

# MM

**ASPIRATORE VENTILATORE CENTRIFUGO**  
**CENTRIFUGAL FAN**



**GIRANTE A PALE CURVE AVANTI**  
**FORWARD CURVED BLADES IMPELLER**



**MEDIA PRESSIONE**  
**MEDIUM PRESSURE**

**Portata/Flow rate:**  
**500 ÷ 10000 m<sup>3</sup>/h**

**Pressione/Pressure:**  
**100 ÷ 350 mm H<sub>2</sub>O**





# MM

## ASPIRATORE VENTILATORE CENTRIFUGO CENTRIFUGAL FAN



I ventilatori della serie MM sono indicati per impianti di ventilazione civile e industriale ed in tutti i campi in cui siano necessario movimentare aria e fumi anche leggermente polverosi.

L'esecuzione standard prevede l'utilizzo di coclee in lamiera di acciaio con profili bordati, telaio di base in acciaio verniciato, giranti a pale avanti in acciaio al carbonio verniciate e l'installazione di motori elettrici a 2 poli. I fluidi trasportati possono raggiungere una temperatura massima di 80°C in esecuzione standard; nel caso di esecuzioni speciali, sono ammessi valori massimi di 180°C. A richiesta sono disponibili esecuzioni in acciaio inossidabile; i ventilatori della serie MM sono fornibili anche in conformità alla direttiva ATEX (94/9/CE).

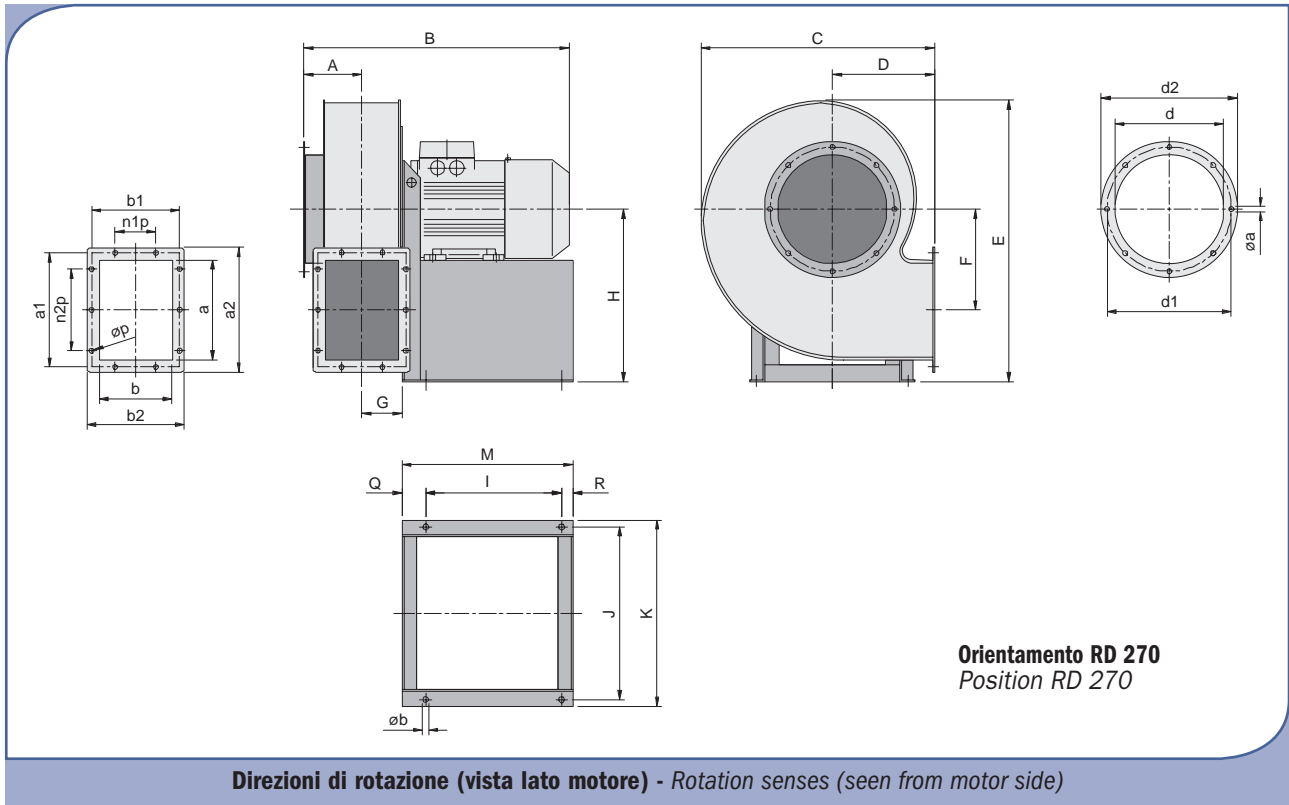
*MM series blower are suitable for industrial and civil ventilation systems and for all applications where moving clean or slightly dusty air or smokes is necessary.*

*Standard execution blowers are provided with edged steel sheets casings, carbon steel base frames, forward blades carbon steel impellers and 2 poles electrical motors.*

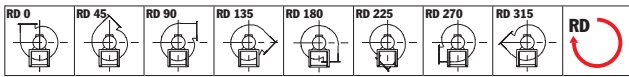
*Transported fluids can reach maximum temperature of 80°C for standard execution; for special executions maximum values of 180°C are allowed. On demand, special stainless steel execution are available; MM blowers are available also according to ATEX directive (94/9/CE).*



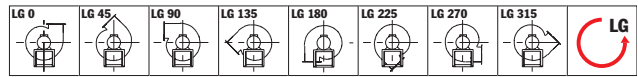
### Esecuzione 4 (con basamento) - Arrangement 4 (with base frame)



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

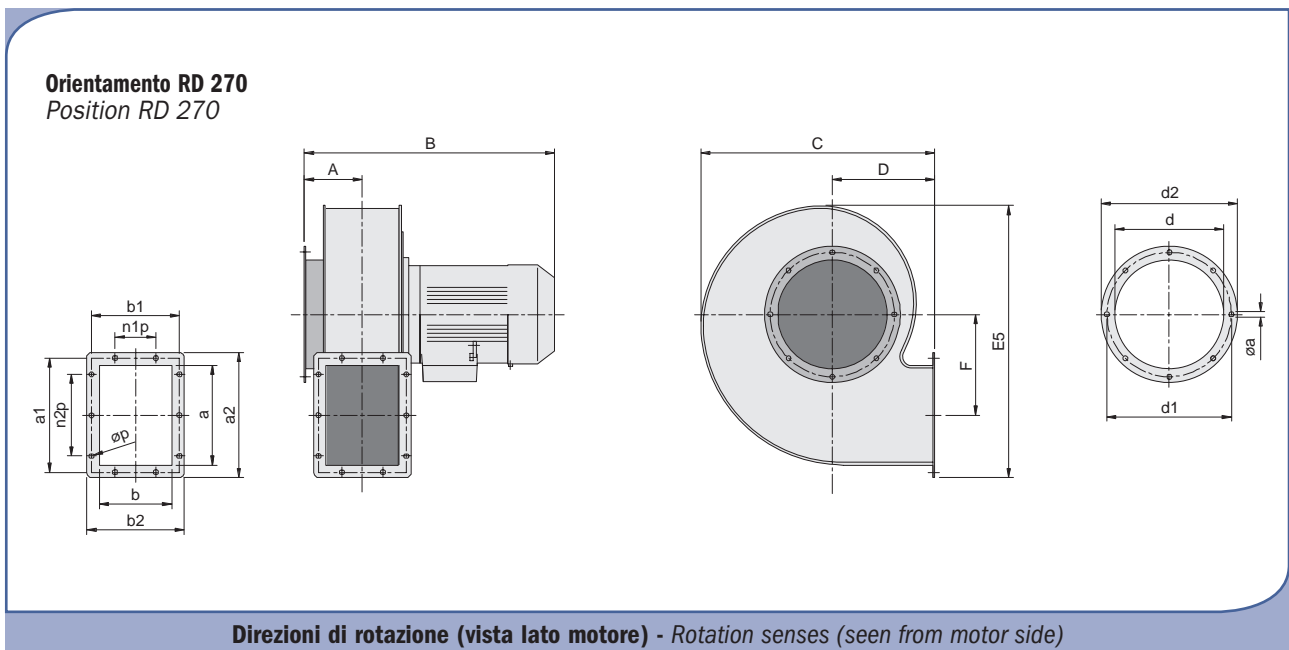


Rotazione oraria - Clockwise rotation sense

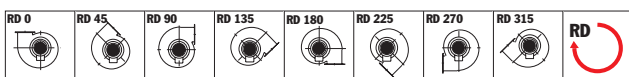


Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

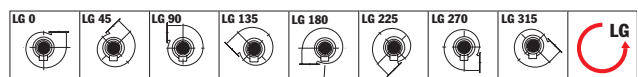
### Esecuzione 5 - Arrangement 5



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



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

# DIMENSIONI D'INGOMBRO

## OVERALL DIMENSIONS



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

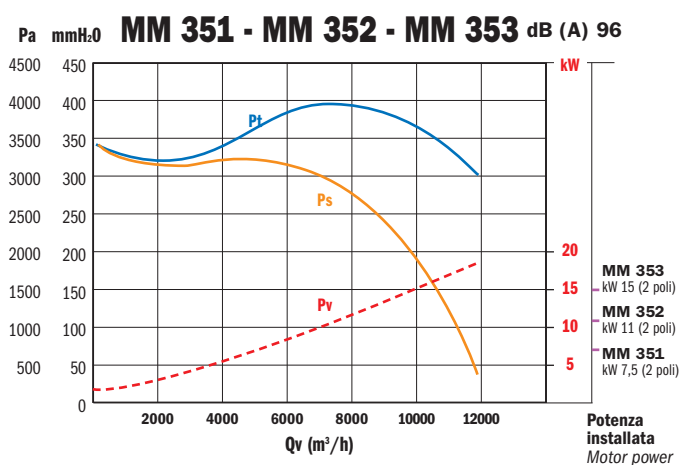
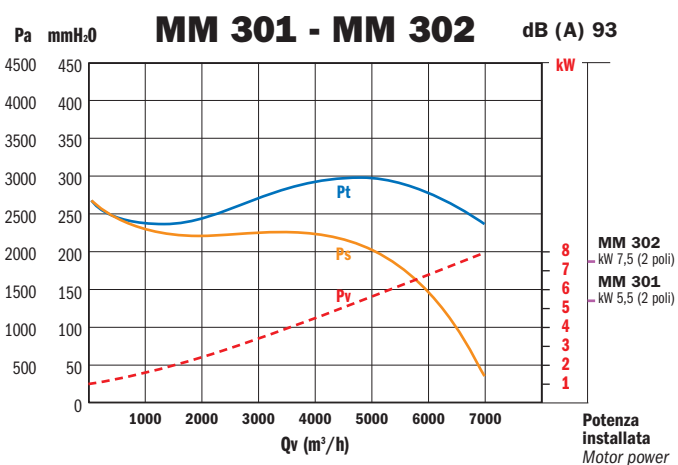
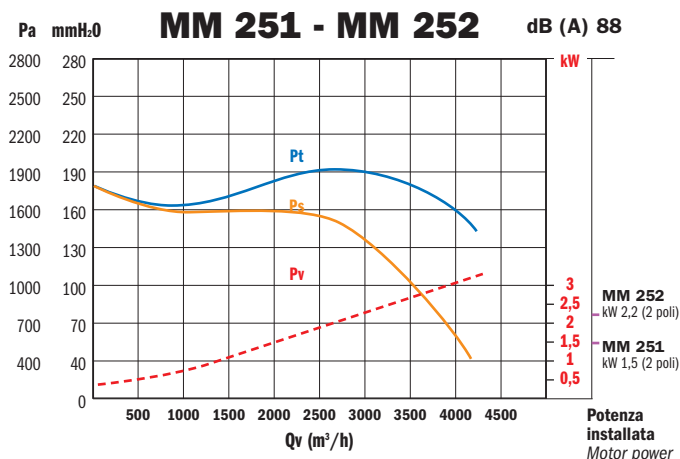
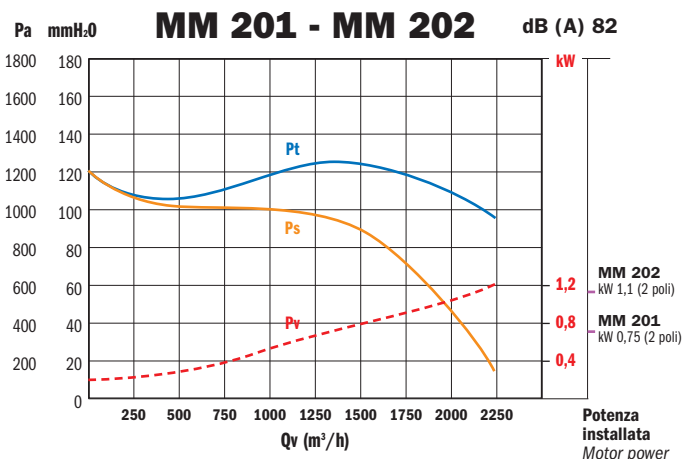
Nota: Quota B indicativa - Note: B quote indicative

TIPO - TYPE		kW inst.	PESO WEIGHT kgf	VENTILATORE FAN								
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			A	B	C	D	E	E5	F	G	H
<b>MM 201</b> <b>MM 202</b>	<b>80 M2</b> <b>80 M2</b>	0,75 1,1	21	103	395	360	160	430	418	145	60	260
<b>MM 251</b> <b>MM 252</b>	<b>90 S2</b> <b>90 L2</b>	1,5 2,2	31	113	440 455	430	185	525	509	184	70	320
<b>MM 301</b> <b>MM 302</b>	<b>132 S2</b> <b>132 S2</b>	5,5 7,5	90	128	570	515	225	620	600	222	86	380
<b>MM 351</b> <b>MM 352</b> <b>MM 353</b>	<b>132 S2</b> <b>160 M2</b> <b>160 M2</b>	7,5 11 15	164	143	600 720 720	595	255	730	705	260	101	445

TIPO - TYPE	FLANGIA ASPIRANTE INLET FLANGE					FLANGIA PREMENTE OUTLET FLANGE										BASAMENTO BASE						
VENTILATORE FAN	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	n°	∅a	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	n <sub>xp</sub>	n <sub>xp</sub>	n°	∅p	I	J	K	M	Q	R	∅b
<b>MM 201</b> <b>MM 202</b>	160	184	210	8	9	150	110	180	142	205	165	1x90	1x90	8	9	175	230	255	250	50	25	13
<b>MM 251</b> <b>MM 252</b>	200	228	250	8	9	185	130	216	162	240	185	1x90	1x90	8	9	175	230	255	250	50	25	13
<b>MM 301</b> <b>MM 302</b>	240	274	300	8	9	220	160	252	194	275	215	1x90	2x90	10	9	300	335	365	380	55	25	13
<b>MM 351</b> <b>MM 352</b> <b>MM 353</b>	280	318	340	8	9	255	190	292	228	320	255	1x90	2x90	10	9	300	335	365	380	55	25	13

# DIRETTAMENTE ACCOPPIATI CON MOTORE A 2 POLI

## DIRECT CONNECTION FOR 2 POLES MOTORS



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

— Pt= Pressione totale - Total pressure   
 — Ps= Pressione statica - Statical pressure   
 - - - Pv= Potenza assorbita - Absorbed power

maestro®

