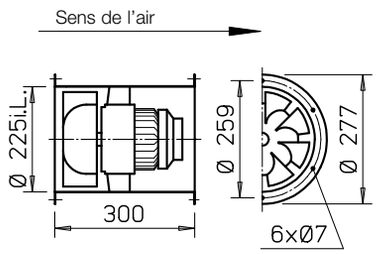
VAR 225



Également disponible en version :

Dimensions VAR 225



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 matière synthétique haute qualité.

Entraînement
Direct par le moteur à bride sans entretien. Construction fermée, IP54. Enveloppe en aluminium 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 variateur (voir colonne régulateur de vitesse). Les débits d'air sont indiqués sur les courbes de performances. 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
Dans toutes les positions, mais en fonction de l'utilisation, tenir compte des éventuels trous d'écoulement des condensats.

Protection moteur
Tous les modèles (à l'exception des modèles triphasés antidéflagrants) sont équipés de thermocontacts. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau des modèles). Pour les modèles antidéflagrants monophasés, les thermocontacts sont câblés en série avec le bobinage et s'ouvrent ou se ferment automatiquement après le refroidissement.
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 « Informations 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.

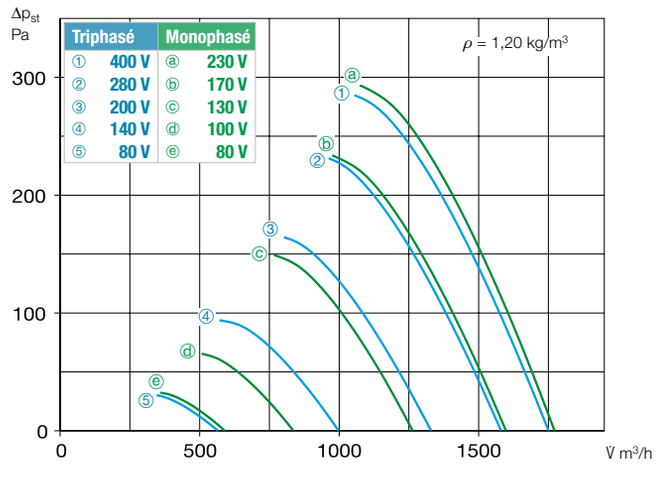
Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Tension	Courant absorbé* à tension nominale	Courant absorbé* en régulation	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide à tension nominale	Temp. max. du fluide en régulation	Poids net	Régulateur de vitesse 5 étages commutateur de pôles		Disjoncteur moteur pour le branchement des thermocontacts		Plots antivibratiles Pression	Plots antivibratiles Traction
		min⁻¹	V m³/h	kW	V	A	A	N°	+ °C	+ °C	env. en kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	Type
Moteur monophasé, 50 Hz, protection IP54																	
VARW 225/4	06660	1450	900	0,10	230	0,50	0,55	966	60	40	10,5	**MWS 1,5**[1]	01947	**MW**	01579	**SDD 1**	**SDZ 1**
VARW 225/2	06661	2770	1730	0,30	230	1,50	2,50	966	60	40	10,5	**MWS 3**[1]	01948	**MW**	01579	**SDD 1**	**SDZ 1**
Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54																	
VARD 225/4	06662	1420	880	0,10	400Y	0,20	0,20	469	60	40	10,5	**RDS 1**[1] [4]	01314	**MD**	05849	**SDD 1**	**SDZ 1**
VARD 225/2	06663	2720	1750	0,28	400Y	0,57	0,60	469	60	40	10,5	**RDS 1**[1] [4]	01314	**MD**	05849	**SDD 1**	**SDZ 1**
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), 50 Hz, protection IP54												Commutateur de pôles					
VARD 225/4/2	06771	1460/2800	880/1800	0,06/0,30	400	0,22/0,54	–	472	60	–	10,5	**PDA 12**[3]	05081	**M 3**[2]	01293	**SDD 1**	**SDZ 1**
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex d, monophasé 230 V, 50 Hz, protection IP55**																	
VARW 225/4 Ex	06733	1400	950	0,06	230	0,70	–	757	40	–	12,0	non autorisé		–	–	**SDD 1**	**SDZ 1**
VARW 225/2 Ex	06734	2650	1780	0,18	230	1,23	–	757	40	–	12,5	non autorisé		–	–	**SDD 1**	**SDZ 1**
Ex **Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55**																	
VARD 225/4 Ex	06664	1400	940	0,12	400	0,41	–	470	40	–	12,5	non autorisé		non autorisé		**SDD 1**	**SDZ 1**
VARD 225/2 Ex	06665	2850	1930	0,25	400	0,72	–	470	40	–	12,5	non autorisé		non autorisé		**SDD 1**	**SDZ 1**

* 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] Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré, type FU-BS 2,5, N° 05459, voir page produits.

Courbes de performances VAR 225/2

n=2800 1/min

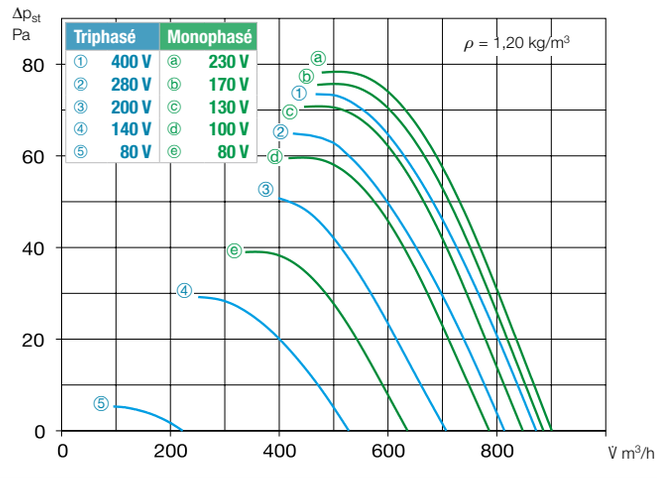
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	81	51	62	74	76	76	72	63
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	61	31	42	54	56	56	52	43



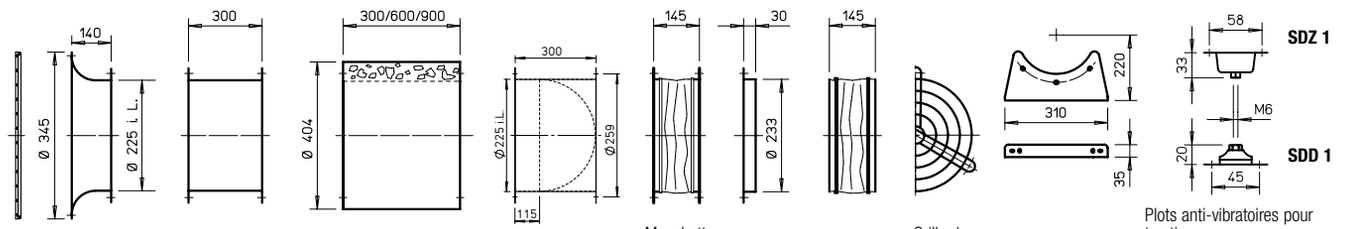
Courbes de performances VAR 225/4

n=1 450 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	66	41	55	60	62	59	52	43
$L_{PA,\ 4\ m}$	Rayonnée	dB(A)	46	21	35	40	42	39	32	23



Accessoires VAR 225, description page 322 ++



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 225** N° 01413

Virole de prolongation **VR 225** N° 01401

Silencieux circulaire **RSD 225/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 225**[a] N° 02591

Manchette souple à brides **STS 225**[b] N° 01218

Contre-bride **FR 225** N° 01201

Manchette souple **FM 225**[b] N° 01671

Grille de protection côté conduit **SG 225** N° 01215

Pieds supports **MK 225** (1 jeu = 2 pcs) N° 01446

Plots anti-vibratoires pour traction **SDZ 1** (1 jeu = 4 pcs) N° 01454
Plots anti-vibratoires pour pression **SDD 1** (1 jeu = 4 pcs) N° 01452

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

Autres accessoires	Page
[b]Accessoires pour tourelles antidéflagrantes	
Manchette souple à brides STS 225 Ex	N° réf. 02500
Manchette flexible FM 225 Ex	N° réf. 01687
Filtres et silencieux	553 ++
Volets et grilles	637 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	679 ++