HQ 560



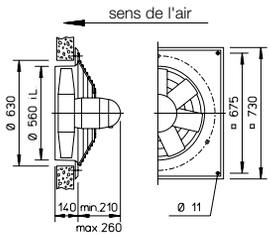
Également disponible en version :

HRF 560



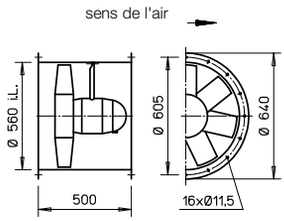
Également disponible en version :

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 mentionnés ci-dessus peuvent varier légèrement pour les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants Ex.

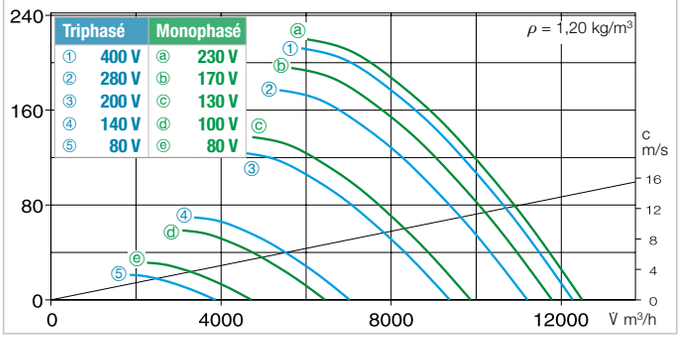
Niveau sonore
La puissance et la pression sonores sont données au-dessus des courbes des caractéristiques, à 4 m en champ libre au point d'utilisation moyen, aspiration / refoulement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 10 + Écarts pour modèles antidéflagrants.

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.				
min^{-1}	V̇ m³/h	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg					Type	N° réf.	Type	N° réf.
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]	05459	**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]	05459	**RDS 2**[2]	01315
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, bobinage Dahlander, protection IP55															Commutateur	
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 + H_2 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.

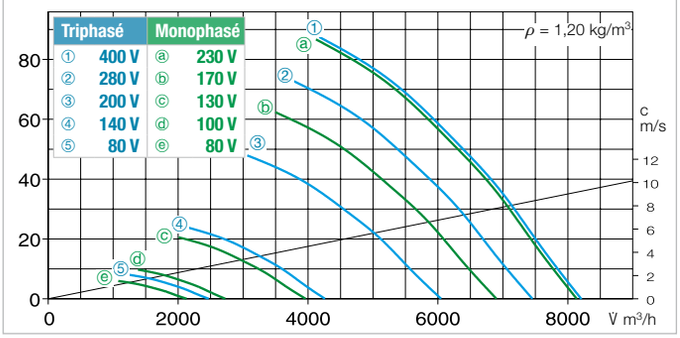
Courbes de performances 560/4

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	82	66	68	74	78	78	74	68
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	62	46	48	54	58	58	54	48



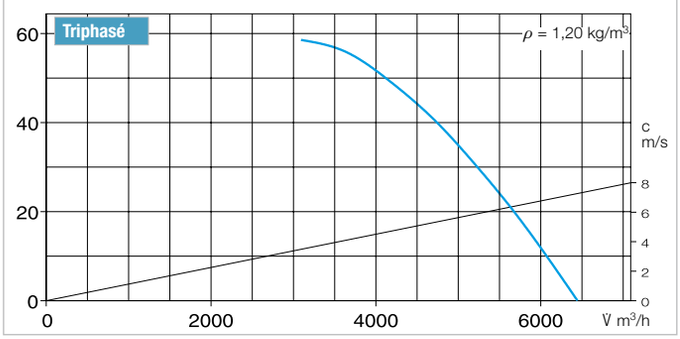
Courbes de performances 560/6

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	72	52	59	66	68	67	63	53
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	52	32	39	46	48	47	43	33



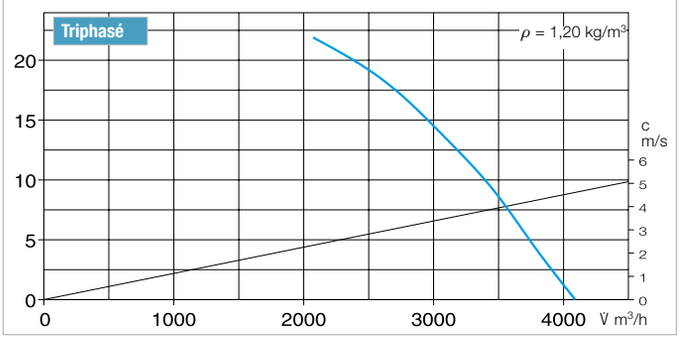
Courbe de performances 560/8

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	66	47	53	60	62	61	57	48
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	46	27	33	40	42	41	37	28

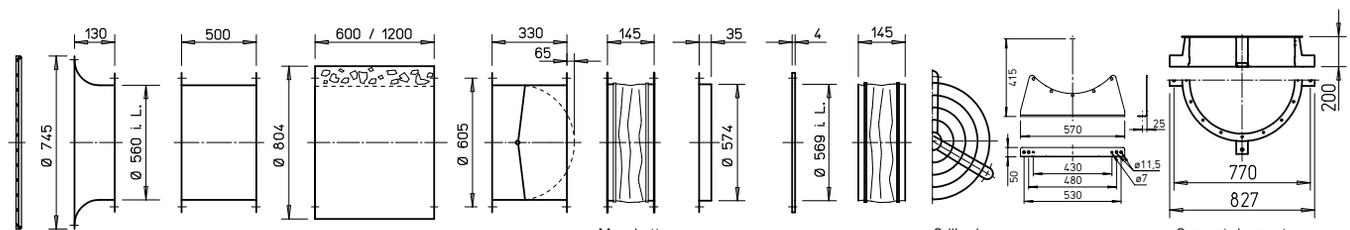


Courbe de performances 560/12

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonné	dB(A)	54	36	45	50	50	47	40	31
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonné	dB(A)	34	16	25	30	30	27	20	11



Accessoires pour HRF 560, description page 324 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 560** N° 01421

Virole de prolongation **VR 560** N° 01409

Silencieux circulaire **RSD 560/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 560**[a] N° 02599

Manchette souple à brides **STS 560**[b] N° 01226

Contre-bride **FR 560** N° 01209

Bride plate **FF 560** N° 04948

Manchette souple **FM 560**[b] N° 01679

Grille de protection côté conduit **SG 560** N° 01242

2 Pieds supports **1 x MK 560** (= 2 pièces) N° 00675

Support de montage pour fixation verticale **MRV 560** N° 01741

[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