



Commercial Léger

Ventilateurs à récupération de chaleur et d'énergie

Pourquoi choisir la gamme Commercial Léger ?

Silencieuses, efficaces et faciles à installer, les unités Commercial Léger sont conçues pour une multitude d'espaces commerciaux : bureaux, restaurants, écoles, et bien plus. En plus de réduire les coûts énergétiques et l'empreinte environnementale, elles offrent un meilleur confort thermique et une qualité d'air supérieure pour vos employés et clients.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Jusqu'à 80 % ARSE
Noyaux VRC et VRE à haute efficacité
Moteurs EC (optionnel)
Faible consommation
Certifié AHRI

FIABILITÉ ET POLYVALENCE

Conception robuste
Dégivrage intégré
Filtres en aluminium de série
Filtres MERV 8 et 13 optionnels
Fonctionnement silencieux

INSTALLATION SIMPLE

Calibration rapide avec FLEXControl
Isolation supérieure
Porte d'accès avant et arrière

Jusqu'à 80 % de rendement de récupération sensible ajusté

Les noyaux à haute-efficacité d'ALDES, à débit croisé ou contre-courant, assurent un transfert optimal de chaleur et/ou d'humidité pour une récupération maximale

Options de vitesse

Vitesse variable continue avec entrées 0-10V, ou vitesses fixes configurables (basse, moyenne et haute vitesse)

Moteur EC disponibles

Pour un haut rendement et une faible consommation d'énergie

Solution électronique polyvalente

La carte électronique est facilement accessible, et le bornier peut être enlevé pour faciliter le câblage. Interface BACnet^{MD} disponible en option

Le FLEXControl

exclusif, un calibrage électronique qui permet un réglage indépendant des ventilateurs d'aspiration et d'évacuation pour une meilleure efficacité globale

Portes d'accès

Disponibles à l'avant et à l'arrière pour un accès facilité et une installation miroir. (Non disponible sur les unités H280/E280)

Dégivrage intégré

Modes d'évacuation ou de recirculation qui empêchent la formation de givre dans le noyau dans les climats froids

Filtres de série

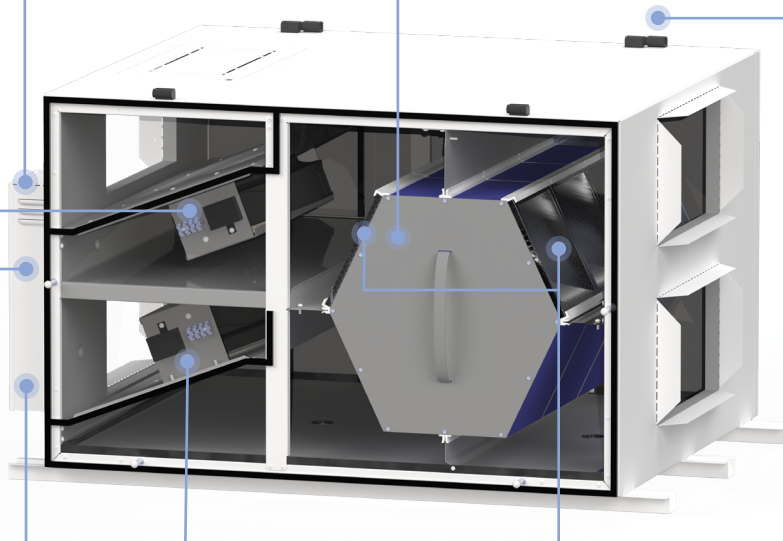
offrant une filtration de haute qualité

Filtres MERV 8 et MERV 13

offerts en option pour une captation supérieure des particules et polluants

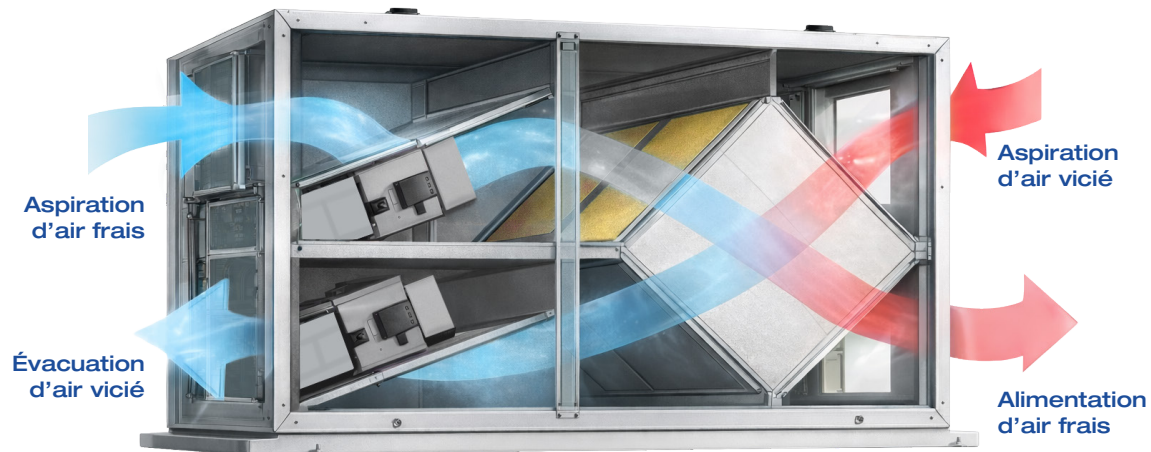
Sans entretien

Roues inclinées vers l'arrière et moteurs à haut rendement totalement fermés ne sont pas sensibles à l'accumulation de la poussière et n'ont pas besoin de nettoyage ou d'entretien



FUNCTIONNEMENT DE L'UNITÉ

Lors des périodes plus chaudes, les ventilateurs récupérateurs de chaleur (VRC) et ventilateurs à récupération d'énergie (VRE) aspirent de l'air frais de l'extérieur tandis que l'air vicié et humide est évacué. Comme les courants d'air frais et viciés passent par le noyau de l'unité, l'air frais est tempéré par la chaleur récupérée de l'air rejeté. Lors de la saison de climatisation, l'air frais de l'extérieur est refroidi par l'air rejeté de l'air conditionné. Le VRE transfère également l'humidité afin d'améliorer le confort des occupants.



SÉLECTION DE PRODUIT

Une solution parfaite pour chaque projet. Avec une large gamme PCM disponible, nous offrons la configuration idéale pour répondre à toutes vos exigences, quel que soit le projet.



COMMANDES MURALES

Choix de commandes murales faciles à utiliser avec différents modes et options pour répondre aux besoins des utilisateurs.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Débit d'air nominal (PCM)	Type de récupération	ASRE au PCM nominal	Dimension de l'unité (H x L x P)	Poids (lb)	Type de moteur	Type de filtration standard	Type de filtration optionnelle (vendu séparément)	Garantie (pièces/noyau)
H280-SRG	284	VRC	46 %	21 3/4 po x 31 po x 15 15/16 po	62	PSC	Aluminium	Charbon, MERV 8 et MERV 13	5 ans / 5 ans
E280-SRG	269	VRE	68 %		62	PSC	Aluminium		
E280-SRX	269	VRE	68 %		62	EC	MERV 8		
H400-Fi-N	430	VRC	68 %		103	PSC			
HK400-Fi-EC-N	395	VRC	82 %	21 3/16 po x 30 1/2 po x 23 po	106	EC	Aluminium	MERV 8 et MERV 13	2 ans / 5 ans
E400L-Fi-N	395	VRE	52 %		103	PSC			
EK400L-Fi-EC-N	425	VRE	73 %		115	EC			
H650-Fi-N	800	VRC	47 %		147	PSC			
H650-Fi-P-N	800	VRC	47 %		147	PSC			
H650A-Fi-N	800	VRC	54 %	36 1/4 po x 32 1/8 po x 23 7/8 po	147	PSC	Aluminium	MERV 8 et MERV 13	2 ans / 5 ans
H650A-Fi-EC-N	695	VRC	54 %		147	EC			
HK650-Fi-EC-N	580	VRC	81 %		159	EC			
E650L-Fi-N	700	VRE	52 %		147	PSC			
EK650L-Fi-EC-N	600	VRE	62 %		159	EC			
H1100-Fi-N	1350	VRC	41 %		204	PSC			
H1100-Fi-P-N	1350	VRC	41 %		204	PSC			
H1100A-Fi-N	1350	VRC	52 %	36 1/4 po x 47 1/4 po x 23 7/8 po	204	PSC	Aluminium	MERV 8 et MERV 13	2 ans / 5 ans
H1100-A-Fi-EC-N	1250	VRC	52 %		204	EC			
HK1100-Fi-EC-N	1000	VRC	81 %		219	EC			
E1100L-Fi-N	1180	VRE	47 %		204	PSC			
EK1100L-Fi-EC-N	980	VRE	71 %		239	EC			
H1800-Fi-N	1660	VRC	48 %		245	PSC			
H1800-Fi-P-N	1660	VRC	48 %		245	PSC			
H1800A-Fi-N	1690	VRC	55 %	29 5/8 po x 45 5/8 po x 48 7/8 po	245	PSC	Aluminium	MERV 8 et MERV 13	2 ans / 5 ans
H1800A-Fi-EC-N	2170	VRC	55 %		245	EC			
E1800L-Fi-N	1460	VRE	57 %		245	PSC			
EK1800L-Fi-EC-N	1880	VRE	63 %		287	EC			

Pour en savoir plus, contactez votre représentant Aldes ou visitez aldes-na.com



aldes

Aldes Amérique du Nord

100, rue Carter, Saint-Léonard d'Aston

(Québec) Canada J0C 1M0

USA 800 255.7749 | CAN 800 262.0916



Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique.
Visuels non contractuels. Crédits photos: AdobeStock / AldesGroupe.
©2025 ALDES Canada et American ALDES Ventilation Corporation - Tous les droits sont réservés. Toute reproduction ou distribution de ce document, en tout ou en partie, dans quelque forme ou par quel moyen que ce soit, est interdite sans autorisation écrite de ALDES Canada et American ALDES Ventilation Corporation. Les renseignements contenus dans ce document sont sujet à changements sans préavis.