

## RKP-P

Regolatore rettangolare a portata costante, regolabile.

### VANTAGGI / UTILIZZO

- Destinati a mantenere costante la portata dell'aria nelle canalizzazioni senza necessità di alcuna fonte aggiuntiva dell'energia.

### Costruzione / Composizione

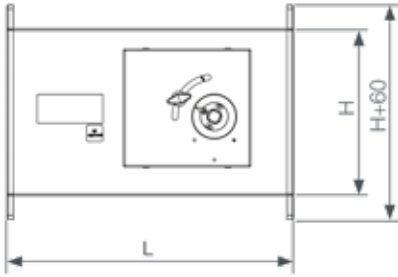
- Cassa in lamiera d'acciaio zincato, a tenuta in classe C, secondo EN 1751, pala in lamiera d'alluminio anodizzato
- Campo operativo a velocità variabile dell'aria da 3 a 8 m/s per una pressione >50 Pa
- Regolazione della portata costante mediante la rotazione della vite posizionata a destra del coperchio e mediante lo spostamento dell'indicatore di movimento in senso inverso rispetto al segno nella scala. Il regolatore di portata è dotato di ammortizzatore a molla per compensare la fluttuazione di portata
- Temperatura d'esercizio: -20...80°C. Umidità relativa: 5...80% rh  
Precisione della portata costante: ±5% del valore impostato
- Versione "Z": isolata con elastometro e lamiera zincata da 32 mm



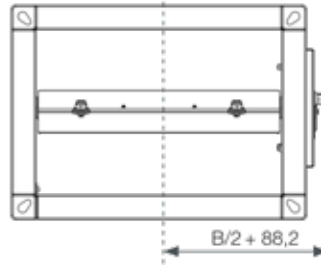
Prezzi a richiesta

### Dimensione

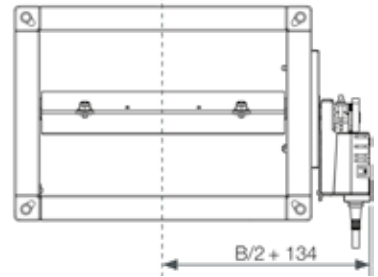
Dimensione RKP-P



RKP-P



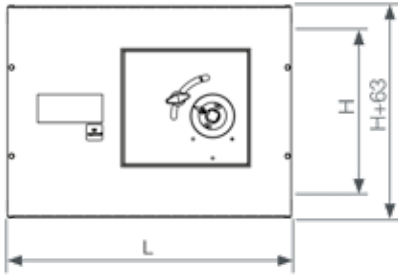
RKP-P-M



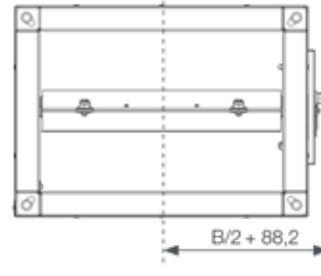
Con Isolamento (elastometro+lamierino zincato sp. 32 mm)

Isolamento classe B-s3, d0

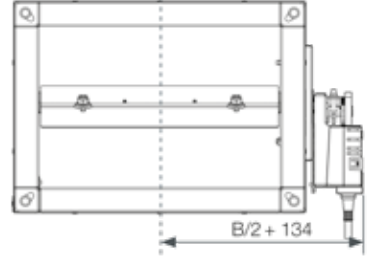
Dimensione RKP-P-Z



RKP-P-Z



RKP-P-Z-M

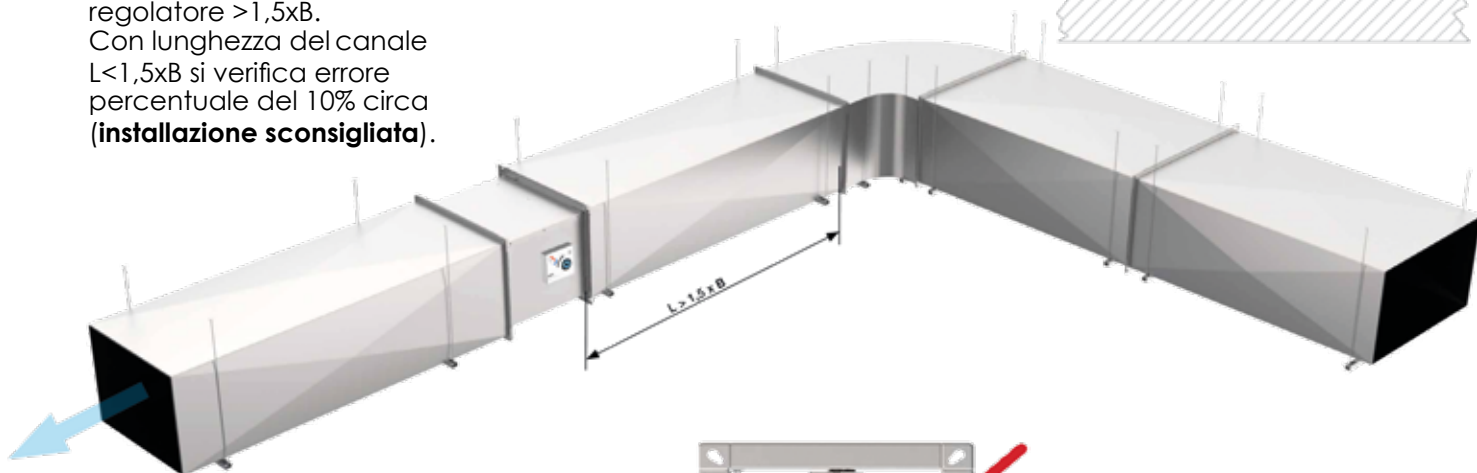


### Dati tecnici

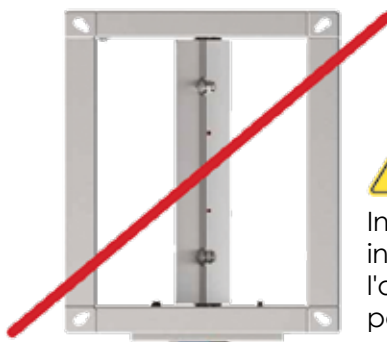
Dimensione BxH	[mm]	[mm]																	
		200x100	200x150	200x200	300x100	300x150	300x200	300x250	300x300	400x200	400x250	400x300	500x200	500x250	500x300	600x200	600x250	600x300	
L	[mm]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Perdita di carico	[Pa]	732,8	844,5	956,2	694,3	794,5	758,5	780,8	803,1	825,3	833	766,5	933,1	797	863,8	542,9	663,5	835,6	
Vmin	[m³/h]	300	300	400	350	450	600	700	800	800	950	1000	1100	1300	1400	1300	1500	1900	
Vmax	[m³/h]	700	950	1250	900	1300	1750	2450	3000	2600	3000	3500	3600	4100	4800	5100	5700	6000	
Peso RKP-P	[kg]	3,4	3,8	4,2	4,2	5,3	5,7	6,1	6,1	6,1	6,7	7,3	7,1	7,7	8,3	8,1	8,7	9,5	
Peso RKP-P-Z	[kg]	5,19	5,82	6,46	6,46	7,2	8,02	8,65	9,29	9,29	10,12	10,95	10,75	11,58	12,42	12,22	13,05	14,08	
Peso RKP-P-M	[kg]	3,9	4,3	4,7	4,7	5,2	5,8	6,2	6,6	6,6	7,2	7,8	7,6	8,2	8,8	8,6	9,2	10	
Peso RKP-P-Z-M	[kg]	5,69	6,32	6,96	6,96	7,7	8,52	9,15	9,79	9,79	10,62	11,45	11,25	12,08	12,92	12,72	13,55	14,58	

Installazione

- Lunghezza del canale necessaria a monte del regolatore > 1,5xB. Con lunghezza del canale L < 1,5xB si verifica errore percentuale del 10% circa (installazione sconsigliata).



- Fare attenzione alla corretta direzione del flusso, in modo tale che l'aria entri sempre nel regolatore così com'è indicato dalla freccia di direzione del flusso dell'aria.
- Nessuna manutenzione.



Installazione in canale orizzontale, inclinato o verticale, in modo che l'asse di rotazione sia sempre in posizione orizzontale.

Esempi di installazione corretta



Denominazione

<b>RKP-P-N</b>	<b>200x100</b>	<b>- R</b>	<b>- V</b>	<b>- Z</b>
regolatore a portata costante	Dimensione	Regolazione della portata R (manuale)	Portata volumetrica V [m <sup>3</sup> /h]	Isolamento

Perdite di carico

Perdite di carico  $\Delta p = \xi \cdot \rho \cdot \frac{V^2}{2}$

