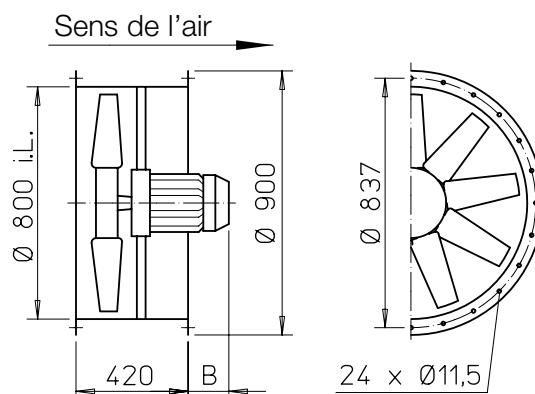


AVD RK 800



Dimensions AVD RK 800



Dim. en mm

Dim. B, voir tableau

■ **Enveloppe**

Enveloppe et support moteur en tôle d'acier galvanisé.

■ **Hélice**

Moyeu et pales en alliage d'aluminium résistant à la corrosion. Dix pales équilibrées aérodynamiquement avec redresseur de flux à haut rendement et pressions élevées. Équilibrage dynamique selon ISO 21940-11, G. 6.3 pour un niveau de vibration particulièrement bas. Pales réglables en continu en usine; angle d'inclinaison maximal des pales, voir aperçu des modèles.

■ **Entraînement**

Direct par moteur triphasé performant IE3. Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F.

■ **Porte-à-faux moteur**

Veiller à la cote B (en mm) du porte-à-faux indiquée dans le tableau.

■ **Protection moteur**

Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances et doivent être munis des protections moteur suivantes : MSA, n° réf. 01289. Tous les autres modèles doivent être protégés avec un disjoncteur moteur fourni par le client.

■ **Raccordement électrique**

Boîte à bornes avec protection IP55 montée sur l'enveloppe.

■ **Régulation de la vitesse**

Courbes caractéristiques sur demande. Utilisation possible d'un variateur de fréquence pour tous les modèles (sauf modèles à pôles commutables et antidéflagrants Ex). Toute 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.

■ **Montage**

Montage possible dans toutes les positions. Vérifier néanmoins la position des trous de condensats.

■ **Dimensions**

Les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants peuvent varier légèrement des valeurs mentionnées ci-dessus. La longueur des moteurs est variable selon le type. Veiller à la cote B du porte-à-faux.

■ **Valeurs acoustiques**

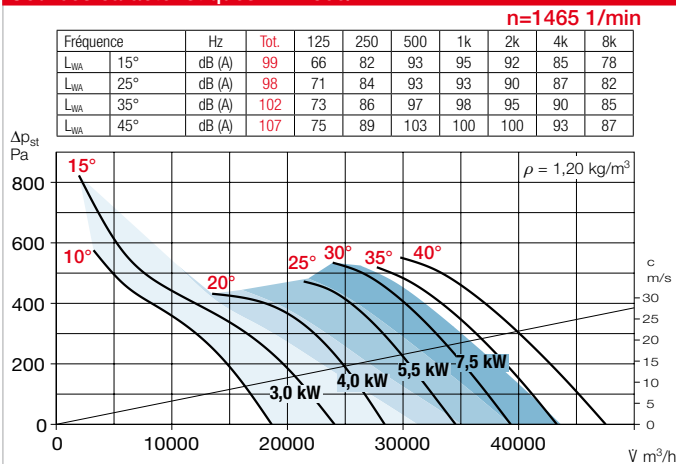
Les puissances sonores sont indiquées au-dessus des courbes caractéristiques par bande de fréquence et totale.

		Vitesse	Puissance nominale (émission)	Tension nominale	Courant absorbé à tens. nom.	Angle pales max. ²⁾	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Variateur de fréquence ³⁾	
Type	N° réf.	min ⁻¹	kW	V	A	° (degrés)	mm	N°	+°C	kg	Type	N° réf.
60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55												
AVD RK 800/6 1,5 kW	40272	955	1,5	400	3,6	24	280	796	60	98	FU-BS 5	05460
AVD RK 800/6 2,2 kW	40273	970	2,2	400	5,1	30	300	796	60	104	FU-BS 8	05461
AVD RK 800/6 3 kW	40274	970	3,0	400	6,9	38	320	776	60	126	FU-BS 8	05461
AVD RK 800/4 3 kW	40275	1440	3,0	400	6,0	16	280	776	60	104	FU-BS 8	05461
AVD RK 800/4 4 kW	06960	1460	4,0	400	8,0	20	300	776	60	105	FU-BS 8	05461
AVD RK 800/4 5,5 kW	06961	1470	5,5	400	10,7	24	320	776	60	129	FU-CS 14	05875
AVD RK 800/4 7,5 kW	40276	1470	7,5	400	14,3	31	350	776	60	138	FU-BS 16	05463
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander YYY, 400 V, 50 Hz, protection IP55												
AVD RK 800/8/4 1,1/4,5 kW ¹⁾	40277	680/1435	1,1/4,5	400/400	3,6/9,4	23	280	777	60	115	—	
AVD RK 800/8/4 1,5/6,3 kW ¹⁾	40278	680/1440	1,5/6,3	400/400	4,6/12,3	28	320	777	60	120	—	
Ex Ex Moteur triphasé, antidéflagrant Ex e II, 50 Hz, protection IP54, classe de température 3												
AVD RK 800/6 Ex 3 kW	40879	965	3,0	400	6,32	39	290	776	40	125	non admis	
AVD RK 800/4 Ex 5,5 kW	40880	1455	5,5	400	11,7	25	270	776	40	125	non admis	
AVD RK 800/4 Ex 7,5 kW	40881	1465	7,5	400	15,7	31	270	776	40	145	non admis	

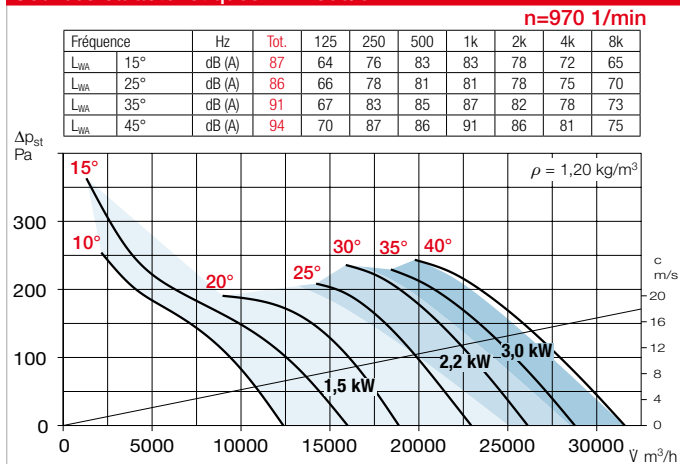
Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.

¹⁾ Bobinage Dahlander ²⁾ Pour l'ensemble de la courbe caractéristiques de l'angle des pales, également plus élevé en fonction du point de fonctionnement ³⁾ Protection moteur incluse

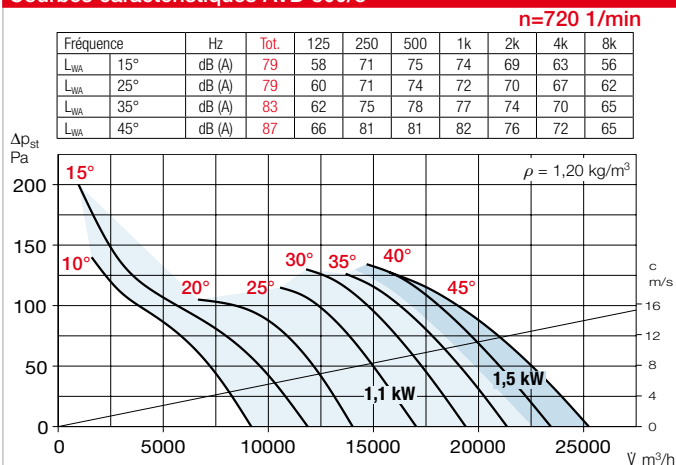
Courbes caractéristiques AVD 800/4



Courbes caractéristiques AVD 800/6



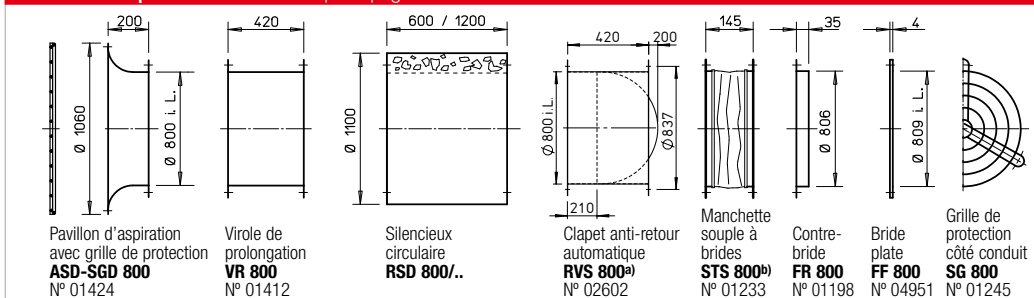
Courbes caractéristiques AVD 800/8



Informations modèles Ex (antidéflagrants) :

- Courbes caractéristiques et données sonores www.helios-fr.com.
- Lorsque la température du fluide pompé est basse, la puissance absorbée augmente. Il faut donc tenir compte d'une réserve de puissance correspondante (par exemple +16 % à -20 °C et +8 % à 0 °C).

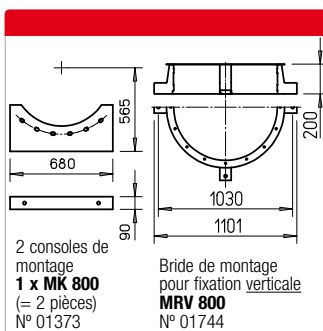
Accessoires pour AVD RK Description page 235 ++



a) Clapet anti-retour motorisé, voir catalogue général Helios

b) Modèles Ex (antidéflagrants), voir encadré ci-dessous

Plots antivibratoires			
Pression		Traction	
Type	N° réf.	Type	N° réf.
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455



Informations	Page
Description technique	20 +
Informations pour projets et études	8 ++
Exécutions spéciales	
Toutes constructions spéciales (tension, protection, sens d'écoulement de l'air, température et résistance aux acides), sont disponibles sur demande.	

Autres accessoires	Page
b) Accessoires pour types Ex	
Manchette souple à brides STS 800 Ex	N° réf. 02511
Accessoires de montage	232 ++
Silencieux	242 +
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	250 ++
Variateurs de fréquence	268 ++