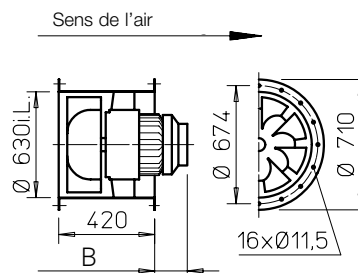


VAR 630



Également disponible en version :

Dimensions VAR 630

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 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

En continu (0 - 100 %) par variateur de fréquence (sauf modèles à pôles commutables). 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 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

Le type VARD 630/4 est équipé de thermistances. 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	302
Tableau de sélection	303
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			Type	N° réf.	Type	N°	Pression	Traction
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	A	N°	+ °C	+ °C	env. en kg	mm						
Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54																		
VARD 630/4	06717	1400	21320	6,20	400	12,0/6,9	—	776	60	—	145,0	230	FU-BS 16 ⁹ 05463	MSA ⁴ 01289	SDD 2	SDZ 2		
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54																		
														Commutateur de pôles				
VARD 630/8/4	06792	715/1430	10590/21170	1,40/5,50	400	5,0/12,0	—	471	60	—	145,0	255	PDA 12 ³ 05081	—	—	SDD 2	SDZ 2	
Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55																		
VARD 630/8 Ex	06718	705	10220	0,95	400	2,75	—	470	40	—	110,0	148	non autorisé	non autorisé	SDD 2	SDZ 2		
VARD 630/6 Ex	06719	965	13990	1,90	400	5,10	—	470	40	—	130,0	210	non autorisé	non autorisé	SDD 2	SDZ 2		
VARD 630/4 Ex ⁹	06720	1460	21400	6,80	400	13,4	—	498	40	—	165,0	251	non autorisé	non autorisé	SDD 2	SDZ 3		

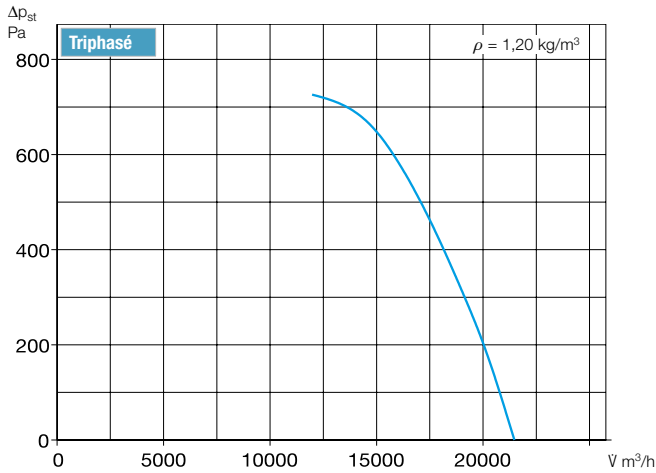
* Pour modèles antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, voir page 16. ¹⁾ Avec disjoncteur moteur et filtre sinusoïdal. ²⁾ avec commutateur marche-arrêt.

³⁾ Version encastrée, voir page produit commutateurs. ⁴⁾ Pour thermistances CTP. ⁵⁾ Selon DIN EN 14986, prévoir un contrôle vibratoire (par le client).

Courbe de performances VAR 630/4

n=1 450 1/min

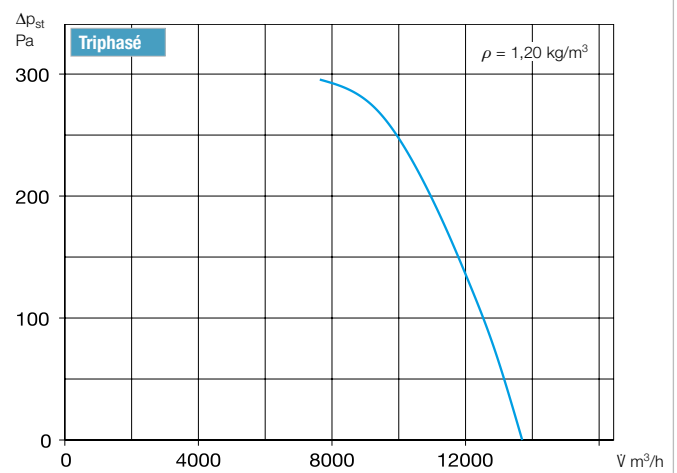
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	97	73	89	91	93	84	74
L _{PA, 4 m}	Rayonnée	dB(A)	77	53	69	71	71	64	54



Courbe de performances VAR 630/6

n=1 450 1/min

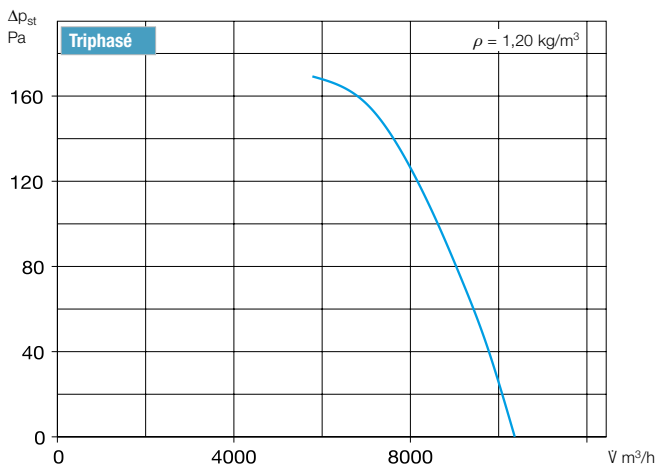
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	87	70	76	82	83	78	70
L _{PA, 4 m}	Rayonnée	dB(A)	67	50	56	62	63	58	50



Courbe de performances VAR 630/8

n=725 1/min

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	80	65	71	76	75	62	55
L _{PA, 4 m}	Rayonnée	dB(A)	60	45	51	56	55	42	35



Autres accessoires Page

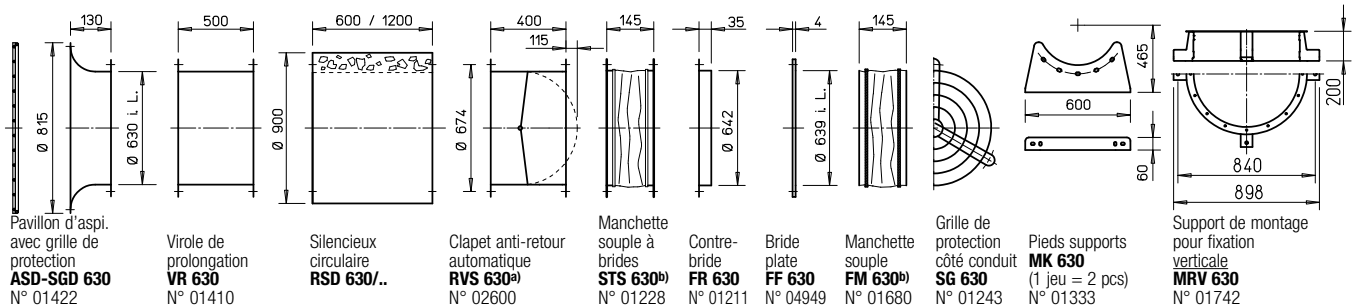
b) Accessoires pour tourelles antidéflagrantes

Manchette souple à brides
STS 630 Ex N° réf. 02509

Manchette flexible
FM 630 Ex N° réf. 01696

Filtres et silencieux 555 ++
Volets, et grilles 639 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs 681 ++

Accessoires VAR 630, description page 324 ++



a) Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires. b) Pour les types de ventilateurs antidéflagrants, voir page de gauche.