

Toujours le meilleur climat pour

# VIVRE

**zehnder**

always the  
best climate



# Le groupe Zehnder en bref



1



er et  
le de

00  
porateurs

ction

rd et  
Chine

# Une mission en phase avec les évolutions de notre environnement



**Santé**



**Rafraîchissement**



**Connectivité**



**Urbanisation**

# Des marques fortes et renommées



**ACOVA**

**zehnder**



# ACOVA

« L'inventeur du Sèche-Serviette »



# ACOVA

« Le confort & La couleur à la carte »



zehnder

Nouveau

## LES SOLUTIONS CONNECTÉES

Plusieurs solutions pour piloter et contrôler  
à distance les radiateurs électriques

### Thermostat et recepteur RF X3D

Pour radiateurs électriques sans régulation

Solution de connectivité domotique : compatible  
avec la Box Tydom de Deltadore



- **télécommande RF avec programmation hebdomadaire personnalisable**
- **Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre**

### PROGRAMMATEUR CONNECTE HEATZY ELEC'DDO

Pour radiateurs électriques sans régulation

Facile à installer et simple à paramétrer



- **Connection directe box wifi**
- **Application gratuite et intuitive**

ACOVA

zehnder

# ACOVA

**Nouvel  
arrêté du  
17/07/2019**

**Elargissement des primes "Coup de  
pouce chauffage" au  
remplacement d'anciens  
émetteurs par des radiateurs**

*Prime de 50 à 100 Euros par appareil électrique  
remplacé (sous réserve d'éligibilité) jusqu'au 31/12/2020*

## Les radiateurs Acova ÉLLIGIBLES A L'OFFRE COUP DE POUCE CHAU



**Acova Taïga**



**Acova Volga Plus**

- **Radiateurs économes en énergie**
- **Détecteur de présence**
- **Détecteur d'ouverture / fermeture de fenêtre**
- **Programmation hebdomadaire personnalisable**



**ACOVA**

**zehnder**







# LES SOLUTIONS VENTILATION DOUBLE FLUX

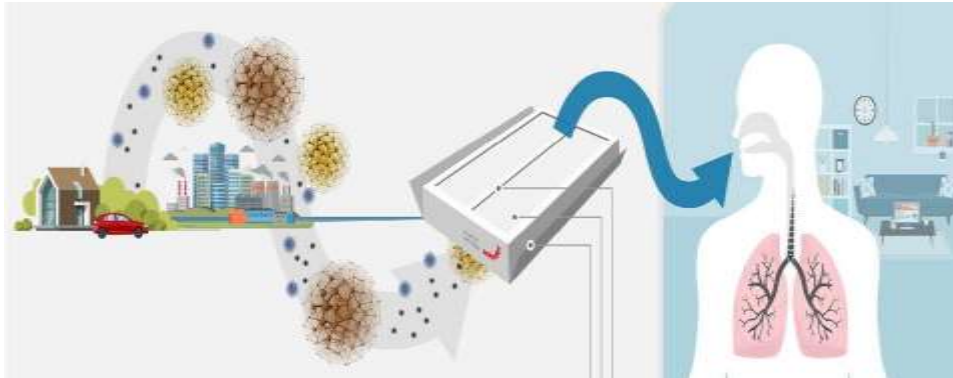
---



# ETUDE COMPARATIVE : VENTILATION DOUBLE FLUX & VENTILATION SIMPLE-FLUX HYGROREGLABLE

## LES CHIFFRES CLÉS

Meilleure qualité d'air intérieure  
avec la VMC double flux



Concentration de **CO2** divisée  
par 4 dans les chambres avec la  
VMC double flux

Seuil de **CO2** de 1000 ppm  
respecté dans l'ensemble des pièces  
(recommandation de l'OMS),  
contrairement à la simple flux

Concentration de **COV** divisée  
par 4 dans les chambres avec la  
VMC double flux

Source : Etude réalisée par le Bureau d'Etudes Octopus Lab (oct 2018). Coup de Cœur Trophées Bâtiment Santé.

Etude de la qualité de l'air intérieur sur un logement résidentiel sur Grenoble avec 2 scénarios :  
ventilation simple flux hygro / ventilation double flux hygro





# BÉNÉFICES CLÉS DE LA VMC DOUBLE FLUX

---



Contre les déperditions thermiques

Une récupération de chaleur jusqu'à **97%** permettant de générer **jusqu'à 50%** d'économie d'énergie



Pour la santé des habitants

Grâce au renouvellement d'air : **extraction des polluants intérieurs** (CO2, COV, humidité ...)



Pour pérenniser et valoriser le bâtiment

Réduction du taux élevé d'humidité pour **prévenir la formation de moisissure**



Pour le confort

Nos clients en parlent :

« Le confort de ne pas avoir à ouvrir les fenêtres pour ventiler »

« La VMC double-flux nous permet d'éviter les courants d'air froid »

« La température est stable et harmonisée dans le logement »

# LA SOLUTION INDIVIDUALISÉE

## ZEHNDER COMFOAIR Q

3 versions jusqu'à 600 m<sup>3</sup>/h

### Des performances certifiées

- Jusqu'à 91% de récupération de chaleur (PHI)
  - 97% de récupération de chaleur (NF 205)
- Une stabilité des performances sur le long terme.



### Une installation et un dimensionnement facile

- Adaptation droite/gauche des unités sur le chantier
- 3 versions de la ComfoAir Q (350-450-600 m<sup>3</sup>/h) pour un même encombrement

### Le confort des occupants

- Air neuf insufflé à une température constante
- Fonctionnement silencieux
- Une prise en main facilitée (application Comfocontrol)



# LES SOLUTIONS CENTRALISÉES ZEHNDER COMFOAIR XL

## POUR LES PROJETS DE LOGEMENTS COLLECTIFS



Systèmes centralisés  
pour logements collectifs

- 1** Récupération de chaleur jusqu'à 90 %\* ( suivant EN 308) grâce à la Centrale de Traitement d'Air Zehnder.
- 2** Réseau rigide de gaines verticales en acier galvanisé pour le soufflage et l'extraction.
- 3** Liaisons terminales avec des gaines ComfoTube en PEHD semi-flexible.

Une solution pour des bâtiments basse consommation avec :

- Une étanchéité élevée à l'air.
- Des exigences précises en matière de protection acoustique et de ventilation.

# QUELQUES CHANTIERS RÉFÉRENCES

---







Logement collectif

## Logements collectifs

### « Terrasse 9 »

Nanterre (92)

#### Projet :

- Intégration des systèmes de ventilation double flux Zehnder dans le programme de logements Terrasse 9 de Bouygues.

#### Solutions Zehnder :

- Zehnder ComfoAir 350

#### Certification :

- Bepos



Maitre d'ouvrage :  
Bouygues Immobilier



Architecte :  
AZC  
Atelier Zündel Cristea (75)



Bureau d'Etudes :  
Bouygues Bâtiment





Système centralisé  
pour logement collectif

## Immeuble de 37 logements sociaux

Montreuil (93)

### Projet :

- Equipement d'un immeuble de 37 logements sociaux.

### Solutions Zehnder :

- 2 ComfoAir XL 3300 en extérieur
- 710m de Gaines ComfoTube en PEHD en soufflage Ø90
- Bouches Longue portée LongFlow
- Caissons de distribution ComfoWell

### Certification :

- Minergie-P



Maitre d'ouvrage :  
Axone Promotion (77)



Architecte :  
DAQUIN & FERRIERE  
ARCHITECTURE (93)



Bureau d'Etudes :  
BE SYMOE (59)



Entreprise d'installation :  
A2T (94)





Système centralisé  
pour logement individuel

## Domaine de Chalandray

Montgeron (91)

### Projet :

- Programme immobilier de 4 maisons passives T4 à T5 à ossature bois, isolées en éco-matériaux, réalisé suite à un appel à projet de la municipalité de Montgeron (91)
- Premières maisons certifiées passives en Essonne.

### Solutions Zehnder et Acova :

- Ventilation double-flux : Zehnder ComfoAir Q 350 et réseau de distribution Zehnder
- Radiateurs sèche-serviettes Acova Atoll Spa
- Radiateurs électriques Atoll Tax

### Certification :

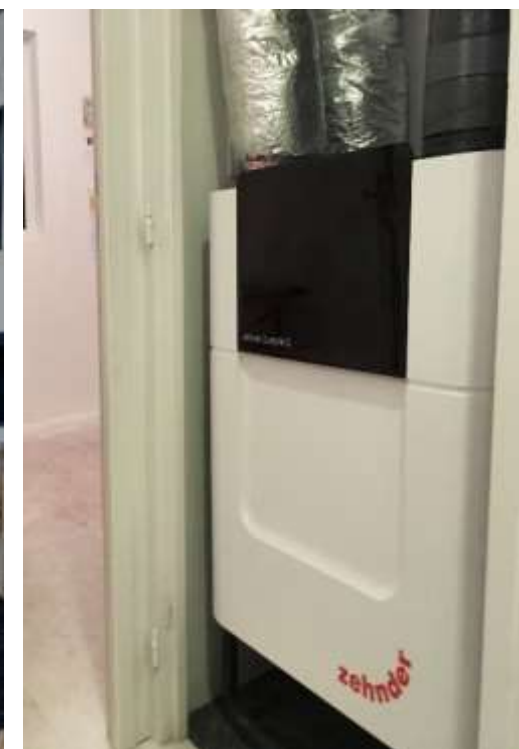
- PHI



Maitre d'ouvrage :  
Green Eco Promotion



Entreprise d'installation :  
Galeo Technologies





**zehnder**

always the  
best climate

Toujours le meilleur climat pour

# VIVRE

