

# MBQ

ASPIRATORE VENTILATORE CENTRIFUGO  
CENTRIFUGAL FAN



GIRANTE A PALE CURVE AVANTI  
FORWARD CURVED BLADES IMPELLER



**BASSA PRESSIONE**  
LOW PRESSURE

Portata/Flow rate:  
**500 ÷ 16000 m<sup>3</sup>/h**

Pressione/Pressure:  
**25 ÷ 150 mm H<sub>2</sub>O**





# MBQ

## ASPIRATORE VENTILATORE CENTRIFUGO CENTRIFUGAL FAN



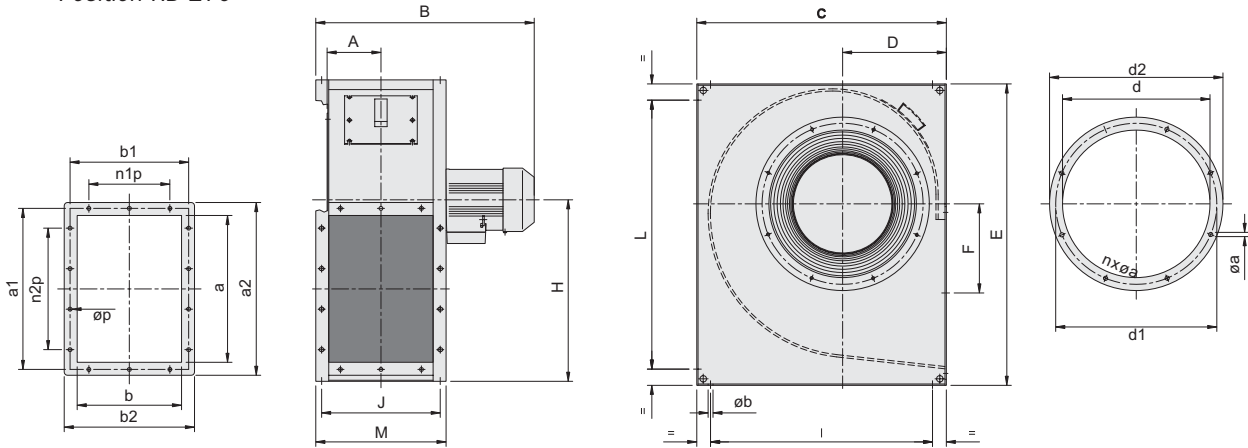
I ventilatori della serie MBQ presentano le stesse caratteristiche di funzionamento della serie MB, di cui montano identiche giranti e motori. La differenza risiede nella costruzione della coclea, nella quale il profilo tradizionale è racchiuso in un telaio esterno rettangolare, con costruzione robusta, facilmente installabile e immagazzinabile. I fluidi trasportati possono raggiungere una temperatura massima di 80°C in esecuzione standard; in caso di esecuzioni speciali sono ammesse temperature massime di funzionamento di 180°C. I ventilatori della serie MBQ sono fornibili anche in conformità alla direttiva ATEX (94/9/CE).

*MBQ series blowers offer same working characteristics of MB blowers, since same impellers and motors are installed. Differences lay only in casing design, since common profile is enclosed in an external rectangular frame, which allows easier installation and storing. Transported fluids can reach maximum temperature of 80°C for standard execution; for special executions maximum values of 180°C are allowed. MBQ blowers are available also according to ATEX directive (94/9/CE).*

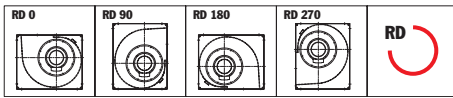


### Orientamento RD 270

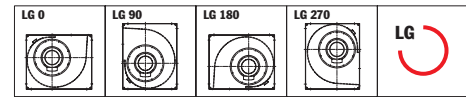
Position RD 270



### Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

Peso ventilatore in Kgf (completo di motore) - Weight of ventilator (complete with motor)

Nota: Quota B indicativa - Note: B quote indicative

TIPO - TYPE		kW inst.	PESO WEIGHT	VENTILATORE FAN												FLANGIA ASPIRANTE INLET FLANGE					FLANGIA PREMENTE OUTLET FLANGE									
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	Øb	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	n°	Øa	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	n xp	n xp	n°
<b>MBQ 252</b>	<b>71 M4</b>	0,37	35	97	435	460	195	540	149	315	380	219	380	255	12x15	255	292	325	8	10	258	185	292	219	328	255	1x112	2x112	10	12
<b>MBQ 253</b>	<b>80 M4</b>	0,55		97	455																									
<b>MBQ 301</b>	<b>80 M4</b>	0,75	50	119	519	550	225	680	196	400	450	273	450	309	12x15	320	366	400	8	10	322	229	366	273	402	309	1x125	2x125	10	12
<b>MBQ 302</b>	<b>90 S4</b>	1,1		119	539																									
<b>MBQ 352</b>	<b>100 L4</b>	2,2	85	134	635	610	255	750	216	450	510	300	510	336	12x15	360	405	440	8	10	361	256	405	300	441	336	1x125	2x125	10	12
<b>MBQ 354</b>	<b>90 S6</b>	0,75		134	635																									
<b>MBQ 402</b>	<b>112 M4</b>	4	110	149	670	685	285	830	245	500	600	332	600	368	12x15	405	448	485	8	10	404	288	448	332	484	368	2x125	3x125	14	12
<b>MBQ 403</b>	<b>132 S4</b>	5,5		149	750																									
<b>MBQ 404</b>	<b>100 L6</b>	1,5		149	638																									
<b>MBQ 452</b>	<b>132 L4</b>	7,5	160	166	770	770	320	930	275	560	685	366	685	402	12x15	455	497	535	8	10	453	322	497	366	533	402	2x125	3x125	14	12
<b>MBQ 453</b>	<b>160 M4</b>	11		166	920																									
<b>MBQ 455</b>	<b>132 S6</b>	3		166	770																									
<b>MBQ 502</b>	<b>132 M6</b>	5,5	170	185	810	860	360	1040	303	630	695	405	695	441	12x15	505	551	585	8	10	507	361	551	405	587	441	2x125	3x125	14	12
<b>MBQ 503</b>	<b>160 M6</b>	7,5		185	950																									
<b>MBQ 505</b>	<b>132 S8</b>	3		185	810																									

# CARATTERISTICHE IN MANDATA VENTILATORI SERIE "MBQ"

## OUTLET CHARACTERISTICS OF "MBQ" SERIES VENTILATORS

### MOTORE A 2/4/6 POLI - 2/4/6 POLES MOTORS

TIPO - TYPE						Qv m <sup>3</sup> /h																												
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR	KW inst.	KW ass.	n° giri rpm	dB(A)	200	400	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	12000	14000	16000	18000		
MBQ 252	71 A4	0,37	0,36	1380	70	50	48	46	46	47	50																							
MBQ 253	80 A4	0,55	0,54	1380	70	50	48	46	46	47	50	51	52																					
MBQ 301	80 B4	0,75	0,74	1380	74			65	64	61	63	66	72	74																				
MBQ 302	90 S4	1,1	1	1380	74			65	64	61	63	66	72	74	76	75	74																	
MBQ 352	100 LA4	2,2	2,1	1410	79					85	81	82	84	86	90	94	96	98	99															
MBQ 353	100 LB4	3	2,9	1410	79					85	81	82	84	86	90	94	96	98	99	98	97	94	91	87	85									
MBQ 402	112 M4	4	3,9	1410	82							130	135	130	125	120	118	116	118	124	122	120	118	116										
MBQ 403	132 S4	5,5	5,3	1440	82							130	135	130	125	120	118	116	118	124	122	120	118	116	114	110	100	95						
MBQ 452	132 M4	7,5	7,4	1440	86									150	148	146	145	144	145	146	147	148	149	148	147	146	145	144	144					
MBQ 453	160 M4	11	10,8	1440	86									150	148	146	145	144	145	146	147	148	149	148	147	146	145	144	144	143	142			
MBQ 404	100 L6	1,5	1,4	920	75						52	53	54	56	58	60	62	61	59	57	55													
MBQ 455	132 S6	3	2,9	940	79									64	65	66	67	68	69	70	71	72	72	71	69	68	66	64	60					
MBQ 502	132 MB6	5,5	5,3	940	83										106	102	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	112	114						
MBQ 503	160 M6	7,5	7,4	950	83										106	102	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	112	114	111	100				
MBQ 505	132 M8	3	2,9	710	77										54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	63	62	59							

TOLLERANZA SULLA PORTATA  $\pm 5\%$  - LOAD TOLERANCE  $\pm 5\%$   
 TOLLERANZA SULLA RUMOROSITÀ  $+3$  dB(A) - NOISE TOLERANCE  $+3$  dB(A)

pt mmH2O= da Pa

Valori riferiti a:/ Datas referring to: T=15°C; P=1 atm

