HQ EC 450



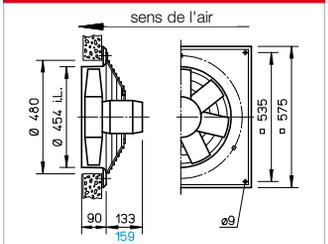
HW EC 450



HRF EC 450

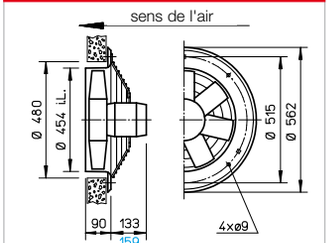


Dimensions HQ EC 450



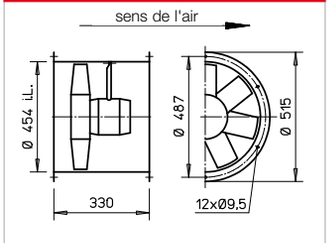
Dim. en mm HQW EC 450 B

Dimensions HW EC 450



Dim. en mm HWW EC 450 B

Dimensions HRF EC 450



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 (protection IP54). Pour les modèles HQ et HW, montée sur câble d'alimentation (version « A ») ou à l'arrière du moteur (version « B »). Pour les modèles 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.

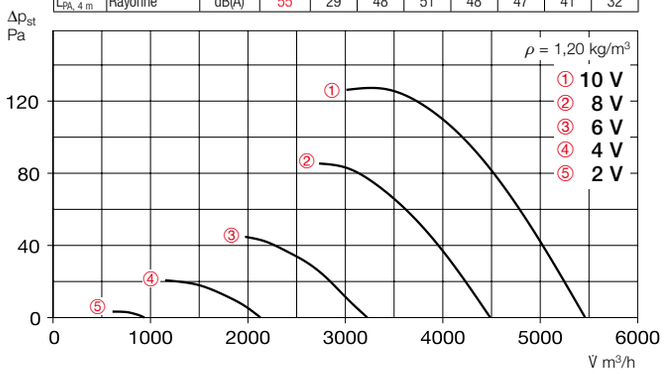
Montage
Possible dans toutes les positions.

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}	V̇ m^3/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N°	+ °C	kg			
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP54										
1320	5460	0,29	1,30	55	1047	40	14,5	**HQW EC 450 A** 04928	**HWW EC 450 A** 04929	**HRFW EC 450 A** 04930
1835	7640	0,82	3,80	64	1201	40	16,5	**HQW EC 450 B** 04931	**HWW EC 450 B** 04932	**HRFW EC 450 B** 04933

Courbes de performances HQ EC / HW EC / HRF EC 450 A

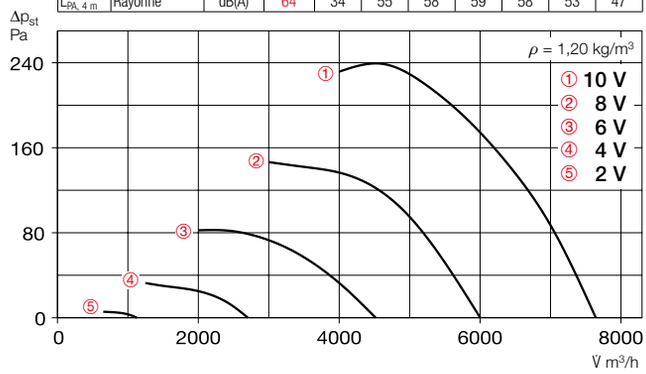
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	75	49	68	71	68	67	61	52
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	55	29	48	51	48	47	41	32



Tension V	n min⁻¹	Refoulemt libre V̇ m³/h	P_{el} W	I_{Moteur} A	$L_{PA,\ 4\ m}$
10	1320	5460	290	1,30	55
8	1090	4490	170	0,74	51
6	790	3230	75	0,35	44
4	525	2130	30	0,20	35

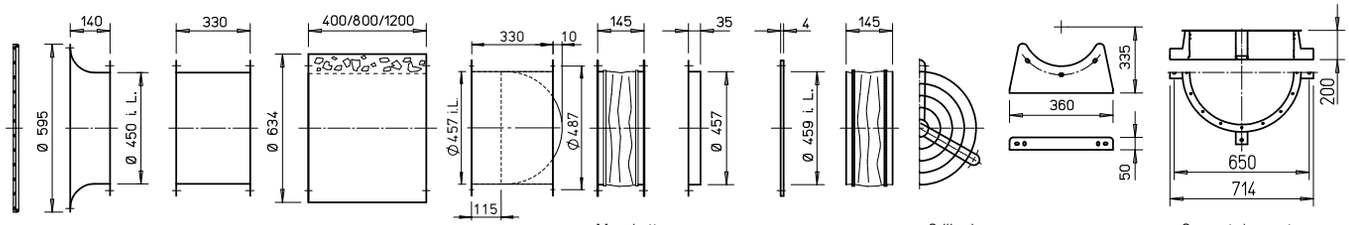
Courbes de performances HQ EC / HW EC / HRF EC 450 B

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	84	54	75	78	79	78	73	67
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	64	34	55	58	59	58	53	47



Tension V	n min⁻¹	Refoulemt libre V̇ m³/h	P_{el} W	I_{Moteur} A	$L_{PA,\ 4\ m}$
10	1835	7640	820	3,80	64
8	1460	6000	420	2,00	59
6	1080	4520	180	0,84	53
4	690	2700	60	0,37	43

Accessoires pour HRF EC 450, description page 322 ++



Pavillon d'aspi. avec grille
ASD-SGD 450
N° 01419

Virole de prolongation
VR 450
N° 01407

Silencieux circulaire
RSD 450/..

Clapet anti-retour automatique
RVS 450[a]
N° 02597

Manchette souple à brides
STS 450
N° 01224

Contre-bride
FR 450
N° 01207

Bride plate
FF 450
N° 04946

Manchette souple
FM 450
N° 01677

Grille de protection côté conduit
SG 450
N° 01240

Pieds supports
MK 450
(1 jeu = 2 pcs)
N° 01449

Support de montage pour fixation verticale
MRV 450
N° 01761

[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
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.