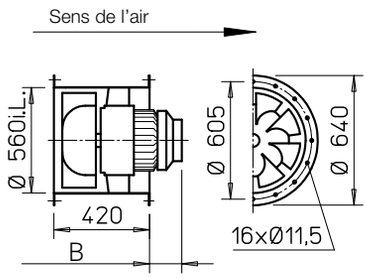
Ventilateurs hélico-centrifuges haute pression simple étage RADAX® VAR Ø 560 mm

VAR 560



Également disponible en version : Ex

Dimensions VAR 560



Dim. B, voir tableau
Dim. en mm

Enveloppe
Virole avec brides aux deux extrémités selon DIN 24155, p.3, redresseurs de flux intégrés et support pour montage du moteur à bride, en acier galvanisé.

Turbine
Optimisée pour la haute pression et les débits importants. Exécution spéciale avec pales courtes et profilées en en acier galvanisé haute qualité.

Entraînement
Direct par le moteur à bride sans entretien. Construction fermée, IP54. Enveloppe en aluminium ou en fonte grise avec ailettes de refroidissement.
Antiparasité, sur roulements à billes étanches. Enroulement tropicalisé avec imprégnation anti-humidité. Équipé sur demande de trous pour l'écoulement des condensats (à l'exception des types Ex), en précisant l'implantation et l'orientation à la commande.

Réglage de la vitesse
Les types à tension réglable sont marqués dans la colonne « courant absorbé en mode régulé » par une valeur dont il faut tenir compte lors de la détermination du régulateur (voir colonne réglage de la vitesse). Les débits d'air sont indiqués sur les courbes de performances.
Les modèles antidéflagrants ne sont pas à vitesse variable.

Raccordement électrique
Boîte à bornes de série (IP55), hors du flux d'air et fixée sur la virole.

Montage
Possible en toutes positions. Vérifier néanmoins la position des trous de condensats.

Protection moteur
Tous les modèles (à l'exception des modèles antidéflagrants et à pôles commutables) sont équipés de thermocontacts. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau des modèles). La protection des moteurs sans thermocontacts doit être assurée par l'installateur.

Niveau sonore
Voir l'indication de la puissance sonore au-dessus des courbes de performances. La détermination de la pression sonore la plus faible peut être effectuée à l'aide du diagramme figurant à la page « Remarques techniques ». Valeurs sonores et acoustique des pièces, voir page 10 +.

Indications	Page
Description technique	300
Tableau de sélection	301
Conseils pour l'étude de projet	10 ++

Exécutions spéciales
Autres tensions ou fréquences, protection moteur, haute température et résistance aux acides sur demande.
Les informations techniques, p. 15 ++, doivent impérativement être prises en compte.

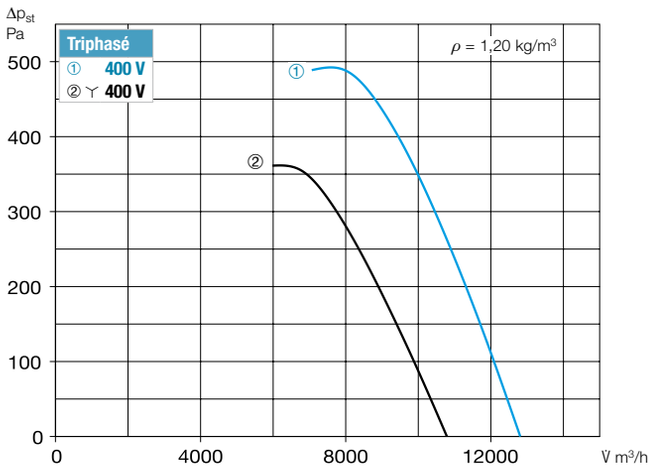
Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Tension	Courant absorbé*		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net	Dim. B Porte-à-faux moteur	Régulateur de vitesse 5 étages commutateur de pôles		Disjoncteur moteur pour le branchement des thermocontacts		Plots antivibratiles	
						à tension nominale	en régulation		à tension nominale	en régulation							Pression	Traction
		min^{-1}	V̇ m³/h	kW	V	A	A	N°	+ °C	+ °C	env. en kg	mm	Type	N° réf.	Type	N°	Type	Type
Moteur triphasé deux vitesses, 50 Hz, couplage ⅄/△, protection IP54																		
VARD 560/4/4	06711	1130/1380	10780/12810	2,20/3,00	400⅄/△	3,5/5,9	6,5	520	60	40	95,0	159	**RDS 7**[1]	01578	**M 4**[2]	01571	**SDD 2**	**SDZ 2**
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄), 50 Hz, protection IP54													Commutateur de pôles					
VARD 560/8/4	06790	705/1440	6590/13570	0,90/3,60	400	2,9/8,3	–	471	60	–	100,0	175	**PDA 12**[3]	05081	–	–	**SDD 2**	**SDZ 2**
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55**																		
VARD 560/8 Ex	06712	700	7120	0,37	400	1,61	–	470	40	–	85,0	84	non autorisé		non autorisé		**SDD 2**	**SDZ 2**
VARD 560/6 Ex	06713	950	9360	1,10	400	2,70	–	470	40	–	90,0	180	non autorisé		non autorisé		**SDD 2**	**SDZ 2**
VARD 560/4 Ex[4]	06714	1440	14980	3,60	400	6,90	–	470	40	–	135,0	305	non autorisé		non autorisé		**SDD 2**	**SDZ 2**

* Pour modèles antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, voir page 16. [1] Disjoncteur moteur inclus. [2] avec commutateur marche-arrêt. [3] Version encastrée, voir page produit commutateurs.
[4] Selon DIN EN 14986, prévoir un contrôle vibratoire (par le client).

Courbes de performances VAR 560/4

n=1 450 1/min

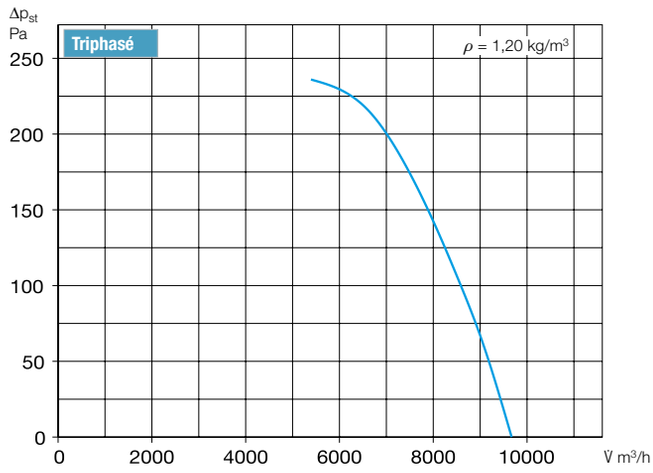
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50



Courbe de performances VAR 560/6

n=950 1/min

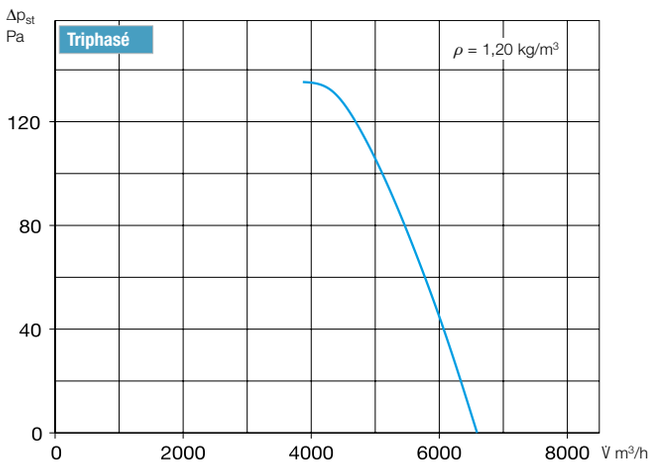
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	83	67	72	78	79	75	67	58
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	63	47	52	58	59	55	47	38



Courbe de performances VAR 560/8

n=725 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	76	61	68	72	72	66	58	51
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	56	41	48	52	52	46	38	31



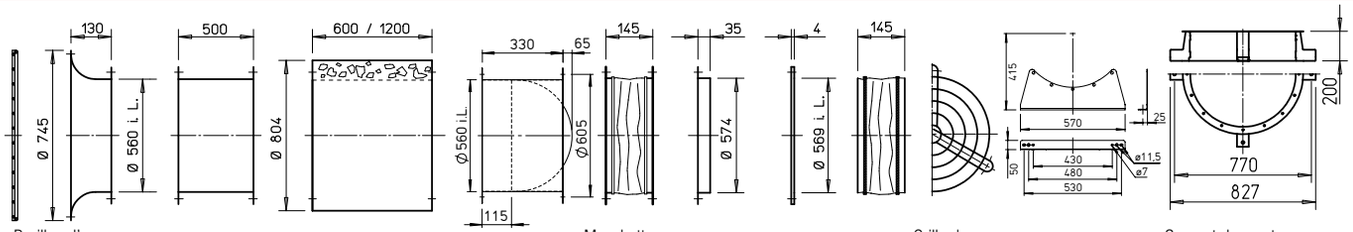
Autres accessoires **Page**

[b] **Accessoires pour tourelles antidéflagrantes**

Manchette souple à brides
STS 560 Ex N° réf. 02508
Manchette flexible
FM 560 Ex N° réf. 02508

Filtres et silencieux 553 ++
Volets, et grilles 637 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs 679 ++

Accessoires VAR 560, description page 322 ++



Pavillon d'asp. avec grille de protection **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

Pieds supports **MK 560** (1 jeu = 2 pcs) 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 page de gauche.