

DAIKIN PURIFICATEUR D'AIR DAIKIN ONE PREMIUM



AVERTISSEMENT

Seul le personnel ayant été formé pour procéder à l'installation, au réglage, à l'entretien ou à la réparation (ci-après, « entretien ») de l'équipement spécifié dans ce manuel devrait être autorisé à procéder à l'entretien de l'équipement. Daikin ne sera pas tenue responsable des blessures ou des dommages matériels éventuels faisant suite à un entretien ou des procédures d'entretien inadéquates. Si vous prenez en charge l'entretien de cette unité, vous assumez la responsabilité des éventuels dommages corporels ou matériels qui pourraient en résulter. En outre, dans les juridictions qui nécessitent une ou plusieurs licences pour l'entretien de l'équipement spécifié dans ce manuel, seul le personnel accrédité peut être autorisé à procéder à l'entretien de l'équipement. Une installation, un ajustement, un entretien ou une réparation incorrect(e) de l'équipement précisé dans ce manuel, ou une tentative d'installer, d'ajuster, d'entretenir ou de réparer l'équipement précisé dans ce manuel sans la formation appropriée peut entraîner des dommages au produit, des dommages à la propriété, des blessures personnelles ou la mort.

AVERTISSEMENT PROP 65 À DESTINATION DES CONSOMMATEURS CALIFORNIENS



AVERTISSEMENT

Cancer et danger reproductif -
www.P65Warnings.ca.gov



* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site www.daikincomfort.com. Pour bénéficier de la garantie limitée de 12 ans sur le remplacement de l'unité ou de la garantie limitée de 12 ans sur les pièces, l'enregistrement en ligne doit être effectué dans les 60 jours suivant l'installation. L'enregistrement en ligne n'est pas nécessaire en Californie ni au Québec.

Description

Le purificateur d'air Daikin *One Premium* est un purificateur d'air en ligne qui traite l'air de la maison contre les particules et les produits chimiques se trouvant à l'intérieur. Le filtre à haute efficacité MERV 15 élimine plus de 85 % des particules, jusqu'à une taille de 0,3 micron, au débit spécifié. Le purificateur d'air Daikin *One Premium* comprend également un catalyseur à température ambiante (RTC) qui aide à éliminer le formaldéhyde et l'ozone du flux d'air.

- Conçu intuitivement avec des dimensions extérieures adaptées aux boîtiers des générateurs d'air chaud et des appareils de traitement de l'air d'origine pour une installation rapide

	Générateurs d'air chaud	Appareils de traitement de l'air
Purificateur d'air N° de modèle	DV1-15-2814-FA	DV1-15-2117-AB
	DV1-15-2817-FB	DV1-15-2121-AC
	DV1-15-2821-FC	DV1-15-2124-AD
	DV1-15-2824-FD	

Caractéristiques standard

- La conception de la porte magnétique assure un accès facile et sans outil aux composants du filtre pour un changement rapide et facile du filtre
- Boîtier isolé pour réduire le risque de condensation.
- Le nouveau purificateur d'air Daikin *One Premium* contient un filtre MERV 15 qui élimine plus de 85 % des particules jusqu'à 0,3 micron**
- Le filtre à média plissé élimine plus de 98 % d'*Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus versicolor* et *Stachybotrys chartarum* dans la circulation de l'air**
- Le filtre à média plissé élimine plus de 99 % de l'herbe à poux, plus de 72 % des phanères de chat et plus de 73 % des acariens de la poussière de la circulation de l'air**
- Filtre plissé très profond, 5/8 po (13,4 cm) en fibres de polyoléfine hydrophobes, sans cellulose
- Conçu pour les installations horizontales ou verticales à positions multiples
- La conception du filtre comporte un gradient de densité structuré pour une efficacité soutenue pendant toute la durée de vie du filtre
- Catalyseur de température ambiante : Aide à éliminer le formaldéhyde et l'ozone
- Le filtre a un ajustement serré du boîtier assurant un contournement d'air négligeable
- Cadre de filtre conçu avec deux tirettes pour un retrait facile
- Porte entièrement scellée pour une étanchéité à l'air adéquate
- Porte résistante, de calibre 20, peinte par post-formage, résistante à la corrosion
- Tous les trous de montage du boîtier sont fendus et conçus pour être alignés avec les brides d'origine de l'équipement afin de gagner du temps lors de l'installation
- Le filtre doit être changé une ou deux fois par an en fonction des conditions à la maison

** Essais indépendants menés par LMS Technologies Inc. Les valeurs des caractéristiques techniques peuvent varier en fonction des systèmes individuels.

Caractéristiques techniques							
MODÈLE	DV1-15-2117-AB	DV1-15-2121-AC	DV1-15-2124-AD	DV1-15-2814-FA	DV1-15-2817-FB	DV1-15-2821-FC	DV1-15-2824-FD
Débit d'air - jusqu'au débit nominal maximum	Jusqu'à 1 200 cfm (2 039 m ³ /h)	Jusqu'à 1 600 cfm (2 718 m ³ /h)	Jusqu'à 1 800 cfm (3 058 m ³ /h)	Jusqu'à 1 200 cfm (2 039 m ³ /h)	Jusqu'à 1 600 cfm (2 718 m ³ /h)	Jusqu'à 2 000 cfm (3 398 m ³ /h)	Jusqu'à 2 000 cfm (3 398 m ³ /h)
Taille de conduit	21 x 17 po (53 x 43 cm)	21 x 21 po (53 x 53 cm)	21 x 24 po (53 x 61 cm)	28 x 14 po (71 x 36 cm)	28 x 17 po (71 x 43 cm)	28 x 21 po (71 x 53 cm)	28 x 24 po (71 x 61 cm)
Chute de pression* (filtres uniquement)	0,11 po (0,28 cm) colonne d'eau @ 600 cfm	0,11 po (0,28 cm) colonne d'eau @ 800 cfm	0,11 po (0,28 cm) colonne d'eau @ 900 cfm	0,10 po (0,25 cm) colonne d'eau @ 600 cfm	0,10 po (0,25 cm) colonne d'eau @ 800 cfm	0,10 po (0,25 cm) colonne d'eau @ 1 000 cfm	0,08 po (0,2 cm) colonne d'eau @ 1 000 cfm
	0,26 po (0,66 cm) colonne d'eau @ 1 200 cfm	0,31 po (0,79 cm) colonne d'eau @ 1 600 cfm	0,27 po (0,69 cm) colonne d'eau @ 1 800 cfm	0,27 po (0,69 cm) colonne d'eau @ 1 200 cfm	0,26 po (0,66 cm) colonne d'eau @ 1 600 cfm	0,24 po (0,61 cm) colonne d'eau @ 2 000 cfm	0,19 po (0,48 cm) colonne d'eau @ 2 000 cfm
Classement MERV*	15	15	15	15	15	15	15

Remarques :

1. Installation recommandée avec appareils avec moteurs MCE.
2. Installez deux filtres pour tout débit d'air dépassant le débit nominal maximum ou lorsque la perte de pression du conduit est excessive.

Taille du générateur d'air chaud	A	B	C	D
Élévateur du générateur d'air chaud	AMP-BSRB-1428	AMP-BSRB-1728	AMP-BSRB-2128	AMP-BSRB-2428

Lorsque vous utilisez un élévateur de générateur d'air chaud, utilisez le modèle DV1-15-2824-FD sur les générateurs d'air chaud de toutes tailles

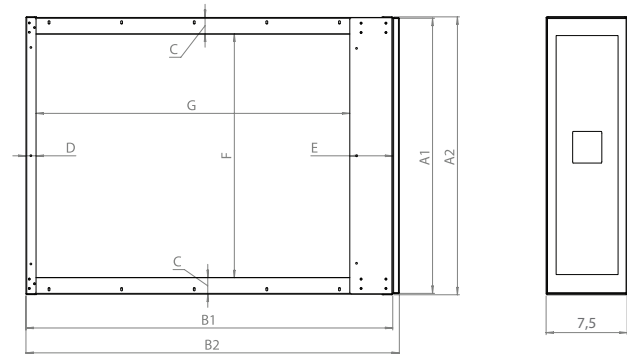
Classement MERV 15 - Efficacité de filtration minimale @492 fpm : • E1 85 % (0,3 - 1,0 micron) • E2 90 % (1,0 - 3,0 microns) • E3 95 % (3,0 - 10,0 microns)

*Essais indépendants menés par LMS Technologies Inc. Les valeurs des caractéristiques techniques peuvent varier en fonction des systèmes individuels.



Élévateur du générateur d'air chaud

Dimensions (po)								
MODÈLE	A	B1	B2	C	D	E	F	G
DV1-15-2117-AB	17,5	21,1	21,7	1,4	0,8	1,3	14,7	19,4
DV1-15-2121-AC	21,0	21,1	21,7	1,4	0,8	1,3	18,2	19,4
DV1-15-2124-AD	24,5	21,1	21,7	1,4	0,8	1,3	21,7	19,4
DV1-15-2814-FA	14,0	28,0	28,6	0,8	0,8	3,8	12,5	23,9
DV1-15-2817-FB	17,5	28,0	28,6	0,8	0,8	3,8	16,0	23,9
DV1-15-2821-FC	21,0	28,0	28,6	0,8	0,8	3,8	19,5	23,9
DV1-15-2824-FD	24,5	28,0	28,6	0,8	0,8	3,8	23,0	23,9



Filtres de remplacement

Modèle de purificateur d'air ⁽¹⁾	Filtre MERV15 de remplacement ⁽²⁾	Catalyseur à température ambiante de remplacement (RTC)
DV1-15-2117-AB	0160M00013	DVFC-AB
DV1-15-2121-AC	0160M00014	DVFC-AC
DV1-15-2124-AD	0160M00015	DVFC-AD
DV1-15-2814-FA	0160M00016	DVFC-FA
DV1-15-2817-FB	0160M00017	DVFC-FB
DV1-15-2821-FC	0160M00018	DVFC-FC
DV1-15-2824-FD	0160M00019	DVFC-FD

Le filtre doit être changé une ou deux fois par an en fonction des conditions à la maison.
Le RTC doit être changé une fois tous les six mois en fonction des conditions à la maison.
⁽¹⁾EPA EST. N° 073316-TEX-001 • ⁽²⁾EPA EST. N° 71027-MEX-001

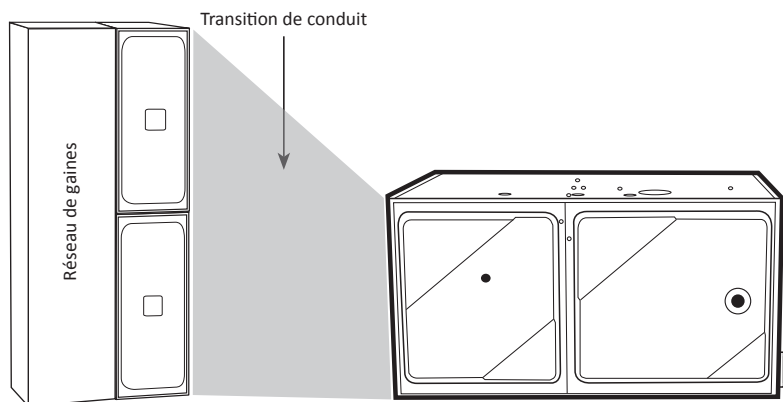
Options de correspondance de filtres

Options de filtre d'appareil de traitement de l'air		
Taille de l'appareil de traitement de l'air	Retour bas/haut	Retour de la chambre de distribution
B	21x17	21x21
C	21x21	21x24
D	21x24	21x24

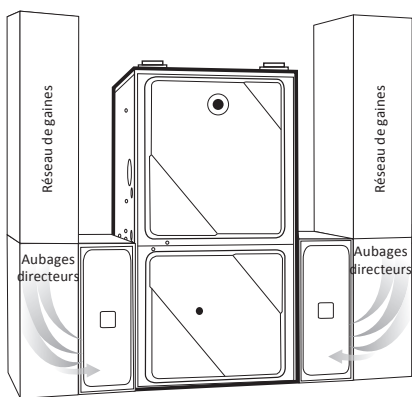
Options de filtre de générateur d'air chaud			
Taille du générateur d'air chaud	Retour bas/haut	Retour latéral	Retour latéral avec éleveur du générateur d'air chaud
A	28x14	28x17	28x24
B	28x17	28x17	28x24
C	28x21	(2) 28x17	28x24
D	28x24	(2) 28x17	28x24

Purificateur d'air Daikin One Premium

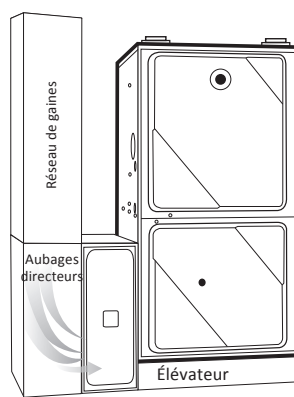
REMARQUE : Toutes les options d'installation ne sont pas incluses ci-dessous.



Transition de conduit pour l'application de générateurs d'air chaud/appareils de traitement de l'air à double filtre à flux latéral



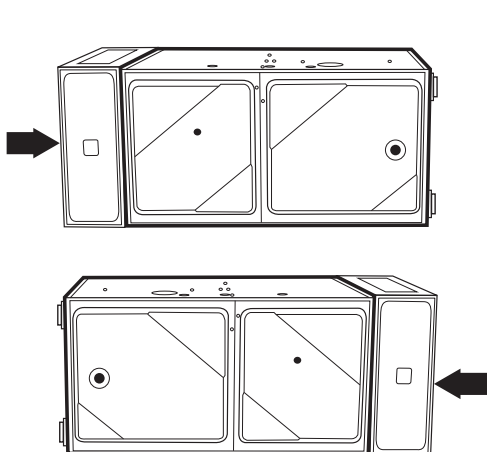
Application pour générateur d'air chaud à double filtre, retour latéral (pour tout retour latéral sur un générateur d'air chaud sans élévateur, utiliser un DV1-15-2817-FB sur A et B ou deux DV1-15-2817-FB sur des générateurs d'air chaud de taille C et D)



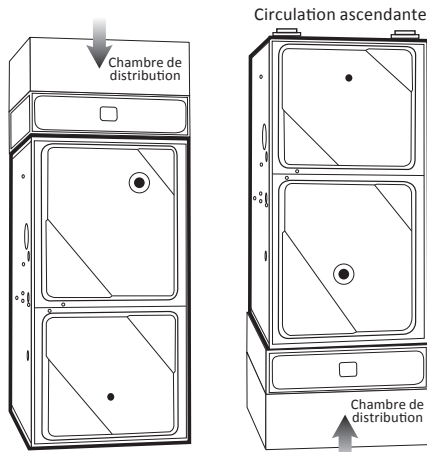
Application pour générateur d'air chaud à filtre unique, retour latéral avec élévateur de générateur d'air chaud (lors de l'utilisation d'un élévateur de générateur d'air chaud, utiliser le DV1-15-2824-FD sur toutes les tailles de générateur d'air chaud)



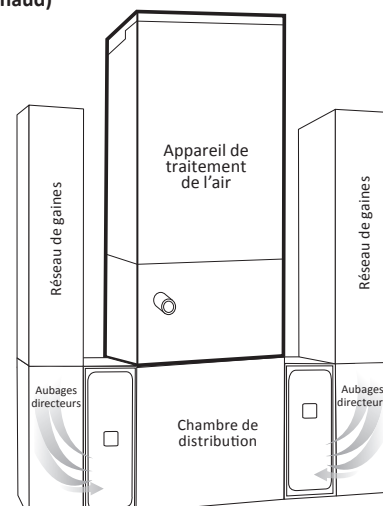
Élevateur du générateur d'air chaud



Générateur d'air chaud HR/HL/appareil de traitement de l'air



Application pour générateur d'air chaud/appareil de traitement de l'air à circulation ascendante/descendante



Application pour appareil de traitement de l'air à double filtre

Daikin North America LLC se réserve le droit d'annuler ou de modifier à tout moment les caractéristiques techniques ou les modèles sans préavis ni aucune obligation consécutive. Le rendement des purificateurs d'air dépend du plan de la maison, de la conception des conduits et de l'équipement de chauffage/climatisation.