

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

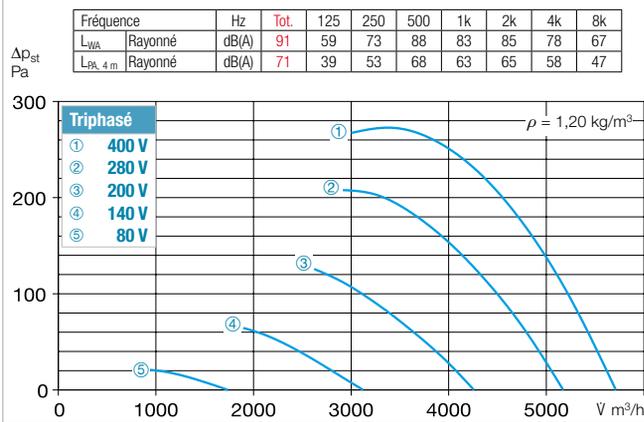
■ Niveau sonore

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 / refolement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 10 + Peut varier sur versions Ex.

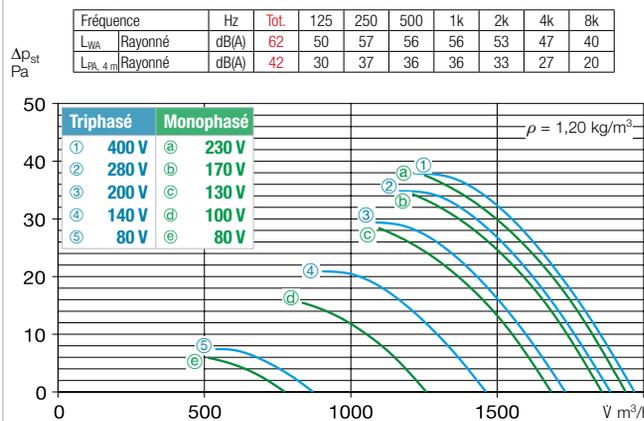
Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre V m ³ /h	Puissance absorbée W	Courant absorbé		Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide		Poids net approx. kg	Type de construction						
			à tension nominale A	max. avec régulation A		à tension nominale + °C	régulé + °C		HQ grille de protection incl. N° réf.	N° réf.	HW grille de protection incl. N° réf.	N° réf.	HRF N° réf.	N° réf.	Dim. B porte-à-faux moteur en mm
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	—
1345	2850	130	0,60	0,65	475 ¹⁾	60	40	11	HQW 355/4	01108	HWW 355/4	01006	HRFW 355/4 ¹⁾	00205	10
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	—	—	—	—	
1375	2900	130	0,35	0,35	469	60	40	11,0	HQD 355/4	01121	HWD 355/4	01022	HRFD 355/4	00226	—
2670	5710	825	1,60	1,60	469	60	40	15,0	HQD 355/2	01122	HWD 355/2	01023	HRFD 355/2	00227	—
Moteur triphasé deux vitesses, 400 V, 50 Hz, couplage Y/Δ, protection IP55															
1120/1350	2460/2860	90/132	0,17/0,32	—	520	60	—	11,0	HQD 355/4/4	01463	—	—	HRFD 355/4/4	01464	—
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55															
700/1395	1430/2920	45/145	0,14/0,35	—	472	60	—	11,0	HQD 355/8/4	01132	—	—	HRFD 355/8/4	00394	10
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
Ex	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
Ex	Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H₂ 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.

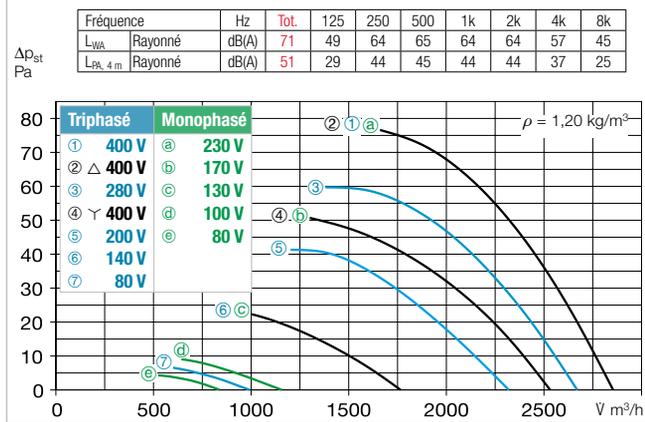
Courbes de performances 355/2



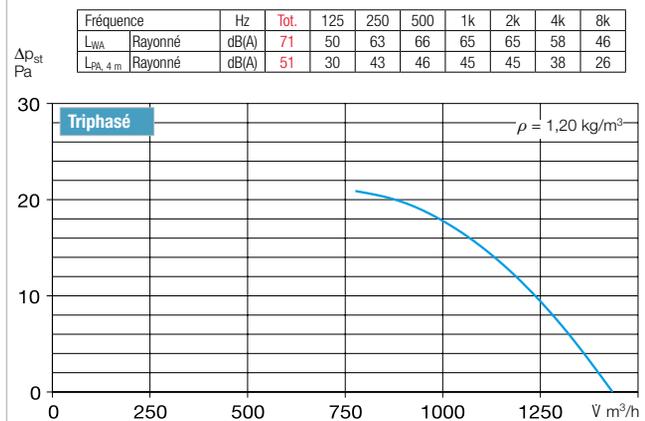
Courbes de performances 355/6



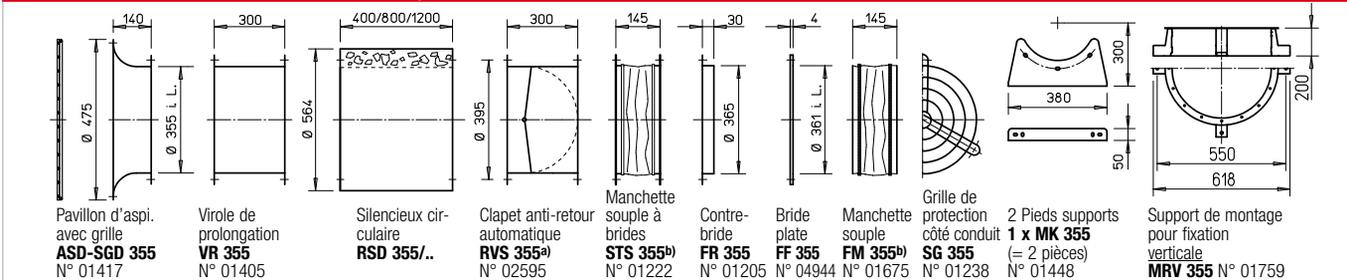
Courbes de performances 355/4



Courbe de performances 355/8



Accessoires pour HRF 355, description page 324 ++



a) Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires. b) 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		Régulateur de vitesse électronique, en continu encastré / apparent		Disj. moteur pour le branchement des thermocontacts		Commutateur inverseur	
—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—	
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	RDS 2 ²⁾	01315	ESD 5	00501	MD	05849	WS	01271
—		Commutateur de vitesse		—		M 4 ³⁾ /MD	01571/05849	WS	01271
—		Commutateur		—		M 3 ³⁾	01293	PWDA	01282
—		PDA 12 ⁴⁾	05081	—		MSA	01289	PWDA	01282
—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—	

4) Version encastrée, voir page produit commutateurs.

Autres accessoires	Page
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	555 ++
Volets et grilles	639 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++

Hélicoïdes et VAR