

HQ 355



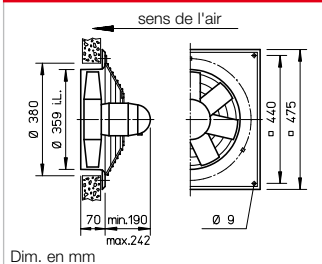
Également disponible en version :

HRF 355



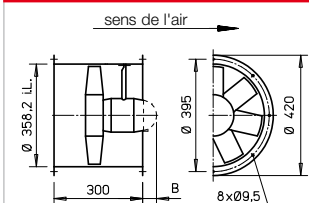
Également disponible en version :

Dimensions HQ 355



Dim. en mm

Dimensions HRF 355



Dim. B, voir tableau
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. 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 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). 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.

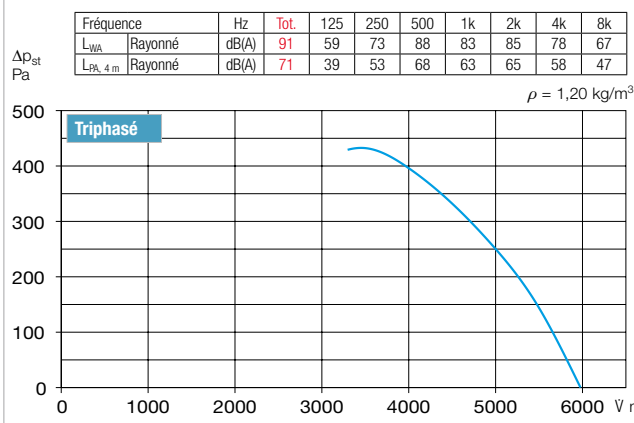
■ Niveau sonore

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.

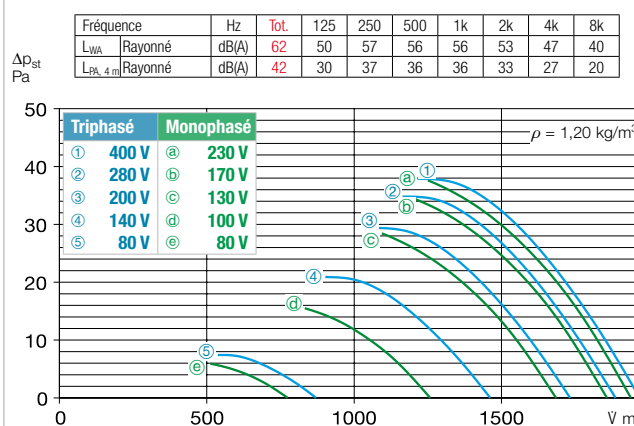
Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction					
			à tension nominale	max. avec régulation		à tension nominale	régulé		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.	Dim. B porte-à-faux moteur en mm	
min ⁻¹	V m³/h	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg						
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55														
960	1940	75	0,47	0,47	475 ¹⁾	60	40	12	HQW 355/6	01107	HRFW 355/6 ¹⁾	00204	—	
1320	2875	130	0,60	0,65	475 ¹⁾	60	40	11	HQW 355/4	01108	HRFW 355/4 ¹⁾	00205	—	
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55														
960	1970	70	0,27	0,29	469	60	40	9,5	HQD 355/6	01120	—	—	—	
1360	2920	130	0,30	0,30	469	60	40	14,0	HQD 355/4	01121	HRFD 355/4	00226	—	
2890	5980	1100	1,10	—	776	60	—	18,0	HQD 355/2	01122	HRFD 355/2	00227	50	
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55														
700/1390	1430/2950	45/145	0,14/0,35		472	60	—	11,0	HQD 355/8/4	01132	HRFD 355/8/4	00394	—	
1430/2840	3050/6150	250/950*	0,63/2,30*		472	40	—	16,0	HQD 355/4/2	01134	HRFD 355/4/2	00396	35	
  Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex d, monophasé 230 V, 50 Hz, protection IP55														
1370	2940	180*	1,25*		757	40	—	18,0	HQW 355/4 Ex	00444	HRFW 355/4 Ex	00443	30	
  Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H ₂ T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55														
925	2010	250*	0,80*		470	40	—	25,0	HQD 355/6 Ex	01101	—	—	—	
1355	3060	120*	0,37*		470	40	—	18,0	HQD 355/4 Ex	01150	HRFD 355/4 Ex	00476	—	
2900	5010	550*	1,31*		470	40	—	12,5	HQD 355/2 Ex	01151	HRFD 355/2 Ex	00477	—	

* Valeurs nominales du moteur, antidéflagrant, voir page 16. ¹⁾ Type HRFW : Schéma de branchement N° 965. ²⁾ Disjoncteur moteur inclus. ³⁾ Comprend un commutateur de pôles p. vitesse.

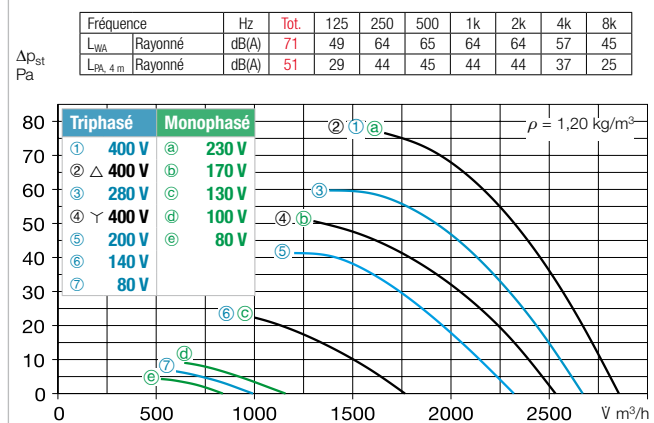
Courbes de performances 355/2



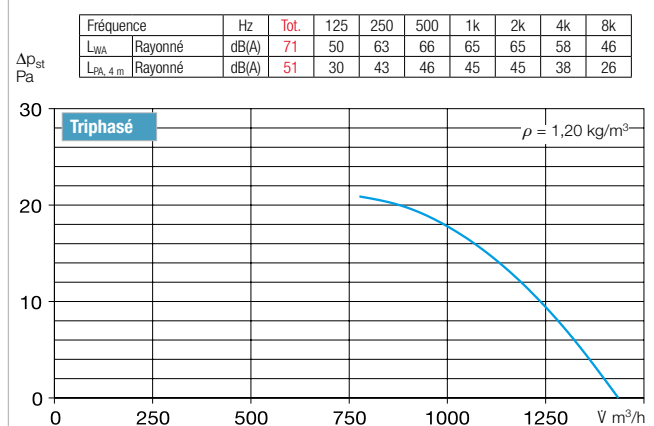
Courbes de performances 355/6



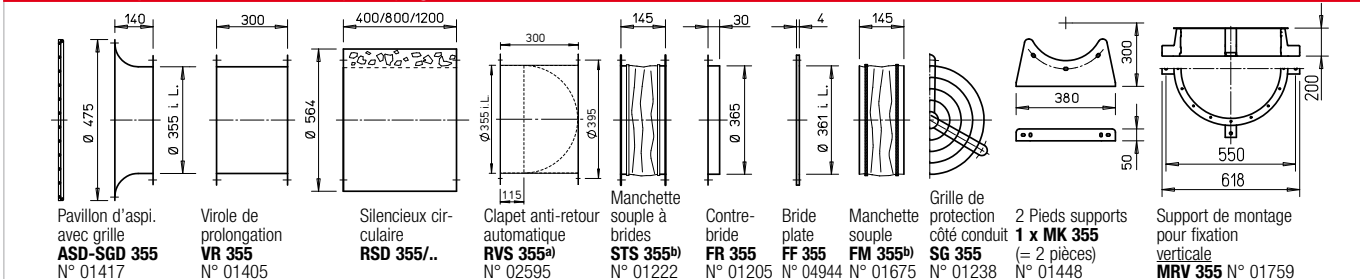
Courbes de performances 355/4



Courbe de performances 355/8



Accessoires pour HRF 355, 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	Disj. moteur pour le branchement des thermocontacts	Commutateur inverseur
Type N° réf.	Type N° réf.	Type N° réf.	Type N° réf.	Type N° réf.
—	MWS 1,5 ²⁾ 01947	ESU 1/ESA 1 00236/00238	MW 01579	WS 01271
—	MWS 1,5 ²⁾ 01947	ESU 1/ESA 1 00236/00238	MW 01579	WS 01271
FU-BS 2,5 ²⁾ 05459	RDS 1 ²⁾ 01314	—	MD 05849	WS 01271
FU-BS 2,5 ²⁾ 05459	RDS 1 ²⁾ 01314	—	MD 05849	WS 01271
FU-BS 2,5 ²⁾ 05459	—	—	MD 05849	WS 01271
Commutateur				
—	PDA 12 ⁴⁾ 05081	—	M 3 ³⁾ 01293	PWDA 01282
—	PDA 12 ⁴⁾ 05081	—	MSA 01289	PWDA 01282
—	non autorisé	non autorisé	—	—
—	non autorisé	non autorisé	—	—
—	non autorisé	non autorisé	—	—
—	non autorisé	non autorisé	—	—

4) Version encastrée, voir page produit commutateurs.

Autres accessoires Page

^{b)} Accessoires pour ventilateurs antidéflagrants

Manchette souple à brides
STS 355 Ex N° réf. 02504

Manchette flexible
FM 355 Ex N° réf. 01691

Rallonge pour HS
VH 355 N° réf. 01345

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

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