

HQ 710



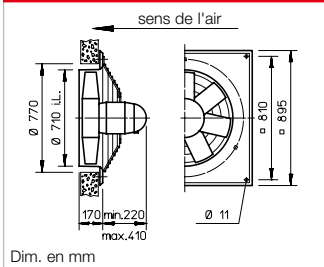
Également disponible en version :

HRF 710



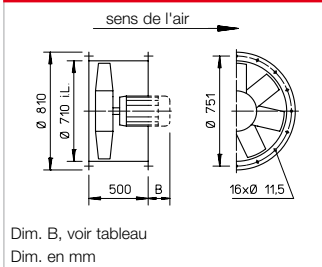
Également disponible en version :

Dimensions HQ 710



Dim. en mm

Dim. HRF 710



Dim. B, voir tableau
Dim. en mm

Description de tous les types

■ Enveloppe

Avec support moteur en tôle d'acier galvanisée.

■ Hélice

À haut rendement avec pales en matière synthétique, équilibrées dynamiquement. Peut varier sur versions Ex.

■ Angle des pales

Pour optimiser le point de fonctionnement, les pales sont réglables à l'arrêt (sauf sur les versions Ex et le modèle HQW 710/6). Ce réglage est effectué en usine (à la commande). Le moteur est sélectionné pour l'angle de pales commandé (voir tableau). Cet angle ne peut être

augmenté ultérieurement au risque de surcharger le moteur.

■ Entraînement

Construction fermée, IP55 ou IP54. Sans entretien et antiparasité. Enroulement tropicalisé avec imprégnation anti-humidité. Peut varier sur versions Ex.

■ Protection moteur

Tous les modèles (sauf modèles à pôles commutables et antidéflagrants Ex, voir page 234) sont équipés de thermocontacts ou thermistances et doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur selon les indications données au bas du tableau :
¹⁾MW/MD, N° réf. 01579/05849
²⁾MSA, N° réf. 01289
 (pour thermistances CTP)

³⁾M 4, N° réf. 01571

Tous les autres modèles doivent être protégés par un disjoncteur moteur fourni par le client.

■ Grille de protection

Pour HQ, de série selon DIN EN ISO 13857, galvanisée ou avec revêtement peinture époxy.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes avec protection IP54 montée sur le moteur. Pour les modèles HRF, boîte supplémentaire située sur la virole. Peut varier sur versions Ex.

■ Réglage de la vitesse

En partie par réduction de tension, voir colonne « régulateur à transformateur ». Courbes de performance sur demande. Possible avec variateur de fréquence pour tous les modèles (exceptés les modèles à pôles commutables et antidéflagrants Ex). L'utilisation prévue d'un variateur de fréquence sans filtre sinusoïdal doit être indiquée lors de la commande. Celle-ci impliquera une modification de la conception du ventilateur et, le cas échéant, des coûts supplémentaires.

■ 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 modèles à pôles commutables ou antidéflagrants Ex peuvent varier légèrement des valeurs mentionnées sur les plans ci-contre. La longueur des moteurs est variable selon le type. Le porte-à-faux est indiqué dans le tableau (cote "B").

■ Niveau sonore

Les puissances sonores sont indiquées au-dessus des courbes de performances par bande de fréquence et totale. Peut varier sur versions Ex.

Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nom. moteur (Sortie)*	Tension	Courant abs. Tension nom./ (Régulé)*	Angle pales max.	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Type de construction				Régulateur à transformateur 5 étages commutateur de pôles	N° réf.
									HQ grille de protection incl.	N° réf.	HRFD	N° réf.	Dim. B Porte-à-faux moteur en mm	
min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	Degré	N°	+ °C	kg					Type	
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55														
910	14200	0,60	230	2,6	25	965	40	35,0	HQW 710/6 ¹⁾	05047	—	—	MWS 5 ⁴⁾	01949
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP54														
690	13330	0,29	400	0,9	20	469	40	42,0	HQD 710/8 ¹⁾	05599	HRFD 710/8 ¹⁾	06930	—	RDS 2 ⁴⁾ 01315
940	15560/19170	1,1*	230/400	5,1*	35	776	40	45,0	HQD 710/6 ¹⁾	05603	HRFD 710/6 ¹⁾	06934	10	TSD 7 01504
1445	26420	3,00*	400/690	6,2*	30	776	40	63,0	HQD 710/4 ²⁾	05606	HRFD 710/4 ²⁾	06937	35	TSD 11 01513
Moteur triphasé deux vitesses, 400 V, 50 Hz, protection IP55														
730/890	13550/16090	0,4/0,75*	400/400	1,1/2,3*	25	520	40	40,0	HQD 710/6/6 ³⁾	05602	HRFD 710/6/6 ³⁾	06933	5	RDS 4 ⁴⁾ 01316
1120/1360	16140/19670	0,95/1,55*	400/400	2,4/4,2*	20	520	40	45,0	HQD 710/4/4 ³⁾	05604	HRFD 710/4/4 ³⁾	06935	—	RDS 7 ⁴⁾ 01578
1030/1340	19370/23280	1,5/2,2*	400/400	3,0/5,2*	26	520	40	60,0	HQD 710/4/4 ³⁾	05605	HRFD 710/4/4 ^{3/6)}	06936	35	RDS 7 ⁴⁾ 01578
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP54														
685/1430	10810/22090	0,5/2,0*	400/400	2,0/4,7	23	471	40	67,0	HQD 710/8/4/..	05611	HRFD 710/8/4/..	06942	20	PDA 12 ⁵⁾ 05081
720/1440	14155/26200	0,9/3,6*	400/400	2,9/8,3	30	471	40	93,0	HQD 710/8/4/..	05612	—	—	—	PDA 12 ⁵⁾ 05081
Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55														
695	13270	0,55*	400	2,2*	35	470	40	55,0	HQD 710/8 Ex	05618	HRFD 710/8 Ex	06948	—	non autorisé
945	13480	0,55*	400	1,6*	25	470	40	54,0	HQD 710/6 Ex	05620	HRFD 710/6 Ex	06949	—	non autorisé
960	16770	0,95*	400	2,7*	35	470	40	62,0	HQD 710/6 Ex	05621	HRFD 710/6 Ex	06950	—	non autorisé
1435	20540	2,20*	400	4,9*	25	470	40	67,0	HQD 710/4 Ex	05623	—	—	—	non autorisé
1455	26160	4,00*	400/690	8,3*	35	498	40	87,0	HQD 710/4 Ex	05624	—	—	—	non autorisé

* Valeurs nominales du moteur, antidéflagrant, voir p. 16.

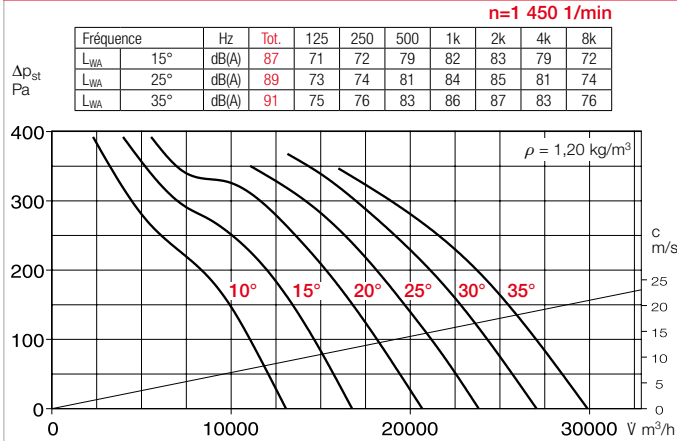
¹⁾ à ³⁾ Disjoncteurs moteur, voir description « Protection moteur ».

⁴⁾ Disjoncteur moteur inclus.

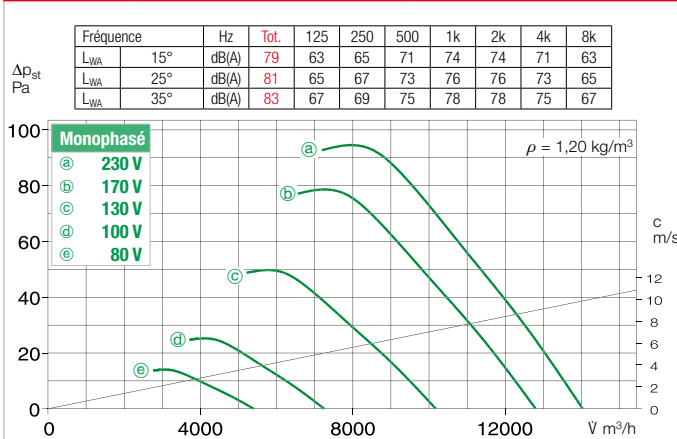
⁵⁾ Version encastrée, voir page produit commutateurs.

⁶⁾ 1,2/2,2 kW.

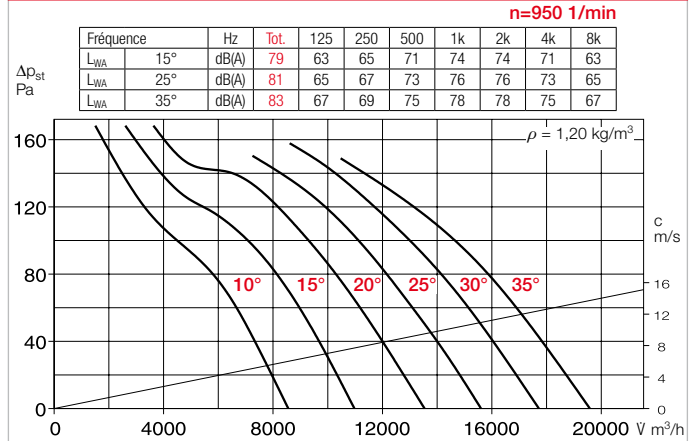
Courbes de performances 710/4



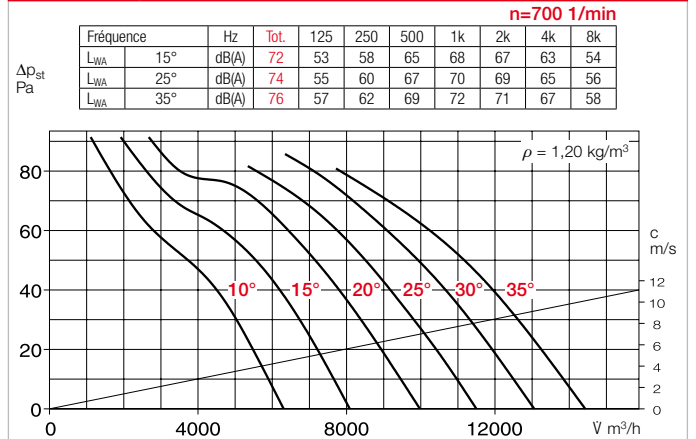
Courbes de performances 710/6 – monophasé



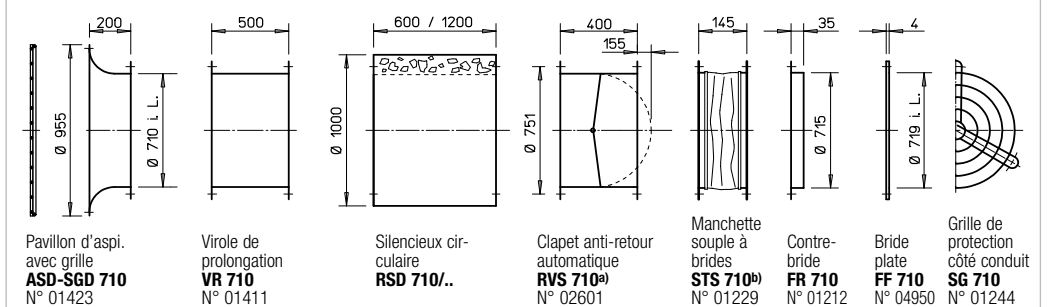
Courbes de performances 710/6 – triphasé



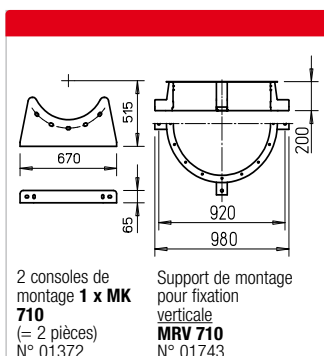
Courbes de performances 710/8



Accessoires pour HRF 710, description page 324 ++



^{a)} Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires. ^{b)} Pour les types de ventilateurs antidéflagrants, voir ci-dessous.



Indications	Page
Description technique	234
Tableau de sélection	235
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Exécutions spéciales	
Toutes constructions spéciales (tension, protection, sens d'écoulement de l'air, température, résistance aux acides et hélice en fonte d'aluminium), sur demande.	

Autres accessoires	Page
Accessoires pour ventilateurs antidéflagrants	
Manchette souple à brides STS 710 Ex	N° réf. 02510
Silencieux	568 ++
volets et grilles	639 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++