

KRS, KRK mennyezeti körrács



A KRS és KRK lamellás, kör alakú mennyezeti anemosztátok a mennyezet alatt horizontálisan terítik a befűvott levegőt. Alacsony belmagasságú helyiségekhez különösen ajánlott.

Három kivitelben készül:

KRS típusjellel kör alakú külső peremmel, síkban elrendezett lamellákkal

KRK típusjellel kör alakú külső peremmel, kúposan elrendezett lamellákkal

KRS-FP típusjellel 595x595 külméretű tálcára rögzített kivittel, síkban elrendezett lamellákkal

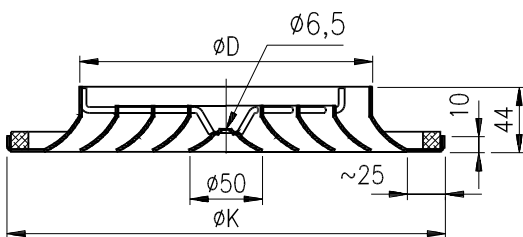
Az anemosztátok anyaga acéllemez RAL 9010 színre porfestve.

A KRS és KRK típusok légellátó dobozaként az DK típusok használhatók, illetve az névleges mérettel azonos átmérőjű légcsontrák közvetlenül hozzá erősíthetők.

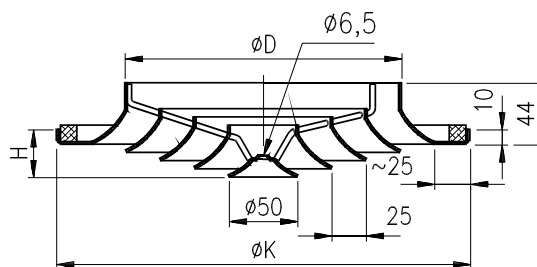
A KRS-FP típusok tálcái az álmennyezeti raszterben elhelyezhetők. Légellátásuk DL vagy DF dobozokkal megoldható, de a névleges mérettel azonos átmérőjű légcsontrák közvetlenül is kapcsolhatók az anemosztátokhoz.

A KRS és KRK körrácsok fő méretei és súlyai

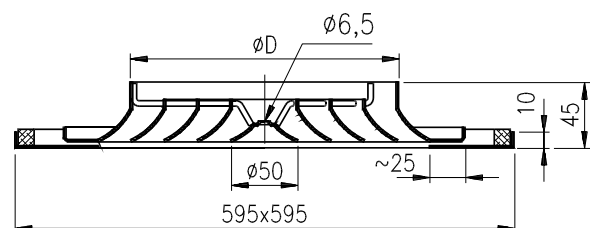
Nagyság	D	K	H	Súly	
				KRS, KRK	KRS-FP
160	159	255	32	0,6	3,1
200	199	295	36	0,8	3,3
250	249	345	43	1,1	3,4
300	299	410	49	1,3	3,4
400	399	495	56	2,1	3,7
500	499	595	63	3,4	4,4



KRS



KRK



KRS -FP

A KRS, KRS-FP és KRK örvényes mennyezeti befúvók méretezési adatai az alábbi táblázatból kereshetők ki a típusméret szerinti csatlakozó keresztmetszet felületére számított átlagsebesség szerint. Az adatok $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűsége és izoterm állapotra érvényesek.

		KRS és KRS-FP típusok						KRK típusok						
		NAGYSÁG	160	200	250	300	400	500	160	200	250	300	400	500
$v_a = 0,5$ [m/sec]	Q [m ³ /h]		36	57	88	127	226	353	36	57	88	127	226	353
	Δp [Pa]		0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	L_{WA} [dBA]		0,2	5,3	7,9	9,9	13,0	15,3	1,9	3,3	5,8	7,8	10,9	13,2
	$L_{0,3}$ [m]		0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
$v_a = 1$ [m/sec]	Q [m ³ /h]		72	113	177	254	452	707	72	113	177	254	452	707
	Δp [Pa]		0,5	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
	L_{WA} [dBA]		9,4	14,6	17,2	19,2	22,3	24,6	9,1	10,5	13,1	15,1	18,2	20,5
	$L_{0,3}$ [m]		0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
$v_a = 2$ [m/sec]	Q [m ³ /h]		145	226	353	509	905	1414	145	226	353	509	905	1414
	Δp [Pa]		1,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,4	1,8	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2
	L_{WA} [dBA]		20,7	25,9	28,4	30,4	33,5	35,8	20,4	21,8	24,3	26,4	29,4	31,7
	$L_{0,3}$ [m]		1,4	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7
$v_a = 3$ [m/sec]	Q [m ³ /h]		217	339	530	763	1357	2121	217	339	530	763	1357	2121
	Δp [Pa]		4,1	7,1	7,9	8,6	9,4	10,0	3,9	3,6	4,0	4,3	4,7	5,0
	L_{WA} [dBA]		27,3	32,4	35,0	37,0	40,1	42,4	27,0	28,4	30,9	33,0	36,0	38,3
	$L_{0,3}$ [m]		2,0	2,6	2,8	3,0	3,3	3,6	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8
$v_a = 4$ [m/sec]	Q [m ³ /h]		290	452	707	1018	1810	2827	290	452	707	1018	1810	2827
	Δp [Pa]		7,4	12,7	14,1	15,2	16,7	17,8	7,0	6,4	7,1	7,7	8,4	9,0
	L_{WA} [dBA]		31,9	37,1	39,7	41,7	44,8	47,1	31,6	33,0	35,6	37,6	40,7	43,0
	$L_{0,3}$ [m]		2,6	3,5	3,8	4,0	4,6	5,3	2,8	2,7	2,9	3,1	3,5	4,0