COPERNIC H

Caissons d'extraction simple flux C4 horizontal

DÉBITS JUSQU'À 3 500 M³/H

ELIGIBLE CEE · ErP (1) · CITE TPE/PME · FABRICATION FRANCAISE · BIM Ready

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle)

PRODUITS

ÉCONOMIQUE

IDÉAL POUR UNE INSTALLATION EN FAUX PLAFOND :
- caissons extra-plats (248 mm pour la taille 400)

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION :
- bornier de raccordement facilement accessible

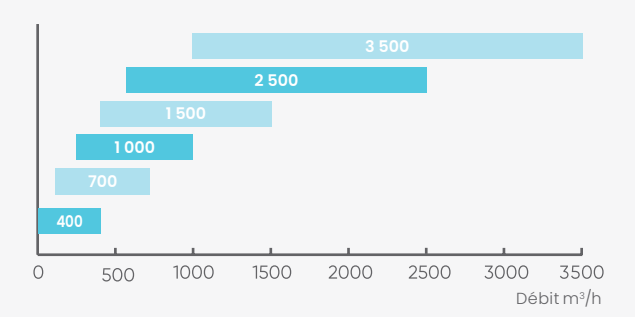
FACILITÉ D'UTILISATION :
- sélection intuitive des modes de fonctionnement sur modèles HPCI

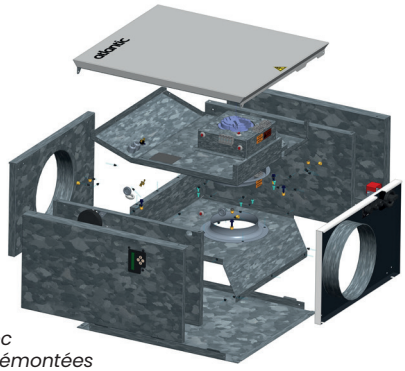
CONFORT ACOUSTIQUE :
- isolation acoustique sur modèles HI et HPCI

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE :

Grâce à sa démontabilité chaque composant est accessible rapidement et indépendamment pour une intervention ciblée

Gamme





Vue du caisson avec 100 % de ses tôles démontées

Construction

Structure
- Caisson en tôle prélaquée (RAL 9005 pour les façades et galva pour le corps).
- Piquages circulaires en ligne.
- Interrupteur de proximité monté de série.

Isolation (versions HI et HPCI)
- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. épaisseur 25 mm.

Motorisation
- Ventilateur à entraînement direct.
- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Raccordement électrique sans outil.
- Alimentation monophasée 230 V-50 Hz.

Régulation
- **Versions H et HI**
  - vitesse ajustable par potentiomètre intégré en façade.
- **Version HPCI**
  - régulateur embarqué avec afficheur digital.

Application - Installation

- Extraction d'air des locaux tertiaires ou industriels où il est exigé la non-propagation des fumées (articles CH41 et 43).
- Pour la version HPCI : extraction d'air possible en logements collectifs (conforme à l'avis technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273).
- Montage à plat ou suspendu.
- Installation intérieure ou extérieure (IPX4).
- 3 versions : - H : standard,
  - HI : standard isolé acoustiquement,
  - HPCI : régulation embarquée isolation acoustique.
- Existe également en refoulement vertical Copernic V.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188.

Options et accessoires

Pour plus d'informations, consultez notre catalogue, pages 190 - 201 - 208

- **Variateur de vitesse** **VEM EC**

- **Sondes de qualité d'air** **CO2 mur**

DIP

CO2 gaine

HYGRO MUR, HYGRO GAINE

Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 horizontal

Régulation

Choix des modes de fonctionnement en ventilation

Référence caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
Copernic H et HI	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes du réseau	Potentiomètre en façade	
	Vitesse variable déportée		Raccorder le variateur de vitesse VEM EC	VEM EC
Copernic H PCI	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur	
	Détection de CO_2 ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO_2 ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO_2 ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde)	CO_2 Mur/gaine ou Hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de 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

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

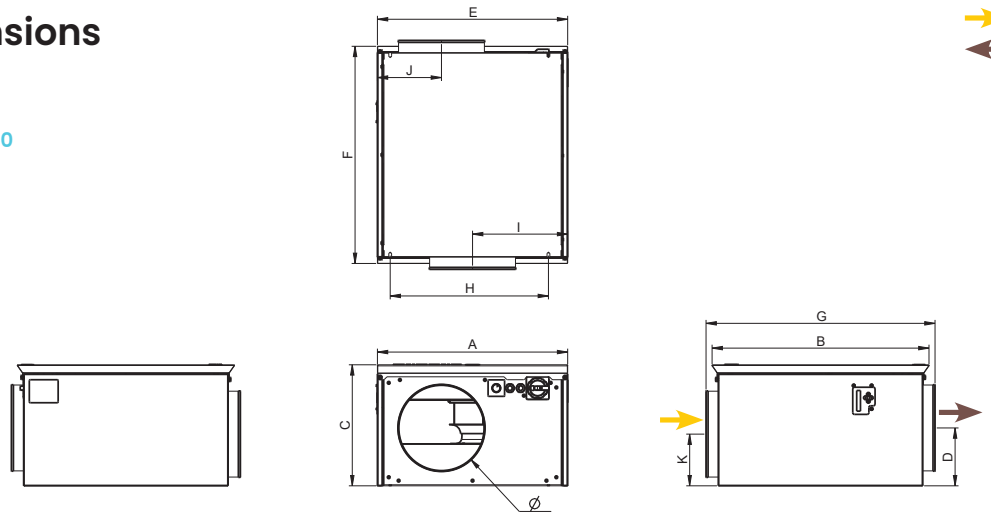
Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 horizontal

Dimensions

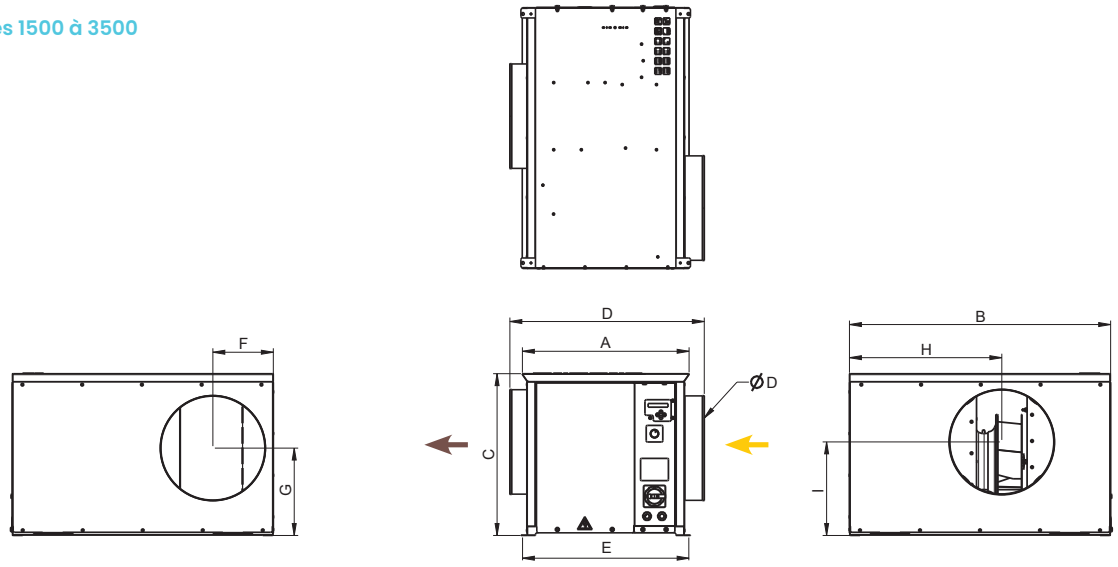
Air repris
Air rejeté

Modèles 400 à 1000



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

Modèles 1500 à 3500

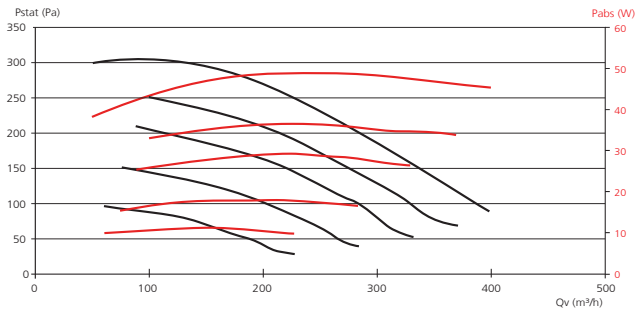


Libellé	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
COPERNIC H 1500	503	788	488	586	502	183	264	460	182	315	44
COPERNIC H 2500	539	890	543	666	539.5	225	273	553	294	400	51
COPERNIC H 3500	610	960	603	738	610	250	321	613	331	450	63

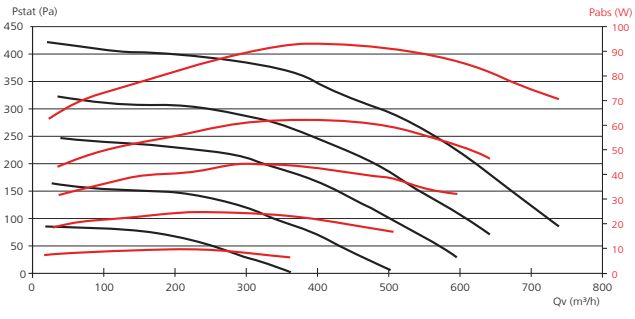
Courbes caractéristiques

Version standard / isolée

Copernic H 400



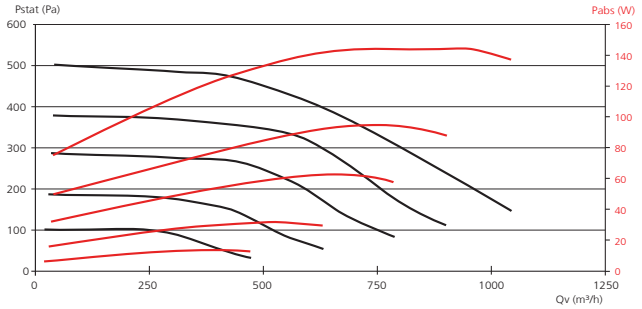
Copernic H 700



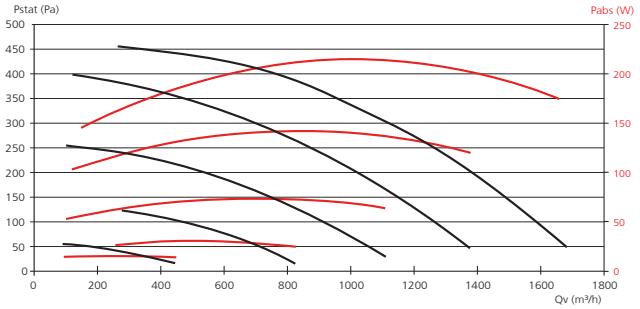
Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 horizontal

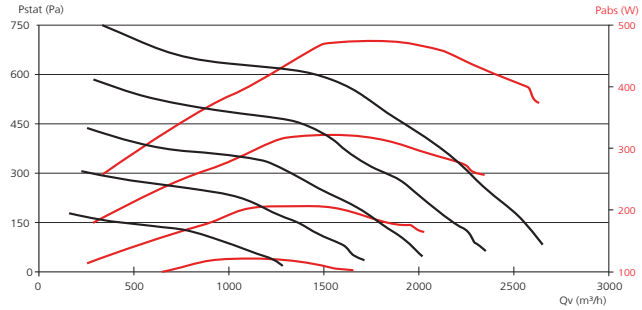
Copernic H 1000



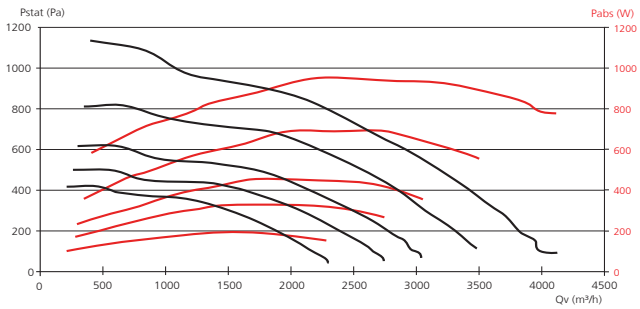
Copernic H 1500



Copernic H 2500



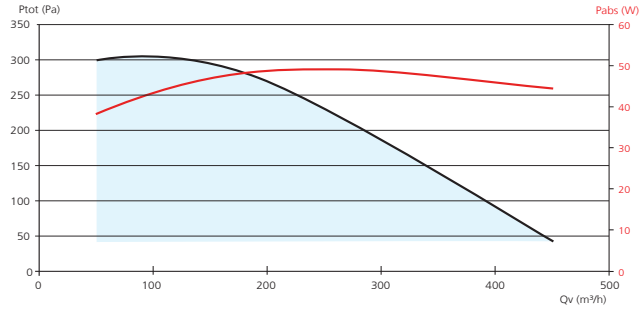
Copernic H 3500



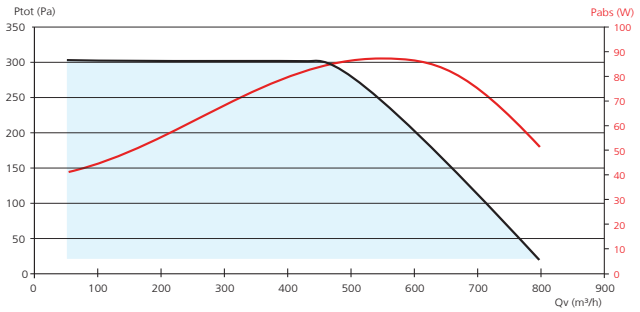
Courbes caractéristiques

Version PCI

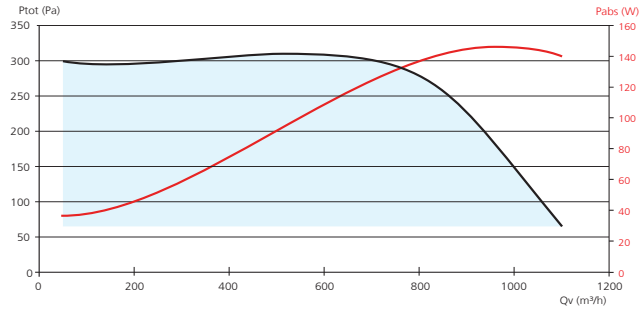
Copernic H 400 PCI



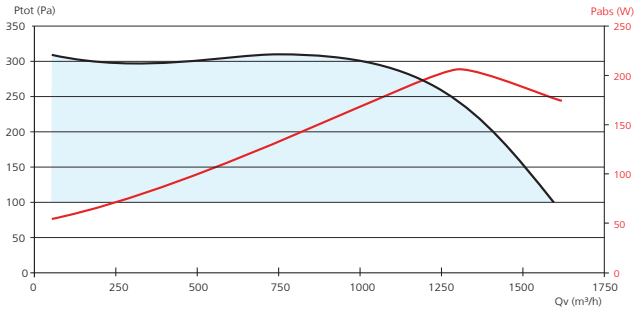
Copernic H 700 PCI



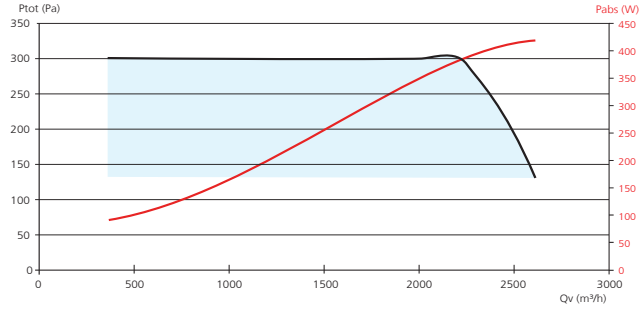
Copernic H 1000 PCI



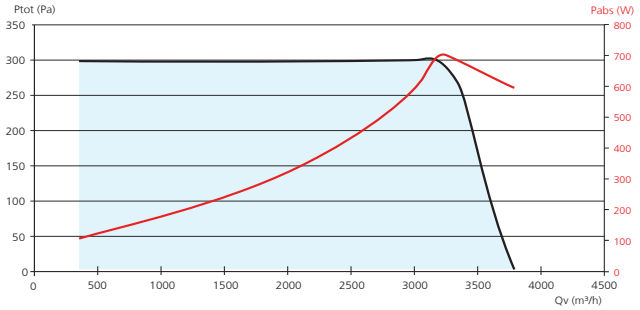
Copernic H 1500 PCI



Copernic H 2500 PCI



Copernic H 3500 PCI



Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 horizontal

Références

Version horizontale standard

LIBELLÉ	RÉF.	
COPERNIC H 400	512476	S
COPERNIC H 700	512477	S
COPERNIC H 1000	512478	S
COPERNIC H 1500	512479	S
COPERNIC H 2500	512480	S
COPERNIC H 3500	512481	S

Version horizontale isolée acoustiquement

LIBELLÉ	RÉF.	
COPERNIC H 400 I	512482	S
COPERNIC H 700 I	512483	S
COPERNIC H 1000 I	512484	S
COPERNIC H 1500 I	512485	S
COPERNIC H 2500 I	512486	S
COPERNIC H 3500 I	512487	S

Version horizontale isolée acoustiquement et régulation embarquée

LIBELLÉ	RÉF.	
COPERNIC H 400 PCI	512488	S
COPERNIC H 700 PCI	512489	S
COPERNIC H 1000 PCI	512490	S
COPERNIC H 1500 PCI	512491	S
COPERNIC H 2500 PCI	512492	S
COPERNIC H 3500 PCI	512493	S

S produit en stock

atlantic PRO Services

Un accompagnement à chaque étape de votre projet

Select Air

atlantic

Logiciel de sélection

- Choisir un caisson de ventilation
- Assurer une bonne protection incendie
- Générer un chiffrage complet

Air Builder

atlantic

Logiciel de tracé et de dimesionnement

- Dimensionner vos projets de ventilation collective et tertiaire
- Générer un rapport d'étude aéraulique avec tracé sur plans.
- Obtenir un chiffrage exhaustif de l'installation

Notre vocation ? Vous accompagner à chaque étape de votre projet avec notre assistance gratuite.

Au téléphone | En ligne | Sur le site

www.atlantic-pros.fr
Le site unique pour télécharger toutes nos documentations, s'informer sur nos solutions, utiliser nos logiciels.

Vos numéros utiles
Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

Avant-Vente	Commandes et livraisons	Après-Vente
Études techniques et chiffrages.	Délais, prix et livraisons.	Assistance, pièces de rechange et garanties.
04 72 10 27 70	04 72 10 21 15	04 72 10 60 28

Espace SAV
Pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos...

www.atlantic-pros.fr / Rubrique « ESPACE SAV »

Formations
Bénéficiez de formations en présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

04 72 10 27 69

www.atlantic-pros.fr / Rubrique « FORMATION »

PEFC

atlantic systèmes