HQ 355



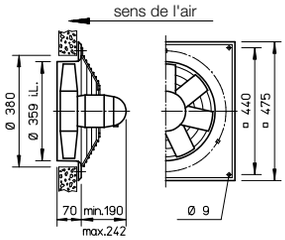
Également disponible en version :

HRF 355



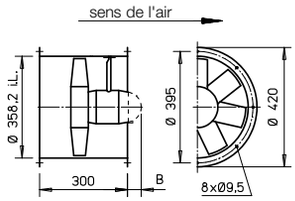
Également disponible en version :

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 ou thermistance CTP. 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.

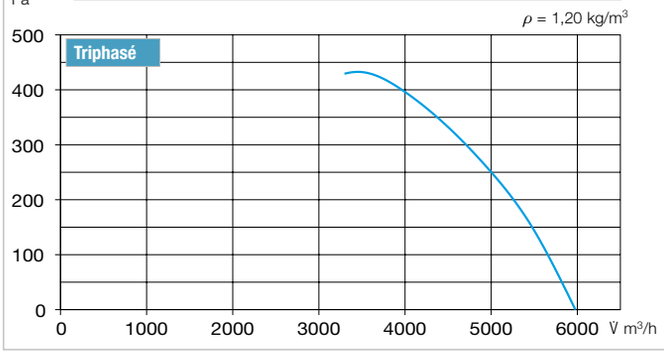
Niveau sonore
La puissance et la pression sonores sont données au-dessus des courbes des caractéristiques, à 4 m en champ libre au point d'utilisation moyen, aspiration / refoulement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 10 +
Peut varier sur versions Ex.

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}	V̇ 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
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 + 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.

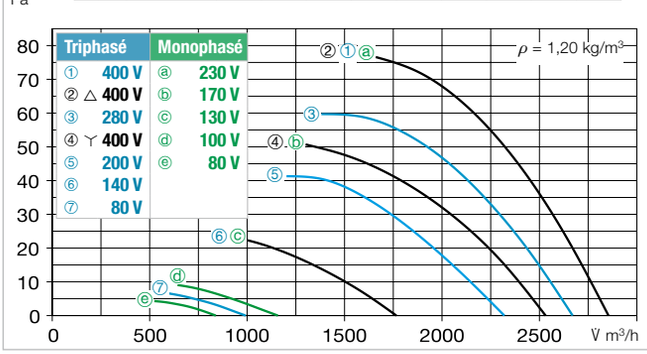
Courbes de performances 355/2

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	91	59	73	88	83	85	78	67
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	71	39	53	68	63	65	58	47



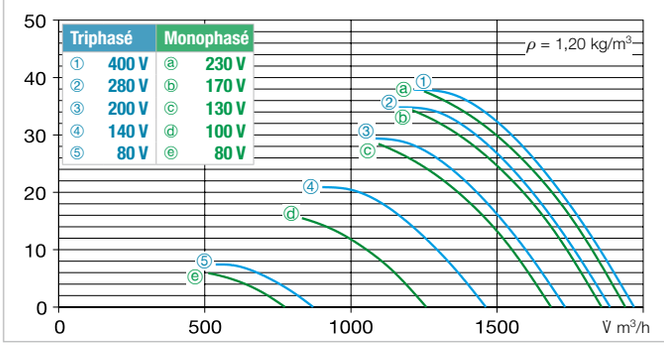
Courbes de performances 355/4

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	71	49	64	65	64	64	57	45
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	51	29	44	45	44	44	37	25



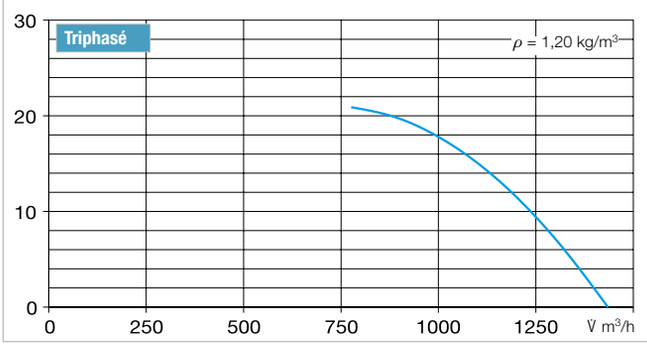
Courbes de performances 355/6

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	62	50	57	56	56	53	47	40
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	42	30	37	36	36	33	27	20

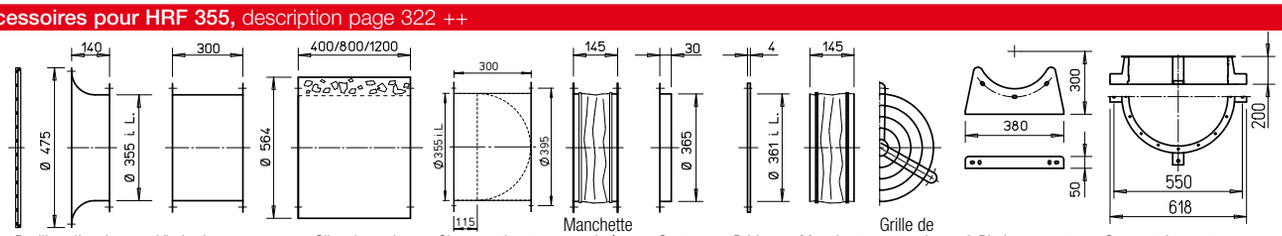


Courbe de performances 355/8

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	71	50	63	66	65	65	58	46
$L_{PA,\ 4\,m}$	Rayonné	dB(A)	51	30	43	46	45	45	38	26



Accessoires pour HRF 355, description page 322 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 355** N° 01417

Virole de prolongation **VR 355** N° 01405

Silencieux circulaire **RSD 355/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 355**[a] N° 02595

Manchette souple à brides **STS 355**[b] N° 01222

Contre-bride **FR 355** N° 01205

Bride plate **FF 355** N° 04944

Manchette souple **FM 355**[b] N° 01675

Grille de protection côté conduit **SG 355** N° 01238

2 Pieds supports **1 x MK 355** (= 2 pièces) N° 01448

Support de montage pour fixation verticale **MRV 355** N° 01759

[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 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.
—		**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	—		—		**MSA**	01289	**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 ++