

# Bien chez soi

Systèmes d'aération pour l'habitat

wesco.ch

# WESCO, le spécialiste de l'air haute qualité

Nous passons en moyenne 90 % de notre temps dans des espaces plus ou moins clos, ce qui conditionne toute notre vie. La qualité du climat intérieur dépend de la température, des flux d'air et de la qualité de l'air intérieur. L'impact sur l'être humain est considérable : un air de bonne qualité améliore la santé, l'humeur et les performances, en réduisant tous les risques.

La qualité de l'air intérieur est le résultat de nombreuses questions : à quoi dois-je m'attendre lorsque j'opte pour un système d'aération ? La pose sera-t-elle compliquée ? Que coûte la maintenance ? WESCO est le partenaire idéal qui vous accompagne tout au long de votre projet et qui répond à toutes vos questions sur l'aération.

Vive notre collaboration !



Organisation de la collaboration autour de processus structurés



Un interlocuteur unique pour gérer votre projet, la mise en service, l'entretien et la maintenance



Information technique de la filière du projet, des concepteurs aux exécutants



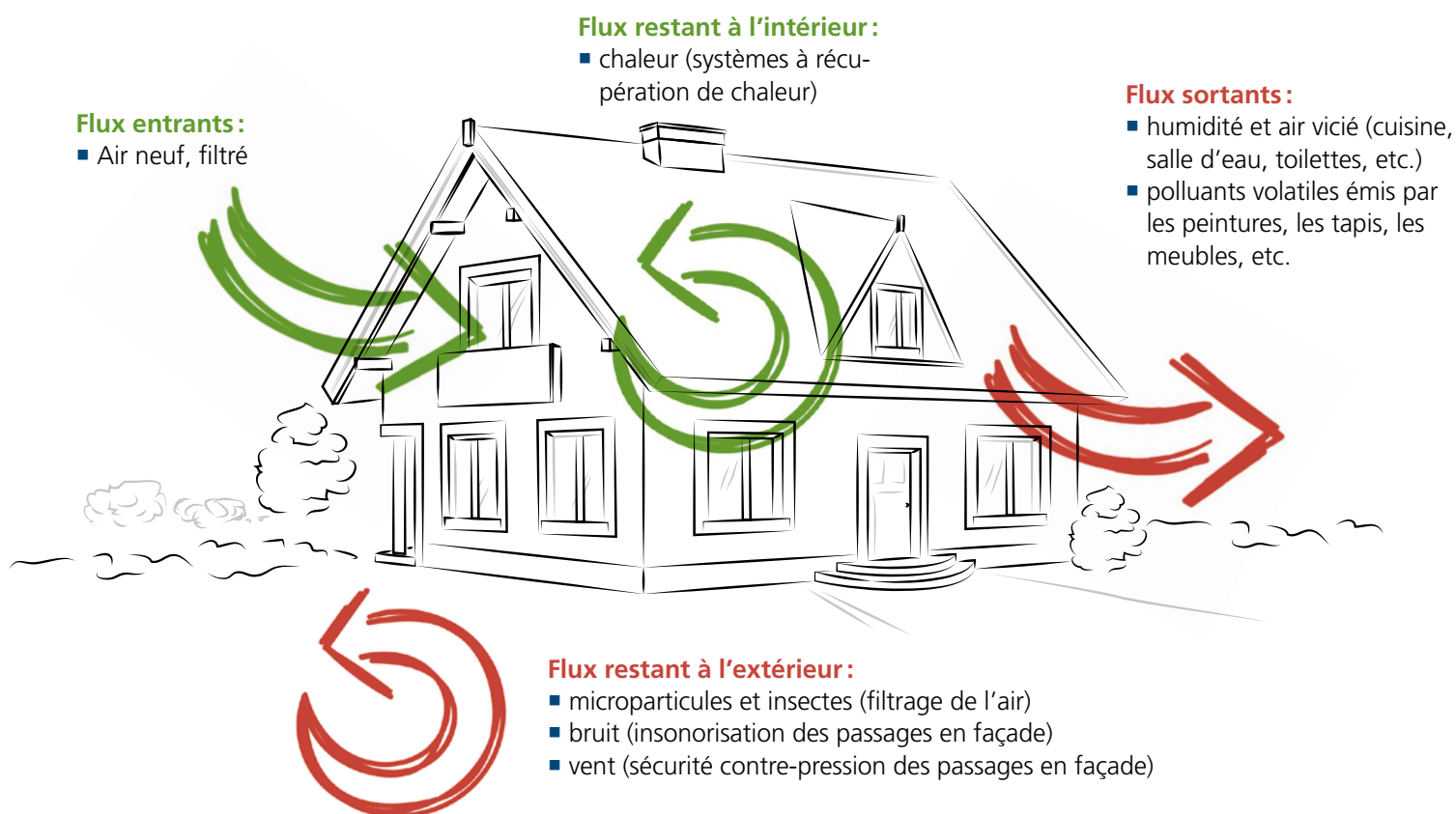
En cas de complication, nos spécialistes trouvent toujours la solution qui vous convient

MISSION  
AIR  
ABSOLU

L'air, c'est notre passion, notre âme, et toute notre motivation. Notre «Mission Air Absolu» témoigne de notre engagement pour vous, pour votre santé et votre bien-être.

# Aération douce contrôlée pour une qualité optimale de l'air

L'aération douce contrôlée est une ventilation mécanique à double flux qui aère locaux et habitations. Elle évacue l'air vicié en continu et de manière homogène tout en assurant l'apport d'air neuf filtré.



L'aération douce contrôlée présente des avantages évidents : elle régule la qualité de l'air intérieur jour et nuit, fenêtres fermées.



## Un univers santé

- sans pollen
- sans micropolluant
- sans nuisance sonore
- moins fatiguant et plus confortable



## Un climat intérieur

- sans air étouffant ni malsain
- à température régulée, sans perte de chaleur en hiver
- avec réfrigération de l'air neuf durant les chaudes journées d'été
- avec régulation de l'aération en cas d'odeurs persistantes (fondue, raclette) ou de forte affluence
- sans moisissure dans les salles de bain



## Un univers immobilier

- valorisé
- sans moisissure
- favorisant l'assèchement des bâtiments neufs
- conciliable avec les hottes à évacuation
- compatible avec les chauffages ou les systèmes ECS

# Un concept d'aération pour chaque habitat

Schéma 1  
Aération douce

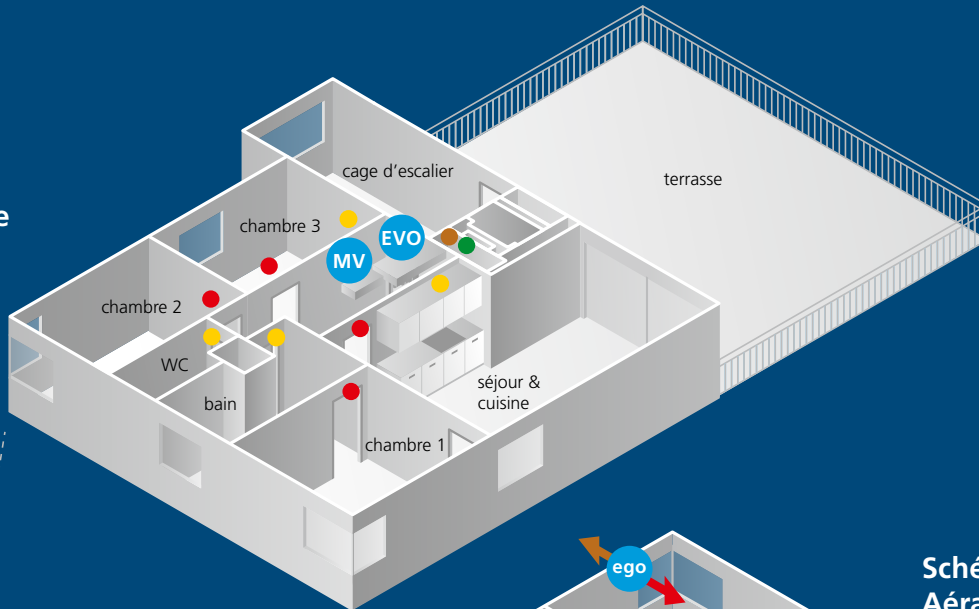


Schéma 3  
Aération local par local

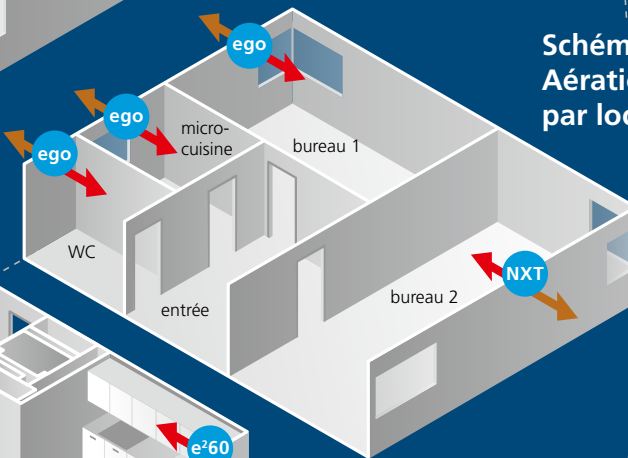


Schéma 2  
Aération en cascade

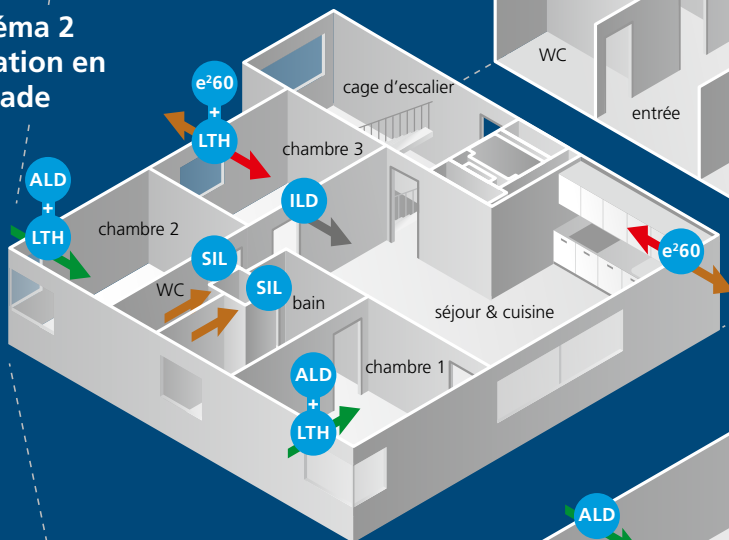
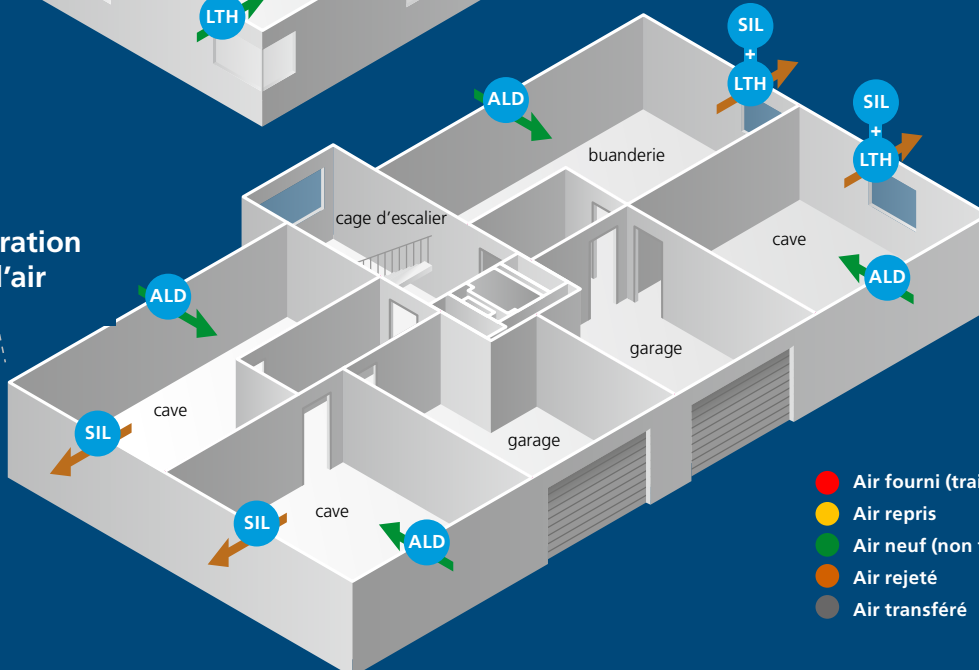


Schéma 4  
Système d'aération avec entrée d'air passive



- Air fourni (traité)
- Air repris
- Air neuf (non traité)
- Air rejeté
- Air transféré

## Schéma 1 : aération douce



EVO: Unité de ventilation confort (incl. système de distribution)



RHP: Unité de ventilation tout-en-un

## Schéma 2 : aération en cascade

Système «portes fermées», compatible Minergie P



Ventilateur extracteur Silvento EC



Entrée d'air passive ALD-SLV



Ventilateur de transfert ILD



Ventilateur pendulaire e<sup>2</sup>60



Élément de façade LUNOtherm-S

## Schéma 3 : aération local par local



Ventilateur double flux monolocal Nexxt



Ventilateur double flux monolocal ego



Ventilateur extracteur Silvento EC

## Schéma 4 : système d'aération avec entrée d'air passive



Ventilateur extracteur Silvento EC



Entrée d'air passive ALD-SLV



Élément de façade LUNOtherm-S

# Assortiments

## Systemes d'aération



Article	Ventilateur Silvento EC
Type	Ventilateur extracteur
Débit d'air maximal	60 m <sup>3</sup> /h ; option : 90 m <sup>3</sup> /h
Technologie RC	–
Classe d'efficacité énergétique	–
Fabricant	LUNOS
Schéma	1, 2, 4



Article	ALD-SV	ILD
Type	Entrée d'air passive en façade	Ventilateur de transfert
Débit d'air maximal	–	40 m <sup>3</sup> /h
Technologie RC	–	–
Classe d'efficacité énergétique	passif	E
Fabricant	LUNOS	LUNOS
Schéma	2, 4	2, 4



Article	e260	LUNOtherm-S
Type	Ventilateur pendulaire	Elément de façade
Débit d'air maximal	60 m <sup>3</sup> /h	–
Technologie RC	à régénération	–
Classe d'efficacité énergétique	A+	passif
Fabricant	LUNOS	LUNOS
Schéma	2	2, 3, 4



Article	Nexxt	ego
Type	Ventilateur double flux monolocal	Ventilateur double flux monolocal
Débit d'air maximal	110 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h (WRG); 45 m <sup>3</sup> /h (air extrait)
Technologie RC	Échangeur enthalpique	à régénération
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Fabricant	LUNOS	LUNOS
Schéma	3	3



Article	EVO
Type	Unité de ventilation confort
Débit d'air maximal	EVO1 150 m <sup>3</sup> /h; EVO2 200 m <sup>3</sup> /h
Technologie RC	Echangeur enthalpique / à contre-courant
Classe d'efficacité énergétique	A+
Fabricant	Siber
Poids	24 kg
Schéma	1

La configuration  
des gaines, c'est  
notre affaire !



Article	RHP
Type	Unité de ventilation tout-en-un
Débit d'air maximal	400 m <sup>3</sup> /h; 1700 m <sup>3</sup> /h
Technologie RC	Échangeur rotatif
Classe d'efficacité énergétique	–
Fabricant	Komfovent
Poids	106–260 kg
Schéma	1

# Liste d'échange ventilateurs CESO

## CESO 2000/2100 ventilateur monogain

Appareil de ventilation avec capot pour montage encastré

→ WESCOvent série VE21/VE22

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	N° art. WESCO
UPE (10 502020) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite	200 000	VE21 Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec capot, sans relais de poursuite	661 00 10
UPEN CESO2000 (10 502021/10 502025/10 502121) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec relais de poursuite NTE		VE21N Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec capot et relais de poursuite	661 00 11
UPEN CESO2100 (10 504021/10 504022) (aussi connu sous le nom Eurovent / Euron) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec relais de poursuite NTE	200 010	VE22N Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec capot et relais de poursuite Eurovent / Euron	661 00 62

## CESO 3100/2500 ventilateur monogaine

Appareil de ventilation avec capot pour montage encastré

→ WESCOvent série VE31

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	N° art. WESCO
GTE (10 505020) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	300 000	VE31 Appareil de ventilation 3 débits d'air, avec capot, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	661 00 12
GTEN (10 505021) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec relais de poursuite NTE et avec diode de contrôle de fonctionnement / surveillance du filtre	300 010	VE31NC Appareil de ventilation 2 débits d'air, avec capot et relais de poursuite COMFORT, avec diode de contrôle de fonctionnement / surveillance du filtre	661 00 19
GTENH (10 505024) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec contrôle d'humidité et avec relais de poursuite NTE H, sans surveillance	300 020	VE31NH Appareil de ventilation 3 débits d'air, avec capot et contrôle d'humidité, avec relais de poursuite NTE H, sans diode pour surveillance du filtre (LED)	661 00 37
		NTE-C relais de poursuite COMFORT avec LED	661 00 26
CESO 2500 UP (10 502026)		VE 31N	661 00 13

# WESCO

## Liste d'échange

### CESO 3100 ventilateur monogaine

→ WESCOvent série GA31 – apparent

Ventilateur apparent complet (caisson, appareil de ventilation et capot)

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	N° art. WESCO
GTA (10 505030) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	300 100	GA31 Ventilateur apparent complet, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	661 00 14
GTAN (10 505031) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	300 110	GA31NC Ventilateur apparent complet, avec relais de poursuite COMFORT	661 00 40
GTANH (10 505034) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec contrôle d'humidité et avec relais de poursuite NTE H, sans surveillance du filtre	300 120	GA31NH Ventilateur apparent complet 3 débits d'air, avec contrôle d'humidité et avec relais de poursuite NTE H, sans surveillance du filtre (LED)	661 00 41
APN CESO 2000 (10 502031)		GA21N	661 00 76
APN CESO 138		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
APN CESO 130		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
APN CESO 131		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
APN CESO 132		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
CD 94 (10 50040)		remplacés par GA21 / GA31 (N).	

### CESO 2000/2100 ventilateur monogaine

→ WESCOvent série VE21/VE22

Appareil de ventilation avec capot pour montage encastré

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	N° art. WESCO
Filtre de rechange pour série CESO 2000, 10 pièces	502 200	Filtre de rechange pour série VE21, 10 pièces	661 00 31
Filtre de rechange pour série CESO 2100, 3000 et 3100, 10 pièces	503 200	Filtre de rechange pour série VE31, 10 pièces	661 00 34
MB, étrier de montage pour caissons sans protection incendie GTO, GSO, GSH	502 222	Etrier de montage MOBÜ	661 00 35
MB(B), étrier de montage pour caissons avec protection incendie GTOB / GSOB / GSHB	502 224	Etrier de montage MOBÜ-B, avec protection incendie	661 00 36
INEP, relais intervalle 1-12 h, temps programmable, pour UPE / GTE	700 565	INEP, relais intervalle pour appareil de ventilation sans relais de poursuite (VE21)	661 00 27
		INEP-L, relais intervalle pour appareil de ventilation sans relais de poursuite (VE31)	661 00 96
	700400	NTE, relais de poursuite sans diode de contrôle LED	661 00 57

### DEOVENT

Désignation DEOVENT	Produit WESCO	N° art. WESCO
UP2NV/UP2NH (10 503021/10 503031/10 503034) Ventilateur de remplacement 3 débits, avec relais de poursuite NTE (intégré)	VE21N	661 00 11
	Cadre de compensation Deovent	661 00 89

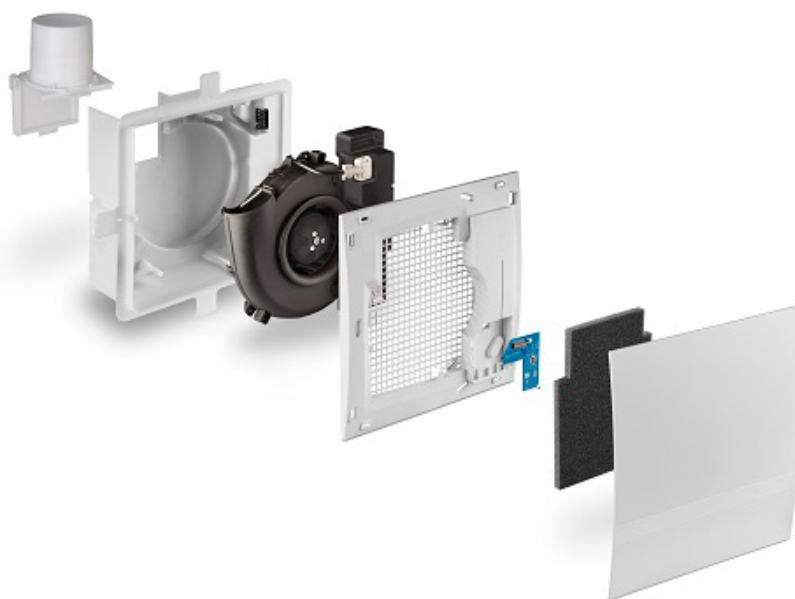
Remarque : le boîtier et le clapet anti-retour doivent être en bon état, sinon le manchon du ventilateur est trop court.

# LUNOS, système modulaire d'aération décentralisée

Les systèmes d'aération LUNOS assurent la ventilation des zones de séjour. La gamme LUNOS comprend les systèmes d'aération décentralisée, avec ou sans récupération de chaleur, des ventilateurs extracteurs, des unités d'aération centralisée et des éléments de façade. LUNOS propose également tous les composants et les organes de commande nécessaires.

## Ventilateur extracteur Silvento EC : un moteur pour de multiples applications

Les ventilateurs extracteurs sont conçus pour les locaux spécialisés (salles d'eau, réduits, locaux d'intendance, caves, etc.). Vous choisissez les fonctions du Silvento EC tout simplement en sélectionnant le contrôleur. Celui-ci est inséré dans le cadre du filtre et peut être facilement configuré, voire remplacé en enlevant le cache.



1, 2, 3 ...  
Solution plug-  
and-play ....

### Le contrôleur détermine la fonction



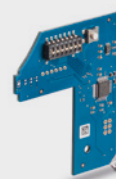
Contrôleur de base :  
7 vitesses, intermittence  
réglable et indicateur  
de saturation du filtre



Contrôleur Comfort :  
capteur d'humidité  
s'adaptant au débit  
d'air sortant



Contrôleur Comfort+ :  
capteur d'humidité et  
capteur CO



Contrôleur pour cave :  
capteur d'humidité  
intérieure et d'humidité  
extérieure

## Entrée d'air passive ALD-SV : insonorisation maximale garantie

L'entrée d'air passive ALD-SV sert à l'équilibrage du bilan aéraulique jusqu'à 25 m<sup>3</sup>/h de débit passif d'air neuf. Elle est en général utilisée en association avec un ventilateur extracteur Silvento EC. L'entrée d'air passive ALD-SV s'installe à travers les murs extérieurs. Elle s'adapte à toutes les épaisseurs de mur. Ses principaux composants sont les silencieux en étoile, qui garantissent une insonorisation maximale. L'entrée d'air passive ALD-SV génère un isolement acoustique normalisé allant jusqu'à 69 dB(A).



## Ventilateur pendulaire e<sup>2</sup>60 : à pression stabilisée et résis- tant à la pression du vent

Le ventilateur e<sup>2</sup>60 fait partie des plus petits ventilateurs pendulaires avec récupération de chaleur pour l'aération douce décentralisée.

Ce ventilateur se caractérise par une pression stabilisée grâce à sa régulation externe performante. Il fournit un débit d'air constant, même dans les zones à forte contre-pression, p. ex. les vallées à foehn ou les régions d'altitude. Il répond aux nouvelles exigences en termes de stabilité à la pression du vent selon EN 13141-8 et est même le premier appareil de sa catégorie à se hisser en classe S1.

Il génère un isolement acoustique normalisé allant jusqu'à 67 dB, ce qui en fait un champion de l'insonorisation. Le e<sup>2</sup>60 peut donc être installé en zone très bruyante, p. ex. à proximité d'une route à grand trafic ou d'un aéroport, rendant superflu tout autre dispositif d'insonorisation.



Taux de mise  
à disposition  
de chaleur  
jusqu'à 96 %

## Ventilateur de transfert ILD: idéal pour l'aération en cascade

Ce type de ventilateur est utilisé pour la ventilation des locaux se trouvant à l'intérieur des bâtiments. Il est idéal pour créer une aération active en cascade grâce à ses débits d'air paramétrables de 26 à 40 m<sup>3</sup>/h. La bonne insonorisation de l'ILD et les caches apposés des deux côtés empêchent la propagation des bruits d'un local à l'autre.

Le ventilateur ILD peut être raccordé à la même commande (p. ex. Touch Air Comfort) qu'un ventilateur pendulaire e<sup>2</sup>60. Il est ainsi possible d'équilibrer le bilan aéraulique entre air transféré et air repris



## Élément de façade LUNOtherm-S: invisible et isolant

La bouche d'aération LUNOtherm-S s'intègre dans le linteau, dans l'embrasure ou sous l'appui de fenêtre et permet ainsi une liberté totale dans la conception de la façade. L'élément de façade LUNOtherm-S est fabriqué en polypropylène expansé (EPP), un matériau très léger qui se distingue par sa solidité structurelle, son excellente absorption phonique et sa capacité d'isolation thermique. LUNOtherm-S est classé dans la classe de résistance au feu RF2 et fait partie des rares éléments de façade au bénéfice d'une homologation DIBt.



## Ventilateur double flux monocal ego : avec récupération de chaleur

Le ventilateur ego compte parmi les plus petits ventilateurs au monde avec récupération de chaleur dans la classe des appareils à double flux. Il convient donc parfaitement aux petits bureaux, cuisines, salles d'eau ou WC.



Taux de mise à disposition de chaleur jusqu'à 92 %

## Ventilateur double flux monocal Nexxt : aération constante sans perte de chaleur

Le ventilateur monocal Nexxt est doté d'un récupérateur de chaleur dont le débit d'air élevé (jusqu'à 110 m<sup>3</sup>/h) est idéal pour les univers préscolaires, scolaires, administratifs, hôteliers, médicaux ou encore résidentiels.

Le système Nexxt se caractérise par une puissance absorbée très basse et par une faible consommation d'électricité. La commande intégrée synchronise les différents composants. Grâce à ses capteurs de température et d'humidité, Nexxt fournit automatiquement une ventilation efficace avec protection anti-humidité, dès la version standard.



Taux de mise à disposition de chaleur jusqu'à 96 %

## Modules de commande conviviaux : à clavier ou à reconnaissance gestuelle



### Connexion radio : la solution qui simplifie conception et réalisation

Le module de commande radio 5/SC-RF assure une connexion sans fil avec les équipements d'aération. Combiné au boîtier radio 9/IBF-RF, ce module facilite en particulier l'installation et le pilotage du ventilateur pendulaire e<sup>2</sup>60.

### Touch Air Comfort : la commande multitalent

La commande Touch Air Comfort permet de configurer plusieurs programmes de ventilation. Elle excelle dans les combinaisons économes : elle a trois sorties permettant de raccorder différents ventilateurs ou des commandes universelles. L'adaptateur réseau intégré est amplement suffisant, p. ex. pour un logement de 3 pièces, avec quatre ventilateurs pendulaires et un Silvento EC. Pour les appartements plus grands ou les maisons unifamiliales nécessitant davantage de ventilateurs, la commande Touch Air Comfort peut aussi contrôler d'autres commandes universelles de relais.



### Smart Comfort : aération à la demande

Cette commande est très facile à utiliser. Les différents modes de ventilation sont directement paramétrables à l'aide du clavier, tout comme le mode de régulation humidité-température recommandé pour l'aération permanente. Lorsque le ventilateur fonctionne en mode humidité-température, l'installation travaille de manière particulièrement efficace et l'aération maintient la qualité de l'air ambiant à son niveau optimal.

### Standard universel

La commande universelle 5/UNI-FT est équipée de série de la régulation avec capteur humidité/température et permet la commande automatique des équipements d'aération. Dotée des fonctions arrêt temporisé, fonctionnement intermittent et régime d'été, elle peut également être connectée à un système domotique.



# Siber, l'unité de ventilation ultracompacte

Vous cherchez un appareil d'aération qui s'adapte à votre projet ? L'unité EVO est la solution performante qui s'impose. C'est la première unité de ventilation avec récupération de chaleur configurable directement sur le lieu d'installation. Ses 21 cm de haut en font l'appareil le plus compact et le moins encombrant du marché. Compatible avec les protocoles Modbus et KNX, l'unité EVO s'intègre facilement dans tout système domotique. Cette solution est idéale pour les bâtiments certifiés Minergie et répond déjà aux futurs standards Minergie.

## **Bypass automatique intelligent**

Le bypass peut être utilisé en été comme en hiver pour maintenir une température agréable sans passer par l'échangeur de chaleur. Il fonctionne automatiquement, mais peut aussi être réglé manuellement.

## **Efficacité énergétique maximale**

De fabrication suisse, l'échangeur à contre-courant parvient à récupérer jusqu'à 95 % de la chaleur sortante.

## **Débit constant**

Fonctionnement à débit constant grâce à des ventilateurs centrifuges à pales inclinées vers l'avant. Fonctionnement très silencieux, à faible consommation, maintenance simplifiée et meilleure qualité de l'air.

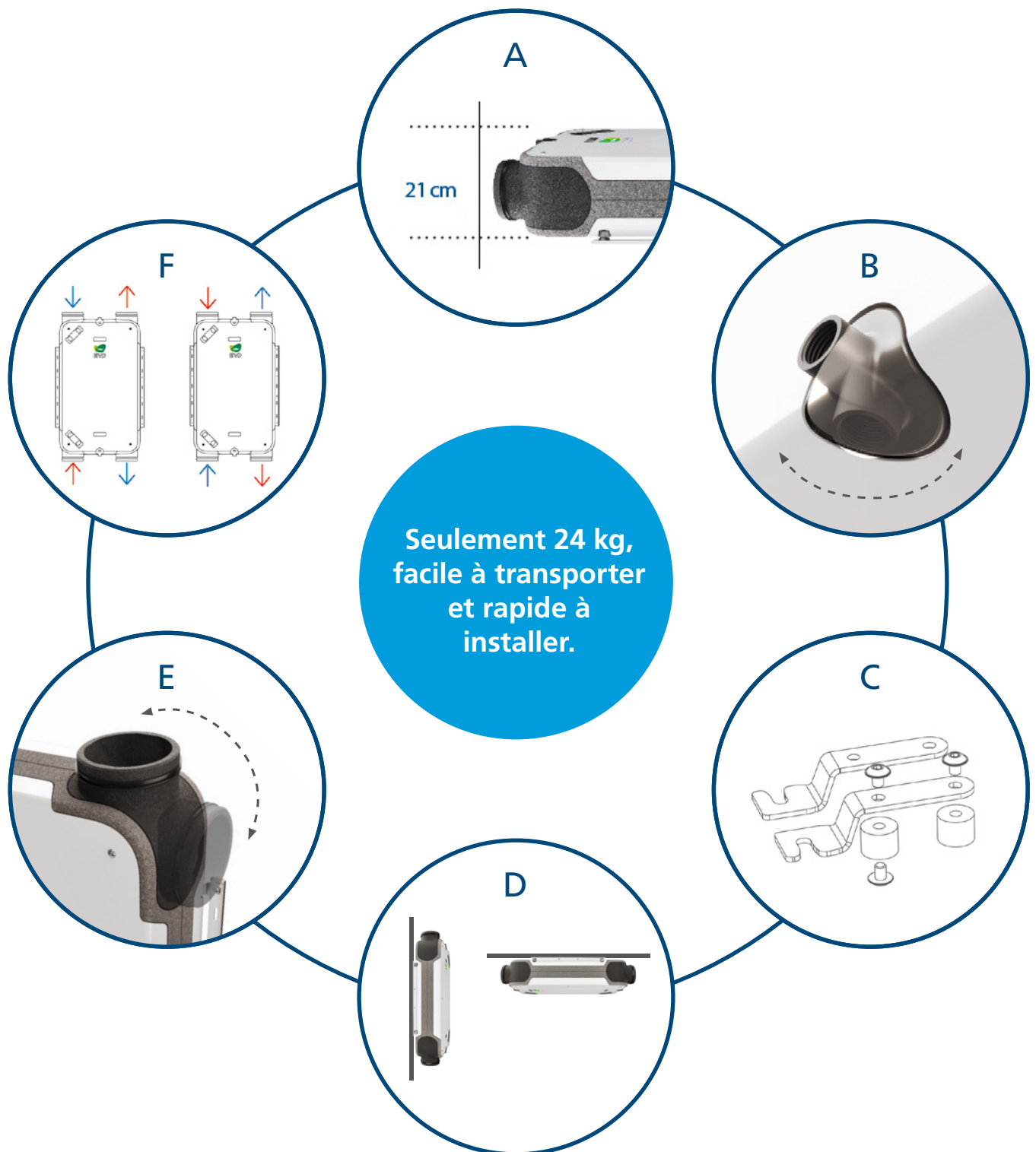
## **EVO, la clé d'accès au durable**

L'unité EVO est fabriquée à partir de polypropylène expansé et d'acier zingué. Elle est donc recyclable à 99 %.

Taux de mise  
à disposition  
de chaleur  
jusqu'à 95 %



## EVO, synonyme de flexibilité



**A** 21 cm de haut, ultracompact : idéal pour les faux-plafonds

**B** Evacuation des condensats : sorties pivotantes dans les deux sens jusqu'à 180°

**C** Fixation anti-vibrations : crochets à silentblocs

**D** Pose sans inclinaison : installation horizontale ou verticale

**E** Raccordements orientables : installation particulièrement flexible

**F** Conception bivalente : installation possible avec flux à gauche ou à droite

# Dresohn : comment choisir en 4 étapes le système idéal de gaines pour l'unité EVO

Le système universel Dresohn est conçu pour une installation rapide et économique des gaines de ventilation. A vous de choisir l'unité EVO, à nous de configurer les gaines de ventilation.

## Etape 1 : choisissez le caisson de distribution

Choisissez entre :

**Raccordement principal diamètre 125 mm**

8, 10 ou 12 piquages

**Raccordement principal diamètre 160 mm**

10, 12 ou 14 piquages

Les piquages peuvent être librement affectés à une gaine d'air neuf ou à une gaine d'air repris.

Le caisson est livré avec pieds d'appui



## Etape 2 : choisissez la gaine souple

Nous proposons différentes gaines souples :

**diamètre 90 mm**, en couronne de 50 m, ou

**diamètre 110 mm**, en couronne de 50 m

Livraison avec attache-câble adéquats.



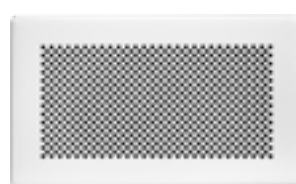
## Etape 3 : choisissez les bouches de ventilation (boîtier ou caisson)

Vous avez le choix entre cinq caissons et trois boîtiers. Toutes les bouches de ventilation sont au diamètre des gaines souples sélectionnées à l'étape 2.



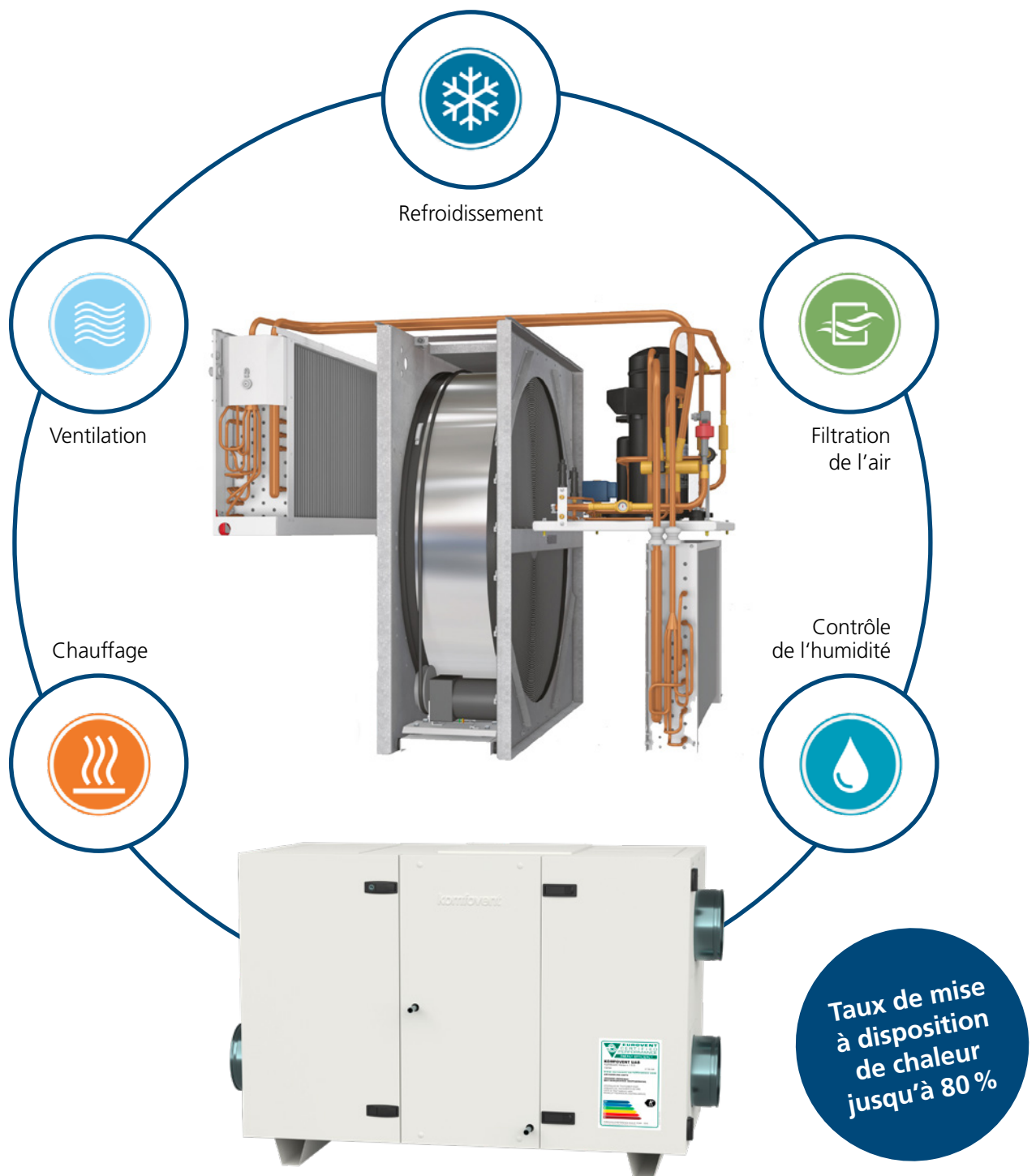
## Etape 4 : choisissez les grilles de ventilation

Notre gamme propose différentes grilles dans les dimensions les plus courantes. Toutes les grilles sont livrées en blanc (RAL 9016) en format circulaire ou quadratique, sur demande avec réglage de débit



# Komfovent – la solution CVCA tout-en-un

Les systèmes RHP sont des unités tout-en-un compactes avec pompe à chaleur intégrée. Ils régulent en permanence la qualité de l'air intérieur, en réchauffant l'air, en refroidissant l'air, et en régénérant l'humidité de l'air extrait, pour le résidentiel et les petites surfaces commerciales. Ils couvrent une plage de débit allant de 250 m<sup>3</sup>/h à 1'700 m<sup>3</sup>/h.



# Voici nos services :

## Pendant l'étude du projet

- Sur site : état des lieux avec les responsables
- Appui pour le dimensionnement du système d'aération
- Sur demande, participation aux séances de chantier

## Pendant la réalisation

- Sur site : instruction de pose pour les installateurs (électriciens, techniciens CVCS)
- Sur site : mise en service de l'installation, y compris instruction des exploitants sur les appareils et remise du dossier d'installation
- Sur site : réception de l'installation et remise du procès-verbal de réception

## Pendant l'exploitation

- Service après-vente réactif : aide rapide par téléphone, visiotéléphonie ou sur site
- Service interne de réparation et de maintenance : nous assumons les réparations, le nettoyage et le contrôle de fonctionnement
- Grand stock de pièces de rechange : pièces de rechange livrables sans attente
- Commande de filtres de rechange dans notre boutique en ligne ou par téléphone. Possibilité de prendre en charge la marchandise directement à notre guichet de vente à Crissier

**Vous voulez en savoir davantage ?**

Prenez contact avec nous :  
021 811 48 11,  
balance@wesco.ch

## Notre savoir-faire ne s'arrête pas à l'aération douce !

Plusieurs décennies d'expérience dans l'aération et le filtrage de l'air nous ont permis d'acquérir une sensibilité très pointue dans le domaine de l'aération.

Vous avez un projet d'aération pour une cuisine, des locaux scolaires ou administratifs ?  
Demandez-nous conseil !

MISSION  
AIR  
ABSOLU

**Franke Technique de Cuisine SA  
WESCO – Aération du bâtiment**

Chemin de Mongevon 2  
1023 Crissier  
Suisse

Tel. +41 (0)56 438 10 10  
[ventilation@wesco.ch](mailto:ventilation@wesco.ch)

WESCO – Une marque du groupe Franke

