

# EV

## VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE AVANTI A SEMPLICE ASPIRAZIONE



### Applicazioni



AUTOMOTIVE



WELDING

### Impiego

Aspirazione aria poco polverosa

### DESCRIZIONE

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione in lamiera d'acciaio verniciato e girante zincata rinforzata a pala avanti (tipo scirocco) idonea al trasporto di aria poco polverosa.

Le caratteristiche di bassa portata e bassa pressione consentono (con specifiche modifiche di adattamento e costruzione) un largo impiego nelle nostre apparecchiature per l'estrazione dei fumi di saldatura (bracci di aspirazione) a garanzia di rendimenti ottimali (basso consumo di energia) a basso impatto sonoro.

### COSTRUZIONE

La struttura del ventilatore è realizzata interamente in lamiera d'acciaio saldata di adeguato spessore e poi verniciata a polveri epossidiche in nero RAL 9005.

Nella versione standard l'elettroaspiratore è in versione B5 e quindi privo di sedia e basamento, installato mediante forature su bocca aspirante.

Giranti a pale curve in avanti realizzate in lamiera d'acciaio zincato ed equilibrate staticamente e dinamicamente secondo normative ISO mantenendo a livelli minimi rumorosità e vibrazioni.

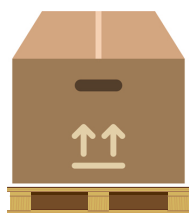
### MOTORI

Asincroni trifase o monofase efficienza IE2 normalmente in esecuzione 230V/1/50 o 400V/50-60Hz IP55, secondo gli standard UNELMEC.

### CERTIFICAZIONI



### IMBALLO



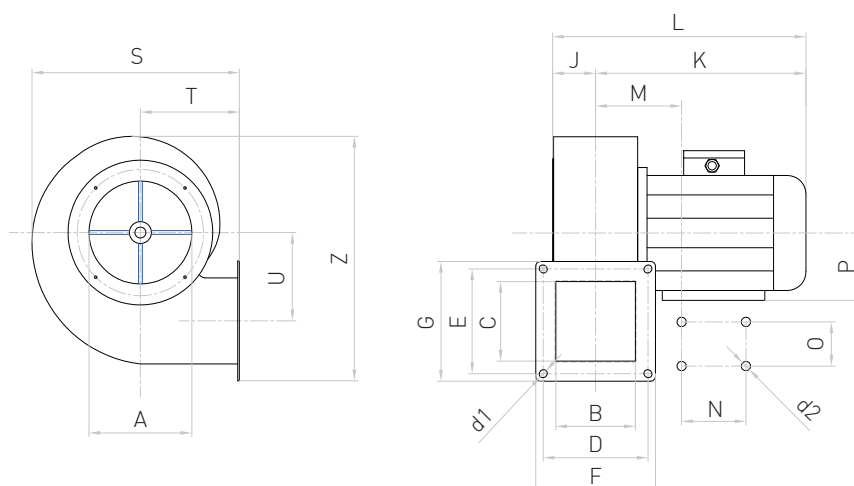
(80x60x70 cm)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata m <sup>3</sup> /h	Pressione Pa	Girante		Motore			Fluido temperatura limite	
		Ø min. mm	Ø max. mm	V/Hz	Poli	IP	Min. °C	Max. °C
Da 200 a 3000	Da 320 a 1800	130	250	230/1/50 400/3/50-60	2	55	-25	+60

## DIMENSIONALI

Modello	Motore	Peso Kg F	Peso Kg	Dimensioni mm																			
				A	B	C	D	E	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	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

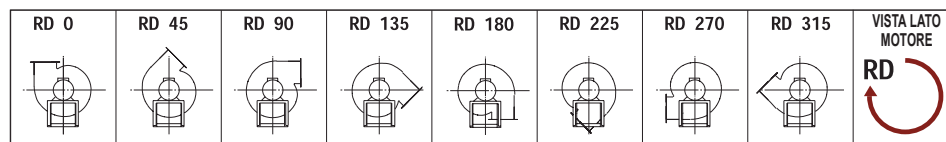


### DIREZIONI DI ROTAZIONE (vista lato motore)

#### ROTAZIONE ORARIA

##### QUOTE:

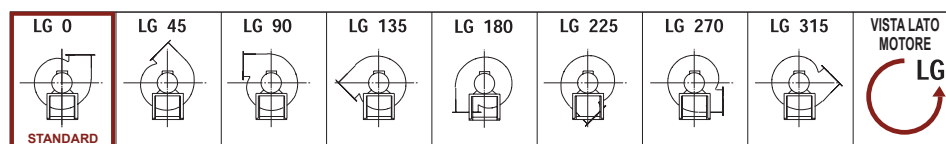
H = RD 0 - RD 45 - RD 90 - RD 135  
 H<sub>1</sub> = RD 180 - RD 225  
 H<sub>2</sub> = RD 270 - RD 315



#### ROTAZIONE ANTIORARIA

##### QUOTE:

H = LG 0 - LG 45 - LG 90 - LG 135  
 H<sub>1</sub> = LG 180 - LG 225  
 H<sub>2</sub> = LG 270 - LG 315



# EV

## VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE AVANTI A SEMPLICE ASPIRAZIONE

### TABELLA PRESTAZIONI

Modello	Potenza kW	N. giri RPM	Potenza sonora dB(A)	Pressione totale (PT = Pa) Portata (v = m³/h)																											
				790	860	950	1040	1130	1220	1310	1340	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		

I dati prestazionali sono stati rilevati con idonea strumentazione nei nostri laboratori.

Prestazioni ad aria a 15 °C di temperatura con una pressione di 760 mmH<sub>2</sub>O.

Le prestazioni di portata e pressione indicate si riferiscono all'installazione dell'elettroventilatore con mandata canalizzata.

La rumorosità riportata è espressa in pressione sonora, rilevata alla distanza di 1,5 m in campo libero.

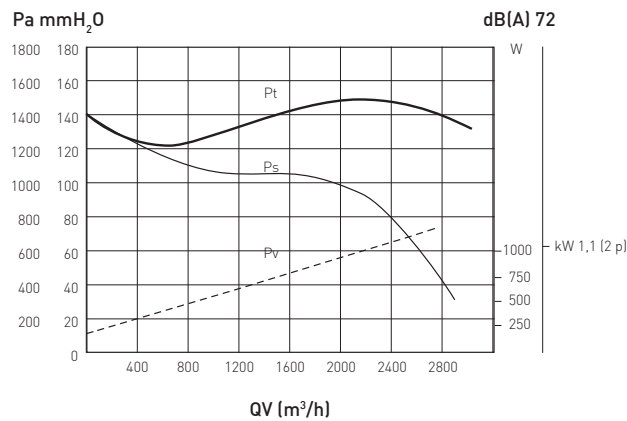
I valori di potenza indicati si riferiscono alla reale potenza installata nell'elettroventilatore.

Consultare le curve prestazionali per la corretta selezione del modello.

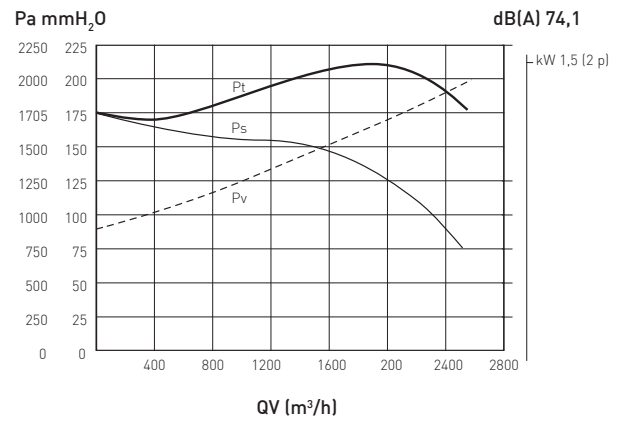
### CURVE CARATTERISTICHE

Q= portata in m³/h e m³/s Pa = pressione statica in mmH<sub>2</sub>O

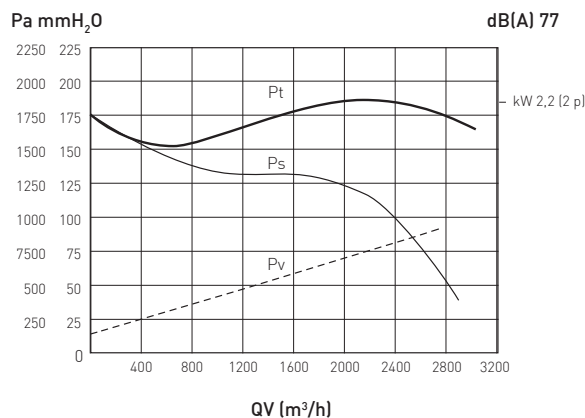
#### EV 15



#### EV 18



#### EV 30





## DESCRIZIONE

### EV 15

Codice	Descrizione
EV015020110M00	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Senza raccordo di espulsione
EV015020110M02	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 158 mm per tubazione flessibile
EV015020110M03	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 160 mm con giunto antivibrante
EV015020110M04	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 178 mm per tubazione flessibile
EV015020110M05	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 180 mm con giunto antivibrante
EV015020110T00	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Senza raccordo di espulsione
EV015020110T02	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 158 mm per tubazione flessibile
EV015020110T03	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 160 mm con giunto antivibrante
EV015020110T04	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 178 mm per tubazione flessibile
EV015020110T05	Elettroventilatore centrifugo EV15 - 1,1kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 180 mm con giunto antivibrante

# EV

## VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE AVANTI A SEMPLICE ASPIRAZIONE

### EV 18

Codice	Descrizione
EV018020150M00	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Senza raccordo di espulsione
EV018020150M02	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 158 mm per tubazione flessibile
EV018020150M03	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 160 mm con giunto antivibrante
EV018020150M04	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 178 mm per tubazione flessibile
EV018020150M05	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 180 mm con giunto antivibrante
EV018020150T00	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Senza raccordo di espulsione
EV018020150T02	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 158 mm per tubazione flessibile
EV018020150T03	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 160 mm con giunto antivibrante
EV018020150T04	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 178 mm per tubazione flessibile
EV018020150T05	Elettroventilatore centrifugo EV18 - 1,5kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 180 mm con giunto antivibrante




### EV 30

Codice	Descrizione
EV030020220M00	Elettroventilatore centrifugo EV30 - 2,2kW 230V/1F/50Hz - Senza raccordo di espulsione
EV030020220M02	Elettroventilatore centrifugo EV30 - 2,2kW 230V/1F/50Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 198 mm per tubazione flessibile
EV030020220T00	Elettroventilatore centrifugo EV30 - 2,2kW 400V/3F/50-60Hz - Senza raccordo di espulsione
EV030020220T02	Elettroventilatore centrifugo EV30 - 2,2kW 400V/3F/50-60Hz - Con raccordo di espulsione a Ø 198 mm per tubazione flessibile




## ACCESSORI

### INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI

Interruttori e quadri elettrici	Codice	Descrizione
	QEINT32A4P000	Interruttore sezionatore 4 poli 32A IP66 lucchettabile, 125x150hx93 mm
	QE2301F022KW0	Quadro elettrico monofase 230V 50/60Hz 0,37-2,2kW 16A IP55 lucchettabile, 240x340hx170 mm 2,8 kg. Funzioni: protezione magnetotermica, autosettaggio in base ai motori collegati, avviamento/spengimento da remoto in impianto centralizzato, visualizzazione tensione/corrente/cos $\phi$ /allarmi, display multilingua
	QE4003F075KW0	Quadro elettrico trifase 4 poli 400V 50/60Hz 0,55-7,5kW 15A IP55 lucchettabile, 240x340hx170 mm 5,5 kg. Funzioni: protezione magnetotermica, autosettaggio in base ai motori collegati, avviamento/spengimento da remoto in impianto centralizzato, visualizzazione tensione/corrente/cos $\phi$ /allarmi, display multilingua, allarme sequenze fase per rotazione motore

### INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI


Tramoggia di riduzione aspiratore EV15 - EV18	Codice	Descrizione
	ACC0EV00000010	Raccordo quadro-tondo per EV15 - EV18 - Flangia 190x190 mm a $\emptyset$ 160R mm
	ACC0EV00000011	Giunto antivibrante $\emptyset$ 160R mm - Altezza 100 mm
	ACC0EV00000015	Raccordo quadro-tondo per EV15 - EV18 - Flangia 190x190 mm a $\emptyset$ 158 mm per tubo flessibile
	ACC0EV00000020	Raccordo quadro-tondo per EV15 - EV18 - Flangia 190x190 mm a $\emptyset$ 180R mm
	ACC0EV00000021	Giunto antivibrante $\emptyset$ 180R mm - Altezza 100 mm
	ACC0EV00000025	Raccordo quadro-tondo per EV15 - EV18 - Flangia 190x190 mm a $\emptyset$ 178 mm per tubo flessibile


Kit supporto a muro per EV15 - EV18 - EV30	Codice	Descrizione
	ACC0EV000000100	Kit supporto a muro per ventilatori EV15 - EV18 - EV30

# EV

VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE AVANTI  
A SEMPLICE ASPIRAZIONE

## PROTEZIONE ACUSTICA

Box afonizzanti per aspiratori EV	Codice	Descrizione
	BLUEV15180000	Box afono per EV15 - EV18 - 750x750x750 mm

Silenziatori	Codice	Descrizione
	3121001	Silenziatore Ø 160 mm - L. 900 mm - Per tubo spiro con isolamento esterno di 50 mm - 9 kg
	3121002	Silenziatore Ø 200 mm - L. 900 mm - Per tubo spiro con isolamento esterno di 50 mm - 10,5 kg
	3121004	Silenziatore Ø 315 mm - L. 900 mm - Per tubo spiro con isolamento esterno di 50 mm - 15 kg
	3121005	Silenziatore Ø 355 mm - L. 900 mm - Per tubo spiro con isolamento esterno di 50 mm - 18 kg
	3121006	Silenziatore Ø 400 mm - L. 900 mm - Per tubo spiro con isolamento esterno di 50 mm - 21 kg