

Spirokanalski difuzor

Spirokanalski difuzor SKD-13

Uporaba

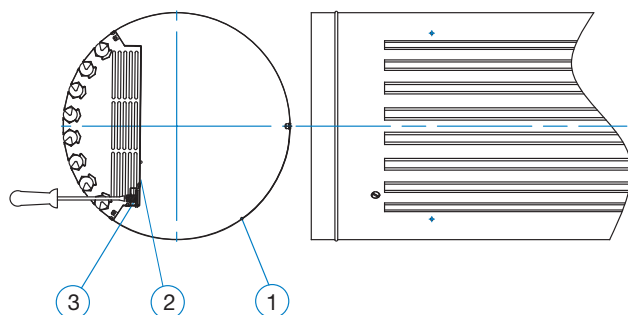
Spirokanalski difuzor se uporablja za dovod zraka v prostorih, kot so konferenčne dvorane, telovadnice, industrijski objekti itd. Vgradi se ga lahko na poljubno mesto v kanalskem sistemu in je primeren tako za dovajanje hladnega kot tudi toplega zraka.

Izvedba z nastavnim delom T ima funkcijo regulacije količine dovedenega zraka na posameznem difuzorju. T-nastavni del priporočamo, kadar je v liniji več spirokanalskih difuzorjev. Takrat je potrebno na začetku linije difuzorjem nekoliko zmanjšati pretok, da ostanek dovedenega zraka doseže zadnje difuzorje v liniji.

Opis

Spirokanalski difuzor je izdelan iz pocinkanih cevi okroglega prereza, v katerega so vstavljeni vzdolžna vodila, ki se tesno prilegajo 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.

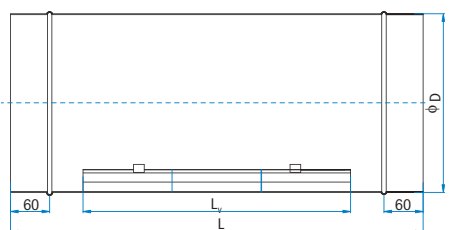
V SKD-13D/T je pritrjen T-nastavni del, iz pocinkane pločevine. Nastavni del reguliramo s pomočjo zobnika, ki ga premikamo z ravnim izvijačem. Do zobnika pridemo skozi namensko luknjo v plašču.



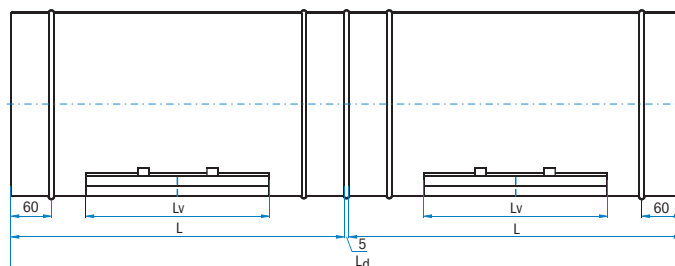
1. SKD-13D
2. T-nastavni del
3. Zobnik za regulacijo nastavnega dela

L_D	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

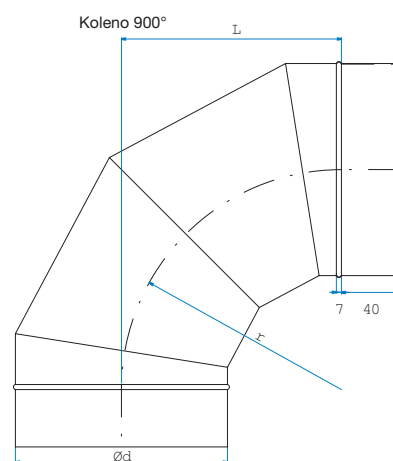


Opomba: ϕD je notranji premer difuzorja.



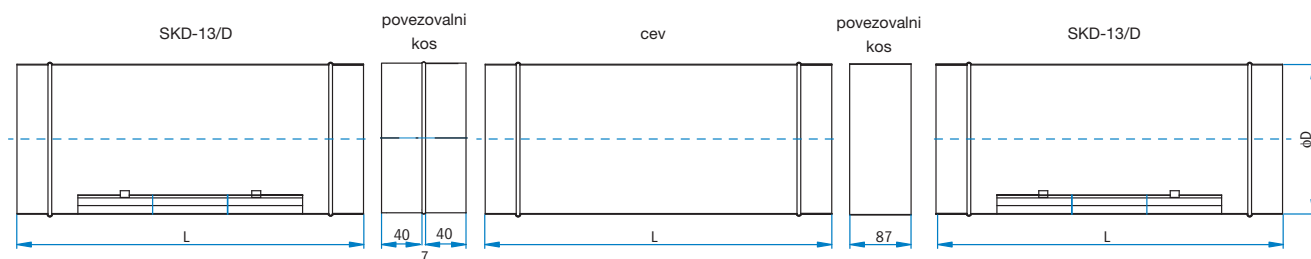
Dodatki

Size	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: Ød je zunanji premer.

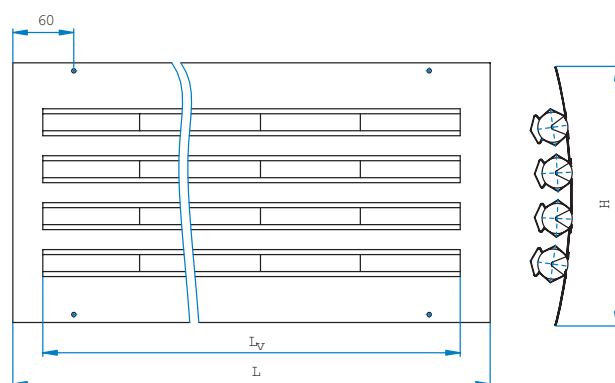
Vgradnja SKD-13/D:



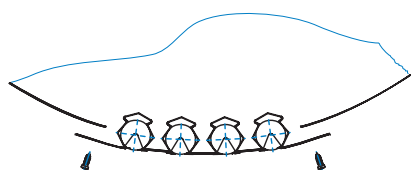
SKD-13/R

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

Ordering example for round duct element with slots

SKD-13D / B / T / fi355 / 2 L=1000

1 2 3 4 5 6

Ordering example for slot diffuser for installation onto round ducts

SKD-13R / B / T / fi355 / 2 L=880, H=150

1 2 3 4 5 6

1 Tip difuzorja

SKD-13D

SKD-13R

2 Usmerniki

B Črni usmerniki

W Beli usmerniki

3 Nastavni del

T Nastavni del

4 Premer cevi

fi Premer cevi (150-900)

5 Število rež

1 Reža (samo za SKD-13/R)

2 Reži

3 Reže (samo za SKD-13/R)

4 Reže

6 Reže (samo za SKD-13/D)

8 Reže (samo za SKD-13/D)

10 Reže (samo za SKD-13/D)

12 Reže (samo za SKD-13/D)

14 Reže (samo za SKD-13/D)

6 Dolžina - za SKD-13/R v mm

SKD-13D L=dolžina

SKD-13R L=dolžina, H=višina

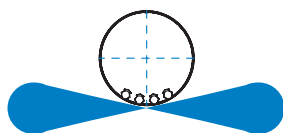
Primer naročila dodatka:

Dodatek: Koleno 900

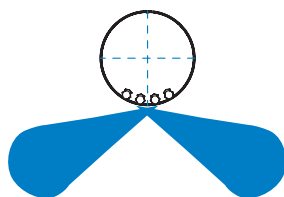
Barva: RAL 9010

Količina: 1kos

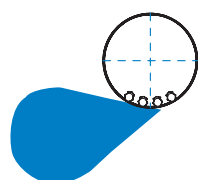
Način vpiha



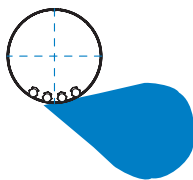
Hlajenje – dvostranski horizontalni vpih



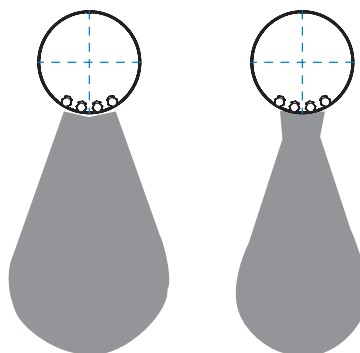
Hlajenje – izmenični horizontalni vpih



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_v [mm])	št. rež	L_{wa} [dB(a)]	Priporočen pretok zraka [m³/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 m³/h m na meter aktivne dolžine reže.

Diagram za določitev padca tlaka

