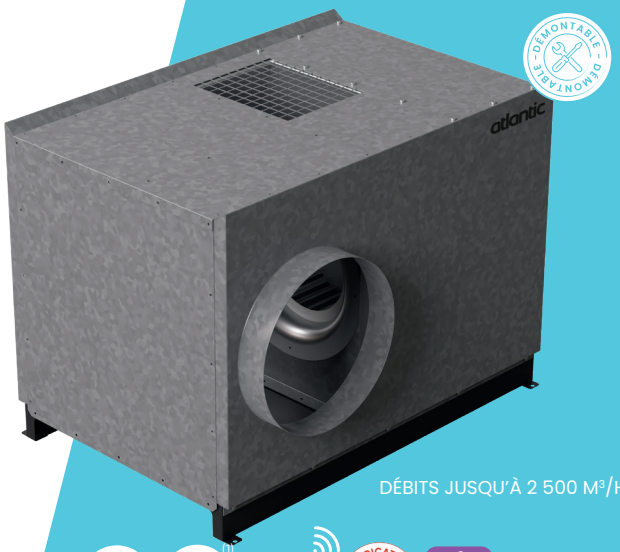
COPERNIC V

Caissons d'extraction simple flux C4 standard



DÉBITS JUSQU'À 2 500 M³/H

ELIGIBLE CEE · ErP (1) · FABRICATION FRANÇAISE · BIM Ready

1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014, à l'exception des tailles 400 et 700 exclues du règlement 1253/2014 et 327/2011 (conception de ventilateur équipé d'un logement avec puissance < 125 W).

PRODUITS

ÉCONOMIQUE

IDÉAL EN RÉNOVATION ET REMPLACEMENT DE CAISSON (CDEP 1)

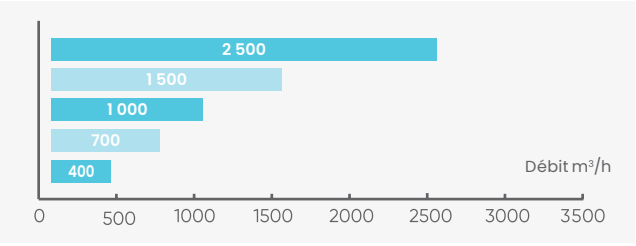
FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE ET DE RÉGLAGE :

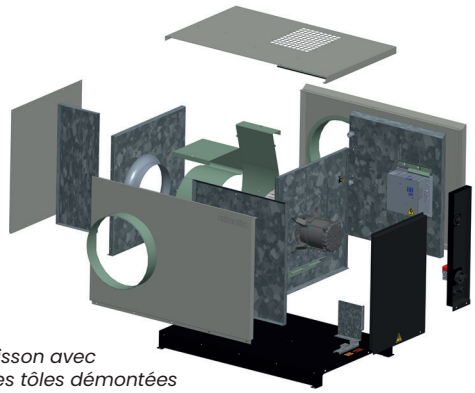
- sélection intuitive de la vitesse par potentiomètre (modèles 1 000, 1 500, 2 500)
- réglage possible par variateur de vitesse déporté

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).
- Interrupteur de proximité intégré,
- Piquage circulaire à l'aspiration, rejet vertical libre.

Motorisation

- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie,
- Alimentation Mono 230 V-50 Hz.
- **Modèles 400 et 700 :**
  - moto-ventilateur AC centrifuge à action et à entraînement direct.
- **Modèles 1 000, 1 500 et 2 500 :**
  - moteur à commutation électronique EC à entraînement direct,
  - turbine à action.

Régulation

- Courbe naturellement plate.
- **Modèles 400 et 700 :**
  - 1 vitesse de consigne,
  - compatible avec le variateur de vitesse VAM 1.0.
- **Modèles 1 000, 1 500 et 2 500 :**
  - multi-vitesses réglables par potentiomètre,
  - compatible avec le variateur de vitesse VEM EC.

Application - Installation

- Extraction d'air pour VMC en logement collectif en rénovation ou en remplacement de caisson, et dans les locaux tertiaires.
- Installation en intérieur (comble , faux plafond) ou extérieur (toit-terrasse) (IPX4).
- Réglage de la vitesse par potentiomètre pour les modèles 1 000, 1 500 et 2 500.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273.

Options et accessoires

Pour plus d'informations, consultez notre catalogue, p. 127 à 129

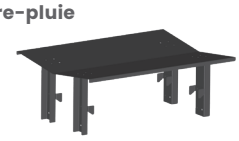
- **Variateurs de vitesse**
  VAM

VEM EC

- **Dépressostat***
  DEPR

* Dépressostat à prévoir dans les installations de logements collectifs : OBLIGATOIRE pour le report d'alarme.

- **Chapeau pare-pluie**
  CPP



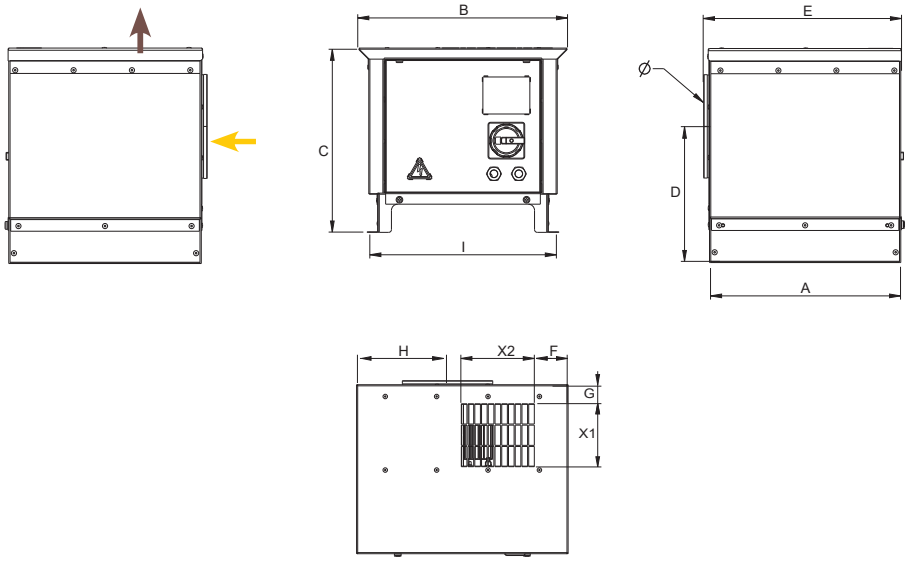
Copernic V

Caissons d'extraction simple flux C4 standard

Dimensions

Modèles 400 à 1 000

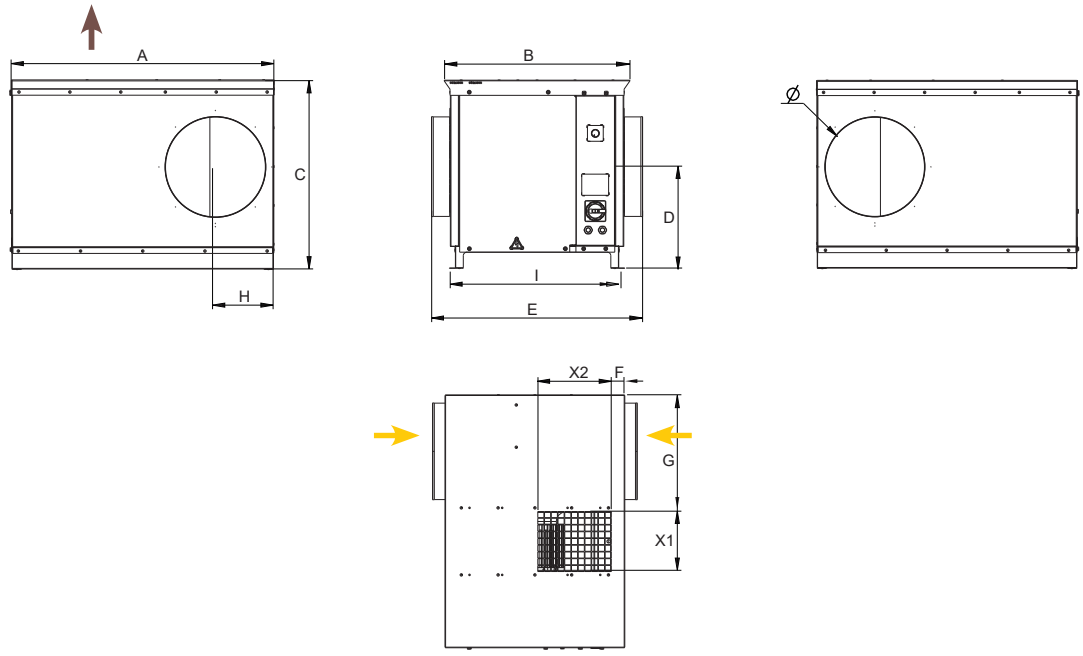
Air extrait
Air rejeté



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	X1	X2	Ø	Piquage rejet(1)	Poids (kg)
	mm												
COPERNIC V 400	301	341	348	212	308	44	34	355	112	130	160	160	14
COPERNIC V 700	366	459	454	269	366	49	64	452	142	184	250	250	21
COPERNIC V 1000	452	459	454	269	510	49	64	452	142	184	250	250	27

Modèles 1 500 à 2 500

Air extrait
Air rejeté



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet(1)	Poids (kg)
	mm													
COPERNIC V 1500	745	534	539	304	615	46	321	150	489.5	174	218	250	315	39,6
COPERNIC V 2500	825	587	597	333	668	46	384	185	543	196	240	315	400	46,2

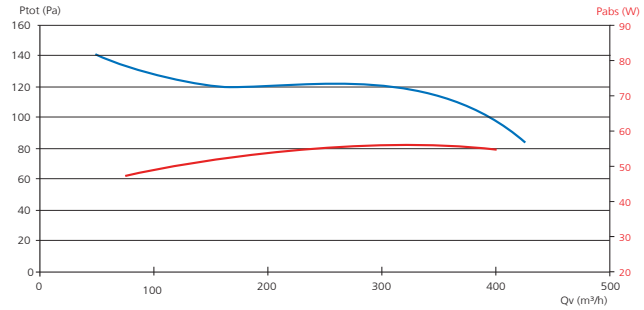
(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire

Copernic V

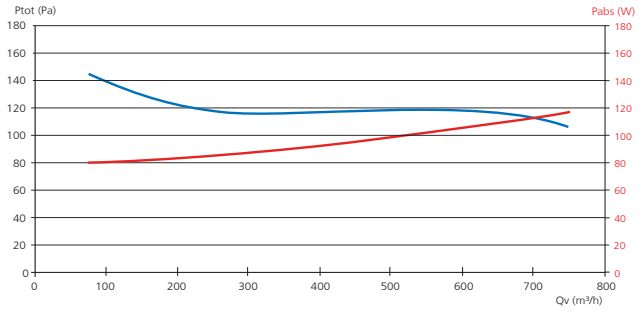
Caissons d'extraction simple flux C4 standard

Courbes aérauliques

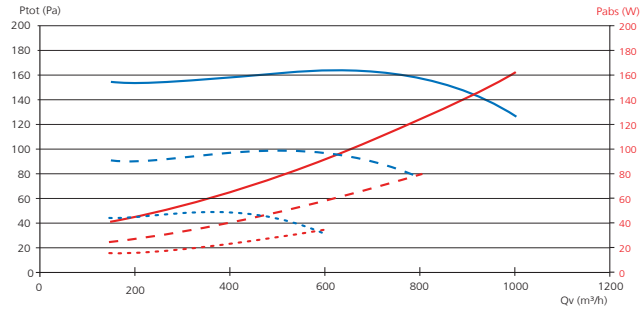
Copernic V 400



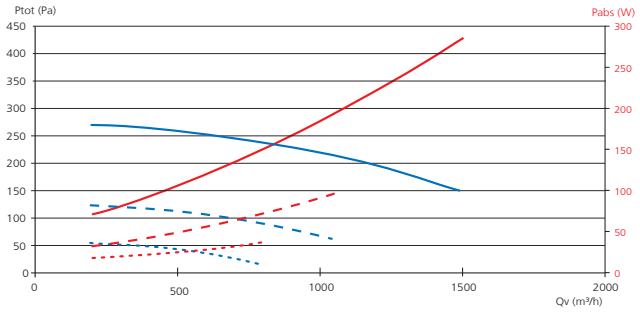
Copernic V 700



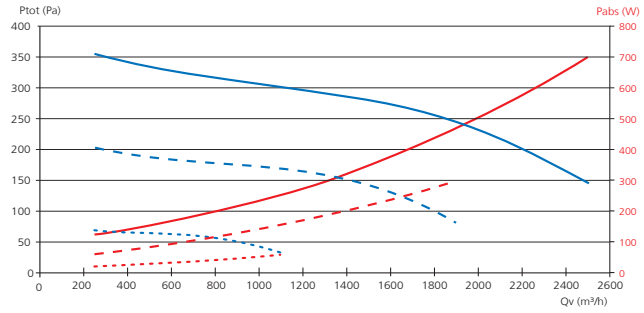
Copernic V 1 000



Copernic V 1 500



Copernic V 2 500



PV d'essai au feu n° EFR-17-003729.

Plage hygroréglable jusqu'à 200 Pa maxi conseillé selon étude technique de dimensionnement.

Consommation RT : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser les logiciels Air Builder ou Select Air.

Courbe aéraulique enveloppe.

Courbe enveloppe de la puissance absorbée totale MAXI.

Exemples de courbes obtenues par réglage de la vitesse du moteur (potentiomètre).

Caractéristiques techniques

LIBELLÉ	Tension alim. moteur (V)	Puissance max (W)	Intensité max (A)	RÉF.	
COPERNIC V 400	Mono 230	83	0,4	512471	S
COPERNIC V 700	Mono 230	145	0,7	512472	S
COPERNIC V 1000	Mono 230	205	0,92	512473	S
COPERNIC V 1500	Mono 230	390	1,7	512474	S
COPERNIC V 2500	Mono 230	805	3,6	512475	S

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

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 »

atlantic systèmes