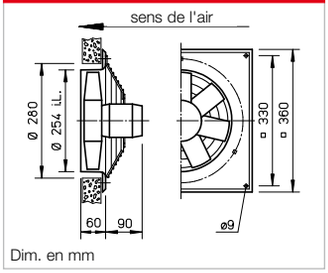
HQ EC 250

HW EC 250

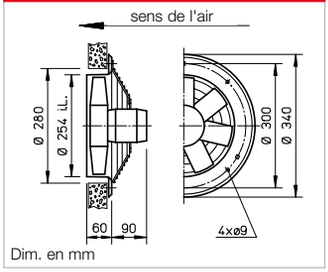
HRF EC 250

Dimensions HQ EC 250



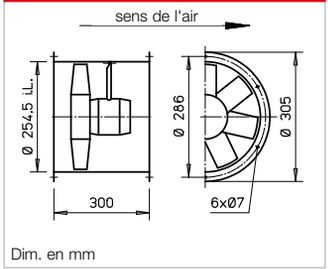
Dim. en mm

Dimensions HW EC 250



Dim. en mm

Dimensions HRF EC 250



Dim. en mm

Description de tous les types

Enveloppe
En tôle d'acier galvanisée. Les types HQ et HW sont revêtus d'une double couche de peinture, couleur blanc cassé.

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) montée sur câble d'alimentation, pour le type HRF, boîte fixée sur la virole.

Grille de protection
Pour HQ et HW en acier avec revêtement peinture époxy, conforme à la norme DIN EN ISO 13857.

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. Des exemples de niveaux de puissance sont représentés avec les courbes de performances.

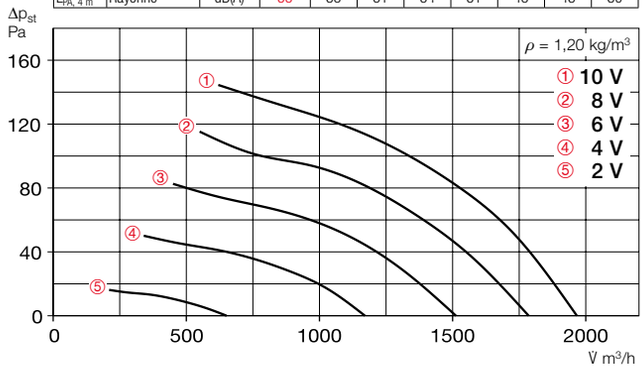
Montage
Possible dans toutes les positions.

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		
								HQ EC grille de protection incl. N° réf.	**HW EC** grille de protection incl. N° réf.	**HRF EC** N° réf.
min^{-1}	$\dot{V}$ m^3/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N°	+ °C	kg			
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP54										
2710	1970	0,13	1,03	58	1252	40	6,0	**HQW EC 250 A** 04822	**HWW EC 250 A** 04823	**HRFW EC 250 A** 04824

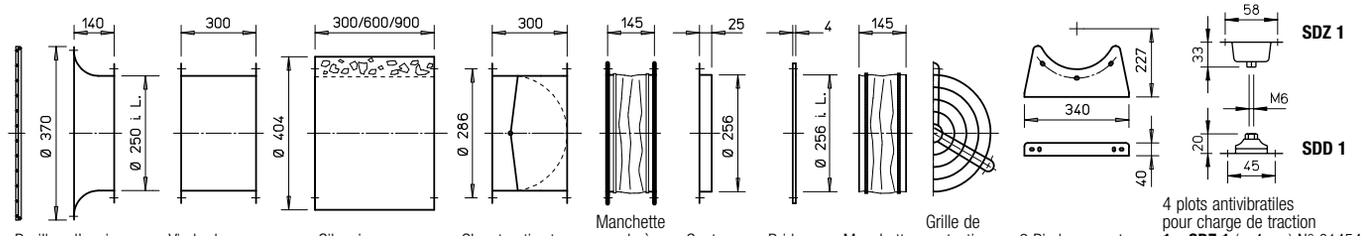
Courbes de performances HQ EC / HW EC / HRF EC 250 A

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	78	58	71	74	71	68	63	50
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	58	38	51	54	51	48	43	30



Tension V	n min⁻¹	Refoulemt libre V̇ m³/h	P_{el} W	I_{Moteur} A	$L_{PA,\ 4\ m}$
10	2710	1970	125	1,00	58
8	2520	1790	92	0,80	56
6	2150	1510	57	0,51	52
4	1680	1170	30	0,26	46

Accessoires pour HRF EC 250, description page 324 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 250** N° 01414

Virole de prolongation **VR 250** N° 01402

Silencieux circulaire **RSD 250/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 250**[a] N° 02592

Manchette souple à brides **STS 250** N° 01220

Contre-bride **FR 250** N° 01203

Bride plate **FF 250** N° 04941

Manchette souple **FM 250** N° 01672

Grille de protection côté conduit **SG 250** N° 01236

2 Pieds supports **1 x MK 250** (= 2 pièces) N° 01447

4 plots antivibratiles pour charge de traction **1 x SDZ 1** (= 4 pcs) N° 01454
4 plots antivibratiles pour la charge de pression **1 x SDD 1** (= 4 pcs) N° 01452

[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	555 ++
Volets, et grilles	639 ++
Régulateur électronique universel, régulateurs électroniques, potentiomètres de vitesse	697 ++
Commutateur à 5 positions	700

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.