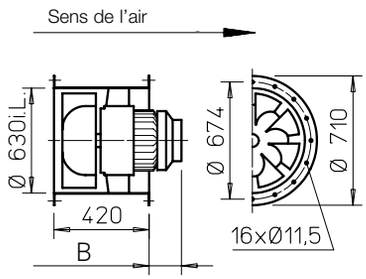
Ventilateurs hélico-centrifuges haute pression simple étage RADAX® VAR Ø 630 mm

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 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	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.

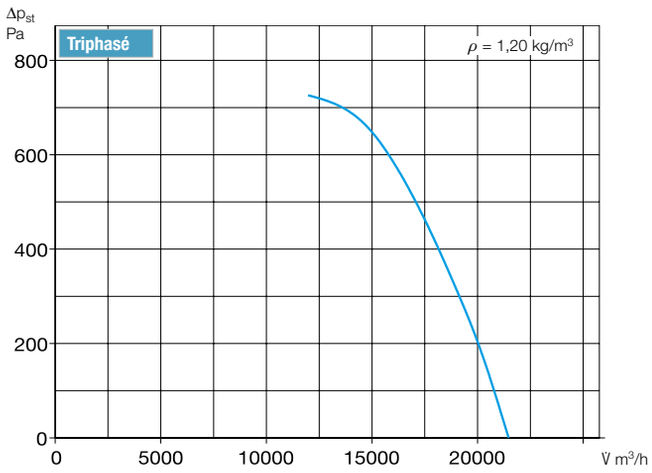
Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Tension	Courant absorbé*		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net	Dim. B Porte-à-faux moteur	Régulateur de vitesse 5 étages commutateur de pôles		Disjoncteur moteur pour le branchement des thermocontacts		Plots antivibratiles	
						à tension nominale	en régulation		à tension nominale	en régulation							Pression	Traction
		min^{-1}	$\dot{V}$ m^3/h	kW	V	A	A	N°	+ °C	+ °C	env. en kg	mm	**Type**	N° réf.	**Type**	N°	**Type**	**Type**
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**[1]	05463	**MSA**[4]	01289	**SDD 2**	**SDZ 2**
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄), 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 **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[5]	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

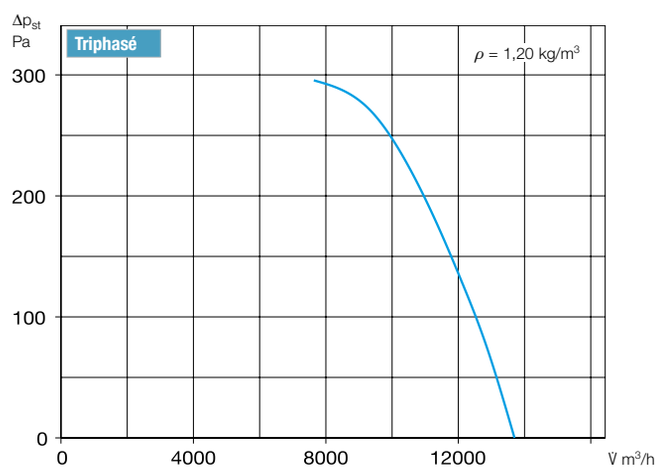
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	97	73	89	91	93	91	84	74
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	77	53	69	71	73	71	64	54



Courbe de performances VAR 630/6

n=1 450 1/min

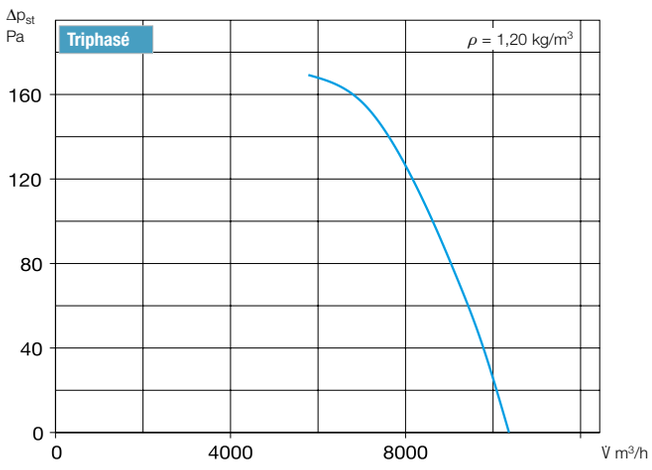
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	87	70	76	82	83	78	70	62
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	67	50	56	62	63	58	50	42



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	70	62	55
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	60	45	51	56	55	50	42	35



Hélicoïdes et VAR

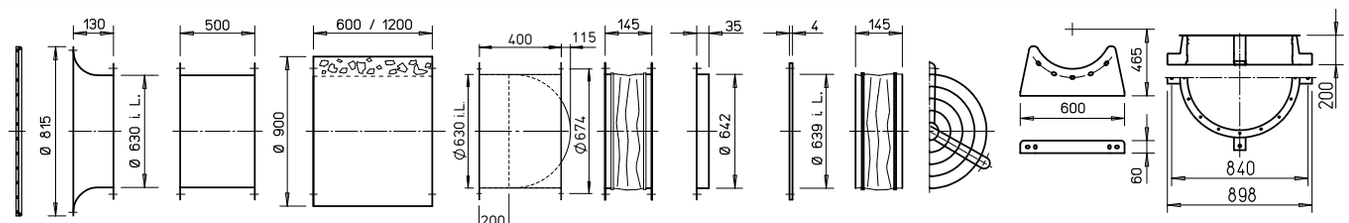
Autres accessoires **Page**

[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 553 ++
Volets, et grilles 637 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs 679 ++

Accessoires VAR 630, description page 322 ++



Pavillon d'aspi. avec grille de protection **ASD-SGD 630** N° 01422

Virole de prolongation **VR 630** N° 01410

Silencieux circulaire **RSD 630/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 630[a)]** N° 02600

Manchette souple à brides **STS 630[b)]** N° 01228

Contre-bride **FR 630** N° 01211

Bride plate **FF 630** N° 04949

Manchette souple **FM 630[b)]** N° 01680

Grille de protection côté conduit **SG 630** N° 01243

Pieds supports **MK 630** (1 jeu = 2 pcs) N° 01333

Support de montage pour fixation verticale **MRV 630** N° 01742

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