

Spirokanalski difuzor

■ Spirokanalski difuzor SKD-13

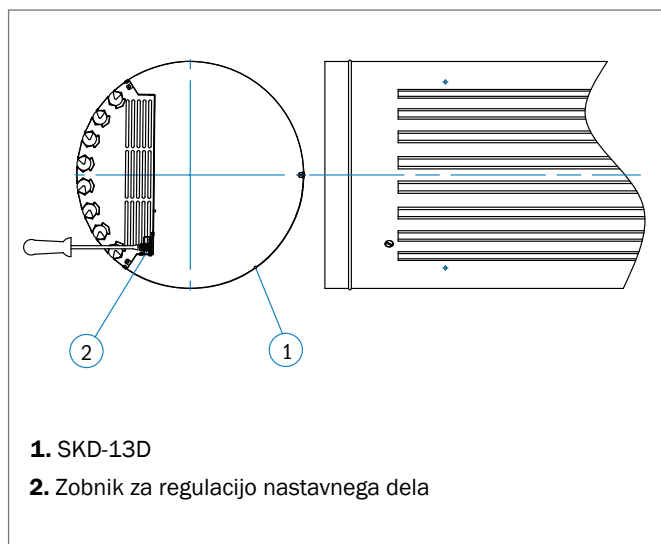
Uporaba

Spirokanalski difuzor se uporablja za dovod zraka v prostorih, kot so konferenčne dvorane, telovadnice, industrijski objekti itd. Vgradi se ga lahko na poljubno mesto v kanalskem sistemu in je primeren tako za dovajanje hladnega kot tudi toplega zraka.



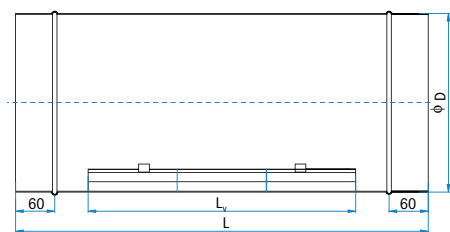
Opis

Spirokanalski difuzor je izdelan iz pocinkanih cevi okroglega prereza, v katerega so vstavljena vzdolžna vodila, ki se tesno prilagajajo cevi. V vodila so vstavljeni valjčni usmerniki zraka iz reciklirane umetne mase, s katerimi poljubno nastavljamo smer in tudi količino zraka zvezno pod kotom 360°. Enote imajo lahko različno število rež. Cev je pobarvana v RAL 9010, po naročilu pa tudi v drugih barvah. Valjčni usmerniki, ki so enaki kot pri linijskih difuzorjih LD-13, so standardno bele ali črne barve.

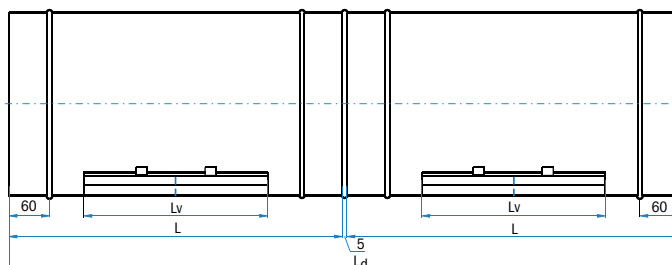


L_0	L	L_v
/	1000	800
1505	750	2 x 500
1755	875	2 x 600
2005	1000	2 x 800

Prikaz sestave difuzorja, kadar je dolžina večja od 1000 mm



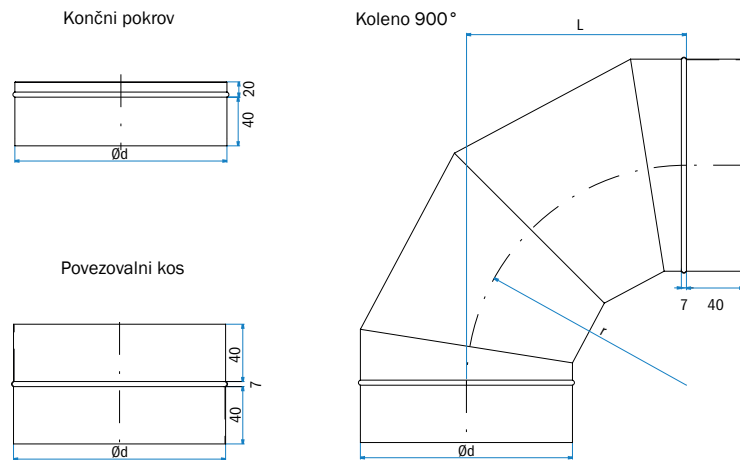
Opomba: ϕD je notranji premer difuzorja.



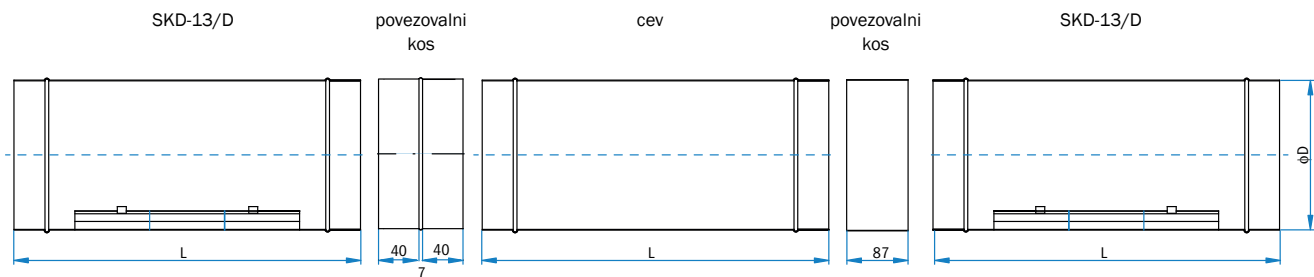
Dodatki

Velikost	d	L,r
150	148,7 - 149,3	150
160	158,7 - 159,3	160
180	178,6 - 179,3	180
200	198,6 - 199,3	200
224	222,5 - 223,3	224
250	248,5 - 249,3	250
280	278,4 - 279,3	280
300	298,4 - 299,3	300
315	313,4 - 314,3	315
355	353,3 - 354,3	355
400	398,3 - 399,3	400
450	448,2 - 449,3	450
500	498,2 - 499,3	500
560	558,1 - 559,3	560
630	628,1 - 629,3	630
710	708,0 - 709,3	710
800	798,1 - 799,3	800
900	897,0 - 899,3	900

Opomba: ϕd je zunanji premer.



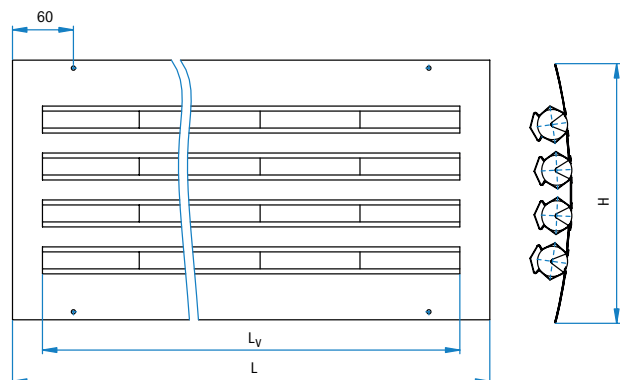
Vgradnja SKD-13/D:



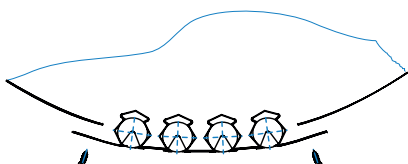
SKD-13/R

SKD-13/R je namenjen za vgradnjo na okroglo cev, ki ima izdelano pravokotno odprtino.

L	L _v	H	Št. rež	ØD cevi	Vpe odprtine	
					L-35	H-35
580	500	100	1	150-355	545	65
680	600	150	2	355-900	645	115
880	800	200	3	600-2400	845	165
880	800	250	4	600-2400	845	215



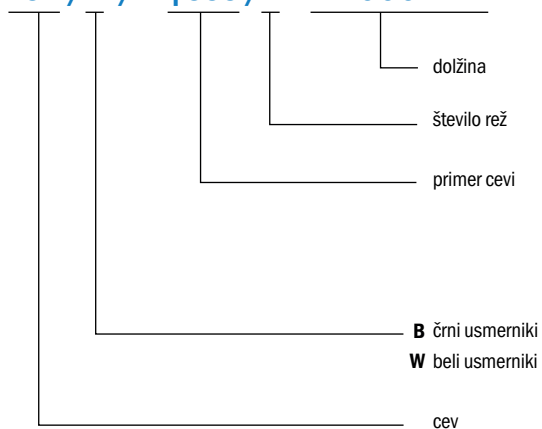
Prikaz vgradnje SKD-13/R:



Ključ za naročanje

SKD-13D

SKD-13D / B / $\phi 355 / 2$ L=1000 mm



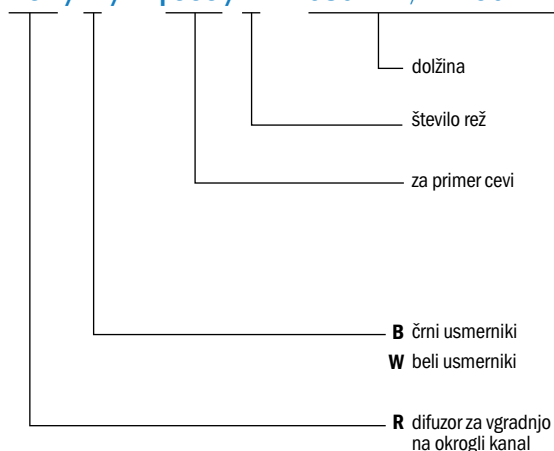
Opombe:

- Pri naročilu je treba navesti barvo usmernikov
- Standardna barva cevi je bela, ostale barve navesti posebej.

Ključ za naročanje

SKD-13R

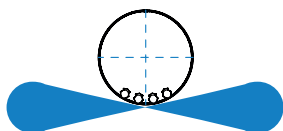
SKD-13R / B / $\phi 355 / 2$ L=680 mm, H=150 mm



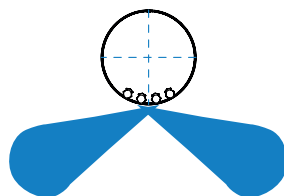
Primer naročila dodatka:

Dodatek: Koleno 90°
Barva: RAL 9010
Količina: 1 kos

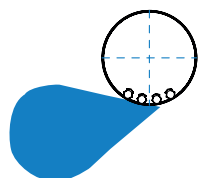
Načini vpiha



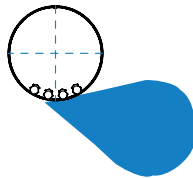
Hlajenje – dvostranski horizontalni vpih



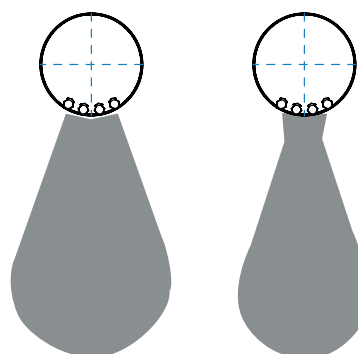
Hlajenje – izmenični horizontalni vpih



Hlajenje – vpih levo (horizontalni)



Hlajenje – vpih desno (horizontalni)



Gretje – navpično 90°

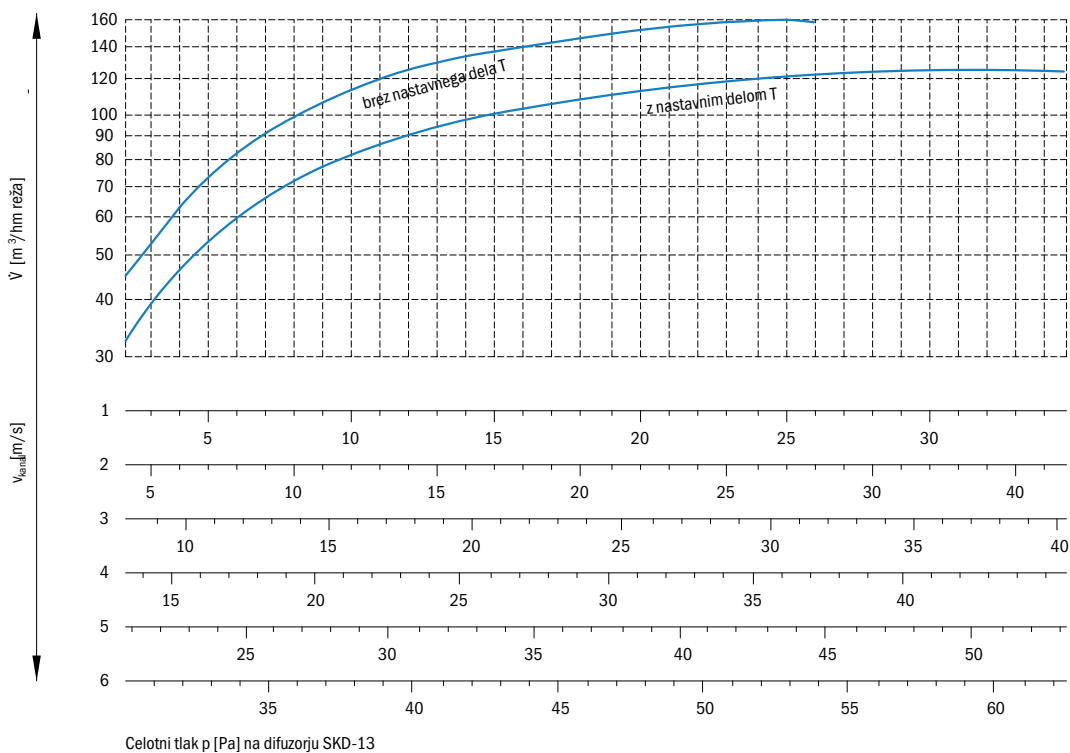
Za določitev podatkov o hitrosti zraka pri različnih dometnih razdaljah in temperaturnih razlikah uporabite program za izbor izdelkov KLIMA ADE.

Dolžina cevi L_d [mm] (Dolžina reže L_r [mm])	št. rež	L_{wa} [dB(a)]	Priporočen pretok zraka [m^3/h]					
			150, 160, 180	200, 224, 250	280, 300, 315, 355	400, 450	500, 560	630, 710, 800, 900
1000 (800)	2	26	128	128	128	128	128	128
	4	30	256	256	256	256	256	256
	6	34			384	384	384	384
	8	35				512	512	512
	10	36				640	640	640
	12	37					768	768
	14	38					896	896
1505 (2 x 500)	2	35	160	160	160	160	160	160
	4	38	320	320	320	320	320	320
	6	40			480	480	480	480
	8	41				640	640	640
	10	46				800	800	800
	12	46					960	960
	14	47						1120
1755 (2 x 600)	2	30		192	192	192		
	4	32		384	384	384		
	6	33			576	576		
	8	35				768		
	10	38				960		
2005 (2 x 800)	2	30		256	256	256		
	4	32		512	512	512		
	6	34			768	768		
	8	37				1024		
	10	40				1280		

Na željo kupca izdelamo tudi druge dimenzije.

Priporočen pretok zraka je $80 m^3/h$ m na meter aktivne dolžine reže.

Diagram za določitev padca tlaka



v hitrost zraka v kanalu