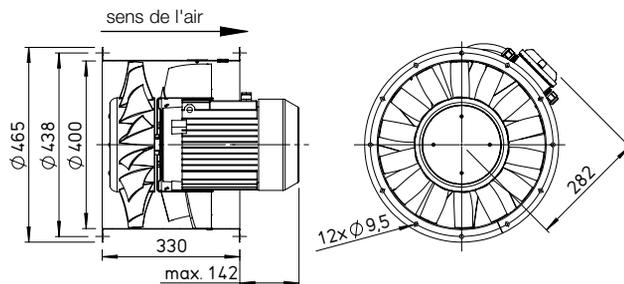


AMD et AMW 400



Dimensions AMD et AMW 400



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 +.

■ **Indications** 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.

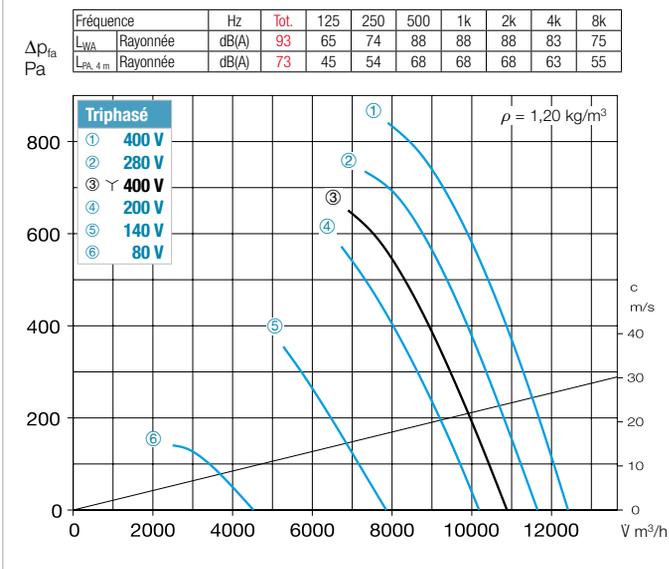
■ **Autres accessoires** Page

Accessoires de montage	276 ++
Silencieux	496 ++
Technique de commutation et de régulation	599 ++

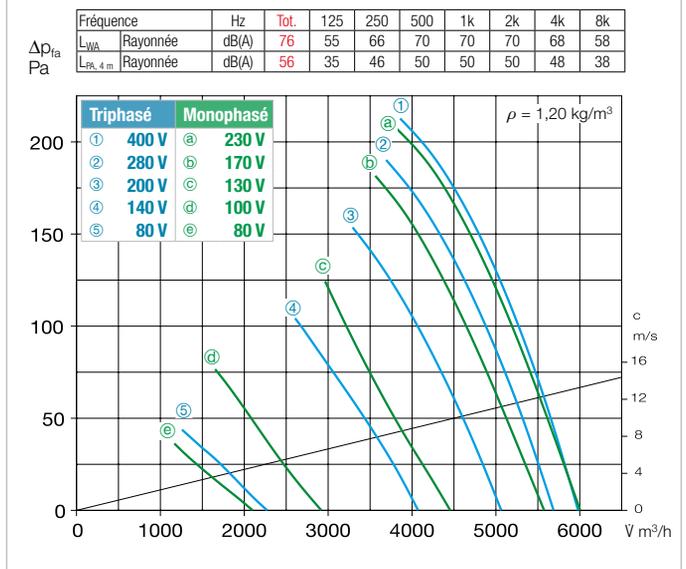
Type	N° réf.	Vitesse min ⁻¹	Débit à l'air libre V m ³ /h	Puissance absorbée kW	Tension V	Courant absorbé		Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide		Poids net approx. kg	Régulateur de vitesse 5 étages		Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré	
						à tension nominale A	avec réglage A		à tension nominale + °C	avec réglage + °C		Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur monophasé, 50 Hz, protection IP54															
AMW 400/4	02280	1395	6000	0,6	230	2,6	3,1	967,1	60	40	23,2	MWS 5 ¹⁾	01949	—	—
Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54															
AMD 400/4	02281	1420	5980	0,6	400	1,9	2	469	60	40	22,0	RDS 4 ¹⁾	01316	FU-BS 2,5	05459
Moteur triphasé deux vitesses, 50 Hz, couplage Y/Δ, protection IP54															
AMD 400/2/2	02282	2280/2780	10880/12430	2,4/4,4	400/400	5,5/9,5	9,5	520	50	30	44,9	RDS 11 ¹⁾	01332	FU-BS 16	05463

¹⁾ Disjoncteur moteur inclus.

Courbes de performances AMD 400/2



Courbes de performances AMD et AMW 400/4



* Niveau sonore des versions triphasées. Niveau sonore des versions monophasées, voir www.HeliosSelect.de.

Accessoires AMD et AMW 400

- Pavillon d'aspiration avec grilles ASD-SGD 400 N° 01418
- Virole de prolongation VR 400 N° 01406
- Silencieux circulaire RSD 400/..
- Clapet anti-retour automatique RVS 400^{a)} N° 02596
- Manchette souple à brides STS 400 N° 01223
- Contre-bride FR 400 N° 01206
- Bride plate FF 400 N° 04945
- Manchette souple FM 400 N° 01676
- Grille de protection côté conduit SG 400 N° 01239
- Pieds supports MK 400 (1 jeu = 2 pcs) N° 01449
- Support de montage pour fixation verticale MRV 400 N° 01760

^{a)} 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
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
M 4	01571	SDD 1	01452	SDZ 1	01454