EV

VENTILATEURS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION À AUBES INCLINÉES VERS L'AVANT

Applications

SECTEUR AUTOMOBILE

SOUDAGE

Emploi

Aspiration air faiblement poussiéreux

DESCRIPTION
Ventilateurs centrifuges simple aspiration en tôle d'acier peint et turbine galvanisée renforcée avec aubes inclinées vers l'avant adaptée au transport d'air faiblement poussiéreux. Les caractéristiques de faible débit et de faible pression permettent (avec une adaptation spécifique et des modifications de construction) une large utilisation dans nos équipements d'aspiration des fumées de soudage (bras d'aspiration) pour garantir une efficacité optimale (faible consommation d'énergie) avec un faible impact sonore.

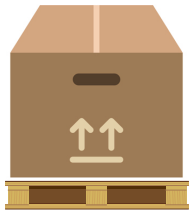
FABRICATION
La structure du ventilateur est en tôle d'acier soudée. Turbines à aubes inclinées vers l'avant, en tôle d'acier galvanisée, statiquement et dynamiquement équilibrées selon les normes ISO, pour réduire au minimum le bruit et les vibrations.

MOTEURS
Asynchrones triphasés ou monophasés, efficacité IE2 généralement de 230V/1/50 ou 400V/50-60Hz IP55, selon les normes UNEL-MEC.

CERTIFICATIONS

CE UK CA

EMBALLAGE



(80x60x70 cm)

VENTILATEURS

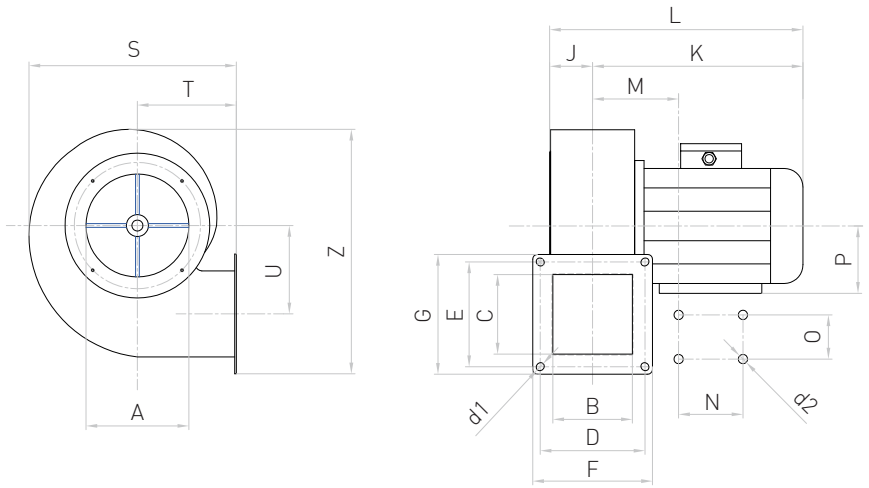
Tél. +39 049 64 12 00 | info@aerservice.com | www.aerservice.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit	Pression	Turbine		Moteur			Température limite de fluide	
		Ø min.	Ø max.	V/Hz	Pôles	IP	Min.	Max.
m^3/h	Pa	mm	mm				°C	°C
De 200 à 3000	De 320 à 1800	130	250	230/1/50 400/3/50-60	2	55	-25	+60

DIMENSIONS

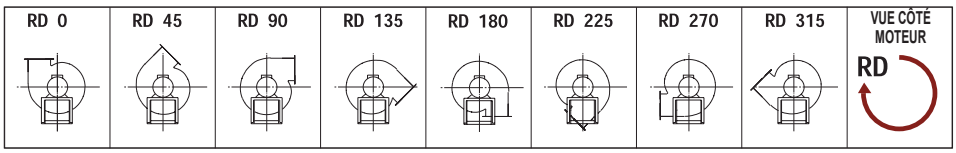
Modèle	Moteur	Poids Kg F	Poids Kg	Dimensions mm																			
				A	B	C	D	E	d_1	d_2	F	G	J	K	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
EV15	80 M2	20	16	205	150	150	165	165	7	10	190	190	73	303	377	122	100	125	80	335	148	145	400
EV18	80 M2	25	16	205	150	150	165	165	7	10	190	190	73	303	377	122	100	125	80	335	148	145	400
EV30	90 S2	30	20	162	173	173	194	205	9,5	-	222	233	97	360	440	130	-	-	105	400	180	160	438



SENS DE ROTATION (vue côté moteur)

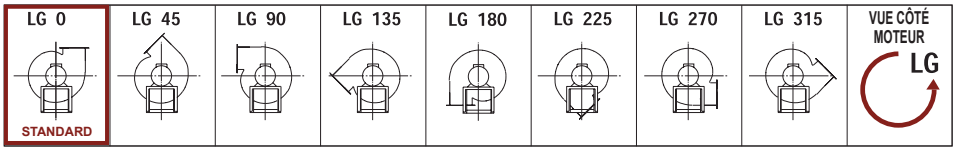
ROTATION HORAIRE

VALEURS :
H = RD 0 - RD 45 - RD 90 - RD 135
H_1 = RD 180 - RD 225
H_2 = RD 270 - RD 315



ROTATION ANTI-HORAIRE

VALEURS :
H = LG 0 - LG 45 - LG 90 - LG 135
H_1 = LG 180 - LG 225
H_2 = LG 270 - LG 315



EV

VENTILATEURS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION À AUBES INCLINÉES VERS L'AVANT

TABLEAU DES PERFORMANCES

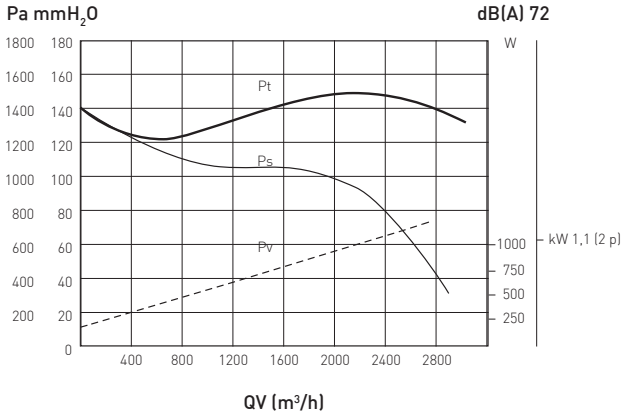
Modèle	Puissance moteur kW	Vitesse de rotation RPM	Niveau de bruit dB(A)	Pression totale (PT = Pa) Débit (v = m³/h)																							
				790	860	950	1040	1130	1220	1310	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
EV15	1,1	2850	74,1	1220	1230	1240	1260	1280	1310	1340	1370	1400	1430	1460	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV18	1,5	2850	74,1	1220	1230	1240	1260	1280	1310	1340	1370	1400	1430	1460	1500	1520	1540	1560	1570	1580	-	-	-	-	-	-	-
EV30	2,2	2850	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	1750	1700	1650	1620	1530	1550	1500	1440	1400	1340	1300	1260	1240	1200

Les données de performance ont été mesurées avec des instruments appropriés dans nos laboratoires.
Performances à une température de l'air de 15°C avec une pression de 760 mmH_2O.
Les performances de débit et de pression indiquées se réfèrent à l'installation du ventilateur électrique avec refoulement canalisé.
Le niveau de bruit est exprimé en pression acoustique, mesuré à une distance de 1,5 m en champ libre.
Les valeurs de puissance indiquées se réfèrent à la puissance réelle installée dans le ventilateur électrique.
Consulter les courbes de performances pour sélectionner le modèle approprié.

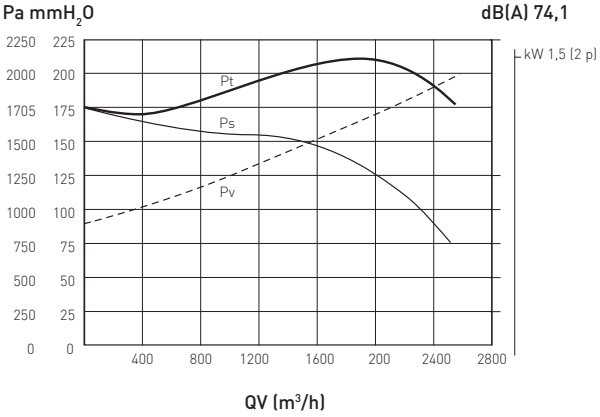
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Q= débit en m³/h et m³/s Pa = pression statique en mmH_2O

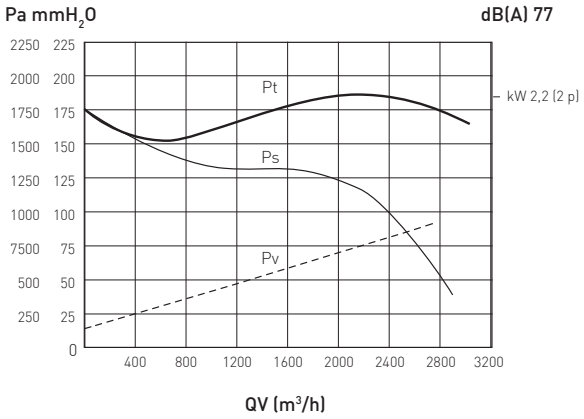
EV 15



EV 18



EV 30



VENTILATEURS

Tél. +39 049 64 12 00 | info@aerservice.com | www.aerservice.com

Welding
Fume extraction

DESCRIPTION

EV 15

Code	Description
EV015020110M00	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Sans raccord d'évacuation
EV015020110M02	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 158 mm pour tuyau flexible
EV015020110M03	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 160 mm et joint antivibratoire
EV015020110M04	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 178 mm pour tuyau flexible
EV015020110M05	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 180 mm et joint antivibratoire
EV015020110T00	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Sans raccord d'évacuation
EV015020110T02	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 158 mm pour tuyau flexible
EV015020110T03	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 160 mm et joint antivibratoire
EV015020110T04	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 178 mm pour tuyau flexible
EV015020110T05	Ventilateur électrique centrifuge EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 180 mm et joint antivibratoire

EV

VENTILATEURS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION À AUBES
INCLINÉES VERS L'AVANT

EV 18

Code	Description
EV018020150M00	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Sans raccord d'évacuation
EV018020150M02	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 158 mm pour tuyau flexible
EV018020150M03	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 160 mm et joint antivibratoire
EV018020150M04	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 178 mm pour tuyau flexible
EV018020150M05	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 180 mm et joint antivibratoire
EV018020150T00	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Sans raccord d'évacuation
EV018020150T02	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 158 mm pour tuyau flexible
EV018020150T03	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 160 mm et joint antivibratoire
EV018020150T04	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 178 mm pour tuyau flexible
EV018020150T05	Ventilateur électrique centrifuge EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 180 mm et joint antivibratoire

EV 30

Code	Description
EV030020220M00	Ventilateur électrique centrifuge EV30 - 2,2kW 230V/1F/50Hz - Sans raccord d'évacuation
EV030020220M02	Ventilateur électrique centrifuge EV30 - 2,2kW 230V/1F/50Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 198 mm pour tuyau flexible
EV030020220T00	Ventilateur électrique centrifuge EV30 - 2,2kW 400V/3F/50-60Hz - Sans raccord d'évacuation
EV030020220T02	Ventilateur électrique centrifuge EV30 - 2,2kW 400V/3F/50-60Hz - Avec raccord d'évacuation à Ø 198 mm pour tuyau flexible

Tél. +39 049 64 12 00 | info@aerservice.com | www.aerservice.com

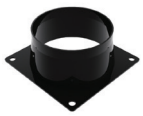
Welding
Fume extraction

ACCESSOIRES

INTERRUPTEURS ET TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Interrupteurs et tableaux électriques	Code	Description
	QEINT32A4P000	Interrupteur-sectionneur 4 pôles 32A IP66 verrouillable, 125x150hx93 mm
	QE2301F022KW0	Tableau électrique monophasé 230V 50/60Hz 0,37-2,2kW 16A IP55 verrouillable, 240x340hx170 mm 2,8 kg. Fonctions : protection magnétothermique, réglage automatique en fonction des moteurs connectés, démarrage/arrêt à distance dans un système centralisé, affichage de la tension/courant/cosΦ/alarmes, affichage multilingue
	QE4003F075KW0	Tableau électrique triphasé 4 pôles 400 V 50/60 Hz 0,55-7,5 kW 15 A IP55 verrouillable, 240x340hx170 mm 5,5 kg. Fonctions : protection magnétothermique, réglage automatique en fonction des moteurs connectés, démarrage/arrêt à distance dans un système centralisé, affichage de la tension/courant/cosΦ/alarmes, affichage multilingue, alarme séquences phase pour rotation moteur

INSTALLATION ET RACCORDEMENTS

Adaptateur aspirateur EV15 - EV18	Code	Description
	ACC0EV00000010	Raccord carré-rond pour EV15 - EV18 - Bride 190x190 mm à Ø 160R mm
	ACC0EV00000011	Joint antivibratoire Ø 160R mm - Hauteur 100 mm
	ACC0EV00000015	Raccord carré-rond pour EV15 - EV18 - Bride 190x190 mm à Ø 158 mm pour tuyau flexible
	ACC0EV00000020	Raccord carré-rond pour EV15 - EV18 - Bride 190x190 mm à Ø 180R mm
	ACC0EV00000021	Joint antivibratoire Ø 180R mm - Hauteur 100 mm
	ACC0EV00000025	Raccord carré-rond pour EV15 - EV18 - Bride 190x190 mm à Ø 178 mm pour tuyau flexible

Kit support mural pour EV15 - EV18 - EV30	Code	Description
	ACC0EV00000100	Kit support mural pour ventilateurs EV15 - EV18 - EV30

EV

VENTILATEURS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION À AUBES
INCLINÉES VERS L'AVANT

PROTECTION SONORE

Caissons insonorisés pour aspirateurs EV	Code	Description
	BLUEV15180000	Caisson insonorisé pour EV15 - EV18 - 750x750x750 mm

Silencieux	Code	Description
	3121001	Silencieux Ø 160 mm - L. 900 mm - Pour conduit spiralé - isolation externe de 50 mm - 9 kg
	3121002	Silencieux Ø 200 mm - L. 900 mm - Pour conduit spiralé - isolation externe de 50 mm - 10,5 kg
	3121004	Silencieux Ø 315 mm - L. 900 mm - Pour conduit spiralé - isolation externe de 50 mm - 15 kg
	3121005	Silencieux Ø 355 mm - L. 900 mm - Pour conduit spiralé - isolation externe de 50 mm - 18 kg
	3121006	Silencieux Ø 400 mm - L. 900 mm - Pour conduit spiralé - isolation externe de 50 mm - 21 kg

Tél. +39 049 64 12 00 | info@aerservice.com | www.aerservice.com