

RKP-P-N

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.

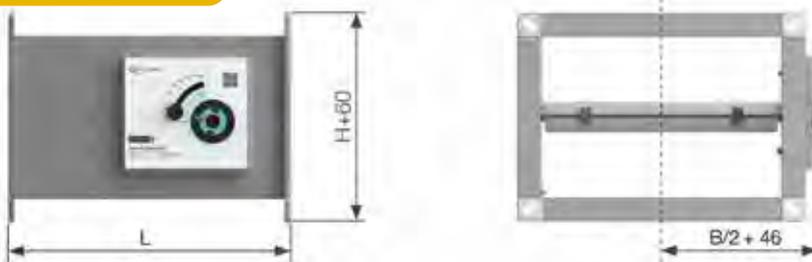
Costruzione / Composizione

- 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



Dimensione

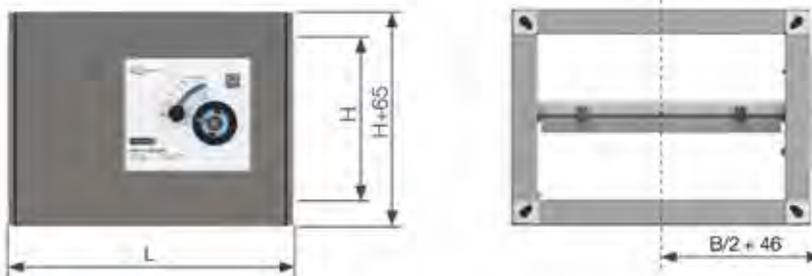
Dimensione RKP-P-N



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

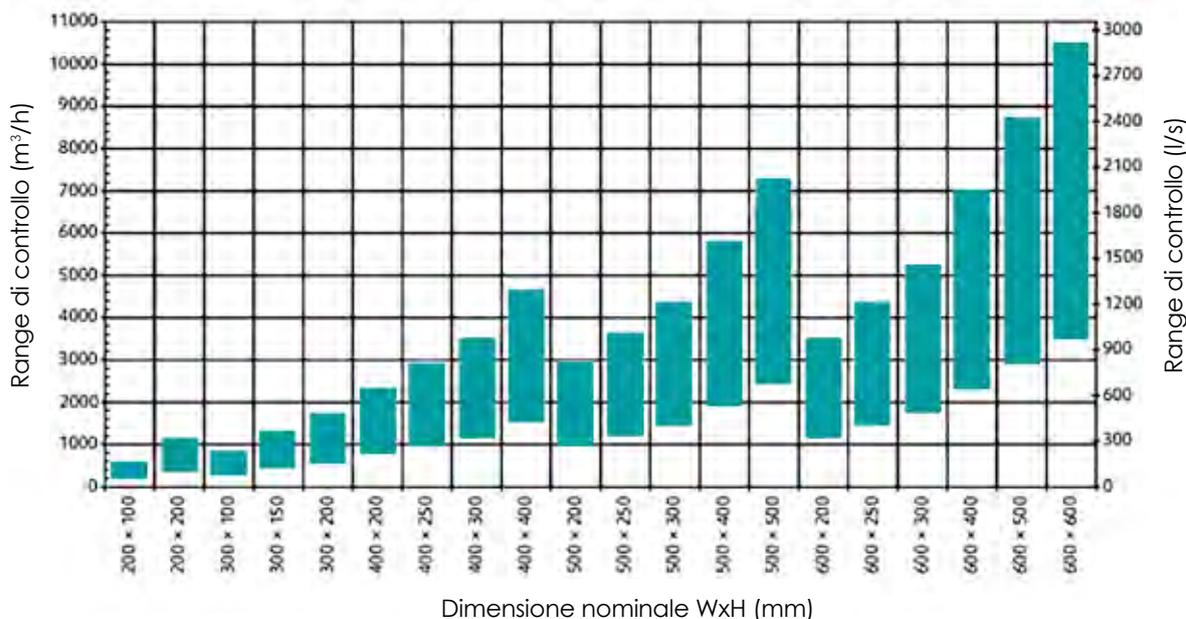
Isolamento classe B-s3, d0

Dimensione RKP-P-Z-N



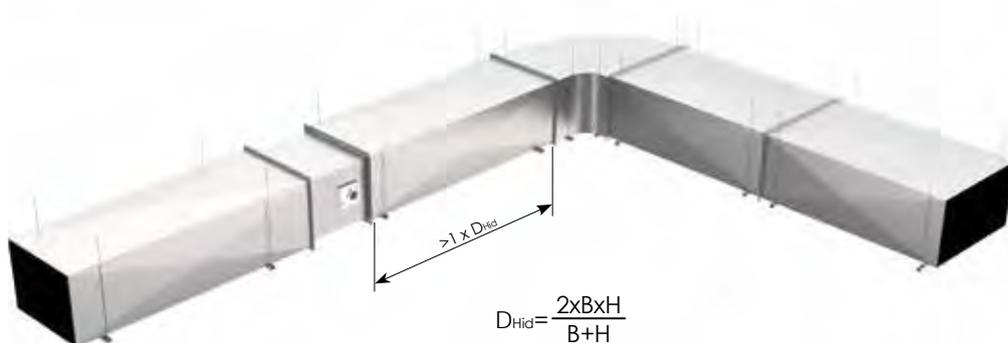
Dati tecnici

Misure B×H [mm]		200×100	200×200	300×100	300×150	300×200	400×200	400×250	400×300	400×400	500×200	500×250	500×300	500×400	500×500	600×200	600×250	600×300	600×400	600×500	600×600
L	[mm]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Perdita di carico	[Pa]	732,8	956,2	694,2	794,5	758,5	825,3	833	766,5	833	933,1	797	863,8	876,6	871,2	542,9	663,5	835,6	640,4	650,7	712,3
V _{max}	[m³/h]	500	1161	702	1295	1705	2194	2804	3404	4598	2868	3586	4353	5795	7243	3482	4346	5215	6987	8692	10329
Peso RKP-P-N	[kg]	-	5,3	5,4	5,9	6,4	7,5	8,0	8,7	12,7	8,7	9,2	9,8	14,4	15,4	9,7	10,4	11	16,2	17,4	22,5
Peso RKP-P-Z-N	[kg]	5,8	7,3	7,4	8,1	8,8	10,5	11,2	12	16,4	12	12,8	13,6	18,6	19,9	13,6	14,4	15,3	20,8	21,9	27



Installazione

- Lunghezza del canale necessaria a monte del regolatore > 1xD_{Hid}. Con lunghezza del canale L < 1xD_{Hid} 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.



Denominazione

RKP-P-N	200x100	- R	- V	- Z
regolatore a portata costante	Dimensione	Regolazione della portata R (manuale)	Portata volumetrica V [m³/h]	Isolamento

Perdite di carico

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

