



RDC-RMK/K

CHARAKTERISTIKA

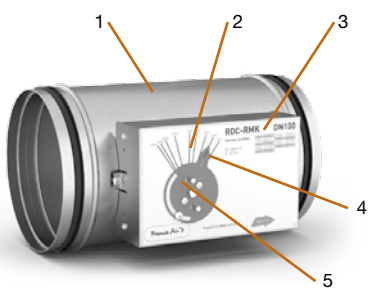
- **Regulátor konstantního průtoku vzduchu**
- **Rozměrová řada průměr 100 až 400 mm**
- Slouží pro automatickou regulaci průtoku, pro přívod nebo odvod vzduchu
- **Zajištění konstantního průtoku vzduchu nezávisle na tlakových podmínkách**
- Po nastavení – průtok vzduchu zůstane stejný i v případě změny tlaku v potrubní trase
- Pro rozvod vzduchu v bytových, komerčních, kancelářských objektech
- Je určen pro provoz v prostředí s okolní teplotou max. +70°C

REGULACE

- Udržuje konstantní průtok vzduchu
- Použití na odvodu nebo přívodu vzduchu
- Pro rychlosti vzduchu 2 až 10m/s

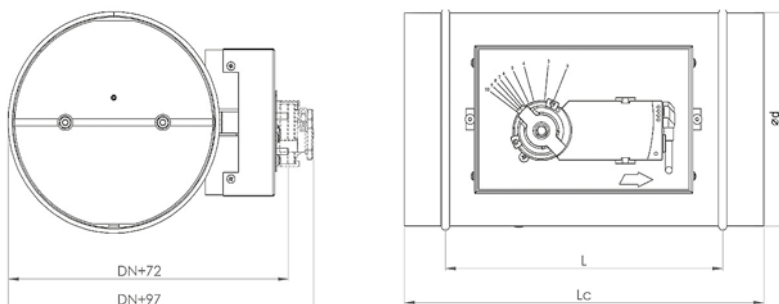
KONSTRUKCE

- Regulátor je vyroben z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu
- Regulační ústrojí pevně nastaveno na požadovaný průtok
- Při zvětšení průtoku vzduchu vzroste rozdíl tlaků v regulátoru, dojde k přivření klapky a tím ke zmenšení průtočného průřezu, průtok poklesne na původní hodnotu



1. Tělo regulátoru s těsněním
2. Rozsah regulace se stupnicí průtoku
3. Regulační prvek
4. Ukazatel nastavené hodnoty
5. Zajišťovací šroub

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	Ød	L	Lc	
RDC-RMK/100/K	98	270	350	1,97
RDC-RMK/125/K	123	270	350	2,23
RDC-RMK/160/K	158	270	350	2,61
RDC-RMK/200/K	198	270	350	3,06
RDC-RMK/250/K	248	270	350	3,65
RDC-RMK/315/K	313	270	350	4,47
RDC-RMK/355/K	353	270	350	5,58
RDC-RMK/400/K	398	270	350	5,9

AKUSTICKÁ DATA

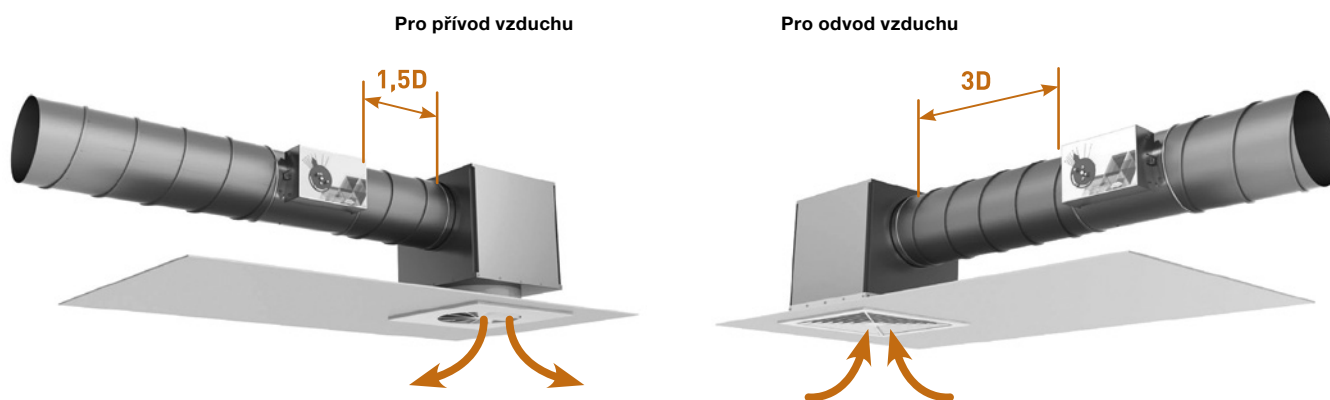
Typ	Rychlost [m/s]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hladina akustického výkonu Lw(A) [dB(A)]		
			100 Pa	300 Pa	500 Pa
RDC-RMK/100/K	2	57	22	31	41
	4	113	25	34	44
	6	170	28	37	47
	8	226	31	40	51
	10	283	35	44	55
RDC-RMK/125/K	2	88	20	28	38
	4	177	23	31	42
	6	265	26	35	45
	8	353	29	38	48
	10	442	33	42	53
RDC-RMK/160/K	2	145	33	33	52
	4	289	36	45	55
	6	434	39	48	58
	8	579	43	52	62
	10	723	46	55	65
RDC-RMK/200/K	2	226	31	41	52
	4	452	34	44	55
	6	678	37	48	59
	8	904	41	51	62
	10	1130	44	54	65

AKUSTICKÁ DATA

Typ	Rychlost [m/s]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hladina akustického výkonu Lw(A) [dB(A)]		
			100 Pa	300 Pa	500 Pa
RDC-RMK/250/K	2	353	32	42	51
	4	707	35	45	54
	6	1060	39	48	58
	8	1413	42	52	61
	10	1766	45	41	64
RDC-RMK/315/K	2	561	33	43	53
	4	1122	36	46	56
	6	1682	40	49	60
	8	2243	43	53	64
	10	2804	46	56	67
RDC-RMK/355/K	2	713	34	43	58
	4	1425	36	49	59
	6	2138	42	55	54
	8	2851	43	58	68
	10	3563	50	59	70
RDC-RMK/400/K	2	904	49	58	66
	4	1809	52	61	69
	6	2713	55	64	72
	8	3617	58	67	75
	10	4522	60	69	77

INSTALACE

- Regulátor se připojuje na potrubní rozvody
- Pro vertikální/horizontální instalace
- Fixace regulátoru tak, aby byl regulační prvek na boku
- Nutné dodržet směr proudění vzduchu, viz obr.



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

RDC-RMK/100/K

K – Kruhové napojení

100, 125, 160, 200, 250, 315 a 355 – Velikost

RDC-RMK – Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV