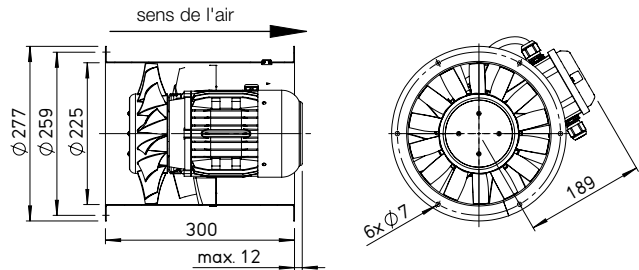


AMD et AMW 225



Dimensions AMD et AMW 225



Dim. en mm

■ **Enveloppe**

Virole avec brides aux deux extrémités selon DIN 24155, Bl.3, redresseur de flux intégré et support pour montage du moteur à bride, en acier galvanisé.

■ **Hélice / redresseur de flux**

Hélice composée de pales à profils tridimensionnels, en matière synthétique de haute qualité, associée à un redresseur de flux d'air en acier galvanisé. Le rendement aérodynamique de l'ensemble hélice-redresseur de flux d'air a été optimisé par simulation numérique pour un rapport débit/pression élevé. Équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 21940-11. Plage d'utilisation -30 à +60 °C.

■ **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. Équipé sur demande de trous pour l'écoulement des condensats, en précisant l'implantation et l'orientation à la commande. Sur demande, enroulement tropicalisé avec imprégnation anti-humidité.

■ **Régulation**

Pour les ventilateurs à vitesse variable par réduction de tension il faut tenir compte du courant absorbé en mode régulation (voir tableau) pour la détermination du régulateur. Se reporter aux courbes pour les débits d'air. L'utilisation d'un variateur de fréquence sans filtre sinus pour la régulation de vitesse doit être précisée à la commande. Cela nécessite un changement dans la version et peut entraîner des coûts supplémentaires.

■ **Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP55) montée à l'extérieur sur la virole.

■ **Montage**

Possible dans toutes les positions. Sur demande, des trous d'écoulement des condensats sont disponibles dans le moteur en fonction de l'utilisation.

■ **Protection moteur**

Tous les modèles sont équipés de thermocontacts. Pour assurer une protection efficace, ils doivent être raccordés sur un disjoncteur moteur (voir tableau des modèles).

■ **Niveau sonore**

La puissance et la pression sonores sont données au-dessus des courbes des caractéristiques (voir ci-contre), à 4 m en champ libre au point d'utilisation moyen, aspiration / refoulement. Bruit émis et chambre acoustique, voir page 14 +.

■ <b>Indications</b>	Page
Tableau de sélection	229
Conseils pour l'étude de projet	14 ++

■ **Exécutions spéciales**

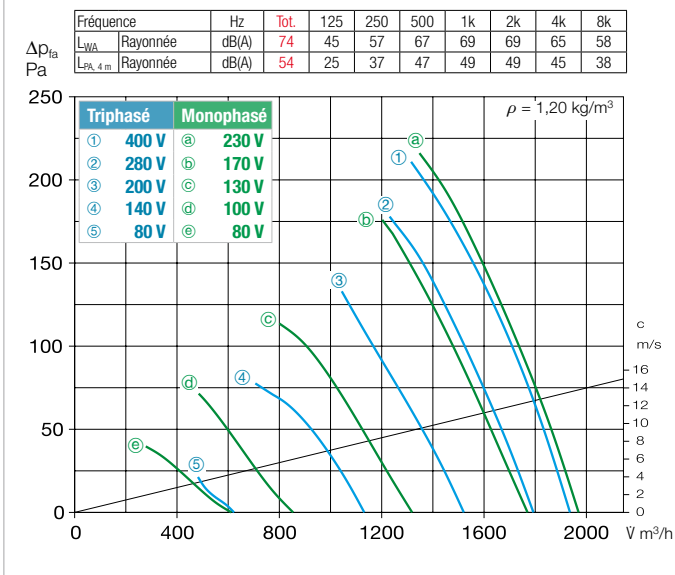
Autres tensions ou fréquences, protection moteur, haute température et résistance aux acides sur demande.

■ <b>Autres accessoires</b>	Page
Accessoires de montage	276 ++
Silencieux	496 ++
Technique de commutation et de régulation	599 ++

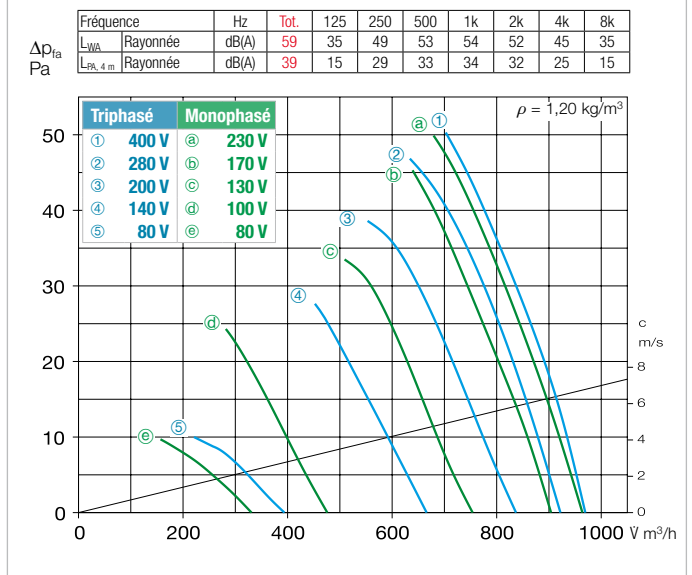
Type	N° réf.	Vitesse min <sup>-1</sup>	Débit à l'air libre V m <sup>3</sup> /h	Puissance absorbée kW	Tension V	Courant absorbé		Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide		Poids net approx. kg	Régulateur de vitesse 5 étages		Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré	
						à tension nominale A	avec réglage A		à tension nominale + °C	avec réglage + °C		Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Moteur monophasé, 50 Hz, protection IP54</b>															
AMW 225/4	02242	1425	965	0,06	230	0,3	0,3	966,1	60	40	8,7	MWS 1,5 <sup>1)</sup>	01947	—	—
AMW 225/2	02243	2750	1955	0,26	230	1,2	1,4	966,1	60	40	9,0	MWS 1,5 <sup>1)</sup>	01947	—	—
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54</b>															
AMD 225/4	02244	1430	960	0,06	400	0,2	0,25	469	60	40	8,3	RDS 1 <sup>1)</sup>	01314	—	—
AMD 225/2	02245	2760	1950	0,25	400	0,6	0,65	469	60	40	8,8	RDS 1 <sup>1)</sup>	01314	—	—

<sup>1)</sup> Disjoncteur moteur inclus.

### Courbes de performances AMD et AMW 225/2



### Courbes de performances AMD et AMW 225/4



\* Niveau sonore des versions triphasées. Niveau sonore des versions monophasées, voir [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

### Accessoires AMD et AMW 225

<b>Pavillon d'aspiration avec grilles ASD-SGD 225</b> N° 01413	<b>Virole de prolongation VR 225</b> N° 01401	<b>Silencieux circulaire RSD 225/..</b>	<b>Clapet anti-retour automatique RVS 225</b> N° 02591	<b>Manchette souple à brides STS 225</b> N° 01218	<b>Contre-bride FR 225</b> N° 01201	<b>Manchette souple FM 225</b> N° 01671	<b>Grille de protection côté conduit SG 225</b> N° 01215	<b>Pieds supports MK 225</b> (1 jeu = 2 pcs) N° 01446	<b>Plots antivibratoires pour traction SDZ 1*</b> (1 jeu = 4 pcs) N° 01454 <b>Plots antivibratoires pour pression SDD 1</b> (1 jeu = 4 pcs) N° 01452
---	--	---	---	--	--	--	---	---	---

<sup>a)</sup> Clapet anti-retour motorisé, voir pages produits accessoires.

\* Affectation des types, voir tableau, dernière colonne.

Disj. moteur pour le branchement des thermocontacts		Plots antivibratoires			
		Pression		Traction	
Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
MW	01579	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MW	01579	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454