

Radiateur combiné avec ventilation décentralisée

AirCom Zentral



Une combinaison de **VENTILATION décentralisée** avec récupération de la chaleur avec **CHAUFFAGE** central. Le système AirCom Zentral aide ainsi à économiser de l'énergie et apporte une contribution importante à la qualité de l'air et à la santé. Le AirCom Zentral est une des solutions confortables offertes par OLSBERG pour rénover d'anciens bâtiments.

Grâce au principe de ventilation avec récupération de chaleur, le AirCom Zentral est la solution idéale pour la ventilation décentralisée. Un commutateur rotatif escamotable permet de régler le débit d'air de 20 à 60 m³/h en continu; un deuxième commutateur permet de choisir le mode de fonctionnement (marche/arrêt, air frais uniquement, ventilation avec récupération de chaleur). L'échangeur à flux croisé extrait jusqu'à 70% de la chaleur de l'air évacué et injecte ces calories dans l'air frais apporté.

AirCom Zentral

CODE		36/011-2	36/012-2	36/013-2	36/014-2
Puissance calorifique (70/55°C / 55/45°C)	W	1005/633	1340/844	1675/1055	2010/1266
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Cordon avec fiche	m	0,6	0,6	0,6	0,6
Canal air frais	mm		100 mm rond ou plat type «100»		
Canal air évacué	mm		100 mm rond ou plat type «100»		
Débit d'air	m ³ /h	20-60	20-60	20-60	20-60
Puissance absorbée ventilateurs	W	8-38	8-38	8-38	8-38
Niveau de pression sonore	dB(A)	26-48	26-48	26-48	26-48
Puissance récupération de chaleur de l'air évacué	W	jusqu'à 350	jusqu'à 350	jusqu'à 350	jusqu'à 350
Dimensions: Hauteur	mm	595	595	595	595
Longueur	mm	1150	1350	1550	1750
Profondeur	mm	198	198	198	198
Poids	kg	65	84	103	120
Couleur		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Gabarit de montage pour raccordement inférieur	CODE	36/0111.2320	36/0111.2320	36/0111.2320	36/0111.2320
Rail pour montage mural supplémentaire (pour montage préalable; 1 rail par appareil est compris de série)	CODE	36/0112.2315	36/0112.2315	36/0112.2315	36/0112.2315
Tuyauterie de raccordement avec vanne pour le raccordement hydraulique à gauche	CODE	36/0111.2325	36/0111.2325	36/0111.2325	36/0111.2325
Kit de base conduit plat type «100» constitué de: 2 tubes plats de 50 cm et 2 grilles de protection contre les intempéries	CODE	36/0111.9201	36/0111.9201	36/0111.9201	36/0111.9201
Kit supplémentaire conduit plat type «100» constitué de 4 coudes plats 90° pour le guidage du conduit d'air à l'extérieur, sous l'appui de fenêtre	CODE	36/4651.9202	36/4651.9202	36/4651.9202	36/4651.9202
Conduit rond standard système «100» constitué de 2 tubes Ø 10 cm, longueur 50 cm et 2 grilles de protection contre les intempéries	CODE	36/0111.9211	36/0111.9211	36/0111.9211	36/0111.9211
Kit de filtres de remplacement: 5 filtres pour l'air frais et l'air évacué	CODE	36/0112.9299	36/0112.9299	36/0112.9299	36/0112.9299



Air ambiant

- Le principe AirCom prévient la moisissure et autre dégâts provoqués par une humidité de l'air élevée et une mauvaise ventilation
- Entrée d'air frais sans courants d'air
- Filtration de l'air frais apporté, un avantage important pour ceux qui souffrent d'allergies
- Pas de bruit: les fenêtres peuvent rester fermées
- L'humidité et les odeurs sont évacuées des surfaces habitables

Economies d'énergie

- Jusqu'à 70% de la chaleur peut être récupérée, ce qui permet de réduire les coûts de chauffage
- Une baisse de la consommation électrique protège l'environnement et aide à réduire les émissions de CO₂

Montage facile

- Un AirCom Zentral peut être installé dans chaque pièce avec peu d'effort, en combinaison avec un chauffage central existant
- Les anciens radiateurs sont remplacés facilement par un AirCom Zentral
- Deux passages de mur pour l'air frais et l'air évacué doivent être réalisés
- La suppression du réseau de gaines permet des économies supplémentaires

Principe de fonctionnement



- 1 Air vicié
- 2 Air évacué
- 3 Air neuf
- 4 Air extérieur
- 5 Échangeur de chaleur à flux croisé
- 6 Filtre d'air vicié
- 7 Filtre d'air neuf
- 8 Conduits d'air pour passage de mur avec grille de protection
- 9 Ventilateur radial pour air vicié
- 10 Ventilateur radial pour air neuf
- 11 Radiateur
- 12 Vanne thermostatique du radiateur
- 13 Commutateur rotatif escamotable continu pour vitesse de rotation
- 14 Commutateur rotatif escamotable «ventilation éteinte / uniquement air frais / fonctionnement avec récupération de chaleur»
- 15 Départ et retour chauffage central
- 16 Fiche pour module de ventilation



Indice d'affaiblissement acoustique R_w clapet d'arrêt / vanne

- **Ouvert** – sans clapets
 - 46 dB rapporté à une surface d'essai de 10 m² (surface normalisée)
 - 17 dB rapporté aux deux ouvertures effectives à canaux plats
- **Fermé** – sans clapets
 - 54 dB rapporté à une surface d'essai de 10 m² (surface normalisée)
 - 25 dB rapporté aux deux ouvertures effectives à canaux plats
- **Fermé** – avec clapets / fermé
 - 57 dB rapporté à une surface d'essai de 10 m² (surface normalisée)
 - 28 dB rapporté aux deux ouvertures effectives à canaux plats