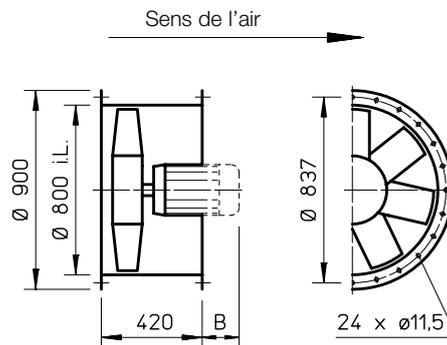


AVD RK 800



Dimensions AVD RK 800



Dim. en mm

Cote 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.

Modèles Ex :
5 ou 7 pales en plastique, équilibrées dynamiquement.

- **Entraînement**
Direct par moteur triphasé performant IE3. Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F. (Sauf modèles Ex)
- **Porte-à-faux moteur**
Veiller à la cote B (en mm) du porte-à-faux indiquée dans le tableau.
- **Protection moteur**
Tous les modèles (sauf modèles à pôles commutables et antidéflagrants Ex) 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 disjon-

- teur moteur fourni par le client.
- **Raccordement électrique**
Boîte à bornes avec protection IP55 montée sur l'enveloppe.
- **Régulation de la vitesse**
Courbe caractéristiques régulée 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.

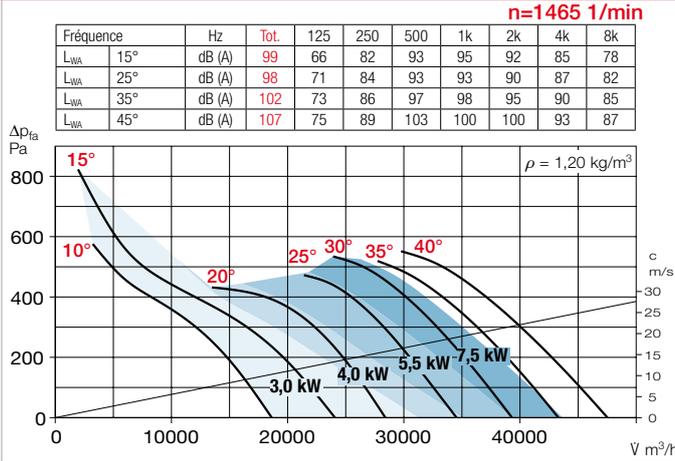
- **Montage**
Montage possible dans toutes les positions. Vérifier néanmoins la position des trous de condensats.
- **Dimensions**
Les modèles à pôles commutables ou antidéflagrants peuvent varier légèrement des valeurs mentionnées ci-dessus. La longueur des moteurs est variable selon le type. Veiller 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.

Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nominale (émission)	Tension nominale	Courant absorbé à tens. nom.	Angle pales max. ²⁾	Cote B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Variateur de fréquence ³⁾		
		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	40272	955	1,5	400	3,6	24	280	796	60	98	FU-BS 5,0	05460
AVD RK 800/6	2,2	40273	970	2,2	400	5,1	30	300	796	60	104	FU-BS 8,0	05461
AVD RK 800/6	3,0	40274	970	3,0	400	6,9	38	320	776	60	126	FU-BS 8,0	05461
AVD RK 800/4	3,0	40275	1440	3,0	400	6,0	16	280	776	60	104	FU-BS 8,0	05461
AVD RK 800/4	4,0	06960	1460	4,0	400	8,0	20	300	776	60	105	FU-BS 8,0	05461
AVD RK 800/4	5,5	06961	1470	5,5	400	10,7	24	320	776	60	129	FU-CS 14	05875
AVD RK 800/4	7,5	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 Δ/Δ, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AVD RK 800/8/4 ¹⁾	1,1/4,5	40277	680/1435	1,1/4,5	400/400	3,6/9,4	23	280	777	60	115	—	—
AVD RK 800/8/4 ¹⁾	1,5/6,3	40278	680/1440	1,5/6,3	400/400	4,6/12,3	28	320	777	60	120	—	—
Ex Moteur triphasé, antidéflagrant Ex e II, 50 Hz, protection IP54, classe de température 3													
AVD RK 800/8 Ex	0,55	06974	695	0,55	400	2,2	32	140	470	40	81	non admis	—
AVD RK 800/6 Ex	0,95	06976	960	0,95	400	2,7	23	105	470(020)	40	90	non admis	—
AVD RK 800/6 Ex	1,9	06977	965	1,9	400	5,1	35	255	470(020)	40	132	non admis	—
AVD RK 800/4 Ex	3,6	06978	1455	4,0	400/690	8,3	24	210	498	40	115	non admis	—
AVD RK 800/4 Ex	5,0	06979	1450	5,0	400/690	10,4	30	290	498	40	143	non admis	—

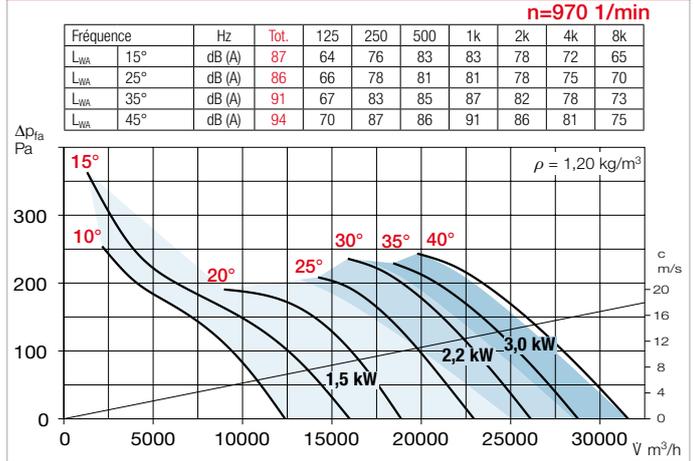
Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.

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

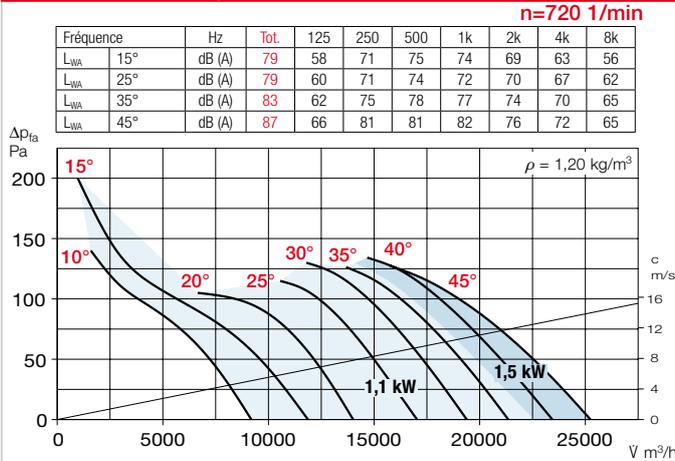
Courbes caractéristiques AVD 800/4



Courbes caractéristiques AVD 800/6

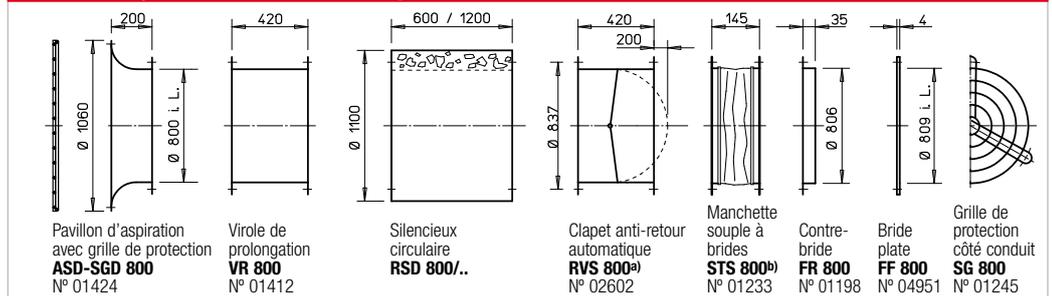


Courbes caractéristiques AVD 800/8



Informations modèles Ex (antidéflagrants) : courbes caractéristiques et données sonores www.helios-fr.com.

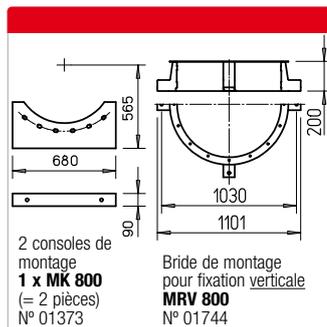
Accessoires pour AVD RK Description page 229 ++



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
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	24 +
Informations pour projets et études	11 ++
Exécutions spéciales	
Toutes constructions spéciales (tension, protection, sens d'écoulement de l'air, température et résistance aux acides), sur demande.	

Autres accessoires	Page
b) Accessoires pour types Ex	
Manchette souple à brides STS 800 Ex	N° réf. 02511
Accessoires de montage	226 ++
Silencieux	236 +
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	240 ++
Variateurs de fréquence	260 ++