

## Regolatori di portata costante

## MA/MAHP



### Descrizione

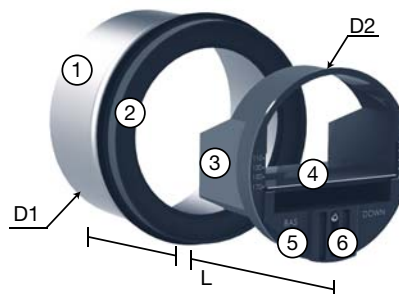
I regolatori di portata MA vengono inseriti all'interno del canale e, grazie ad un sistema meccanico autoregolante, permettono di mantenere costante la portata al variare della pressione. Costruzione in materiale plastico resistente al fuoco M1.

La portata può essere regolata agendo sulla vite centrale che fissa il dispositivo di regolazione. Temperatura massima: 60°C. MA-MAHP permettono di mantenere la portata costante su un range di pressione compreso tra:

- **50 e 250 Pa** per **MA**,
- **150 e 600 Pa** per **MAHP**.

Diametri standard: 80, 100, 125, 150, 160, 200 e 250 mm

### Dimensioni



- 1 - Manicotto con guarnizione
- 2 - Adattatore (secondo la portata)
- 3 - Involucro regolatore
- 4 - Aletta di regolazione
- 5 - Impostazione portata
- 6 - Vite per fissare la portata

Modello	$\varnothing_{nom}$ mm	L mm	D1 mm	D2 mm
MA(HP) 80	80	55	76	76
MA(HP) 100	100	70	96	93
MA(HP) 125	125	86	120	117
MA(HP) 150	150	91	146	148
MA(HP) 160	160	91	145	148
MA(HP) 200	200	91	190	195
MA(HP) 250	250	120	235	245

### Esempio di ordinazione

	<b>MA</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
Tipo	----- ----- -----		
Diametro $\varnothing_{nom}$	----- ----- -----		
Portata m <sup>3</sup> /h	----- ----- -----		

# Regolatori di portata costante

# MA/MAHP

## Regolazione della portata

Prima di effettuare la messa in opera del regolatore, è necessario regolare la portata:

1. Svitare la vite di regolazione tramite chiave torx n.10 (disponibile come accessorio)
2. Impostare nella scala graduata la portata richiesta
3. Avvitare



Esempio di regolazione a 50 m³/h



Esempio di regolazione a 180 m³/h



Esempio di regolazione a 90 m³/h



Esempio di regolazione a 300 m³/h

E' possibile ottenere altre portate, diverse da quelle indicate sul regolatore, impostando il livello di portata in una posizione intermedia.

MA Ø <sub>nom</sub> mm	Passo di regolazione m³/h
80	2,5
100	5
125	
150	
160	
200	10
250	25

MAHP Ø <sub>nom</sub> mm	Passo di regolazione m³/h
80	5
100	8
125	10
150	25
160	
200	
250	

## Regolatori di portata costante

## MA/MAHP

## Messa in opera



MA e MAHP si installano mediante semplice incastro all'interno dei canali, in posizione verticale o orizzontale. La tenuta è garantita dalla guarnizione.

Durante l'installazione non fare pressione sull'aletta mobile e rispettare queste indicazioni:

- rispettare la direzione del flusso d'aria indicata sul regolatore
- rispettare la dicitura "DOWN" o "BAS" posta davanti al prodotto, in caso di installazione in canali posizionati in orizzontale
- garantire l'accessibilità al regolatore per consentire le operazioni di manutenzione

Quando il regolatore è associato ad un diffusore (ad esempio una griglia di ventilazione) la distanza minima tra il regolatore e il diffusore è almeno una volta il  $\varnothing$  in modalità ripresa e  $3 \times \varnothing$  in quella di mandata, come riportato nelle figure a lato.

## Caratteristiche tecniche

I valori di portata indicata sono valori medi e possono variare:

- +/- 3 m<sup>3</sup>/h per le portate ≤ 50 m<sup>3</sup>/h
- +/- 5% per le portate > 50 m<sup>3</sup>/h

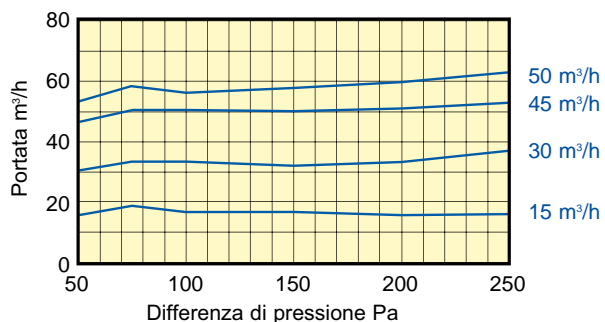
Ø <sub>nom</sub> mm	Composizione	Range di regolazione della portata (m <sup>3</sup> /h)	
		MA	MAHP
80	MA 80	da 15 a 50	da 25 a 90
100	MA 80 + 1 adattatore	da 15 a 50	da 25 a 90
	MA 100	da 50 a 100	da 90 a 170
125	MA 80 + 2 adattatori	da 15 a 50	da 25 a 90
	MA 100 + 1 adattatore	da 50 a 100	da 90 a 170
	MA 125	da 100 a 180	da 180 a 300
150	MA 80 + 3 adattatori	da 15 a 50	da 25 a 90
	MA 100 + 2 adattatori	da 50 a 100	da 90 a 170
	MA 125 + 1 adattatore	da 100 a 180	da 180 a 300
	MA 150	da 180 a 300	da 300 a 500
160	MA 80 + 3 adattatori	da 15 a 50	da 25 a 90
	MA 100 + 2 adattatori	da 50 a 100	da 90 a 170
	MA 125 + 1 adattatore	da 100 a 180	da 180 a 300
	MA 160	da 180 a 300	da 300 a 500
200	MA 100 + 3 adattatori	-	da 90 a 170
	MA 125 + 2 adattatori	da 100 a 180	da 180 a 300
	MA 160 + 1 adattatore	da 180 a 300	da 300 a 500
	MA 200	da 300 a 500	da 500 a 850
250	MA 125 + 3 adattatori	-	da 180 a 300
	MA 160 + 2 adattatori	da 180 a 300	da 300 a 500
	MA 200 + 1 adattatore	da 300 a 500	da 500 a 850
	MA 250	da 450 a 750	da 850 a 1300

# Regolatori di portata costante

# MA/MAHP

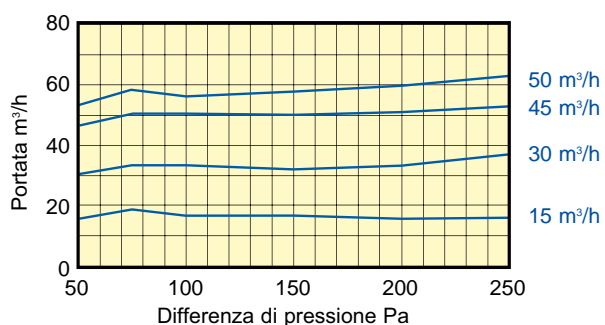
## Dati tecnici - regolatore MA

### MA 80 da 15 a 50 m<sup>3</sup>/h



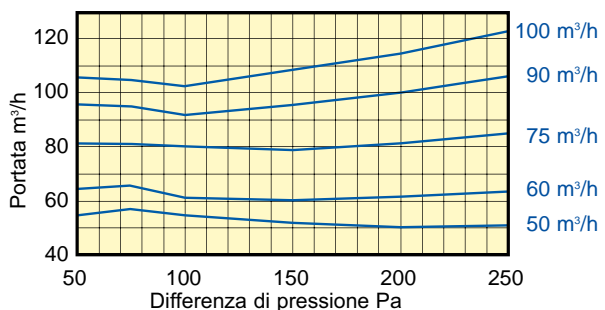
Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42

### MA 100 da 15 a 50 m<sup>3</sup>/h



Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42

### MA 100 da 50 a 100 m<sup>3</sup>/h



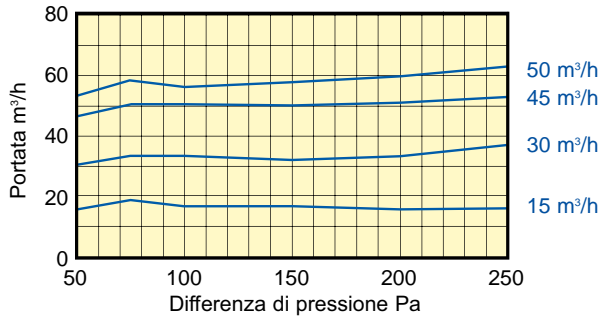
Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

# Regolatori di portata costante

# MA/MAHP

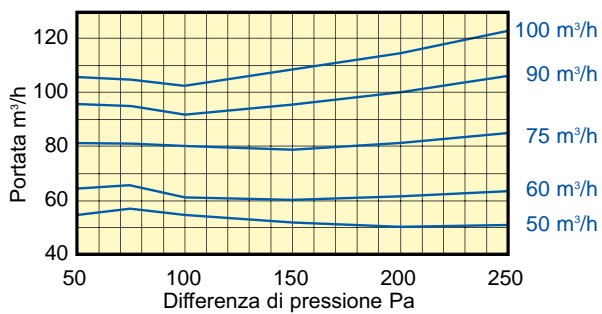
## Dati tecnici - regolatore MA

### MA 125 da 15 a 50 m<sup>3</sup>/h



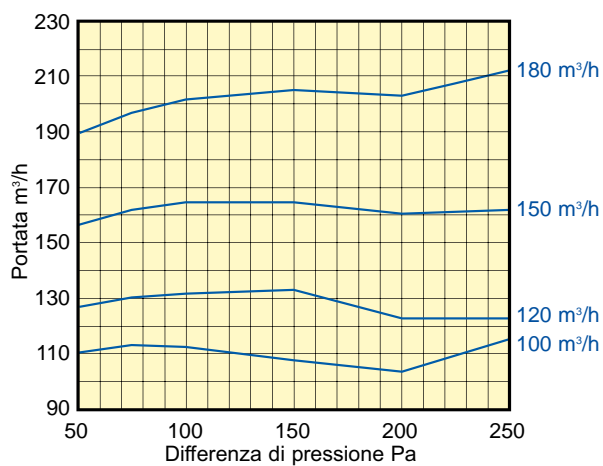
Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42

### MA 125 da 50 a 100 m<sup>3</sup>/h



Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

### MA 125 da 100 a 180 m<sup>3</sup>/h



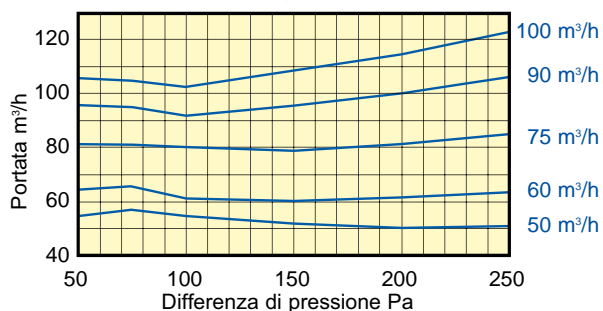
Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

# Regolatori di portata costante

# MA/MAHP

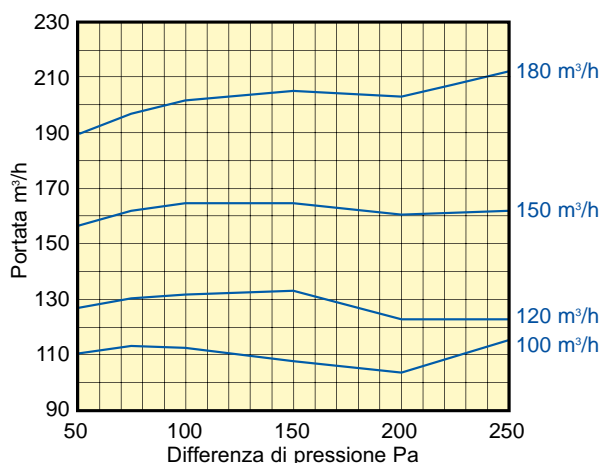
## Dati tecnici - regolatore MA

### MA 150/160 da 50 a 100 m³/h



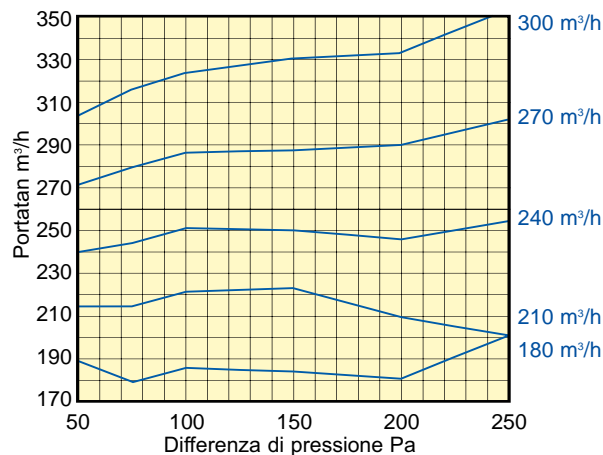
Portata (m³/h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

### MA 150/160 da 100 a 180 m³/h



Portata (m³/h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

### MA 150/160 da 180 a 300 m³/h



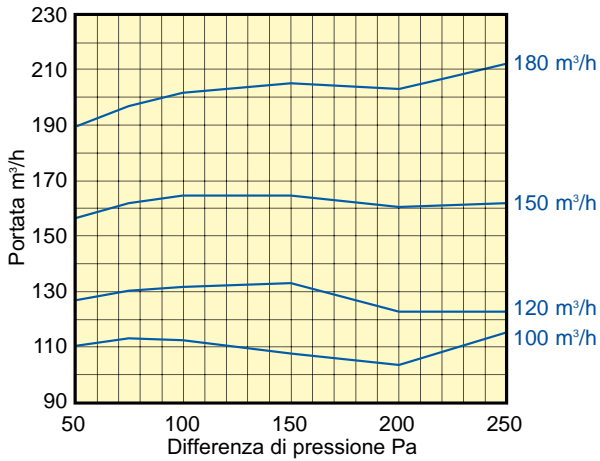
Portata (m³/h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45

# Regolatori di portata costante

# MA/MAHP

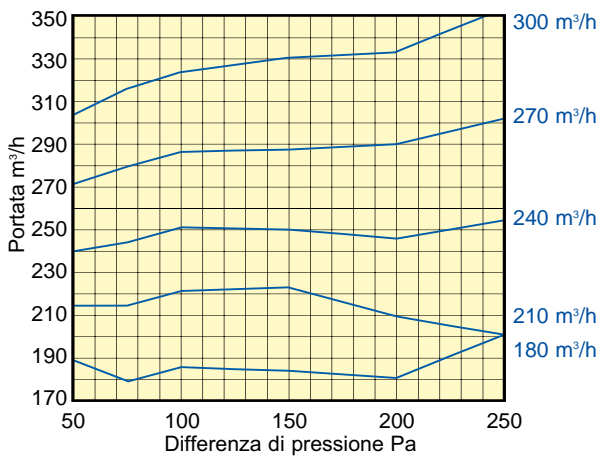
## Dati tecnici - regolatore MA

### MA 200 da 100 a 180 m<sup>3</sup>/h



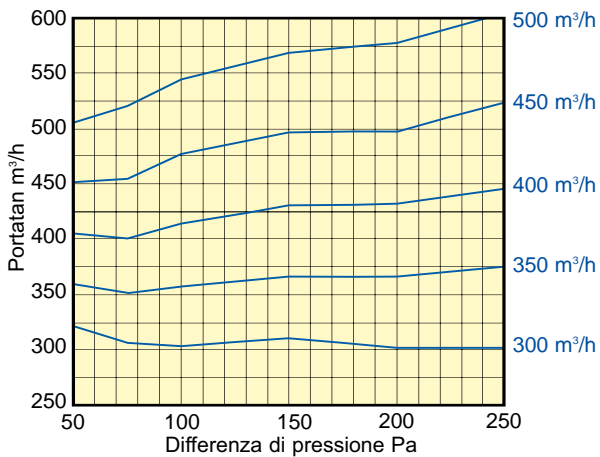
Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

### MA 200 da 180 a 300 m<sup>3</sup>/h



Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45

### MA 200 da 300 a 500 m<sup>3</sup>/h



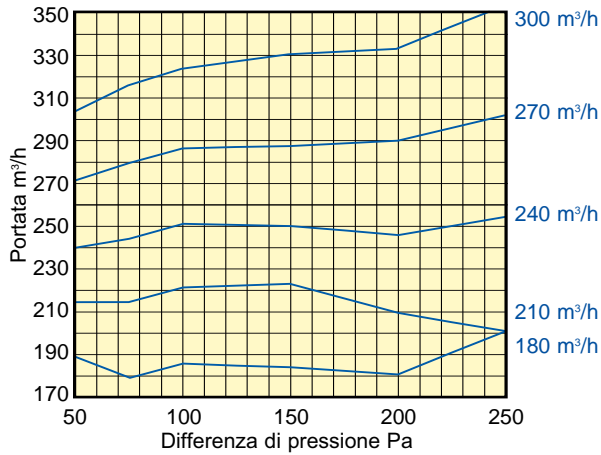
Portata (m <sup>3</sup> /h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

# Regolatori di portata costante

# MA/MAHP

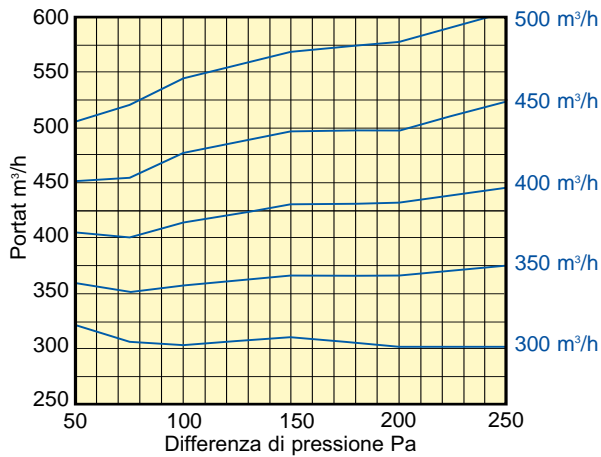
## Dati tecnici - regolatore MA

### MA 250 da 180 a 300 m³/h



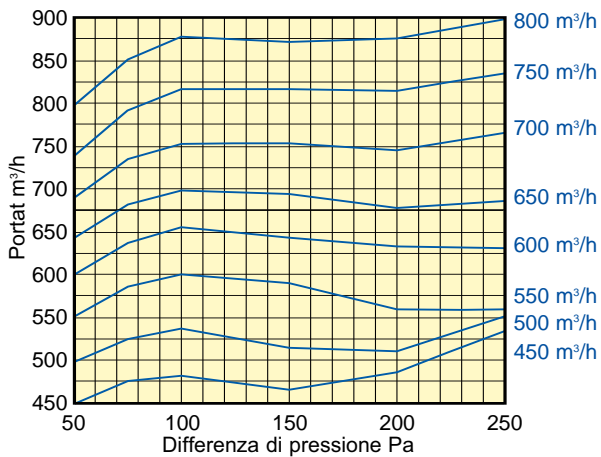
Portata (m³/h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

### MA 250 da 300 a 500 m³/h



Portata (m³/h)	Lw in dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

### MA 250 da 450 a 750 m³/h



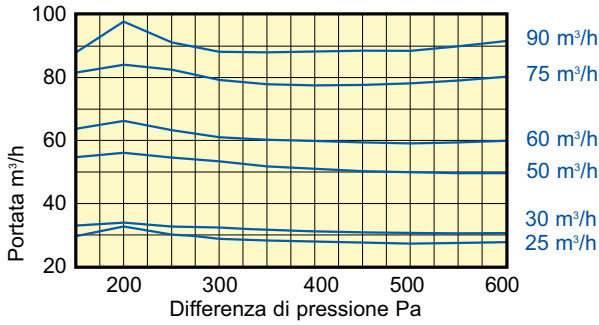


# Regolatori di portata costante

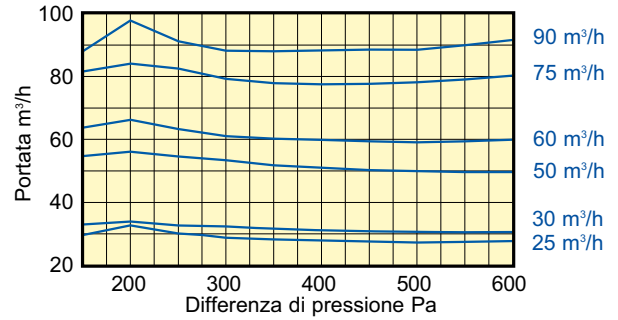
# MA/MAHP

## Dati tecnici - regolatore MAHP

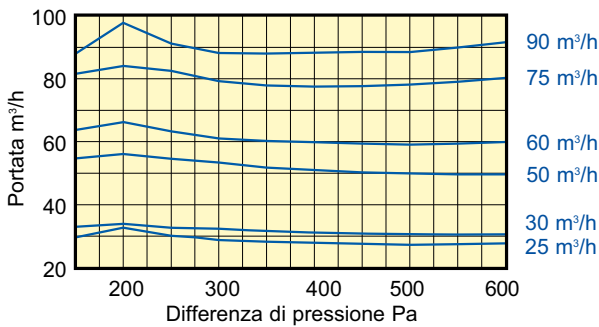
**MAHP 80** da 25 a 90 m<sup>3</sup>/h



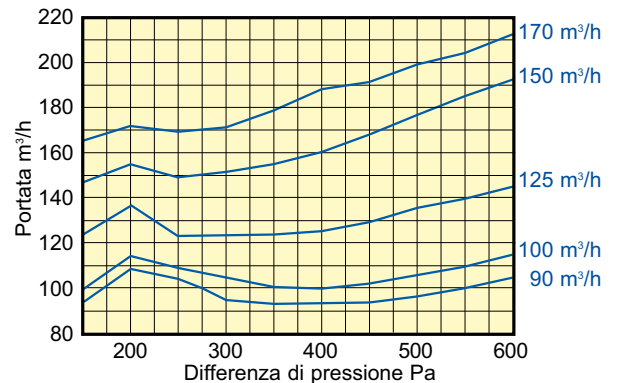
**MAHP 125** da 25 a 90 m<sup>3</sup>/h



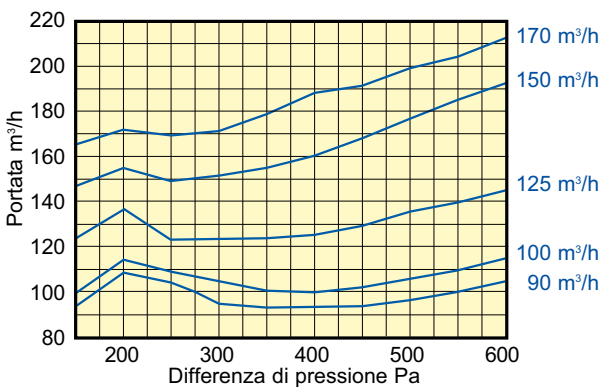
**MAHP 100** da 25 a 90 m<sup>3</sup>/h



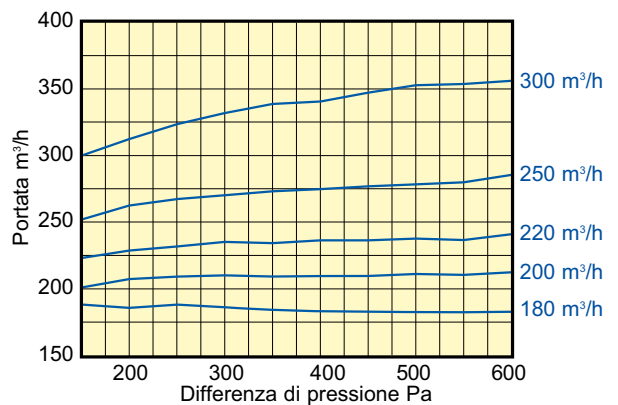
**MAHP 125** da 90 a 170 m<sup>3</sup>/h



**MAHP 100** da 90 a 170 m<sup>3</sup>/h



**MAHP 125** da 180 a 300 m<sup>3</sup>/h

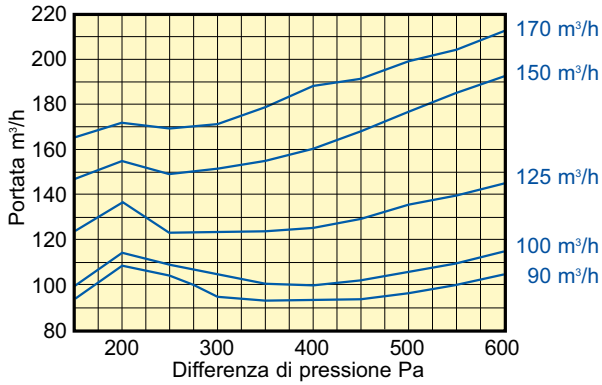


# Regolatori di portata costante

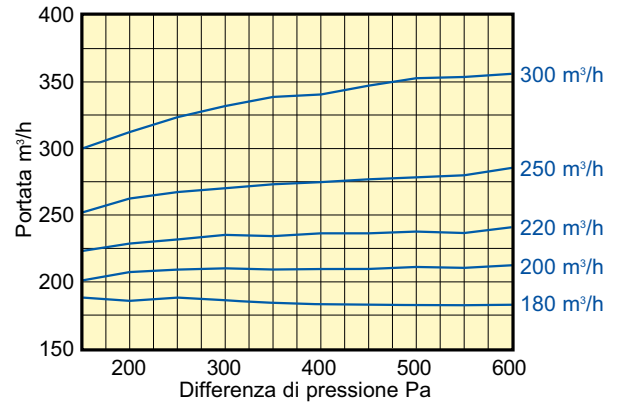
# MA/MAHP

## Dati tecnici - regolatore MAHP

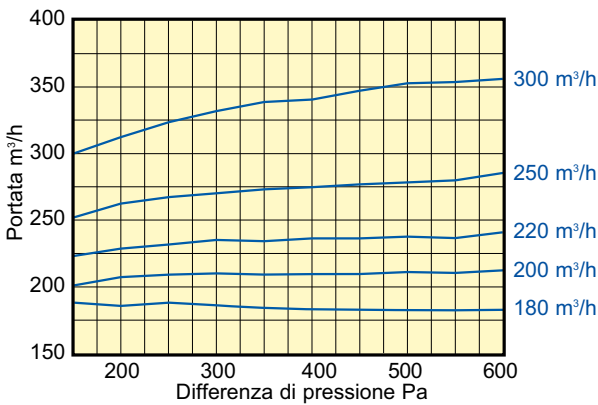
**MAHP 150/160 da 90 a 170 m³/h**



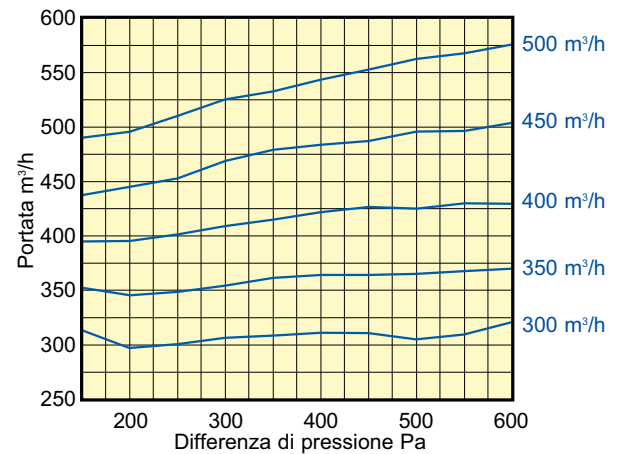
**MAHP 200 da 180 a 300 m³/h**



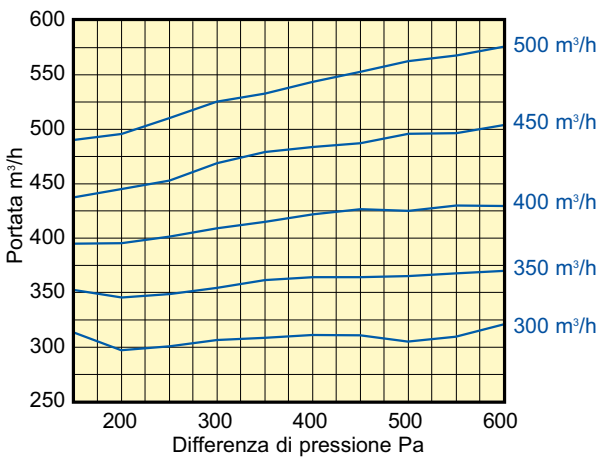
**MAHP 150/160 da 180 a 300 m³/h**



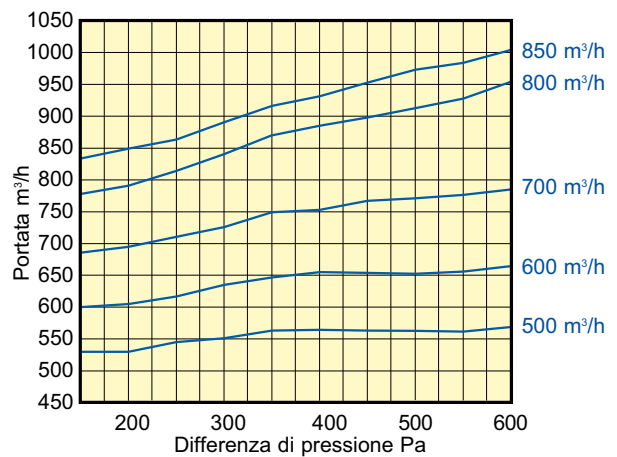
**MAHP 200 da 300 a 500 m³/h**



**MAHP 150/160 da 300 a 500 m³/h**



**MAHP 200 da 500 a 850 m³/h**

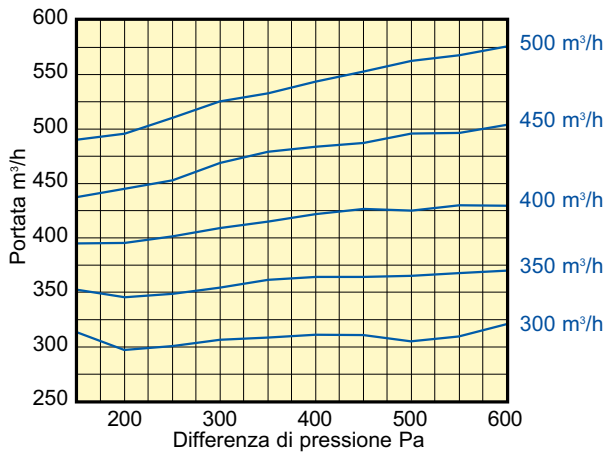


# Regolatori di portata costante

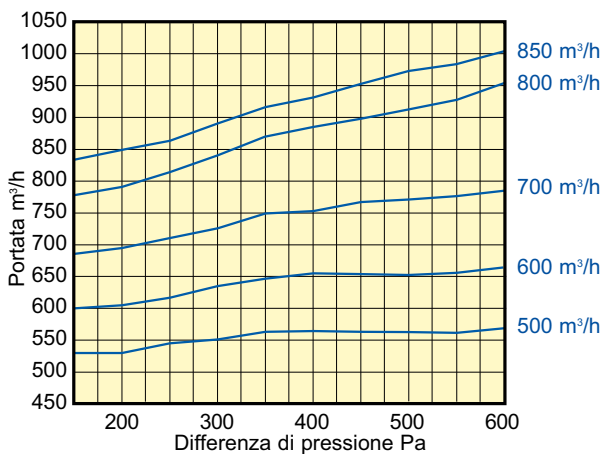
# MA/MAHP

## Dati tecnici - regolatore MAHP

### MAHP 250 da 300 a 500 m<sup>3</sup>/h



### MAHP 250 da 500 a 850 m<sup>3</sup>/h



### MAHP 250 da 850 a 1300 m<sup>3</sup>/h

