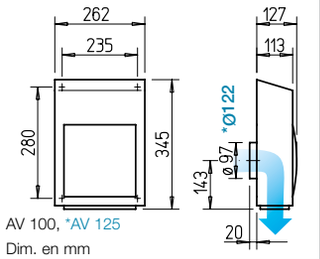
## AV

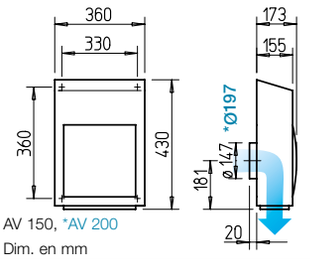


## Dimensions AV 100 / AV 125




AV 100, *AV 125
Dim. en mm

## Dimensions AV 150 / AV 200




AV 150, *AV 200
Dim. en mm

**Ventilateur conçu pour l'extraction d'air dans les petits et moyens locaux de tous types. Montage sur façade extérieure. Nombreuses applications dans les domaines de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie.**

Ventilateur centrifuge avec roue à réaction, fonctionnement sur des réseaux aérauliques complexes et utilisation de filtres à air possible grâce à des caractéristiques débit/pression élevées. Les ventilateurs AV sont particulièrement adaptés pour l'extraction de hottes de cuisines domestiques dont ils atténuent le bruit. Le montage extérieur des ventilateurs AV permet de réduire sensiblement le niveau sonore de l'installation dans le bâtiment et simplifie la rénovation des installations existantes.

### Caractéristiques particulières

- ☐ Niveau sonore réduit à l'intérieur du bâtiment grâce au montage de l'appareil sur la façade extérieure.
- ☐ Montage simple et économique, à fixer au mur, prêt à l'emploi.
- ☐ Caisson résistant aux intempéries. Clapets anti-retour étanches et automatiques avec ressort de rappel.
- ☐ Piquages adaptés aux diamètres des conduits normalisés permettant le raccordement à une traversée de mur ou un réseau aéraulique.
- ☐ Châssis rigide en matière synthétique permettant une fixation sur des surfaces non planes.
- ☐ Alimentation électrique, au choix : apparente de côté ou encastrée depuis l'arrière.

### Caisson

- ☐ Enveloppe résistante aux intempéries, en acier galvanisé, revêtement époxy blanc alpin.
- ☐ Grille pare-volatiles côté refoulement et deux lamelles de fermeture avec ressort de rappel.

### Réglage de la vitesse

Tous les modèles sont équipés de série de trois niveaux de puissance. Variation progressive par régulateur électronique ou par transformateur à 5 étages.

### Entraînement

Moteur fermé, monté sur roulements à billes, tropicalisé, classe d'isolation F, pour un fonctionnement continu, sans entretien et antiparasité.

### Protection moteur

Par protection thermique incorporée en série dans le bobinage.

### Turbine

Roue centrifuge à réaction en matière synthétique, à haute efficacité énergétique, équilibrée dynamiquement.

### Indication

La mise en service du ventilateur n'est autorisée que si la protection contre les contacts de la turbine est assurée conformément à la norme NF / DIN EN ISO 13857.

### Niveau sonore

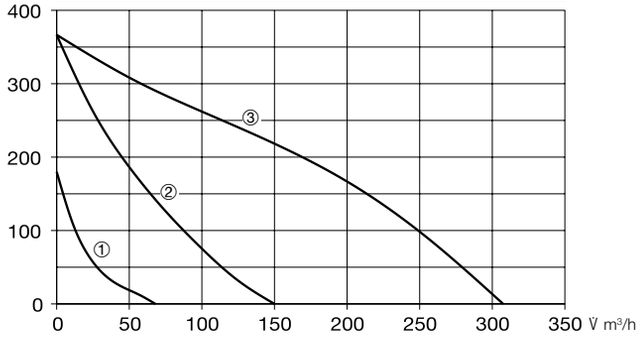
Le niveau sonore et les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances. La pression sonore à une distance de 3 m (champ libre) est indiquée dans le tableau des types ci-dessous.

| Indication | Page |
|---|---|
| Variateurs, régulateurs et commutateurs | 681 ++ |

| Type | N° réf. | Ø raccordement | Débit d'air max. | Vitesse max. | Pression sonore rayonnée max. | Tension 50 Hz | Puissance absorbée max. | Courant absorbé max. | Schéma de branchement | Température max. du fluide | Poids net approx. | Régulateur à transformateur 5 étages | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | V̇ m³/h | min⁻¹ | dB(A) à 3 m | Volt | W | A | N° | + °C | kg | **Type** | N° réf. |
| **AV 100** | 02654 | 100 | 310/150/70 | 2710/2050/1190 | 46/38/26 | 230 | 55/28/13 | 0,24/0,13/0,05 | 1386 | 60 | 4,6 | **TSW 1,5** | 01495 |
| **AV 125** | 02655 | 125 | 360/170/80 | 2471/1510/930 | 45/38/25 | 230 | 54/26/13 | 0,24/0,12/0,06 | 1386 | 60 | 4,6 | **TSW 1,5** | 01495 |
| **AV 150** | 02656 | 150 | 620/330/210 | 2520/1520/1070 | 50/43/33 | 230 | 100/57/40 | 0,44/0,25/0,18 | 1386 | 55 | 8,3 | **TSW 1,5** | 01495 |
| **AV 200** | 02657 | 200 | 680/350/240 | 2530/1970/1450 | 51/37/35 | 230 | 100/53/40 | 0,44/0,23/0,18 | 1386 | 55 | 8,3 | **TSW 1,5** | 01495 |

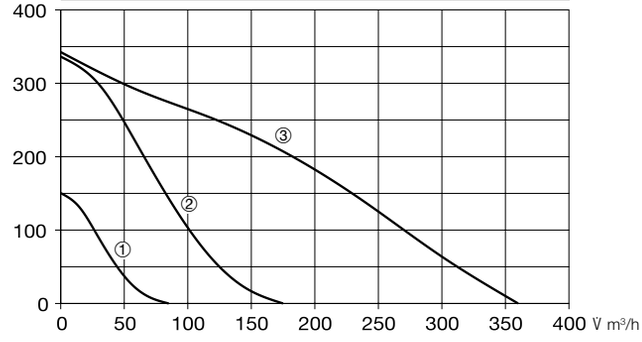
## Courbe de performances AV 100

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ① | dB(A) | 64 | 40 | 57 | 60 | 59 | 53 | 46 | 38 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ② | dB(A) | 56 | 34 | 45 | 51 | 51 | 48 | 41 | 33 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ③ | dB(A) | 44 | 43 | 30 | 31 | 33 | 23 | 22 | 21 |



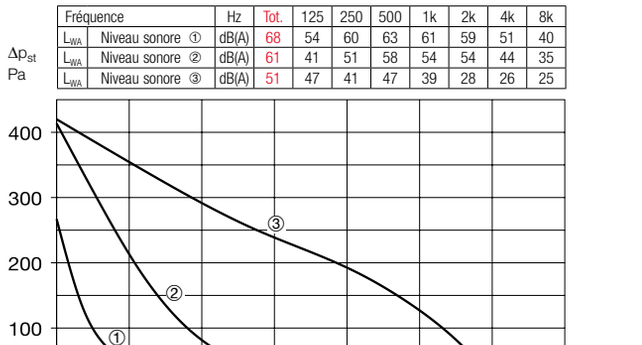

## Courbe de performances AV 125

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ① | dB(A) | 63 | 40 | 59 | 58 | 56 | 55 | 47 | 40 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ② | dB(A) | 56 | 34 | 46 | 50 | 51 | 49 | 40 | 37 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ③ | dB(A) | 43 | 40 | 32 | 37 | 30 | 23 | 21 | 20 |



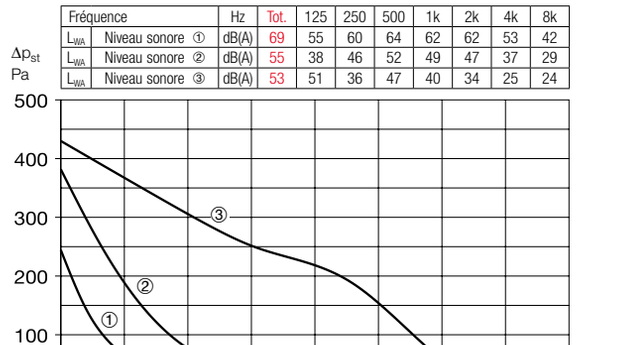

## Courbe de performances AV 150

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ① | dB(A) | 68 | 54 | 60 | 63 | 61 | 59 | 51 | 40 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ② | dB(A) | 61 | 41 | 51 | 58 | 54 | 54 | 44 | 35 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ③ | dB(A) | 51 | 47 | 41 | 47 | 39 | 28 | 26 | 25 |




## Courbe de performances AV 200

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ① | dB(A) | 69 | 55 | 60 | 64 | 62 | 62 | 53 | 42 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ② | dB(A) | 55 | 38 | 46 | 52 | 49 | 47 | 37 | 29 |
| $L_{WA}$ | Niveau sonore ③ | dB(A) | 53 | 51 | 36 | 47 | 40 | 34 | 25 | 24 |




## Accessoires

### Régulateur à transformateur

**TSW 1,5** N° réf. 01495

À 5 étages, montage apparent. Courant 1~ monophasé, 230 V.

Courant max. 1,5 A
N° du schéma de branchement 1494
Dimensions en mm L 115 x H 205 x P 100



### Interrupteur à trois étages et interrupteur de service avec position 0

**DSZ** N° réf. 01598

Régulateur de vitesse encastré pour ventilateurs avec trois étages. Ne permet pas de commander la lumière en parallèle. Utilisable avec le groupe d'extraction d'air centralisé ZEB EC.

Courant AC 3/2,2 kW, AC 15/6 A
Protection IP20
Montage dans un boîtier encastré, profondeur de 55 mm
N° du schéma de branchement 735
Dimensions en mm L 80 x H 80 x P 23



### Régulateur électronique

**ESU 1** N° réf. 00236

Pour montage encastré. Façade et bouton en matière synthétique, blanc. Montage en boîtier encastré standard. Indicateur de fonctionnement par anneau lumineux.

Courant max. 1 A.
Courant min. 0,15 A
Protection (monté) IP30
N° du schéma de branchement 556.1
Dim. en mm L 80 x H 80 x P 21 en saillie



### Régulateur électronique

**ESA 1** N° réf. 00238

Pour montage apparent.
Boîtier en matière synthétique, blanc.
Indicateur de fonctionnement par anneau lumineux dans le bouton.

Courant max. 1 A.
Courant min. 0,15 A
Protection IP40
N° du schéma de branchement 556,1
Dimensions en mm L 80 x H 80 x P 65



| | Régulateur électronique progressif à encastrer / apparent | | Régulateur de vitesse, à 3 étages encastré | |
|---|---|---|---|---|
| | **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. |
| | **ESU 1/ESA 1** | 00236/00238 | **DSZ** | 01598 |
| | **ESU 1/ESA 1** | 00236/00238 | **DSZ** | 01598 |
| | **ESU 1/ESA 1** | 00236/00238 | **DSZ** | 01598 |
| | **ESU 1/ESA 1** | 00236/00238 | **DSZ** | 01598 |