

## VBP

Ventilateur d'assistance pour une ventilation hybride

**Fonctionnement hybride : ne gêne pas la ventilation naturelle quand il est arrêté / il fonctionne à une très faible vitesse.**

**Non essentiel : permet une ventilation naturelle si le ventilateur s'arrête.**

**Faible consommation énergétique : seulement 16 W à 300 m<sup>3</sup>/h.**



**Pression constante : adapté à la ventilation modulée.**

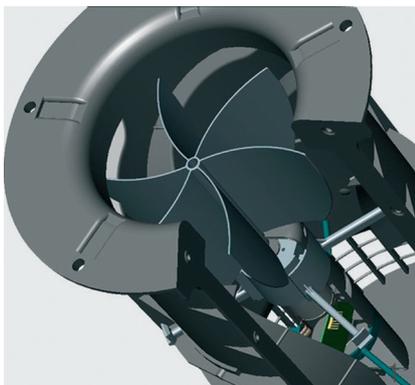
**S'adapte aux conditions climatiques : système de gestion (version MS) avec capteur de température.**



**Facile à installer : sur les conduits de ventilation naturelle (rénovation ou bâtiment neuf).**



**Maintenance réduite : faible vitesse d'air = moins d'accumulation de poussière.**



### Optimisation des performances de la ventilation passive

Installé en haut d'un conduit de ventilation, le ventilateur hybride VBP garantit un débit d'air satisfaisant tout au long de l'année sur une précédente installation de ventilation naturelle. En créant une pression supplémentaire lorsque le tirage naturel n'est pas suffisant, comme c'est parfois le cas quand il fait chaud, le ventilateur hybride VBP optimise le fonctionnement de la ventilation naturelle sans modifier ses dimensions (bouches d'extraction et conduits d'air de ventilation). Son principe breveté est spécialement conçu pour permettre des modes d'évacuation aussi bien mécaniques que naturels : le ventilateur d'extraction peut fonctionner à une vitesse très faible lorsque l'effet de cheminée est suffisant sans aucune perte de pression. Son moteur s'accélère lorsque la température augmente pour compenser une éventuelle baisse de l'effet de cheminée. Avec une consommation de seulement quelques watts par logement, le ventilateur hybride VBP est une excellente alternative à la ventilation d'extraction mécanique et à la ventilation naturelle. Ses dimensions sont adaptées à des immeubles d'habitation de jusqu'à 7 niveaux.

### Conception unique pour un fonctionnement en ventilation passive (1)

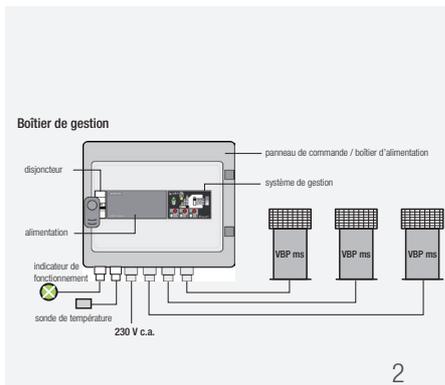
Avec sa conception unique, le VBP n'induit aucune perte de pression quand il est arrêté : ses pales centrales sont parallèles au flux d'air, et des pales statiques situées hors du flux d'air vertical génèrent la pression quand il fonctionne. Cette disposition permet un fonctionnement normal de la ventilation passive lorsque le ventilateur est arrêté.

### Système de gestion (2)

Avec la version MS (système de gestion), le VBP est relié à un boîtier qui contrôle de manière simultanée le fonctionnement et l'alimentation de plusieurs ventilateurs. Cet appareil contrôle également la vitesse des ventilateurs en fonction de la température extérieure ou de la vitesse du vent (différentes versions).

### Protection thermique contre le froid extrême (3)

Disponible en tant qu'accessoire, une isolation thermique en polystyrène protège le moteur du VBP contre le gel dans les climats très froids.





# VBP Ventilateur d'assistance pour une ventilation hybride

## Code standard

### Caractéristiques du débit d'air

Débit d'air max.	m³/h
Pression à 400 m³/h	Pa

### Acoustique

Niveau de puissance acoustique Lw à 9 V (conduit)	dB(A)
---	-------

### Électrique

Alimentation	
Courant max.	A
Type moteur	
Puissance à 300 m³/h - 12 V	W
Indice de protection	

### Caractéristiques

Poids	kg
Couleur	
Matière (principale)	
Dimensions	mm

### Installation

Raccords de conduit disponibles max.	
Sortie	mm
Installation en terrasse, tête de conduit	mm

### Fonctionnement

Turbine à entraînement direct	
Vitesse max.	tr/min

### Accessoires

Système de gestion** avec capteur de température pour 3 ventilateurs maximum (réf. AVE197)	
Système de gestion** avec capteur de température pour 6 ventilateurs maximum (réf. AVE198)	
Anémomètre + boîtier de gestion spécial	

\*fourni avec une protection contre la pluie (se fixe sur la partie supérieure du ventilateur VBP)

\*\*vérifiez que tous les ventilateurs VBP connectés fonctionnent de manière simultanée, et gère l'alimentation en fonction de la température.

## VBP st VBP042 / VBP318\*

Débit d'air max.	m³/h	400
Pression à 400 m³/h	Pa	17 Pa à 12 V

Niveau de puissance acoustique Lw à 9 V (conduit)	dB(A)	46
---	-------	----

de 8 V c.c. à 12 V c.c.

Courant max.	A	1
Type moteur		EC (commutation électronique)
Puissance à 300 m³/h - 12 V	W	16
Indice de protection		IP54

Poids	kg	5,5
Couleur		noir
Matière (principale)		PAA 66 35 % G.F.
Dimensions	mm	612 x ø350

Raccords de conduit disponibles max.		1
Sortie	mm	ø240
Installation en terrasse, tête de conduit	mm	■

Turbine à entraînement direct		■
Vitesse max.	tr/min	1000

Système de gestion** avec capteur de température pour 3 ventilateurs maximum (réf. AVE197)		-
Système de gestion** avec capteur de température pour 6 ventilateurs maximum (réf. AVE198)		-
Anémomètre + boîtier de gestion spécial		-

## VBP ms VBP04 / VBP331\*

Débit d'air max.	m³/h	400
Pression à 400 m³/h	Pa	14 Pa [1 VBP / 5-7 niveaux]

Niveau de puissance acoustique Lw à 9 V (conduit)	dB(A)	46
---	-------	----

12 V c.c. + système de gestion

Courant max.	A	1
Type moteur		EC (commutation électronique)
Puissance à 300 m³/h - 12 V	W	16
Indice de protection		IP54

Poids	kg	5,5
Couleur		noir
Matière (principale)		PAA 66 35 % G.F.
Dimensions	mm	612 x ø350

Raccords de conduit disponibles max.		1
Sortie	mm	ø240
Installation en terrasse, tête de conduit	mm	■

Turbine à entraînement direct		■
Vitesse max.	tr/min	1000

Système de gestion** avec capteur de température pour 3 ventilateurs maximum (réf. AVE197)		☒
Système de gestion** avec capteur de température pour 6 ventilateurs maximum (réf. AVE198)		☒
Anémomètre + boîtier de gestion spécial		compatible

■ standard | ☒ obligatoire

Dimensions en mm

