

## fiche - 538858 - ATLANTIC



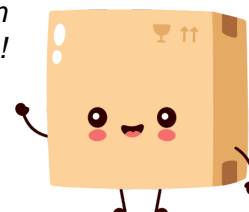
### Ventilateur hélicoïde Basic BC 250 Atlantic clim & Ventilation

Réf 538858

**174.62€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit : <https://www.domomat.com/62973-ventilateur-helicoide-basic-bc-250-atlantic-clim-ventilation-atlantic-538858.html>

*Le produit Ventilateur hélicoïde Basic BC 250 Atlantic clim & Ventilation  
est en vente chez Domomat !*



# Basic BC

## Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

FICHE PRODUIT



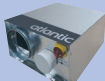


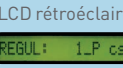
Débits jusqu'à  
1 900 m<sup>3</sup>/h










# Régulation et commandes

Combiner nos ventilateurs avec leurs systèmes de commandes

## Régulations des caissons et bénéfices






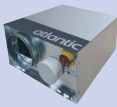






Gain énergétique	Technologie moteur		Gamme Atlantic	Régulation embarquée	Afficheur	Fonction de modulation	Consommation optimisée	Bénéfices
++++		AC asynchrone	Critair BC 250 AX BC BASIC BC	-	-	Vitesse ajustable par association avec variateur type VEM et VAM 5 auto	Ajustement d'une vitesse fixe pour un 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	<b>CO2 ou HR :</b> modulation de la vitesse d'extraction selon le signal d'une sonde CO2 ou d'hygrométrie <b>Pression constante :</b> 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	<b>ERP - intégrant des locaux de sommeil :</b> Hôtel / EHPAD / Résidence étudiante <b>- autres :</b> Bureaux / Commerce / Etablissement sportif couvert	Jusqu' à 1500 m <sup>2</sup>	Locaux à pollution spécifique	 <b>Chambre / Sanitaire</b>	 Copernic H ou V & Copernic H PCI	<b>Protection au feu :</b> 400°C - 1/2h  <b>Faible hauteur :</b> rénovation
			Extraction d'air gainée S/R			
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	<b>ERP &amp; autres</b> Bureaux Commerce Etablissement sportif couvert Hôtel Etablissement scolaire Concession automobile Cabinet médical Banque-assurance	Jusqu' à 500 m <sup>2</sup>	Locaux à pollution non spécifique	 <b>Petit tertiaire</b> - petit cabinet médical - petit bureau cloisonné - petit local technique	 Critair BC 250 & EC 500	<b>Compact et économique :</b> rénovation
				 <b>Tertiaire AVEC contrainte SONORE</b> - salle réunion - salle de réception - salle de classe	 Critair EC PCI SMART autorégulé	<b>Plug &amp; Play :</b> mise en œuvre rapide
		Jusqu' à 2500 m <sup>2</sup>	Extraction d'air gainée S/R	 <b>Tertiaire SANS contrainte SONORE</b> - accueil - openspace - voie de circulation	 Critair EC Silence & Critair EC Silence PCI	<b>Isolation acoustique</b>  <b>Version EC Silence PCI :</b> modulation de débit, consommation optimisée
				 <b>Tertiaire - Industrie hors process</b> - atelier, garage auto - entrepôt stockage	 Critair EC & EC PC	<b>Version EC PC :</b> modulation de débit, consommation optimisée
				 <b>Tertiaire - Industrie hors process</b> - atelier, garage auto - entrepôt stockage	 Critair EC	<b>EC :</b> 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 <sup>(2)</sup>	1900 m <sup>3</sup> /h	Aération <sup>(1)</sup> petit volume	- container - armoire industrielle - petit local technique - armoire télécommunication - laboratoire	 Basic BC	<b>Économique, moteur monophasé</b>
				- atelier - hall de production	 Perf BC	<b>Grand débit, moteur mono et triphasé</b>
		12000 m <sup>3</sup> /h	Extraction <sup>(1)</sup> d'air chaud ou froid	- local compresseur - salle de machine	 Perf EC	<b>Moteur EC, Vitesse ajustable, consommation optimisée</b>

<sup>(1)</sup> Air propre - <sup>(2)</sup> 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).



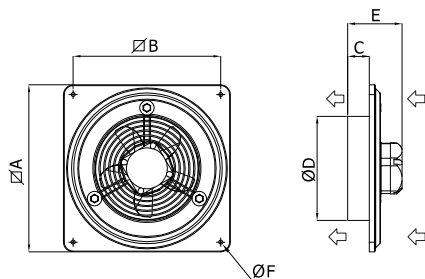
#### APPLICATION - INSTALLATION

- 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						
<b>BASIC BC 200</b>	345	305	44	215	110	8,5	3,2
<b>BASIC BC 250</b>	400	350	57	265	265	8,5	4
<b>BASIC BC 315</b>	465	405	77	315	315	10	5,6
<b>BASIC BC 350</b>	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) <sup>(1)</sup>	Lw (dBA) <sup>(2)</sup>
<b>BASIC BC 200</b>	Mono 230	4	1	36	0,25	37,9	55,4
<b>BASIC BC 250</b>	Mono 230	4	1	60	0,42	37,8	55,3
<b>BASIC BC 315</b>	Mono 230	4	1	60	0,42	48,3	65,8
<b>BASIC BC 350</b>	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.

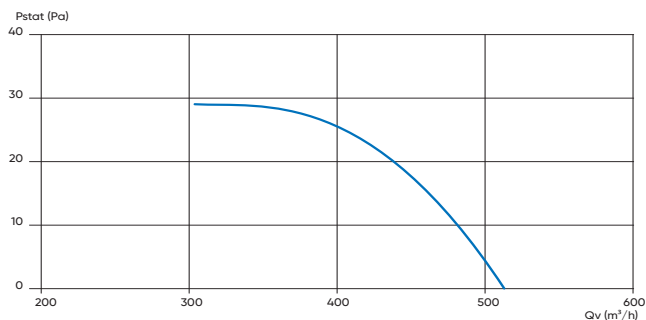
(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

#### RÉFÉRENCES

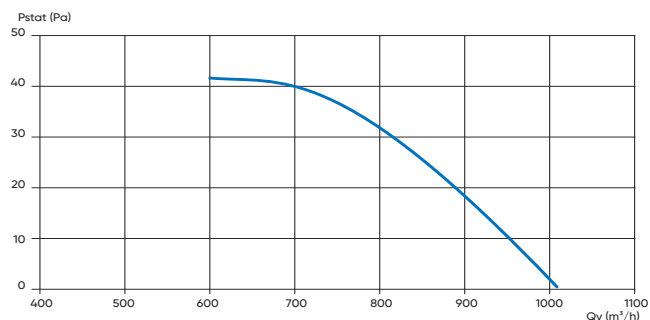
LIBELLÉ	RÉF.
<b>BASIC BC 200</b>	<b>538857</b>
<b>BASIC BC 250</b>	<b>538858</b>
<b>BASIC BC 315</b>	<b>538859</b>
<b>BASIC BC 350</b>	<b>538860</b>

## COURBES CARACTÉRISTIQUES

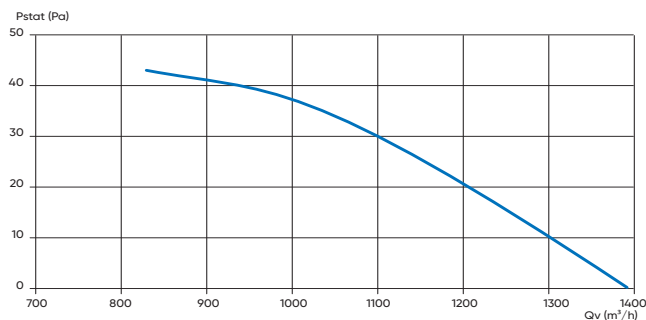
### Basic BC 200



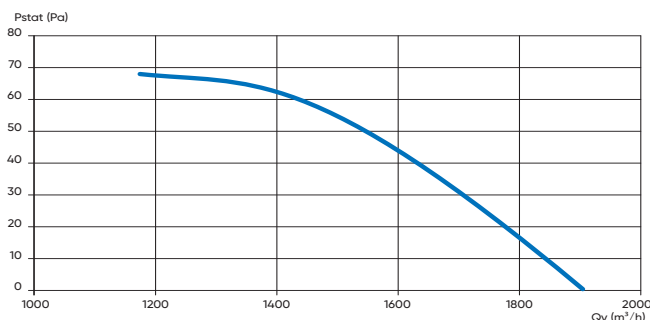
### Basic BC 250



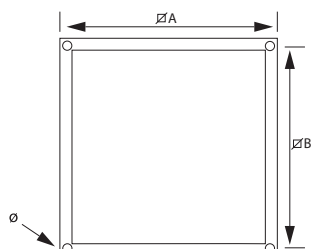
### Basic BC 315



### 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