

# Aero

---

Manuel d'utilisation

 **BLAUBERG**  
Ventilatoren

**BLAUBERG VENTILATOREN GmbH a le plaisir de vous présenter Aero, un ventilateur domestique de haute qualité. Une équipe soudée de spécialistes qualifiés disposant d'une longue expérience, des technologies innovantes dans le domaine de la conception et de la production, des composants et des matériaux de haute qualité provenant des meilleurs fabricants mondiaux - tout cela est devenu une condition préalable à la création du meilleur ventilateur de sa catégorie.**

## **INTRODUCTION**

Ce manuel d'utilisation est combiné à la description technique, au mode d'emploi et à la fiche technique du ventilateur Aero et contient des instructions d'installation, des règles et des avertissements qui sont importants pour assurer un fonctionnement correct et sûr du ventilateur.

## **DESTINATION**

Le ventilateur Aero est conçu pour la ventilation des locaux domestiques et publics chauffés en hiver.

Le ventilateur est conçu pour être monté au mur ou au plafond, Fig. 3-5. Le ventilateur est équipé d'un clapet anti-retour qui empêche l'air de circuler dans la pièce lorsque le ventilateur ne fonctionne pas.

## **LOT DE LIVRAISON**

ventilateur – 1 unité ;  
vis et chevilles – 4 unités;  
tournevis en plastque  
(seulement pour les modèles avec la minuterie) – 1 unité ;  
manuel d'utilisation  
caisse d'emballage

L'agencement du Ventilateur est en amélioration continue, c'est pourquoi, certains modèles peuvent légèrement différer de ceux décrits dans ce Manuel.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La désignation du ventilateur, les options d'équipement possibles, les paramètres, l'aspect, l'encombrement et les dimensions de raccordement sont indiqués dans les tableaux 1, 2, 3 et les figures 1 et 2.

**Tableau 1**

Type	Débit d'air maxi, m <sup>3</sup> /h	Alimentation électrique nominale, W	Fréquence de rotation, min <sup>-1</sup>	Niveau de bruit, dBA
Aero 100	102	14	2300	38
Aero 125	193	16	2400	39
Aero150	309	24	2400	40
Aero Still 100	84	5,5	1900	25
Aero Still 125	158	9,4	1900	31
Aero Still 150	254	19	1900	33

**Tableau 2**

Type	Disjoncteur	Minuterie	Capteur d'humidité	Capteur de mouvement
Aero ___				
Aero ___ S	●			
Aero ___ T		●		
Aero ___ ST	●	●		
Aero ___ H		●	●	
Aero ___ SH	●	●	●	
Aero ___ IR		●		●

**Disjoncteur (S)** – interrupteur à tirage intégré

**Minuterie (T)** – de retard de mise de l'arrêt de 2 à 30 minutes;

**Capteur d'humidité (H)** – le seuil de déclenchement de 60% à 90%;

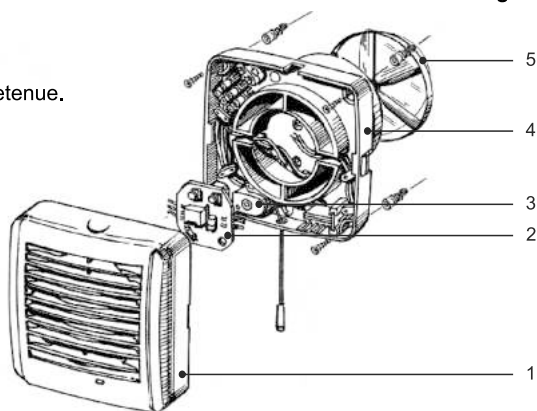
**Capteur de mouvement (IR)** - zone de couverture de 1 à 4 mètres et angle de vision jusqu'à 100°.

Le ventilateur n'interfère pas avec les équipements de radio, de télévision et de vidéo.

La durée de vie est d'au moins 5 ans.

- 1 – couvercle;
- 2 – minuterie;
- 3 – disjoncteur;
- 4 – boîtier;
- 5 – soupape de retenue.

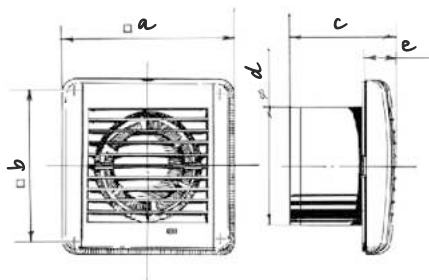
**Fig. 1**



**Tableau 3**

Type	Dimensions, mm					Poids, kg
	a	b	c	d	e	
Aero 100	144	122	92,5	100	29,5	0,56
Aero 125	168	144	97	125	30	0,73
Aero 150	198	170	119	150	30	0,9

**Fig. 2**



## **RÈGLES D'USAGE**

Le ventilateur est dédié pour être branché sur un réseau courant alternatif monophasé de 220...240 V, 50 Hz et est conçu pour fonctionner en continu sans être déconnecté du réseau.

Le sens du flux d'air doit être le même que celui indiqué par la flèche sur le boîtier du ventilateur.

Les ventilateurs sont destinés à opérer à température d'air ambiant de +1 °C à +45 °C.

En terme de type de protection contre l'électrocution, le Produit se rapporte aux appareils de classe II.

## **EXIGENCES DE SÉCURITÉ**

Toutes les opérations liées au raccordement, à la régulation, à l'entretien et à la réparation du produit doivent être effectuées hors service.

L'entretien et le montage ne peuvent être faits que par des personnes habilitées à des travaux avec des installations électriques jusqu'à 1000 V, après l'étude de ce Manuel d'Utilisation.

Le réseau monophasé auquel est raccordé l'appareil doit être conforme aux normes en vigueur.

Le câblage fixe doit être équipé d'un coupe-circuit automatique.

Il faut raccorder l'appareil par l'interrupteur automatique intégré dans le câblage fixe.

Le jeu entre les contacts de l'interrupteur automatique au niveau de tous les pôles doit faire, au moins, 3 mm.

Avant l'installation assurez-vous de l'absence de défauts visibles de la turbine, boîtier; grille, ainsi que de l'absence de corps étrangers pouvant détériorer les pales de la turbine.

Il est interdit d'utiliser le produit à des fins inappropriées ou de le soumettre aux modifications ou mises au point.

Le ventilateur n'est pas destiné à être utilisé par les enfants ou les personnes à des capacités réduites physiques, sensorielles ou intellectuelles, ou en absence d'expérience pratique ou de connaissances, si elle ne sont pas sous le contrôle ou n'ont pas reçues des instructions de la personne responsable pour la sécurité.

Les enfants doivent être sous contrôle pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Il est nécessaire de prendre des mesures pour empêcher la pénétration de fumée, de monoxyde de carbone et d'autres produits de combustion dans la pièce par les conduits de cheminée ouverts ou d'autres dispositifs de protection contre le feu. Une alimentation en air suffisante doit être fournie pour permettre une combustion et une évacuation correctes des gaz par la cheminée des appareils à combustion afin d'éviter le refoulement.

Le fluide de circulation ne doit pas contenir de poussières et d'autres impuretés solides, ni de matières visqueuses et fibreuses.

N'utilisez pas le Produit dans un environnement contenant des matières ou vapeurs inflammables telles que l'alcool, essence, insecticides et autres.

Ne pas fermer ou boucher les trous d'évacuation et d'aspiration de l'appareil pour ne pas empêcher le passage optimal de l'air  
Ne vous asseyez pas sur le Produit et n'y mettez aucun objet dessus.

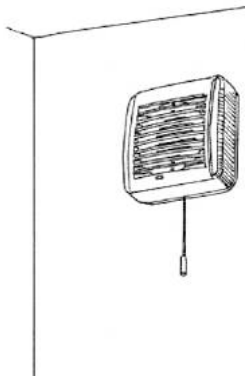
Conformez-vous aux exigences de ce Manuel d'Utilisation afin d'assurer le fonctionnement sans désagrement et durable du ventilateur

## MONTAGE ET PRÉPARATION AU FONCTIONNEMENT

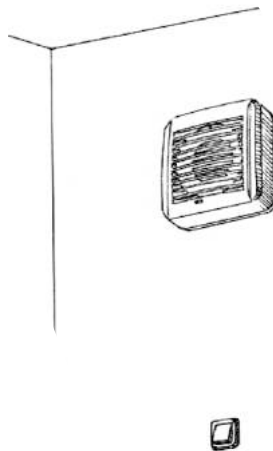
Le ventilateur est conçu pour être monté au plafond ou au mur et raccordé à une gaine de ventilation ou à un conduit circulaire d'un diamètre approprié pour l'évacuation de l'air (Fig. 3-7).

Voir sur les figures 8-9 la séquence de montage du ventilateur  
Voir sur les figures 10-16 les schémas de connexion au réseau électrique.

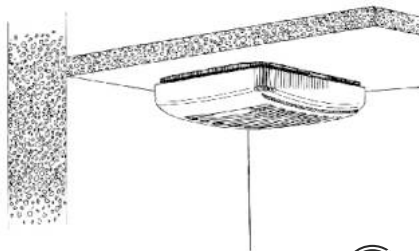
**Fig. 3**



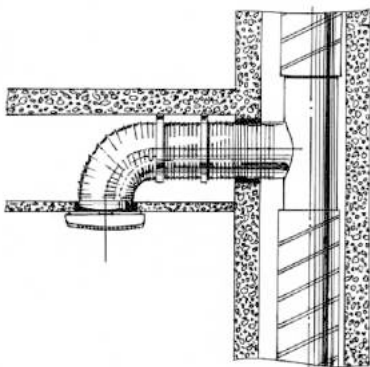
**Fig. 4**



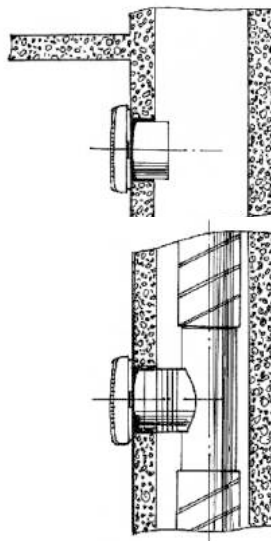
**Fig. 5**



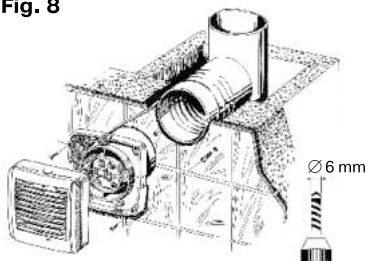
**Fig. 6**



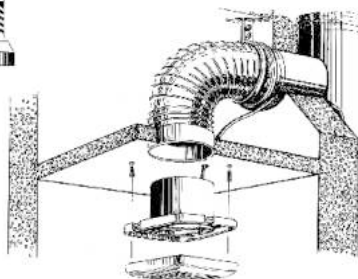
**Fig. 7**



**Fig. 8**

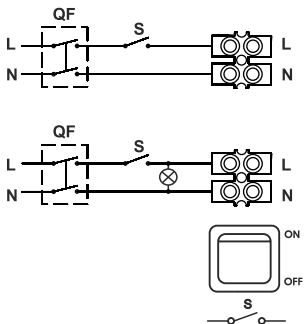


**Fig. 9**



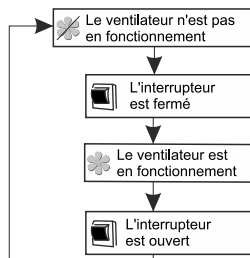
## DIAGRAMMES DE CÂBLAGE ET ALGORITHME DE FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR

Aero \_\_\_\_\_

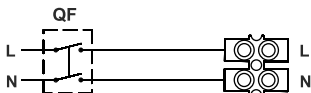


S - Disjoncteur extérieur  
 QF - interrupteur automatique

**Fig. 10**

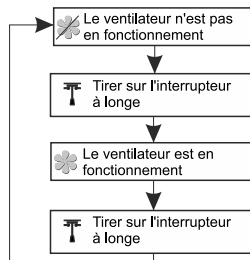


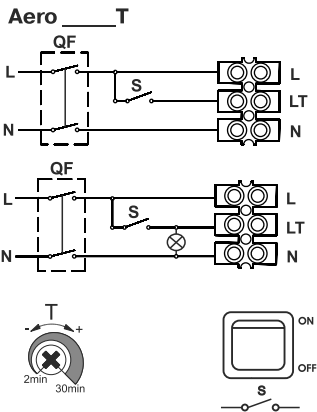
Aero \_\_\_\_\_ S



QF - interrupteur automatique

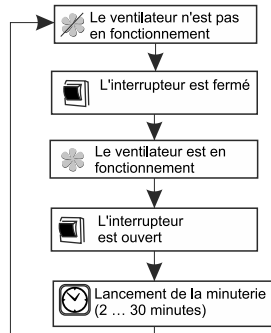
**Fig. 11**



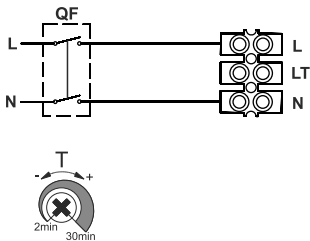


S - Disjoncteur extérieur  
 QF - interrupteur automatique

**Fig. 12**

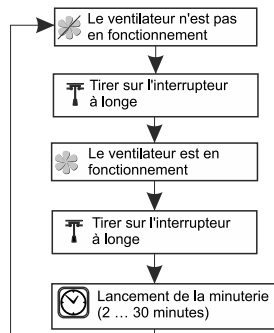


**Aero \_\_\_\_ ST**



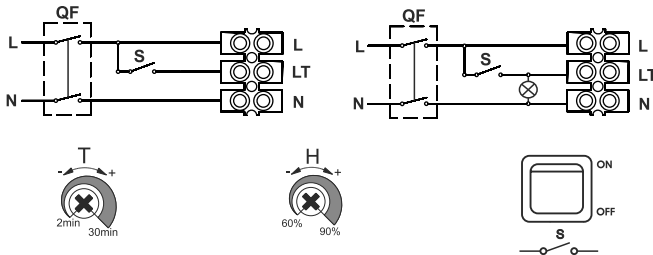
QF - interrupteur automatique

**Fig. 13**

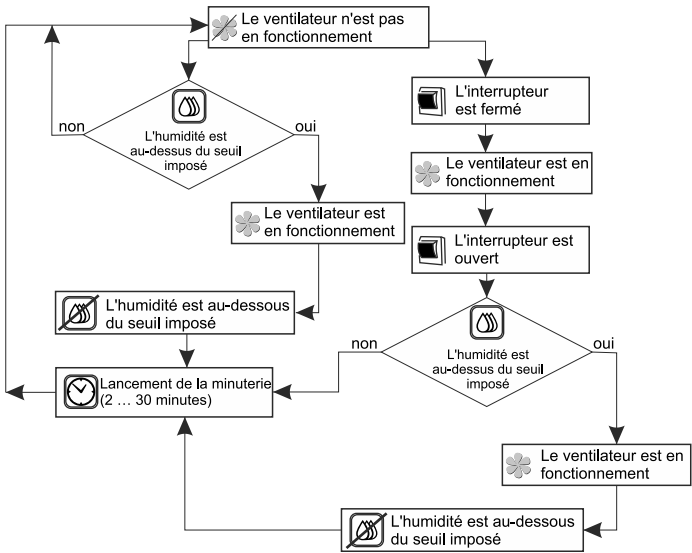


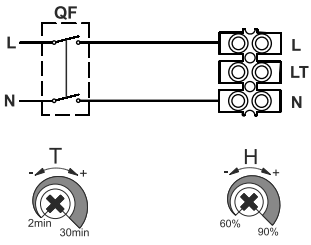
Aero \_\_\_\_ H

Fig. 14

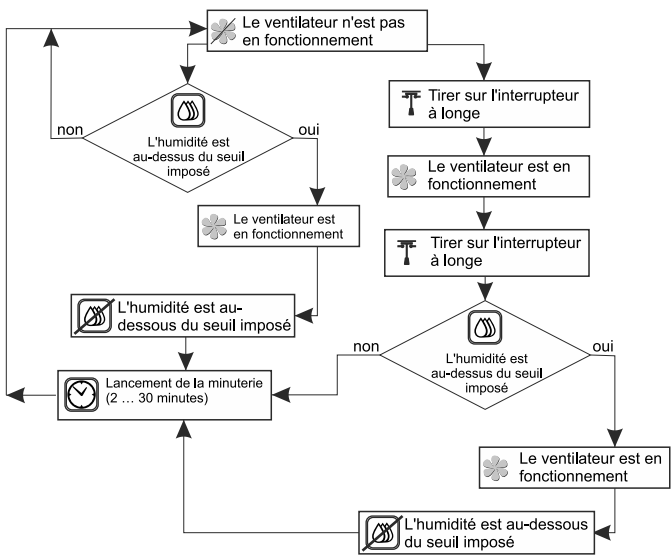


S - Disjoncteur extérieur  
 QF - interrupteur automatique



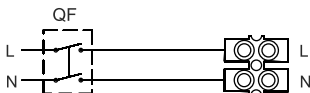


QF - interrupteur automatique

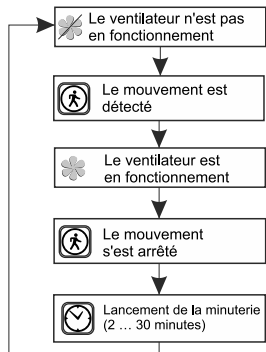


Aero \_\_\_\_\_ IR

Fig. 16



QF - interrupteur automatique



### ATTENTION !

Le schéma de la minuterie est mis sous tension du réseau.

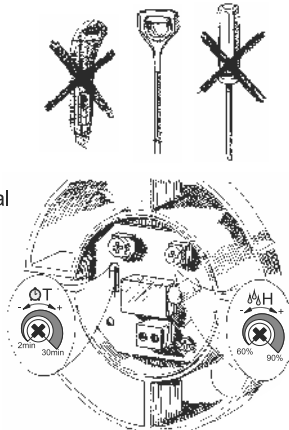
Le réglage ne peut être effectué qu'après la mise hors tension du ventilateur.

Le lot de livraison du ventilateur comprend un tournevis en plastic spécial pour la régulation des ajustages du ventilateur.

Servez-vous en, s'il faut modifier le temps de retardement d'enclenchement ou de déclenchement du ventilateur ou le seuil d'humidité.

**L'usage d'une tourne-vis métallique, d'un couteau etc. peut endommager la plaque électronique.**

Fig. 17



## MODALITÉS DE MAINTENANCE

L'entretien consiste en un nettoyage périodique des surfaces du ventilateur de la poussière et de la crasse.

Pour nettoyer le ventilateur, essuyez ses surfaces avec un chiffon doux et une brosse imbibée d'eau chaude savonneuse, puis essuyez les surfaces pour les sécher.

Évitez les éclaboussures de liquide sur le moteur et les parties électriques du ventilateur.

## RÈGLES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

Le transport doit être effectué dans l'emballage d'origine du fabricant par tout type de transport.

Les ventilateurs livrés aux utilisateurs doivent être stockés dans un emballage de l'entreprise productrice, à une température de l'air ambiant de +5 °C à +40 °C et l'humidité relative inférieure à 80 %.

Le local de stockage ne doit pas ne doit pas contenir de poussières, vapeurs d'acides ou d'alcalis provoquant la corrosion.



Une fois le produit arrive en fin de vie, ce dernier est à valoriser

Ne valorisez pas le produit en commun avec les ordures ménagères non triées

## **GARANTIE DU FABRICANT**

Nous déclarons en toute responsabilité que ce produit est conforme aux exigences de la Directive du Conseil de la Communauté Economique Européenne 2014/30/UE, aux exigences de la Directive du Conseil sur le matériel de bas voltage 2014/35/UE ainsi qu'aux exigences du marquage CE de la Directive 93/68/EEC sur l'identité des lois des Etats membres en matière de compatibilité électromagnétique relatives à l'équipement électrique, utilisé dans les classes imposées de tension.

Ce Certificat est délivré sur la base des essais faits sur les spécimens des produits susmentionnés.

Le fabricant garantit le bon fonctionnement du régulateur durant 5 ans à compter du jour de vente via le réseau commercial de détail, sous réserve de respecter les règles de transport, de stockage, de montage et d'exploitation.

En terme de type de protection contre l'électrocution, le Produit se rapporte aux appareils de la classe **II**. Le degré de protection contre l'accès aux parties dangereuses et contre la pénétration d'eau - **IP 34**.

Dans le cas de l'apparition des défauts en fonctionnement du produit du fait du fabricant au cours de la période de garantie de l'usage (durée de vie), le client a le droit d'échanger le ventilateur.

En cas d'absence de mention sur la date de vente, le délai de garantie est escompté à partir du moment de fabrication.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise utilisation du ventilateur ou une intervention mécanique brutale.

L'acheteur du ventilateur doit se conformer à ce manuel.

Pour les questions d'entretien sous garantie, de réparation et de remplacement, veuillez contacter le vendeur.



**BLAUBERG**

Aero

Aero Still

100

125

150

S

T

H

ST

SH

IR

Le ventilateur est réputé apte  
à l'exploitation.

DATE DE VENTE

DATE DE FABRICATION

VENDEUR

POINÇON DU RÉCEPTEUR

