



## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

---



### INSPIRAIR® COMPACT SÉRIE EK80

---

POUR TOURS RÉSIDENTIELLES  
77-88 PCM

BROCHURE PRODUIT

## PERFORMANTE - FIABLE - FACILE À INSTALLER

La série InspirAIR® COMPACT EK80 a été spécialement conçue pour offrir un rendement énergétique exceptionnel dans les espaces restreints. Grâce à son format compact et son support mural exclusif, elle s'installe facilement dans les condos, appartements et immeubles collectifs, sans compromis sur la performance ni sur la qualité de l'air intérieur. Offrant une efficacité comparable à celle de systèmes de plus grande taille, la série EK80 assure un confort idéal tout en optimisant la consommation d'énergie du bâtiment. Un choix idéal pour ceux qui recherchent la combinaison parfaite entre puissance, simplicité d'installation et économie d'espace.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

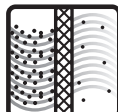
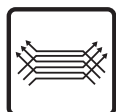
FAIBLE CONSOMMATION  
CONFORT INTÉRIEUR OPTIMAL ET UNE  
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE RÉDUITE  
PROTECTION CONTRE LE FROID  
MOTEURS EC (OPTIONNEL)  
NOYAU ENTHALPIQUE À CONTRE-COURANT

### FIABILITÉ

CONCEPTION ROBUSTE  
100 % DES UNITÉS TESTÉES  
EN PRODUCTION  
FABRIQUÉES AU CANADA  
100 ANS D'EXPERTISE DANS  
LE DOMAINE DU CVAC  
ALDES, UNE EXPERTISE INTERNATIONALE

### INSTALLATION SIMPLE

CONCEPTION COMPACTE  
MULTIPLES OPTIONS D'INSTALLATION  
CONFIGURATION RAPIDE  
INTERFACE INTUITIVE FLEXCONTROL  
AUCUN DRAIN REQUIS  
VERSION MIROIR ET CÂBLÉE



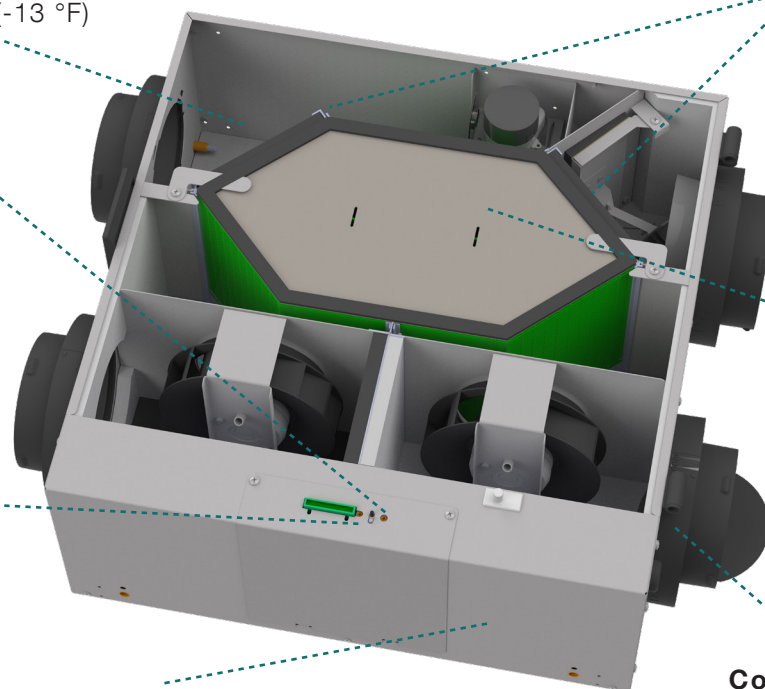
**80% de rendement de récupération sensible** Le noyau contre-courant à membrane polymérique d'ALDES garantit un niveau optimal de chaleur et d'humidité et une haute efficacité de récupération. Les unités certifiées ENERGY STAR®, offrent également d'excellentes performances en climat froid atteignant 60 % à -25 °C (-13 °F)

#### Cold Supply Air Prevention (CSAP)

assure une distribution de l'air tempérée en cas de froid extrême, ce qui améliore le confort et contribue à protéger l'équipement

#### Le FLEXControl

exclusif, un calibrage électronique qui ajuste automatiquement les ventilateurs d'aspiration et d'évacuation pour une meilleure efficacité globale



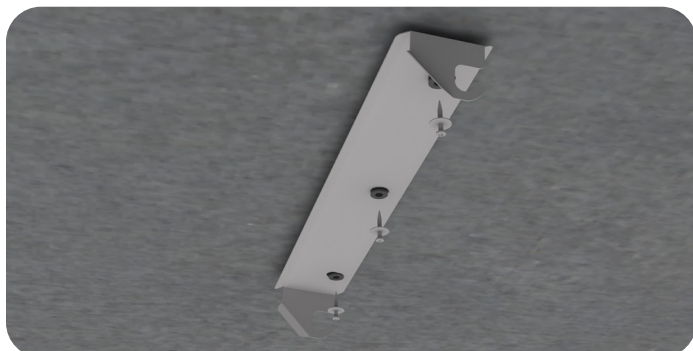
**Filtre MERV 6, MERV 8 et MERV 13** offerts en option pour une captation supérieure des particules et polluants

**Accès facile** au noyau et aux filtres pour le nettoyage simplement en ouvrant le panneau avant

**Conception mince** pour une installation facile au plafond de chaque unité d'habitation

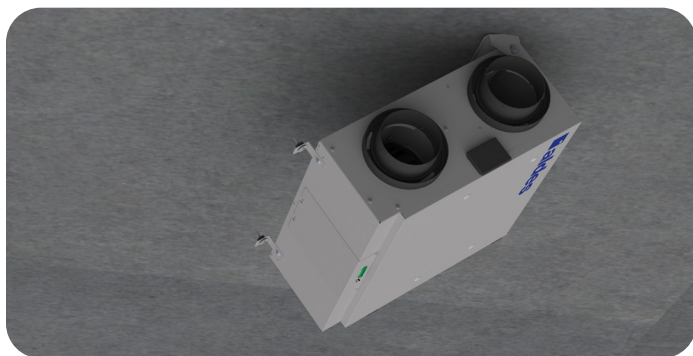
**Collets torsadés** (4) Raccordement facile des conduits flexibles

Installation simple et rapide au plafond ou au mur grâce au support exclusif spécialement développé pour simplifier le processus d'installation.



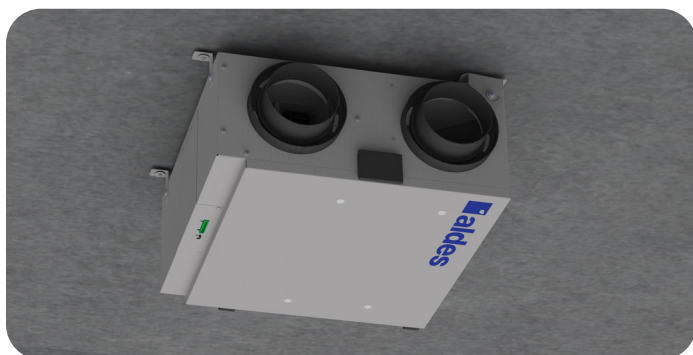
## Unité facile à installer

- Support utilisable pour installation au plafond ou installation murale
- Support conçu pour permettre une installation rapide par une seule personne
- Aucun drain requis



## Unité facile à balancer

- Prises de pression sur la porte
- FLEXcontrol : Équilibre électroniquement les circuits d'air pour une installation simple et précise



Le matériel de montage assure une installation sécuritaire et sans vibration.

# COMMANDES MURALES

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



COMMANDE NUMÉRIQUE  
MULTIFONCTION  
(N° 611242-FC)



COMMANDE  
ÉLECTRONIQUE ACL  
MULTIFONCTION  
(N° 611227)



MINUTERIE  
20/40/60  
(N° 611228)



COMMANDE  
DE VITESSES (BASSE/  
INTERMITTENT/HAUTE)  
(N° 611229)



COMMANDE  
DE MODES  
(RECIRCULATION)  
(N° 611230)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  | <b>EK80-HF</b><br>EK80-HF-N<br>EK80-HF-M<br>EK80-HF-M-N  | <b>EK80-HR</b><br>EK80-HR-N<br>EK80-HR-M<br>EK80-HR-M-N | <b>EK80-HFX</b><br>EK80-HFX-N<br>EK80-HFX-M<br>EK80-HFX-M-N | <b>EK80-HRX</b><br>EK80-HRX-N<br>EK80-HRX-M<br>EK80-HRX-M-N |
|--|--|---|---|---|
| Capacité de ventilation                                  | 77 PCM   | 77 PCM  | 88 PCM  | 88 PCM  |
| Type de récupération                                     | Noyau VRE à contre-courant   |   |   |   |
| Rendement maximal de récupération sensible à 0°C, 64 PCM | 72 %   | 72 %  | 73 %  | 73 %  |
| Rendement maximal de récupération sensible à 0°C, 36 PCM | 79 %   | 79 %  | 80 %  | 80 %  |
| Rendement maximal de récupération sensible à -25°C       | -  | 61 % (49 PCM)   | -   | 60 % (51 PCM)   |
| Diamètre des bouches                                     | 5 po   |   |   |   |
| Dimensions en pouce (hauteur x largeur x profondeur)     | 9 x 20 x 20  |   |   |   |
| Poids  | 34 lb  | 35 lb   | 34 lb   | 35 lb   |
| Moteurs  | PSC  | PSC   | EC  | EC  |
| Stratégie de dégivrage                                   | Évacuation   | Recirculation   | Évacuation  | Recirculation   |
| Prises de pression pour balancer le débit d'air          | Oui  |   |   |   |
| Type de filtration standard                              | En mousse lavable  |   |   |   |
| Type de filtration optionnelle (vendu séparément)        | MERV 6, MERV 8 et MERV 13  |   |   |   |
| Commandes murales compatibles                            | Commande numérique multifonction, Commande électronique ACL multifonction, Minuterie 20/40/60, Commande de vitesses, Commande de modes |   |   |   |
| PCM/Watt   | 1,1  | 1,1   | 1,6   | 1,6   |
| Quincaillerie incluse                                    | Support d'installation pour plafond et mur inclus.<br>Ensemble de chaîne de fixation offert en option (n° 609051)                      |   |   |   |
| Garantie sur les pièces                                  | 5 ans limité   |   |   |   |
| Garantie sur le noyau                                    | 5 ans limité   |   |   |   |
| Certification ENERGY STAR®                               | Non  | Oui   | Non   | Oui   |



Pour plus d'informations, contactez votre représentant Aldes, visitez [aldes-na.com](http://aldes-na.com),



Aldes Amérique du Nord  
USA 800 255.7749 CAN 800 262.0916

