

RÉGULATEURS DE DÉBIT D'AIR CONSTANT

BROCHURE DU PRODUIT



NOUVEAU



Fièrement fabriqué aux USA

CAR3®

DÉBIT D'AIR PRÉCIS

#HealthyLiving



A close-up, profile view of a woman's face, focusing on her nose and lips. She is holding a silver pen in her hand, which is visible at the bottom of the frame. The background is a soft, out-of-focus grey.

CONTENU

FONCTIONNEMENT CAR3.....	P 6
DÉTAILS CAR3.....	P 7
USAGES TYPIQUES.....	P 7
PARAMÈTRES DÉBIT D'AIR & PERFORMANCE	P 8
SPÉCIFICATIONS: CAR3.....	P 9
EXEMPLES MODÈLES.....	P 9
DIMENSIONS	P 9
RÉGULATION CONSTANTE DU DÉBIT D'AIR.....	P 10
CONTRÔLE ZONE.....	P 10
ÉTUDE DE CAS	P 11
ENSEMBLES CER & CSR	P 12
FICHE TECHNIQUE CAR3	P 14
GUIDE INSTALLATION ET ENTRETIEN.....	P 15
CONFIGURATIONS MODÈLE	P 19

CAR3®

RÉGULATEUR DE DÉBIT D'AIR CONSTANT

Nouveau régulateur de débit constant CAR3 ajustable à double face

Le nouveau modèle de régulateur de débit d'air constant **CAR3** est un orifice modulant qui régule automatiquement les flux d'air dans les systèmes de conduits à un niveau constant. L'élément de commande passif réagit à la pression dans le conduit et ne nécessite aucun capteur ni vérification.

Le **CAR3** compense pour les changements de pression dans les conduits causés, par exemple, par l'utilisation sur demande, l'effet de cheminée thermique et les filtres encrassés. Le **CAR3** offre une solution à faible coût pour équilibrer les systèmes de ventilation à air forcé, le chauffage et la climatisation, éliminant ainsi le besoin d'équilibrage sur place. Le **CAR3** régulera le débit d'air dans les systèmes de conduits d'alimentation, de retour ou d'évacuation. Le **CAR3** est conçu pour accompagner les systèmes ALDES ou peut s'insérer à l'intérieur de conduits ronds rigides standards, ainsi que des raccords tels que des sorties de raccordement, connecteurs en té, etc. grâce à son joint à double lèvre autour de la circonférence assurant un ajustement sans fuite.

L'élément de contrôle actif du **CAR3** est un clapet conçu pour répondre aux changements de pression sans recourir à une source d'alimentation ou à un signal externe. Le clapet régule l'ouverture du régulateur par rapport à la pression du conduit, créant la chute de pression nécessaire pour maintenir les débits d'air définis. Le **CAR3** respecte la norme de sécurité UL 2043 pour la génération de flammes et de fumée.

Les régulateurs de débit d'air **CAR3** maintiennent un débit d'air constant et précis lorsqu'installés à l'intérieur des plages de pression de fonctionnement cibles; la variation de la pression du débit serait d'au plus 10% du débit nominal (0,12 à 1,2 po H₂O (30 à 300 Pa) pour les modèles basse pression CAR3-L) et (0,4 à 2,8 po H₂O (100 à 650 Pa) pour les modèles haute pression CAR3-H). Le point de consigne du débit d'air est sélectionné en tournant le cadran de réglage d'un côté ou de l'autre (alimentation ou évacuation) du **CAR3**, l'indicateur indiquant le PCM sélectionné. Chaque diamètre du **CAR3** a une plage de débit d'air unique, différente pour les variantes de basse et de haute pression, et le point de consigne est réglable à l'infini sur ces plages. Le calibrage en usine du **CAR3** est disponible sur demande.

#HealthyLiving



Depuis plus de 35 ans, Aldes apporte des solutions pour améliorer la qualité de l'air intérieur en adoptant une approche globale de la ventilation. Les produits Aldes Amérique du Nord sont conçus pour permettre un contrôle supérieur du débit d'air, maximiser les performances écoénergétiques et un créer un environnement intérieur sain.

Aldes Amérique du Nord propose des produits de ventilation spécialisés des maisons unifamiliales jusqu'aux immeubles de grande taille. Les constructeurs cherchant à répondre aux normes LEED ou les designers travaillant dans des conditions contraignantes trouveront que les produits Aldes Amérique du Nord sont économiques et adaptés à leurs besoins de ventilation et de qualité de l'air intérieur. Lors de la conception de votre solution de ventilation, les experts d'Aldes prennent en compte de nombreux facteurs de : les conditions environnementales, le type de bâtiment, la démographie des occupants, les codes et réglementations locaux, ainsi que vos considérations budgétaires. Cette analyse approfondie garantit que le produit que vous recevez est une solution sur mesure pour des performances durables. Chaque produit Aldes est une combinaison d'innovation et d'expérience. Vous servir est notre plaisir. Avec Aldes, vous serez confiant d'avoir fait le bon choix, autant lors de la sélection que plusieurs années suivant l'installation. Chez Aldes, la pleine satisfaction du client est notre raison d'être.

UNE SOLUTION SIMPLE UN DÉBIT D'AIR PRÉCIS.

Rapide et facile à installer, le CAR3 réduit les coûts et est facile à entretenir. En plus, il est fabriqué aux États-Unis.

**FACILE À
AJUSTER**

Ajuster à partir de l'alimentation/l'évacuation

UL 2043

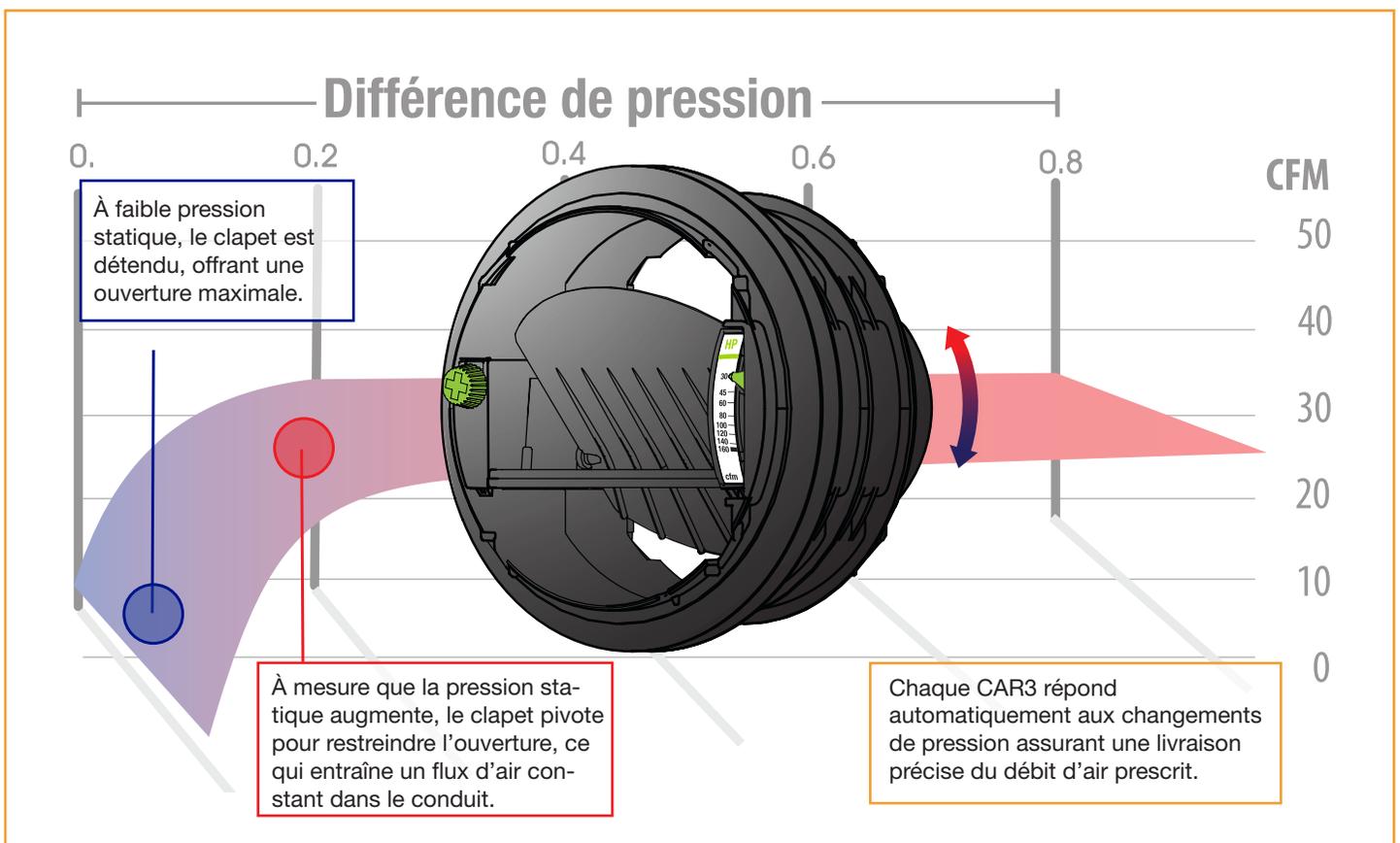
Certifié





FONCTIONNEMENT DU CAR3

Un flux d'air constant est obtenu en contrôlant l'ouverture dans l'appareil. À pression statique minimale, le clapet est détendu. À mesure que la pression statique augmente, le clapet pivote, ce qui réduit l'ouverture à travers le régulateur, maintenant un DÉBIT D'AIR CONSTANT. Cela se produit indépendamment des différences de pression à l'intérieur de la plage de 0,12 à 1,2 po (30 à 300 Pa) pour la basse pression et 0,4 à 2,8 po (100 à 650 Pa) pour la haute pression.



FABRIQUÉ AUX
USA

GARANTIE
7 A N S

UL US

Brevet en
instance

CAR3 DÉTAILS DU MODÈLE DE RÉGULATEUR DE DÉBIT D'AIR

Cadran de réglage

Le cadran de réglage du débit d'air double face et l'indicateur PCM vous permettent de régler ou de changer le débit d'air rapidement, que ce soit en alimentation ou en évacuation, sans retirer le CAR3 du conduit.

· Facile à manipuler avec ou sans outil.

Joint

Un joint à double lèvre autour de la circonférence assure un ajustement serré et sans fuite.

Débit d'air

· Possibilité infinie à l'intérieur de la plage d'ajustement
· Indicateur de débit visible des deux côtés du régulateur



NOUVEAU



BLEU = BASSE PRESSION

BASSE : 0.12 à 1.2 po (30 à 300 Pa)



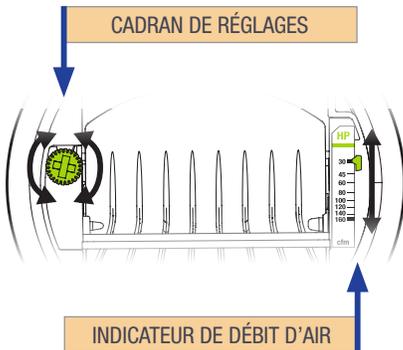
VERT = HAUTE PRESSION

HAUTE : 0.4 à 2.8 po (100 à 650 Pa)

USAGES COMMUNS DU CAR3

- Clapet d'équilibrage automatique.
- Nouvelle construction ou rénovation.
- Alimentation/évacuation d'air dans des bureaux.
- Équilibrage des flux d'air évacuation/de retour et d'alimentation dans les grands immeubles, espaces communs, etc.
- Régulation de l'air d'appoint.
- Évacuation d'air pour les salles de bains dans les maisons de soins, hôtels, immeubles, appartements, etc.
- Équilibrage de l'alimentation en air de modules de filtre au plafond dans des milieux stériles, même lorsque la résistance augmente.
- Équilibrage du flux d'alimentation des unités de climatisation sur le toit.
- Équilibrage de l'air d'alimentation, d'évacuation et de retour des systèmes de ventilation à récupérateur de chaleur.
- Régulation de l'injection d'air extérieur du ventilateur central vers les ventilo-convecteurs individuels ou les pompes à chaleur.

RÉGLAGES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

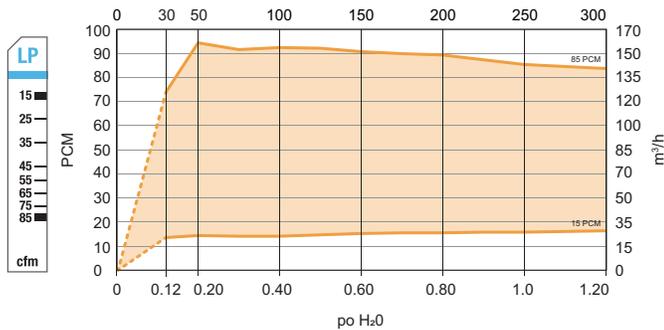


Le débit d'air peut être réglé ou ajusté en tournant le cadran d'un côté ou de l'autre. L'indicateur de débit d'air indiquera le PCM correspondant. L'étiquette de débit d'air indiquant débits définis, mais le mécanisme de réglage unique du CAR3 permet une ajustabilité infinie entre les limites minimale et maximale.

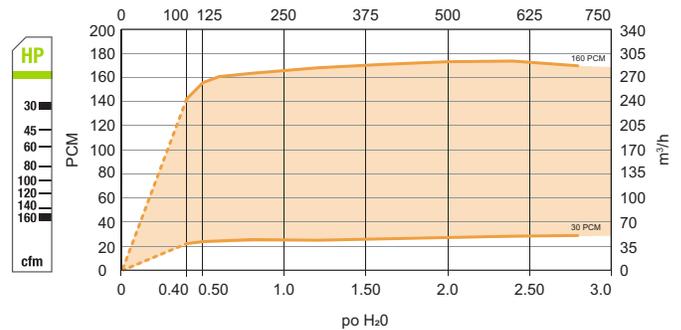
Les graphiques de performances figurant dans la fiche technique reflètent ces données, ainsi que la plage disponible. Le CAR3 maintiendra le débit d'air dans une marge de +/- 10 % des lignes indiquées ci-dessous pour chaque point de consigne marqué. Aux débits d'air plus élevés, la pression minimale requise pour atteindre le débit d'air sélectionné peut dépasser 0,12 po H₂O.

CAR3 4" DE DIAMÈTRE (100 mm)

Basse pression

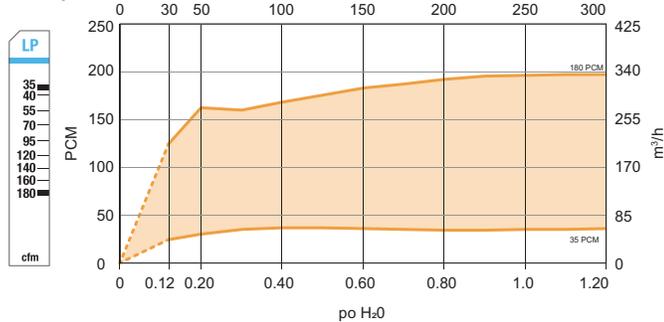


Haute pression

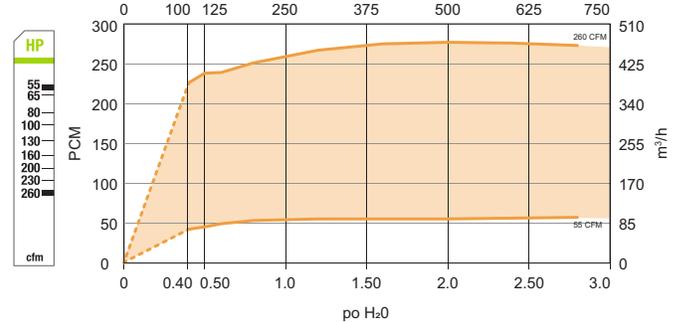


CAR3 5" DE DIAMÈTRE (125 mm)

Basse pression

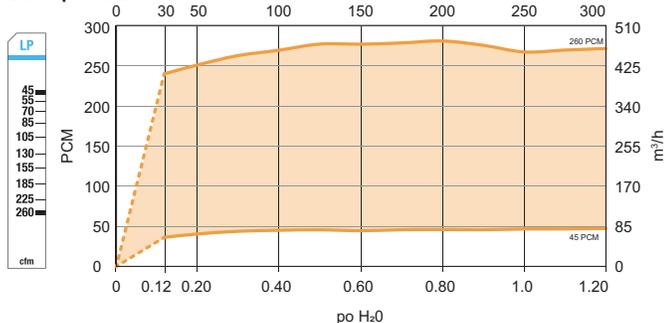


Haute pression

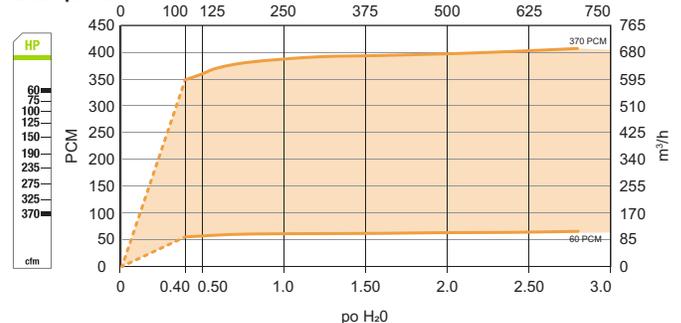


CAR3 6" DE DIAMÈTRE (150 mm)

Basse pression



Haute pression



Mesures de débit d'air prise à 20°C (68°F) à 1 pression atmosphérique

SPÉCIFICATIONS ALDES : CAR3

Étape 1 : Référez-vous au code du modèle ci-dessous et aux détails des performances dans cette fiche technique pour sélectionner le CAR3 approprié.

Étape 2 : Déterminez la **PLAGE DE PRESSION** requise pour le CAR3 en fonction de la pression statique externe du système prévue à l'emplacement où le CAR3 sera installé.

Chaque diamètre a une plage unique, différente pour les variantes de basse et haute pression. Le CAR3-L (basse pression) est conçu pour les systèmes ayant des pressions comprises entre 0,12 et 1,2 po H₂O (30 à 300 Pa) et le CAR3-H (haute pression), entre 0,4 et 2,8 po H₂O (100 à 650 Pa). Le calibrage en usine du CAR3 est disponible sur demande.

Étape 3 : Sélectionnez la **PLAGE DE DÉBIT D'AIR** souhaitée. Trois choix sont possibles : 4, 5 ou 6. Chaque régulateur est réglable à l'infini dans sa plage donnée.

Étape 4 : Sélectionnez la **TAILLE DU CONDUIT ROND**. Ce nombre ne peut être inférieur à la **PLAGE DE DÉBIT D'AIR** : par exemple, 5 nécessite un conduit rond d'au moins 5 pouces, et peut mesurer au plus 6 pouces, mais jamais 4 pouces.

EXEMPLE DE CODE

DIMENSIONS

CAR3-L4-R4

CATÉGORIE

Régulateur de débit d'air

PLAGE PRESSION

L : Basse pression (0.12-1.2 po H₂O)

H : Haute pression (0.4-2.8 po H₂O)

PLAGE DE DÉBIT D'AIR

Basse pression

4 : 15-85 PCM (25-144 m³/h)

5 : 35-180 PCM (59-306 m³/h)

6 : 45-260 PCM (76-442 m³/h)

Haute pression

4 : 30-160 PCM (51-272 m³/h)

5 : 55-260 PCM (93-442 m³/h)

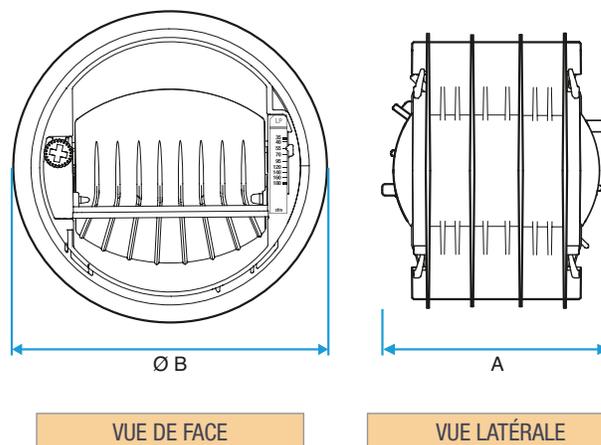
6 : 60-370 PCM (102-629 m³/h)

TAILLE DU CONDUIT ROND

R4 : 4 po

R5 : 5 po

R6 : 6 po



Taille conduit	A	ØB
4" (100 mm)	3" (78 mm)	4.3" (108 mm)
5" (125 mm)	3.8" (97 mm)	5.2" (132 mm)
6" (150 mm)	4.6" (118 mm)	6.0" (153 mm)



CAR3 avec adaptateurs de conduits.
La couleur indique la taille des bagues.

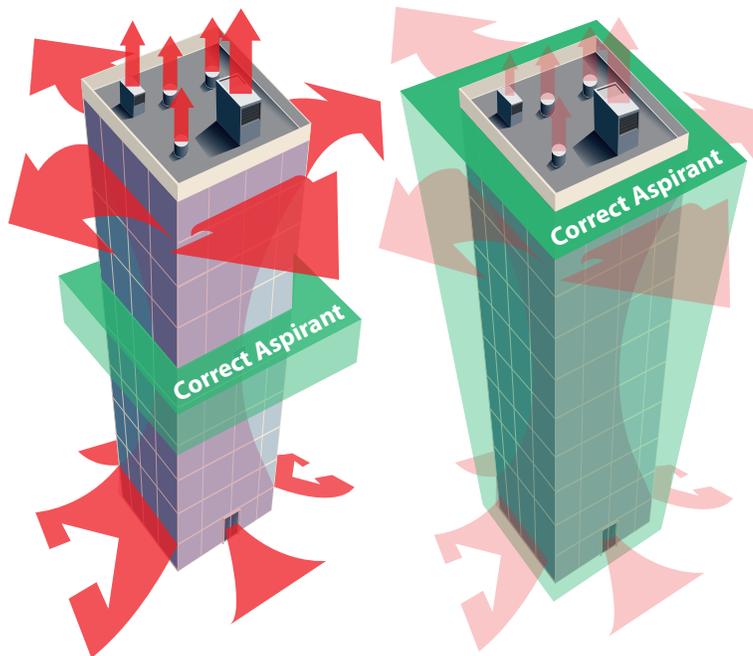
Si nécessaire, le CAR3 sera fourni avec des adaptateurs de conduits pour augmenter leur taille pour l'installation de conduits ronds plus grands. Chaque anneau augmente le diamètre du CAR3 d'un pouce, et plusieurs anneaux peuvent être utilisées pour une taille maximale de 6 pouces.

RÉGULATION CONSTANTE DU DÉBIT D'AIR

Le flux d'air d'alimentation, de retour ou d'évacuation pour chaque zone est automatiquement équilibré en installant le CAR3 dans les conduits d'embranchement. Le CAR3 est couramment utilisé dans les systèmes de récupération de chaleur et d'énergie pour assurer une efficacité maximale.

L'effet de cheminée se produit lorsque l'air est chauffé et monte dans le conduit plus d'air dans les étages inférieurs et ressortant par les étages supérieurs. Il en résulte une variation de la pression dans les systèmes de ventilation centrale à conduits verticaux, provoquant une sur-ventilation à certains niveaux, ce qui gaspille de l'énergie, et une sous-ventilation à d'autres niveaux, ce qui empêche une élimination appropriée des contaminants. Ces déséquilibres de pression peuvent également provoquer une contamination croisée ou créer un échange d'air non désiré d'un compartiment à l'autre. La contamination croisée est souvent la cause de nombreux problèmes de mauvaise qualité de l'air intérieur.

L'installation d'un CAR3 à chaque grille ou diffuseur élimine l'effet de cheminée sur le système de ventilation.



Avant l'installation CAR3

Après l'installation CAR3

RÉDUCTION DES COÛTS

Bonne QAI à chaque étage.

CONTRÔLE DE ZONE



Débit d'air contrôlé par CAR3. ZRT montré.

Les systèmes de zonage à registre motorisé peuvent être sujet à de grandes variations de pression dans les conduits, entraînant peu ou pas de contrôle sur les débits d'air. Le CAR3, malgré les changements de pression, maintient les débits d'air constants. Pour une flexibilité accrue dans les systèmes nécessitant un zonage, les Terminaux de Registre de Zone ALDES fournissent des solutions simples de gestion de la demande pour une grande variété d'utilisation notamment dans les hôtels, dans les salles de bain multifamiliales, et dans les systèmes de ventilation commerciaux et répond aux exigences des codes de bâtiments locaux.



ÉTUDE DE CAS

En octobre 2008, le NAHB Research Center a publié une étude de cas démontrant de manière concluante comment l'installation de régulateurs de débit d'air constant ALDES améliore l'équilibre du débit d'air dans les bâtiments à étages dotés de systèmes de ventilation centralisés. Cette amélioration offre de nombreux avantages, parmi lesquels : «un flux d'air constant vers ... les étages inférieurs», «[empêchant] la surventilation vers les unités supérieures.», «sans entretien saisonnier ni alimentation électrique du régulateur CAR. Plus important encore, l'étude constate que le CAR permet de réaliser des économies considérables de coûts **«plus de 27 % d'économie d'énergie».**

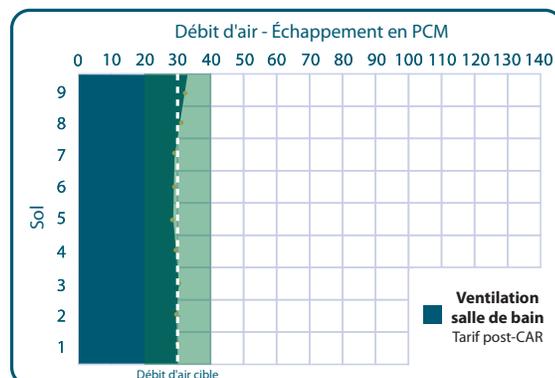
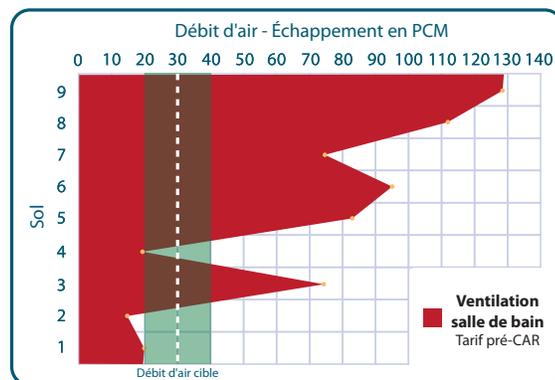
Les données sur le débit d'air pour chaque étage proviennent du rapport final du Partnership for Advancing Technology in Housing sur l'évaluation des régulateurs de débit constant (CAR) dans les systèmes de ventilation centraux dans les bâtiments à étages (octobre 2008). Fourni par le NAHB Research Center.

AVANT (GRAPHIQUE ROUGE)

Les salles de bain du bâtiment étaient sur-ventilées d'environ 150 % dans plus de 60 % des appartements. Cela représente un important gaspillage d'énergie en plus des coûts d'exploitation gonflés. Les salles de bain étaient sous-ventilées dans un peu plus de 30 % de tous les appartements, ce qui posait un grave problème de qualité de l'air intérieur. Seulement 10 % des unités étaient correctement ventilées et respectaient le code.

APRÈS (GRAPHIQUE BLEU)

Lorsque le Centre de recherche NAHB ont visité le site pour effectuer un suivi, ils ont calculé que l'installation de CAR d'ALDES avait généré une économie d'énergie de plus de 27 %.



REGISTRE D'ÉVACUATION CONSTANT (CER) & REGISTRE D'ALIMENTATION CONSTANT (CSR)



CER3-S

Conduit carré/rectangulaire



CER3-S-F

Clapet coupe-feu inclus



CER3-R

Conduit rond



CSR3-S



CSR3-S-F

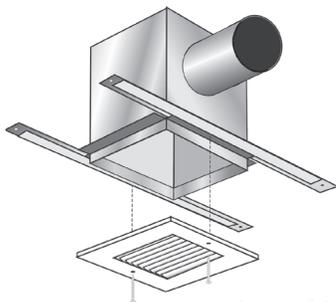


CSR3-R

UTILISATIONS

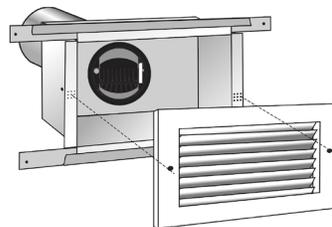
- Grille d'équilibrage automatique pour conduit carré, rectangulaire et rond.
- Équilibre le conduit d'évacuation, de retour ou d'alimentation dans les immeubles à étages.
- Équilibre l'évacuation/le retour ou l'alimentation dans les espaces communs et les lieux habitables.

BOÎTE D'ÉVACUATION CONSTANTE (CEB) & BOÎTE D'ALIMENTATION CONSTANTE (CSB)



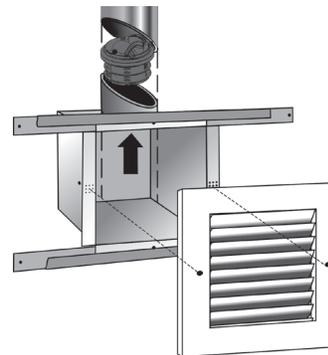
CEB3-CS
CSB3-CS
CEB3-CS-F
CSB3-CS-F

Côté plafond
(option - clapet coupe-feu)



CEB3-WB
CSB3-WB

Mural - dos



CEB3-WS
CSB3-WS

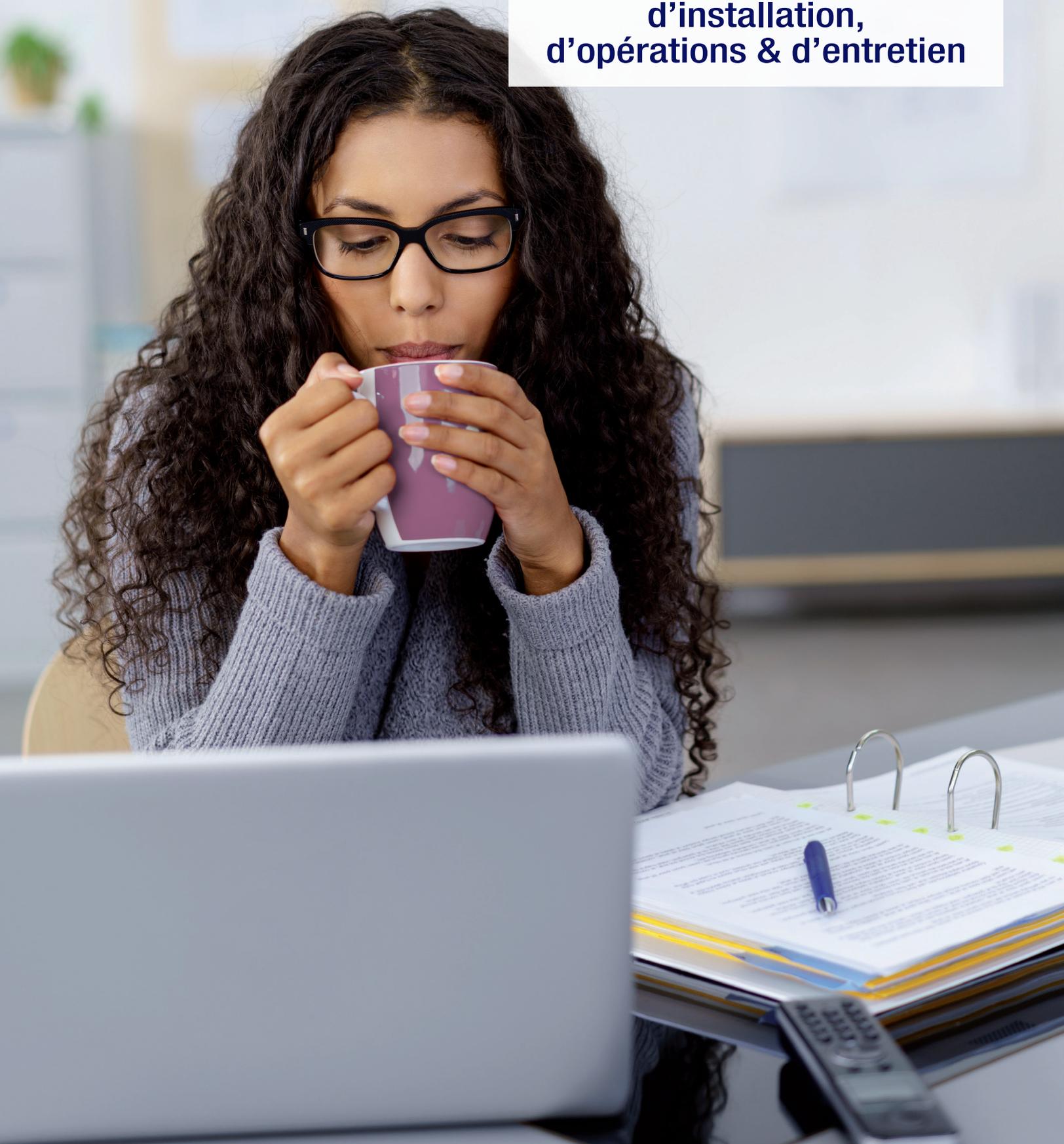
Mural - côté

UTILISATIONS

- Boîte de registre d'équilibrage automatique pour l'installation au plafond ou au mur.
- Équilibre l'évacuation, de retour ou l'alimentation de l'air dans les immeubles à étages.
- Idéal pour les hôtels, les dortoirs et les résidences de services.

CAR3

Spécifications du produit,
données techniques,
d'installation,
d'opérations & d'entretien





CAR3

RÉGULATEUR À DÉBIT D'AIR CONSTANT

RÉGULATEUR DE DÉBIT D'AIR PAR ZONE



Description du produit

Le régulateur de débit d'air constant CAR3 d'Aldes est un clapet d'équilibrage automatique et indépendamment de la pression statique qui régule automatiquement le flux d'air dans les systèmes de conduits à des niveaux constant. Le CAR3 ne nécessite aucune alimentation électrique ou pneumatique ni capteur et fonctionne uniquement grâce à la pression du système.

Contrairement aux clapets manuels traditionnels, le CAR3 compense les changements de pression dans les conduits causés par l'effet de cheminée thermique, des fenêtres et des portes à ouverture, le vent, l'encrassement des filtres, etc. Le CAR3 fournit une solution économique pour maintenir le bon équilibre du débit d'air des systèmes de ventilation, en améliorant les performances du système et la qualité de l'air intérieur, ce qui peut permettre des économies substantielles sur les coûts d'exploitation annuels.

Caractéristiques principales

- Ajustez or modifiez rapidement le débit sans retirer le CAR3 du conduit, qu'il soit en alimentation ou en évacuation grâce aux cadrans de réglage et aux indicateurs de débit installés de chaque côté du CAR3.
- Le clapet rotatif répond automatiquement aux changements de pression des conduits pour maintenir la circulation réglé.
- La résine est rehaussée d'additifs antimicrobiens, antistatiques et ignifuges pour accroître la sécurité et la durabilité.

UTILISATIONS

- Équilibrage automatique du conduit rond.
- Équilibrage des conduits en alimentation, évacuation/ retour dans un immeuble à étages.
- Les tailles s'adaptent à l'intérieur des conduits ronds rigides standard, des raccords, des raccords en T, et plus.
- Nouvelle construction ou rénovation.

Construction

- CAR3 construit en résine thermoplastique amorphe rehaussée d'additifs antimicrobiens, antistatiques et ignifuges pour améliorer les performances des matériaux, réduire les besoins d'entretien et accroître la sécurité.
- CAR3 respecte la norme de sécurité UL 2043 et il est conforme aux normes sur les flammes et la fumée (dossier no. R39897).
- Le joint à double lèvre autour de la circonférence assure un ajustement serré et sans fuite.

Entretien

Le CAR3 ne nécessite aucun entretien lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales. L'ajout d'additifs antimicrobiens et antistatiques dans le matériau augmente la longévité et la fiabilité du CAR3. Il n'y a aucun risque de dépôt de poussière ou d'obstruction parce que le CAR3 n'a pas de pièce sujette à l'encrassement. Si l'application prévue comprend de l'air lourdement chargé de poussière ou de graisse, le CAR3 sera accessible par la grille ou le panneau d'accès.

Garantie

Garantie de 7 ans, à partir de la date d'expédition, contre tout défaut de fabrication ou des matériels, à condition que le matériel ait été installé et utilisé dans des conditions normales. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement du produit.

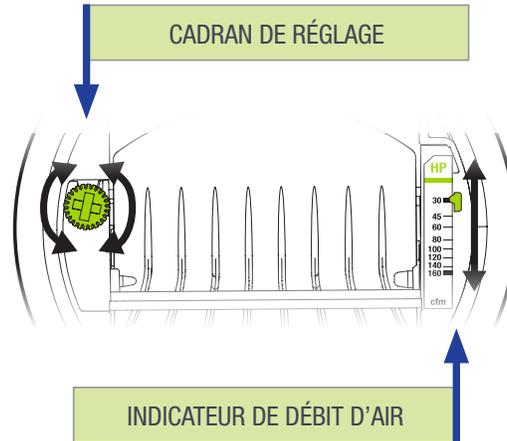
CAR3

Régulateur de débit d'air constant



www.aldes-na.com

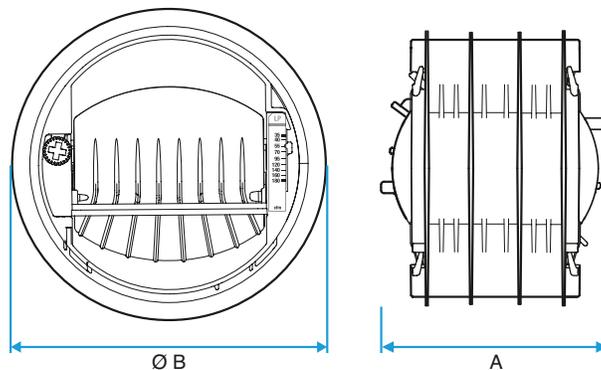
1. RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR



Le débit d'air peut être réglé ou ajusté en tournant le cadran d'un côté ou de l'autre. L'indicateur de débit d'air affichera le PCM sélectionné. L'étiquette de débit d'air indique des débits d'air définis, mais le mécanisme de réglage unique du CAR3 permet une ajustabilité infinie entre les limites minimale et maximale. Les graphiques de performances figurant dans la fiche technique reflètent ces données, ainsi que la plage disponible (ombrée) et les points de consigne marqués (lignes). Le CAR3 maintiendra le débit d'air à +/- 10 % des lignes indiquées ci-dessous pour chaque point de consigne marqué. Aux débits d'air plus élevés, la pression minimale requise pour atteindre le débit d'air sélectionné peut dépasser 0,12 po H₂O.

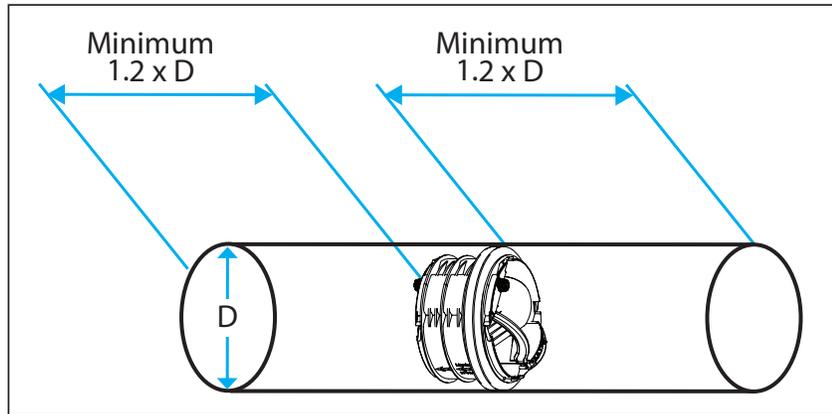
Chaque diamètre a une gamme unique dans une marge de différence pour les variantes de basse et de haute pression. Le CAR3-L (basse pression) est conçu pour les systèmes ayant des pressions comprises entre 0,12 et 1,2 po H₂O (30-300 Pa) et CAR3-H (haute pression) entre 0,4 et 2,8 po H₂O (100-700 Pa). Le calibrage en usine du CAR3 est disponible sur demande. Cadran de couleur bleue = basse pression / cadran de couleur verte = haute pression.

2. DIMENSIONS

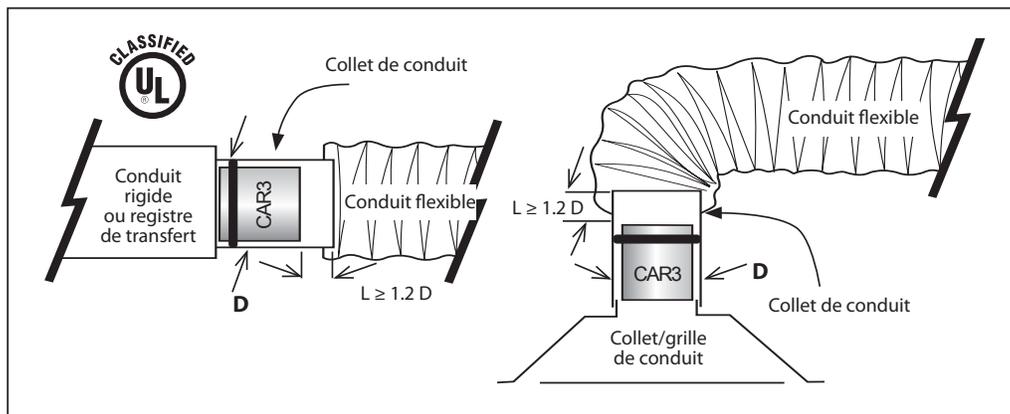


Taille	A	Ø B	Basse pression (Bleu) 0,12-1,2 po H ₂ O (30-300 Pa)		Haute pression (Vert) 0,4-2,8 po H ₂ O (100-700 Pa)	
			Débit	Réf.	Débit	Réf.
4" (100 mm)	3"	4.3"	15-85	CAR3L4R4	30-160	CAR3H4R4
5" (125 mm)	3.8"	5.2"	35-180	CAR3L5R5	55-260	CAR3H5R5
6" (150 mm)	4.6"	6.0"	45-260	CAR3L6R6	60-370	CAR3H6R6

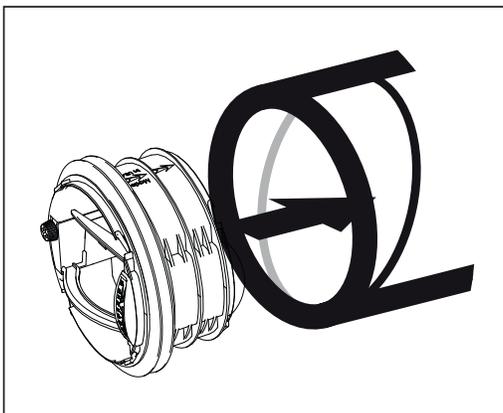
3. INSTALLATION



Le régulateur doit être installé dans un conduit d'air métallique comme illustré ci-dessus. D représente le diamètre extérieur maximal du régulateur.



Le CAR3 doit être installé conformément à tous les codes mécaniques de bâtiment applicables. S'il est installé dans un conduit métallique ou un collier de conduit avec un connecteur de conduit flexible (répertorié selon UL 2043), le CAR3 doit être inséré au moins 1,2 fois le diamètre du conduit à partir du conduit flexible et/ou du connecteur de conduit.



Orientez le CAR3 selon la direction du flux d'air indiquée sur l'appareil. Un montage horizontal ou vertical est acceptable.



4. ENTRETIEN ET GARANTIE

- Le CAR3 ne nécessite aucun entretien lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales. L'ajout d'additifs antimicrobiens et antistatiques dans le matériau augmente la longévité et la fiabilité du CAR3. Il n'y a aucun risque de dépôt de poussière ou d'obstruction car le CAR3 n'a pas de pièces sujettes à l'encrassement. Si l'application prévue comprend de l'air lourdement chargé de poussière ou de graisse, le CAR3 devra être accessible par la grille ou le panneau d'accès.
- ALDES Amérique du Nord garantit que le CAR3 est exempt de défauts de fabrication et garantit les performances dans les limites spécifiées pour une période de sept (7) ans lorsqu'il est installé dans des systèmes d'air ambiant normaux pour le chauffage général résidentiel et commercial, la ventilation et la climatisation. Cette garantie n'inclut pas l'installation dans des applications industrielles ou des équipements de traitement de l'air caustiques, nocifs ou autrement dangereux. Cette garantie est limitée au remplacement du produit uniquement et ne s'étend pas aux réclamations consécutives.

5. DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
DÉBIT TROP BAS	Pression dans le conduit insuffisant.	Vérifier les vitesses du ventilateur. Remplacer le ventilateur si sa capacité est trop faible. Augmenter la vitesse du ventilateur.
	Fuites d'air excessives.	Sceller les conduits avec du mastic ou du ruban adhésif.
	Clapet CAR3 ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le calibrage PCM sur CAR3. Ajuster à la valeur de débit d'air appropriée.
DÉBIT TROP ÉLEVÉ / OU TROP BRUYANT	CAR3 est trop près du ventilateur.	Ajouter un registre manuel pour réduire la pression à travers le CAR3 jusqu'à atteindre les plages de fonctionnement suggérées.
	Vitesse du ventilateur trop élevée.	Réduire la vitesse du ventilateur.
	Clapet CAR3 ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le calibrage PCM sur CAR3. Ajuster à la valeur de débit d'air appropriée.

© 2020 American ALDES Ventilation Corporation et © 2020 ALDES Canada. La reproduction ou la distribution, en tout ou en partie, de ce document, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans le consentement écrit exprès d'ALDES Ventilation Corporation, est strictement interdite. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis écrit.

Aldes Amérique du Nord
USA 800.255.7749 • CAN 800.262.0916 • www.aldes-na.com



www.aldes-na.com



CAR3 IOM_USA_0620

CONFIGURATIONS DES MODÈLES

Modèles	Utilisation		Type de conduit		Clapet coupe-feu
	Évacuation	Alimentation	Rond	Carré/ Rectangulaire	
CAR3	√	√	√		
CAR3-S	√	√		√	
CER3-S	√			√	
CSR3-S		√		√	
CER3-S-F	√			√	√
CSR3-S-F		√		√	√
CER3-R	√		√		
CSR3-R		√	√		
BOÎTES DE REGISTRE					
CEB3-WS	√		√		
CSB3-WS		√	√		
CEB3-WB	√		√		
CSB3-WB		√	√		
CEB3-CS	√		√		
CSB3-CS		√	√		
CEB3-CS-F	√		√		√
CSB3-CS-F		√	√		√



CAR3-S



CER3-S



ZRT®

#HealthyLiving

Concevoir les solutions de demain est plus qu'une idée, c'est un principe. Chaque produit Aldes est une combinaison d'innovation et d'expérience. Nos solutions, efficaces et respectueuses de l'environnement, permettent de renouveler et de purifier l'air intérieur améliorant ainsi la qualité de l'air. Des régulateurs de débit d'air automatiques aux ventilateurs à récupération de chaleur et d'énergie efficaces, les produits Aldes se retrouvent dans les maisons, les écoles, les hôtels et les bâtiments à haut rendement partout en Amérique du Nord. La vie saine (#HealthyLiving), est bien plus qu'un mouvement, elle incarne notre bienveillance, notre sens des responsabilités et notre esprit pionnier.



Pour plus d'informations, contactez votre représentant Aldes, visitez aldes-na.com,
or suivez-nous sur



Aldes North America
USA 800.255.7749 CAN 800.262.0916