

**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. 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 mentionnés ci-dessus peuvent varier légèrement pour les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants Ex.

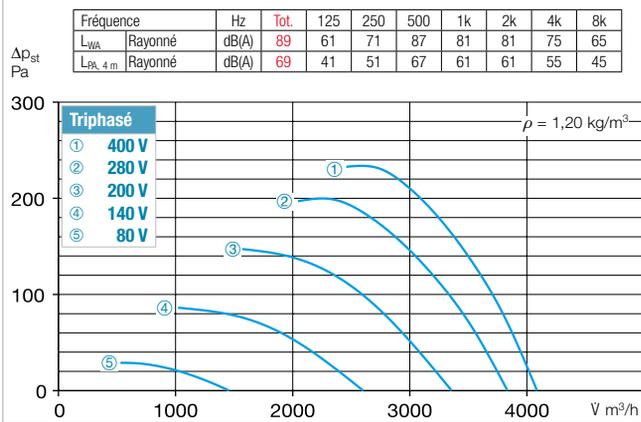
**■ Niveau sonore**

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.

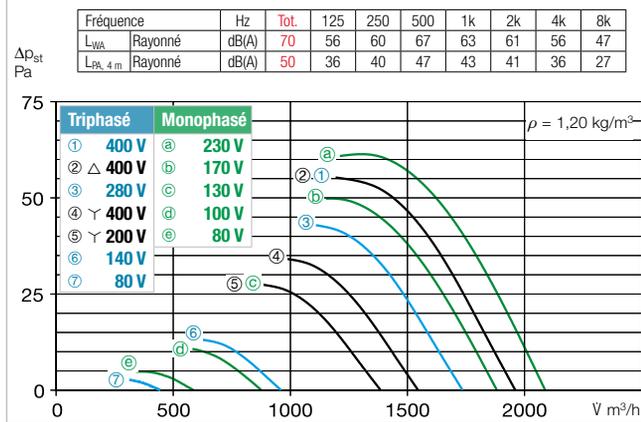
Vitesse min <sup>-1</sup>	Débit à l'air libre V m <sup>3</sup> /h	Puissance absorbée W	Courant absorbé		Schéma de bran- chement N°	Temp. max. du fluide		Poids net approx. kg	Type de construction									
			à tension nominale A	max. avec régulation A		à tension nominale + °C	régulé + °C		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HW grille de protection incl.	N° réf.	HS grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.		
<b>Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55</b>																		
920	1330	33	0,25	0,35	317 <sup>1)</sup>	60	40	9,0	HQW 315/6	01105	—	—	HSW 315/6	00142	HRFW 315/6 <sup>1)</sup>	00202		
1390	2080	104	0,45	0,47	475 <sup>1)</sup>	60	40	8,0	HQW 315/4	01106	HWW 315/4	01004	HSW 315/4	00143	HRFW 315/4 <sup>2)</sup>	00203		
<b>Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																		
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		
2760	4080	527	1,10	1,23	469	50	40	11,0	HQD 315/2	01119	HWD 315/2	01020	—	—	HRFD 315/2	00224		
<b>Moteur triphasé deux vitesses, 400 V, 50 Hz, couplage Y/Δ, protection IP55</b>																		
1040/1280	1530/1980	56/87	0,11/0,22	—	520	60	—	10,5	HQD 315/4/4	01460	—	—	—	—	HRFD 315/4/4	01462		
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55</b>																		
720/1445	980/2060	49/115	0,20/0,43	—	472	60	—	12,0	HQD 315/8/4	01129	—	—	HSD 315/8/4	00346	HRFD 315/8/4	00391		
1445/2845	2100/4190	106/558	0,45/1,32	—	472	50	—	12,5	HQD 315/4/2	01131	—	—	HSD 315/4/2	00348	HRFD 315/4/2	00393		
Ex	<b>Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex d, monophasé 230 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
1370	2070	60*	1,25*	—	757	40	—	13,0	HQW 315/4 Ex	00442	—	—	—	—	HRFW 315/4 Ex	00439		
Ex	<b>Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
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.

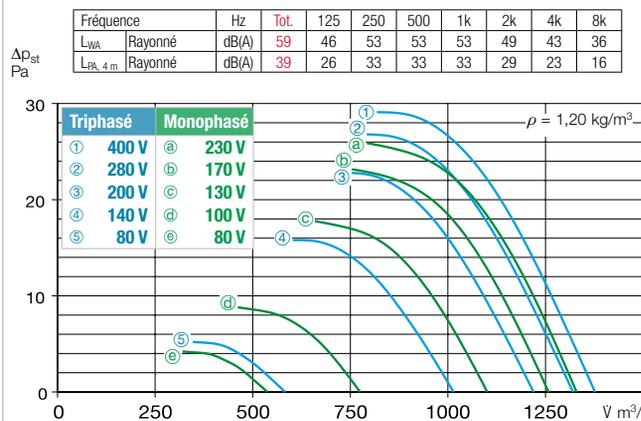
### Courbes de performances 315/2



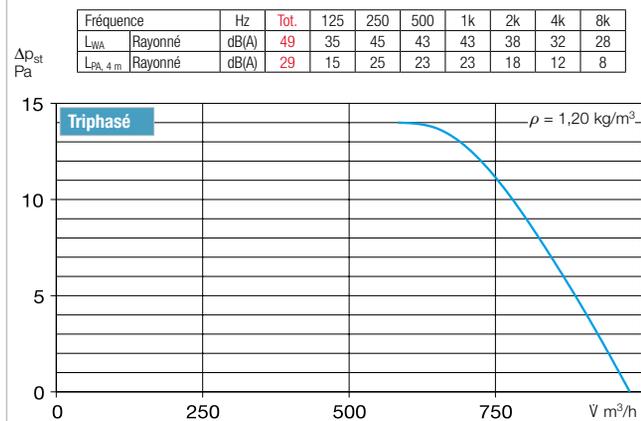
### Courbes de performances 315/4



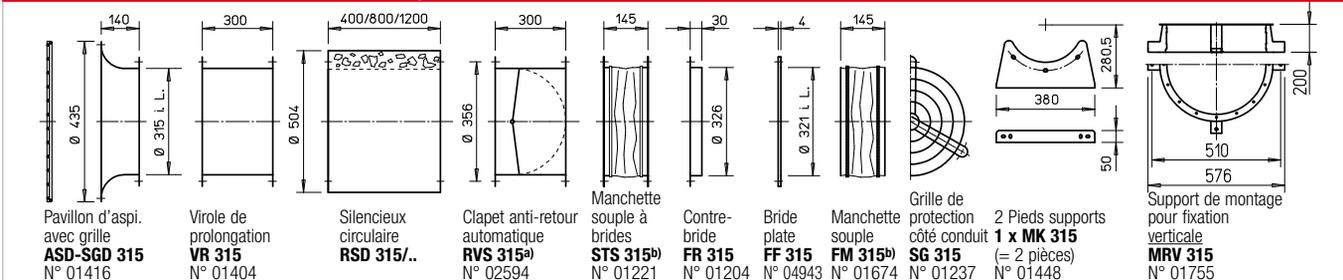
### Courbes de performances 315/6



### Courbe de performances 315/8



### Accessoires pour HRF 315, description page 324 ++



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

Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Régulateur à transformateur 5 étages, commut. vit, commutateur de pôles	TSW 0,3 03608	Régulateur de vitesse électronique, en continu encastré / apparent	ESU 1/ESA 1 00236/00238	Disj. moteur pour le branchement des thermocontacts	—	Commutateur inverseur	WS 01271
			MWS 1,5 <sup>a)</sup> 01947		ESU 1/ESA 1 00236/00238		MW 01579		WS 01271
FU-BS 2,5 <sup>a)</sup>	05459	RDS 1 <sup>a)</sup>	01314			MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 <sup>a)</sup>	05459	RDS 1 <sup>a)</sup>	01314			MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 <sup>a)</sup>	05459	RDS 2 <sup>a)</sup>	01315	EDS 5	00501	MD	05849	WS	01271
		Commutateur de vitesse							
FU-BS 2,5 <sup>a)</sup>	05459	DS2	01351			M 4 <sup>a)</sup> / MD	01571/05849	WS	01271
		Commutateur							
		PDA 12 <sup>a)</sup>	05081			M 3 <sup>a)</sup>	01293	PWDA	01282
		PDA 12 <sup>a)</sup>	05081			M 3 <sup>a)</sup>	01293	PWDA	01282
		non autorisé		non autorisé					
		non autorisé		non autorisé					
		non autorisé		non autorisé					
		non autorisé		non autorisé					

<sup>a)</sup> Commutateur de pôles p. vitesse inclus. <sup>b)</sup> Version encastrée, voir page produit commutateurs.

### Autres accessoires Page

- <sup>b)</sup> 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 555 ++
- Volets et grilles 639 ++
- Variateurs, régulateurs et commutateurs 681 ++