

Basic BC

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

FICHE PRODUIT



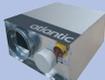
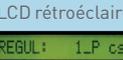
Débits jusqu'à
1 900 m³/h



Régulation et commandes

Combiner nos ventilateurs avec leurs systèmes de commandes

Régulations des caissons et bénéfices

Gain énergétique	Technologie moteur		Gamme Atlantic	Régulation embarquée	Afficheur	Fonction de modulation	Consommation optimisée	Bénéfices
++++		AC asynchrone	Critair BC 250 AX BC BASIC BC	-	-	Vitesse ajustable par association avec variateur type VEM et VAM 5 auto	Ajustement d'une vitesse fixe pour un moteur à consommation standard	Coût d'achat limité Mise en œuvre simple
++++		EC commutation électronique	Critair EC Copernic H & HI PERF EC MRF EC	-	-	Vitesse variable via sélecteur intégré Vitesse variable déportée par association avec VEM EC	Réglage d'une vitesse fixe pour un moteur à basse consommation	Réglage simple Plage de vitesse optimale Mise en service simplifiée
++++		EC commutation électronique	Critair EC 300 PCI et 500 PCI	Oui		Pression croissante	Adaptation automatique de la vitesse du moteur selon la perte de charge réseau	Autocalibrage du débit Pas de mise en service
++++		EC commutation électronique	Critair EC PC Critair EC Silence PCI Copernic H PCI	Oui		Pression constante CO2 ou HR Présence 0-10 V	CO2 ou HR : modulation de la vitesse d'extraction selon le signal d'une sonde CO2 ou d'hygrométrie Pression constante : maintien de la pression dans le réseau afin d'alimenter un ou plusieurs registres à débit variable	Gain énergétique maximal grâce à la solution Varivent Raccordement rapide des sondes sur le caisson Lecture instantanée de la pression

Choix des commandes à distance et variateurs

Type de moteur	Gamme	Signal de commande	Visuel	IP	Caractéristiques de pilotage	Caissons et ventilateurs compatibles
AC monophasé	VEM 1.5	Tension		IP54	Pilotage 0-100% + M/A	Critair BC 250 Perf BC mono Basic BC
	VEM 3 à 10.0				Variation 0-100% + M/A	Perf BC mono 400,450,500
	VAM 1.0 à 7.5				5 positions + M/A	Critair BC 250
AC triphasé	VFTT 0,7 & 1,5	Fréquence		IP65	Potentiomètre / Tri - Tri	Perf BC tri
	VFTT 2.2 et 4				Potentiomètre / Tri - Tri	
	VFTT 0.7 à 4			IP20	Tri - Tri Pilotage modbus / Pilotage 0-10 V Sortie relais	Perf BC tri
EC	VEM EC	0-10V		IP54	Pilotage 0-100% Contact ON/OFF + M/A	Critair EC PC 1000-4500 Std et Silence, Critair EC 500-4500 Std et Silence, Critair EC PCI 300-500 Copernic H 300-4500 MRF EC - Perf EC
	CTG / CXE / AV	0-10V		IP54	Pilotage 0-10 V	Perf EC

Guide de choix

Caissons et ventilateurs

	Bâtiment	Surface*	Application	Local type	Gammes Atlantic	Bénéfices
TERTIAIRE	ERP - intégrant des locaux de sommeil : Hôtel / EHPAD / Résidence étudiante - autres : Bureaux / Commerce / Etablissement sportif couvert	Jusqu' à 1 500 m²	Locaux à pollution spécifique	 Chambre / Sanitaire	 Copernic H ou V & Copernic H PCI	Protection au feu : 400°C - 1/2h Faible hauteur : rénovation
			Extraction d'air gainée S/R			
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	ERP & autres Bureaux Commerce Etablissement sportif couvert Hôtel Etablissement scolaire Concession automobile Cabinet médical Banque-assurance	Jusqu' à 500 m²	Locaux à pollution non spécifique	 Petit tertiaire - petit cabinet médical - petit bureau cloisonné - petit local technique	 Critair BC 250 & EC 500	Compact et économique : rénovation
				 Tertiaire AVEC contrainte SONORE - salle réunion - salle de réception - salle de classe	 Critair EC PCI SMART autorégulé	Plug & Play : mise en œuvre rapide
		Jusqu' à 2 500 m²	Extraction d'air gainée S/R	 Tertiaire SANS contrainte SONORE - accueil - openspace - voie de circulation	 Critair EC Silence & Critair EC Silence PCI	Isolation acoustique Version EC Silence PCI : modulation de débit, consommation optimisée
				 Tertiaire - Industrie hors process - atelier, garage auto - entrepôt stockage	 Critair EC & EC PC	Version EC PC : modulation de débit, consommation optimisée
				 Critair EC	EC : débit ajustable facilement	

* Surface maximale estimée

	Bâtiment	Débit max	Application	Local type	Gammes Atlantic	Bénéfices
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	Bâtiment de stockage Entrepôt logistique Gymnase Salle polyvalente Bâtiment de production ⁽²⁾	1 900 m³/h	Aération ⁽¹⁾ petit volume	- container - armoire industrielle - petit local technique - armoire télécommunication - laboratoire	 Basic BC	Économique, moteur monophasé
				- atelier - hall de production	 Perf BC	Grand débit, moteur mono et triphasé
		12 000 m³/h	Extraction ⁽¹⁾ d'air chaud ou froid	- local compresseur - salle de machine	 Perf EC	Moteur EC, Vitesse ajustable, consommation optimisée

⁽¹⁾ Air propre - ⁽²⁾ sans pollution spécifique

Basic BC

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation



+ PRODUITS

- Faible encombrement
- Facilité de montage

Exclus du règlement
d'éco-conception **327/2011**
(puissance < 125 W).



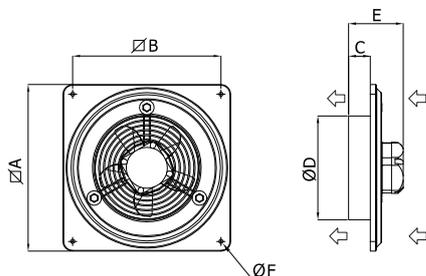
APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires ou industriels.
- Plage de température du flux d'air : -10°C/+40°C.
- Montage mural.

CONSTRUCTION

- Platine en acier galvanisé recouvert de peinture époxy.
- Hélice en aluminium.
- Moteur monophasé 230 V-50 Hz – IP20 Classe B.
- Grille de protection côté moteur de série.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	Poids (kg)
	mm						
BASIC BC 200	345	305	44	215	110	8,5	3,2
BASIC BC 250	400	350	57	265	265	8,5	4
BASIC BC 315	465	405	77	315	315	10	5,6
BASIC BC 350	525	465	90	365	365	10	7,4

CARACTÉRISTIQUES

Température maxi de l'air en fonctionnement : +40°C.

LIBELLÉ	Tension (V)	Nombre de pôles	Nombre de vitesse	Puissance (W)	Intensité nom. (A)	Niveau sonore	
						Lp (dBA) ⁽¹⁾	Lw (dBA) ⁽²⁾
BASIC BC 200	Mono 230	4	1	36	0,25	37,9	55,4
BASIC BC 250	Mono 230	4	1	60	0,42	37,8	55,3
BASIC BC 315	Mono 230	4	1	60	0,42	48,3	65,8
BASIC BC 350	Mono 230	4	1	120	0,76	54	71,5

(1) Lp : niveau de pression sonore acoustique, relevé à 3m du ventilateur en champ libre, suivant la norme EN ISO 3746.

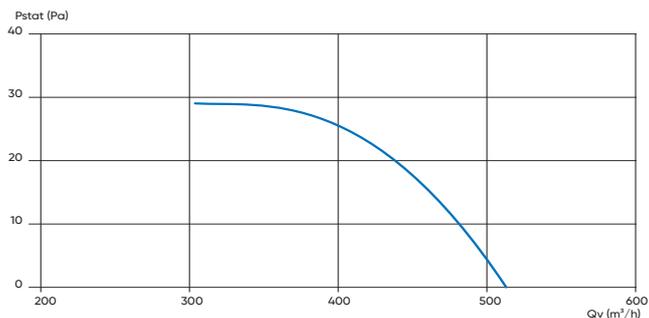
(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

RÉFÉRENCES

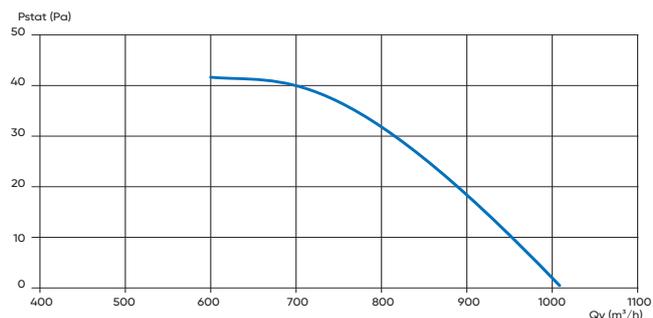
LIBELLÉ	RÉF.
BASIC BC 200	538857
BASIC BC 250	538858
BASIC BC 315	538859
BASIC BC 350	538860

COURBES CARACTÉRISTIQUES

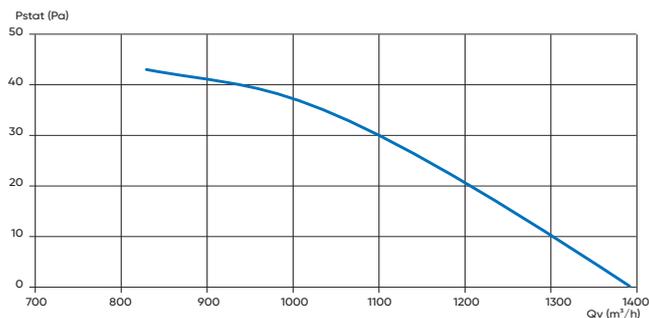
Basic BC 200



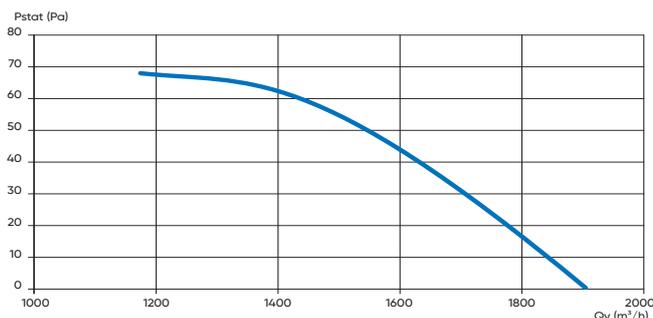
Basic BC 250



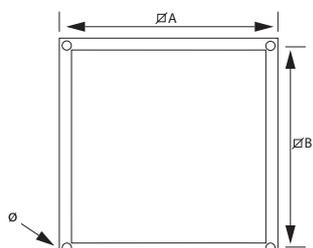
Basic BC 315



Basic BC 350



ACCESSOIRES



Dimensions accessoires

Grille de protection

Évite le contact accidentel avec les pâles du ventilateur côté hélice.

Matière : acier peint époxy.



LIBELLÉ	∅A	∅B	Ø	Ep.	RÉF.
	mm				
G 200 H	275	250	10	10	537054
G 250 H	325	300	10	10	537055
G 350 H	425	400	10	10	537057
G 400 H	475	450	10	10	537058

Variateur de vitesse



LIBELLÉ	RÉF.
VEM 1.5	311006



Réhausse

Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.

Matière : acier galvanisé.

LIBELLÉ	∅A	∅B	Ø	Ep.	RÉF.
	mm				
REHAUSSE D 200	280	250	6	95	538853
REHAUSSE D 250	330	300	6	95	538854
REHAUSSE D 315	445	405	6	100	539684
REHAUSSE D 350	510	465	6	100	538856

Voilet de surpression

Évite la perte de chaleur et les entrées d'air lorsque le ventilateur est à l'arrêt. Cadre en acier peint époxy et lames en techno-polymère.



LIBELLÉ	∅A	∅B	Ø	Ep.	RÉF.
	mm				
VS 200	275	250	10	10	537061
VS 250	325	300	10	10	537062
VS 315 PERF	375	350	10	10	539692
VS 350 PERF	425	400	10	10	537064

Interrupteur de proximité

Cadenassable, IP65.



LIBELLÉ	RÉF.
IP 1V-20	522910