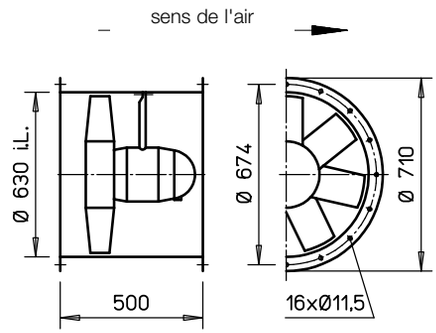
HRF EC 630

Dimensions HRF EC 630



Dim. en mm

Description
Ventilateur hélicoïde EC à hautes performances en virole, 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 avec rendement maximal. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité, parfaite compatibilité électromagnétique (CEM).

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.

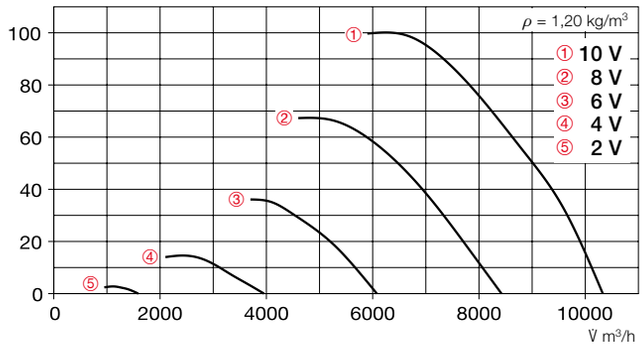
Montage
Possible dans toutes les positions.

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 14 +

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									
960	10330	0,45	2,20	54	1201	40	37	**HRFW EC 630**	04875

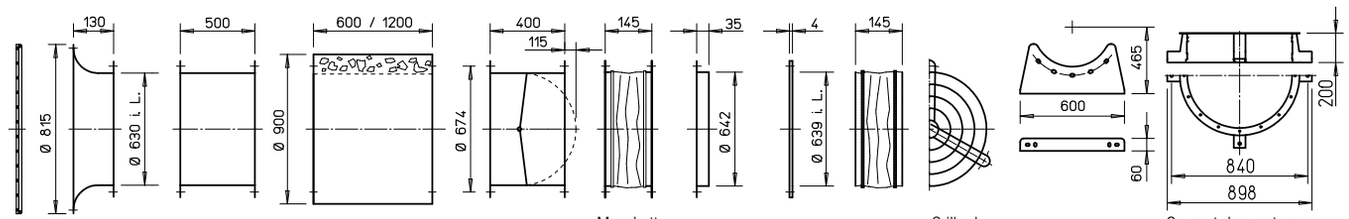
Courbes de performances HRF EC 630 A

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	74	56	65	69	68	67	61	53
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	54	36	45	49	48	47	41	33



Tension V	n min⁻¹	Refoulemt libre V̇ m³/h	P_{el} W	I_{Moteur} A	$L_{PA,\ 4\ m}$
10	960	10330	450	2,20	54
8	775	8430	250	1,20	50
6	570	6080	115	0,59	46
4	370	3960	45	0,33	37

Accessoires pour HRF EC 630, description page 320 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 630** N° 01422

Virole de prolongation **VR 630** N° 01410

Silencieux circulaire **RSD 630/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 630**[a] N° 02600

Manchette souple à brides **STS 630** N° 01228

Contre-bride **FR 630** N° 01211

Bride plate **FF 630** N° 04949

Manchette souple **FM 630** N° 01680

Grille de protection côté conduit **SG 630** N° 01243

Pieds supports **MK 630** (1 jeu = 2 pcs) N° 01333

Support de montage pour fixation verticale **MRV 630** N° 01742

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

Indications	Page
Description technique	230
Tableau de sélection	231
Conseils pour l'étude de projet	14 ++

Exécutions spéciales
Autre tension, sens d'écoulement de l'air, température d'utilisation plus élevée, résistance aux acides, sur demande. Les informations techniques, p. 19 ++, doivent impérativement être prises en compte.

Autres accessoires	Page
Filtres et silencieux	583 ++
Volets, et grilles	667 ++
Régulateur électronique universel, régulateurs électroniques, potentiomètres de vitesse	723 ++

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.