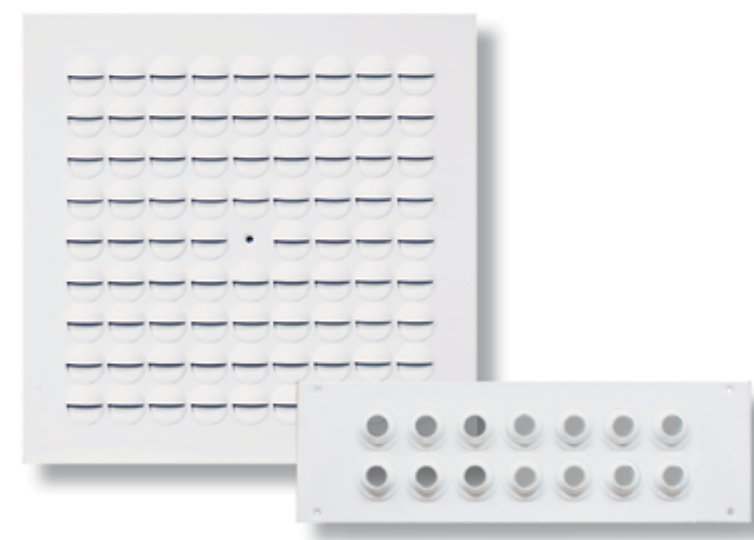


2/S4
v 2.6 (hr)

DISTRIBUTERI SA PODESIVIM ELEMENTIMA

DOS, DRS



SADRŽAJ

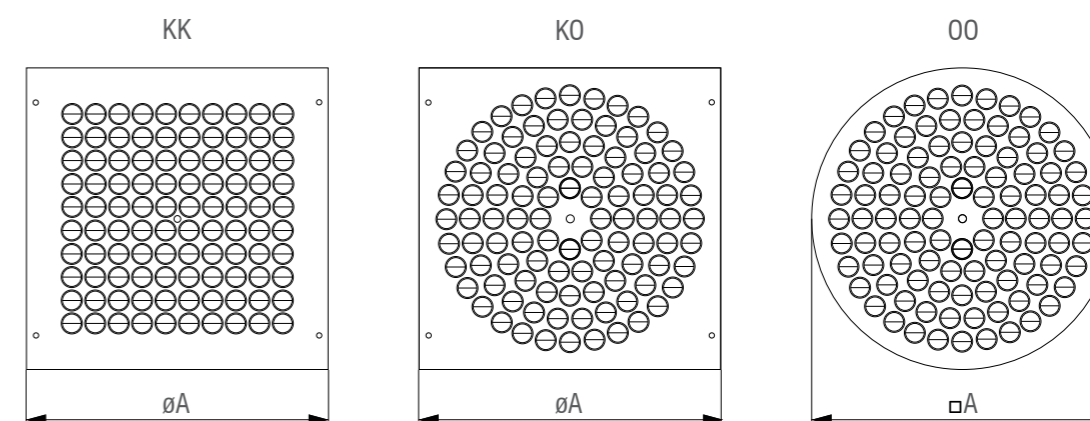
Distributer sa podesivim elementima - DOS.....	77
Izborni dijagrami - DOS.....	79
Distributer sa podesivim elementima - DRS.....	81


DOS

- Stropni anemostat za visine ugradnje do 4 m
- Izrađen od čeličnog lima, standardno plastificiran u RAL 9010
- Pojedinačno podesivi istrujni elementi
- Ugradnja vidljivim vijcima

Opcije

- RAL...
- Priključna kutija

Oblik ploče

Dimenzije

Veličina	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]	- protok zraka	v_h [m/s]	- srednja brzina mlaza između dva distributera na udaljenosti h
V_{uk} [m ³ /h]	- ukupna količina zraka u kretanju	Δp [Pa]	- ukupni pad tlaka
h [m]	- udaljenost između zone boravka i ravnine istrujavanja	t_p [°C]	- temperatura zraka u prostoriji
H [m]	- visina prostorije	t_z [°C]	- temperatura dobavnog zraka
A, B [m]	- razmak između anemostata	t_l [°C]	- Temperatura mlaza zraka na udaljenosti L
x [m]	- udaljenost od zida	Δt_z [°C]	- ($t_z - t_p$)
L [m]	- ukupni domet mlaza (x+h)	Δt_l [°C]	- ($t_l - t_p$)
A_{ef} [m ²]	- efektivna istrujna površina	i	- indukcija V_{uk}/V
v_{ef} [m/s]	- efektivna istrujna brzina	L_{WA} [dB(A)]	- razina zvučne snage
v_L [m/s]	- srednja brzina mlaza na udaljenosti L od difuzora		

Oznaka za narudžbu:

Distributer s podesivim elementima **DOS - KK - 600 - UPK - A - H - σ d - Z**

Oblik ploče

Misura

Priključna kutija

A - dovod zraka

B - odvod zraka

H - horizontalni priključak

V - vertikalni priključak

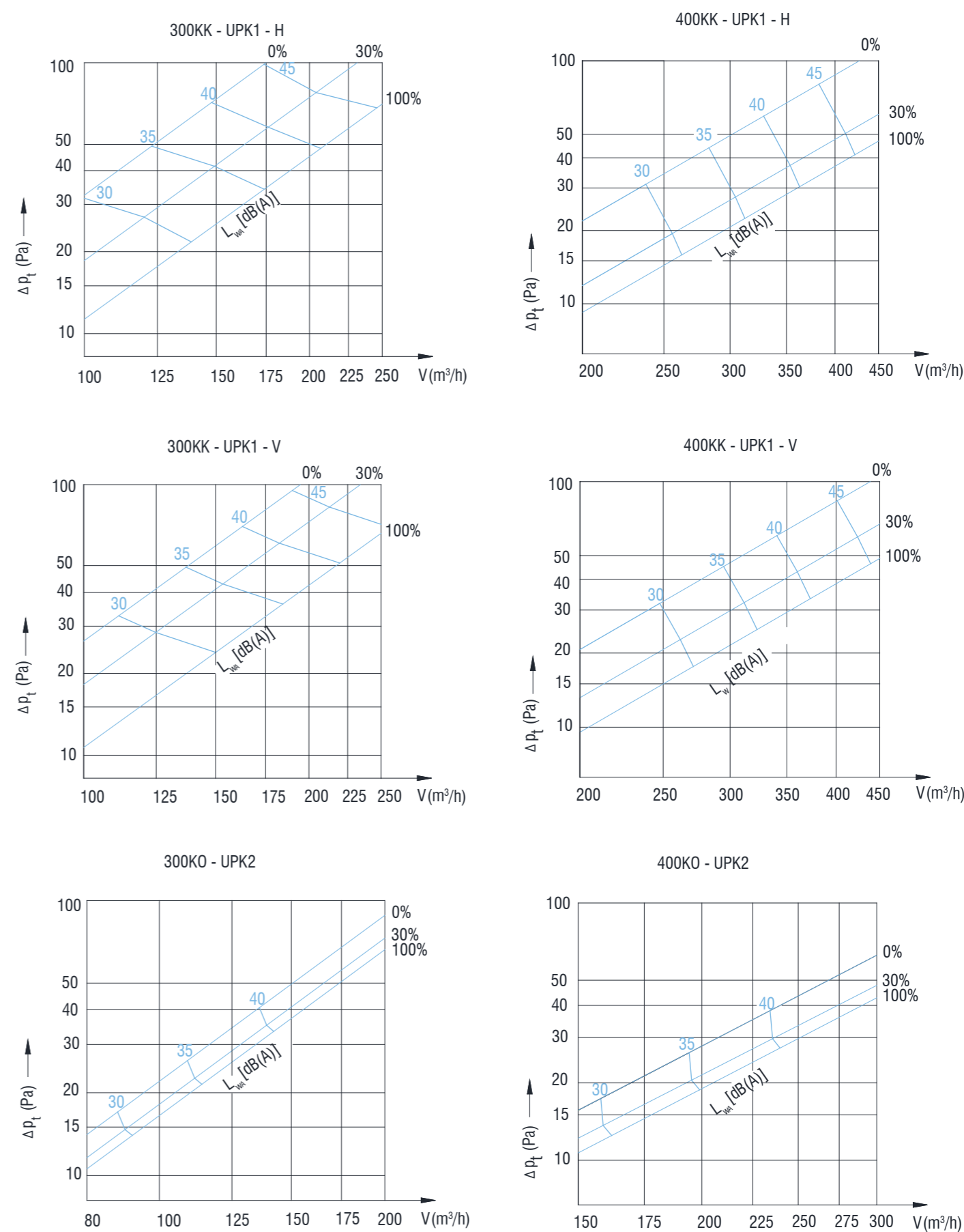
Promjer priključka

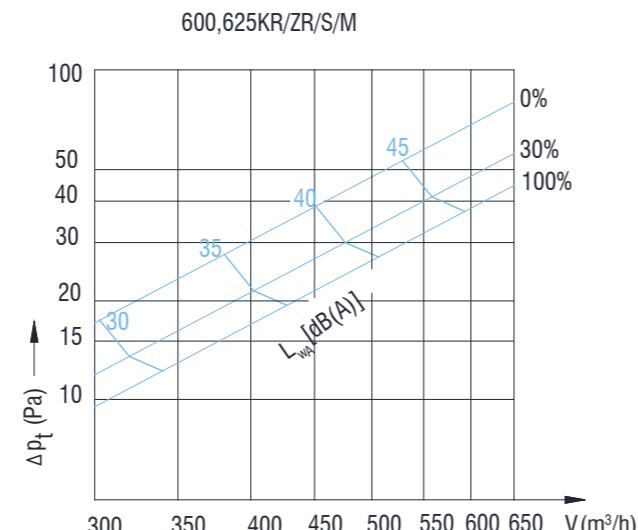
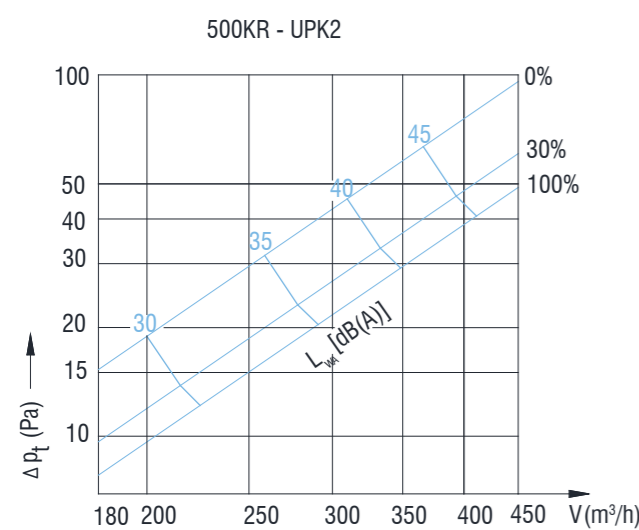
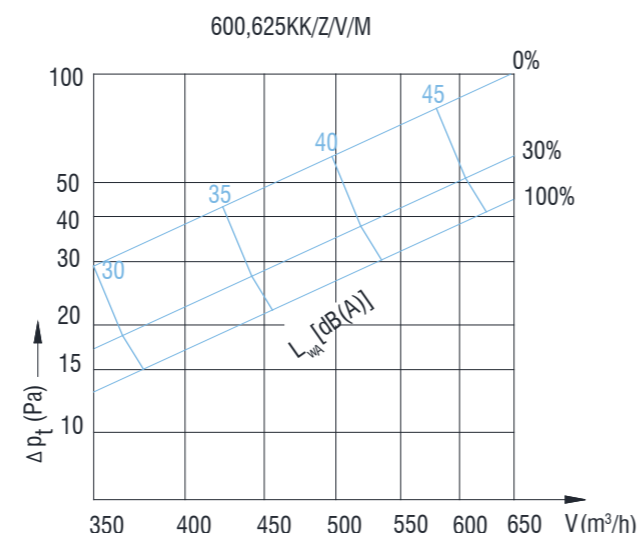
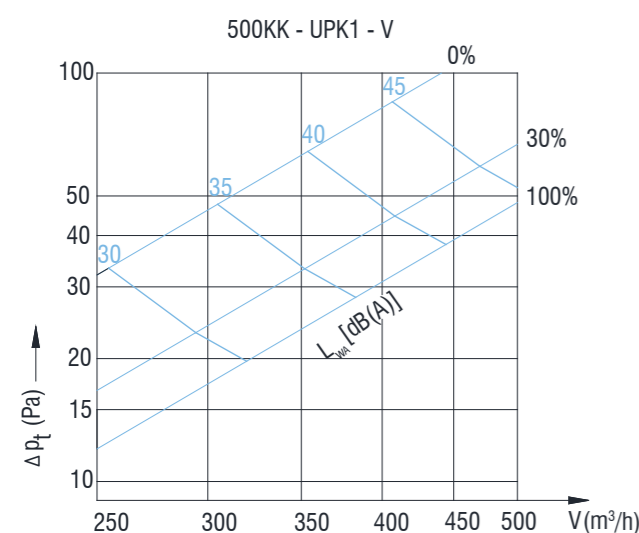
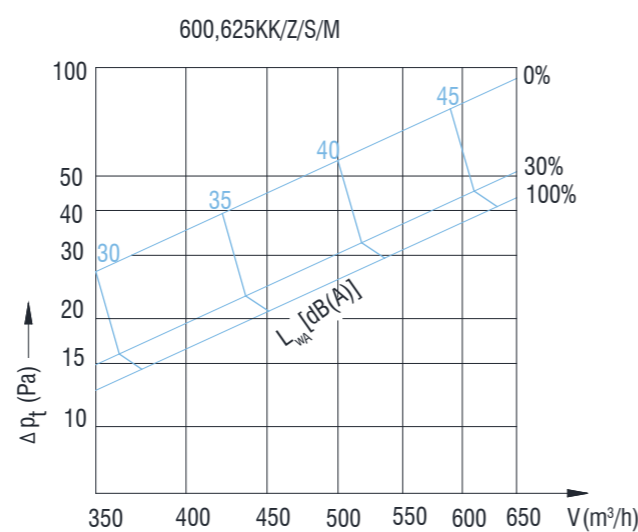
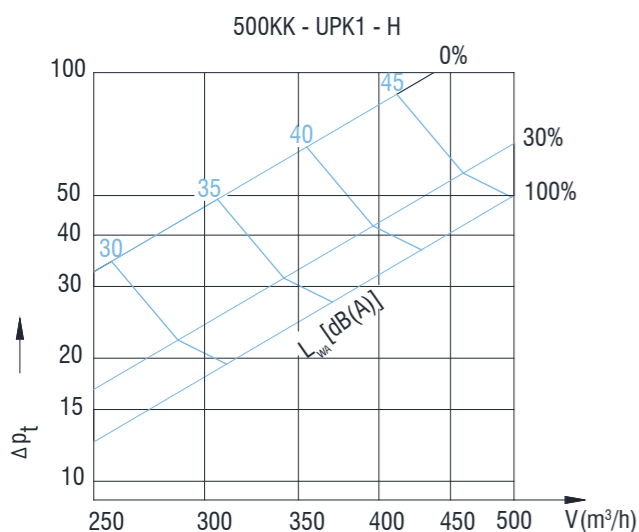
Izolacija

* Oznaka za narudžbu priključne kutije na stranici 184

Tablica za brzi odabir

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 DIJAGRAMI - DOS




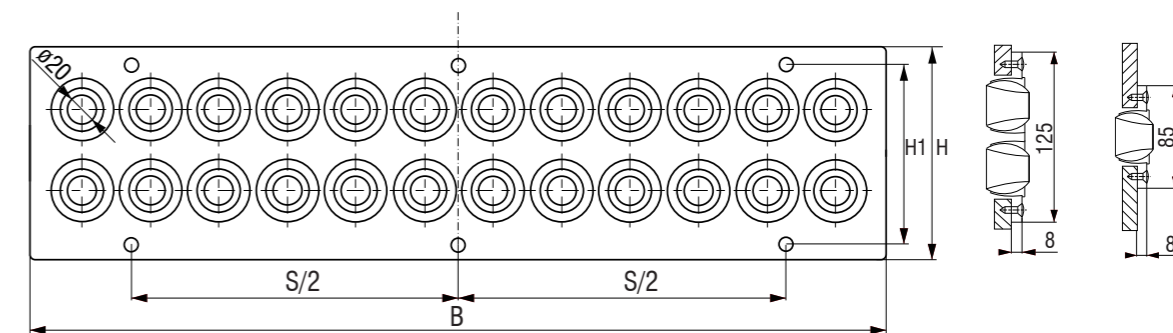
DRS

- Stropni anemostat za ugradnju u zid i strop (do 4 m)
- Izrađen od čeličnog lima, standardno plastificiran u RAL 9010
- Pojedinačno podesivi istrujni elementi
- Ugradnja vidljivim vijcima

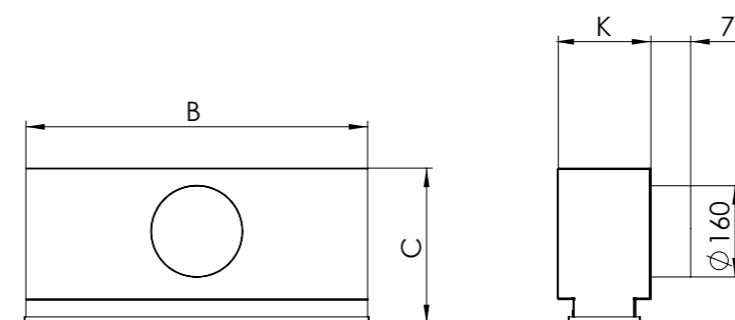
Opcije

- RAL...
- Prikjučna kutija

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
Broj sapnica (1-redni)	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Broj sapnica (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 narudžbu:

Distributer s podesivim elementima **DRS - 600 - 1 - PK - A - H - ød - Z**

Veličina

1 - jednoredni

2 - dvoredni

Priključna kutija

A - dovod zraka

B - odvod zraka

H - horizontalni priključak

V - vertikalni priključak

Promjer priključka

Izolacija

*Oznaka za narudžbu priključne kutije na stranici 184

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

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	2,7	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 mlaz ($\Delta T=-5K$)

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 mlaz ($\Delta T=-10K$)

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 mlaz ($\Delta T=0K$)

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

Vertikalni mlaz ($\Delta T = +10K$)

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]	2,6	6,3	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	11	23,2	30	36	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	12	22	43	76	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	1,5	3,6	6,2	8,8	/	/	/
	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	2	3,3	4,8	6,5	8,3	>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]	/	1,4	2,4	3,4	4,6	5,8	8,5
2 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	14	25	31	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	2	8,3	18,3	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	1,5	4,5	8,2	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	/	19	24	27,8	31	/	/
		Δp_t	[Pa]	/	4	8	15	22	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	/	2	3,6	5,3	7,4	/	/
	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]	/	1,1	2,1	3,3	4,6	6,1	9,2
	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]	/	0,7	1,3	2,1	3	3,9	6,1

 Vertikalni mlaz ($\Delta T = +5K$)

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]	3,9	>10	>10	/	/	/	/
	1000	L_{WA}	[dB(A)]	11	23,2	30	36	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	12	22	43	76	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	2	5,1	8,6	>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]	1,2	3	5,1	7,5	>10	/	/
	2000	L_{WA}	[dB(A)]	/	11	21	39,6	31	34,7	40
		Δp_t	[Pa]	/	7,5	15	26,5	33	45,5	75,2
		$L_{0,2}$	[m]	/	2,1	3,6	5,2	7	9,1	>10
2 - redni	600	L_{WA}	[dB(A)]	14	25	31	/	/	/	/
		Δp_t	[Pa]	2	8,3	18,3	/	/	/	/
		$L_{0,2}$	[m]	2,3	5,9	>10	/	/	/	/
	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	8,4	/	/
	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]	/	1,85	3,1	7,6	6,2	7,9	>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]	/	1,6	2,2	3,2	4,3	5,4	8

NAPOMENE:
