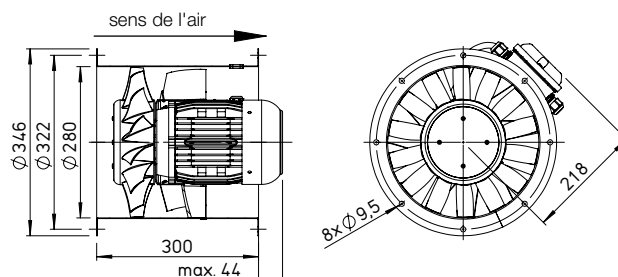


AMD et AMW 280



Dimensions AMD et AMW 280



Dim. en mm

■ Enveloppe

Virole avec brides aux deux extrémités selon DIN 24155, p.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. En fonction de l'utilisation et sur demande, des trous d'écoulement des condensats peuvent être percés dans le moteur.

■ 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 10 +.

■ Indications Page

Tableau de sélection	275
Conseils pour l'étude de projet	10 ++

■ Exécutions spéciales

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

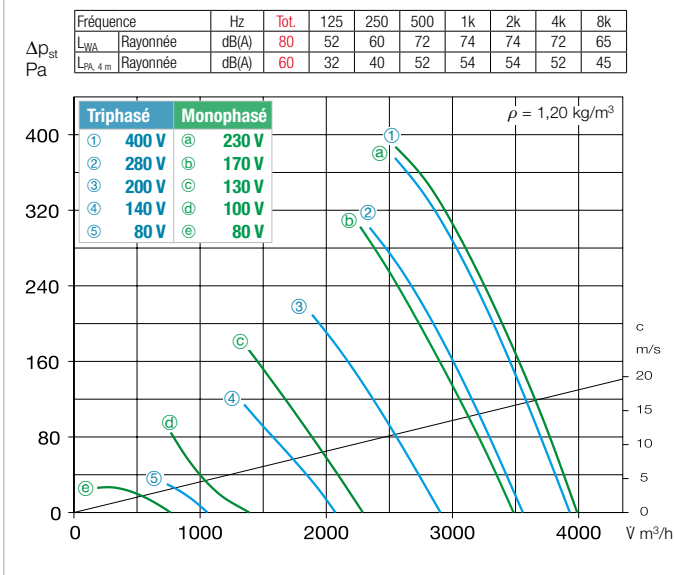
■ Autres accessoires Page

Accessoires de montage	322 ++
Silencieux	570 ++
Technique de commutation et de régulation	679 ++

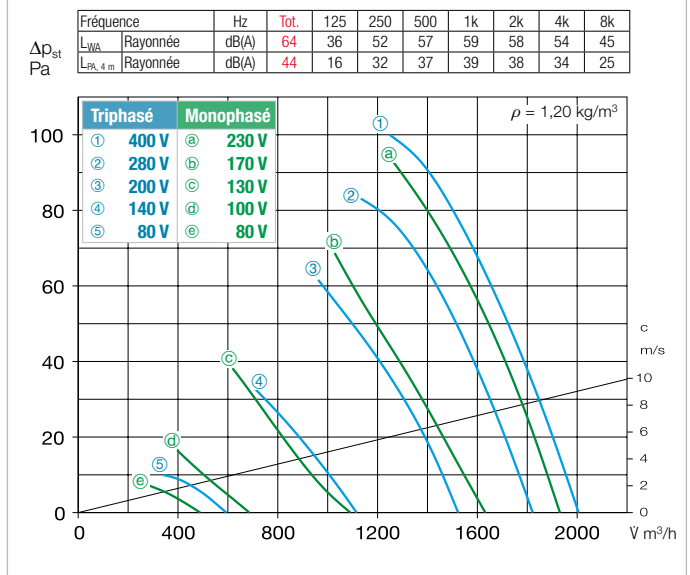
Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance absorbée	Tension	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur de vitesse 5 étages		Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré	
						à tension nominale	avec régulation		à tension nominale	avec régulation		Type	N° réf.	Type	N° réf.
		min ⁻¹	V m³/h	kW	V	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg				
Moteur monophasé, 50 Hz, protection IP54															
AMW 280/4	02254	1345	1930	0,1	230	0,5	0,5	966,1	60	40	11,5	MWS 1,5 ¹⁾	01947	—	
AMW 280/2	02255	2755	3970	0,7	230	3,2	4,3	976,1	60	40	15,5	MWS 5 ¹⁾	01949	—	
Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54															
AMD 280/4	02256	1385	2000	0,1	400	0,3	0,3	469	60	40	10,5	RDS 1 ¹⁾	01314	—	
AMD 280/2	02257	2745	3960	0,7	400	1,4	1,5	469	60	40	13,8	RDS 2 ¹⁾	01315	FU-BS 2,5	05459

¹⁾ Disjoncteur moteur inclus.

Courbes de performances AMD et AMW 280/2



Courbes de performances AMD et AMW 280/4



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

Accessoires AMD et AMW 280

Pavillon d'aspiration avec grilles
ASD-SGD 280
N° 01415

Virole de prolongation
VR 280
N° 01403

Silencieux circulaire
RSD 280/..

Clapet anti-retour automatique
RVS 280^{a)}
N° 02593

Manchette souple à brides
STS 280
N° 01231

Contre-bride
FR 280
N° 01214

Bride plate
FF 280
N° 04942

Manchette souple
FM 280
N° 01673

Grille de protection côté conduit
SG 280
N° 01428

Pieds supports
MK 280
(1 jeu = 2 pcs)
N° 01447

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

^{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
MW	01579	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454