

# CAISSONS D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION Série CATB ECOWATT - Basse consommation

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



**NOUVEAU**



## Les plus

- Moteur électrique basse consommation
- Jusqu'à 40% d'économie
- Régulation prête à brancher
- 4 modes de fonctionnement
- Isolation renforcée 50 mm
- Très faible niveau sonore
- Montage horizontal ou vertical

## Applications

- Locaux tertiaires
- Prévu pour une installation en faux plafond dans les combles



Locaux  
tertiaires

ERP

## Gamme

- 4 tailles
- Débit de 50 à 3800 m<sup>3</sup>/h
- Pression de 100 à 800 Pa

**Jusqu'à 40%  
d'économie**

## Caractéristiques générales

### Caisson

- En tôle d'acier galvanisée
- Accès au filtre par couvercle, filtres G4, F5 ou F7
- Piquages de raccordement circulaires avec joint Véloduct
- Isolation 6 faces, acoustique et thermique, en laine de roche 50 mm densité 70 Kg/m<sup>3</sup>, revêtue d'un voile (classement au feu A1 selon la norme EN 13 501.1 (incombustible)

### Moteur

- A courant continu, très haut rendement quelle que soit sa vitesse de rotation
- Alimentation monophasée 230V 50 Hz

### Régulation

- Le boîtier de contrôle permet la configuration de 4 modes de fonctionnement :

- **Débit constant (CA)** : 3 consignes maxi de débit constant, saisie des valeurs avec lecture sur afficheur.
- **Débit variable par signal 0-10V (LS)** : La valeur de consigne de débit est fonction d'un signal 0-10V issu d'une sonde extérieure (CO<sub>2</sub>, température etc.). Mode conseillé pour les applications mono zone avec débit variable.
- **Pression Constante calculée (CPf)** : Le débit est automatiquement modulé afin de maintenir une valeur de pression constante calculée, sans sonde externe. Mode économique ne prenant pas en compte l'évolution de la perte de charge liée à l'encrassement des filtres.
- **Pression Constante mesurée par sonde (CPs)** : Le débit est automatiquement modulé afin de maintenir une valeur de pression constante mesurée par une sonde externe. Mode conseillé pour les applications mono zone ou multi zone à débit variable avec système de modulation installé en partie terminale des réseaux. Ce mode précis prend en compte l'évolution de la perte de charge liée à l'encrassement des filtres.

- Dans tous les modes de fonctionnement, le ventilateur fonctionne dans le mode choisi et sur la base de la consigne.

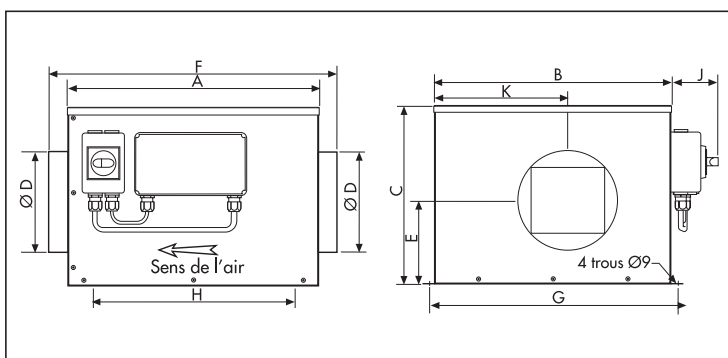


Inter de proximité  
monté et système de  
régulation câblé

## Caractéristiques techniques

| Référence   | Code    | Débit maxi (m <sup>3</sup> /h) | Ø raccord (mm) | Puissance (W) | Intensité (A) | Poids (kg) |
|-------------|---------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------|
| CATB ECO 06 | 240 201 | 600                            | 200            | 250           | 1,6           | 23         |
| CATB ECO 20 | 240 202 | 2000                           | 315            | 500           | 3,6           | 32         |
| CATB ECO 30 | 240 231 | 3000                           | 400            | 600           | 3,6           | 50         |
| CATB ECO 38 | 240 232 | 3800                           | 450            | 960           | 5,6           | 63         |

## Dimensions (mm)

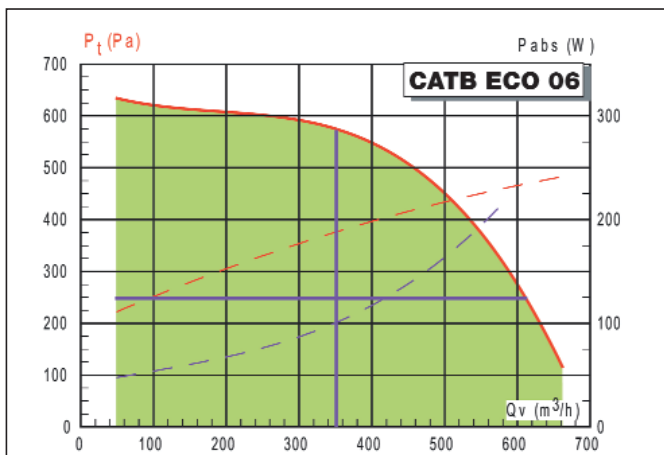


| Type | A   | B   | C   | Ø D | E   | F   | G   | H   | J  | K   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 06   | 506 | 476 | 372 | 200 | 168 | 586 | 504 | 457 | 95 | 270 |
| 20   | 530 | 530 | 490 | 315 | 275 | 640 | 555 | 400 | 95 | 265 |
| 30   | 645 | 645 | 590 | 400 | 315 | 755 | 670 | 400 | 95 | 323 |
| 38   | 695 | 695 | 640 | 450 | 345 | 805 | 720 | 600 | 95 | 348 |

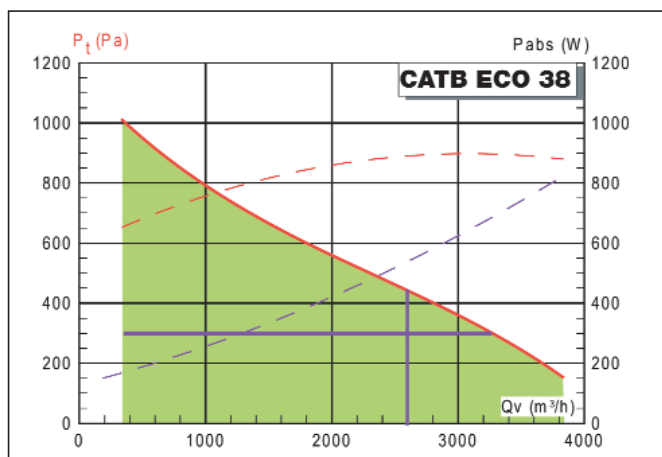
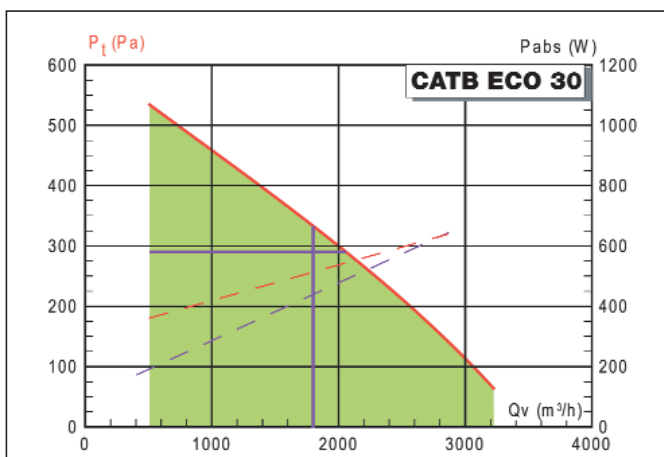
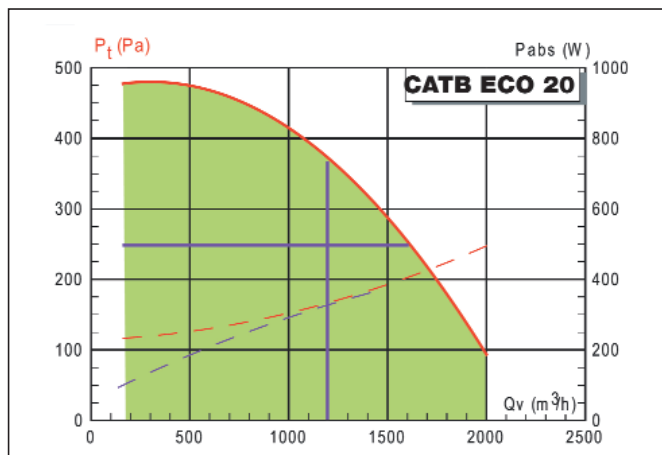
# CAISSONS D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION Série CATB ECOWATT - Basse consommation

## ■ Courbes aérauliques et acoustiques

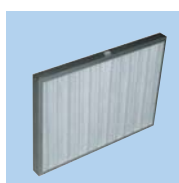
- Zone d'utilisation du CATB ECOWATT 30
- - - Exemple de sélection mode de fonctionnement pression constante 280 Pa
- - - Exemple de sélection mode de fonctionnement débit constant 1800 m<sup>3</sup>/h



- Zone d'utilisation du CATB ECOWATT 38
- - - Exemple de sélection mode de fonctionnement pression constante 300 Pa
- - - Exemple de sélection mode de fonctionnement débit constant 2600 m<sup>3</sup>/h



## ■ Accessoires



### • Filtres classe G4

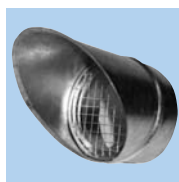
| Type | Référence     | Code    |
|------|---------------|---------|
| 06   | FG4 06        | -       |
| 20   | FG4 020/25/35 | 970 111 |
| 30   | FG4 030/38    | 970 112 |
| 38   | FG4 030/38    | 970 112 |

### • Filtres classe F5

| Référence     | Code    |
|---------------|---------|
| FF5 06        | -       |
| FF5 020/25/35 | 970 116 |
| FF5 030/38    | 970 117 |
| FF5 030/38    | 970 117 |

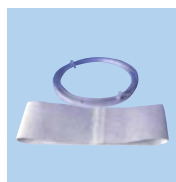
### • Filtres classe F7

| Référence     | Code    |
|---------------|---------|
| FF7 06        | -       |
| FF7 020/25/35 | 970 121 |
| FF7 030/38    | 970 122 |
| FF7 030/38    | 970 122 |



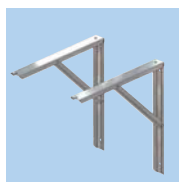
### • Sortie d'air

| Type | Référence | Code    |
|------|-----------|---------|
| 06   | APC 200   | 874 636 |
| 20   | APC 315   | 875 064 |
| 30   | APC 400   | 874 637 |
| 38   | APC 450   | 875 066 |



### • Manchette souple

| Type | Référence | Code    |
|------|-----------|---------|
| 06   | MSF 200   | 975 616 |
| 20   | MSF 315   | 975 618 |
| 30   | MSF 400   | 975 620 |
| 38   | MSF 450   | 975 621 |



### • Support pour montage mural

| Type  | Référence           | Code    |
|-------|---------------------|---------|
| 06/20 | SMM 016/020/025     | 860 860 |
| 30/38 | SMM 030/038/050/060 | 860 862 |



### • Commutateur 4 positions 0/1/2/3

| Type    | Référence     | Code    |
|---------|---------------|---------|
| 030/038 | SELECTEUR 4 P | 707 902 |

### • Câble pour commande déportée longueur 10 m

| Référence               | Code |
|-------------------------|------|
| Câble commande déportée | -    |