

HQ 560



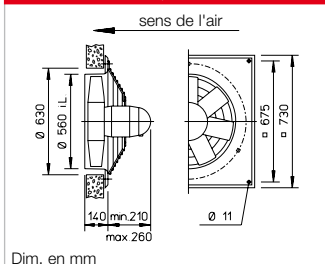
Également disponible en version :

HRF 560

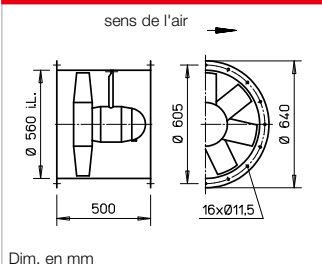


Également disponible en version :

Dimensions HQ 560



Dimensions HRF 560



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 ou thermistance CTP. 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.

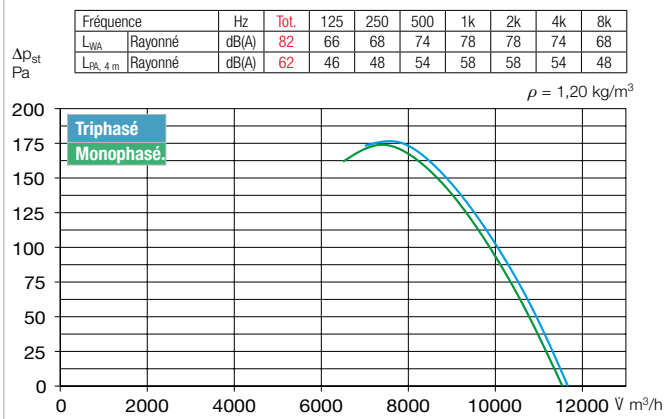
■ Niveau sonore

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.

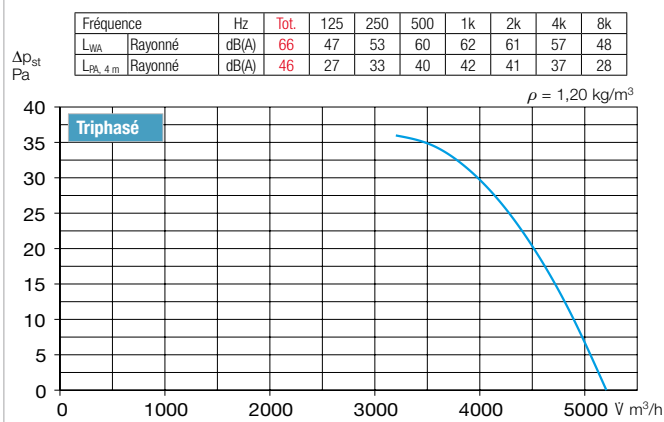
Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée*	Courant absorbé*		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Type de construction				Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré intégré		Régulateur à transformateur 5 étages, commut. vit, commutateur de pôles	
			à tension nominale	max. avec régulation		à tension nominale	régulé		HQ grille de protection incl.	N° réf.	HRF	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
min ⁻¹	l/h	kW	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg								
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55																
935	7700	0,27	0,27	—	1638	60	—	23,0	HQW 560/6	00385	HRFW 560/6	00380	—	—	—	—
1420	11550	1,10	6,00	—	1638	60	—	31,0	HQW 560/4	05054	HRFW 560/4	05055	—	—	—	—
Moteur triphasé asynchrone, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
885	7200	0,37	1,81	—	776	60	—	22,0	HQD 560/6	00386	HRFD 560/6	00381	FU-BS 5 ¹⁾	05460	—	—
1440	11700	1,10	4,32	—	776	60	—	23,0	HQD 560/4	00387	HRFD 560/4	00382	FU-BS 2,5 ¹⁾	05459	—	—
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55																
645/1390	6400/11300	0,3/1,5	1,55/3,3	—	777	60	—	35,0	HQD 560/8/4	00388	HRFD 560/8/4	00383	—	—	Commutateur	—
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⁾ Disjoncteur moteur inclus.

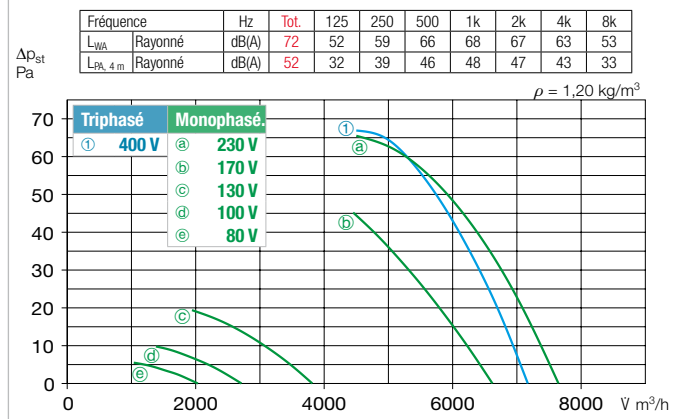
Courbes de performances 560/4



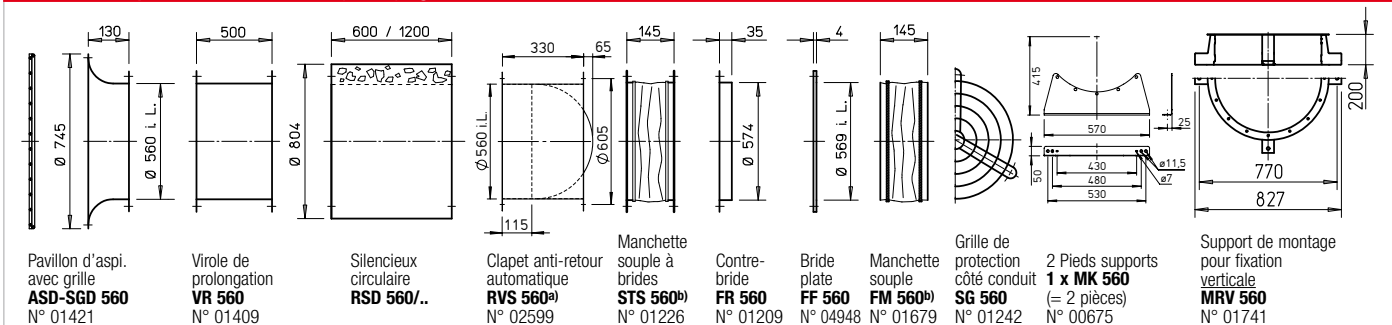
Courbe de performances 560/8



Courbes de performances 560/6



Accessoires pour HRF 560, description page 322 ++



^{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		Disjoncteur moteur		Commutateur inverseur	
Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
—	—	MW	01579	WS	01271
—	—	MW	01579	WS	01271
—	—	MSA	01289	—	—
—	—	MSA	01289	WS	01271
—	—	MSA	01289	PWDA	01282
non autorisé	—	—	—	—	—
non autorisé	—	—	—	—	—

³⁾ 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	566 ++
Volets et grilles	637 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	679 ++
Manchette flexible	
FM 560 Ex	N° réf. 01695