HQ EC 315



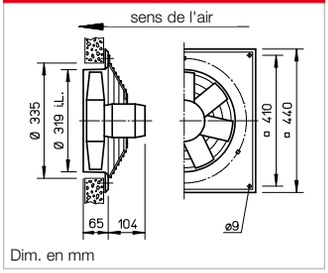
HW EC 315



HRF EC 315

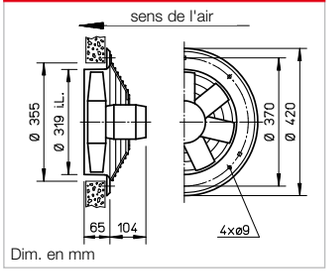


Dimensions HQ EC 315



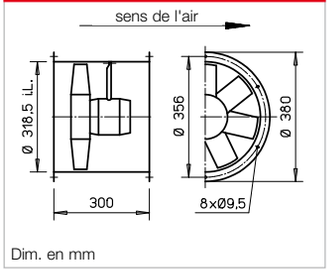
Dim. en mm

Dimensions HW EC 315



Dim. en mm

Dimensions HRF EC 315



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. 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) 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.

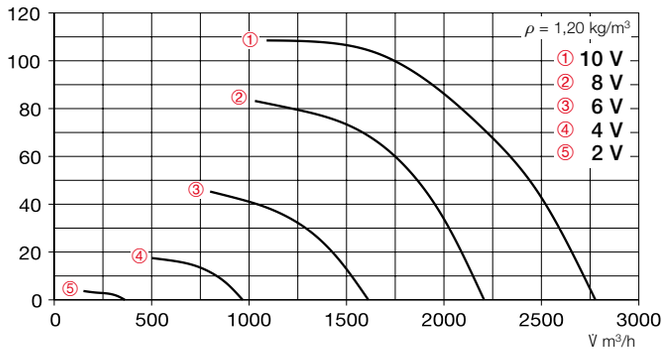
- **Montage**
  Possible dans toutes les positions.

- **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										
1920	2780	0,15	1,20	52	1252	40	7,5	**HQW EC 315 A** 04880	**HWW EC 315 A** 04881	**HRFW EC 315 A** 04882

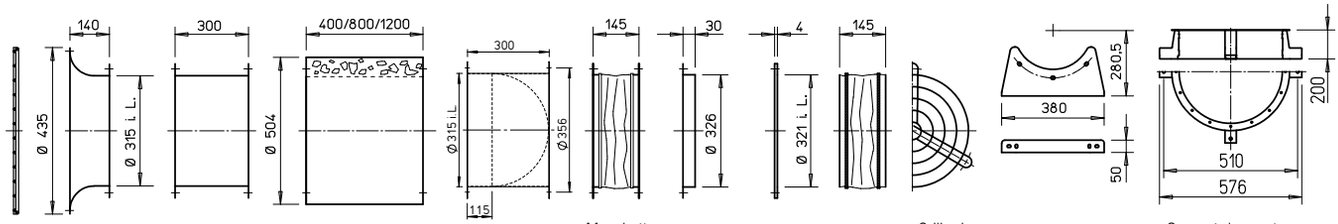
Courbes de performances HQ EC / HW EC / HRF EC 315 A

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	72	43	64	65	65	66	62	53
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	52	23	44	45	45	46	42	33



Tension V	**n** min⁻¹	**Refoulemt libre V̇** m³/h	P_{el} W	I_{Moteur} A	$L_{PA,\ 4\ m}$
10	1920	2780	150	1,20	52
8	1540	2210	90	0,75	48
6	1120	1610	40	0,36	41
4	710	970	15	0,15	31

Accessoires pour HRF EC 315, description page 322 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 315** N° 01416

Virole de prolongation **VR 315** N° 01404

Silencieux circulaire **RSD 315/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 315**[a] N° 02594

Manchette souple à brides **STS 315** N° 01221

Contre-bride **FR 315** N° 01204

Bride plate **FF 315** N° 04943

Manchette souple **FM 315** N° 01674

Grille de protection côté conduit **SG 315** N° 01237

Pieds supports **MK 315** (1 jeu = 2 pcs) N° 01448

Support de montage pour fixation verticale **MRV 315** N° 01755

[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.