

# Copernic H

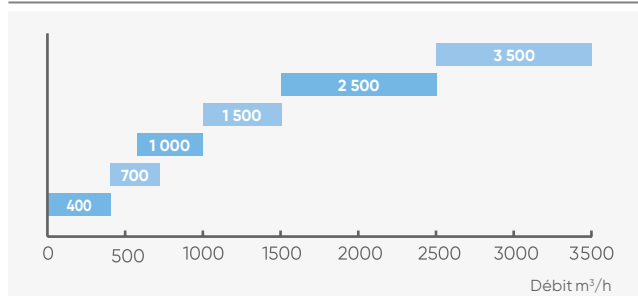
Caissons d'extraction simple flux C4 en ligne



## + PRODUITS

- **Compacité :**
  - caissons extra-plats (248 mm pour la taille 400)
- **Simplicité d'installation :**
  - bornier de raccordement facilement accessible
- **Facilité d'utilisation :**
  - sélection intuitive des modes de fonctionnement sur modèles PCI
- **Silencieux :**
  - isolation acoustique sur modèles I et PCI

### GAMME



### APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction d'air des locaux tertiaires ou industriels où l'exigence de non propagation des fumées est demandée (articles CH 41 et 43).
- Température maxi de l'air en fonctionnement 70°C.
- Montage à plat ou suspendu.
- Installation intérieure ou extérieure.
- 3 versions : - standard
  - I : isolé acoustiquement
  - PCI : régulation embarquée et isolé

### CONSTRUCTION

#### Structure

- Caisson en tôle prélaquée (RAL 9006 pour les façades et RAL 7021 pour le corps).
- Piquages circulaires en ligne.
- Interrupteur de proximité monté de série.

#### Isolation (versions I et PCI)

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

#### Motorisation

- Moteur à commutation électronique (EC).
- Turbine à réaction.
- Raccordement électrique sans outil.
- Alimentation Monophasé 230 V.

#### Régulation

- Vitesse variable par potentiomètre en façade.
- Nombreuses fonctions sur version PCI

### OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateur de vitesse VEM EC**



- **Sondes de qualité d'air CO2 mur**



DIP



- **CO2 gaine**



HYGRO MUR,  
HYGRO GAINE

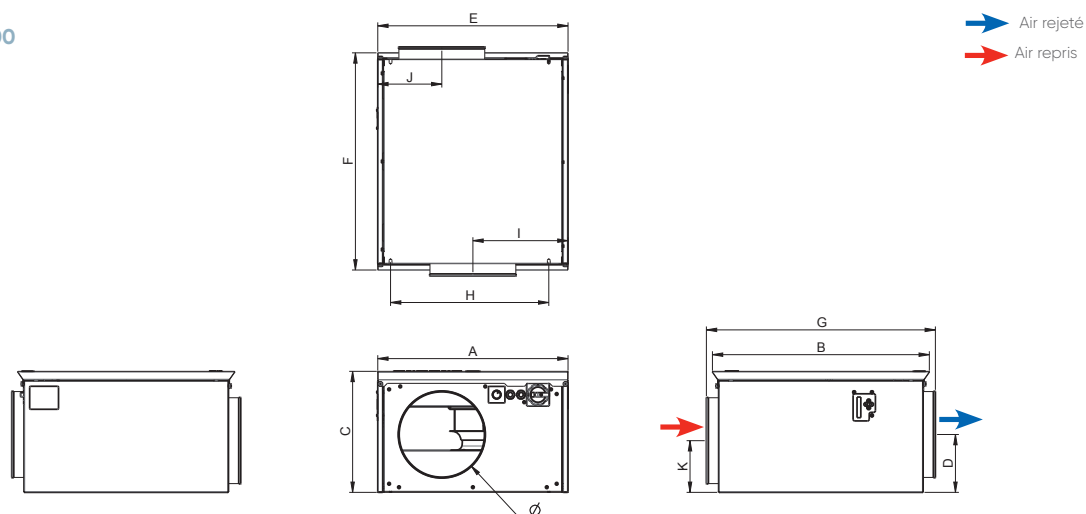
## RÉGULATION

Choix des modes de fonctionnement en ventilation.

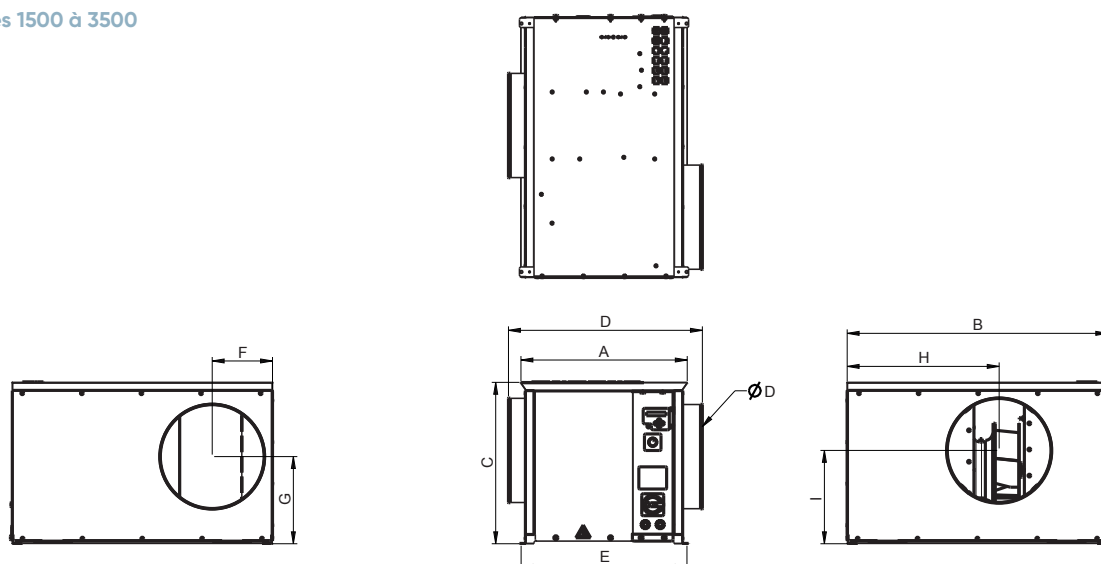
Référence caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
<b>Copernic H et HI</b>	- Vitesse variable		- Potentiomètre en façade	
	- Vitesse variable déportée		- Raccorder le variateur de vitesse VEM EC	- VEM EC
<b>Copernic H PCI</b>	- Pression constante	- Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	- Affichage de la pression directement sur l'afficheur	
	- CO <sub>2</sub> ou HR	- Permet de moduler les débits selon le taux de CO <sub>2</sub> ou d'hygrométrie d'une pièce	- Raccorder directement une sonde CO <sub>2</sub> ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24V de la sonde)	- CO <sub>2</sub> Mur/gaine ou HYGRO Mur/gaine + T230/24V AC
	- Présence	- Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	- Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson	- DIP/S ou DIP/E
	- 0-10V	- Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	- Raccorder directement le variateur de vitesse sur le caisson	- VEM EC

## CARACTÉRISTIQUES

REF	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
<b>COPERNIC H 400</b>	49	0,5	Mono 230
<b>COPERNIC H 700</b>	87	0,64	Mono 230
<b>COPERNIC H 1000</b>	148	1,04	Mono 230
<b>COPERNIC H 1500</b>	215	1,4	Mono 230
<b>COPERNIC H 2500</b>	410	2,5	Mono 230
<b>COPERNIC H 3500</b>	800	4,5	Mono 230

**DIMENSIONS**
**Modèles 400 à 1000**


REF	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ø	Poids (kg)
	mm												
<b>COPERNIC H 400</b>	455	468	248	116	455	469	463	361	228	137	110	160	20
<b>COPERNIC H 700</b>	554	632	302	142	554	632	669	460	277	186	121	200	27
<b>COPERNIC H 1000</b>	554	632	352	169	554	632	669	460	277	186	150	250	29

**Modèles 1500 à 3500**


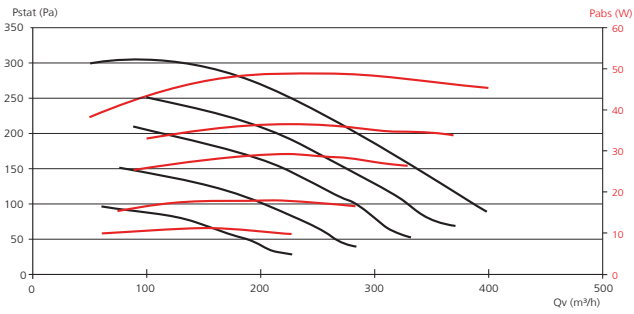
REF	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
<b>COPERNIC H 1500</b>	503	788	488	586	502	183	264	460	182	315	44
<b>COPERNIC H 2500</b>	539	890	543	666	539.5	225	273	553	294	400	51
<b>COPERNIC H 3500</b>	610	960	603	738	610	250	321	613	331	450	63

## COURBES CARACTÉRISTIQUES

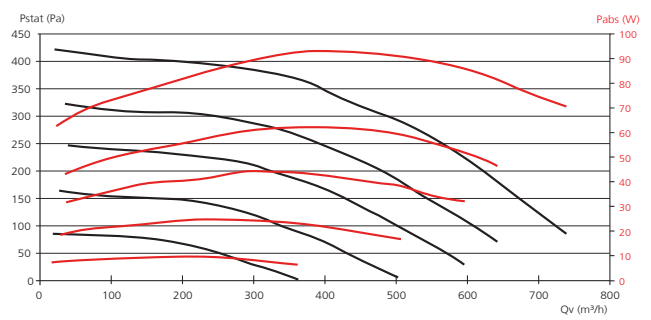


Version standard / isolée

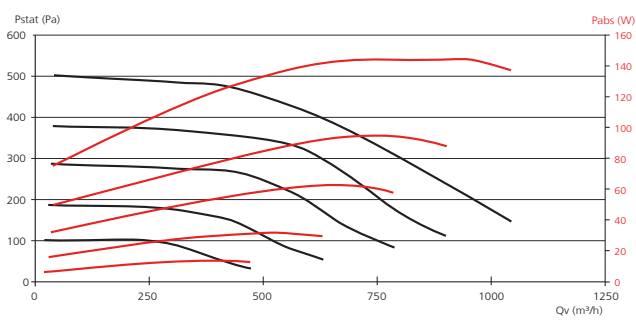
Copernic H 400



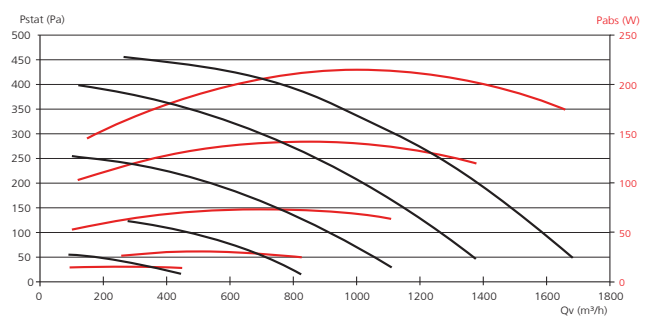
Copernic H 700



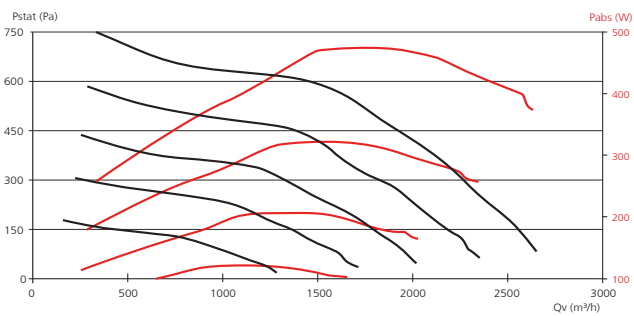
Copernic H 1000



Copernic H 1500



Copernic H 2500



Copernic H 3500

