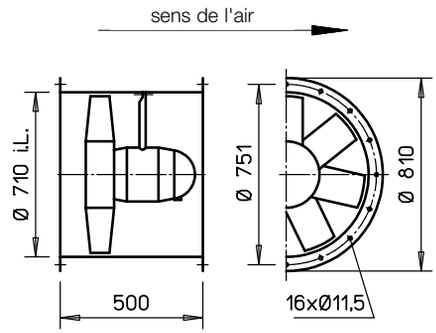
HRF EC 710



Dimensions HRF EC 710



Dim. en mm

Description
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.

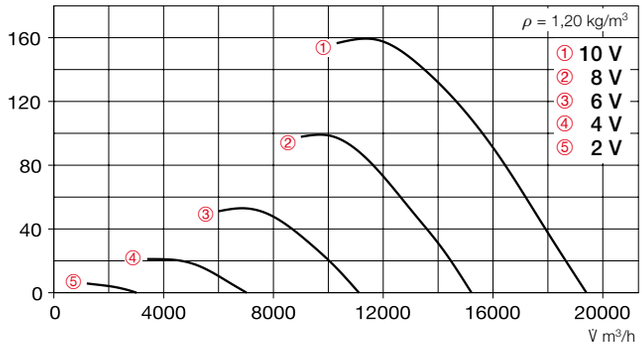
Montage
Possible dans toutes les positions.

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 triphasé, 400 V, 50/60 Hz, protection IP54									
1100	19400	1,32	2,10	61	1203	40	40	**HRFD EC 710**	04876

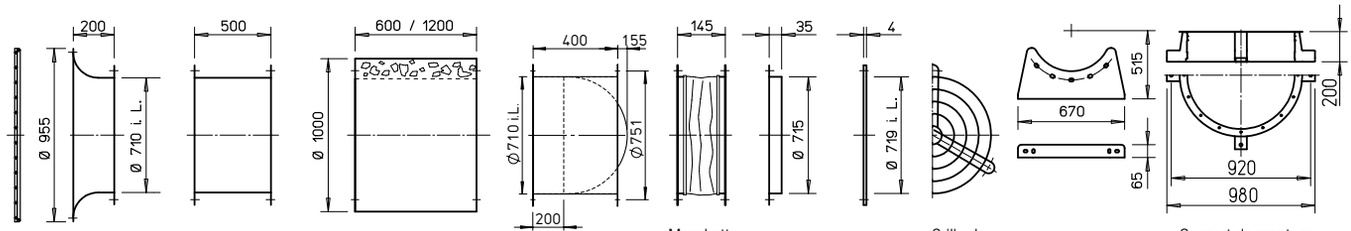
Courbes de performances HRF EC 710

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	81	63	72	76	75	74	69	60
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	61	43	52	56	55	54	49	40



Tension V	**n** min⁻¹	**Refoulemt libre V̇** m³/h	P_{el} W	I_{Moteur} A	$L_{PA,\ 4\ m}$
10	1100	19400	1315	2,10	61
8	885	15220	680	1,20	56
6	650	11120	280	0,66	50
4	415	7020	90	0,35	41

Accessoires pour HRF EC 710, description page 322 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 710** N° 01423

Virole de prolongation **VR 710** N° 01411

Silencieux circulaire **RSD 710/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 710**[a] N° 02601

Manchette souple à brides **STS 710** N° 01229

Contre-bride **FR 710** N° 01212

Bride plate **FF 710** N° 04950

Grille de protection côté conduit **SG 710** N° 01244

Pieds supports **MK 710** (1 jeu = 2 pcs) N° 01372

Support de montage pour fixation verticale **MRV 710** N° 01743

[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.