

RKP-C - RKP-C-M

Regolatore circolare a portata costante, regolabile.

VANTAGGI

- Regolazione della portata direttamente dal regolatore.
- Funzionamento meccanico automatico indipendente dall'energia ausiliaria.
- Maggiore precisione della regolazione grazie al nuovo design con un margine di +/- 10%.
- Classe C di tenuta

APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Mantenimento della portata nominale impostata anche in caso di variazioni di pressione.
- Funzionamento senza energia.



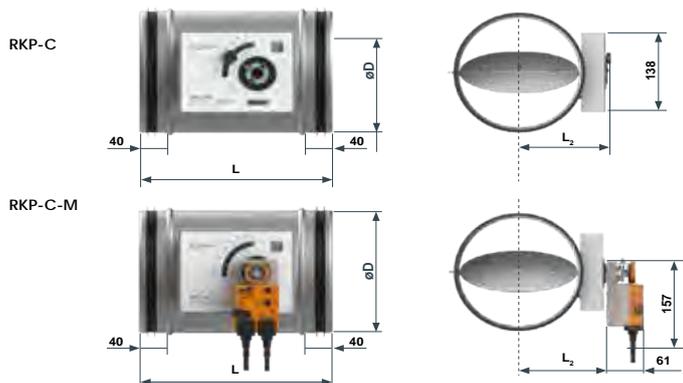
Gamma

- **RKP-C:**
Diametri da 100 a 400 mm, portate da 80 a 5000 m³/h.
- **RKP-C-M:**
Diametri da 100 a 400 mm, portate da 80 a 5000 m³/h, con azionamento motorizzato 24/230V.

Denominazione

RKP /C 160 235/800 m³/h
regolatore a circolare dimensione campo di portata costante

Dati tecnici



Ø [mm]	Portata d'aria [m ³ /h]		Livello di pressione sonora LpA [dB(A)] P = 100 Pa	
	Q min	Q max	Q min	Q max
100	100	400	31	42
125	160	550	33	43
160	250	830	33	43
200	330	1250	36	45
250	500	2000	35	46
315	800	3200	39	47
400	1600	4800	38	47

Costruzione / Composizione

- Corpo e lama in acciaio zincato.
- Dispositivo di regolazione con scala graduata.
- Esecuzione con isolamento
- Esecuzione con azionamento motorizzato

Limiti di funzionamento

- Pressione tra 50 e 800 Pa.
- Temperatura tra -20°C e +80°C, umidità 5/80%

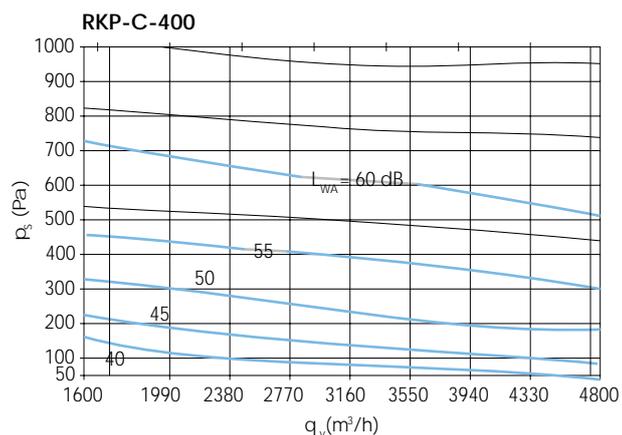
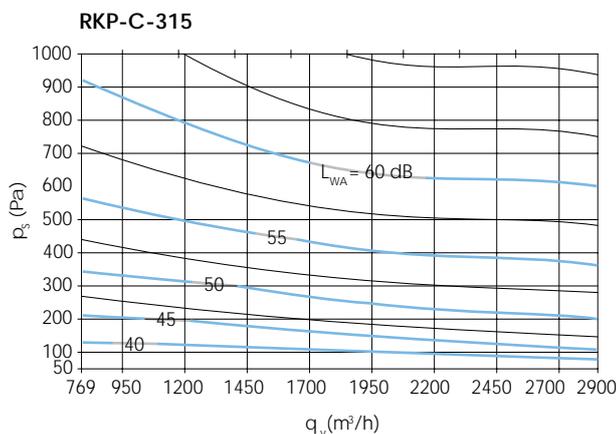
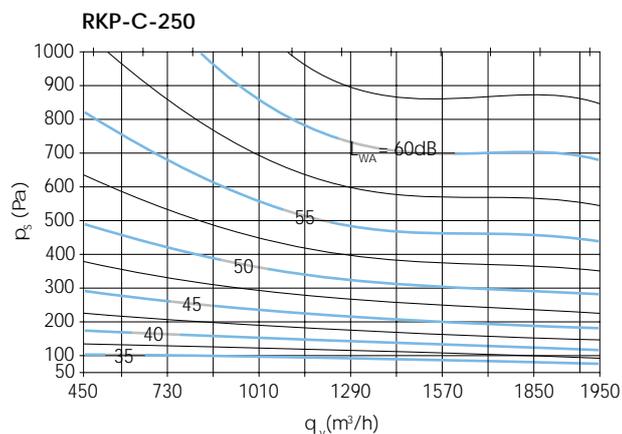
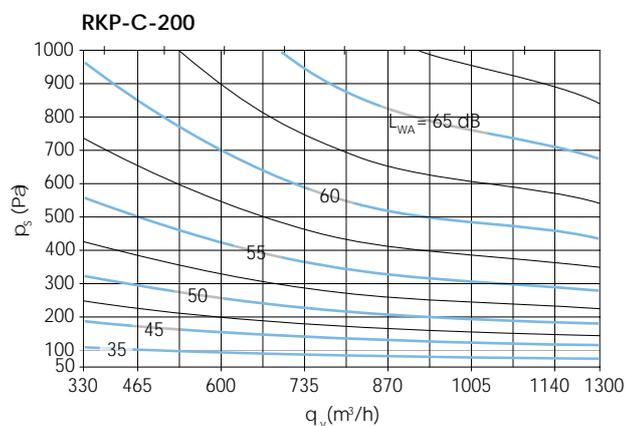
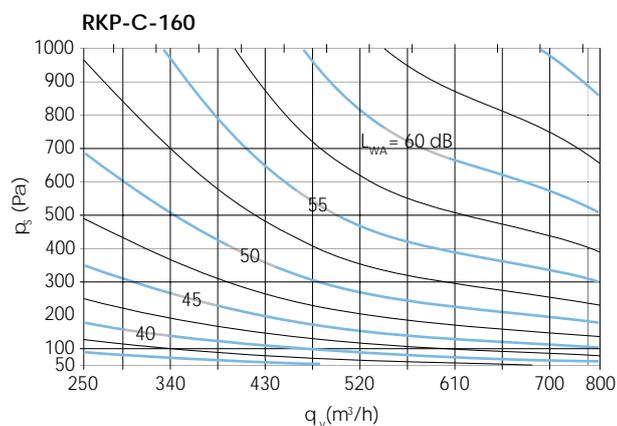
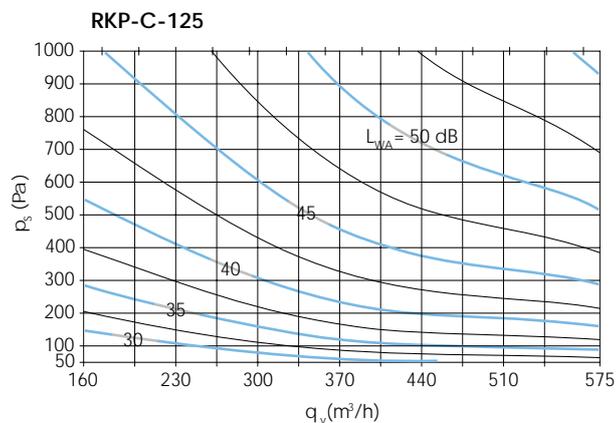
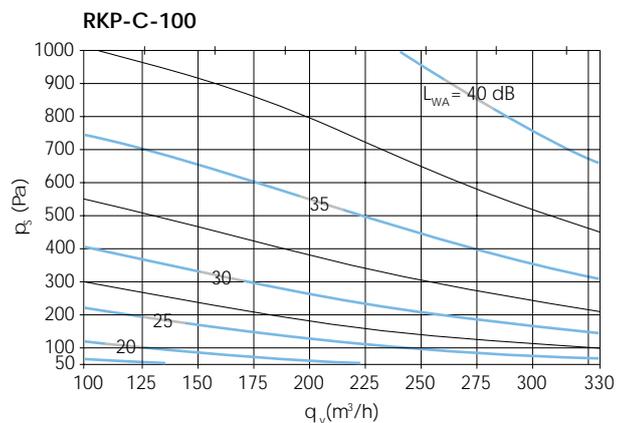
Capitolato

- Regolatore circolare a portata costante con funzionamento meccanico automatico e sistema di regolazione che consente di compensare la variazione di pressione.
- Scala graduata per la taratura del regolatore.

Ø [mm]	Ø D	L	L ₂	kg
100	98	300	98	1,7
125	123	300	110	1,9
160	158	300	128	2,3
200	198	300	148	2,8
250	248	400	173	3,2
315	313	400	205	4,6
400	398	400	248	5,3

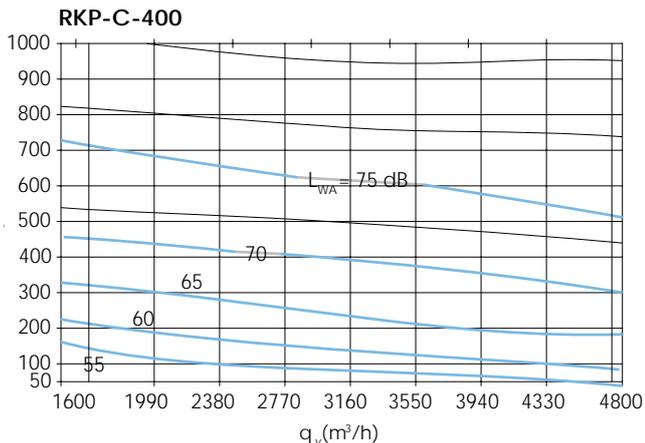
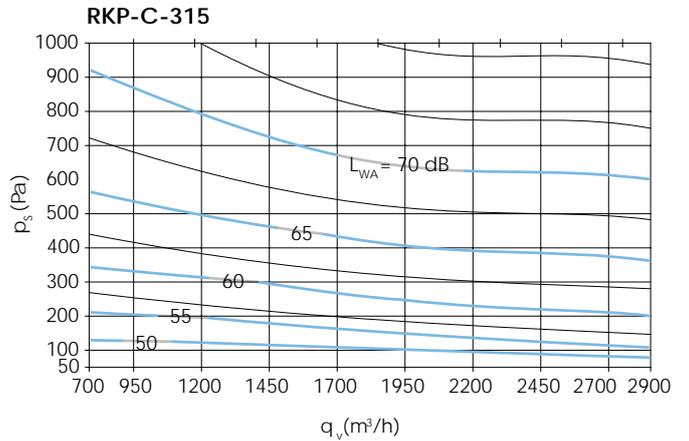
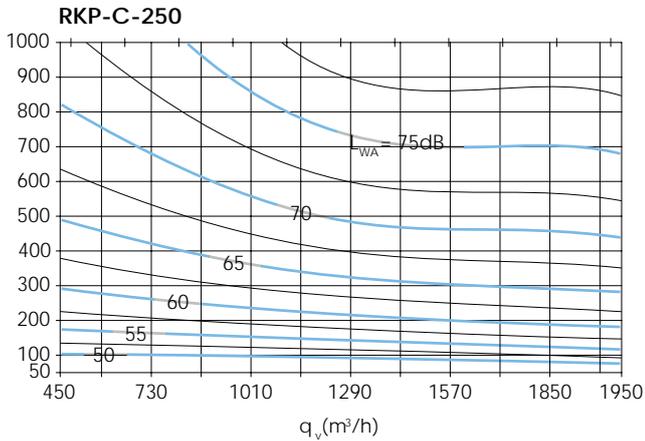
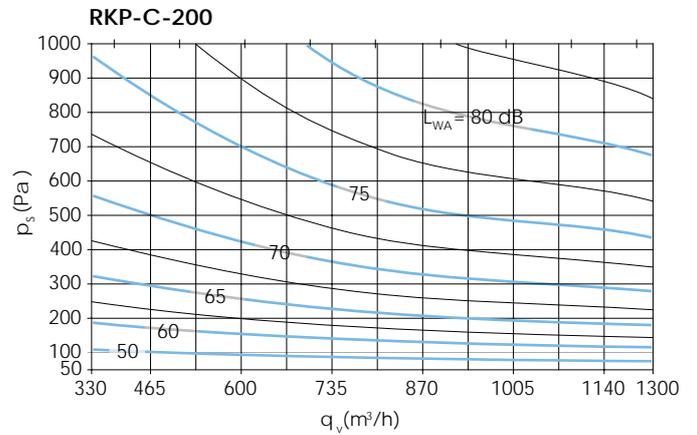
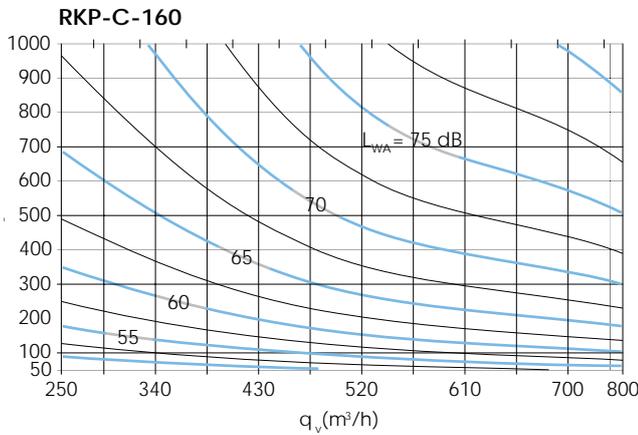
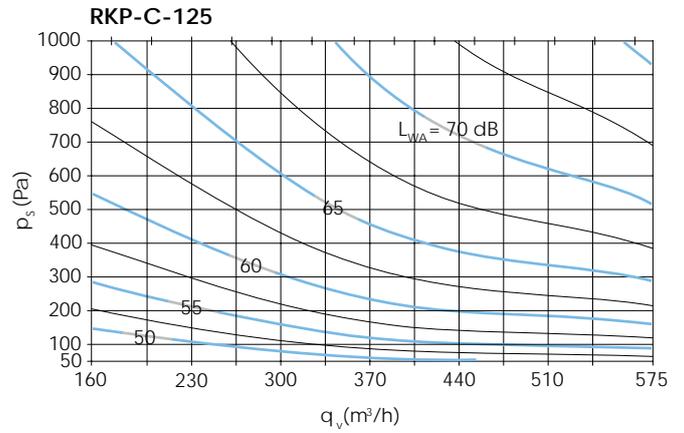
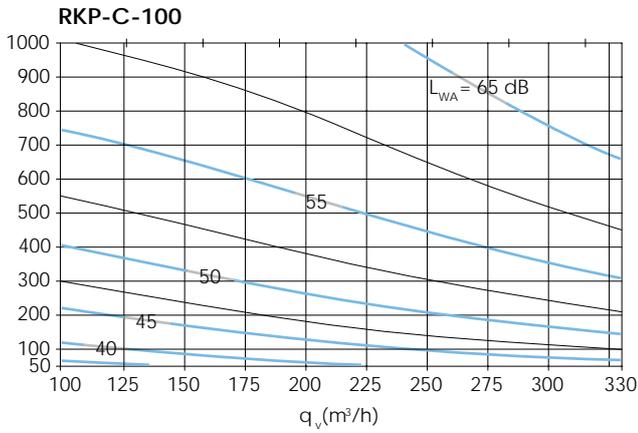
↪ **Dati acustici**

Livelli di potenza sonora L_{WA} [dB(A)]
Rumore irradiato dalla cassa



Dati acustici

Livelli di potenza sonora L_{WA} [dB(A)]
Rumore irradiato dalla cassa



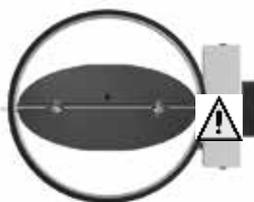
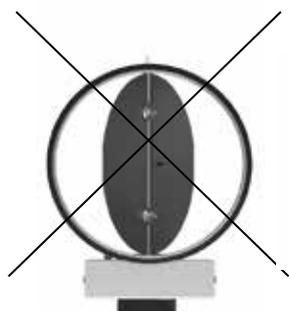
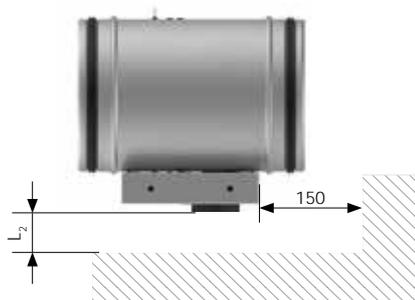
⇒ Consigli per l'installazione

I regolatori circolari RKP-C-RKP-C-M devono essere installati secondo la direzione dell'aria indicata dalla freccia sul corpo del prodotto.

Al fine di garantire il corretto funzionamento del regolatore, è necessario rispettare queste regole per quanto riguarda la sua installazione:

- Sezione diritta del canale almeno $1 \times \varnothing$ prima del regolatore

- Sezione diritta del minimo $1 \times \varnothing$ dopo il regolatore
Il regolatore è in grado di operare in qualsiasi posizione sia in mandata sia in ripresa. Tuttavia, è meglio installare il prodotto in modo che il meccanismo di autoregolazione sia laterale. Questa posizione massimizza la precisione del regolatore.



Installazione in condotto orizzontale, in diagonale o verticale, l'importante è che l'asse di rotazione della pala sia sempre in posizione orizzontale.