



# NOTICE DE MONTAGE

## PERF BC



### 1. AVERTISSEMENTS

AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

En cas d'observation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention.

L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, ...),
- cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil,
- ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique,
- avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement,
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

### 2. PERF BC

#### 2.1. Généralités / construction

Les ventilateurs hélicoïdes de la série PERF BC sont destinés à être montés en traversée de mur pour la ventilation d'immeubles d'habitation, commerciaux ou industriels (hors process, applications spécifiques type ATEX).

Disponible en 11 modèles de diamètre 315 à 710.

Moteur à rotor extérieur - IP54 (excepté pour la taille 450 IP44).

- Monophasé 230V - 1 vitesse pour les tailles 315 à 500 (M).

- Triphasé 400V - 2 vitesses pour les tailles 400 à 710 (T).

Fonctionnement avec de l'air propre, à une température comprise entre -25°C et +60°C.

Le cône d'admission optimisé réduit le niveau sonore et optimise l'efficacité.

Cadre de maintien en tôle emboutie, intégrant le cône d'admission rayonné recouvert de peinture époxy.

La turbine et les pales sont en techno polymère pour les tailles 315 à 400 et en aluminium pour les tailles 450 à 710. Le moyeu est en alliage d'aluminium. La turbine est équilibrée selon la norme ISO 1940.

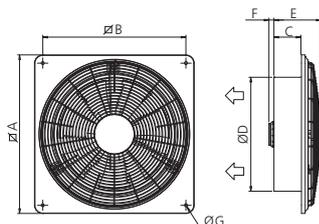
Sens du flux d'air : du moteur vers la turbine.

Grille de protection à l'admission en fils d'acier, protégée par de la peinture, fabriquée selon la norme UNI 10615 et résistant à l'humidité.

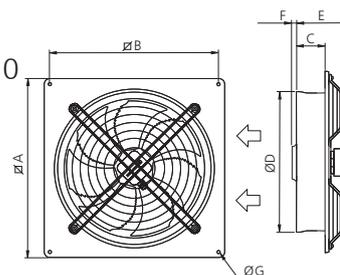
Pour un montage à une hauteur inférieure à 2,70 m par rapport au sol, utiliser la grille de protection fournie en accessoire pour protéger le côté hélice.

## 2.2. Dimensions / Plans

Modèles 315 à 560



Modèles 630 et 710



REF	∅ A	∅ B	C	∅ D	E	F	∅ G	Poids (kg)
	mm							
PERF BC 315	465	405	77	312	151	-	10	4,5
PERF BC 350	525	465	90	365	167	-	10	6
PERF BC 400	580	520	100	413	172	-	10	9
PERF BC 450	630	570	107	457	210	33	10	15
PERF BC 500	700	640	137	512	239	23	10	17,5
PERF BC 560	765	695	122	569	217	42	10	22,5
PERF BC 630	800	730	135	650	210	20	11	24,5
PERF BC 710	850	800	95	730	180	20	11	31,5

## 2.3. Raccordement électrique



**AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.**

**Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée. L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.**

REF	Tension (V)	Nombre de pôles	Nombre de vitesse	Puissance (W)	Intensité nom. (A)	Niveau sonore		Indice de protection moteur
						Lp (dBA) <sup>(1)</sup>	Lw (dBA) <sup>(2)</sup>	
PERF BC 315 M - 4P	230	4	1	100	0,42	44	62	IP 54
PERF BC 350 M - 4P	230	4	1	120	0,56	46	64	IP 54
PERF BC 400 M - 4P	230	4	1	240	1,05	51	69	IP 54
PERF BC 450 M - 4P	230	4	1	600	2,9	57	75	IP 44
PERF BC 500 M - 4P	230	4	1	720	3,2	55	73	IP 54
PERF BC 400 T - 4P	400	4	2	230/170	0,46/0,27	51/47	69/65	IP 54
PERF BC 450 T - 4P	400	4	2	540/360	1,1/0,66	56/52	74/70	IP 44
PERF BC 500 T - 4P	400	4	2	840/540	1,45/0,96	58/54	76/72	IP 54
PERF BC 560 T - 4P	400	4	2	1050/580	2,2/1,1	62/57	80/75	IP 54
PERF BC 630 T - 6P	400	6	2	620/440	1,25/0,72	53/50	71/68	IP 54
PERF BC 710 T - 6P	400	6	2	940/640	1,75/1,1	53/50	71/68	IP 54

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

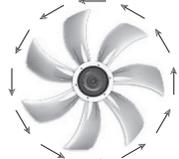
(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

Moteurs réglables par variateurs VEM pour les modèles monophasés et par variateur de fréquence VFTT pour les modèles triphasés (voir catalogue Atlantic).

Modèles 315 à 560 : boîte à bornes déportée

Modèles 630 à 710 : boîte à bornes sur le moteur

VUE DE FACE



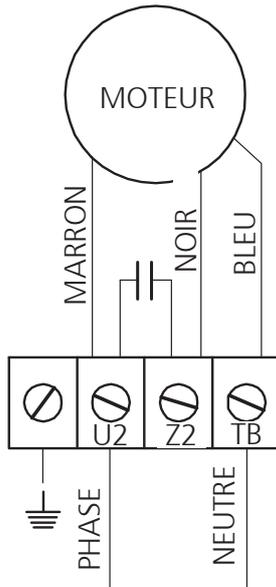
Sens de rotation  
du ventilateur

**Nota bene :**

Sens de l'air : du moteur vers l'hélice.

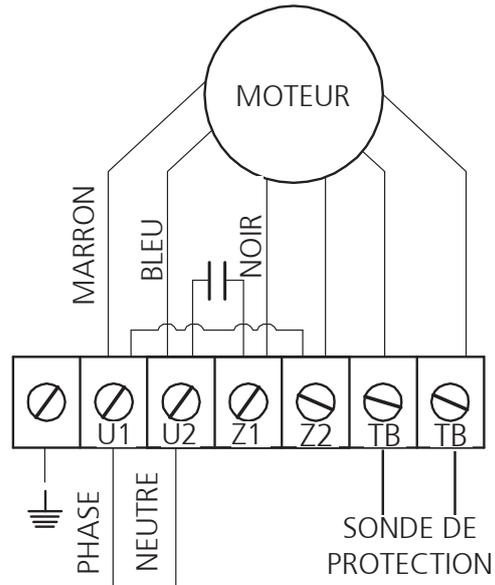
MODELES MONOPHASES

Tailles 200 / 250 / 310 / 350



CABLAGE SANS SONDE DE PROTECTION  
THERMIQUE

Tailles 400 / 450 / 500



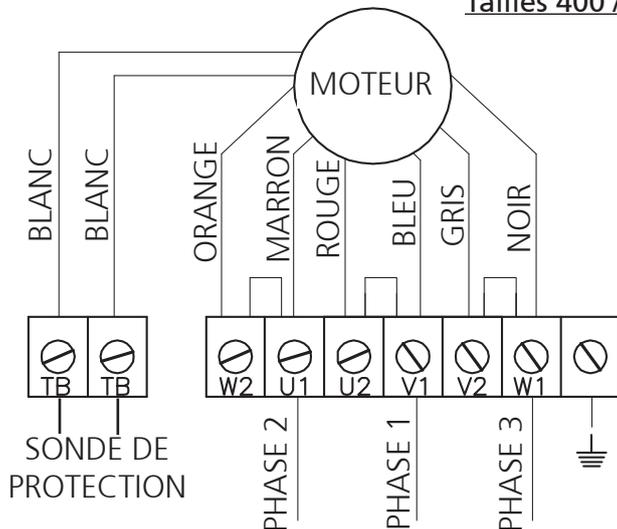
CABLAGE AVEC SONDE DE PROTECTION  
THERMIQUE

MODELES TRIPHASES

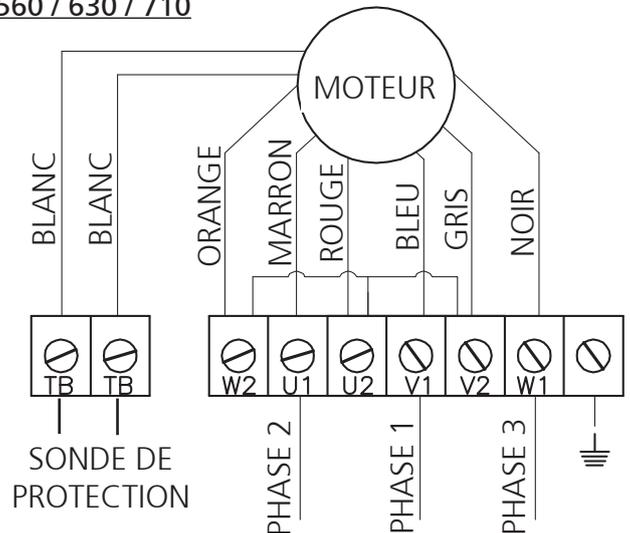
Sens de l'air : du moteur vers l'hélice.

Si ce n'est pas le cas, le moteur tourne dans le mauvais sens. Il faut inverser deux phases pour remédier au problème.

Tailles 400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710



CABLAGE EN TRIANGLE AVEC SONDE DE  
PROTECTION THERMIQUE DEPORTEE



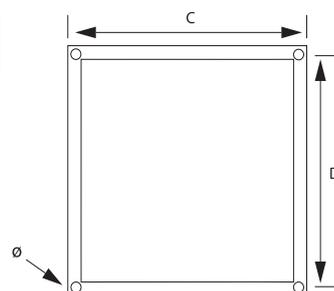
CABLAGE EN ETOILE AVEC SONDE DE  
PROTECTION THERMIQUE DEPORTEE

### 3. ACCESSOIRES

#### Réhausse :

Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.  
Matière : acier peint époxy.

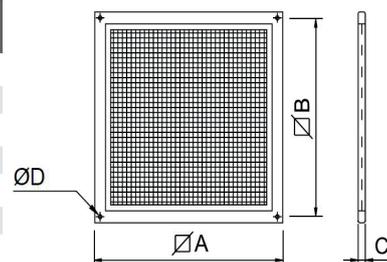
REF	∅A	∅B	∅	Ep.	CODE
	mm				
REHAUSSE D 315	445	405	6	100	539 684
REHAUSSE D 350	510	465	6	100	538 856
REHAUSSE D 400	560	520	6	120	537 072
REHAUSSE D 450	610	570	6	120	538 871
REHAUSSE D 500	680	640	8	150	538 872
REHAUSSE D 560	750	695	8	150	539 685
REHAUSSE D 630	790	729	8	210	539 686
REHAUSSE D 710	840	800	8	115	539 687



#### Grille de protection :

Evite le contact accidentel avec les pâles du ventilateur côté hélice.  
Matière : acier peint époxy.

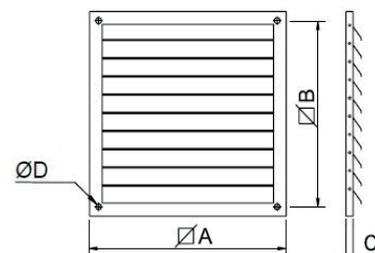
REF	∅A	∅B	∅D	C	CODE
	mm				
G 315 H	375	350	10	10	539 688
G 350 H	425	400	10	10	537 057
G 400 H	475	450	10	10	537 058
G 450 H	530	500	10	15	537 059
G 500 H	630	600	10	15	537 060
G 560 H	660	630	10	15	539 689
G 630 H	760	730	10	15	539 690
G 710 H	830	800	10	15	539 691



#### Volet de surpression :

Evite 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.

REF	∅A	∅B	∅D	Ep.	CODE
	mm				
VS 315	375	350	10	10	539 692
VS 350	425	400	10	10	537 064
VS 400	475	450	10	10	537 065
VS 450	530	500	10	15	537 066
VS 500	630	600	10	15	537 067
VS 560	660	630	10	15	539 693
VS 630	760	730	10	15	539 694
VS 710	830	800	10	15	539 695



### 4. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'oeuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié.

En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

### 5. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective)  
Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

