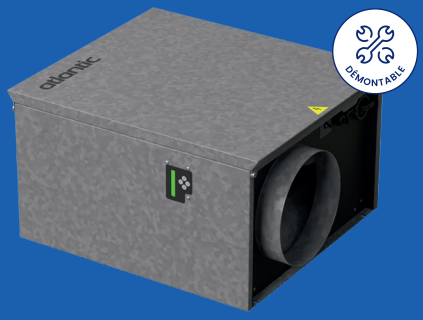
Gamme C4 démontables

COPERNIC H

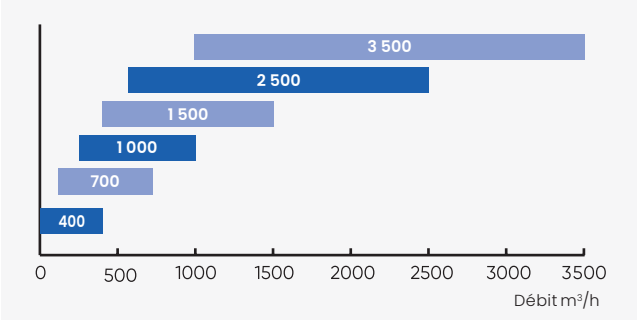
Caissons d'extraction simple flux C4 horizontal



DÉBITS JUSQU'À 3 500 M³/H

- **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 modèle 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



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.

Options et accessoires

Pour plus d'informations, consultez notre catalogue

- **Variateur de vitesse**
  VEM EC



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



  DIP

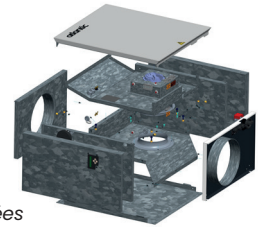


  CO2 gaine HYGRO MUR, HYGRO GAINE



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.



Vue du caisson avec 100 % de ses tôles démontées

Services associés

Logiciel Select Air control

- Paramétrer rapidement les centrales de traitement de l'air selon les contraintes de chaque chantier.
- Affiner votre choix selon vos critères prioritaires.
- Visualiser les performances détaillées (aérauliques, thermiques, acoustiques).
- Gérer facilement vos unités, chantier par chantier.

Simulateur de CO2

- Permettre de vérifier le respect du cadre réglementaire lié aux ERP et du décret QAI.
- Aider à dimensionner votre projet pour assurer un confort durable et conforme.

Mise en service assistée

- Bénéficier d'un accompagnement sur-mesure lors de la mise en service de votre installation.

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 HPCI	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 CO2 ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO2 ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO2 ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde) 	CO2 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

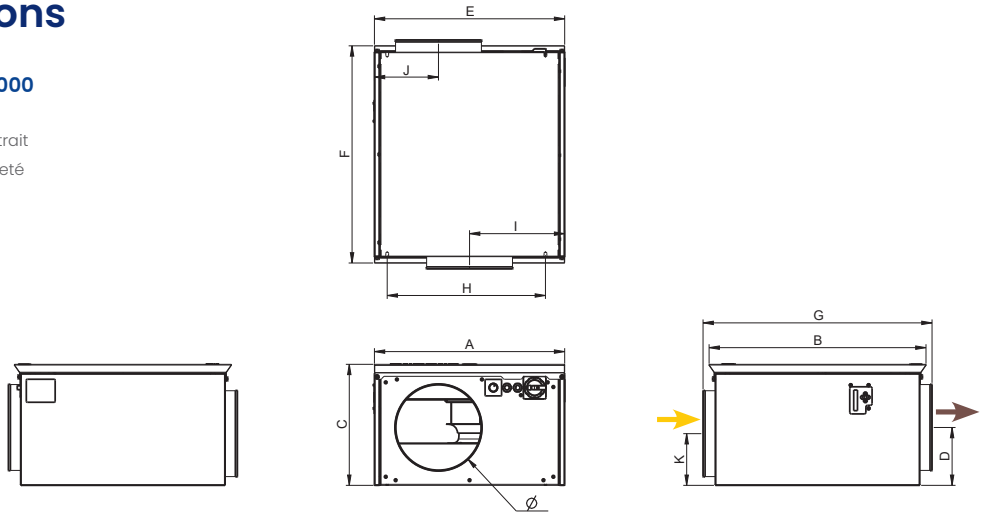
Caractéristiques

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

Dimensions

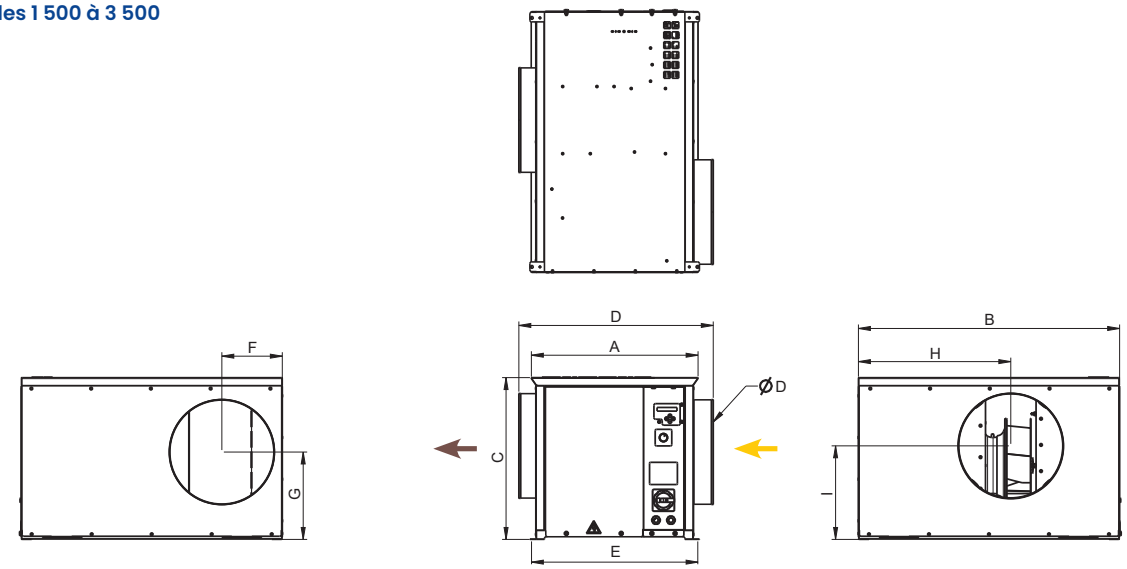
Modèles 400 à 1 000

Air extrait
Air rejeté



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 1 500 à 3 500

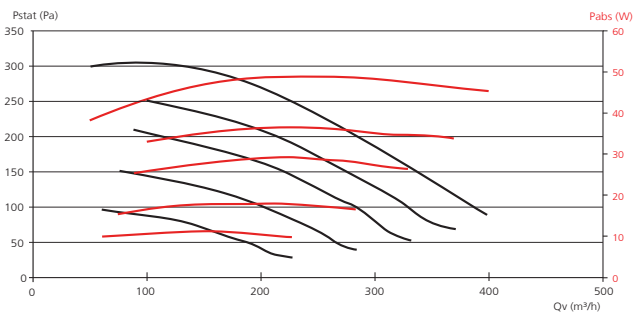


Libellé	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
COPERNIC H 1500	503	788	488	586	502	183	264	460	182	315	44
COPERNIC H 2500	539	890	543	666	539.5	225	273	553	294	400	51
COPERNIC H 3500	610	960	603	738	610	250	321	613	331	450	63

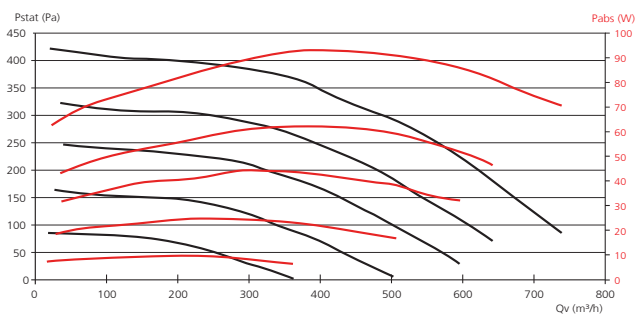
Courbes aérauliques

Version standard / isolée

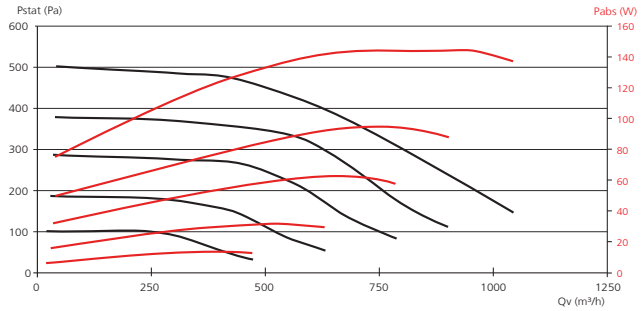
Copernic H 400



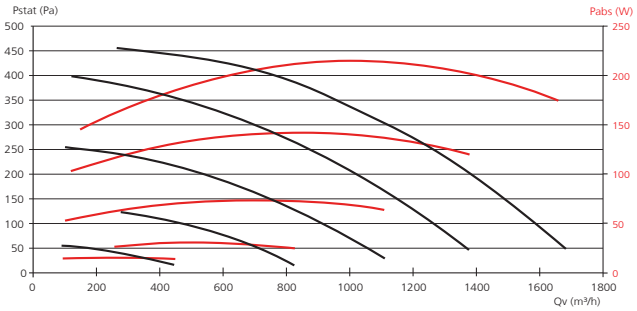
Copernic H 700



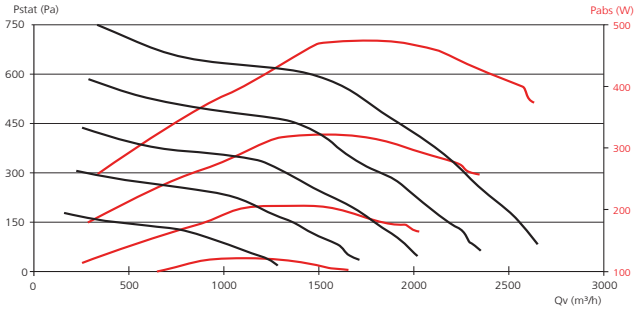
Copernic H 1000



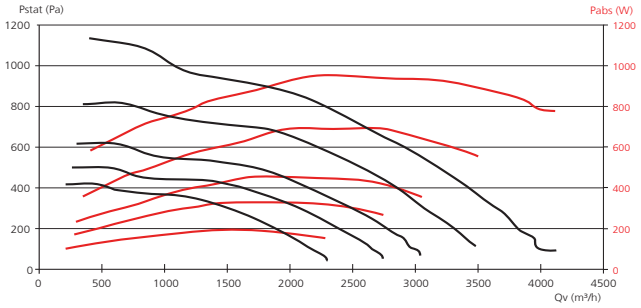
Copernic H 1500



Copernic H 2500



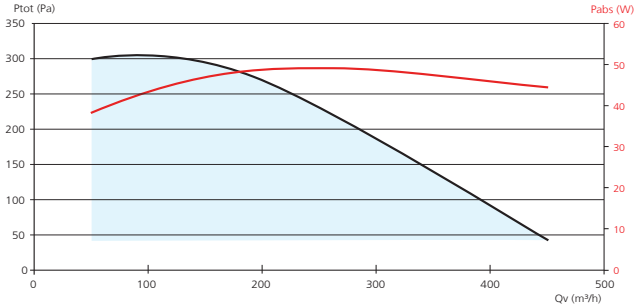
Copernic H 3500



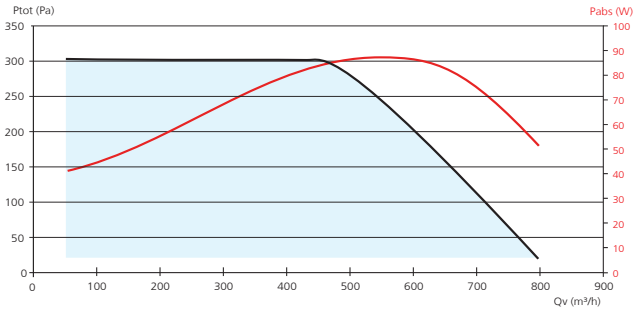
Courbes caractéristiques

Version HPCI

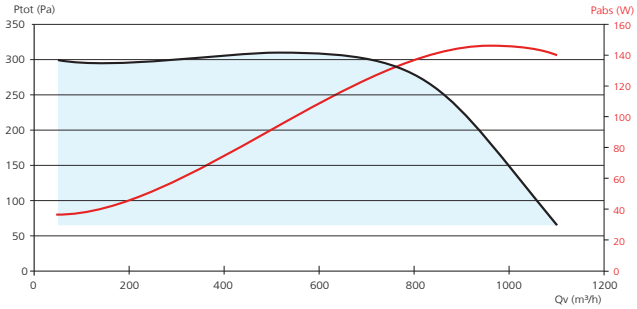
Copernic H 400 PCI



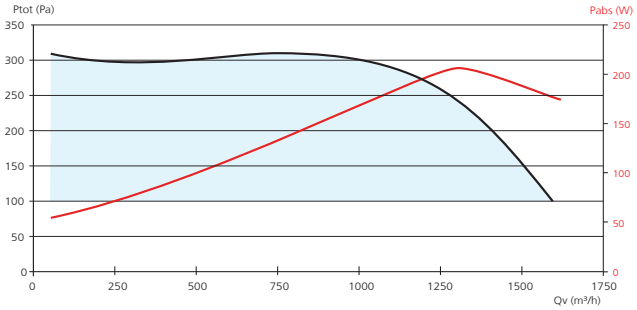
Copernic H 700 PCI



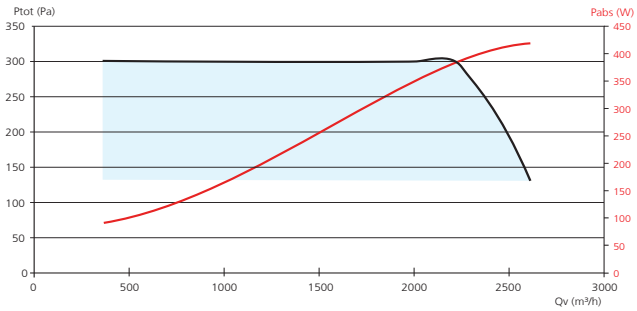
Copernic H 1000 PCI



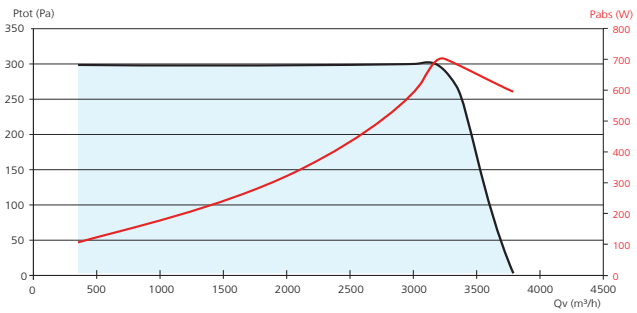
Copernic H 1500 PCI



Copernic H 2500 PCI



Copernic H 3500 PCI



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

Des services sur mesure basés en France



Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

› Avant-Vente

Vous êtes un installateur ou distributeur :

04 72 10 27 70*

Tertiaire :
etude.tertiaire@groupe-atlantic.com

Logement collectif :
etude.collectif@groupe-atlantic.com

Vous êtes un bureau d'études, maître d'oeuvre ou promoteur :

04 72 10 27 87*

Tertiaire :
prescription.tertiaire@groupe-atlantic.com

Logement collectif :
etude.collectif@groupe-atlantic.com

› Commande de produits finis

Délais, prix et livraisons

04 72 10 21 15*

› Après-Vente

Assistance, pièces de rechange et garanties

04 72 10 60 28*

Espace SAV

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

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

Formations

En présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

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

04 72 10 27 69*

*prix d'un appel local

10/2026 - Photos non contractuelles - ACTA Commerce - Locataire gérant - 13 Boulevard Monge - 69330 Meyzieu - S.A.S. au capital social de 90 000 000 Euros - RCS Lyon 880 065 537
En imprimant cette documentation sur du papier issu de forêts éco gérées, ACTA Commerce s'engage dans une démarche durable, respectueuse de l'environnement. Crédits photos : ACTA Commerce, Getty Images et Adobe Stock

atlantic systems
Une marque du Groupe Atlantic

www.atlantic-pros.fr

Imprimé en France