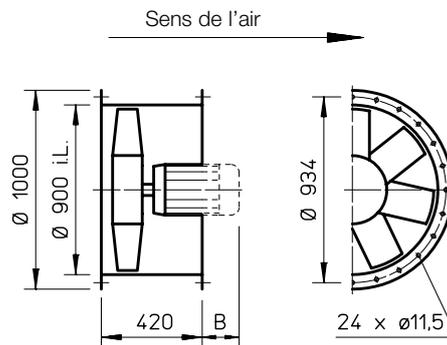


AVD RK 900



Dimensions AVD RK 900



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 disjoncteur 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**

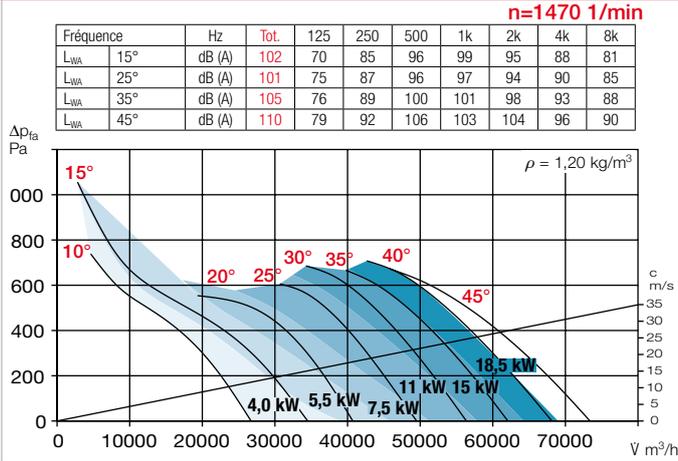
Les puissances sonores sont indiquées au-dessus des courbes caractéristiques par bande de fréquence et totale.

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 900/6	3,0	06985	970	3,0	400	6,9	24	320	776	60	140	FU-BS 8,0	05461
AVD RK 900/6	4,0	40280	970	4,0	400	9,0	30	340	776	60	145	FU-BS 10	05462
AVD RK 900/6	5,5	40281	970	5,5	400	12,0	40	340	776	60	155	FU-CS 14	05875
AVD RK 900/4	4,0	06986	1460	4,0	400	8,0	—	300	776	60	116	FU-BS 8,0	05461
AVD RK 900/4	5,5	40282	1470	5,5	400	10,7	16	300	776	60	138	FU-CS 14	05875
AVD RK 900/4	7,5	06987	1470	7,5	400	14,3	21	350	776	60	150	FU-BS 16	05463
AVD RK 900/4	11,0	06988	1450	11,0	400	20,7	27	400	776	60	228	FU-CS 22	05470
AVD RK 900/4	15,0	40283	1450	15,0	400	27,4	35	440	776	60	258	FU-CS 32	05471
AVD RK 900/4	18,5	40284	1460	18,5	400	33,6	40	480	776	60	260	FU-CS 40	05472
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AVD RK 900/8/4 ¹⁾	1,1/4,5	06995	680/1435	1,1/4,5	400/400	3,6/9,4	12	280	777	60	125	—	—
AVD RK 900/8/4 ¹⁾	1,5/6,3	06996	680/1440	1,5/6,3	400/400	4,6/12,3	20	320	777	60	131	—	—
AVD RK 900/8/4 ¹⁾	2,0/8,9	40285	730/1460	2,0/8,9	400/400	7/18	23	430	777	60	180	—	—
AVD RK 900/8/4 ¹⁾	2,7/12	40308	700/1460	2,7/12	400/400	7,09/24	28	430	777	60	190	—	—
Ex Ex Moteur triphasé, antidéflagrant Ex e II, 50 Hz, protection IP54, classe de température T1-T3													
AVD RK 900/8 Ex	0,95	06899	700	0,95	400	2,8	27	180	470	40	110	non admis	—
AVD RK 900/8 Ex	1,3	06900	725	1,30	400	3,9	34	210	470	40	130	non admis	—
AVD RK 900/6 Ex	1,9	06901	965	1,90	400	5,1	25	240	470	40	150	non admis	—
AVD RK 900/6 Ex	3,5	06902	960	3,50	400/690	7,4	35	290	498	40	160	non admis	—
AVD RK 900/4 Ex	6,8	06903	1460	6,80	400/690	13,4	25	325	498	40	175	non admis	—
AVD RK 900/4 Ex	10,0	06904	1465	10,00	400/690	19,8	32	385	498	40	235	non admis	—

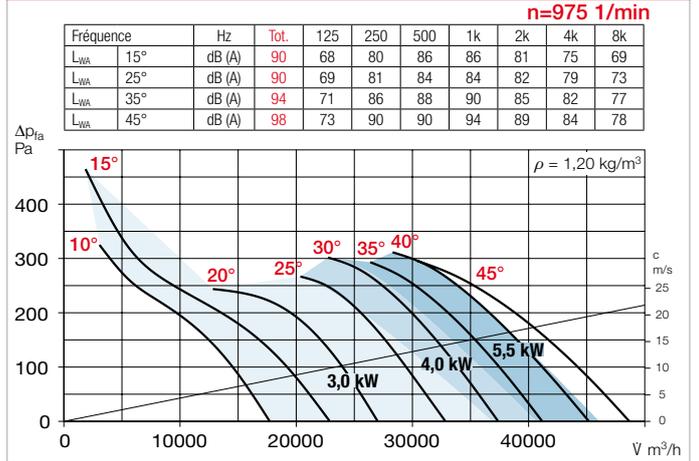
Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.

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

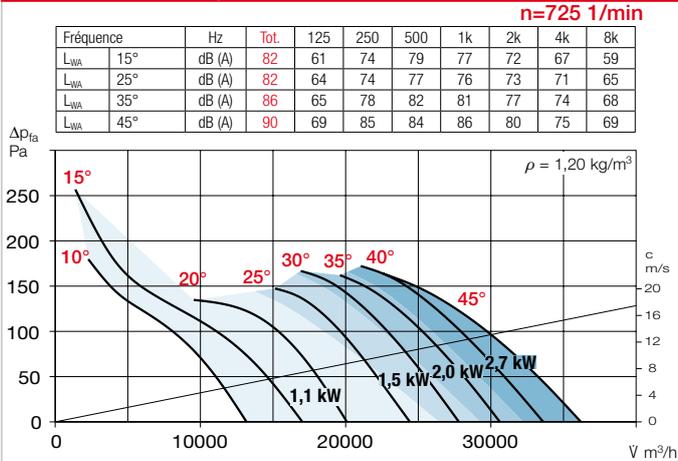
Courbes caractéristiques AVD 900/4



Courbes caractéristiques AVD 900/6



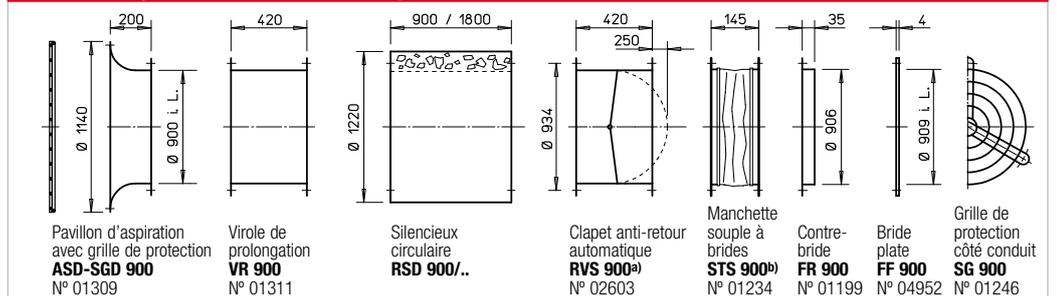
Courbes caractéristiques AVD 900/8



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

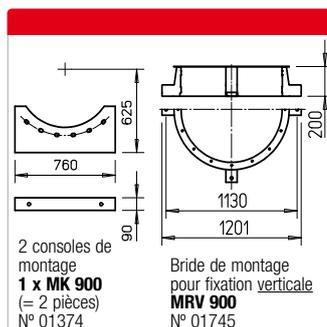
Plots antivibratoires			
Pression		Traction	
Type	N° réf.	Type	N° réf.
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 3	01367	SDZ 3	01366
SDD 3	01367	SDZ 3	01366
SDD 3	01367	SDZ 3	01366
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 2	01453	SDZ 2	01455
SDD 3	01367	SDZ 3	01366
SDD 3	01367	SDZ 3	01366
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 3	01367	SDZ 3	01366
SDD 3	01367	SDZ 3	01366

Accessoires pour AVD RK Description page 229 ++



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

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



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 900 Ex	N° réf. 02512
Accessoires de montage	226 ++
Silencieux	236 +
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	240 ++
Variateurs de fréquence	260 ++