



## VENTILATEURS HELICOIDES POUR VITRE OU MUR

### Série HV-STYLVENT

Ventilateurs hélicoïdes avec carcasse en plastique ABS, volets intégrés, moteur 230V-50Hz, IPX4, Classe II.

Gamme composée de 3 diamètres : 150, 230 et 300 mm., avec différentes options de fonctionnement selon les nécessités de l'utilisation.

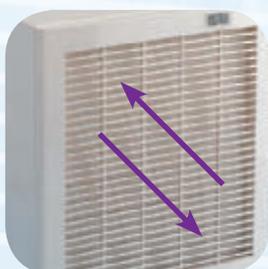


#### Volets automatiques



Évite les fuites de chaleur et l'entrée d'air extérieur

#### Réversible



Extraction ou pulsion

#### Ventilation naturelle



Avec volets ouverts et ventilateur fermé



Design élégant adapté à toutes les ambiances



## Versions HV-AE



### Modèles base

*Possibilités de fonctionnement:*

HV-150 AE: 2 Positions: Arrêt - Volet fermé  
Marche avec extraction

HV-230 AE: 3 Positions: Arrêt - Volet fermé  
HV-300 AE: Marche avec extraction  
Marche avec pulsion

Fonction extraction-pulsion avec le boîtier de contrôle REB-1R, comme accessoire.

## Versions HV-M



### Modèle actionné par cordelette

*Possibilités de fonctionnement:*

HV-150 M: 3 Positions: Arrêt - Volet fermé  
Arrêt - Volet ouvert  
Marche avec extraction

HV-230 M: 5 Positions: Arrêt - Volet fermé  
HV-300 M: Arrêt - Volet ouvert  
Marche rapide avec extraction  
Marche lente avec extraction  
Marche rapide avec pulsion

## Versions HV-A



### Modèles actionnés par commutateur à distance

*Possibilités de fonctionnement:*

HV-150 A: 3 Positions: Arrêt - Volet fermé  
Arrêt - Volet ouvert  
Marche avec extraction

Fonctionnement avec le commutateur **CR-150**, comme accessoire.

HV-230 A: 5 Positions: Arrêt - Volet fermé  
HV-300 A: Arrêt - Volet ouvert  
Marche rapide avec extraction  
Marche lente avec extraction  
Marche rapide avec pulsion

Fonctionnement avec le commutateur **CR-300**, comme accessoire.

## Versions HV-RC



### Modèles actionnés par commande à distance radio fréquence

Possibilités de fonctionnement:

- HV-230 RC: 6 Positions: Arrêt - Volet fermé
- HV-300 RC: Arrêt - Volet ouvert
- Marche rapide avec extraction
- Marche lente avec extraction
- Marche rapide avec pulsion
- Marche lente avec pulsion

## Versions HVE



### Modèles avec caisson pour encastrement mural

Possibilités de fonctionnement:

- HVE-230 AE: 3 Positions identiques au HV-230 AE
- HVE-230 A: 5 Positions identiques au HV-230 A
- HVE-230 RC: 6 Positions identiques au HV-230 RC

## ■ Caractéristiques techniques de la gamme STYLVENT

Modèle	Version encastrable	1 Vit.	2 Vit.	Réversible	Vent. naturelle	Action corde	Accessoires électriques			Radio contrôle
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		•				•				
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•								
HV-230 AE		•		•			•	•		
HV-300 AE		•		•			•	•		
HV-150 A		•			•			•		
HV-230 A			•	•	•				•	
HV-300 A			•	•	•				•	
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•	•		
HVE-230 A	•		•	•	•				•	
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

Température ambiante maximum pour tous les modèles: 45 °C.

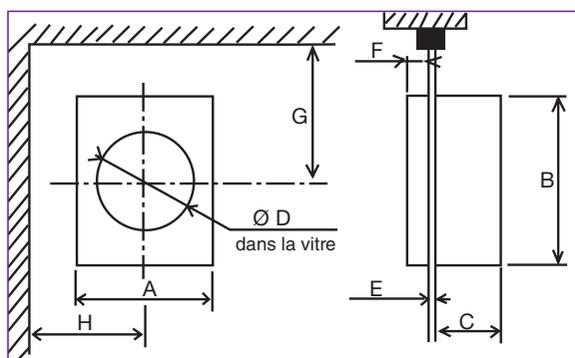
Une seule commande à distance peut contrôler plusieurs HV-RC. Dans cette situation, il faut avoir une distance minimum entre les ventilateurs de 1,5 mètres.

## ■ Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/mn.)	Puissance absorbée (W)	Intensité absorbée (A)	Débités (m <sup>3</sup> /h)			N.P.S* à 3 m (dB(A))		Poids (kg)
				Extraction		Pulsion	Vitesse rapide	Vitesse lente	
				Vitesse rapide	Vitesse lente				
HV-150 AE	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-150 M	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-150 A	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-230 AE	1250	34	0,15	600	-	330	43	-	3,5
HVE-230 AE	1250	34	0,15	600	-	330	43	-	3,5
HV-230 M	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-230 A	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HVE-230 A	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-230 RC	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HVE-230 RC	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1
HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1

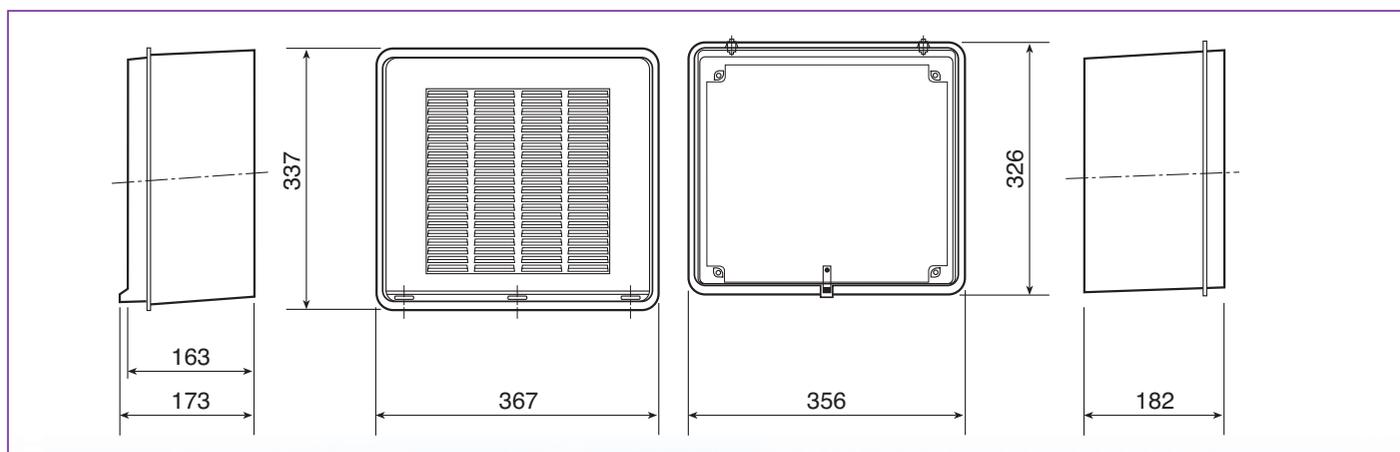
\*NPS: Niveau de Pression Sonore à 3 mètres.

## ■ Dimensions (mm)

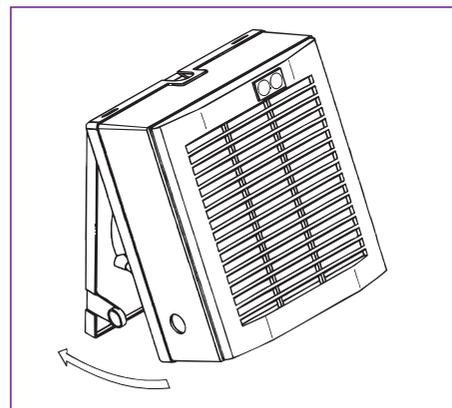
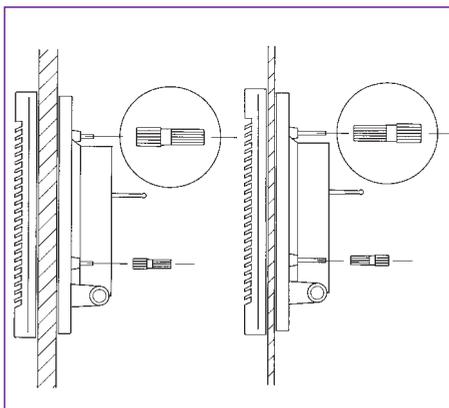
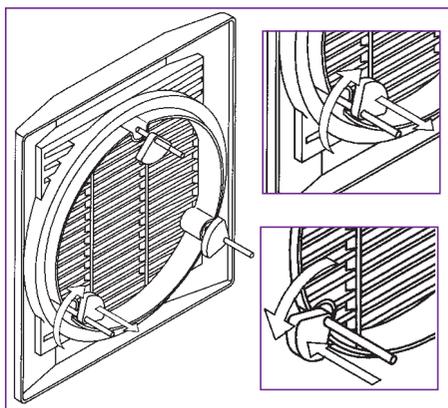


Modèle	A	B	C	Ø D		E		F	G	H
				Min.	Max.	Min.	Max.			
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220

### Dimensions HVE version encastrable.



## ■ Montage sur vitres ou cloisons de 3 à 25 mm d'épaisseur



### Un montage en trois étapes, très rapide et très simple

Les appareils de la série STYLVENT ont été conçus pour que l'installateur puisse les monter rapidement et sans problème.

#### Grille extérieure

Une fois en position, la grille extérieure est maintenue en place par trois plots de caoutchouc ce qui permet à l'installateur d'avoir les mains libres pour continuer le montage sans difficulté.

#### Platine

Pour que le montage de la platine soit aisé, les trous de passage des vis ont une entrée conique et les écrous de fixation peuvent s'orienter, en fonction de l'épaisseur de la vitre ou de la cloison:

3 mm < épaisseur < 10 mm ←

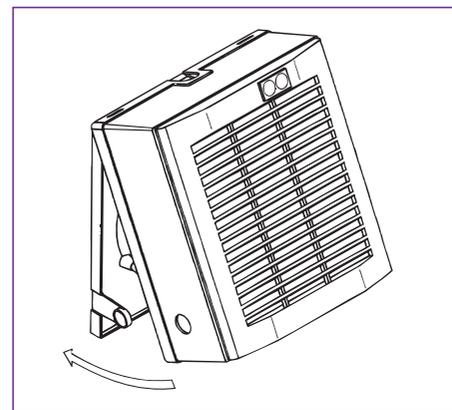
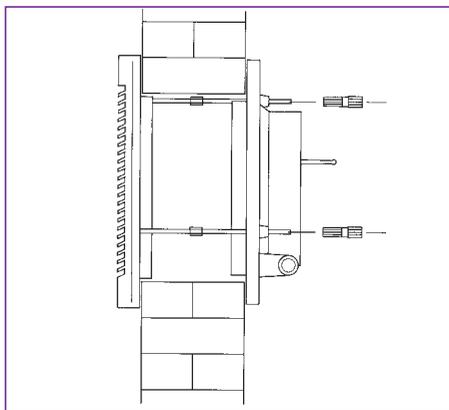
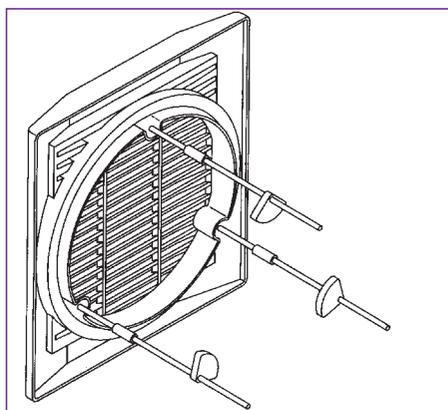
10 mm < épaisseur < 25 mm ←

#### Face avant

Pour achever le montage, il suffit de placer les deux picots situés sur le dessus de la platine, dans les ouvertures rectangulaires de la face avant et de l'abaisser jusqu'à ce que les deux languettes de fermetures soient bien positionnées.

Un mouvement rapide et simple...

## ■ Montage sur murs et cloisons de 25 jusqu'à 300 mm d'épaisseur



### Pour le montage sur mur, prévoir des tiges filetées (voir accessoires de montage)

Avant de monter l'appareil, il est nécessaire de mesurer l'épaisseur du mur et de recouper les tiges filetées à cette longueur, moins 5 mm.

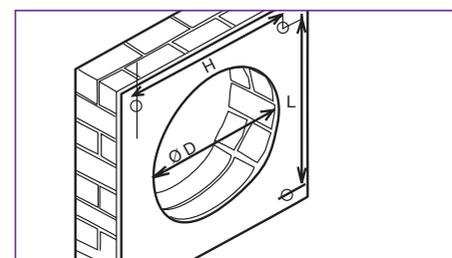
Le percement dans le mur doit être aux dimensions indiquées dans le tableau et avoir une surface intérieure la plus lisse possible.

Depuis l'intérieur, utiliser la platine pour marquer la position des trous de fixation.

Après avoir retiré les plots en caoutchouc, les tiges filetées sont montées sur les vis de la grille extérieure par l'intermédiaire des manchons taraudés.

Les plots caoutchouc sont remontés en bout des tiges filetées afin que la grille extérieure, une fois positionnée, soit maintenue en place et ainsi, permettre à l'installateur d'avoir les mains libres pour continuer le montage.

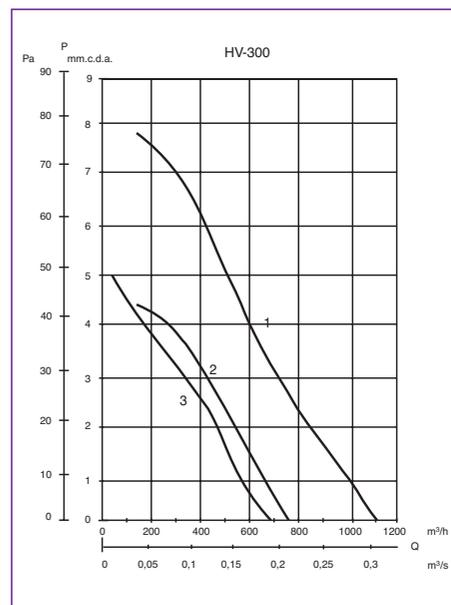
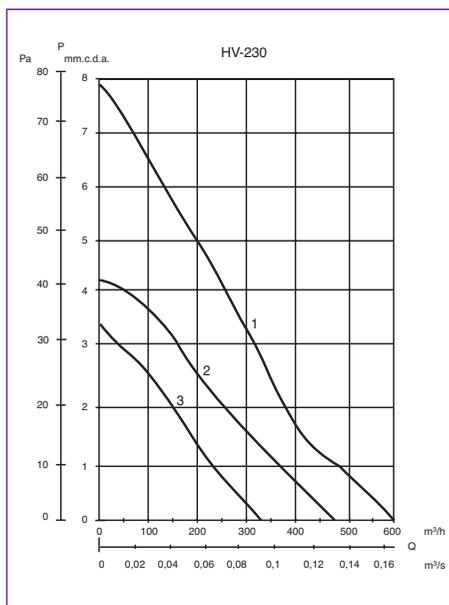
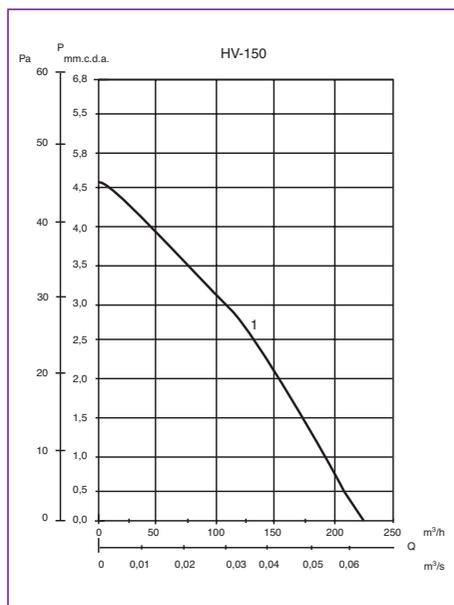
Par la suite, le montage est similaire au montage sur vitre, excepté qu'il sera nécessaire de fixer la platine au mur au moyen de deux vis (HV-150) ou quatre vis (HV-230 et HV-300).



Modèle	Ø D		H*	L*
	Min.	Max.		
HV-150	187	190	117	121
HV-230	259	262	152	165
HV-300	327	330	322,5	357,3

\* Seulement deux trous sur la diagonale pour les modèles HV-150.

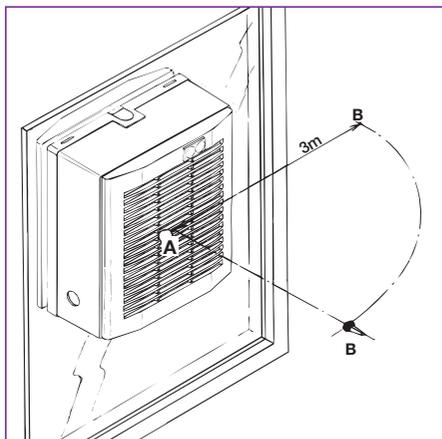
## Courbes caractéristiques



- 1- Extraction, grande vitesse
- 2- Extraction, petite vitesse
- 3- Insufflation

Q = Débit en m<sup>3</sup>/h et m<sup>3</sup>/s  
 P = Pression statique en mmCE et Pa  
 Air sec normal à 20°C et 760 mmHg  
 Essais selon les normes UNE100-212-89 – BS 848 part 1.

## Caractéristiques acoustiques



Les valeurs données, dans le tableau des caractéristiques techniques, sont des niveaux de pression sonore, mesurées à 3 mètres (point B) en dB(A) et appareil monté. Ci-après sont indiquées les corrections à apporter pour déterminer les spectres de puissance sonore -LWS- à l'aspiration (point A) et au soufflage en grande vitesse (en Hz).

	Aspiration						
Lw(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
HV-230	+9	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5
HV-300	+7	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5

	Soufflage						
Lw(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5
HV-230	+6,5	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5
HV-300	+5,5	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

## ■ Accessoires électriques



### CR-150

Boîtier de commande pour HV-150A

Il se compose de:

- Un interrupteur marche-arrêt pour le ventilateur (☼ - ☼)
- Un commutateur pour l'ouverture et la fermeture des volets (ON-OFF).
- Un seul CR-150 peut contrôler 5 HV-150.



### CR-300

Boîtier de commande pour HV-230A, HV-300A et HVE-230A

Il se compose de:

- Un sélecteur rotatif pour les différentes allures du ventilateur (0, ●●, ●●, ☼)
- Un commutateur sélectionnant le sens de l'air (☐, ☐).
- Un seul CR-300 peut contrôler 5 HV-230 ou 300.



### REB-1R

Régulateur électronique de vitesse. Inclus un commutateur pour inverser le sens de rotation du ventilateur. Applicable UNIQUEMENT pour les modèles HV-230-AE, HV-300-AE et HVE-230-AE.

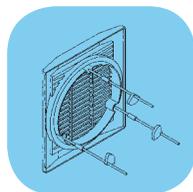


### Câble électrique

Câble électrique à 7 brins permettant le raccordement des HV-230A et HV-300A au boîtier de commande CR-300 (en rouleaux de 10 mètres).

Modèle	Alimentation		Indice de protection	Puissance (VA)	Intensité maximum (A)	Classe	Température d'utilisation	Dimensions (mm)		
	Fréquence (Hz)	Tension (V)						L	A	H
REB-1R	50	220-240	IP-40	400	1	II (☐)	0-40°C	160	58	88
Boîtier CR-150							88	47	88	
Boîtier CR-300							158	57	88	

## ■ Accessoires de montage



### TIG/HV

Pour montage mural

Jeu de tiges filetées et de manchons qui permettent de monter les HV en murs de 25 à 300 mm d'épaisseur.

