



# Commercial Récupérateur de chaleur et d'énergie

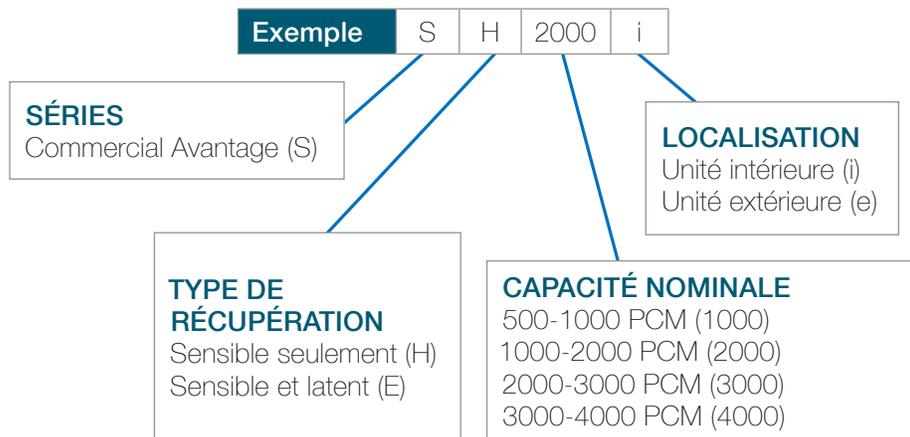
Série Commerciale avantage,  
profil et évolution VRC/MRE



500-11000 PCM

# Série Commerciale Avantage

Comment lire la nomenclature du modèle



MODÈLES			
SH1000i	SH1000e	SE1000i	SE1000e
SH2000i	SH2000e	SE2000i	SE2000e
SH3000i	SH3000e	SE3000i	SE3000e
SH4000i	SH4000e	SE4000i	SE4000e

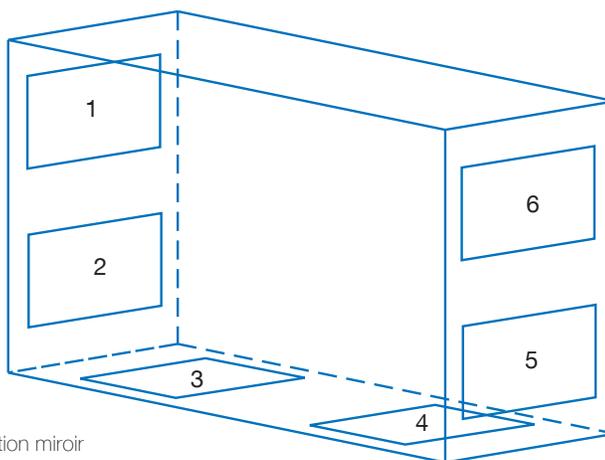
## Unité intérieure

## Unité extérieure



## Configuration des conduits

CONFIGURATIONS DISPONIBLES*
1 - 2 - 5 - 6**
1 - 3 - 5 - 6**
1 - 2 - 4 - 6
1 - 3 - 4 - 6

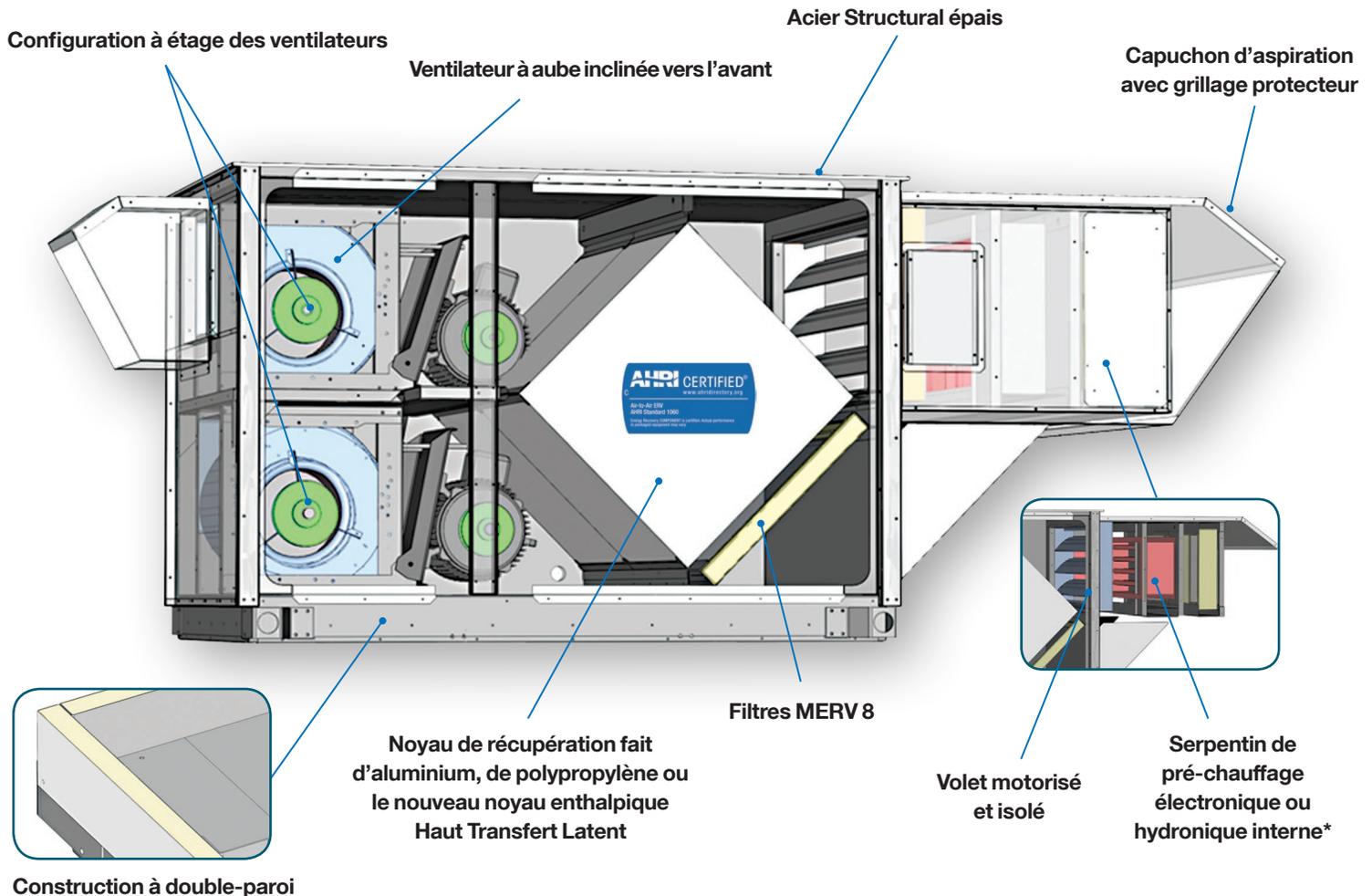


LÉGENDE	
1	ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
2, 3	DISTRIBUTION D'AIR FRAIS
4, 5	RETOUR D'AIR VICIÉ
6	ASPIRATION D'AIR FRAIS

\* Aussi disponible en option : configuration miroir

\*\*L'option de configuration incluant le pré-chauffage électrique n'est pas disponible

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



## Caractéristiques additionnelles

- Scellant de porte de qualité supérieure
- Un seul point de raccordement électrique
- Conception sans vis passant au travers l'unité
- Coefficient d'isolation de R-4.3
- Manchon de protection pour les câbles
- Quatre configurations possibles pour les conduits
- Sectionneur sans fusibles
- Moteurs à très hautes efficacité Premium ou EPAct
- Moteurs à vitesses variables
- Panneaux de contrôle pré-filés avec séparation entre la haute et la basse tension
- Certification ETL

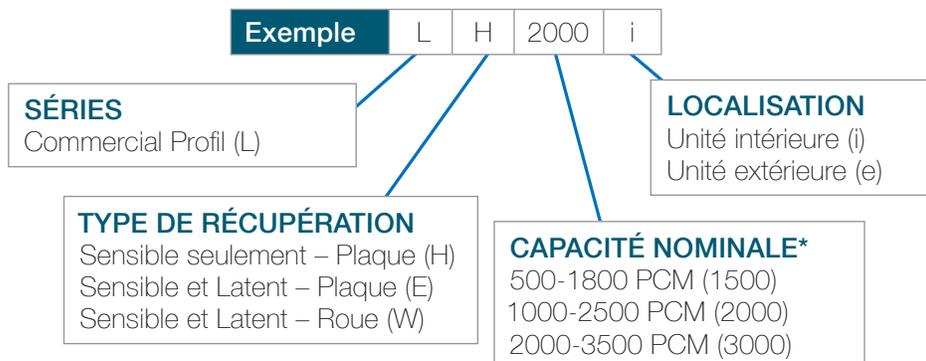
## Caractéristiques optionnelles

- Moteurs efficaces EC\* **NOUVEAU**
- Finition extérieure en acier pré-peint
- Option piscine (Ventilateurs protégés par une peinture à l'époxy, moteurs TEFC)
- Solin en acier épais (Isolation optionnelle)
- Dégivrage par évacuation, récupération\* ou par serpentins de pré-chauffage électriques ou hydroniques\*
- Serpentins de post-chauffage électriques ou hydroniques\* **NOUVEAU**
- Filtres MERV 13
- Sectionneur avec fusibles
- Configuration miroir de l'unité
- Volets motorisés et isolés pour évacuation avec ouvertures à l'extérieur
- Volets anti-retour non-isolés
- Prise additionnelles 24 Vac, 20 VA pour les accessoires

\* Sur unités de 2000 PCM et plus

# Série Commerciale Profil

Comment lire la nomenclature



MODÈLES		
LH2000i	LE2000i	LW1500i
LH2000e	LE2000e	LW1500e
LH3000i	LE3000i	LW3000i
LH3000e	LE3000e	LW3000e

\*Les capacités des unités avec roues varient légèrement.  
SVP consulter les fiches techniques pour les plages de PCM.

## Unité intérieure

## Unité extérieure

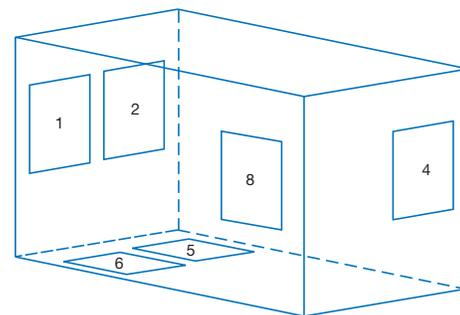
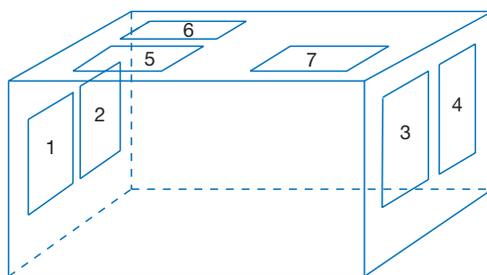
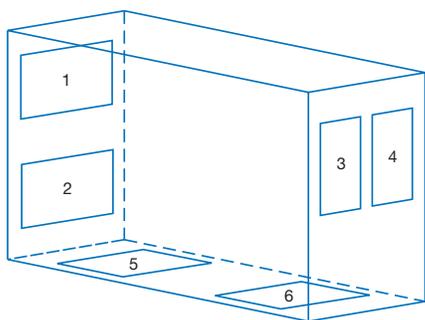


## Configuration des conduits

Tous les modèles à Plaques

Modèles à Roue – Intérieur

Modèles à Roue – Extérieur

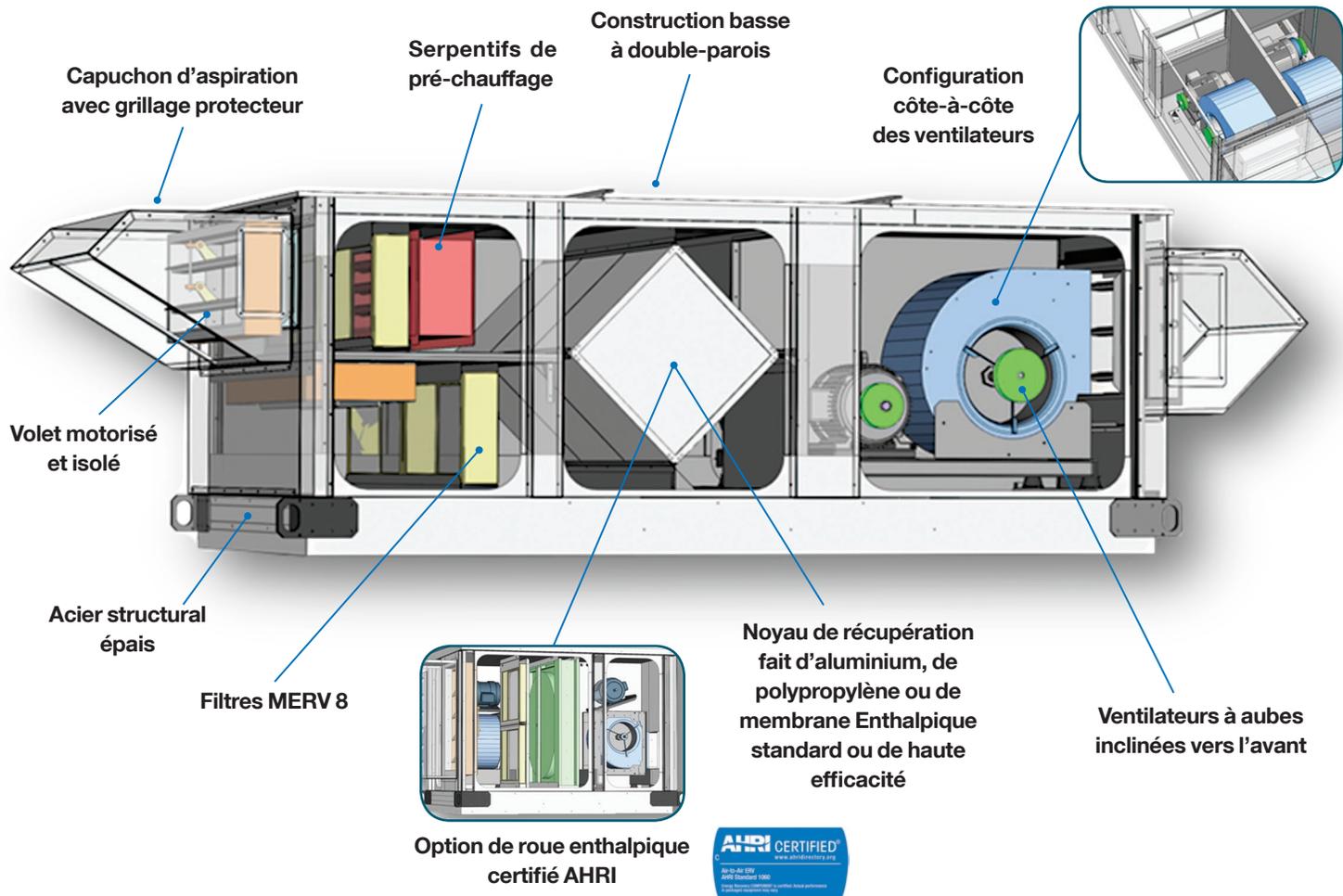


CONFIGURATIONS DISPONIBLES*	LÉGENDE	
1 - 2 - 3 - 4**	1	ASPIRATION D'AIR FRAIS
1 - 2 - 3 - 6**	2, 5	RETOUR D'AIR VICIÉ
1 - 3 - 4 - 5	3	ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
1 - 3 - 5 - 6	4, 6	DISTRIBUTION D'AIR FRAIS

CONFIGURATIONS DISPONIBLES*	LÉGENDE	
1 - 2 - 3 - 4    2 - 3 - 4 - 5	1, 5	RETOUR D'AIR VICIÉ
1 - 3 - 4 - 6    2 - 4 - 5 - 7	2, 6	DISTRIBUTION D'AIR FRAIS
1 - 4 - 6 - 7    3 - 4 - 5 - 6	3, 7	ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
1 - 2 - 4 - 7    4 - 5 - 6 - 7	4	ASPIRATION D'AIR FRAIS

CONFIGURATIONS DISPONIBLES*	LÉGENDE	
1 - 2 - 4 - 8	1, 6	RETOUR D'AIR VICIÉ
4 - 5 - 6 - 8	2, 5	DISTRIBUTION D'AIR FRAIS
2 - 4 - 6 - 8	8	ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
1 - 4 - 5 - 8	4	ASPIRATION D'AIR FRAIS

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



## Caractéristiques additionnelles

- Scellant de porte de qualité supérieure
- Un seul point de raccordement électrique
- Conception sans vis passant au travers de l'unité
- Coefficient d'isolation de R-4.3 (Unités intérieures) et R-8.6 (Unités extérieures)
- Manchon de protection pour les câbles
- Plusieurs configurations possibles pour les conduits
- Sectionneur sans fusibles
- Moteurs à très haute efficacité Prémium ou EPAct
- Moteurs à vitesses variables
- Panneaux de contrôle pré-filés avec séparation entre la haute et basse tension
- Certification ETL

## Caractéristiques optionnelles

- Finition extérieure en acier pré-peint
- Option piscine (Ventilateurs protégés par une peinture à l'époxy, Moteurs TEFC)
- Solin de toit en acier épais (Isolation optionnelle)
- Dégivrage par : évacuation, recirculation, serpentins de pré-chauffage (électrique ou à l'eau) ainsi que par variation de la vitesse de la roue\*
- Serpentins de post-chauffage électriques ou à l'eau
- Filtres MERV 13 supplémentaires
- Sectionneur avec fusibles
- Configuration miroir de l'unité
- Volets motorisés et isolés pour évacuation avec ouvertures à l'extérieur
- Volets anti-retour non-isolés
- Purge mécanique\*
- Détection de basse limite de température
- Contacts pour filtres sales
- Détection de basse limite de débit
- Détection de perte de phase
- Détection de rotation de roue\*
- Gestion du «Free cooling» \*
- Détection de fin de course des volets
- Minuterie programmable
- Contrôleur compatible BACnet (Protocole de communication IP ou MS/TP)
- Clavier-afficheur sans fil (option écran tactile)

\* Sur modèles à roue seulement

# Série Commerciale Évolution

Comment lire la nomenclature du modèle

Exemple C H 2000 i

## SÉRIES

Commercial Évolution (C)

## LOCALISATION

Unité intérieure (i)  
Unité extérieure (e)

## TYPE DE RÉCUPÉRATION

Sensible seulement – Plaque (H)  
Sensible et Latent – Plaque (E)  
Sensible et Latent – Roue (W)

## CAPACITÉ NOMINALE\*

1000-2500 PCM (2000)  
2000-3500 PCM (3000)  
3500-5500 PCM (5000)  
5500-7000 PCM (6500)  
7000-8500 PCM (8000)  
8500-10500 PCM (10000)

## MODÈLES

CH2000i/e	CE2000i/e	CW2000i/e
CH3000i/e	CE3000i/e	CW3000i/e
CH5000i/e	CE5000i/e	CW5000i/e
CH6500i/e	CE6500i/e	CW6500i/e
CH8000i/e	CE8000i/e	CW8000i/e
CH10000i/e	CE10000i/e	CW10000i/e

\*La capacité des roues peut varier légèrement  
SVP consulter les fiches techniques pour les capacités de PCM

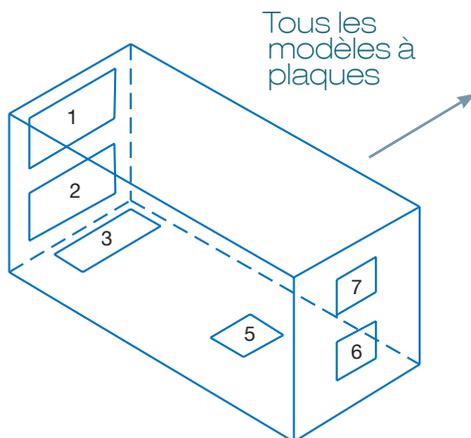
## Unité intérieure



## Unité extérieure



## Configuration des conduits

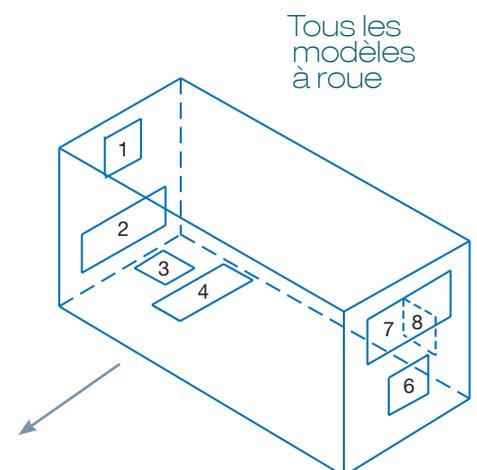


CONFIGURATIONS DISPONIBLES*	
1 - 2 - 6 - 7	
1 - 3 - 5 - 7	
1 - 3 - 6 - 7	
1 - 2 - 5 - 7	

LÉGENDE	
1	ASPIRATION D'AIR FRAIS
2, 3	RETOUR D'AIR VICIÉ
5, 6	DISTRIBUTION D'AIR FRAIS
7	ÉVACUATION D'AIR VICIÉ

CONFIGURATIONS DISPONIBLES*	
3 - 4 - 7 - 8	1 - 4 - 7 - 8
3 - 4 - 6 - 7**	1 - 4 - 6 - 7**
1 - 2 - 7 - 8	2 - 3 - 7 - 8
1 - 2 - 6 - 7**	2 - 3 - 6 - 7**

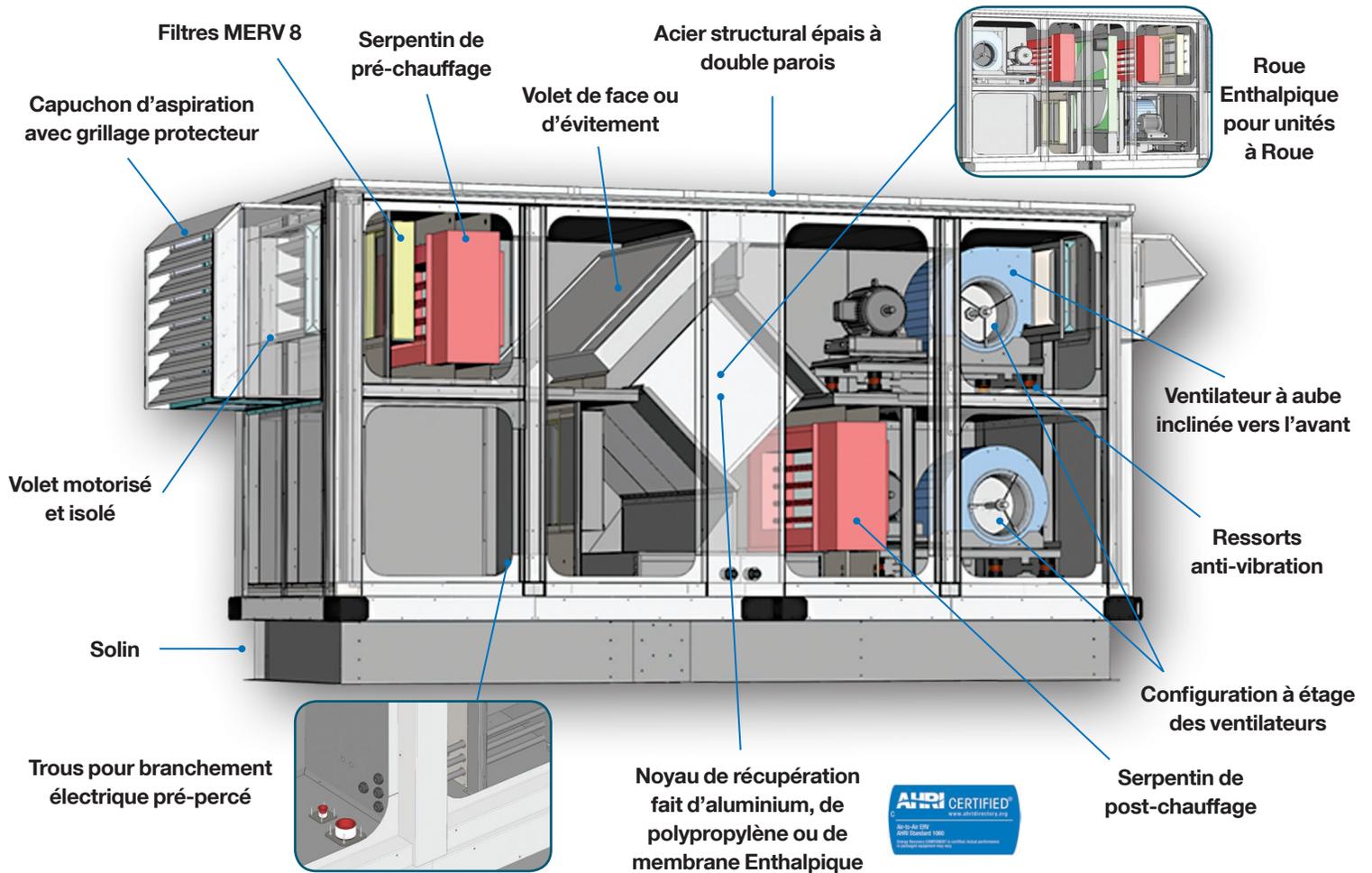
LÉGENDE	
1, 3	DISTRIBUTION D'AIR FRAIS
2, 4	RETOUR D'AIR VICIÉ
6, 8	ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
7	ASPIRATION D'AIR FRAIS



\* Aussi disponible en option : Configuration miroir

\*\* Configuration non-disponible pour les unités extérieures

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



## Caractéristiques additionnelles

- Scellant de porte de qualité supérieure
- Un seul point de raccordement électrique
- Conception sans vis passant au travers de l'unité
- Bris de pont thermique
- Coefficient d'isolation de R-10
- Manchon de protection pour les câbles
- Plusieurs configurations possibles pour les conduits
- Moteurs à très haute performance Premium ou EPAct
- Moteurs à vitesses variables
- Panneaux de contrôle pré-filés avec séparation entre la haute et basse tension
- Connexion de tuyauterie par l'avant ou l'arrière
- Finition en acier pré-peint
- Sectionneur sans fusibles
- Certification ETL

## Caractéristiques optionnelles

- Option piscine (Ventilateurs protégés par une peinture à l'époxy, moteurs TEFC)
- Solin de toit en acier épais (Isolation optionnelle)
- Dégivrage par : évacuation, recirculation, volet de face ou d'évitement, Serpentins de pré-chauffage (électrique ou à l'eau) ainsi que par variation de la vitesse de la roue\*
- Serpentins de post-chauffage électriques ou à eau
- Serpentins de refroidissement à l'eau froide ou DX
- Filtres MERV 13 supplémentaires
- Ventilateurs à aube inclinée vers l'arrière
- Configuration miroir de l'unité
- Volets motorisés et isolés
- Sectionneur avec fusibles
- Volets anti-retour non-isolés
- Purge Mécanique \*
- Détection de basse limite de température
- Gestion du «Free cooling»
- Contacts pour filtres sales
- Détection de basse limite de débit
- Détection de perte de phase
- Détection de rotation de roue \*
- Détection de fin de course des volets
- Minuterie programmable
- Détecteur de CO<sub>2</sub> et/ou d'humidité relative
- Contrôleur compatible BACnet (Protocole de communication IP ou MS/TP)
- Clavier-afficheur sans fil (option écran tactile)

\* Sur modèles à roue seulement

[www.aldes.ca](http://www.aldes.ca)

Distribué par :

ALDES Canada  
100, rue Carter, Saint-Léonard d'Aston (Québec) Canada J0C 1M0  
T 819.399.3400 1.800.262.0916 F 819.399.4001 [www.aldes.ca](http://www.aldes.ca)

© 2014 ALDES Canada. La reproduction ou la distribution de ce document, au complet ou en partie, sous quelque forme ou par tout moyen, sans l'autorisation écrite de ALDES Canada, est strictement interdite. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis écrit.

699032-R1

