

AMD / B AMD 630



Descriptif de l'utilisation, de l'enveloppe, du sens d'écoulement de l'air, etc., voir page 46.

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.
- Angle de pale réglable en usine.

Entraînement

- Série AMD : direct par moteur triphasé performant IE3. Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F.

- Série B AMD : direct par moteur triphasé performant IE3 (moteurs de désenfumage F300 et F400). Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55. Classe d'isolation H. Câble résistant au feu rapporté dans la boîte à bornes.

Porte-à-faux moteur

Pour certains modèles, le moteur dépasse de l'enveloppe. 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 rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

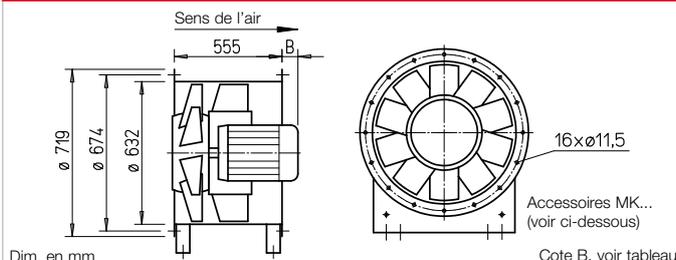
Certification

Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3. Certificat de performance : F300 : 0036-CPR-RG05-18 F400 : 0036-CPR-RG05-19

Accessoires Page

Acc. de montage	226 ++
Silencieux	236 ++
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	240 ++
Variateurs de fréquence	260 ++

Dimensions AMD / B AMD 630



Raccordement électrique

- Série AMD : boîte à bornes de série (IP55) en plastique, montée sur la virole.
- Série B AMD : boîte à bornes de série (protection IP55) en fonte d'aluminium, montée sur la virole.

Plage de température du fluide

- Série AMD : convient pour une ventilation en continu de -20 °C à

+60 °C. Sur demande, modèles disponibles à des températures plus élevées.

- Série B AMD : idem série AMD, mais en utilisation double usage (confort et désenfumage). Mode désenfumage à des classes de température de 300 °C/120 min et 400 °C/120 min.

Double pression

Kit de montage MP-Z pour montage en ligne de 2 ventilateurs identiques

Cette disposition permet pour un même débit d'atteindre des pressions statiques très importantes. Fourni d'usine : virole de prolongation (2 pcs) et kit d'assemblage. Poids : 36 kg

MP-Z 630 N° réf. 04909

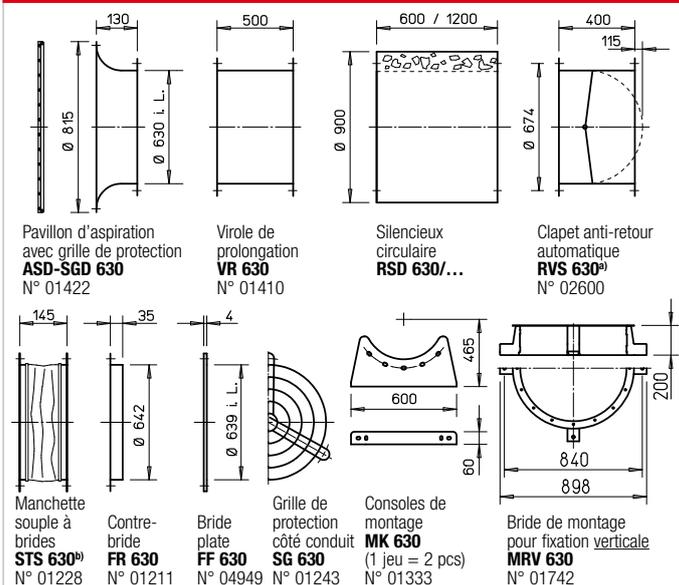
Double volume

Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques

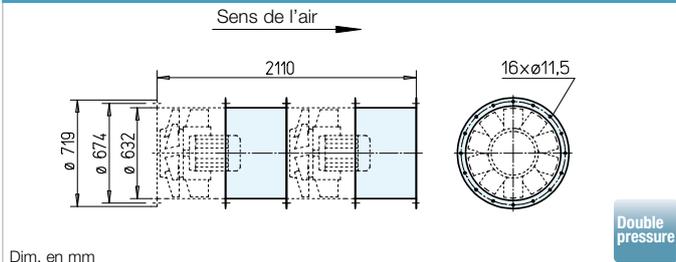
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 110 kg

MP-P 630 N° réf. 04893

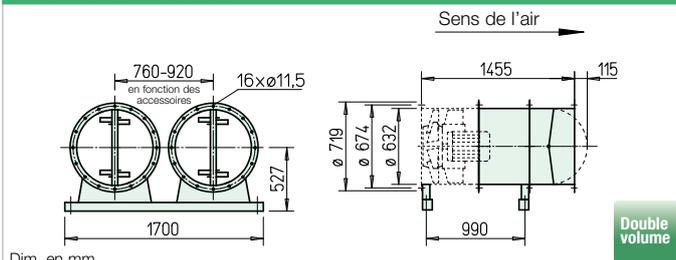
Accessoires AMD / B AMD 630



Dimensions MP-Z 630

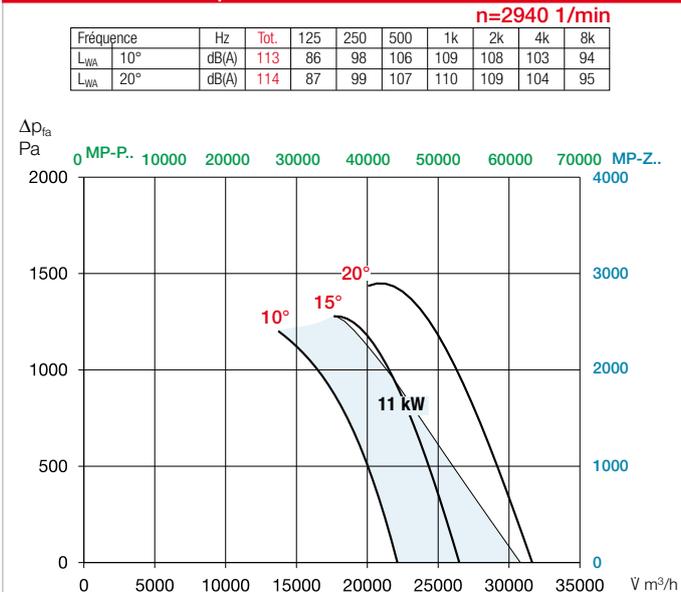


Dimensions MP-P 630

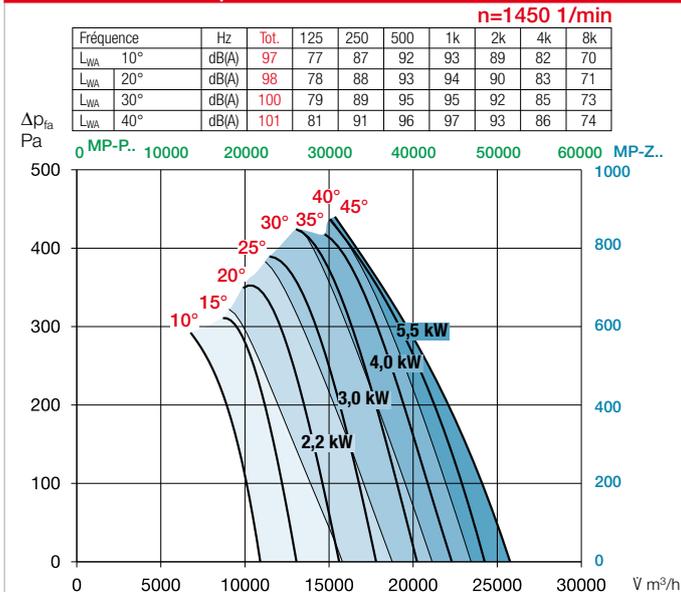


^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 630 F400, n° 01917

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 630/2



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 630/4



■ Informations		Page	■ Exécutions spéciales	
Description technique		58	Exécution spéciale avec trappe de visite (en supplément) sur demande.	
Informations pour projets et études		11 ++		

Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nominale moteur	Tension nominale	Courant nominal	Cote B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide ¹⁾	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires ²⁾				
										Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	
60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
AMD 630/2 11 kW													Disjoncteur			
AMD 630/4 1,5 kW	03291	1440	1,5	400	3,3	0	796	60	84	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 630/4 2,2 kW	03292	1455	2,2	400	4,5	0	796	60	84	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 630/4 3 kW	03293	1455	3	400 ³⁾	6,0	0	776	60	99	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 630/4 4 kW	03294	1500	4	400 ³⁾	7,4	30	776	60	94	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 630/4 5,5 kW	03295	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	40	776	60	115	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/Δ, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
AMD 630/8/4 0,55/2,0 kW	03297	680/1410	0,55/2,0	400	2,0/4,5	0	777	60	98	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 630/8/4 0,9/3,2 kW	03298	680/1420	0,9/3,2	400	3,2/7,1	30	777	60	104	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 630/8/4 1,1/4,5 kW	03299	680/1435	1,1/4,5	400	3,6/9,3	40	777	60	130	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													Commande de désenfumage			
B AMD 630/2 11 kW F300	05913	2945	11,0	400 ³⁾	20,0	128	776	60/300	195	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927	
B AMD 630/4 1,5 kW F300	03399	1440	1,5	400	3,3	0	776	60/300	88	EVS-D 001	04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 2,2 kW F300	03400	1455	2,2	400	4,5	0	776	60/300	93	EVS-D 001	04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 3 kW F300	03401	1455	3	400 ³⁾	6,0	0	776	60/300	96	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 4 kW F300	03402	1460	4	400 ³⁾	7,9	0	776	60/300	110	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 5,5 kW F300	03403	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	11	776	60/300	125	EVS-SD 002	04585	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/Δ, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B AMD 630/8/4 0,4/1,6 kW F300	03404	700/1440	0,4/1,6	400	1,7/4,0	0	777	60/300	86	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 0,55/2,2 kW F300	03405	700/1430	0,55/2,2	400	2,0/4,9	0	777	60/300	93	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 0,7/2,8 kW F300	03406	710/1440	0,7/2,8	400	2,5/6,0	0	777	60/300	96	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 1,0/3,8 kW F300	03407	710/1440	1,0/3,8	400	2,9/7,9	0	777	60/300	106	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 1,3/5,0 kW F300	03408	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	11	777	60/300	131	EVS-DA 053	04192	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	
F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B AMD 630/4 1,5 kW F400	03230	1440	1,5	400	3,3	0	776	60/400	88	EVS-D 001	04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 2,2 kW F400	03231	1455	2,2	400	4,5	0	776	60/400	95	EVS-D 001	04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 3 kW F400	03232	1455	3	400 ³⁾	6,0	0	776	60/400	97	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 4 kW F400	03233	1460	4	400 ³⁾	7,9	0	776	60/400	110	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/4 5,5 kW F400	03234	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	11	776	60/400	127	EVS-SD 002	04585	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/Δ, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B AMD 630/8/4 0,4/1,6 kW F400	03235	700/1440	0,4/1,6	400	1,7/4,0	0	777	60/400	86	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 0,55/2,2 kW F400	03236	700/1430	0,55/2,2	400	2,0/4,9	0	777	60/400	93	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 0,7/2,8 kW F400	03237	690/1440	0,7/2,8	400	2,5/6,0	0	777	60/400	96	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 1,0/3,8 kW F400	03238	710/1440	1,0/3,8	400	2,9/7,9	0	777	60/400	107	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 630/8/4 1,3/5,0 kW F400	03239	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	11	777	60/400	131	EVS-DA 053	04192	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	

Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau. ¹⁾ Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min). ²⁾ Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir les tableaux page 235. ³⁾ γ/Δ Démarrage.