



Katalog proizvoda

# Regulator konstantnog protoka

**RKP-C**

Regulacija protoka zraka

Verzija 1.0.4  
Datum: 16.08.2022



## RKP-C

Za održavanje konstantne količine zraka u ventilacijskim sustavima, bez dodatnog napajanja. Novi dizajn ventila s visokom preciznošću upravljanja +/-10%.

- Kućište izrađeno od pocinčanog čeličnog lima, a zaporna lamela od aluminija.
- Raspon dimenzija: d100 - d400 [mm]
- Dostupne verzije i sa elektromotornim pogonom: kontinuirani ili dvopoložajna regulacija
- Preporučena brzina protoka od 3 do 8 m/s, pri razlici tlaka  $\Delta p > 50$  Pa
- Radna temperatura -20 ... 80 ° C
- Relativna vlažnost 5 ... 80% rh
- Stalni protok  $\pm 10\%$  zadane vrijednosti
- Klasa C nepropusnosti kućišta



- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)



### OPIS PROIZVODA

### REGULACIJA PROTOKA ZRAKA

#### DIMENZIJE

Dn [mm]	Vmin [m³/h]	Vmax [m³/h]	øD [mm]	L [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	m [kg]
100	100	330	98	300	98	1,7
125	160	575	123	300	110,5	1,9
160	250	800	158	300	128	2,3
200	330	1300	198	300	148	2,8
250	450	1950	248	400	173	3,2
315	700	2900	313	400	205,5	4,6
400	1600	4800	398	400	248	5,3

RKP-C



RKP-C-M





## Belimo motor drive

- motor drives - Belimo (open/close, continuous)
- power supply - AC 230V  
- DC 24V
- IP54 degree of protection

Voltage AC/DC	Type	Control	Torque	Energy consumption	Wire sizing	Weight [kg] approx.	Dimension (F x E)
DC24V	LM24A	3-point	5 Nm	1 W	1.5 VA	0.46	160 x 90
	LM24A-SR	continuous	5 Nm	1 W	2VA	0.40	160 x 90
AC 230V	LM230A	3-point	5 Nm	1,5 W	3,5 VA	0.46	160 x 90
	LM230A-SR	continuous	5 Nm	2 W	4 VA	0.50	180 x 90

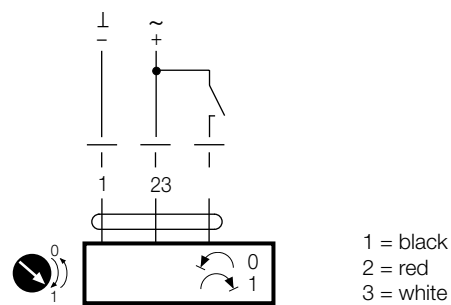
- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)



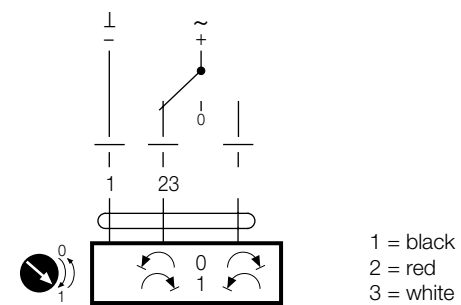
## Wiring diagram

### OZ -open/close

AC/DC 24 V, open/close

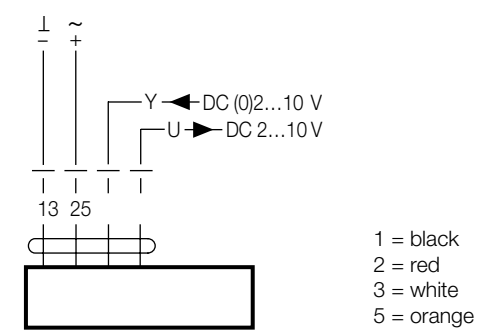


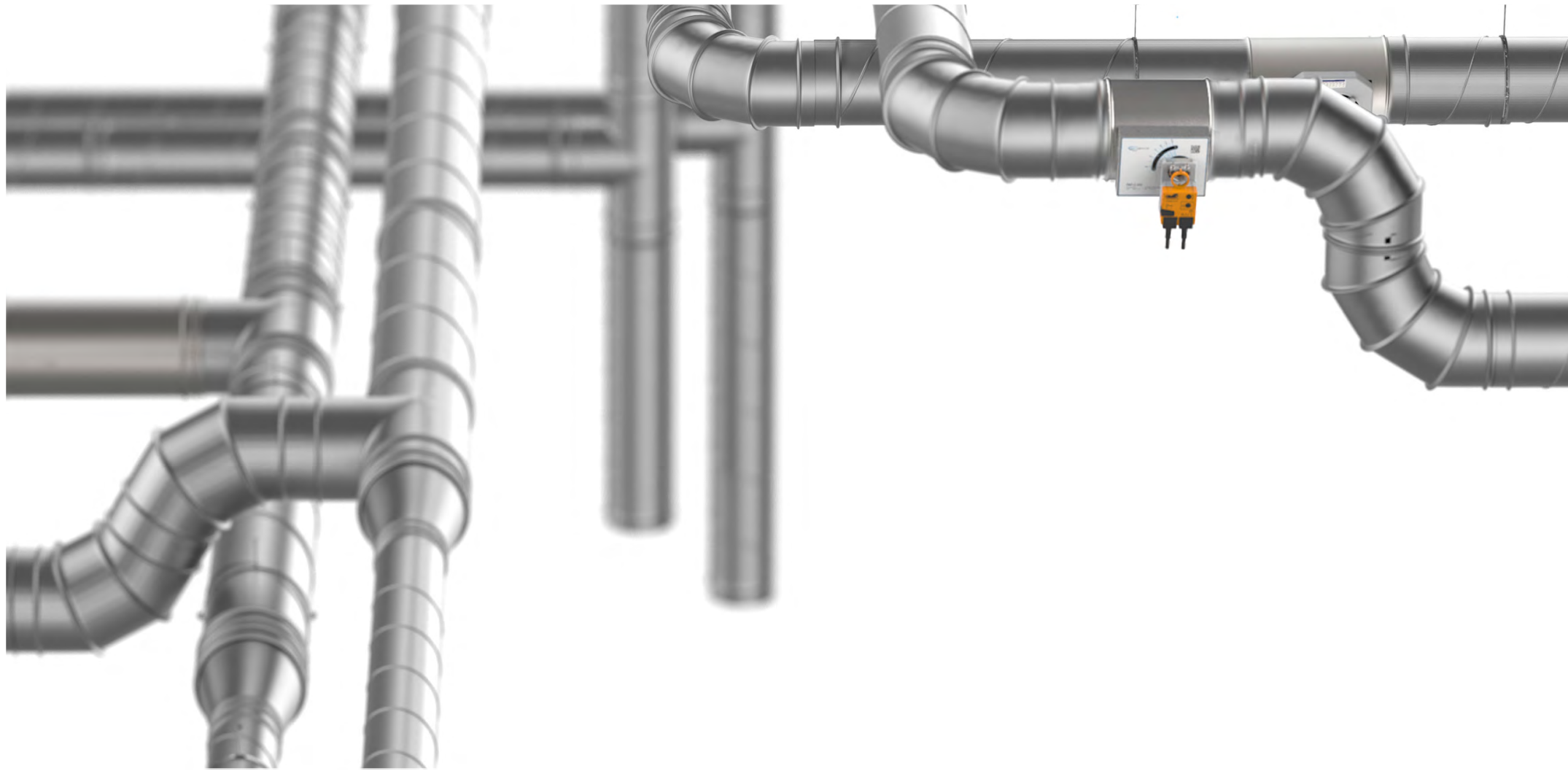
AC/DC 24 V, 3-point



### K -continuous

AC/DC 24 V, modulating





- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)

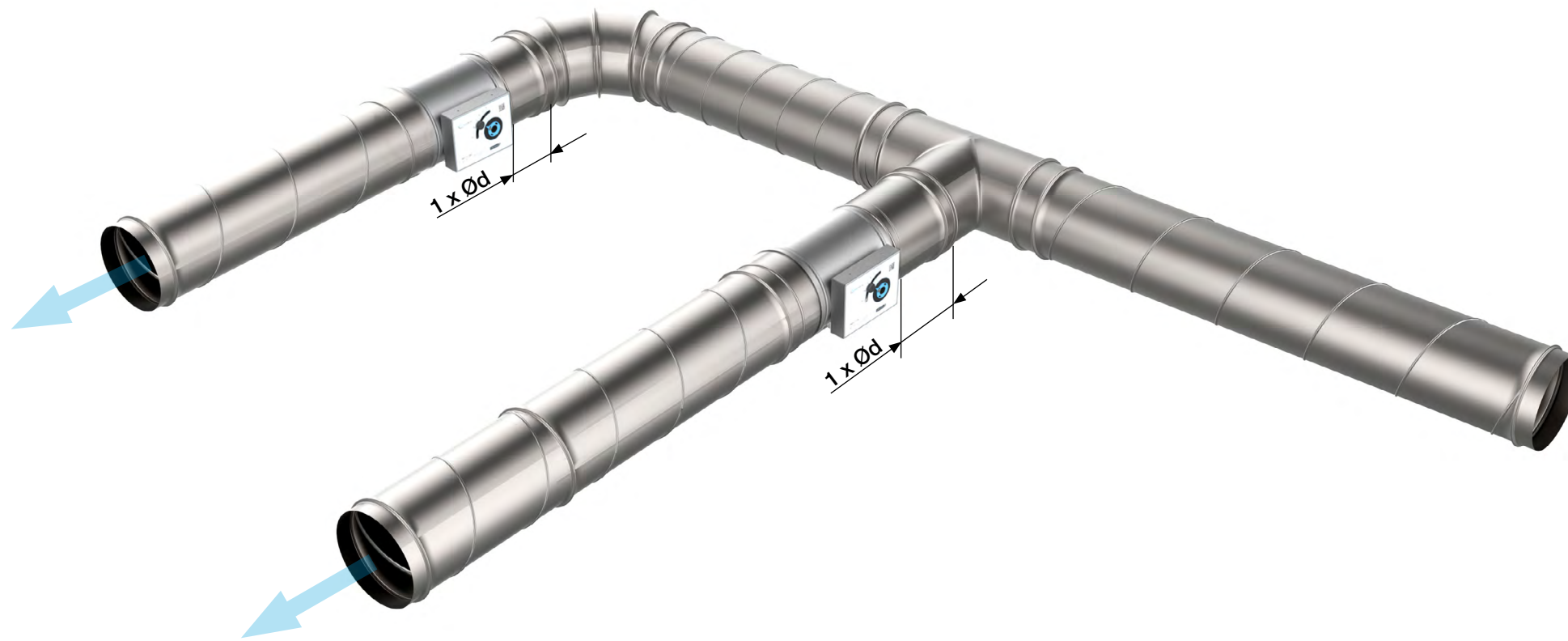
OZNAKA ZA NARUDŽBU

(1) Model                      (2) Dimenzije                      (3) Pogon

**RKP-C                      -                      Ød                      -                      M24-K**

- (1) **RKP-C**
- (2) **Ød** - dimenzije
- (3) **R** - ručni pogon  
**M24-K** - elektromotorni pogon - kontinuirana regulacija  
**M24-OZ** - elektromotorni pogon motorni pogon - dvopoložajna regulacija  
**M230-K** - elektromotorni pogon motorni pogon - kontinuirana regulacija  
**M230-OZ** - elektromotorni pogon motorni pogon - dvopoložajna regulacija

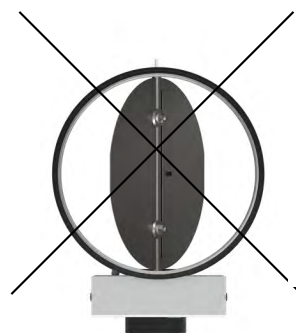
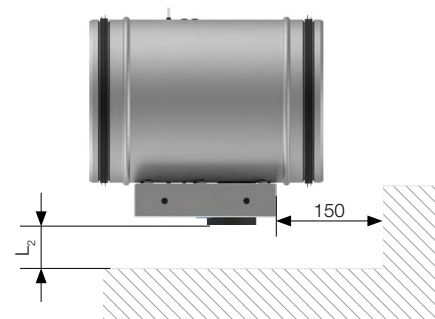
## Postupak ugradnje



- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)



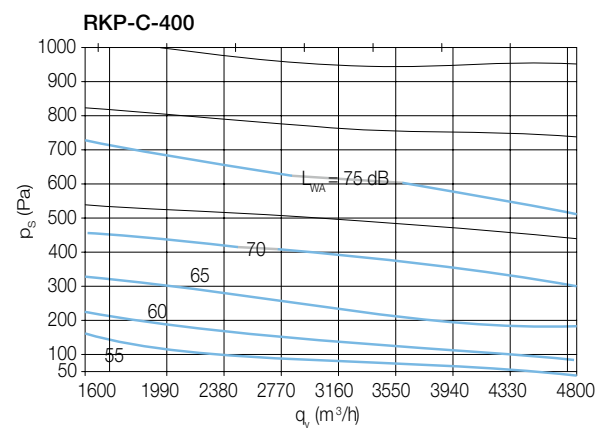
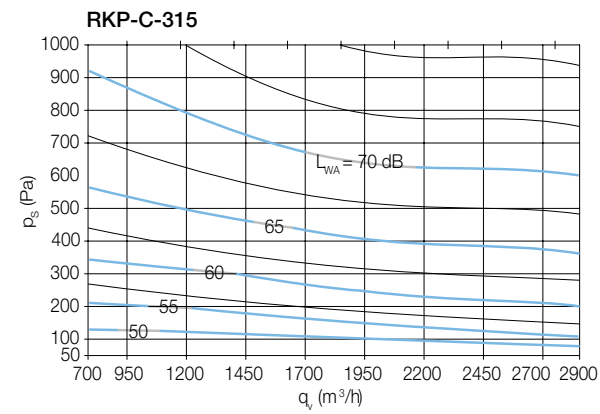
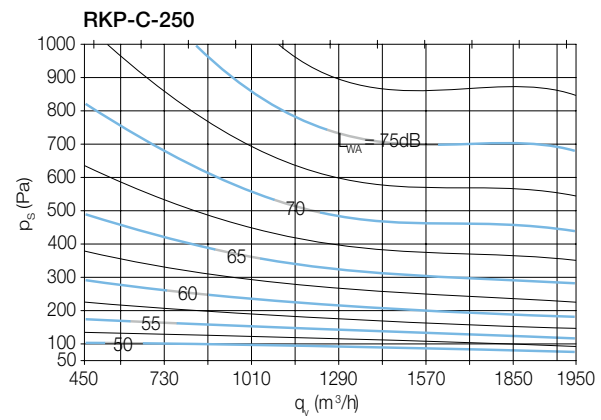
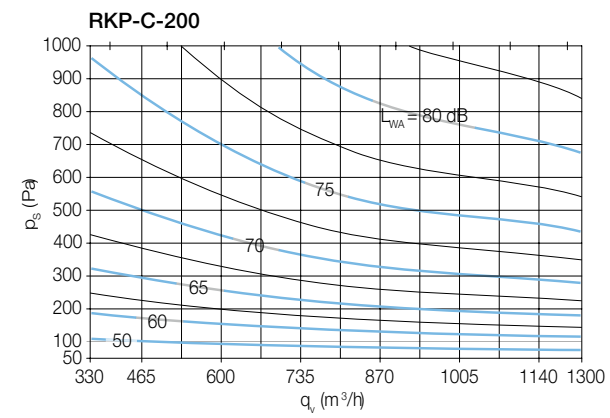
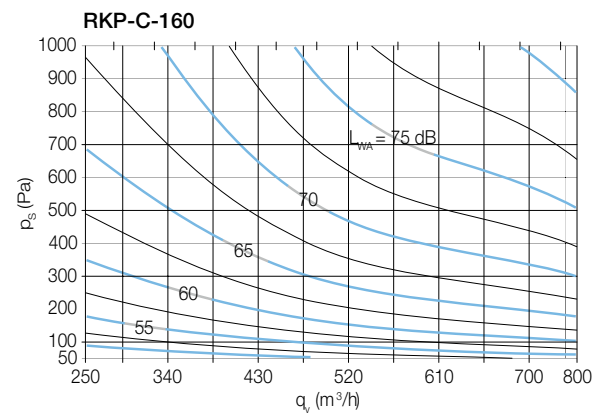
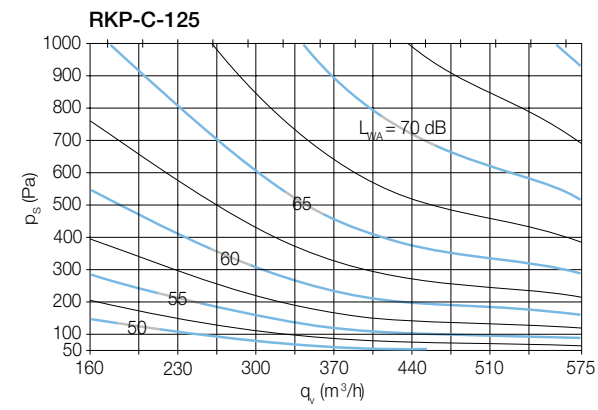
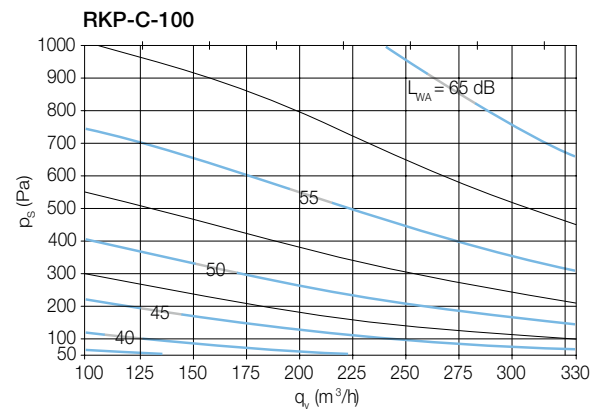
### UGRADNJA



Ugradnja u vodoravni, kutni ili okomiti kanal tako da je os rotacije uvijek u vodoravnom položaju.

- Potrebna duljina ravnog presjeka prije regulatora je  $L > 1d$ .
- Ako je  $L < 1d$ , postoji mogućnost pogreške u regulaciji od 10% pa takva vrsta instalacije nije preporučljiva.
- Obratite pažnju na oznaku smjera strujanja zraka na regulatoru. Ako nije pravilno instaliran, regulator neće raditi.
- Održavanje nije potrebno.

# Razina buke Lwa [dB(A)] Buka kroz kanal

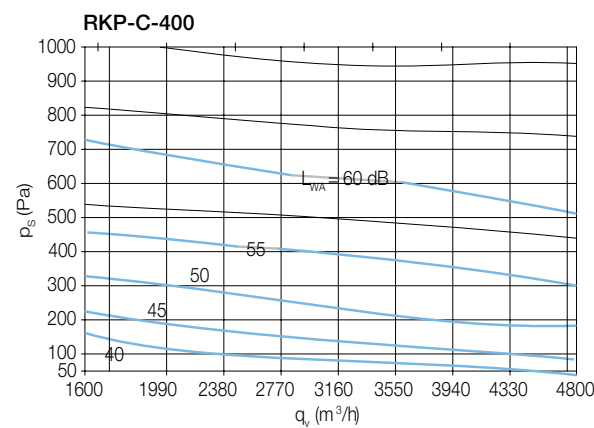
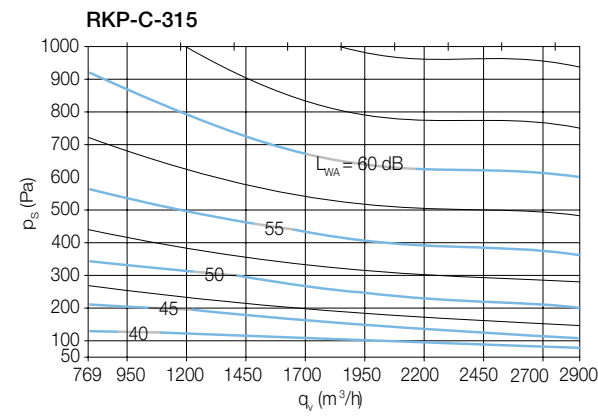
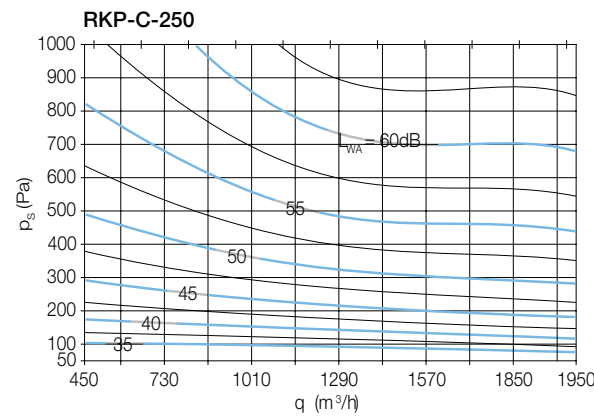
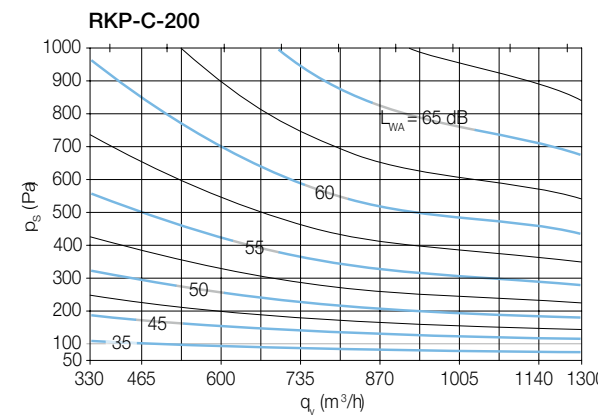
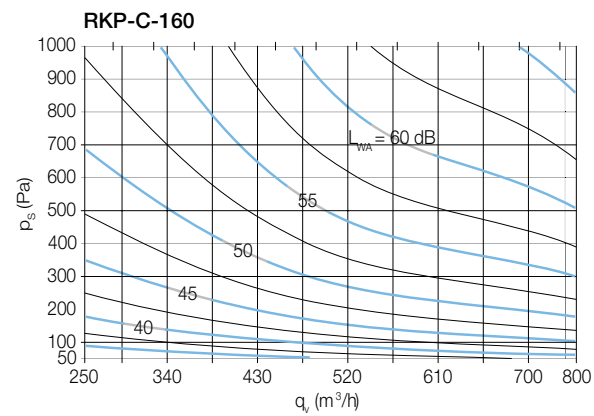
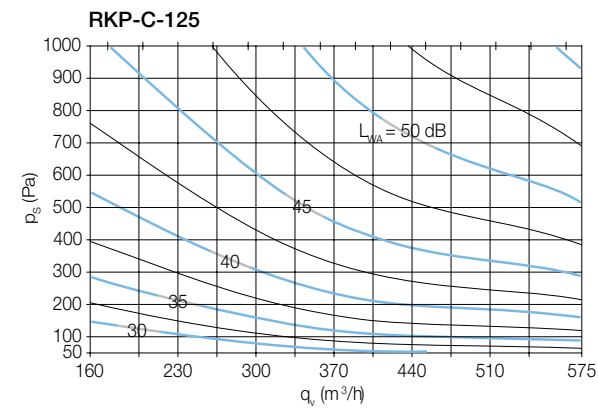
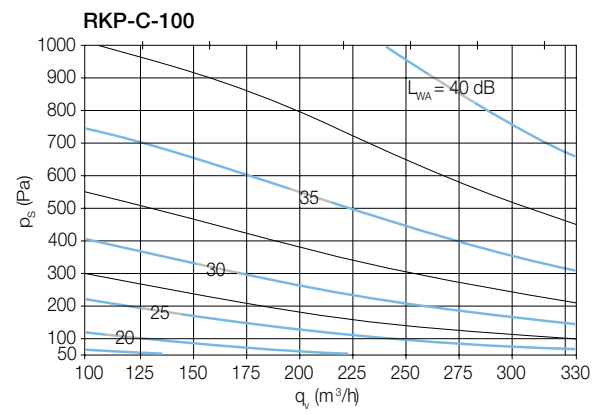


- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)

DIAGRAMI



# Razina buke Lwa [dB(A)] Buka kroz kućište



- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)

DIAGRAMI



- ▼ [Opis proizvoda](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za narudžbu](#)
- ▼ [Ugradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Održavanje](#)



## TRANSPORT

Kod preuzimanja provjerite ima li proizvod oštećenja ili nedostatke nastale u prijevozu. U slučaju oštećenja ili nedostataka, odmah se obratite dobavljaču.

## SKLADIŠTENJE

Ako proizvod nije odmah ugrađen:

- Uklonite sve omote.
- Zaštitite proizvod od prašine i onečišćenja.
- Ne izlažite proizvod atmosferskim utjecajima - čuvajte zaklopku na suhom mjestu.
- Proizvod nemojte čuvati na temperaturi nižoj od -20 °C ili iznad 50 °C.

Molimo ekološki odložite ambalažni materijal!

## ODRŽAVANJE

Mehanizam za aktiviranje treba redovito pregledavati radi ispravnog rada.

- Osigurajte najmanje jednu godišnju provjeru proizvoda
- Nakon svake intervencije osigurajte sustavno čišćenje prašine
- Upute za čišćenje: očistiti spužvom, vodom ili blagim deterdžentom
- Upute za dezinfekciju: sprej za dezinfekciju (dezinficijens može sadržavati zapaljivi alkohol. Poduzmite mjere predostrožnosti kako biste izbjegli zapaljenje)

Nije dopušteno mijenjati proizvode na bilo koji način niti izvoditi bilo kakve promjene na njihovoj strukturi bez pristanka proizvođača. Funkcionalno ispitivanje se mora provesti u skladu s osnovnim načelima održavanja europskih normi.

## PUŠTANJE U POGON

- Pažljivo raspakirajte zaklopku - pazite na oštre rubove i nemojte koristiti prekomjernu silu za otvaranje
- Pregledajte zaklopku - provjerite ima li kakvih oštećenja.
- Prije puštanja u rad - provjerite funkcije proizvoda









## REGULACIJA PROTOKA ZRAKA

---

Projektiranje, proizvodnja i održavanje opreme za klimatizaciju, ventilaciju i čiste prostore.  
Design, production and service of Ventilation, Air-Conditioning and Cleanroom equipment.

---

-  Gradna 78A, 10430 Samobor, Croatia
-  +385 (0)1 33 62 513
-  [info@klimaoprema.com](mailto:info@klimaoprema.com)
-  [www.klimaoprema.com](http://www.klimaoprema.com)