



Katalog izdelka

# Mehanski regulator pretoka

RKP-C

Regulacija pretoka zraka

Verzija 1.0.4  
Datum izdaje: 16.08.2022

## RKP-C

Za vzdrževanje konstantne količine zraka v prezračevalnih sistemih brez dodatnega vira energije. Nova zasnova ventila z visoko natančnostjo krmiljenja +/-10 %.

- Ohišje iz pocinkane pločevine in aluminijaste regulacijske lamele
- Razpon dimenzij: d100 - d400 [mm]
- Na voljo tudi izvedbe z električnim pogonom: brezstopenjska ali dvostopenjska regulacija
- Priporočen pretok od 3 do 8 m/s, pri tlačni razliki  $\Delta p > 50$  Pa
- Delovna temperatura -20 ... 80 °C
- Relativna vlažnost 5 ... 80 % relativne vlažnosti
- Konstanten pretok  $\pm 10$  % nastavljene vrednosti
- Tesnost ohišja razreda C



- ▼ Opis izdelka
- ▼ Pogoni
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

### OPIS IZDELKA

### REGULACIJA PRETOKA 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 pogon

- Pogon - Belimo (dvo položajni, stalni)
- Napetost - AC 230V  
- DC 24V
- Stopnja zaščite IP54

Napetost AC/DC	Tip	Regulacija	Vrtilni moment	Poraba energije	Dimenzioniranje žic	Teža [kg]	Dimenzije pogona (F x E)
DC24V	LM24A	dvo položajni	5 Nm	1 W	1.5 VA	0.46	160 x 90
	LM24A-SR	stalni	5 Nm	1 W	2VA	0.40	160 x 90
AC 230V	LM230A	dvo položajni	5 Nm	1,5 W	3,5 VA	0.46	160 x 90
	LM230A-SR	stalni	5 Nm	2 W	4 VA	0.50	180 x 90

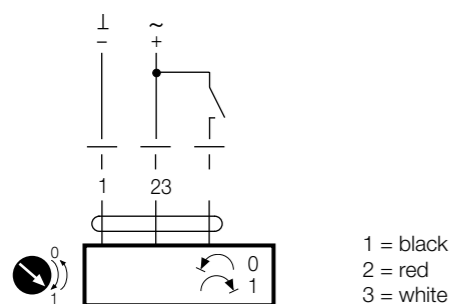
- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)



## Shema spajanja

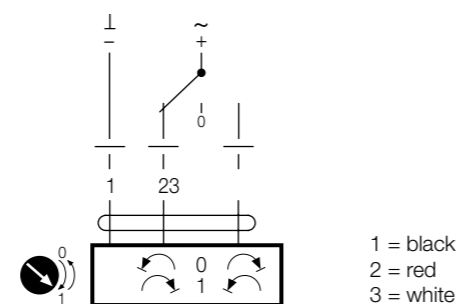
### OZ -dvo položajni

AC/DC 24 V, open/close

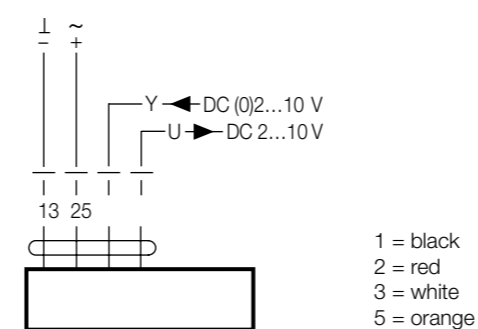


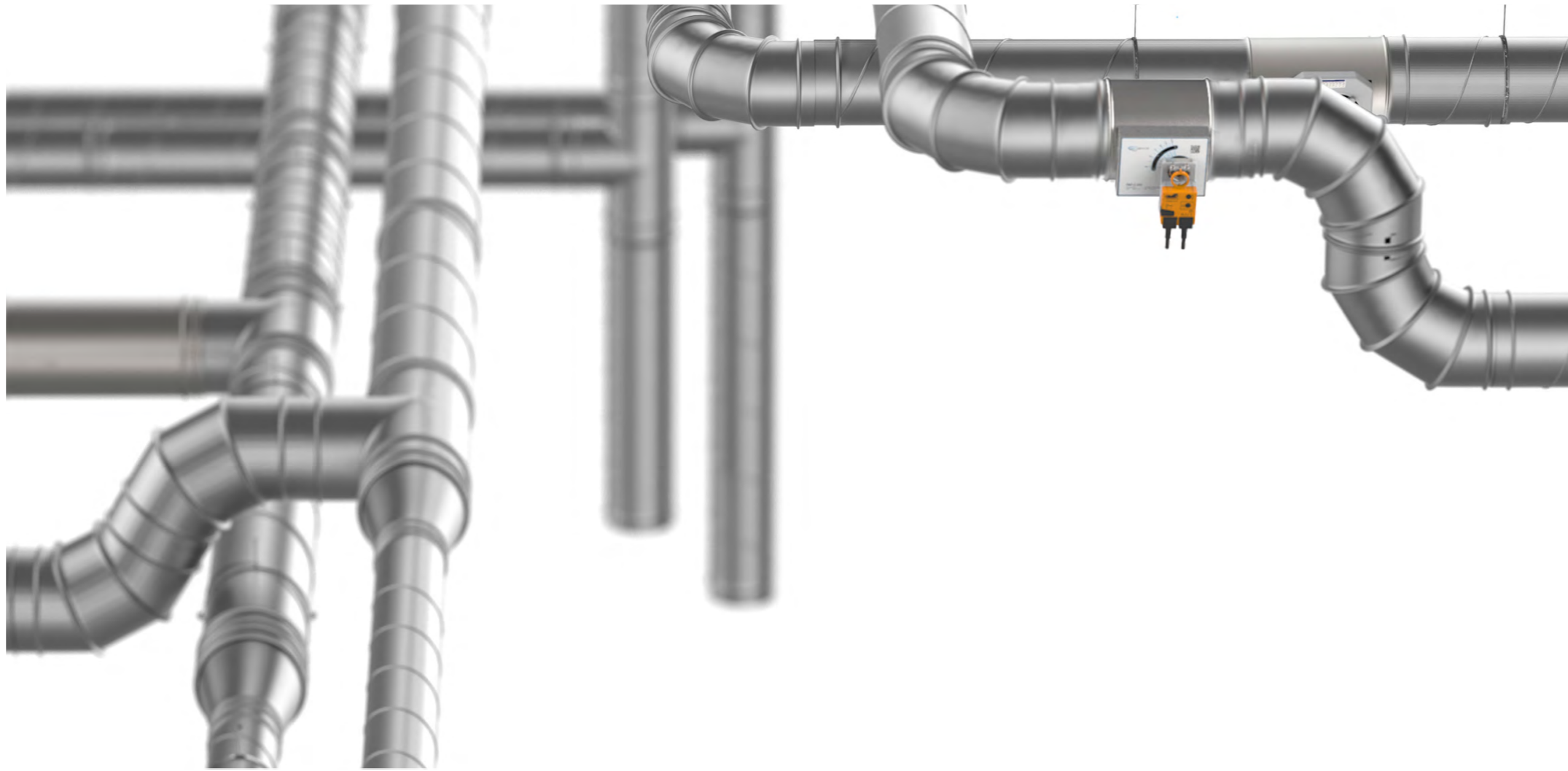
### K - stalni

AC/DC 24 V, 3-point



AC/DC 24 V, modulating





- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)

OZNAKA ZA NAROČILO

(1) Tip

(2) Dimenzije

(3) Pogon

**RKP-C - Ød - M24-K**

(1) **RKP-C**

(2) **Ød** - dimenzije

(3) **R** - ročni pogon

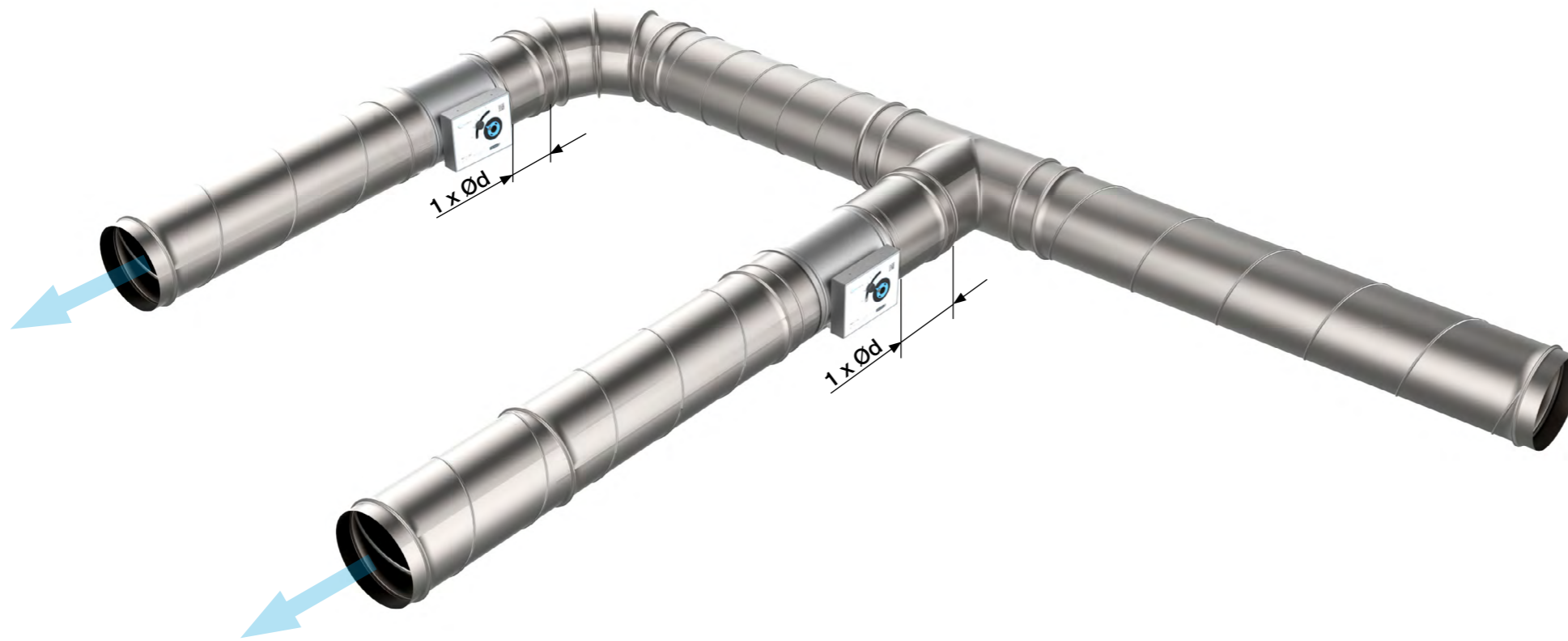
**M24-K** - motorni pogon - stalni

**M24-OZ** - motorni pogon - dvo položajni

**M230-K** - motorni pogon - stalni

**M230-OZ** - motorni pogon - dvo položajni

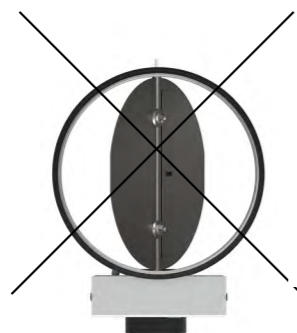
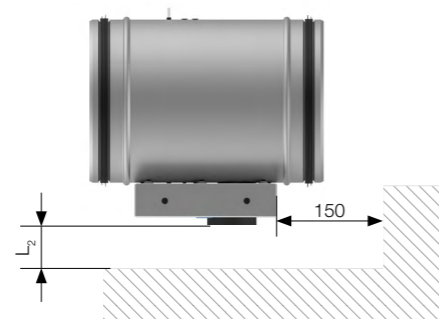
## Postopek vgradnje



- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)



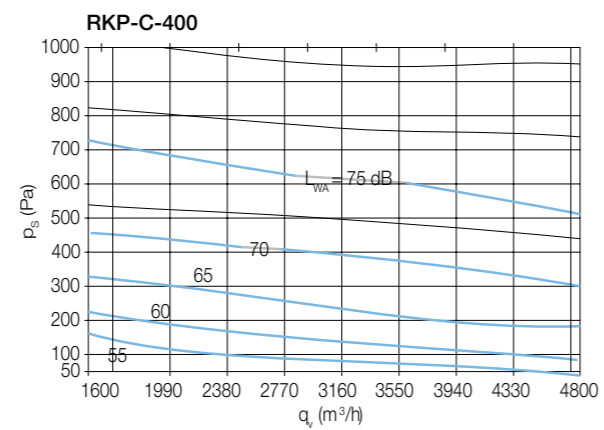
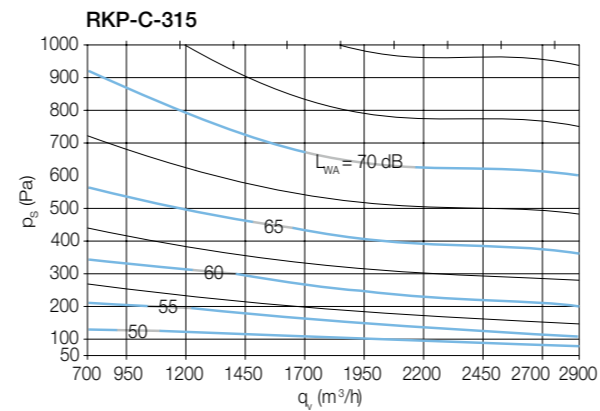
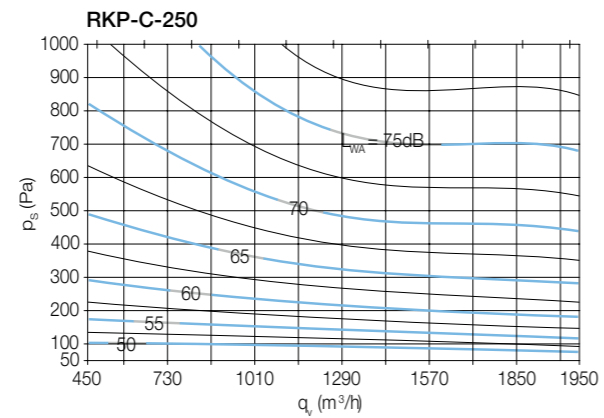
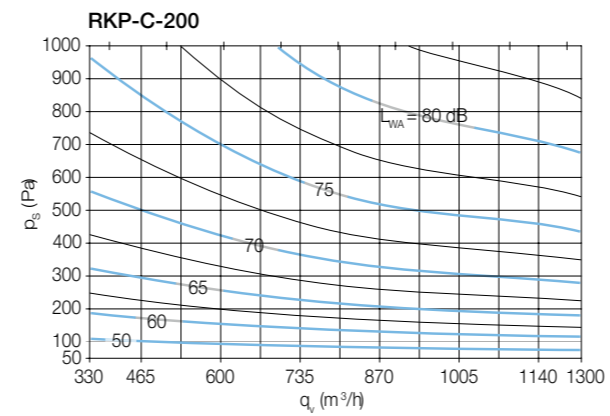
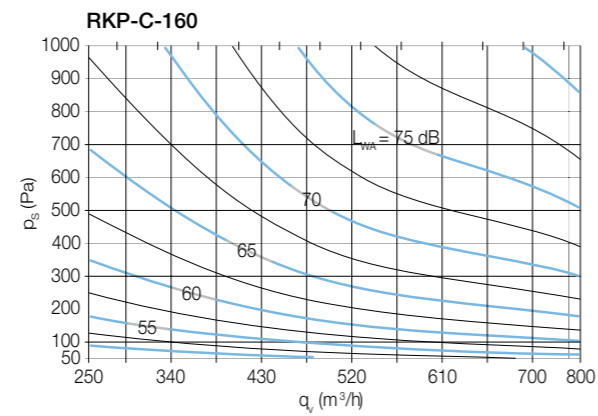
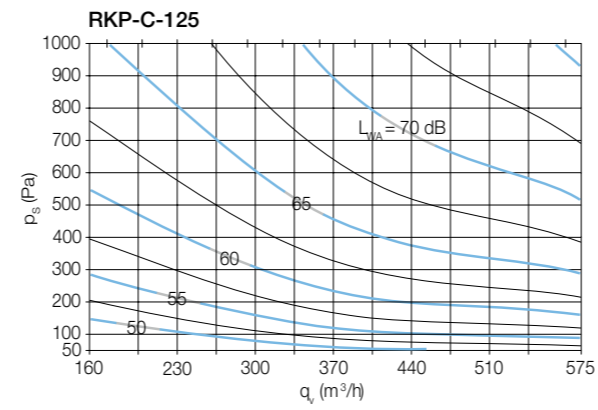
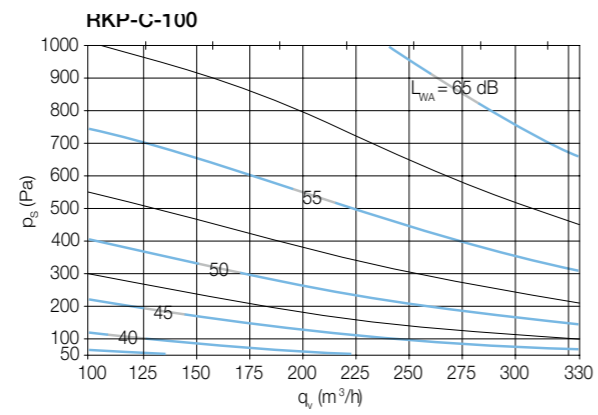
### VGRADNJA



Montaža vodoravno, kotno ali navpično v kanal tako, da je os vrtenja vedno v vodoravnem položaju.

- Zahtevana dolžina ravnega odseka pred regulatorjem je  $L > 1d$ .
- Če je  $L < 1d$  pride do 10% napake in glede na to takšna vgradnja ni priporočljiva
- Upoštevajte smer pretoka zraka
- Na regulatorju. Če regulator ni pravilno vgrajen ne bo deloval
- Vzdrževanje ni potrebno

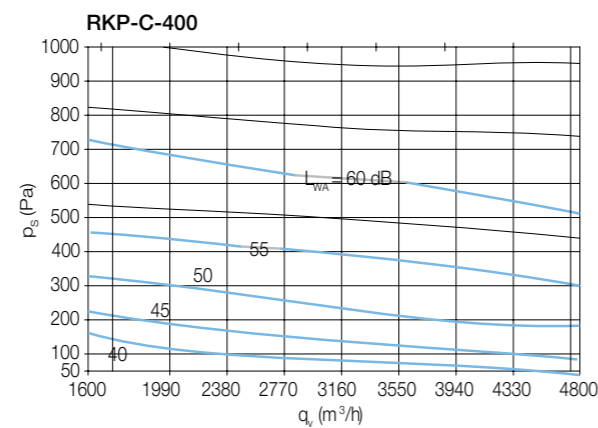
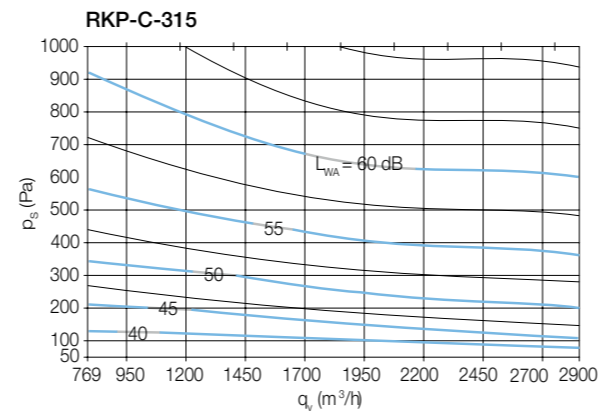
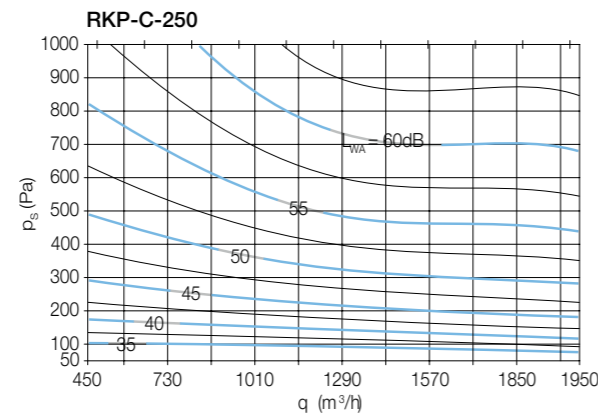
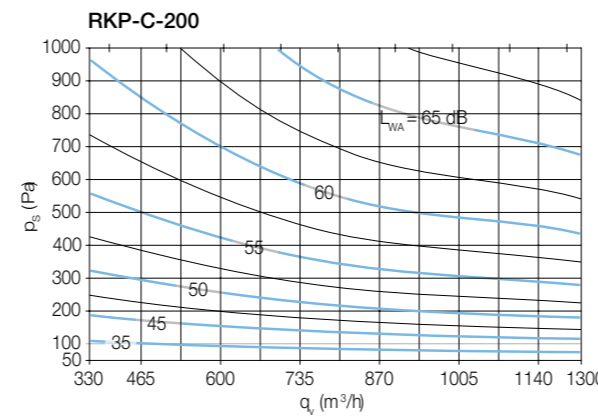
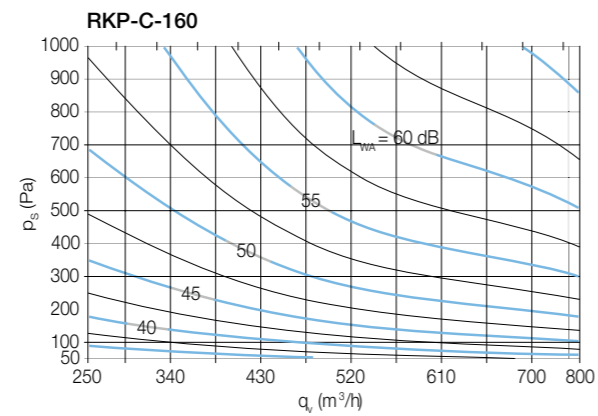
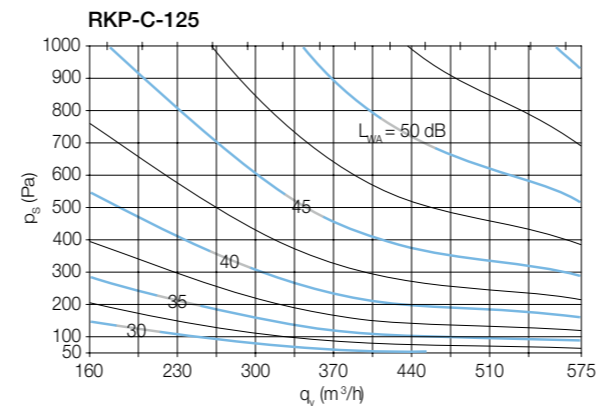
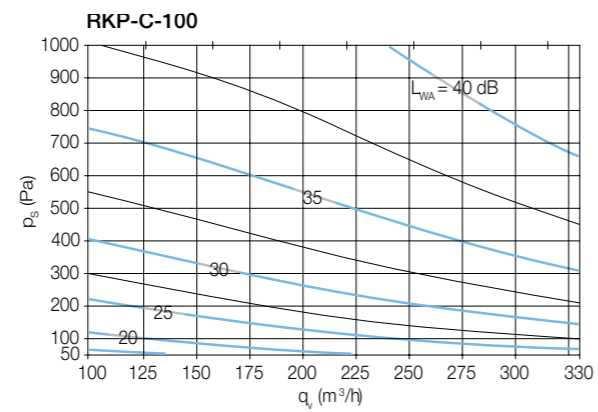
## Raven zvočne moči $L_{WA}$ [dB(A)] Hrup skozi kanal



- ▼ Opis izdelka
- ▼ Pogoni
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

DIAGRAMI

## Raven zvočne moči $L_{WA}$ [dB(A)] Hrup, ki ga oddaja ohišje



- ▼ Opis izdelka
- ▼ Pogoni
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

DIAGRAMI



- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Pogoni](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)



## PREVOZ

Pri prevzemu preverite ali je izdelek poškodovan. V primeru škode oziroma ostalih napak kontaktirajte dobavitelja.

## SKLADIŠČENJE

V kolikor regulator ni takoj vgrajena izvedite sledeče:

- Odstranite vse omote.
- Zaščitite regulator pred prahom in umazanijo.
- Ne izpostavljajte izdelka enote atmosferskim vplivom - hranite na suhem mestu.
- Regulator ne shranjujte pri temperaturi nižji od  $-20^{\circ}\text{C}$  ali nad  $50^{\circ}\text{C}$ .

**Emblažni material zavržite na okolju prijazen način!**

## VZDRŽEVANJE

Mehanizem za delovanje potrebno redno pregledovati zaradi pravilnega delovanja.

- Zagotovite vsaj en letni pregled regulatorja
- Po vsakem posegu poskrbite za sistematično čiščenje prahu
- Navodila za čiščenje: očistite z gobo, vodo ali blagim detergentom
- Navodila za dezinfekcijo: razkužilo v razpršilu (sprej lahko vsebujejo vnetljiv alkohol. Sprejmite varnostne ukrepe, da se izognemo požaru)

Izdelkov ni dovoljeno kakor koli spreminjati ali izvajati kakšne spremembe v njihovi konstrukciji brez soglasja proizvajalca. Funkcionalno testiranje je treba izvesti v skladu z osnovnimi načeli evropskih standardov.

## SPUŠČANJE V DELOVANJE

- Previdno odpakirajte loputo – pazite na ostre robove in ne uporabite pretirano silo za odpiranje
- Preglejte regulator - preverite, ali je poškodovana.
- Pred zagonom - preverite delovanje izdelka





## REGULACIJA PRETOKA ZRAKA

---

Projektiranje, proizvodnja in vzdrževanje opreme za klimatizacijo, ventilacijo in čiste prostore.  
Design, production and service of Ventilation, Air-Conditioning and Clean room equipment.

---

-  Tržaška cesta 78B, 1370 Logatec, Slovenija
-  +386 (0) 41 740 414
-  [office-si@klimaoprema.com](mailto:office-si@klimaoprema.com)
-  [www.klimaoprema.si](http://www.klimaoprema.si)