

CAISSONS D'EXTRACTION SIMPLE FLUX MODULAIRES

Critair Flexi



Critair Flexi

Caissons d'extraction
basse consommation modulaires



Produits

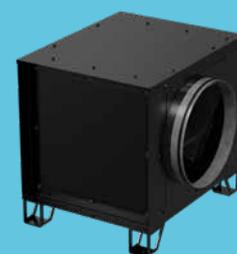
- **Flexibilité et modularité dans l'installation :**
 - Grande flexibilité de configuration des piquages de rejet grâce aux panneaux modulaires : en ligne, 90° à droite, 90° à gauche ou à la verticale.
- **Qualité d'air intérieur et confort optimisés :**
 - Excellentes performances acoustiques, caissons discrets et silencieux.
 - Facilité de réglage de la vitesse grâce au potentiomètre de façade.
- **Consommation d'énergie réduite :**
 - Moteur basse consommation du modèle de 1000 m³/h à 5000 m³/h.
- **Facilité et rapidité de la maintenance :**
 - Accès aisé au moteur et à la zone de raccordement.



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



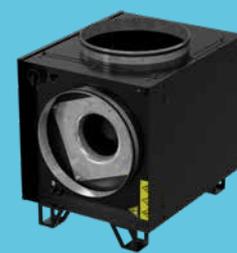
Piquage en ligne



Piquage gauche



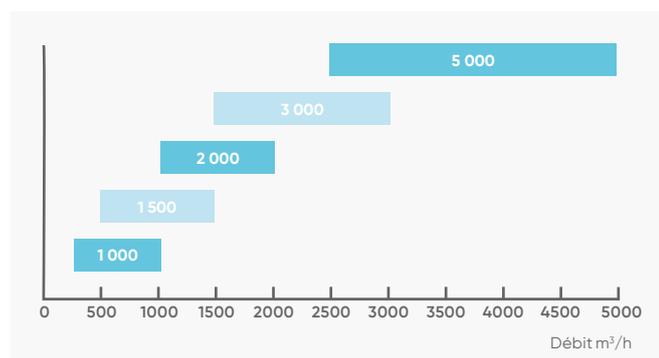
Piquage droit



Piquage Vertical
CRITAIR FLEXI 5000

DÉBITS JUSQU'À 5 000 M³/H

Gamme



Construction

Structure

- Caisson en acier galvanisé prélaqué avec panneau d'accès par le côté ou le dessus.
- Piquages circulaires avec possibilité d'avoir le rejet en ligne droite, à 90° droite, à 90° à gauche ou à la verticale.
- Interrupteur de proximité monté de série.

Isolation (version ISO)

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

Motorisation

- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz sauf pour la taille 5 000 : Tri 400 V-50 Hz.
- Vitesse ajustable par potentiomètre en façade.

Application - installation

- Extraction d'air dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).
- Installation à l'intérieur (combles, locaux techniques) ou à l'extérieur.
- 2 versions :
 - standard
 - ISO : Isolation acoustique

Accessoire

- Variateur de vitesse
VEMEC



Régulation

Choix des modes de fonctionnement en ventilation

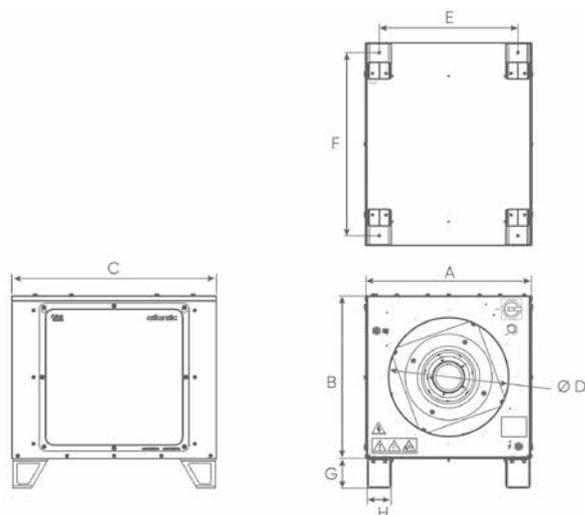
Tailles caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages
De 1000 à 5000 Standard et ISO	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes réseau	Potentiomètre en façade. Déporter avec association avec le variateur de vitesse VEM EC



Dimensions

En mm.

Critair Flexi

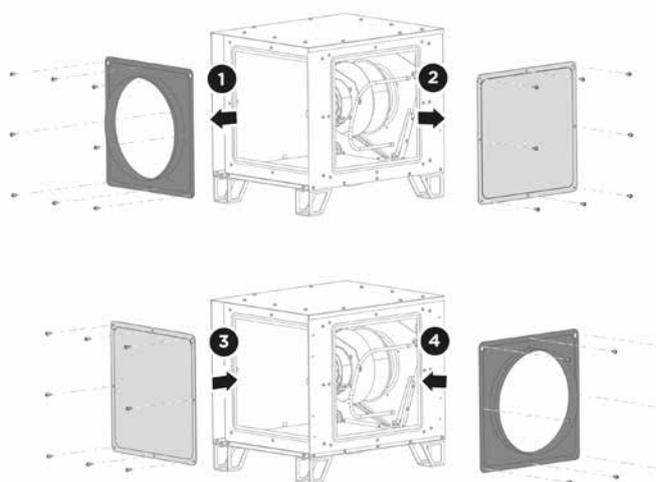


MODÈLES FLEXI	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids (Kg)
	Dimensions (mm)								
1000	469	465	599	315	379	533	100	80	35,3
1500	509	505	639	355	419	573	100	80	39,2
2000	554	550	684	400	464	618	100	80	49,3
3000	604	600	734	450	514	668	100	80	53,8
5000	714	710	844	560	624	778	100	80	70,5

Modularité

Le panneau de rejet est modulaire. Il peut être positionné soit du côté gauche soit du côté droit soit au dessus du caisson.

Les étapes de dépose et repose sont identiques quelque soit le côté.



Critair Flexi

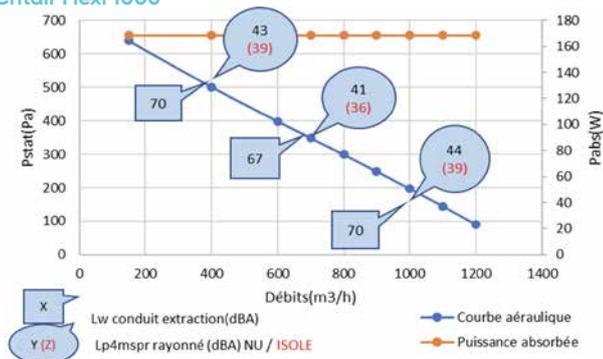
Caissons d'extraction basse consommation modulaires

Caractéristiques

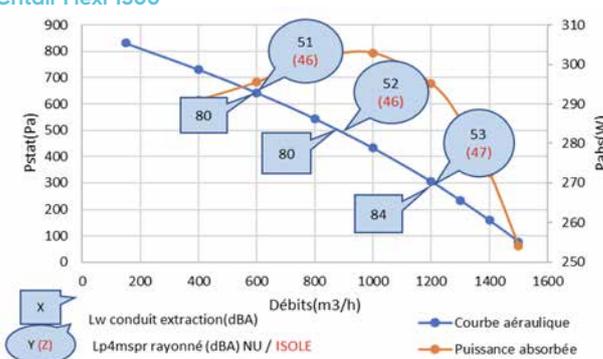
Modèles	Alimentation (v)	Courant nominal (a)	Puissance (w)	Section câble (mm ²)	Disjoncteur de protection		Disjoncteur différentiel		
					Calibre de protection(A)	Type	Calibre (mA)	Type	
Flexi	1500	230Vac/50Hz	3,3	750	Min. préconisé: 1,5 Max. préconisé: 2,5	6	Bipolaire C	300	D
	2000	230Vac/50Hz	3,3	750		6	Bipolaire C	300	D
	3000	230Vac/50Hz	3,1	715		6	Bipolaire C	300	D
	5000	400Vac/50Hz	2,8	1800		6	Tétrapolaire C	300	D

Courbes caractéristiques

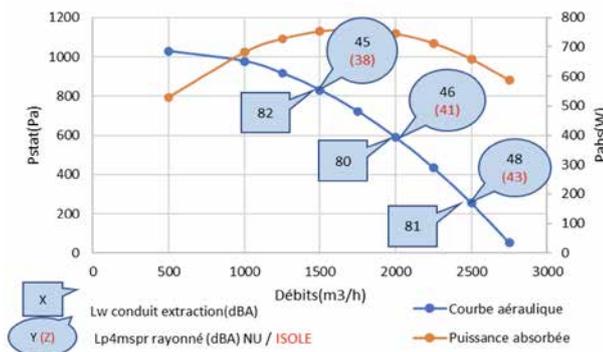
Critair Flexi 1000



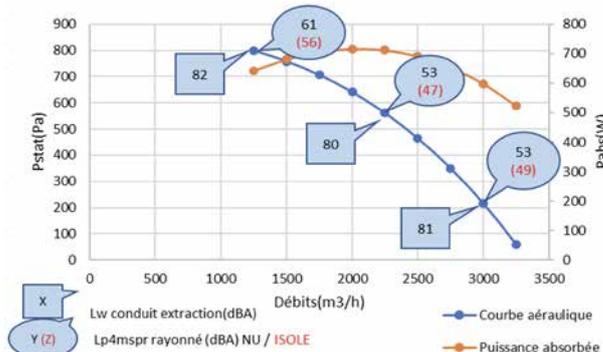
Critair Flexi 1500



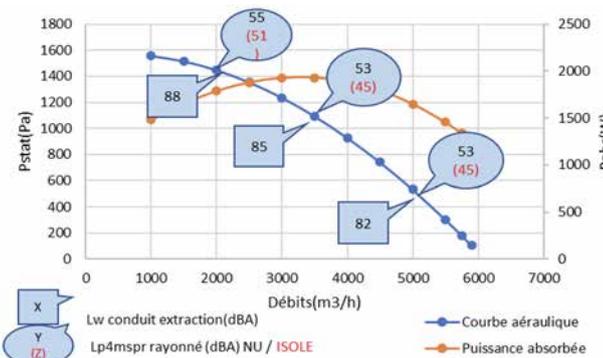
Critair Flexi 2000



Critair Flexi 3000



Critair Flexi 5000



Modèles

Version caisson standard

LIBELLÉ	RÉF.
CRITAIR FLEXI 1000	512664
CRITAIR FLEXI 1500	512665
CRITAIR FLEXI 2000	512666
CRITAIR FLEXI 3000	512667
CRITAIR FLEXI 5000	512668

Version caisson isolé

LIBELLÉ	RÉF.
CRITAIR FLEXI 1000 ISO	512674
CRITAIR FLEXI 1500 ISO	512675
CRITAIR FLEXI 2000 ISO	512676
CRITAIR FLEXI 3000 ISO	512677
CRITAIR FLEXI 5000 ISO	512678

Accessoires

Transmetteur de presison

LIBELLÉ	RÉF.
VEM EC	311005

Un service de pro au service des pros.



Sélection et dimensionnement des caissons de ventilation



Logiciel de sélection Select Air

- Sélection de caisson de ventilation en maison individuelle, logement collectif et tertiaire
- Sélection d'extracteurs de désenfumage (touvelles/caissons)
- Sélection de volets de désenfumage (volets/ouvrants)
- Simulation du niveau de CO₂

- Simulation du niveau de CO₂
- Devis estimatif de la solution complète
- Édition d'un rapport détaillé et configurable
- Mise à disposition de documents techniques
- Accès direct à Select Air depuis Revit

www.atlantic-pros.fr, rubrique LOGICIELS

Une plateforme de sélection unique par marché

Une prise en main simplifiée grâce à des tutoriels vidéo disponibles en ligne sur www.atlantic-pros.fr.



Logique de sélection intuitive :

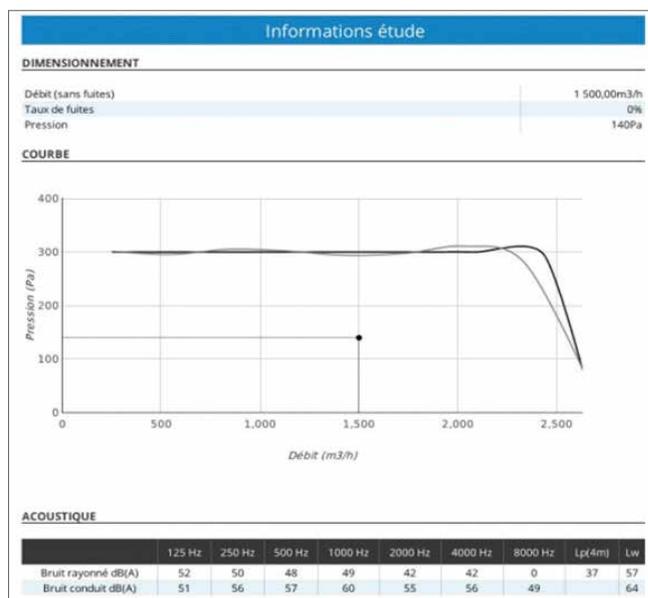
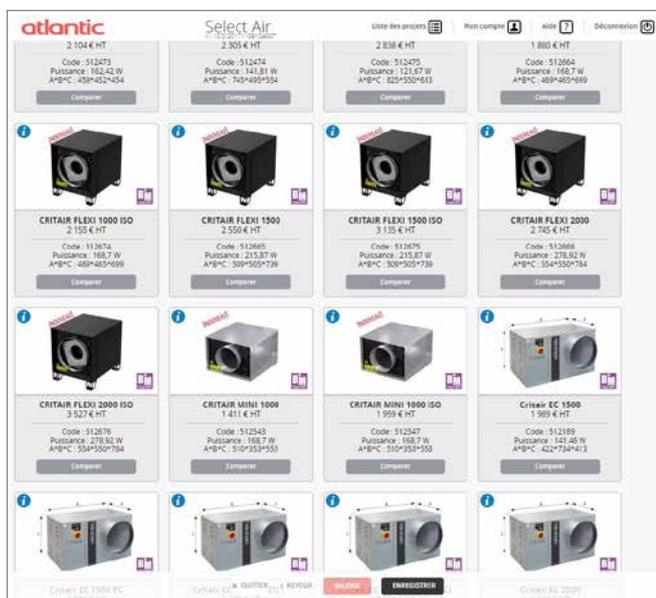
- choix du type de caisson
- renseignement des données techniques de sélection



Rapport de sélection détaillé :

- représentation graphique du domaine de fonctionnement
- données de consommation au point de fonctionnement
- plans avec cotes d'encombrement
- spectres acoustiques complets par bandes de fréquence

Suggestion d'une liste de caissons de ventilation adaptés avec application de filtres possibles



Dimensionnement des installations de ventilation tertiaire



Logiciel de tracé et de dimensionnement pour solutions de ventilation en bâtiment collectif et tertiaire

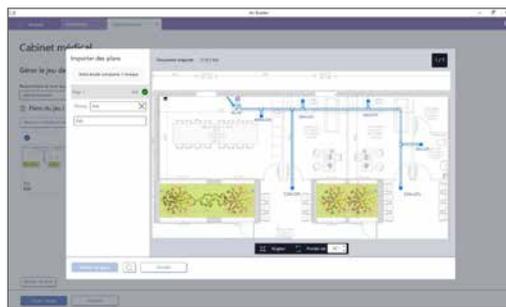
- Création de chantiers contenant plusieurs études en collectif et en tertiaire
- Gestion des plans (mise à échelle, alignement, etc.)
- Tracé de réseaux sur plans (vue horizontale et verticale)
- Choix des bouches et diffuseurs
- Sélection du caisson en simple et double flux
- Sélection d'un dossier technique de l'étude et export multi-études en un seul fichier

Principales fonctions :

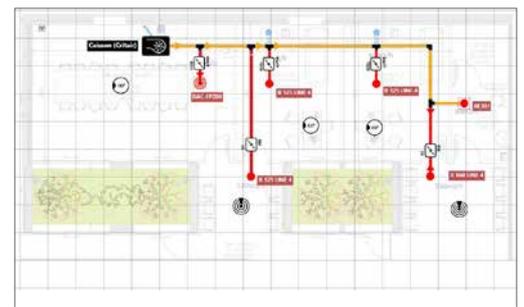
- Calculs en temps réel
- Insertion des plans au format PDF et image
- Chemin le plus défavorable représenté
- Vitesse d'air du réseau affichable



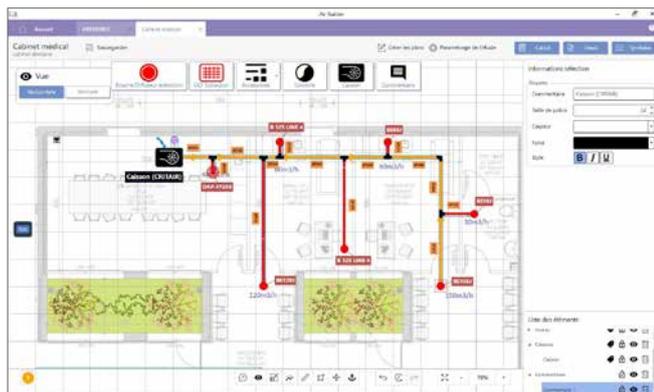
Ergonomique et intuitif :



- Modulation de débit
- Gestion des plans avec mise à l'échelle et alignement des plans
- Positionnement du caisson et autres composants de ventilation simple
- Mode tracé de réseau automatique



Gestion des plans facilitée :



Rapports d'études détaillés :



Intervention sur site

Mise en service de caissons d'extraction simple flux de ventilation tertiaire

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés.

LIBELLÉ	Pour le 1 ^{er} caisson	Pour le caisson supplémentaire
	RÉF.	RÉF.
CRITAIR EC/BC	509001	880919

Mise en service des registres à débit variable REG VAV

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés.

LIBELLÉ	Pour le 1 ^{er} registre	Pour le registre supplémentaire
	RÉF.	RÉF.
REGISTRE DÉBIT VARIABLE	880244	880245

Contactez notre Service d'Interventions Techniques Constructeur : 04 72 10 60 28 (prix d'un appel local).