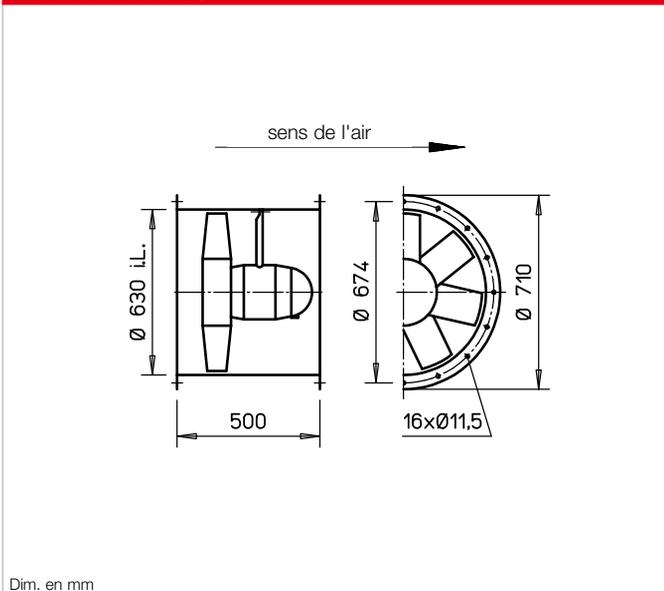


HRF EC 630



Dimensions HRF EC 630



■ 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 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

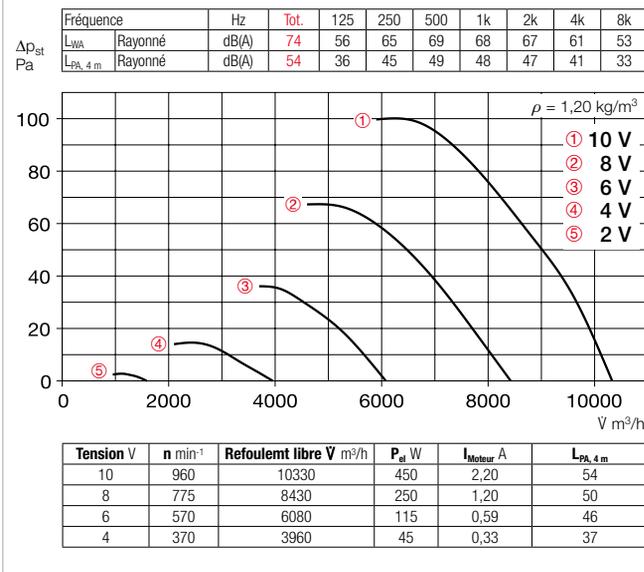
Possible dans toutes les positions.

■ Niveau sonore

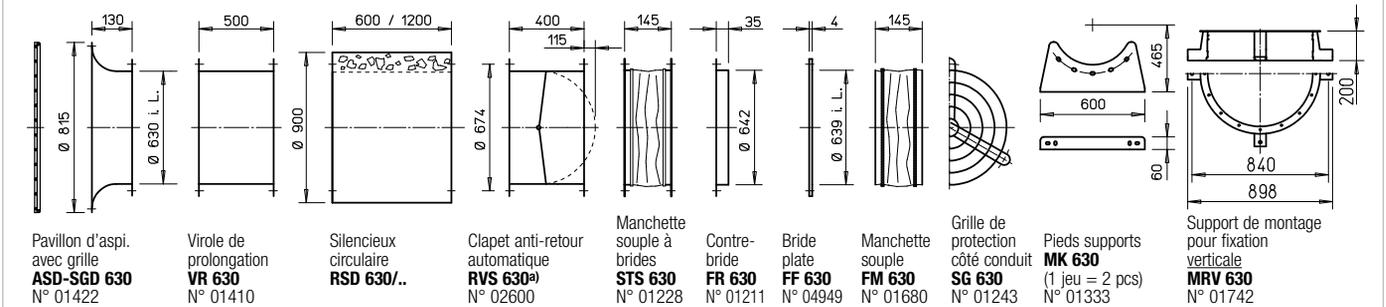
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus des courbes de performances à 4 m en champ libre, au point de fonctionnement moyen au soufflage/à l'extraction. La pression sonore rayonnée à 4 m (en champ libre) est mentionnée dans le tableau des modèles, ainsi que dans le tableau sous les courbes de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

Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre V m ³ /h	Puissance absorbée kW	Courant absorbé A	Pression sonore dB(A) à 4 m	Schéma de bran- chement N°	Température max. du fluide + °C	Poids net ap- prox. kg	Type de construction	
								HRF EC	N° réf.
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



Accessoires pour HRF EC 630, description page 324 ++



^{a)} Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires.

■ Indications	Page	■ Autres accessoires	Page
Description technique	234	Filtres et silencieux	555 ++
Tableau de sélection	235	Volets, et grilles	639 ++
Conseils pour l'étude de projet	10 ++	Régulateur électronique universel, régulateurs électroniques, potentiomètres de vitesse	697 ++
Exécutions spéciales		Commutateur à 5 positions	700
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.			

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.