiche peut être retirée et remplacée par une alimentation électrique raccordée directement si vous le désirez.

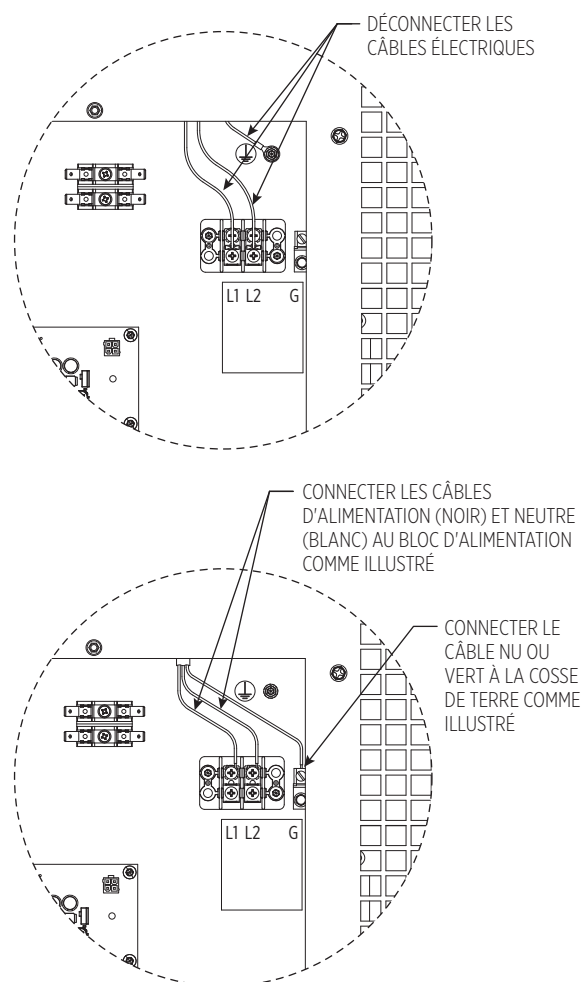
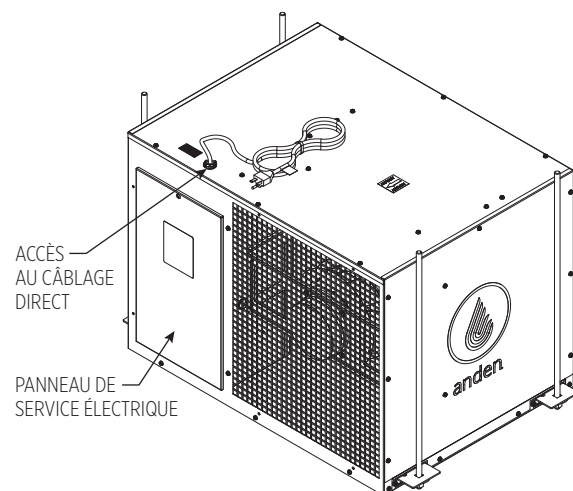
Installation aux États-Unis : Exécutez tous les branchements électriques conformément à la dernière version du NEC ANSI/NFPA 70 et à tous les codes et règlements locaux en vigueur.

Installation au Canada : Exécutez tous les branchements électriques conformément à la dernière version du Code Canadien de l'électricité CSA C22.1 et à tous les codes et règlements locaux en vigueur.

	Modèle A320V1	Modèle A320V3
Tension	208-240 V c.a. (-), monophasé, 60 Hz	277 V c.a. (-), monophasé, 60 Hz
Courant admissible minimum	15 A	15 A
Taille maximale du fusible ou du disjoncteur	25 A	25 A

1. Déconnectez l'alimentation au niveau du fusible principal ou du disjoncteur.
2. Amenez l'alimentation électrique là où le déshumidificateur doit être installé en respectant tous les codes et normes locaux et nationaux en vigueur.
3. Retirez le panneau latéral du déshumidificateur.
4. Desserrez les vis de borne fixant les câbles du cordon électrique au bloc de branchement et à la cosse de terre.
5. Utilisez des pinces multiprises pour retirer le délestage et le cordon électrique de l'appareil. Pincez le côté du délestage pour le dégager de l'ouverture dans la tôle et éloignez-le du déshumidificateur en tirant dessus.
6. Faites passer les câbles d'alimentation dans l'ouverture du déshumidificateur et fixez le câble ou le conduit à l'ouverture du déshumidificateur à l'aide de raccords et de pinces prévus pour le conduit ou le câble utilisé.
7. Insérez le câble d'alimentation noir dans la borne L1 et le câble d'alimentation blanc dans la borne L2. Fixez les câbles dans les bornes en serrant les vis de borne.
8. Insérez le câble de terre (nu ou vert) de l'alimentation électrique dans la cosse de terre et fixez-le en serrant la vis de la cosse de terre.
9. Fixez le panneau latéral du déshumidificateur.
10. Rétablissez l'alimentation au niveau du fusible principal ou du disjoncteur.

FIGURE 10 – CÂBLAGE DIRECT POUR REMPLACER LE CORDON ÉLECTRIQUE



90-2439

MODÈLE A77 – COMMANDE À DISTANCE ET CÂBLAGE

REMARQUE : Utilisez un câble 18-22 AWG pour le câble 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.

Sans commande externe, le déshumidificateur va activer son moteur toutes les 15, 30 ou 45 minutes pendant trois minutes selon la fréquence programmée pour vérifier la teneur en humidité de l'air. Le déshumidificateur peut également être réglé pour vérifier la teneur en humidité de l'air en permanence (Consultez **VÉRIFICATION DE L'AIR** page 11). Le moteur est activé pour faire une lecture représentative de la teneur relative en humidité de la pièce. Une fréquence plus courte réduit la durée des pointes d'humidité qui pourraient survenir lorsque ni la climatisation, ni le déshumidificateur ne fonctionnent. Pour réduire la consommation d'énergie, il est possible de choisir un intervalle plus long entre chaque vérification.

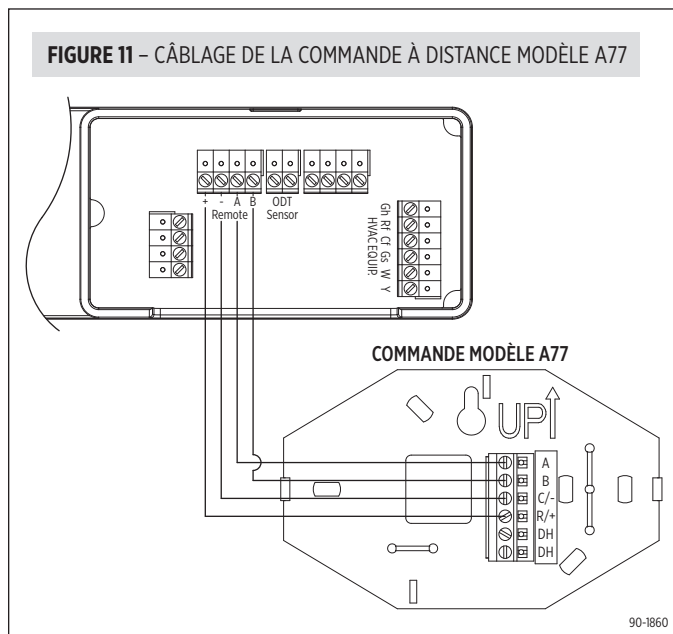
En installant une commande externe, vous éliminez la nécessité d'utiliser le moteur pour vérifier l'air car la commande mesure la teneur en humidité en permanence près du dais. Lorsque la teneur en humidité monte au-dessus du niveau programmé, le déshumidificateur se met en marche.

Pour installer la commande modèle A77 :

1. Débranchez le déshumidificateur ou coupez l'électricité au niveau du disjoncteur ou du fusible.
2. Faites passer un câble de thermostat à 4 fils (utilisez un câble 18-22) du modèle A77 à la commande du déshumidificateur.
3. Dénudez la gaine sur environ 6 mm aux extrémités du câble de chaque côté. Insérez le câble dans les bornes comme illustré dans la **FIGURE 11** et serrez pour bien le fixer.
4. Rebranchez le déshumidificateur. Il faudra patienter trois minutes après avoir rebranché le déshumidificateur pour qu'il réponde à la commande.
5. Consultez **COMMANDE À DISTANCE**, page 10, pour configurer la commande du déshumidificateur afin qu'elle réponde au modèle A77.

La commande modèle A77 va mesurer l'humidité relative et activer ou désactiver le déshumidificateur pour maintenir la teneur en humidité au niveau désiré. Le réglage de l'humidité peut être ajusté depuis la commande alors que l'affichage permet d'accéder facilement et de surveiller la teneur en humidité dans la pièce. Il est recommandé de fixer le modèle A77 à hauteur de dais ou à proximité. Protégez le modèle A77 de l'exposition directe à l'éclairage HPS ou LPS.

Appuyez sur le bouton Marche (ON) du modèle A77 pour activer la commande. Les flèches vers le haut et vers le bas (UP/DOWN) servent à régler le niveau d'humidité désiré. Le reste du temps, le modèle A77 va afficher 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

Il est possible d'utiliser un thermostat 8800 Series pour commander les appareils de CVC et la commande du déshumidificateur au lieu du modèle A77. Le thermostat 8800 Series est connecté à la Wi-Fi, ce qui permet de surveiller les conditions ambiantes depuis n'importe où et n'importe quand. De plus, il est possible de monter jusqu'à quatre détecteurs près du dais connectés à un seul thermostat. La moyenne des quatre résultats peut être calculée et le thermostat déclenchera le déshumidificateur en fonction du résultat.

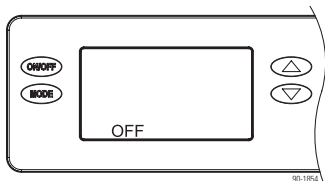
Consultez les directives d'installation du thermostat et le manuel du propriétaire pour plus de détails sur le câblage, la configuration et le fonctionnement.

CONFIGURATION ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME

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

- Il faut installer une commande externe modèle A77 ou autre
- Il faut changer la fréquence de la vérification de l'air

1. Inspectez tout le câblage.
2. Veillez à ce que le couvercle de l'accès du câble soit rabattu et bien fermé sur la commande intégrée.
3. Branchez l'appareil et mettez l'interrupteur sur marche (ON).
4. L'écran de la commande intégrée va afficher arrêt (OFF).

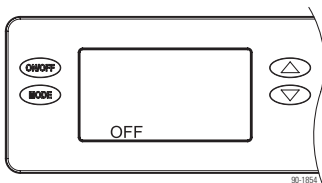
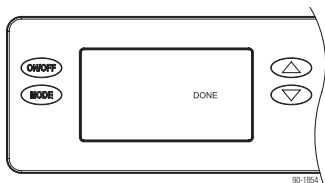


REMARQUE : Si le rétroéclairage n'est pas allumé, la première fois qu'on appuiera sur un bouton (n'importe lequel), on allumera le rétroéclairage. Appuyez sur le bouton une deuxième fois pour accéder à la fonction.

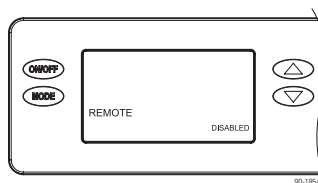
5. Maintenez le bouton MODE enfoncé pendant trois secondes sur la commande intégrée pour entrer dans le menu Configuration pour l'installateur.
6. Passez d'un écran à l'autre pour configurer le déshumidificateur pour la situation pour laquelle il est prévu.

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

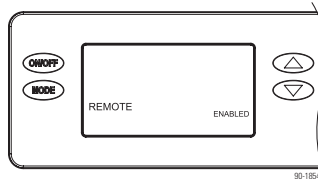
7. Une fois que toutes les options de la configuration pour l'installation ont été terminées, le terme « DONE » (terminé) va clignoter pendant trois secondes et la commande va réafficher l'écran Arrêt.



COMMANDE À DISTANCE

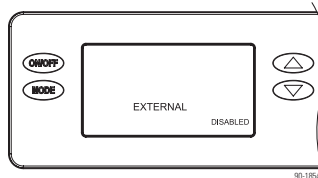


Si vous n'installez pas un modèle A77, laissez DISABLED (désactivé) et appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.

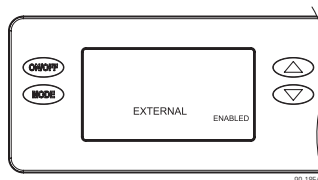


Si vous installez un modèle A77, appuyez sur les flèches vers le HAUT ou vers le BAS pour passer à ENABLED (activé) et appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.

COMMANDE EXTERNE

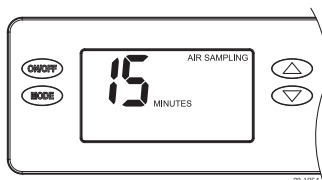


Si vous utilisez la commande intégrée du déshumidificateur, laissez DISABLED (désactivé) et appuyez sur MODE pour passer à l'écran suivant.



Si vous utilisez un thermostat 8800 Series 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.

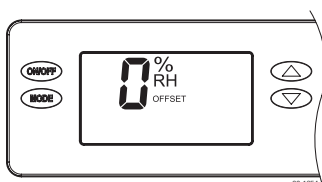
VÉRIFICATION DE L'AIR



Utilisez le bouton avec les flèches vers le HAUT ou vers le BAS pour régler la fréquence à laquelle le déshumidificateur testera l'air pour déterminer s'il est nécessaire de déshumidifier. Un intervalle moins long implique que le

déshumidificateur vérifiera plus souvent pour minimiser les variations hydrométriques; avec un surcroît de frais d'exploitation car le ventilateur fonctionnera plus souvent. Appuyez sur MODE lorsque vous avez terminé pour passer à l'écran suivant.

DÉCALAGE DE L'HR



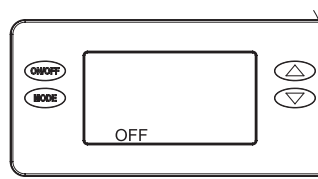
Un décalage peut être appliqué sur la lecture de l'humidité intégrée pour éviter les disparités avec les autres appareils chargés de mesurer la teneur en humidité dans la maison. Utilisez les flèches vers le HAUT ou vers le BAS pour

sélectionner un décalage entre - 5 % et 5 %. Appuyez sur MODE pour quitter les écrans de configuration de l'installateur.

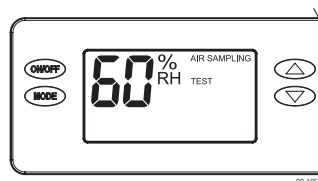
MODE D'ESSAI DE L'INSTALLATEUR

Si tout a bien été branché, le déshumidificateur et toutes les composantes câblées vont se mettre en marche et se désactiver en Mode d'essai de l'installation pour prouver que tout fonctionne correctement. Le Mode d'essai de l'installateur dure quatre (4) minutes. Si vous appuyez sur le bouton Arrêt/Marche pendant le mode d'essai, le déshumidificateur va quitter le Mode d'essai de l'installateur et retourner à l'écran Arrêt.

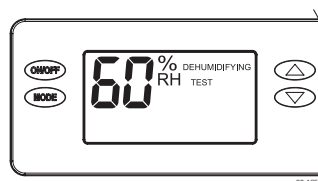
DÉSHUMIDIFICATION UNIQUEMENT



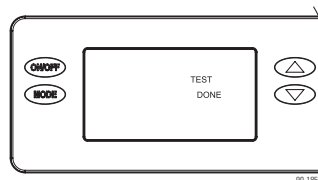
Si le déshumidificateur n'est pas déjà désactivé, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour le désactiver.



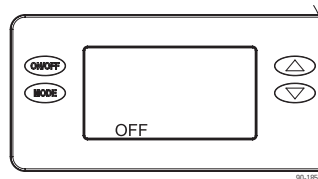
Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et maintenez ce bouton et le bouton MODE enfoncés pendant trois secondes. Les chiffres pour la teneur en humidité mesurée, VÉRIFICATION DE L'AIR et ESSAI vont s'afficher.



Au bout de trois (3) minutes, le compresseur du déshumidificateur va se mettre en marche et le terme DEHUMIDIFYING (DÉSHUMIDIFICATION EN COURS) va remplacer VÉRIFICATION DE L'AIR sur l'écran de la commande.



Après une minute de fonctionnement du compresseur, tous les résultats vont se désactiver et le terme « DONE » (terminé) va clignoter pendant trois secondes puis revenir à l'écran Arrêt.



DÉMARRAGE ET SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT

À L'AIDE DE LA COMMANDE DU DÉSHUMIDIFICATEUR

1. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre en marche la commande du déshumidificateur. L'écran va afficher le réglage actuel et le moteur du déshumidificateur va se mettre en marche pour commencer à vérifier l'air.
Le réglage sera remplacé par le chiffre indiquant la teneur en humidité mesurée et le terme « VÉRIFICATION DE L'AIR » va s'afficher à l'écran.
2. Utilisez le bouton avec les flèches vers le haut ou vers le bas pour régler l'humidité au niveau désiré.
3. Au bout de trois (3) minutes de vérification, la teneur d'humidité mesurée sera comparée au réglage :
 - a. Si elle est supérieure, le compresseur du déshumidificateur se mettra en marche et le terme « VÉRIFICATION DE L'AIR » sera remplacé par le terme « DÉSHUMIDIFICATION EN COURS ». Le compresseur reste en marche jusqu'à ce que l'humidité mesurée passe 3 % d'HR au-dessous du réglage.
 - b. Si la teneur en humidité mesurée est au-dessous du niveau réglé, le moteur va s'arrêter et l'affichage va indiquer le réglage d'HR.
4. Le déshumidificateur va vérifier à nouveau après l'intervalle indiqué lors de la phase de vérification de l'air de la configuration du système (reportez-vous à la page 11) ou chaque fois que le réglage d'humidité est baissé.

À L'AIDE DE LA COMMANDE MODÈLE A77

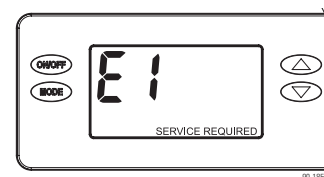
1. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre en marche la commande du déshumidificateur. Le terme « REMOTE » (à distance) va s'afficher à l'écran pour indiquer qu'une commande externe est branchée directement au déshumidificateur.
2. Au modèle A77, appuyez sur le bouton Marche; le modèle A77 va afficher l'HR mesurée.
3. Utilisez le bouton avec les flèches vers le haut ou vers le bas sur le modèle A77 pour régler l'humidité au niveau désiré.
4. Si l'HR mesurée par le modèle A77 est supérieure au niveau programmé, le déshumidificateur se met en marche. Le terme « DÉSHUMIDIFICATION EN COURS » s'affiche sur l'écran de la commande du déshumidificateur pour indiquer que le modèle A77 suggère que la déshumidification commence. L'appareil va se mettre en marche lorsque l'HR mesurée par le modèle A77 passe 3 % d'HR au-dessous du réglage.

DÉPANNAGE

Le support technique est disponible du lundi au vendredi de 7 h à 17 h (heure du centre) en composant le (800) 972-3710. Utilisez les guides des pages suivantes pour identifier et remédier aux défaillances du système. Contactez le support technique avant de remplacer l'appareil ou des composants quelconques ou pour plus de conseils relatifs au dépannage.

CODES DE DIAGNOSTIC

En cas d'erreur, le code de diagnostic ainsi que le terme « SERVICE REQUIRED » (entretien nécessaire) vont s'afficher sur l'écran de la commande. Si un voyant d'alerte 5818 est utilisé, celui-ci s'allume en cas d'erreur.



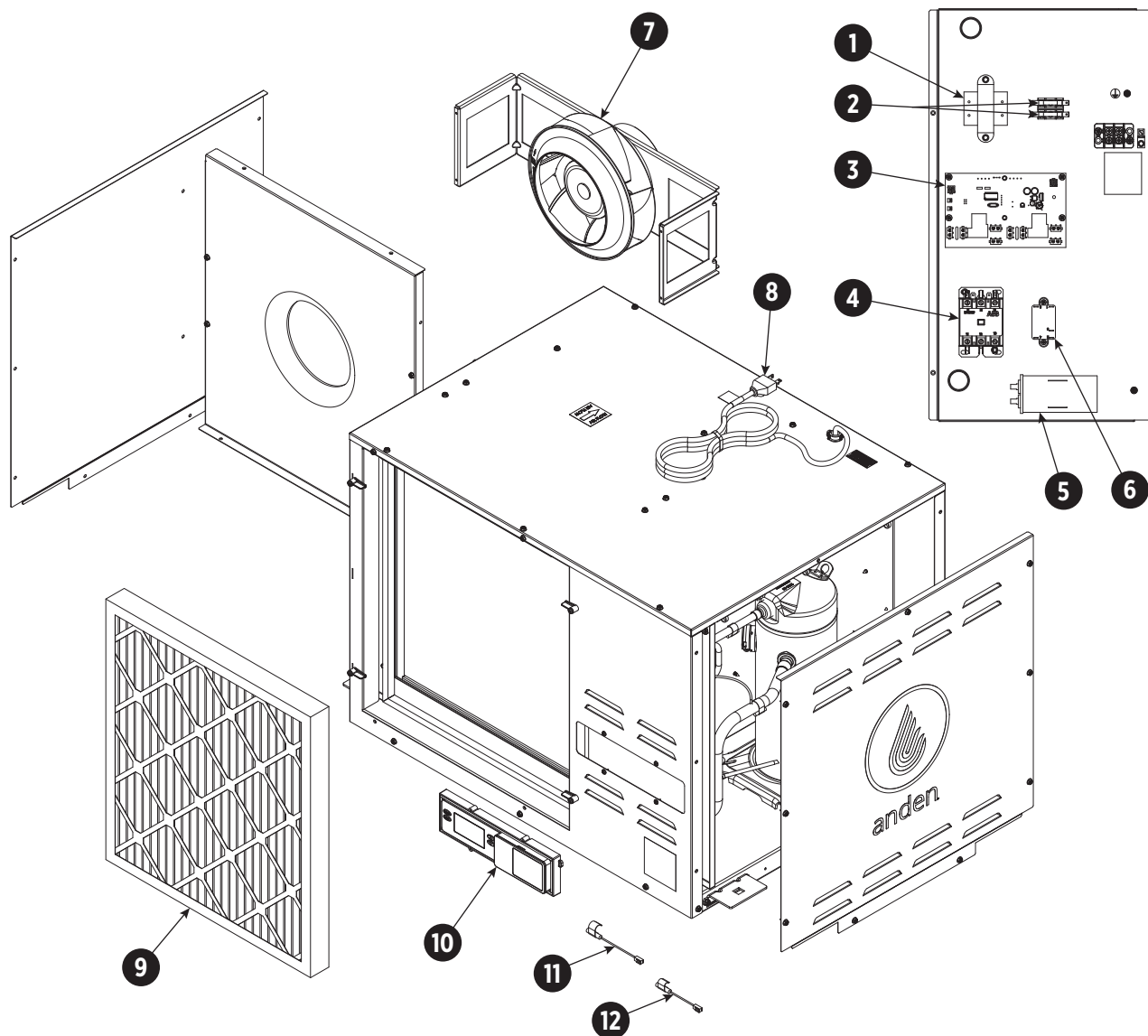
TABEAU 1 – CODES DE DIAGNOSTIC CODES

Codes de diagnostic	Mode de défaillance	Action	Remise à zéro
E1	Capteur d'humidité interne ou de température ouvert ou court-circuité	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si la connexion est intacte, remplacez l'interface utilisateur, N ° de pièce 5738. 	Rallumer l'appareil
E3	Perte de communication de la commande à distance modèle A77	<ol style="list-style-type: none"> 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 un câble à 4 fils court pour reconnecter 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 vient du câble entre le déshumidificateur et la commande. 3. Si le déshumidificateur ne s'allume pas, appelez le support technique. 	Correction automatique
E4	Capacité insuffisante	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspectez la connexion du capteur de gel 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 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. Remettez l'affichage à zéro en rétablissant l'alimentation vers le déshumidificateur. 5. Baissez le réglage d'humidité (au-dessous du niveau d'humidité de la pièce/de la maison) pour déclencher la déshumidification. 6. Laissez le ventilateur et le compresseur tourner pendant environ 10 à 15 minutes, puis saisissez le mode d'essai de diagnostic en appuyant simultanément sur le bouton avec la flèche vers le haut et le bouton MODE pendant trois secondes. Le témoin DEL va afficher la température mesurée par le capteur interne avec les termes VÉRIFICATION DE L'AIR/MARCHE, la teneur en humidité mesurée par le capteur interne avec les termes % HR/MARCHE et la température du capteur de gel avec le terme MARCHE. Faites dérouler ces chiffres en utilisant les boutons avec les flèches vers le haut et vers le bas. 7. Notez-les et contactez le support technique. 	Rallumer l'appareil
E5	Défaillance de la thermistance hautes températures	<ol style="list-style-type: none"> 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. Si c'est le cas, il faudra peut-être le remplacer avec la pièce n ° 5456 – contactez le support technique pour confirmer cette démarche. 	Rallumer l'appareil
E6	Défaillance de la thermistance basses températures	<ol style="list-style-type: none"> 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. Si c'est le cas, il faudra peut-être le remplacer avec la pièce n ° 5455 – contactez le support technique pour confirmer cette démarche. 	Correction automatique
E7	Interrupteur du flotteur ouvert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Videz le bac à condensats. 2. Inspectez la connexion de l'interrupteur du flotteur au panneau d'alimentation. 3. Si vous n'utilisez pas d'interrupteur de flotteur, inspectez le cavalier entre les bornes de l'interrupteur du flotteur sur le panneau de commande du déshumidificateur. 4. Si le problème persiste, remplacez l'interrupteur du flotteur. 	Correction automatique
E8	La température de l'air d'admission est en dehors de la plage 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) ou le point de rosée est inférieur à 4 °C (40 °F)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que toutes les conduites sont bien étanches. 2. Si vous ne détectez aucune fuite, contactez le support 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'appareil.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la prise du déshumidificateur est branchée. • Vérifiez que l'interrupteur est activé. • Vérifiez que la commande est activée. • Vérifiez que le disjoncteur n'a pas basculé.
Le moteur du déshumidificateur marche, mais avec peu ou pas de circulation d'air.	La chute de pression dans le déshumidificateur est trop élevée.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 moteur du déshumidificateur marche, mais le compresseur ne marche pas.	Interrupteur du flotteur ouvert.	<ul style="list-style-type: none"> • S'il y a un interrupteur de flotteur, inspectez les connexions au niveau du panneau de commande et videz le bac à condensats. • S'il n'y a pas d'interrupteur de flotteur, vérifiez que le cavalier est installé sur les bornes de l'interrupteur du flotteur sur le panneau de commande.
	Givre sur le serpentin – le décongeler.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) ou le point de rosée est inférieur à 4 °C (40 °F). Il est nécessaire de déshumidifier.	<ul style="list-style-type: none"> • 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'appareil n'est pas à niveau.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'appareil est à niveau. • Inspectez la conduite d'évacuation pour détecter ce qui pourrait boucher et pour confirmer qu'elle est en pente descendante continue.
Le déshumidificateur produit de l'air chaud.	Fonctionnement normal.	<ul style="list-style-type: none"> • L'air se réchauffe en passant par le serpentin du condensateur ce qui entraîne une hausse des températures entre l'admission et la sortie. c'est normal.

PIÈCES DE RECHANGE



90-2440

No.	Part Description	Part No.
1	Transformateur, 40 VA, 240 V (V1)	5784
	Transformateur, 40 VA, 277 V (V3)	5808
2	Fusible, 1 A Fusion lente	5785
3	Carte de circuits imprimés interne	5444
4	Contacteur de compresseur	5714
5	Compressor Run Capacitor (45MFD, 370VAC) (V1)	5458
	Compressor Run Capacitor (60MFD, 370VAC) (V3)	5809
6	Relais de ventilateur	5787
7	Assemblage de ventilateur	5810
8	Cordon, SJT 12/3, 6-20P (V1)	5811
	Cordon, SJT 12/3, L7-20P (V3)	5812
9	Filtre, MERV 11	5813
10	Interface utilisateur	5738

No.	Part Description	Part No.
11	Capteur de basses températures	5814
12	Capteur de hautes températures	5815
Not Shown		
	Commande numérique du déshumidificateur	A77
	Trousse du siphon en P	5816
	Raccordement, 19 mm (3/4 po) MNPT x raccord cannelé, PVC 19 mm (3/4 po)	5693
	Conduit de vidange, diamètre intérieur 19 mm (3/4 po) x 2,7 m (10 pi) L	5740
	Trousse de conduites	5807
	Pieds de mise à niveau	5789
	Témoin d'alarme	5818
	Trousse de support de suspension	5819

GARANTIE LIMITÉE

Votre déshumidificateur de Research Products Corporation Anden™ 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

Imprimé aux É.-U.

©2019 Anden – Une marque de qualité de Research Products Corporation

