

HQ 560



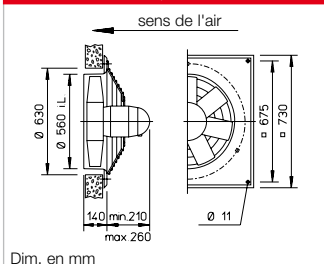
Également disponible en version :

HRF 560



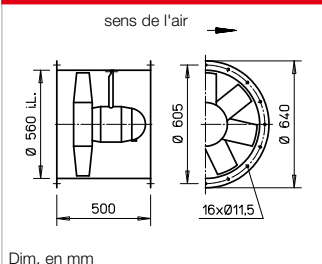
Également disponible en version :

Dimensions HQ 560



Dim. en mm

Dimensions HRF 560



Dim. en mm

Description de tous les types

■ Enveloppe

Construction en tôle d'acier galvanisée.
Type HQ revêtu d'une double couche de peinture supplémentaire, couleur blanc papyrus.
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 tableau des modèles. Peut varier sur versions Ex.

■ Protection moteur

Tous les modèles (à l'exception des modèles 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).

■ 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 en fil d'acier avec revêtement peinture époxy (types Ex, galvanisés). 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. 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.
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.

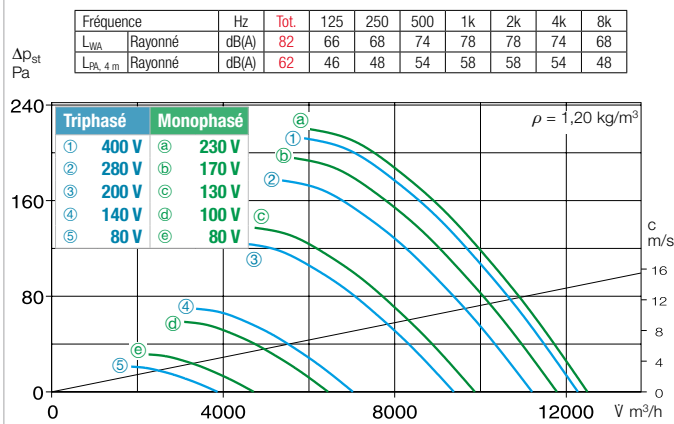
■ Niveau sonore

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 + Écarts pour modèles antidéflagrants.

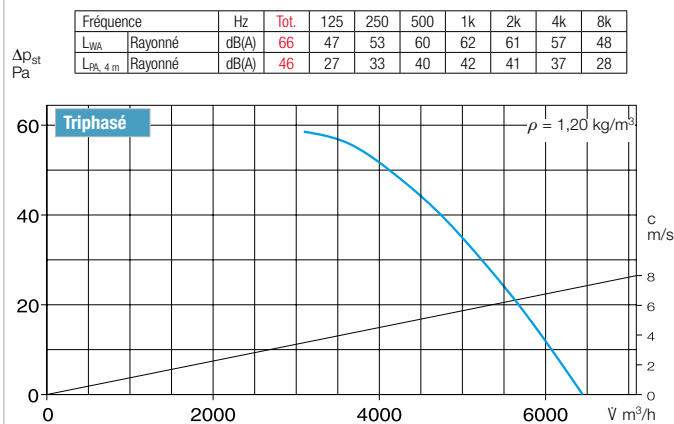
Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée*	Courant absorbé*		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction				Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré	Régulateur à transformateur 5 étages, commut. vit, commutateur de pôles	
			à tension nominale	max. avec régulation		à tension nominale	régulé		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.		Type	N° réf.
min ⁻¹	l/s	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg							
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55															
935	8130	0,27	1,40	2,00	475 ¹⁾	60	40	24,0	HQW 560/6	00385	HRFW 560/6 ¹⁾	00380	—	MWS 3 ²⁾	01948
1370	12180	0,89	4,15	5,00	965	60	40	31,0	HQW 560/4	05054	HRFW 560/4	05055	—	MWS 7,5 ²⁾	01950
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
965	8180	0,28	0,79	1,00	469	60	40	26,0	HQD 560/6	00386	HRFD 560/6	00381	FU-BS 2,5 ²⁾	RDS 2 ²⁾	01315
1365	12250	0,88	1,71	1,80	469	40	40	29,0	HQD 560/4	00387	HRFD 560/4	00382	FU-BS 2,5 ²⁾	RDS 2 ²⁾	01315
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55															
470/955	4000/8130	0,089/0,298	0,55/0,74	—	472	60	—	24,0	HQD 560/12/6	00389	HRFD 560/12/6	00384	—	PDA 12 ³⁾	05081
720/1365	6400/12130	0,20/0,92	0,80/1,77	—	472	40	—	26,0	HQD 560/8/4	00388	HRFD 560/8/4	00383	—	PDA 12 ³⁾	05081
Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55															
925	8090	0,25*	0,80*	—	470	40	—	23,0	HQD 560/6 Ex	00378	HRFD 560/6 Ex	00376	—	non autorisé	
1445	12890	0,75*	3,20*	—	470	40	—	24,0	HQD 560/4 Ex	00379	HRFD 560/4 Ex	00377	—	non autorisé	

* Pour modèles antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, voir page 16. ¹⁾ Type HRFW : Schéma de branchement N° 965. ²⁾ Disjoncteur moteur inclus. ³⁾ Version encastrée, voir page produit commutateurs.

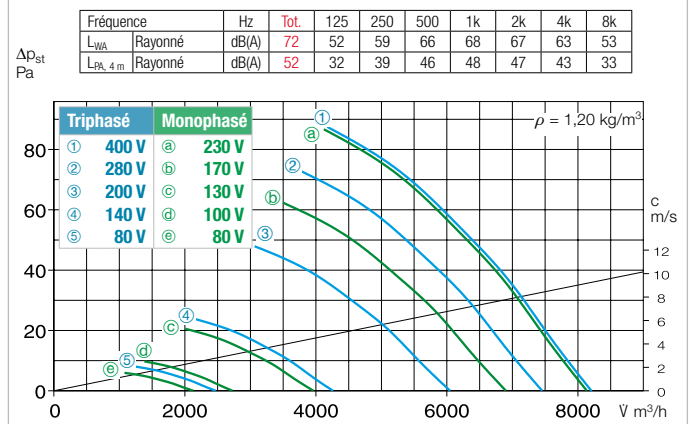
Courbes de performances 560/4



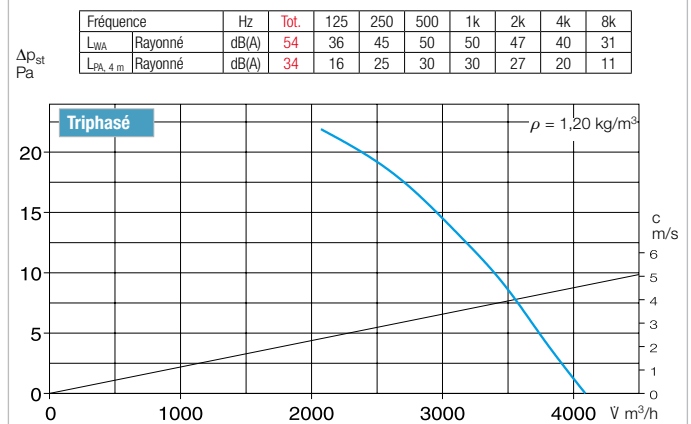
Courbe de performances 560/8



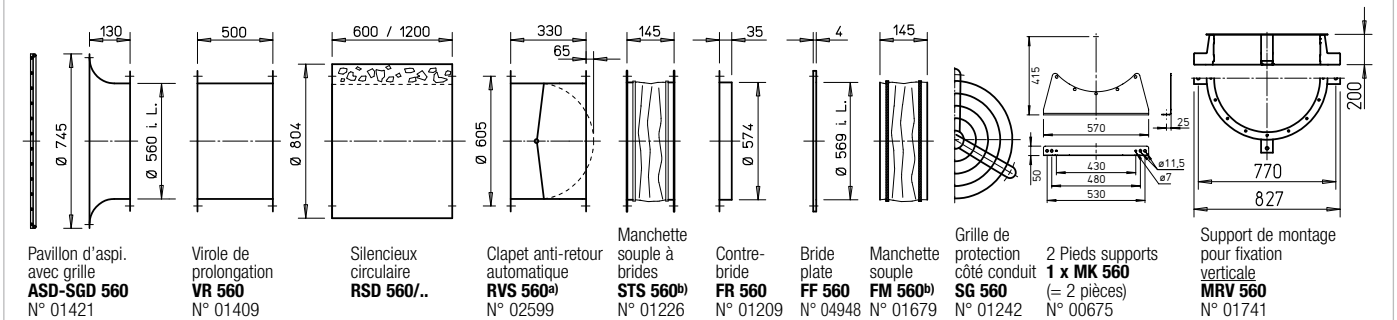
Courbes de performances 560/6



Courbe de performances 560/12



Accessoires pour HRF 560, description page 324 ++



^{a)} Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires.

^{b)} Pour les types de ventilateurs antidéflagrants, voir ci-dessous.

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.
ESU 3/ESA 3	00237/00239	MW	01579	WS	01271
ESU 5/ESA 5	01296/01299	MW	01579	WS	01271
ESD 5 ²⁾	00501	MD	05849	WS	01271
ESD 5 ²⁾	00501	MD	05849	WS	01271
—	—	M 3 ⁴⁾	01293	PWDA	01282
—	—	M 3 ⁴⁾	01293	PWDA	01282
non autorisé	—	—	—	—	—
non autorisé	—	—	—	—	—

⁴⁾ Comprend un commutateur de pôles p. vitesse.

■ 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.	
Les informations techniques, p. 15 ++, doivent impérativement être prises en compte.	

■ Autres accessoires	Page
^{b)} Accessoires pour ventilateurs antidéflagrants	
Manchette souple à brides STS 560 Ex	N° réf. 02508
Silencieux	568 ++
Volets et grilles	639 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++
Manchette flexible FM 560 Ex	N° réf. 01695