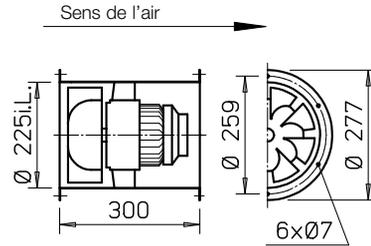


**VAR 225**



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 réglé » 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 14 +.

■ Indications	Page
Description technique	254
Tableau de sélection	255
Conseils pour l'étude de projet	14 ++

**■ Exécutions spéciales**

Autres tensions ou fréquences, protection moteur, haute température et résistance aux acides sur demande.

Les informations techniques, p. 19 ++, 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	Régulateur de vitesse 5 étages commutateur de pôles		Disjoncteur moteur pour le branchement des thermocontacts		Plots antivibratiles	
						à tension nominale	en réglage		à tension nominale	en réglage		Type	N° réf.	Type	N° réf.	Pression	Traction
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	A	N°	+ °C	+ °C	env. en kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	Type
<b>Moteur monophasé, 50 Hz, protection IP54</b>																	
VARW 225/4	06660	1450	900	0,10	230	0,50	0,55	966	60	40	10,5	MWS 1 <sup>1)</sup> 01947	MW	01579	SDD 1	SDZ 1	
VARW 225/2	06661	2770	1778	0,35	230	1,90	2,50	966	60	40	10,5	MWS 3 <sup>1)</sup> 01948	MW	01579	SDD 1	SDZ 1	
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54</b>																	
VARD 225/4	06662	1420	880	0,10	400Y	0,20	0,20	469	60	40	10,5	RDS 1 <sup>1)</sup> 01314	MD	05849	SDD 1	SDZ 1	
VARD 225/2	06663	2720	1750	0,28	400Y	0,60	0,60	469	60	40	10,5	RDS 1 <sup>1)</sup> 01314	MD	05849	SDD 1	SDZ 1	
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54</b>																	
VARD 225/4/2	06771	1460/2800	880/1800	0,06/0,30	400	0,22/0,57	–	472	60	–	10,5	PDA 12 <sup>3)</sup> 05081	M 3 <sup>2)</sup>	01293	SDD 1	SDZ 1	
<b>Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex d, monophasé 230 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
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	
<b>Ex Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
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	

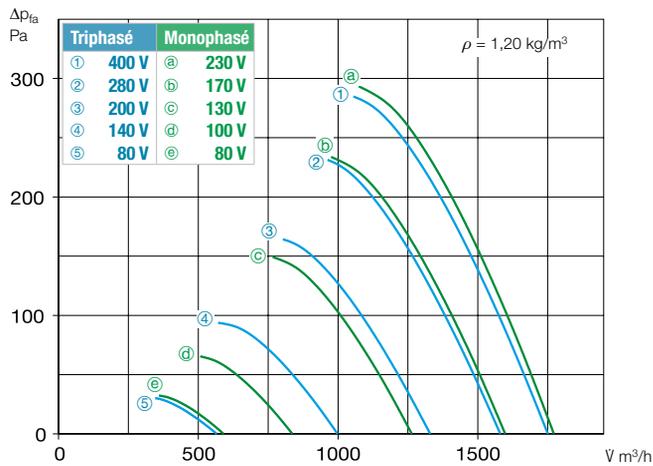
\* Pour modèles antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, voir page 20. 1) Disjoncteur moteur inclus. 2) avec commutateur marche-arrêt.

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 Variateurs de fréquence.

## Courbes de performances VAR 225/2

n=2800 1/min

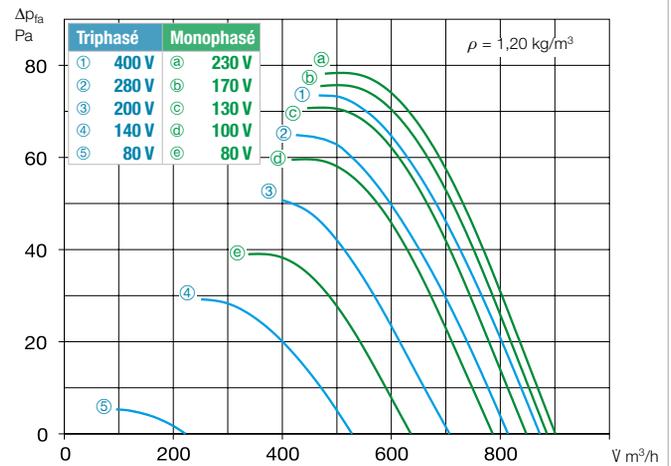
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée		dB(A)	81	51	62	74	76	72	63
L <sub>PA, 4 m</sub> Rayonnée		dB(A)	61	31	42	54	56	52	43



## Courbes de performances VAR 225/4

n=1 450 1/min

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée		dB(A)	66	41	55	60	62	59	43
L <sub>PA, 4 m</sub> Rayonnée		dB(A)	46	21	35	40	42	39	23



## Accessoires VAR 225, description page 276 ++

**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<sup>a)</sup>** N° 02591  
**Manchette souple à brides STS 225<sup>b)</sup>** N° 01218  
**Contre-bride FR 225** N° 01201  
**Manchette souple FM 225<sup>b)</sup>** 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

<sup>a)</sup> Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires. <sup>b)</sup> Pour les types de ventilateurs antidéflagrants, voir ci-dessus.

### Autres accessoires Page

<sup>b)</sup> 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 481 ++  
 Volets et grilles 561 ++  
 Variateurs, régulateurs et commutateurs 599 ++