

HQ 315



Également disponible en version :

HW 315



HS 315

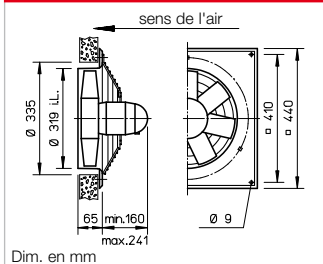


HRF 315

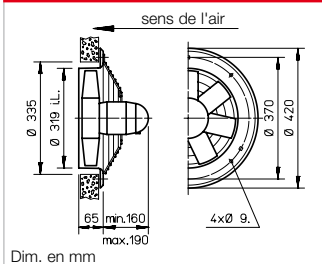


Également disponible en version :

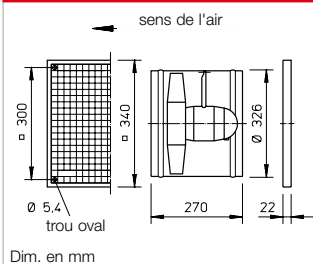
Dimensions HQ 315



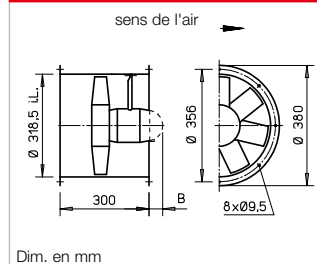
Dimensions HW 315



Dimensions HS 315



Dimensions HRF 315



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. Modèles antidéflagrants Ex sans peinture.

■ Hélice

À haut rendement avec pales profilées en matière synthétique, équilibrées dynamiquement. Peut varier sur versions Ex.

■ Entraînement

Moteur fermé en fonte d'aluminium. Protection IP55. Sur roulements à billes. Sans entretien et antiparasité. Enroulements imprégnés contre l'humidité. Température max. du fluide voir le tableau des types. Peut varier sur versions Ex.

■ Protection moteur

Tous les modèles (à l'exception des modèles triphasés antidéflagrants Ex, voir page 234) sont équipés de thermocontacts ou thermistance CTP. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau des modèles). Pour les modèles H..W 315/6 et tous les ventilateurs antidéflagrants Ex monophasés, les thermocontacts sont câblés de série dans le bobinage, coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série (IP55) à l'arrière du moteur. Pour les modèles HRF, boîte supplémentaire située sur la virole. Peut varier sur versions Ex.

■ Grille de protection

Pour HQ et HW, en acier avec revêtement peinture époxy (HQ Ex galvanisé), pour HS en matière synthétique. Conforme à DIN EN ISO 13857.

■ Réglage de la vitesse

Pour les ventilateurs à vitesse variable par réduction de tension, il faut tenir compte du courant absorbé en mode régulation (voir tableau) pour la détermination du régulateur. Les variateurs de vitesse compatibles avec les ventilateurs sont indiqués dans le tableau des modèles. Les débits d'air sont indiqués avec les courbes de performances.

■ Mode réversible

Tous les modèles sont réversibles à l'aide d'un commutateur inverseur. En cas de rotation

inversée, les performances sont réduites d'environ 1/3.

■ Montage

Dans toutes les positions, mais en fonction de l'utilisation, tenir compte des éventuels trous d'écoulement des condensats.

■ Dimensions

Les valeurs mentionnées ci-dessus peuvent varier légèrement pour les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants Ex.

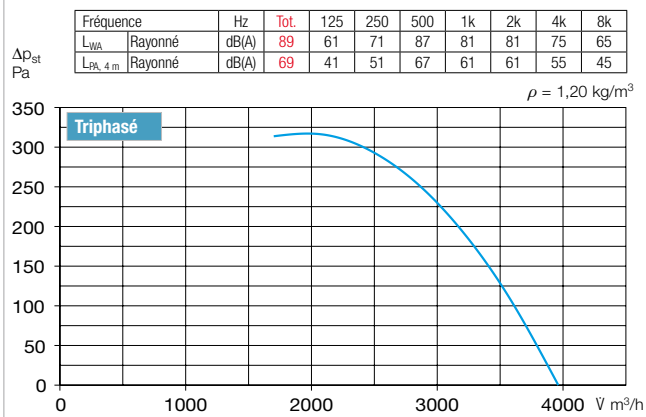
■ Niveau sonore

La puissance et la pression sonores sont données au-dessus des courbes des caractéristiques, à 4 m en champ libre au point d'utilisation moyen, aspiration / refoulement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 10 + Peut varier sur versions Ex.

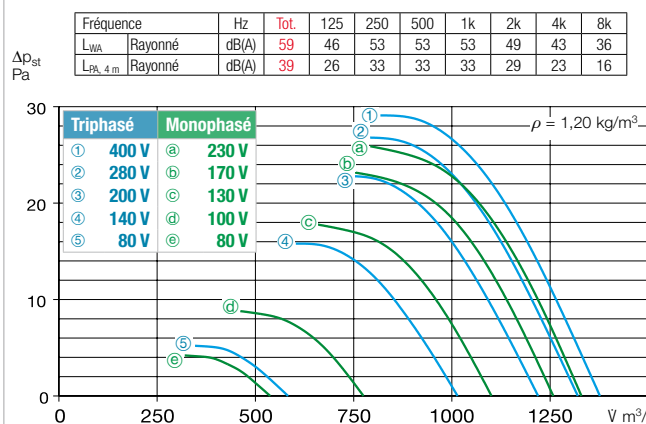
Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction								Dim. B porte-à-faux moteur en mm
			à tension nominale	max. avec régulation		à tension nominale	régulé		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HW grille de protection incl.	N° réf.	HS grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.	
min ⁻¹	V m ³ /h	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg									
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55																	
920	1330	33	0,25	0,35	317 ¹⁾	60	40	9,0	HQW 315/6	01105	—	—	HSW 315/6	00142	HRFW 315/6 ²⁾	00202	—
1390	2080	104	0,45	0,47	475 ¹⁾	60	40	8,0	HQW 315/4	01106	HW 315/4	01004	HSW 315/4	00143	HRFW 315/4 ²⁾	00203	—
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55																	
950	1370	68	0,27	0,32	469	60	40	9,0	HQD 315/6	01117	—	—	—	—	—	—	—
1330	1960	84	0,24	0,26	469	60	40	9,0	HQD 315/4	01118	HWD 315/4	01019	HSD 315/4	00158	HRFD 315/4	00223	—
2790	4000	550	2,16	—	776	60	—	11,0	HQD 315/2	01119	—	—	—	—	HRFD 315/2	00224	50
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55																	
720/1445	980/2060	49/115	0,20/0,43	—	472	60	—	12,0	—	—	—	—	HSD 315/8/4	00346	HRFD 315/8/4	00391	—
1310/2835	2100/4050	170/750	0,8/1,86	—	777	60	—	13,0	HQD 315/4/2	01131	—	—	HSD 315/4/2	00348	HRFD 315/4/2	00393	85
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex d, monophasé 230 V, 50 Hz, protection IP55																	
1370	2070	60*	1,25*	—	757	40	—	13,0	HQW 315/4 Ex	00442	—	—	—	—	HRFW 315/4 Ex	00439	—
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55																	
925	1400	250*	0,80*	—	470	40	—	23,0	HQD 315/6 Ex	01098	—	—	—	—	—	—	—
1355	2140	120*	0,37*	—	470	40	—	14,0	HQD 315/4 Ex	01147	—	—	—	—	HRFD 315/4 Ex	00473	—
2900	4130	550*	1,31*	—	470	40	—	8,0	HQD 315/2 Ex	01148	—	—	—	—	HRFD 315/2 Ex	00474	—

* Valeurs nominales du moteur, antidéflagrant, voir page 16. ¹⁾ Type HRFW.../6 : Schéma de branchement N° 963. ²⁾ Type HRFW.../4 : Schéma de branchement N° 965. ³⁾ Disjoncteur moteur de protection inclus.

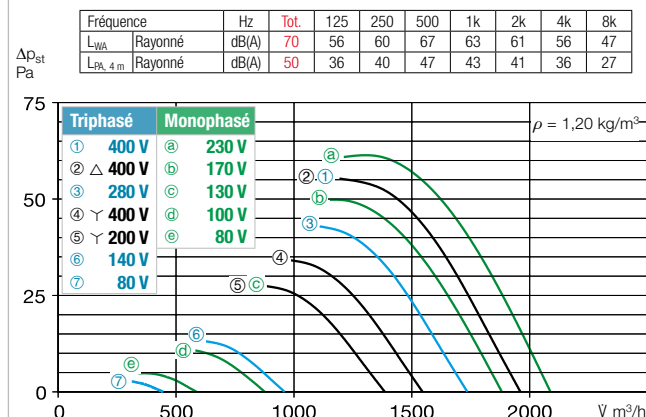
Courbes de performances 315/2



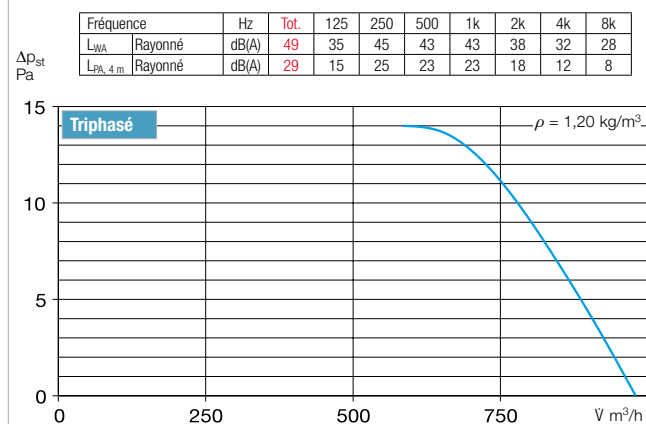
Courbes de performances 315/6



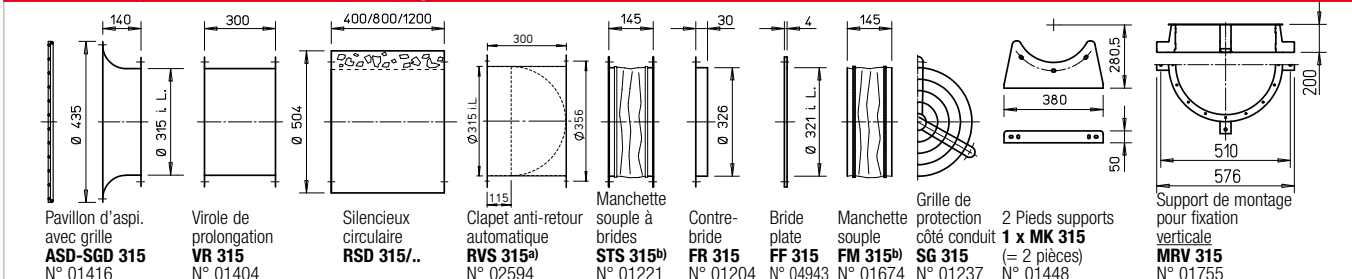
Courbes de performances 315/4



Courbe de performances 315/8



Accessoires pour HRF 315, description page 322 ++



a) Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires. b) Pour les types de ventilateurs antidéflagrants, voir ci-dessous.

Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Régulateur à transformateur 5 étages, commut. vit, commutateur de pôles		Régulateur de vitesse électronique, en continu encastré / apparent		Disjoncteur moteur		Commutateur inverseur	
Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
—	—	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238	—	—	WS	01271
—	—	MWS 1,5 ³⁾	01947	ESU 1/ESA 1	00236/00238	MW	01579	WS	01271
FU-BS 2,5 ³⁾	05459	RDS 1 ³⁾	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ³⁾	05459	RDS 1 ³⁾	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ³⁾	05459	—	—	—	—	MSA	01289	WS	01271
Commutateur									
—	—	PDA 12 ²⁾	05081	—	—	M 3 ⁴⁾	01293	PWDA	01282
—	—	PDA 12 ²⁾	05081	—	—	MSA	01289	PWDA	01282
—	—	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—	—	—
—	—	non autorisé	non autorisé	—	—	—	—	—	—

4) Commutateur de pôles p. vitesse inclus. 5) Version encastrée, voir page produit commutateurs.

Autres accessoires Page

Accessoires pour ventilateurs antidéflagrants

Manchette souple à brides
STS 315 Ex N° réf. 02503

Manchette flexible
FM 315 Ex N° réf. 01690

Rallonge pour HS
VH 315 N° réf. 01344

Section de tuyau cylindrique, en acier galvanisé, long. 15 cm.

Filtres et silencieux 553 ++
Volets et grilles 637 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs 679 ++