

RK & RKT

Regulacijska loputa

Uporabniški priročnik



Kazalo vsebine

Opis3
Dimenzije4
Koda za naročanje7
Tehnični parametri8
Namestitev10
Transport, skladiščenje in uporaba11
Dodatek12



Opis

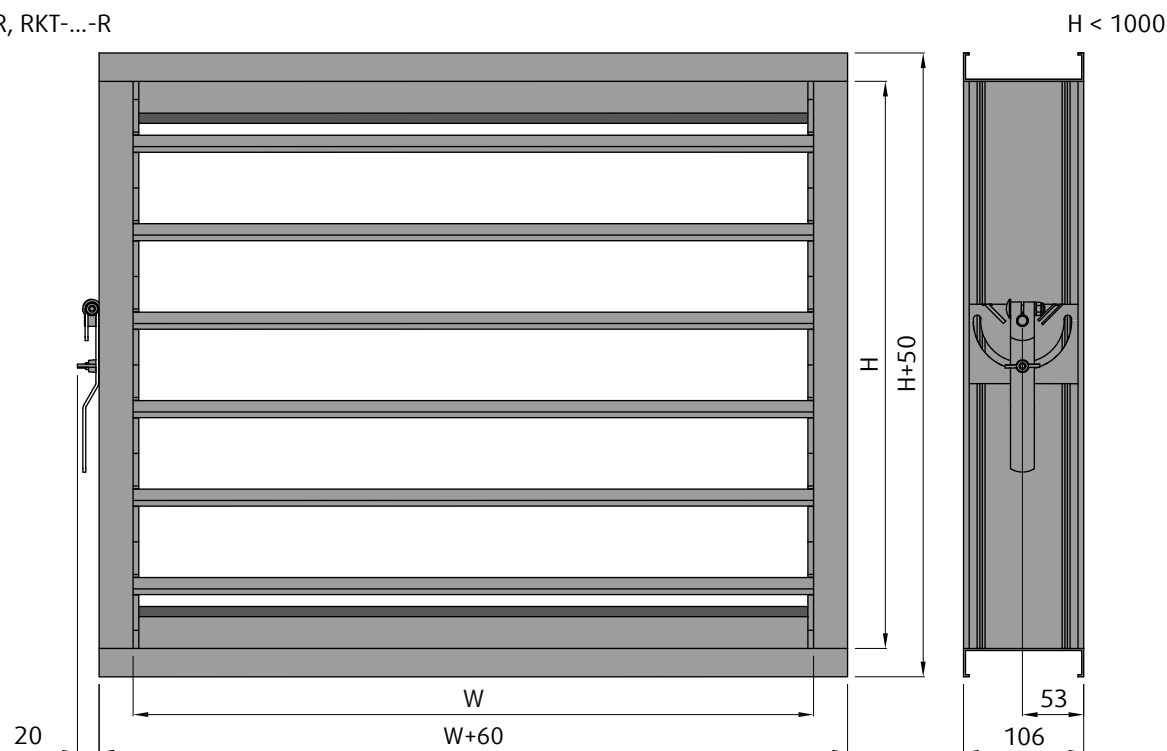
RK in RKT sta nadzorni loputi za pravokotne kanale. Na voljo so z razredom tesnosti lopatice 1 (RK) ali 2 (RKT), preizkušenim v skladu z EN 1751. Uporabljajo se lahko kot nadzorne lopute za nastavitev pretoka zraka. RKT je predviden tudi kot zaporna loputa v primeru nižjih zahtev glede tesnosti. Lopute so na voljo v ročni izvedbi z nastavljivim ročajem ali s pripravo za pritrnitev pogona. Najvišji priporočeni tlak v kanalu za delovanje je 1000 Pa.

Konstrukcija

Enote RK, RKT so izdelane iz okvirja iz aluminijastega profila in aluminijastih lopatic. Okvir ima 30 mm široke prirobnice za tesno povezavo s kanalom. Lopatice so iz ekstrudiranega aluminija. Na RKT so lopatice opremljene z gumijastimi tesnili, ki zmanjšajo puščanje v zaprtem položaju. Os lopatic je nameščena v samomazalnih ležajih, ki sta medsebojno povezani z zobnikom (za manjše velikosti) ali zobniškim drogom (za večje velikosti) za protipostavno nameščanje lopatic. Ročna različica ima nastavitveni ročaj z vijakom za zaustavitev položaja. Izvedba s pripravo pogona ima 12x12 mm gred.

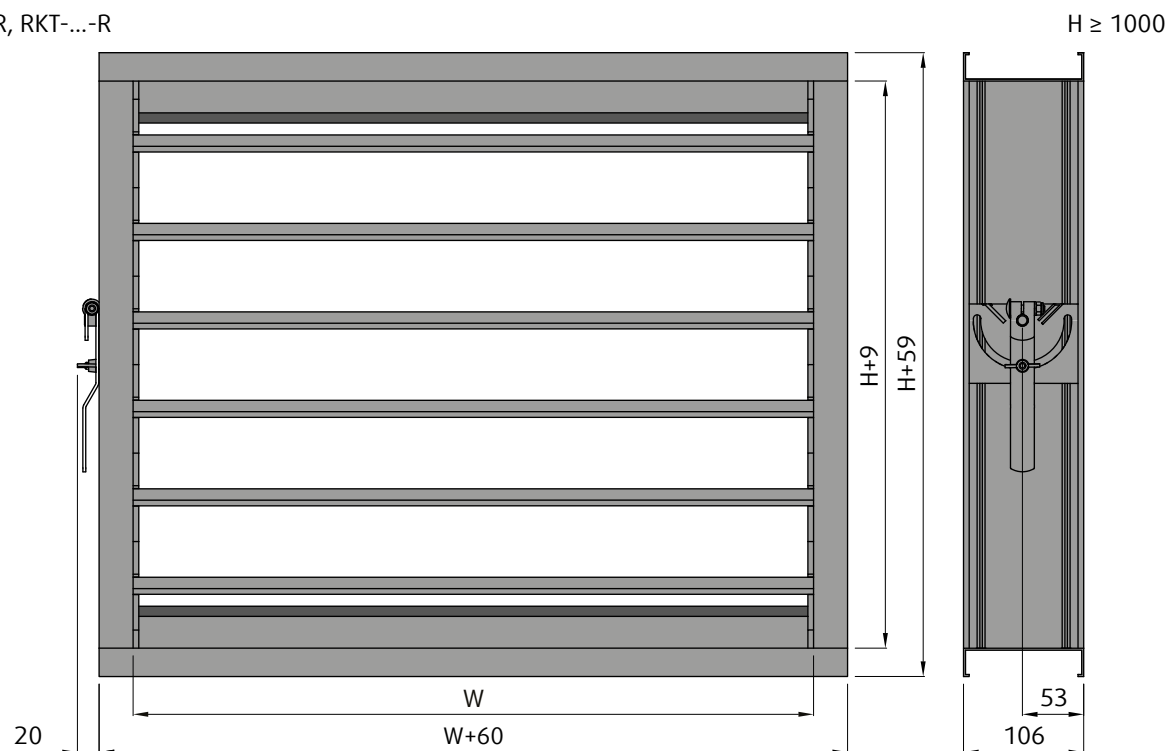
Dimenzije

RK...-R, RKT...-R



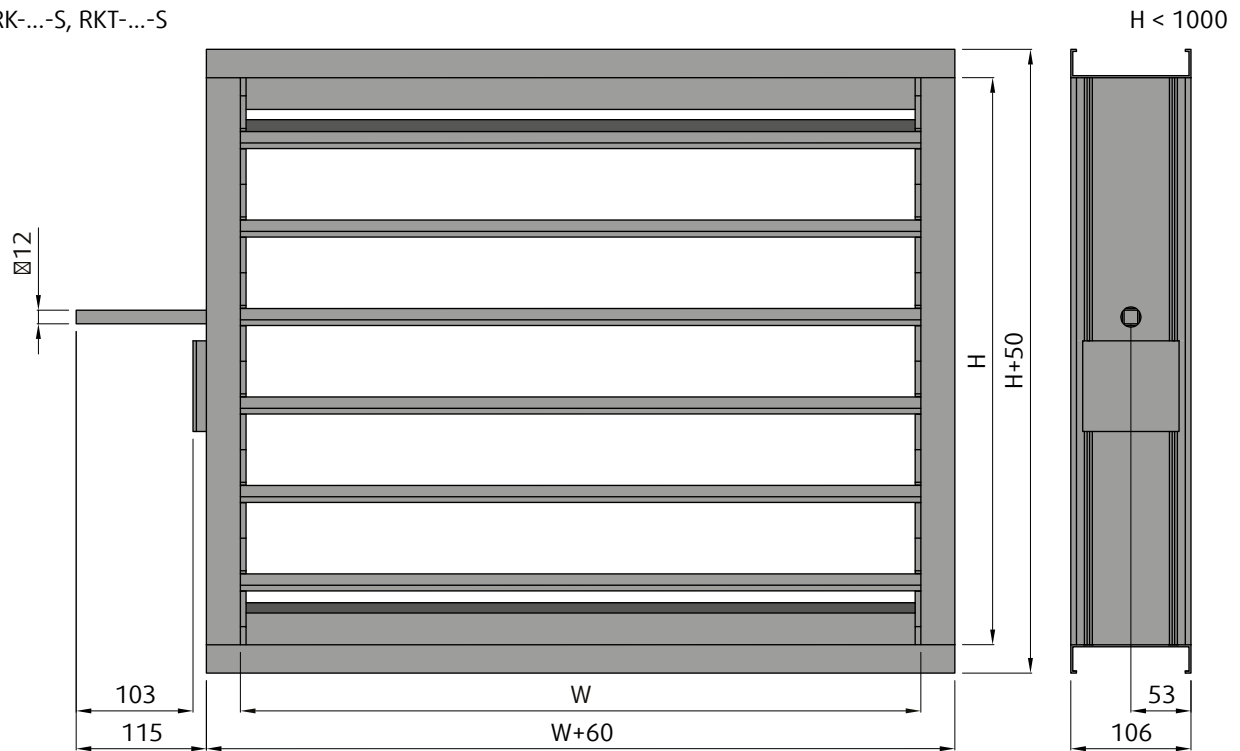
Dimenzije RK-WxH - R in RKT-WxH - R - ročna različica
Za velikost, pri kateri je $W \leq 1000$ mm in $H \leq 900$ mm

RK...-R, RKT...-R



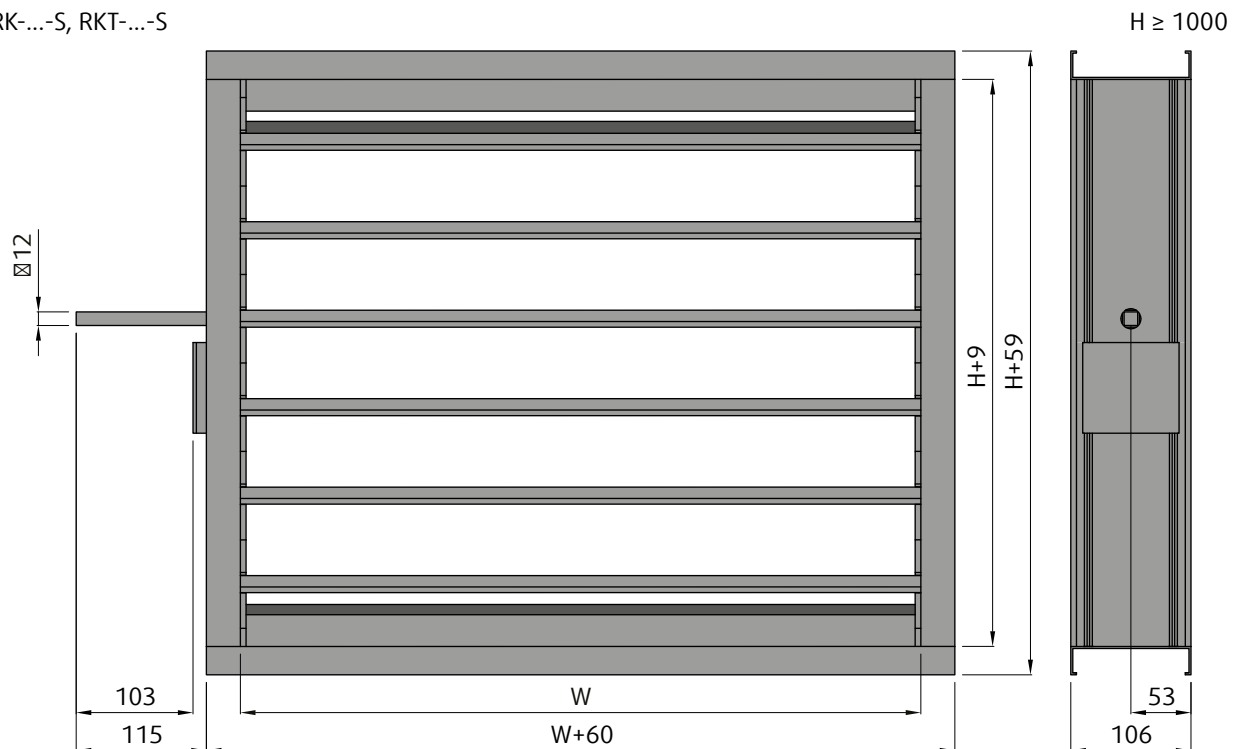
Dimenzije RK-WxH - R in RKT-WxH - R - ročna različica
Za velikost, pri kateri je $W > 1000$ mm in $H > 900$ mm

RK-...-S, RKT-...-S



Dimenzije RK-WxH -S in RKT-WxH -S - različica s pripravo pogona
 Za velikost, pri kateri je $W \leq 1000$ mm in $H \leq 900$ mm

RK-...-S, RKT-...-S



Dimenzije RK-WxH -S in RKT-WxH -S - različica s pripravo za pogon
 Za velikost, pri kateri je $W > 1000$ mm in $H > 900$ mm

Teža loput

H (mm)	W (mm)																				
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000
200	1,9	2,0	2,6	2,4	2,3	2,4	3,2	3,4	3,0	4,2	3,5	4,9	5,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,5	7,2	8,0	8,8
225	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,6	3,9	4,3	4,3	5,0	5,6	6,5	7,0	8,0	8,9	9,7
250	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,7	6,1	4,6	4,9	4,5	6,2	6,5	7,4	6,1	7,8	8,4	9,0	9,8	10,8
280	2,2	2,5	2,6	2,7	2,9	3,3	3,7	3,9	4,3	4,8	5,1	5,7	6,5	6,8	7,8	7,5	8,0	9,0	9,6	10,6	11,8
315	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,5	3,7	3,9	5,1	4,5	4,9	6,9	5,8	6,3	7,8	8,4	9,6	10,2	11,6	12,9
355	2,4	3,0	2,9	3,1	3,5	3,7	3,9	4,4	4,5	5,4	5,2	5,6	7,3	8,0	8,7	8,9	9,7	10,5	11,8	13,0	14,2
400	3,2	3,3	3,1	3,7	3,5	3,9	4,4	4,7	5,0	5,7	6,1	6,3	6,9	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	13,2	14,0	15,4
450	3,4	3,5	3,4	3,9	3,7	4,2	4,7	5,0	5,5	6,1	6,5	6,8	8,3	9,1	9,9	10,6	11,5	12,5	13,8	15,1	16,7
500	3,8	3,9	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,3	5,9	6,5	6,8	7,4	8,8	8,7	10,5	11,9	12,8	13,9	15,4	16,8	18,3
560	4,2	4,4	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,3	7,0	7,4	8,2	9,5	10,4	11,3	13,2	14,3	15,5	17,1	18,8	20,4
630	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,7	6,1	6,5	6,9	7,4	8,0	8,9	9,4	10,2	11,0	13,9	15,0	16,2	17,9	19,6	21,3
710	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	6,0	6,8	7,2	5,9	8,2	8,9	9,6	11,0	12,1	12,2	15,4	16,6	18,0	19,9	21,8	23,6
800	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,3	7,8	8,3	8,8	9,5	10,2	11,0	12,0	13,1	14,3	17,9	19,3	20,9	23,1	25,3	27,5
900	6,0	6,5	6,8	7,1	7,5	8,0	8,5	9,1	9,7	10,4	11,2	12,1	13,2	14,3	15,6	19,6	21,2	22,9	25,3	27,7	30,1
1000	6,5	7,1	7,4	7,8	8,2	8,7	9,3	9,9	10,5	11,3	12,2	13,2	14,3	15,6	16,8	21,3	23,0	24,9	25,8	30,1	32,7
1120	6,8	7,8	8,1	9,9	10,4	11	11,6	12,3	13,0	13,9	14,9	16,0	17,3	18,7	20,1	25,4	27,3	29,5	32,4	35,3	38,2
1250	7,1	8,5	9,0	11,0	11,5	12,1	12,8	13,6	14,4	15,3	16,4	17,7	19,1	20,7	22,3	28,2	30,3	32,8	36,0	39,2	42,5
1400	7,5	9,2	9,9	12,5	12,7	13,4	14,1	15,0	15,8	16,8	18,0	19,4	20,9	22,7	24,3	30,7	30,3	35,6	39,1	42,6	46,0
1600	7,9	9,9	11	14,9	15,0	15,3	15,9	16,9	17,9	19,0	20,4	21,9	23,7	25,6	27,6	34,9	33,0	40,5	44,5	48,5	52,5
1800	8,1	10,5	12,1	18,1	18,3	18,6	18,9	19,1	20,2	21,5	23,1	24,8	26,8	29,0	31,1	39,5	37,5	45,8	50,3	54,8	59,3
2000	8,5	11,1	13	20,4	20,6	20,9	21,3	21,6	21,9	23,4	25,0	26,9	29,1	31,4	33,8	42,9	42,4	49,8	54,7	59,6	64,5

Koda za naročanje

Tip izdelka

RK - Netesna regulacijska loputa (tesnilni razred 1)

RKT - Tesna regulacijska loputa (tesnilni razred 2)

Nominalne dimenzije

WxH - Širina x Višina

Pozicioniranje

R - Ročno

S - Priprava za pogon

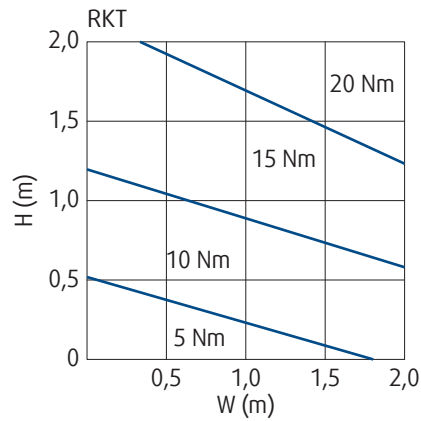
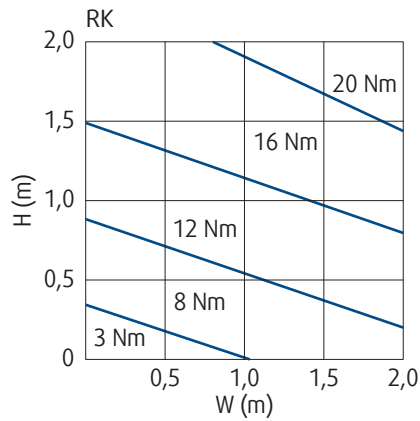
Opomba: Za pozicioniranje različice "S" pogon ni del dobave

Primer kode za naročanje

RKT-600x300-S

Tesna loputa, nominalne mere 600 mm x 300 mm, s pripravo za pogon.

Tehnični parametri



Navor pozicioniranja lopute

Legenda

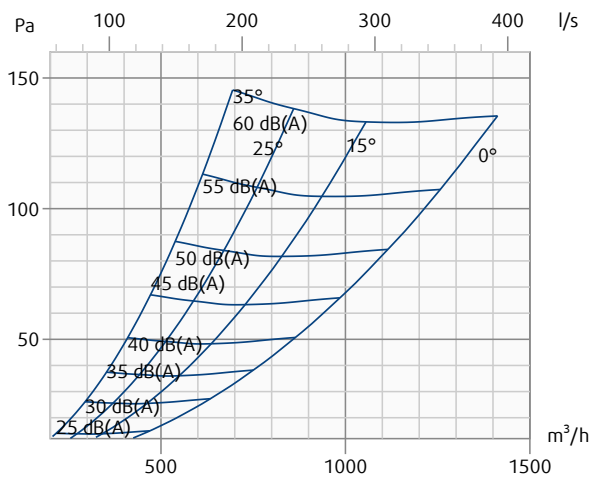
25% ... 100%

Položaj lopatic je definiran v kotnih stopinjah. 0° je popolnoma odprt položaj, 90° je popolnoma zaprt položaj.

Diagrami opisujejo položaj odprtosti med 0° in 35° !

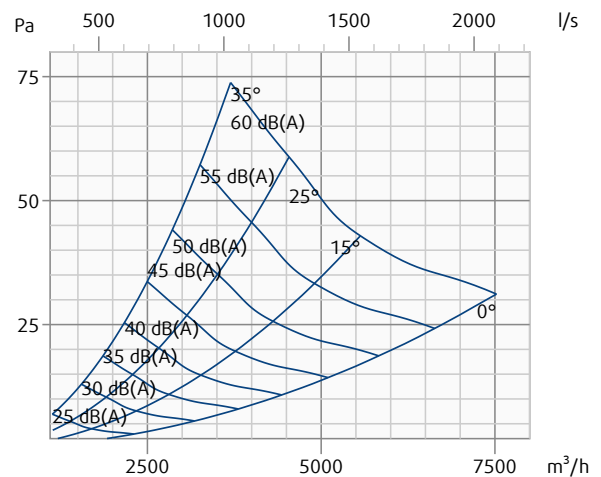
RK-200x200-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



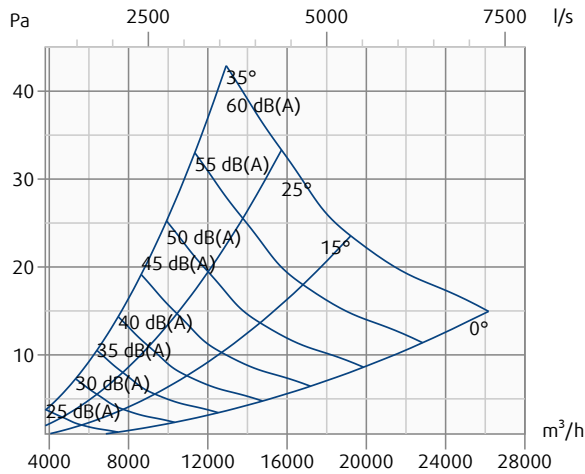
RK-500x500-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



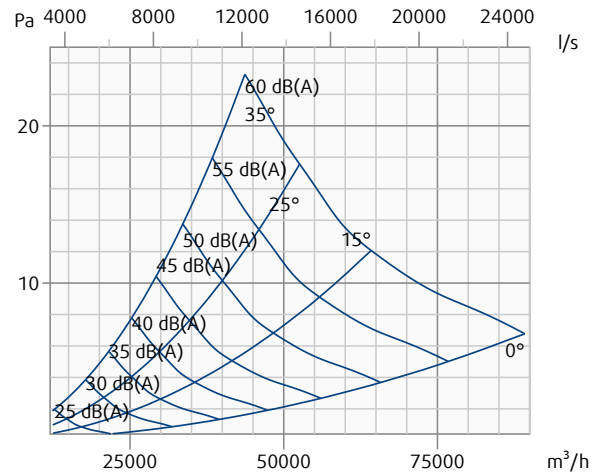
RK-1000x1000-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



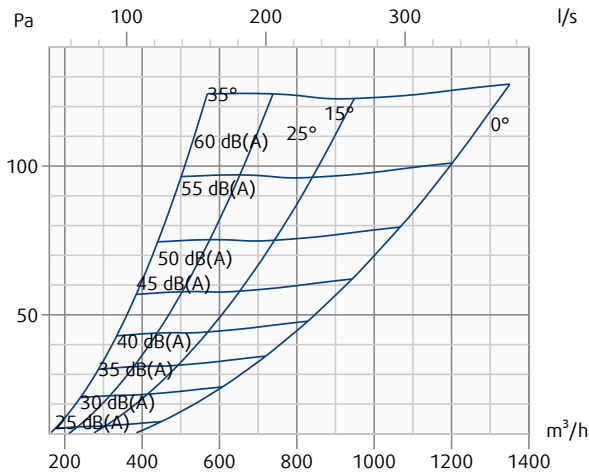
RK-2000x2000-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



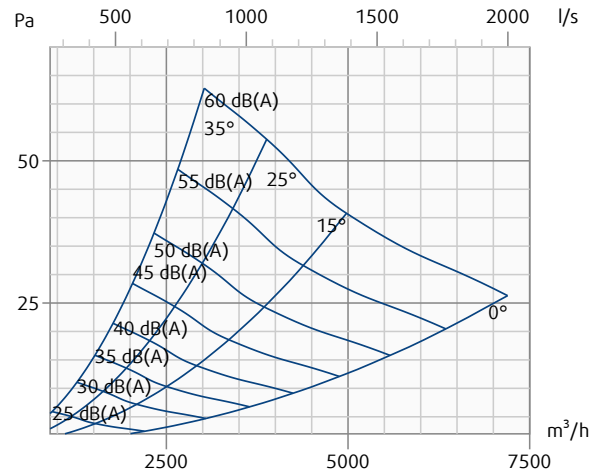
RKT-200x200-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



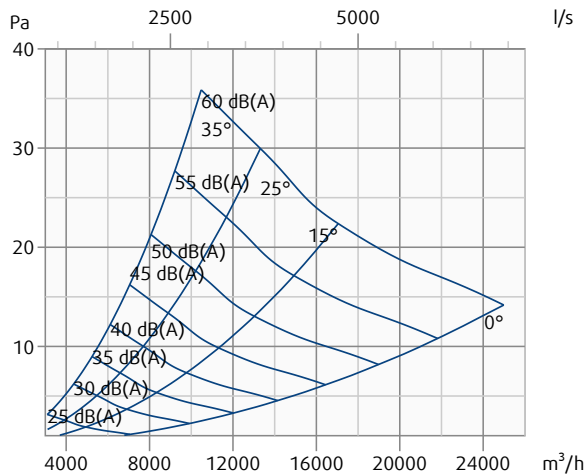
RKT-500x500-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



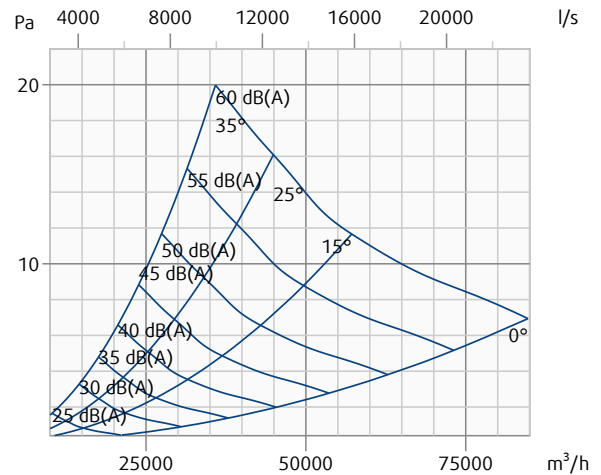
RKT-1000x1000-R

Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)



RKT-2000x2000-R

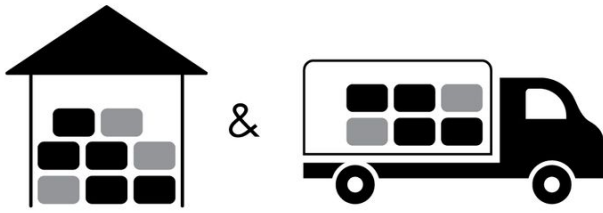
Padec tlaka in A-ponderirana raven zvočne moči v dB(A)




Namestitev

RK, RKT je v kanalu pritrjen s standardno prirobnico. Pritrdilne vijake, matice, sponke in tesnila mora dostaviti monter. Loputa ne sme biti nameščena tako, da je izpostavljena mehanskim obremenitvam drugih elementov.

Transport, skladiščenje in uporaba




 °C -40°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 95%

Dodatek

O vseh odstopanjih od tehničnih specifikacij, navedenih na naši spletni strani in od pogojev se je treba pogovoriti s proizvajalcem. Pridržujemo si pravico do sprememb brez vnaprejšnjega obvestila, pod pogojem, da tovrstne spremembe ne vplivajo na kakovost izdelka in zahtevane parametre. Aktualne informacije o vseh izdelkih so na voljo na design.systemair.com.

