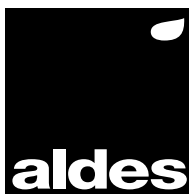


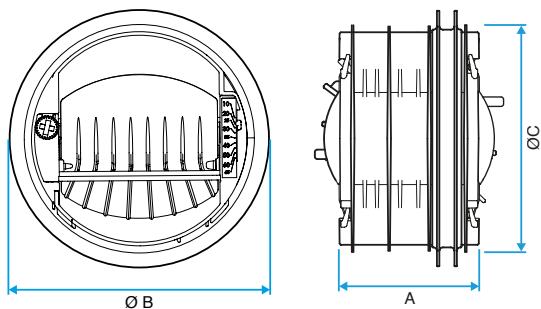
CAR3

Module de Régulation de Débit d'Air



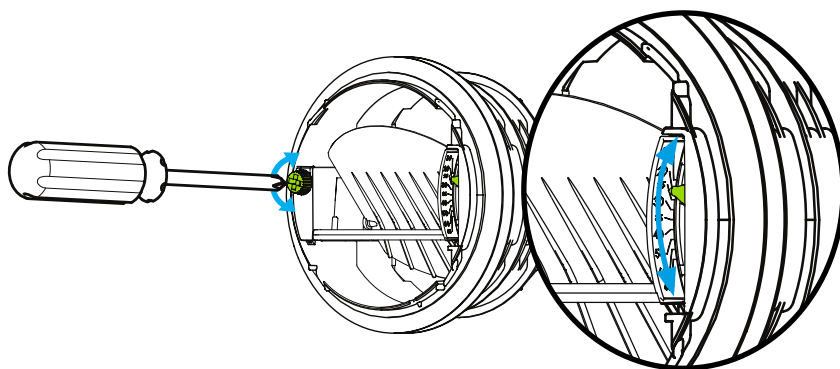
www.aldes.com

1. DIMENSIONS



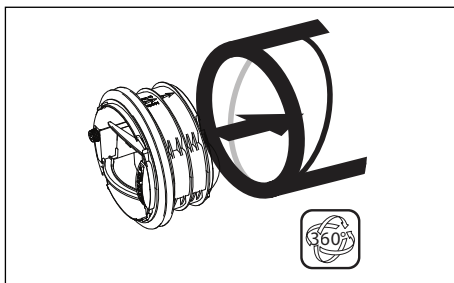
Taille	A	Ø B	Ø C	Standard (Bleu) 0.12-1.2 in. w.g (30-300 Pa)		Haute pression (Vert) 0.4-2.6 in. w.g (100-650 Pa)	
				Débit	Réf.	Débit	Réf.
4" (100 mm)	3,8"	4,3"	2,3"	15-85	CAR3L4	30-160	CAR3H4
5" (125 mm)	4,8"	5,2"	2,9"	35-180	CAR3L5	55-260	CAR3H5
6" (150 mm)	5,8"	6"	3,4"	45-260	CAR3L6	60-370	CAR3H6
8" (200 mm)	7,6"	8,3"	5,5"	-	CAR3L8	-	CAR3H8
10" (250 mm)	9,5"	10,2"	5,6"	-	CAR3L10	-	CAR3H10

2. RÉGLAGE DU DÉBIT

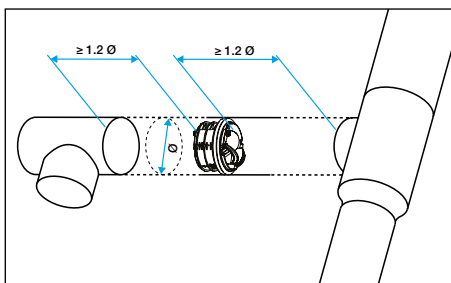


Le débit d'air peut être réglé des 2 côtés du CAR3 en tournant la vis avec la main ou à l'aide d'un tournevis. Le débit d'air est donné en CFM. Le débit d'air résultant sera compris entre +/-10% du débit d'air réglé.

3. INSTALLATION

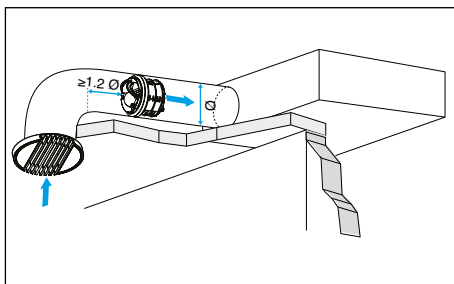
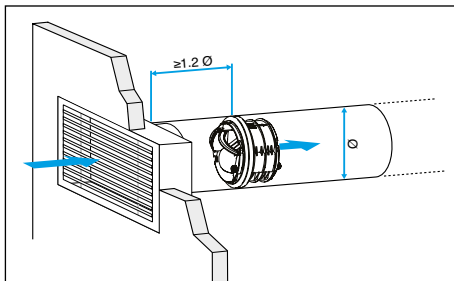


Il faut respecter le sens de montage correspondant au sens du flux d'air indiqué sur le CAR3. Montage horizontal ou vertical possible.

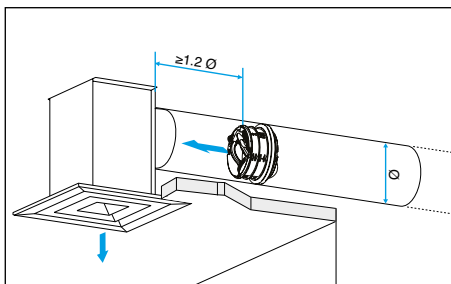
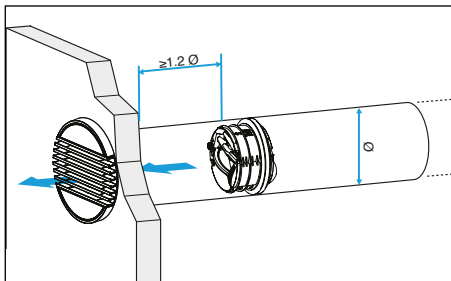


Afin d'éviter toute perturbation aéroulque ou acoustique, il est préconisé de respecter une réserve (distance minimale \varnothing) entre le CAR3 et le terminal (grille/diffuseur/bouche) : en soufflage et en reprise = $\geq 1,2$ diamètre.

Reprise d'air



Soufflage d'air



4. ENTRETIEN ET GARANTIE

- Le CAR3 ne nécessite aucun entretien dans des conditions normales. Il n'y a pas de risque d'obstruction. Si le CAR3 est utilisé dans un système de ventilation contenant beaucoup de graisse ou de poussière, il est conseillé d'installer un panneau d'accès pour permettre une inspection régulière.
- Aldes garantit le CAR3 pour cinq (5) ans contre tout défaut de fabrication et garantit les performances dans les plages spécifiées de fonctionnement à condition que le matériel ait été installé et utilisé dans des conditions normales dans des circuits de chauffage résidentiel et commercial, ventilation et climatisation. Cette garantie est limitée à la réparation ou le remplacement du matériel. Cette garantie n'inclut pas les installations dans un milieu industriel caustique, nocif ou dans des équipements de ventilation dangereux. Cette garantie est limitée à la réparation ou le remplacement du matériel.

5. PROBLÈMES FRÉQUENTS

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.
	Le CAR3 n'est pas bien réglé.	Vérifier la calibration du débit PCM sur le CAR3. Ajuster au bon débit d'air.
DÉBIT TROP ÉLEVÉ ET/ OU TROP DE BRUIT	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.
	Le CAR3 n'est pas bien réglé.	Vérifier la calibration du débit PCM sur le CAR3. Ajuster au bon débit d'air.

© 2019 ALDES Canada. Toute reproduction ou distribution de ce document, entier ou en partie sous quelque forme que ce soit sans le consentement écrit d'ALDES Canada, est strictement interdit. L'information contenue dans ce document est sujet à changement sans aucun préavis.

ALDES Canada • 100, Rue Carter • Saint-Léonard d'Aston (Québec) Canada J0C 1M0
819.399.3400 • 1.800.262.0916 • 819.399.4001 (fax) • information@aldes.com • www.aldes.ca



www.aldes.com

