

HygroFan Basic

Ventilateur domestique avec commande automatique hygrométrique

Caractéristiques

- ventilateur domestique à moteur écoénergétique
- fonctionnement automatique
- avec hygromètre intégré
- avec smart timer
- volume max. 300 m³/h à 150 Pa
- modèle compact
- montage rapide et sécurisé
- conformité PEB



Systeme C

Généralités

L'Hygro-Fan Basic est un ventilateur domestique très écoénergétique, conçu pour la ventilation domestique à la demande (système C) et indiqué pour l'intégration dans les appartements et les maisons de taille moyenne. L'unité fonctionne automatiquement, grâce à l'hygromètre intégré. La technologie du Smart Timer contrôle la durée de la fonction Boost.

Si la commande automatique n'est pas désirable, l'HygroFan Basic peut être commandé à l'aide d'un interrupteur à 3 positions du type SA 1-3V. Tension d'alimentation monophasée 230V, 50 Hz.

Caisson

Le caisson du ventilateur est réalisé en matière synthétique de haute qualité entièrement recyclable PP (polypropylène). L'hygroFan Basic est équipé en standard de 5 orifices de raccordement pour des conduits de diamètre 125 mm, 1 pour le refoulement, 4 pour l'aspiration, dont 2 sont bouchés en standard. Le cinquième orifice au dos de l'unité est découpable. Consultez le manuel pour découper le couvercle. L'unité peut être encastré dans une armoire, monté au mur ou au plafond.

Moteur et hélice

Le moteur de l'unité est équipé d'un moteur à courant continu très écoénergétique. La turbine est réalisée en plastique renforcée de fibres de verre. L'ensemble est peint en noir. Le boîtier contenant l'électronique est fabriqué en plastique. Classe d'isolation B, classe de protection IP 22. Température ambiante admissible - 10 °C jusqu'à + 40 °C.

Direction flux d'air

Quatre orifices d'aspiration et un de refoulement. Deux orifices d'aspiration sont livrés avec couvercle.

HygroFan Basic

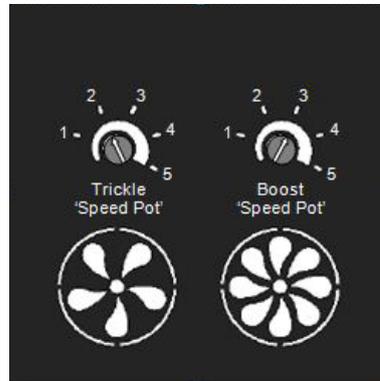
Ventilateur domestique avec commande automatique hygrométrique

Réglage

Si la commande automatique hygrométrique est activée, les vitesses minimale et maximale sont réglables par le biais des 2 potentiomètres qui se trouvent sur le dessus de l'unité.

L'hygrostat intégré activera automatiquement la vitesse maximale lors d'une soudaine hausse du taux d'humidité. Si le Smart Timer est activé, il faut réaliser une connection avec l'interrupteur dans la salle de bains et le circuit imprimé de l'Hygro-Fan. En fonction de la durée de présence dans la salle de bains, le Smart Timer maintiendra la vitesse maximale pendant une durée supplémentaire qui variera entre 0 et 15' au max. Veuillez également consulter le manuel.

L'HygroFan Basic peut également être commandé par un interrupteur à 3 positions SA 1-3 V (optionnel).



Raccordement électrique

L'HygroFan Basic est muni d'un câble à 5 brins sans fiche. Longueur de câble suspendue : 1 mètre.

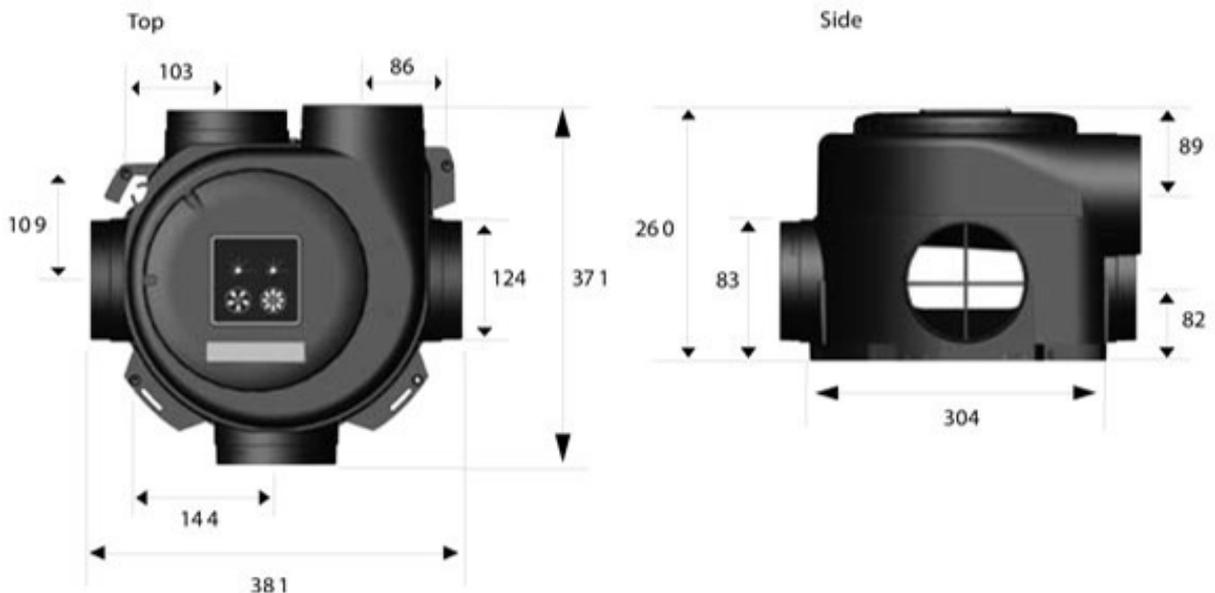
Dimensions

Dimensions voir données ci-dessous.

0.1.

Performance + niveau sonore

0.2.

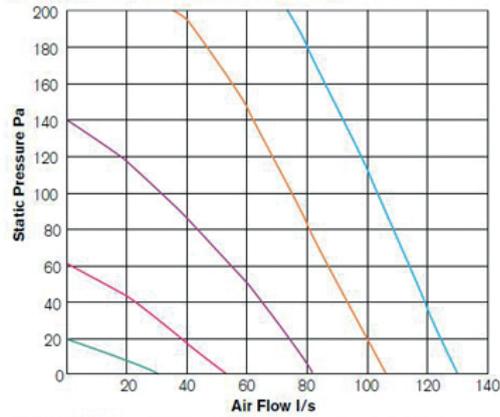


HygroFan Basic

Ventilateur domestique avec commande automatique hygrométrique

Performance									
Model	Performance to BS 848 Pt1 in free air (l/s)			Consumption (W)			Sound Pressure level @ 3m dB(A)		
	Max	Boost	Trickle	Max	Boost	Trickle	Max	Boost	Trickle
HygroFan Basic	129	80*	51*	37.6	11*	4.9*	34	34*	9*

*Factory settings for trickle and boost speeds. Medium speed for the unit will be the mid-point between selected trickle and boost speeds.



HygroFan Basic has a 100% variable motor speed control which is commissioned via a speed pot located on the fan body.

- Variable setting 5 (max)
- Variable setting 4
- Variable setting 3: factory set boost speed
- Variable setting 2: factory set trickle speed
- Variable setting 1: (min)

Electrical Specification: 230V-50Hz Class II
Consumption: Maximum 37.6W
 Boost 11W
 Trickle 4.9W

0.2

