



Serie **PMP**



Ventilatori assiali portatili  
**Portatili espulsione diretta**



230 V

400 V

IP<sub>55</sub>

min  
-15°C

max  
50°C

CE

## IMPIEGO

- Ventilatori assiali portatili ideali per una ventilazione localizzata e per l'asciugatura di ambienti.
- La serie **PMP** viene utilizzata nei casi in cui è necessario avere potenti lanci d'aria, ossia in particolari situazioni come ad esempio per avere effetti scenici o per proteggere persone che lavorano in prossimità di localizzate fonti di calore ad alta temperatura (man-coller). Infatti è possibile spostare il PMP con semplicità nel luogo più idoneo e orientarlo facilmente.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratori assiali portatili.
- Adatti per temperatura da -15°C a +50°C in servizio continuo.
- Bilanciatura statica e dinamica a norme ISO 1940.
- Dotati di presa a bordo macchina per allacciamento veloce alla rete elettrica.
- Lancio di aria orientabile tramite manopole di regolazione laterali.
- Marcatura **CE**

## COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera e struttura di supporto in tubolare metallico, verniciate a polveri epossidiche.
- Reti di protezione in aspirante ed in premente realizzate a norma UNI 12499.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato (modelli da 310 a 400) e fusione in lega di alluminio (modelli 450 e 560).
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.
- Motori a rotore esterno termoprotetti trifase a doppia velocità e monofase predisposti alla regolazione, tutti con scatola portacontatti.

## A RICHIESTA

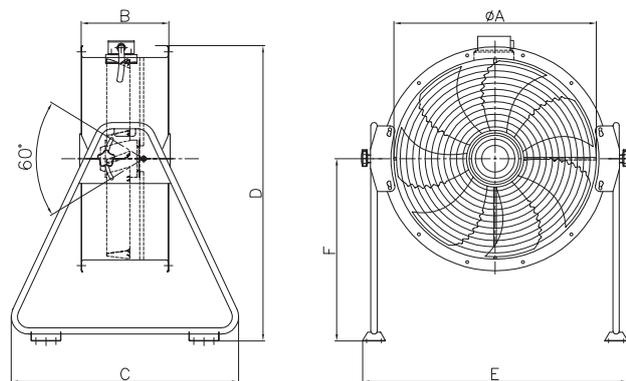
- Diametri maggiori (630 e 710).

**La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP e successivi Regolamenti**



Modelli da 310 a 400:  
girante in tecnopolimero  
rinforzato con fibre minerali.

## DIMENSIONI (mm)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	Kg
<b>PMP 314</b>	305	200	630	780	651	582	17
<b>PMP 354</b>	355	200	630	805	691	582	20
<b>PMP 404</b>	405	230	630	830	766	582	22
<b>PMP 454</b>	455	230	630	855	816	582	25
<b>PMP 504</b>	535	250	874	1022	842	723	36
<b>PMP 564</b>	565	250	874	1047	902	723	40

**PRESTAZIONI**

	CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	
			m <sup>3</sup> /h	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP		Lw dB (A)	Lp dB (A)
MONOFASE	<b>1PM0030</b>	<b>PMP 314</b> MONOFASE	1.966	230	0,42	0,10	1.400	4	55	F	72	55
	<b>1PM0035</b>	<b>PMP 354</b> MONOFASE	2.859	230	0,56	0,13	1.400	4	55	F	74	56
	<b>1PM0040</b>	<b>PMP 404</b> MONOFASE	3.934	230	1,05	0,24	1.400	4	55	F	80	62
	<b>1PM0045</b>	<b>PMP 454</b> MONOFASE	5.900	230	2,90	0,60	1.400	4	55	F	85	67
	<b>1PM0050</b>	<b>PMP 504</b> MONOFASE	8.876	230	3,20	0,72	1.400	4	55	F	83	65
TRIFASE	<b>1PM0041</b>	<b>PMP 404</b> TRIFASE	3.850 / 3.400	400	0,46 / 0,27	0,23 / 0,17	1.400	4	55	F	76/79	58/62
	<b>1PM0047</b>	<b>PMP 454</b> TRIFASE	5.500 / 4.500	400	1,10 / 0,66	0,54 / 0,36	1.400	4	55	F	80/84	62/66
	<b>1PM0051</b>	<b>PMP 504</b> TRIFASE	9.400 / 7.450	400	1,45 / 0,96	0,84 / 0,54	1.400	4	55	F	81/86	63/68
	<b>1PM0056</b>	<b>PMP 564</b> TRIFASE	12.000 / 8.900	400	2,20 / 1,10	1,05 / 0,58	1.400	4	55	F	85/90	67/73

**Lp:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, in propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.

**Lw:** Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

Prestazioni aeruliche rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m<sup>3</sup>. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

**DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA**

**Letture delle curve:**

L'asse orizzontale indica la distanza di lancio del flusso d'aria.

L'asse verticale indica il raggio del flusso d'aria in funzione del lancio.

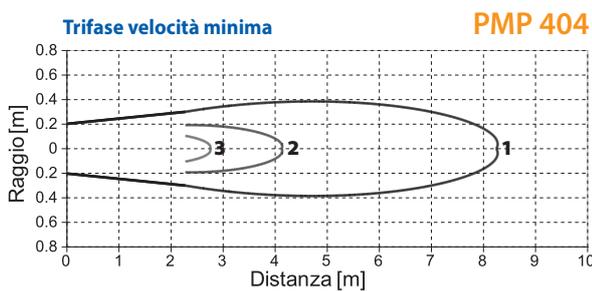
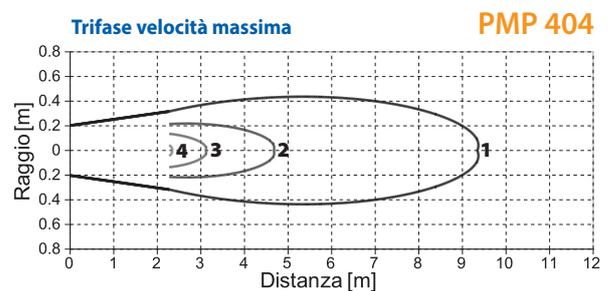
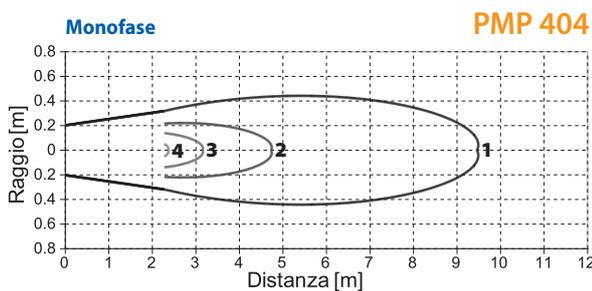
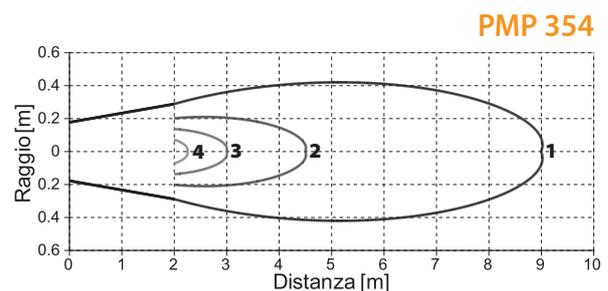
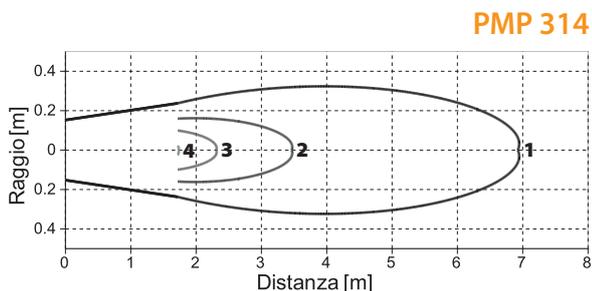
La velocità dell'aria è evidenziata sulle curve con i numeri da 1 a 5 che corrispondono al medesimo valore in [m/s].

**Esempio: PMP 454**

Sull'asse del flusso la velocità sarà di 1m/s a 13 m di distanza.

Nell'ampiezza di 0,6 metri dall'asse del flusso la velocità sarà di 1m/s a 8 m di distanza.

Curve	Velocità dell'aria (m/s)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6



**DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA**

