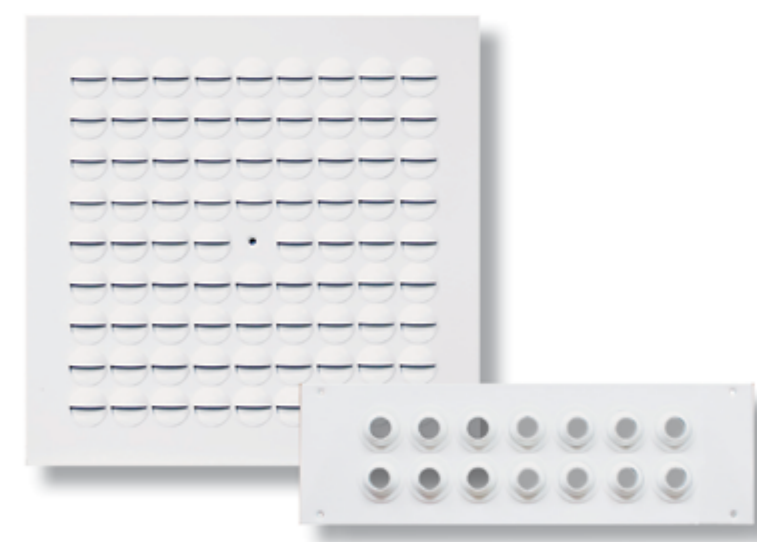


2/S4
v 2.6 (SI)

DIFUZORJI Z NASTAVLJIVIMI ELEMENTI

DOS, DRS



DIFUZORJ Z NASTAVLJIVIMI ELEMENTI
DIFUZORJ Z NASTAVLJIVIMI ELEMENTI
VSEBINA

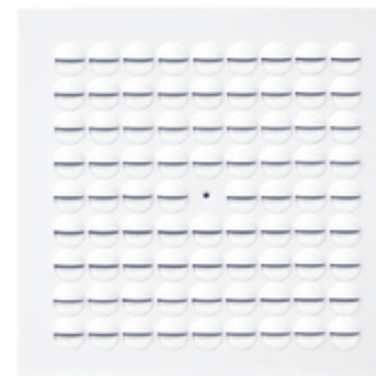
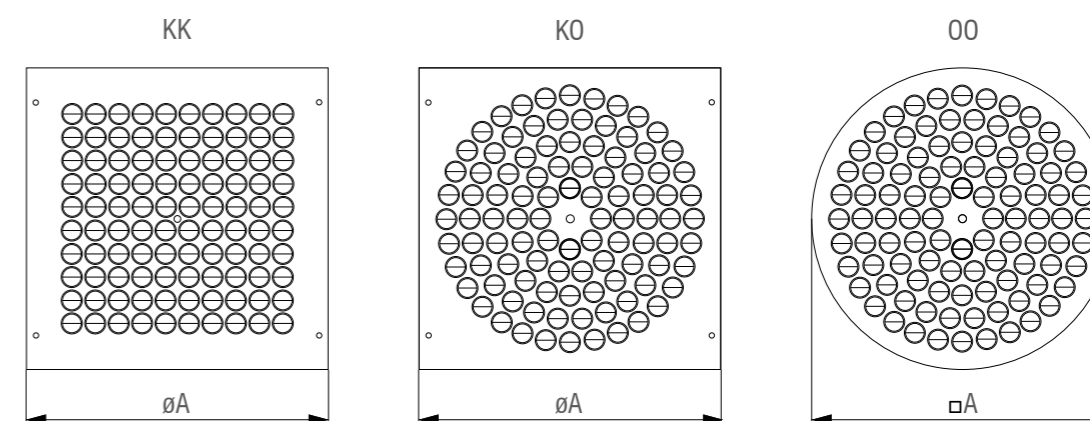
Difuzorj z nastavljivimi elementi - DOS.....	77
Izborni diagrami - DOS.....	79
Difuzor z nastavljivimi elementi- DRS.....	81

DOS

- izdelano iz jeklene pločevine standardno barvano v RAL 9010
- Stropni difuzor za vgradnjo za višine prostorov do 4m
- Posamično nastavljivi dovodni elementi
- Vgradnja z vidnimi vijaki

Opcije

- RAL...
- Priključna komora


Oblika difuzorja

Dimenzije

Velikost	300			400			500			600			625		
Oblik	KK	KO	OO	KK	KO	OO	KK	KO	OO	KK	KO	OO	KK	KO	OO
(σ , \square) A	295	295	300	395	395	400	495	495	500	595	595	600	620	620	625
Broj sapnica	36	22	22	64	42	42	80	68	68	100	100	100	100	100	100

Oznake:

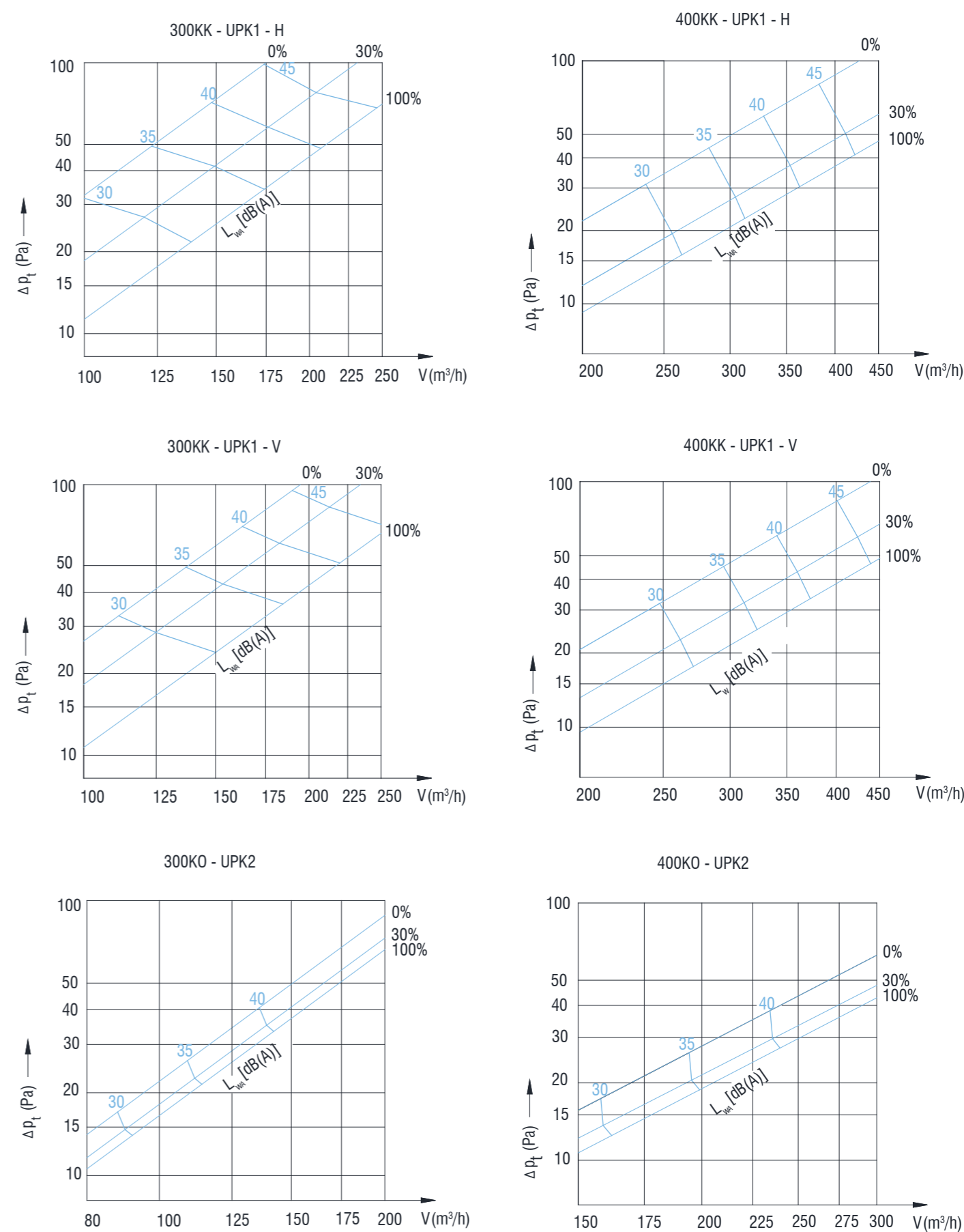
V [m ³ /h]	- pretok zraka	v_h [m/s]	- srednja hitrost curka med obema difuzorjema na oddaljenosti h
V_{uk} [m ³ /h]	- skupna količina zraka	Δp [Pa]	- skupni padec tlaka
h [m]	- razdalja med bivalno cono in difuzorjem	t_p [°C]	- sobna temperatura zraka
H [m]	- višina prostora	t_z [°C]	- temperatura dovodenega zraka
A, B [m]	- razdalja med difuzorji	t_m [°C]	- temperatura zračnega curka na razdalji L
x [m]	- razdalja od stene	Δt_z [°C]	- ($t_z - t_p$)
L [m]	- domet curka ($x + h$)	Δt_L [°C]	- ($t_m - t_p$)
A_{ef} [m ²]	- efektivna izpustna površina	i	- indukcija V_{uk}/V
v_{ef} [m/s]	- efektivna hitrost zraka	L_{WA} [dB(A)]	- nivo zvočne moči
v_L [m/s]	- srednja hitrost curka na razdalji L od difuzorja		

Oznaka za naročilo:

Difuzor z nastavljivimi elementi	DOS	-	KK	-	600	-	UPK	-	A	-	H	-	ød	-	Z
Oblika difuzorja															
Dimenzija															
Priključna komora															
A - dovod zraka															
B - odvod zraka															
H - horizontalni priključek															
V - vertikalni priključek															
Dimenzija priključka															
Izolacija															

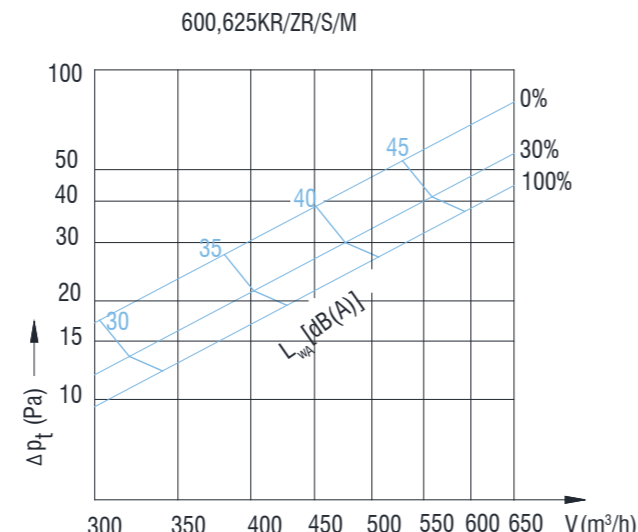
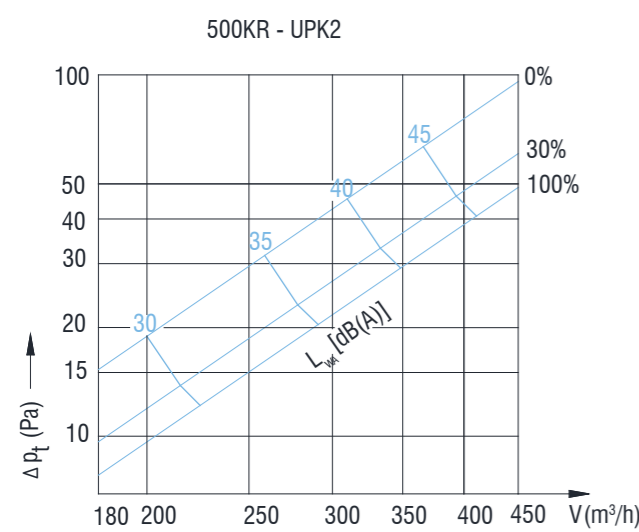
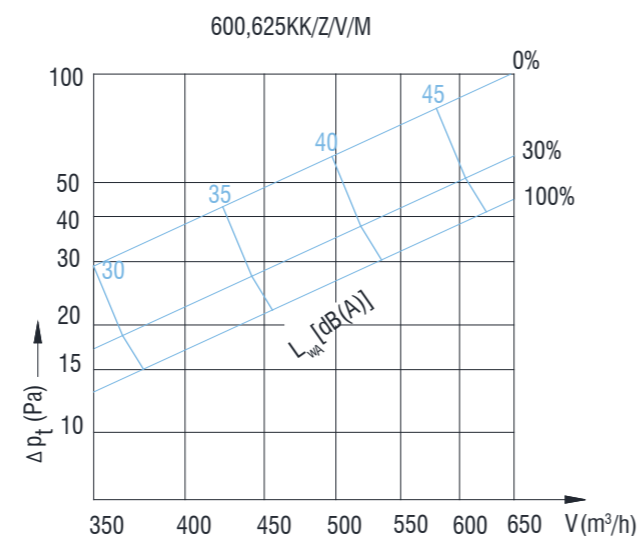
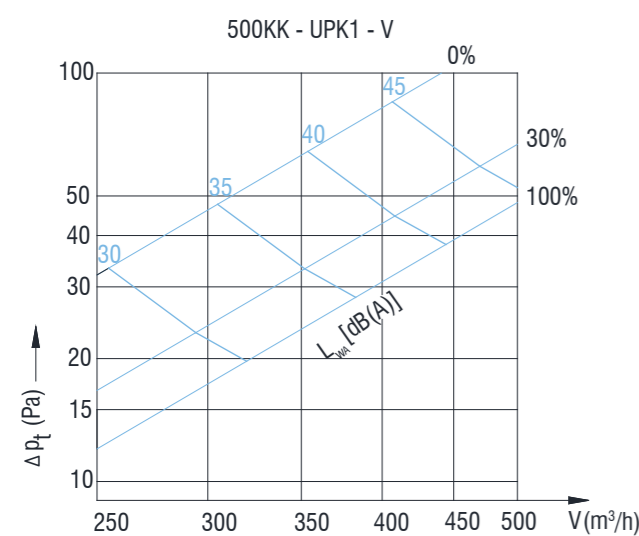
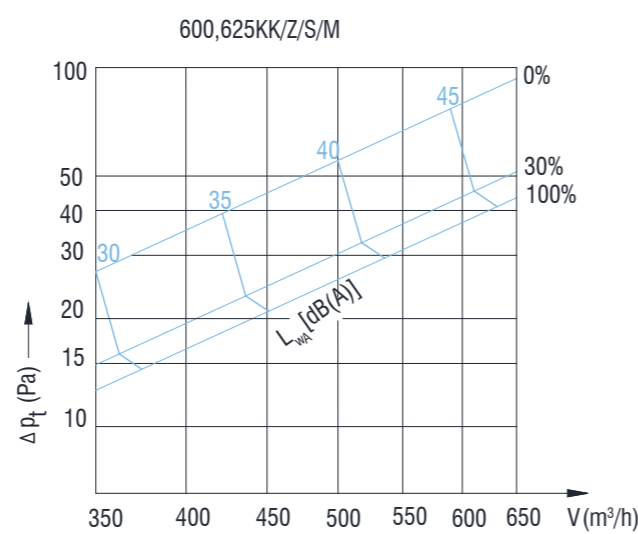
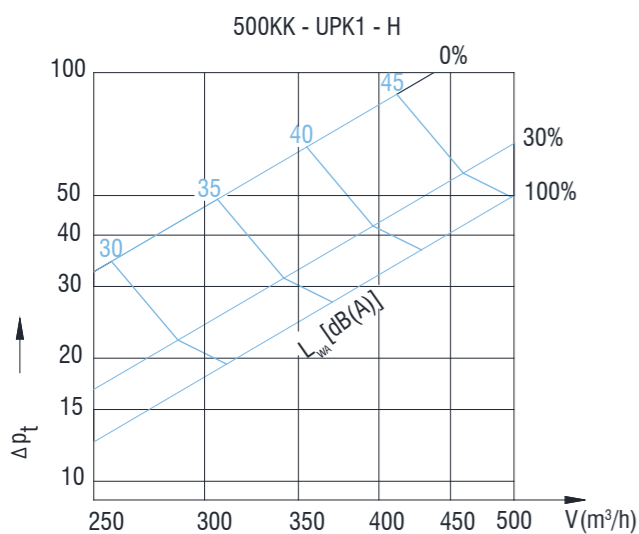
Tabela za hiter izbor

Tip	V [m³/h]	125	150	175	200	225	250
DOS 300-KK - H	L_{WA} [dB(A)]	28	31	36	39	43	45
	Δp_t [Pa]	18	25	34	45	57	70
	$L_{0,2}$ [m]		3,8	4,6	4,8	5,0	5,2
DOS 300-KK - V	L_{WA} [dB(A)]	27	30	34	38	41	44
	Δp_t [Pa]	17	24	33	43	54	67
	$L_{0,2}$ [m]		3,9	4,7	4,9	5,1	5,3
DOS 300-KO - H	L_{WA} [dB(A)]	27	31	37	40	43	49
	Δp_t [Pa]	11	17	26	37	51	66
	$L_{0,2}$ [m]		3,9	4,7	4,9	5,1	5,3
DOS 400-KK - H	L_{WA} [dB(A)]	26	28	3,4	39	43	45
	Δp_t [Pa]	9	14	21	28	37	47
	$L_{0,2}$ [m]	2,8	3,2	3,6	4	4,2	4,6
DOS 400-KK - V	L_{WA} [dB(A)]	26	28	33	38	42	45
	Δp_t [Pa]	10	15	22	29	3,8	49
	$L_{0,2}$ [m]		2,9	3,3	3,7	4,1	4,3
DOS 400-KO - H	L_{WA} [dB(A)]	28	31	35	38	41	43
	Δp_t [Pa]	11	15	19	24	30	43
	$L_{0,2}$ [m]	2,9	3,3	3,7	4,1	4,3	4,7
DOS 500-KK - H	L_{WA} [dB(A)]	26	29	33	37	41	44
	Δp_t [Pa]	13	18	25	32	41	50
	$L_{0,2}$ [m]	1,8	2,2	2,4	2,8	3,2	3,6
DOS 500-KK - V	L_{WA} [dB(A)]	26	28	32	37	41	44
	Δp_t [Pa]	12	17	24	31	39	48
	$L_{0,2}$ [m]		1,9	2,3	2,5	2,9	3,3
DOS 500-KO - H	L_{WA} [dB(A)]	28	32	36	40	44	47
	Δp_t [Pa]	10	15	22	29	39	49
	$L_{0,2}$ [m]	1,9	2,3	2,5	2,9	3,3	3,7
DOS 600/625 -KK - H	L_{WA} [dB(A)]	29	32	35	39	41	44
	Δp_t [Pa]	13	16	21	26	31	37
	$L_{0,2}$ [m]	2,6	3	3,6	4,4	5,2	5,8
DOS 600/625 -KK - V	L_{WA} [dB(A)]	29	31	35	38	41	44
	Δp_t [Pa]	13	17	21	27	32	38
	$L_{0,2}$ [m]		2,8	3,2	3,8	4,7	5,4
DOS 600/625 -KO - H	L_{WA} [dB(A)]	30	33	37	40	43	45
	Δp_t [Pa]	13	17	21	26	32	38
	$L_{0,2}$ [m]	2,8	3,2	3,8	4,7	5,4	6,2

IZBORNI DIAGRAMI - DOS


DIFUZORJ Z NASTAVLJIVIMI ELEMENTI

DIFUZORJ Z NASTAVLJIVIMI ELEMENTI



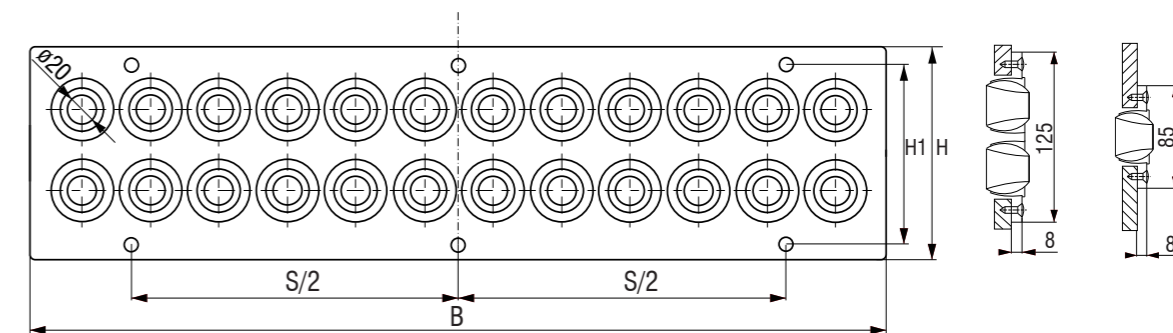
DRS

- difuzor za stensko in stropno montažo (do 4 m)
- Izdelano iz jeklene pločevine standardno barvano v RAL 9010
- Posamično nastavljeni dovodni elementi
- Namestitev z vidnimi vijaki

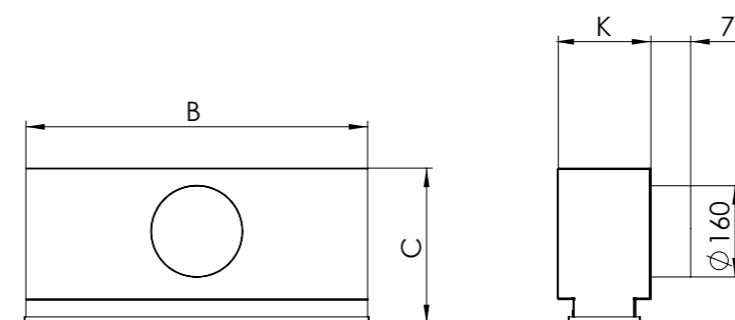
Opcije

- RAL...
- Prikjučna komora

Dimenzije



B [m]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
S [m]	552	652	752	852	952	1052	1152	1252	1352	1452	1552	1652	1752	1852	1952
Število šob (1-redni)	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Število šob (2-redni)	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80



	H	H1	C	K
1-redni	85	65	216,5	117
2-redni	125	105	236,5	162

Oznaka za naročilo:

Difuzor z nastavljivimi elementi **DRS - 600 - 1 - PK - A - H - ød - Z**

Dimenzija
1 - jednoredni
2 - dvoredni
 Priključna komora
A - dovod zraka
B - odvod zraka
H - horizontalni priključek
V - vertikalni priključek
 Dimenzija priključka
 Izolacija

Horizontalni izotermni curek ($\Delta T=0K$)

Tip		V	[m³/h]	50	100	150	200	250	300	400
1 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	20	33,8	41	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	13,5	35,6	74,8	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	6,6	>10	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	11	23,2	30	36	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	12	22	43	76	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	3,8	6,6	9,3	>10	/	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	8	14,5	25	31	35	37,5	43
		Δp_t	[Pa]	5,5	12,5	25	39,6	55	86,4	136,8
		$L_{0,2}$	[m]	2,1	3,5	5	6,4	7,9	9,3	>10
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	21	26,5	31	34,7	40
		Δp_t	[Pa]	/	7,5	15	23,7	33	45,5	75,2
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,5	3,8	4,6	5,7	6,7	7,5
2 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	14	25	31	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	2	8,3	18,3	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	4,2	9,1	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	/	19	24	27,8	31	/	/
		Δp_t	[Pa]	/	4	8	15	22	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	/	7,1	8,9	>10	>10	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	/	14,6	20,4	24	27	28,5	32,5
		Δp_t	[Pa]	/	2,4	4,7	7,6	13	17	28,5
		$L_{0,2}$	[m]	/	4,3	5,3	6,2	7,3	8,1	8,9
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	17	21,5	24	26,3	30,3
		Δp_t	[Pa]	/	1,4	2,4	4,2	6,5	8,2	14,4
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,8	3,5	4,0	4,7	5,3	5,8

 Horizontalni curek ($\Delta T=-5K$)

Tip		V	[m³/h]	50	100	150	200	250	300	400
1 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	20	33,8	41	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	13,5	35,6	74,8	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	6,6	>10	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	11	23,2	30	36	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	12	22	43	76	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	2,9	6,9	8,8	>10	/	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	8	14,5	25	31	35	37,5	43
		Δp_t	[Pa]	5,5	12,5	25	39,6	55	86,4	136,8
		$L_{0,2}$	[m]	1,6	3,5	4,8	6,4	7,9	9,8	>10
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	21	26,5	31	34,7	40
		Δp_t	[Pa]	/	7,5	15	23,7	33	45,5	75,2
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,5	3,4	4,6	5,8	7,0	8,1
2 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	14	25	31	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	2	8,3	18,3	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	7,3	9,1	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	/	19	24	27,8	31	/	/
		Δp_t	[Pa]	/	4	8	15	22	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	/	4,7	7,1	9,3	>10	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	/	14,6	20,4	24	27	28,5	32,5
		Δp_t	[Pa]	/	2,4	4,7	7,6	13	17	28,5
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,8	5,3	6,2	7,3	8,2	9,3
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	17	21,5	24	26,3	30,3
		Δp_t	[Pa]	/	1,4	2,7	4,2	6,5	8,2	14,4
		$L_{0,2}$	[m]	/	1,8	3,5	4,0	4,5	5,3	6,0

 Horizontalni curek ($\Delta T=-10K$)

Tip		V	[m³/h]	50	100	150	200	250	300	400
1 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	20	33,8	41	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	13,5	35,6	74,8	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	3,5	8,5	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	11	23,2	30	36	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	12	22	43	76	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	2	4,9	8,1	>10	/	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	8	14,5	25	31	35	37,5	43
		Δp_t	[Pa]	5,5	12,5	25	39,6	55	86,4	136,8
		$L_{0,2}$	[m]	1,1	2,6	4,4	5,9	7,3	9,1	>10
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	21	26,5	31	34,7	40
		Δp_t	[Pa]	/	7,5	15	23,7	33	45,5	75,2
		$L_{0,2}$	[m]	/	1,9	3,1	4,2	5,3	6,6	7,5
2 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	14	25	31	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	2	8,3	18,3	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	3,4	4,3	7,74	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	/	19	24	27,8	31	/	/
		Δp_t	[Pa]	/	4	8	15	22	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,5	4,5	6,7	9,7	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	/	14,6	20,4	24	27	28,5	32,5
		Δp_t	[Pa]	/	2,4	4,7	7,6	13	17	28,5
		$L_{0,2}$	[m]	/	1,5	2,7	4,0	5,8	6,9	8,3
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	17	21,5	24	26,3	30,3
		Δp_t	[Pa]	/	1,4	2,7	4,2	6,5	8,2	14,4
		$L_{0,2}$	[m]	/	1,0	1,8	2,6	3,8	4,5	5,4

 Vertikalni izotermni curek ($\Delta T=0K$)

Tip		V	[m³/h]	50	100	150	200	250	300	400
1 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	20	33,8	41	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	13,5	35,6	74,8	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	5,2	>10	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	11	23,2	30	36	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	12	22	43	76	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	3,2	7,4	9,4	>10	/	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	8	14,5	25	31	35	37,5	43
		Δp_t	[Pa]	5,5	12,5	25	39,6	55	86,4	136,8
		$L_{0,2}$	[m]	1,5	3,9	6,6	9,8	>10	>10	>10
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	21	26,5	31	34,7	40
		Δp_t	[Pa]	/	7,5	15	23,7	33	45,5	75,2
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,6	4,6	6,6	9	>10	7,5
2 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	14	25	31	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	2	8,3	18,3	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	2,7	5,4	8,8	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	/	19	24	27,8	31	/	/
		Δp_t	[Pa]	/	4	8	15	22	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	/	3	5,4	7,2	8,9	/	/
	1500	L_{WA}	[dB(A)]	/	14,6	20,4	24	27	28,5	32,5
		Δp_t	[Pa]	/	2,4	4,7	7,6	13	17	28,5
		$L_{0,2}$	[m]	/	3,3	4,6	6,1	7,7	9,4	>10
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	17	21,5	24	26,3	30,3
		Δp_t	[Pa]	/	1,4	2,7	4,2	6,5	8,2	14,4
		$L_{0,2}$	[m]	/	1,9	2,6	3,4	4,2	5,1	7,1

