

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 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, voir page 216) 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 monophasés, les thermocontacts sont câblés en série avec le bobinage et s'ouvrent ou se ferment automatiquement après le refroidissement.

■ 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 fréquence pouvant être affectés aux ventilateurs sont indiqués dans le tableau des modèles. Les débits d'air sont indiqués sur les courbes de performances.

■ Mode réversible
Tous les modèles sont réversibles à l'aide d'un commutateur inverseur. En contre-rotation, 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).

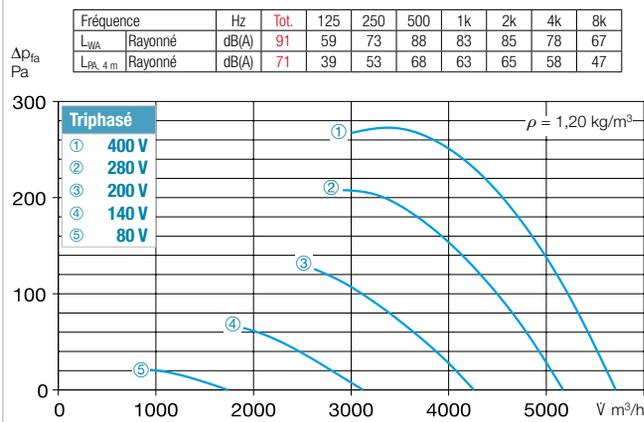
■ Dimensions
Les valeurs mentionnés ci-dessus peuvent varier légèrement pour les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants.

■ 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 14 + Peut varier sur versions Ex.

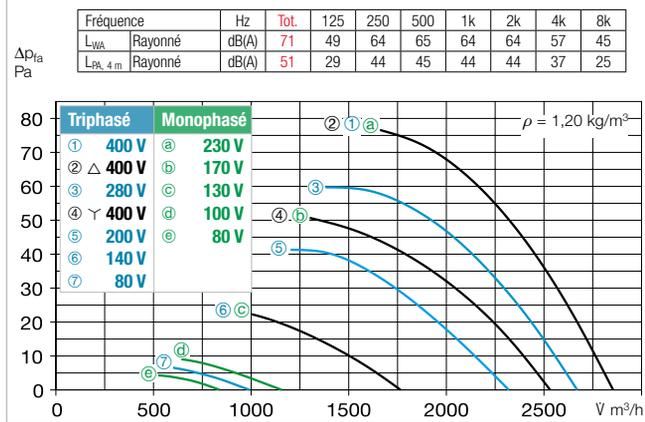
Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction						
			à tension nominale	max. en réglage		à tension nominale	avec réglage		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HW grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.	Dim. B porte-à-faux moteur en mm
min ⁻¹	V m ³ /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	—
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 20. 1) Type HRFW : Schéma de branchement N° 965. 2) Disjoncteur moteur inclus. 3) Comprend un commutateur de pôles p. vitesse.

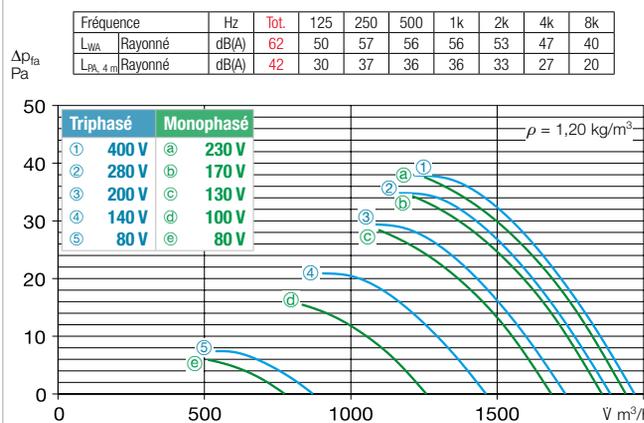
Courbes de performances 355/2



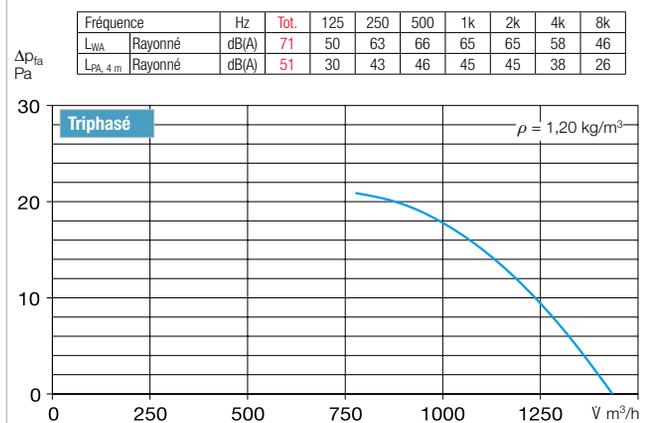
Courbes de performances 355/4



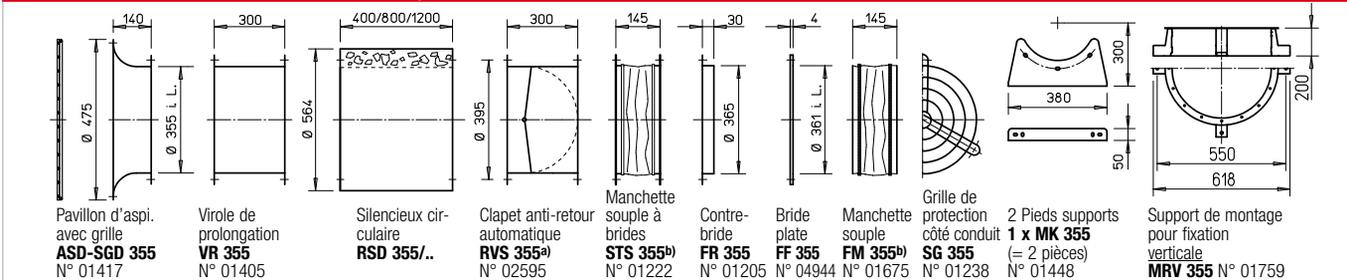
Courbes de performances 355/6



Courbe de performances 355/8



Accessoires pour HRF 355, description page 312 ++



^{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	
—		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	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
—		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 543 ++
Volets et grilles 623 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs 661 ++