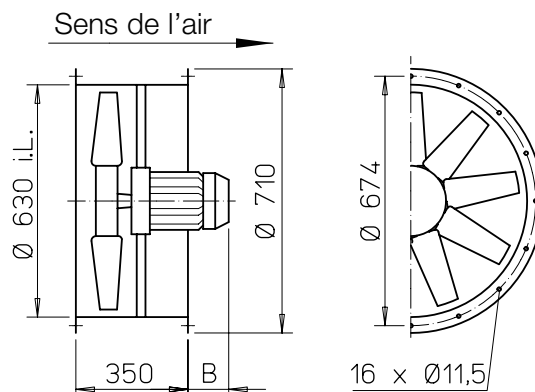


AVD RK 630



Dimensions AVD RK 630



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 à thermistance et doivent être protégés avec les protections moteur intégrales 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 peuvent varier des valeurs mentionnées ci-contre. 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 total.

Type	N° réf.	Vitesse min ⁻¹	Puissance nominale (émission) kW	Tension nominale V	Courant absorbé à tens. nom. A	Angle pales max. ²⁾ ° (degrés)	Dim. B porte-à- faux moteur mm	Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide +°C	Poids net approx. kg	Variateur de fréquence ³⁾	Type	N° réf.
60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AVD RK 630/4 1,5 kW	40334	1440	1,5	400	3,3	23	140	796	60	64	FU-BS 5	05460	
AVD RK 630/4 2,2 kW	40335	1455	2,2	400	4,6	29	190	796	60	72	FU-BS 5	05460	
AVD RK 630/4 3 kW	40336	1440	3	400	6	38	190	776	60	76	FU-BS 8	05461	
AVD RK 630/4 4 kW	40337	1460	4	400	8	44	220	776	60	78	FU-BS 8	05461	
AVD RK 630/2 5,5 kW	40338	2940	5,5	400	10,1	10	230	776	60	92	FU-CS 14	05875	
AVD RK 630/2 7,5 kW	40339	2940	7,5	400	13,5	17	230	776	60	93	FU-CS 14	05875	
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander , 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AVD RK 630/4/2 1,4/5,9 kW ¹⁾	40340	1400/2900	1,4/5,9	400/400	3,6/11,4	11	190	777	60	81	—		
AVD RK 630/4/2 2/8 kW ¹⁾	40341	1410/2900	2/8	400/400	4,7/14,9	18	230	777	60	87	—		

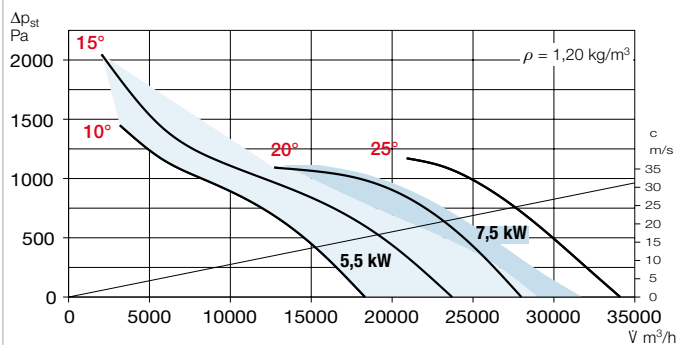
Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.

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 630/2

n=2940 1/min

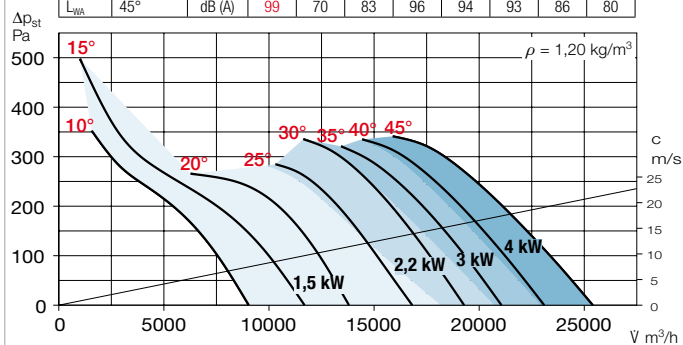
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	15°	dB (A)	110	72	85	100	107	106	100	93
L _{WA}	25°	dB (A)	111	81	90	102	107	105	100	95
L _{WA}	35°	dB (A)	114	88	91	100	110	110	104	97



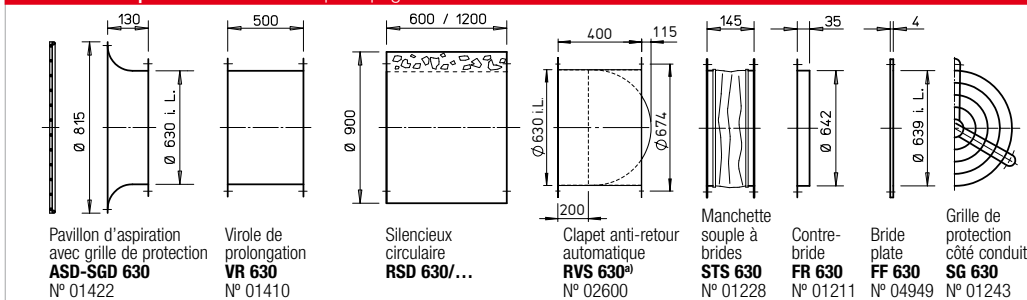
Courbes caractéristiques AVD 630/4

n=1450 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	15°	dB (A)	92	61	78	87	88	84	78	70
L _{WA}	25°	dB (A)	92	67	80	88	87	84	80	75
L _{WA}	35°	dB (A)	96	67	79	91	92	88	82	77
L _{WA}	45°	dB (A)	99	70	83	96	94	93	86	80

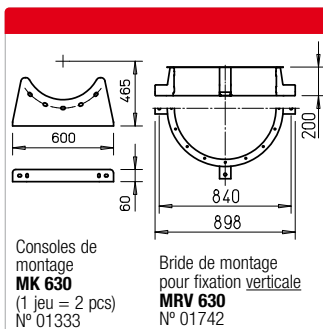


Accessoires pour AVD RK Description page 235 ++



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

Plots antivibratoires			
Pression		Traction	
Type	N° réf.	Type	N° réf.
SDD 1	01452	SDZ 2	01455
SDD 1	01452	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
Accessoires de montage	232 ++
Silencieux	242 +
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	250 ++
Variateurs de fréquence	268 ++