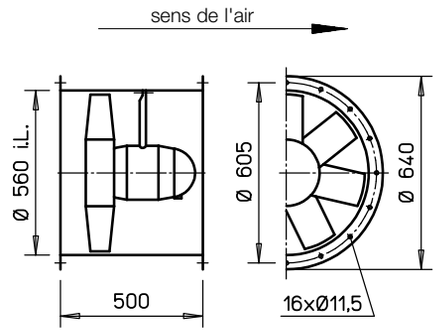
## HRF EC 560



## Dimensions HRF EC 560




Dim. en mm

**Descriptif**
Ventilateur hélicoïde EC à hautes performances, enveloppe cylindrique, avec brides des deux côtés pour un montage direct en gaine. Bride selon DIN 24155, p. 3.

**Enveloppe**
Construction en tôle d'acier galvanisée, coffret de raccordement supplémentaire (IP54) boîte fixée sur la virole.

**Hélice**
À haut rendement avec pales profilées en matière synthétique, optimisées aérodynamiquement et équilibrées dynamiquement.

**Entraînement**
Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique en énergie, protection IP54. Monté sur roulements à billes et sans entretien.

**Protection moteur**
Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

**Raccordement électrique**
Boîte à bornes de série (IP54) à l'arrière du moteur, coffret de raccordement supplémentaire fixé sur la virole.

**Réglage de la vitesse**
Tous les modèles peuvent être commandés en continu via un potentiomètre de vitesse interne (fourni) ou externe. De plus, la régulation est possible avec un commutateur à trois positions ou en continu, via un régulateur électronique universel ou un régulateur électronique de pression différentielle/température. Voir le tableau des types.

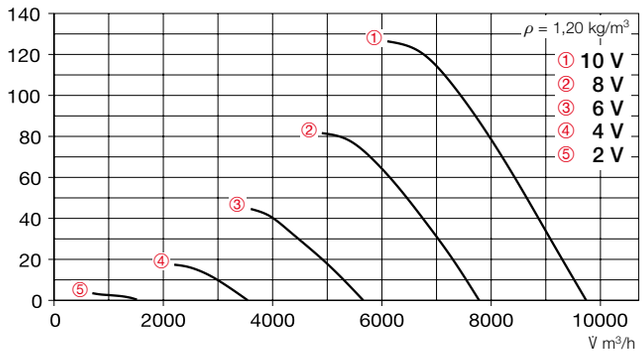
**Montage**
Possible dans toutes les positions.

**Niveau sonore**
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus des courbes de performances à 4 m en champ libre, au point de fonctionnement moyen au soufflage/à l'extraction. La pression sonore rayonnée à 4 m (en champ libre) est mentionnée dans le tableau des modèles, ainsi que dans le tableau sous les courbes de performances pour différentes tensions. Valeurs sonores et acoustique des pièces, voir page 10 +

| Vitesse | Débit à l'air libre | Puissance absorbée | Courant absorbé | Pression sonore | Schéma de branchement | Température max. du fluide | Poids net approx. | Type de construction HRF EC | N° réf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| min$^{-1}$ | V̇ m$^3$/h | kW | A | dB(A) à 4 m | N° | + °C | kg | | |
| **Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP54** | | | | | | | | | |
| 1200 | 9740 | 0,56 | 2,45 | 55 | 1201 | 40 | 35 | **HRFW EC 560** | 04874 |

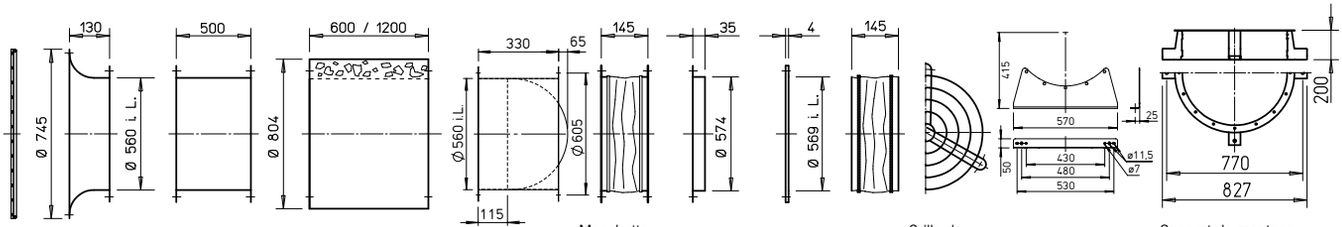
## Courbes de performances HRF EC 560

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Rayonné | dB(A) | 75 | 57 | 66 | 70 | 69 | 68 | 62 | 54 |
| $L_{PA,\ 4\ m}$ | Rayonné | dB(A) | 55 | 37 | 46 | 50 | 49 | 48 | 42 | 34 |




| **Tension** V | **n** min⁻¹ | **Refoulemt libre V̇** m³/h | $P_{el}$ W | $I_{Moteur}$ A | $L_{PA,\ 4\ m}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1200 | 9740 | 555 | 2,50 | 55 |
| 8 | 965 | 7780 | 300 | 1,40 | 50 |
| 6 | 710 | 5660 | 130 | 0,66 | 44 |
| 4 | 450 | 3550 | 45 | 0,48 | 34 |

## Accessoires pour HRF EC 560, description page 322 ++




Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 560** N° 01421

Virole de prolongation **VR 560** N° 01409

Silencieux circulaire **RSD 560/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 560**[a] N° 02599

Manchette souple à brides **STS 560** N° 01226

Contre-bride **FR 560** N° 01209

Bride plate **FF 560** N° 04948

Manchette souple **FM 560** N° 01679

Grille de protection côté conduit **SG 560** N° 01242

Pieds supports **MK 560** (1 jeu = 2 pcs) N° 00675

Support de montage pour fixation verticale **MRV 560** N° 01741

[a] Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires.

| **Indications** | **Page** |
|---|---|
| Description technique | 234 |
| Tableau de sélection | 235 |
| Conseils pour l'étude de projet | 10 ++ |

**Exécutions spéciales**
Autre tension, sens d'écoulement de l'air, température d'utilisation plus élevée, résistance aux acides, sur demande. Les informations techniques, p. 15 ++, doivent impérativement être prises en compte.

| **Autres accessoires** | **Page** |
|---|---|
| Filtres et silencieux | 553 ++ |
| Volets, et grilles | 637 ++ |
| Régulateur électronique universel, régulateurs électroniques, potentiomètres de vitesse | 695 ++ |
| Commutateur à 5 positions | 688 |

| Régulateur électronique universel | | Potentiomètre de vitesse encastré | | Potentiomètre de vitesse apparent | | Commutateur à trois positions encastré | | Commutateur à trois positions apparent | | Régulateur électronique de pression différentielle | | Régulateur électronique de température | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. | **Type** | N° réf. |
| **EUR EC**[1] | 01347 | **PU 10**[1] | 01734 | **PA 10**[1] | 01735 | **SU-3 10**[1] | 04266 | **SA-3 10**[1] | 04267 | **EDR**[1] | 01437 | **ETR**[1] | 01438 |

[1] En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs, voir accessoires.