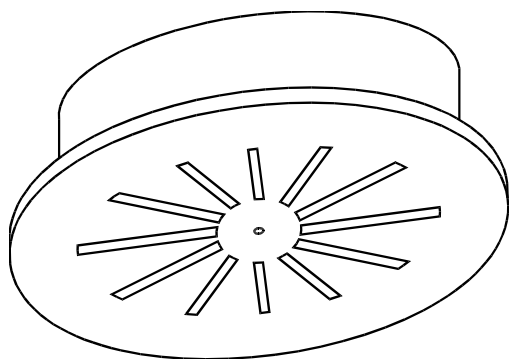
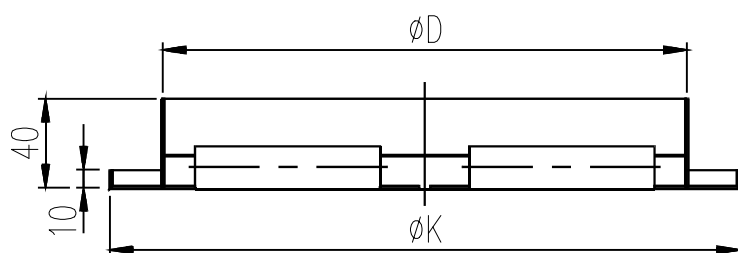


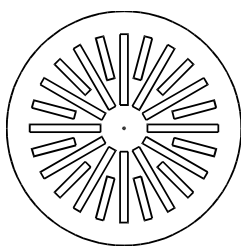


Kör alakú homlokclapon készített résekkel, és azok mögött elhelyezett terelőelemekkel gyártott szerkezet. Álmennyezetbe építve, elsősorban befűtés céljára ajánlott használni. A terelőelemek beállításával különféle áramképek állíthatók elő, szélső esetben tisztán horizontális örvényes, illetve vertikális kifúvási irány alakítható ki. A homlokclap réselési mintázata alapvetően kétféle, radiális vagy tangenciális örvényes lehet. A befűvő acéllemezről készült RAL 9010 porfestett felülettel. A betétek színe fekete vagy fehér.

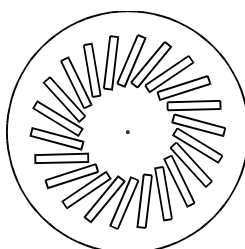


Az RBK mennyezeti szellőző rácsok típusmérétei és azok súlyai a következők:

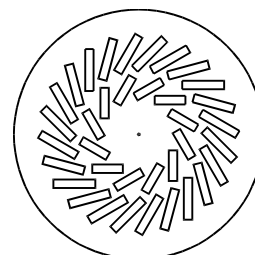
Nagyság	D	K	RBK-T1 résfelület	RBK-T2 résfelület	RBK-R résfelület	súly
200	199	250	0,0078		0,0072	0,5
250	249	300	0,0128		0,0168	0,7
315	314	350	0,0216	0,0256	0,0264	1
400	398	450	0,0352	0,0400	0,0456	1,5
500	498	550	0,0572	0,0655	0,0696	2,1
560	558	595	0,0840	0,0704	0,08	2,4



RBK-R jelű elrendezés



RBK-T1 jelű tangenciális elrendezés



RBK-T2 jelű tangenciális elrendezés

Rögzítés:

A mennyezeti szellőző rácsokat az egyéb körrácsokkal azonosan központi felfogó csavarral lehet a légellátó dobozban vagy csatlakozó légcsatornában elhelyezett kereszttartóhoz (tartóhídhöz) rögzíteni. A felfogó csavar nem tartozék, azt külön kell rendelni.

Tartozékok:

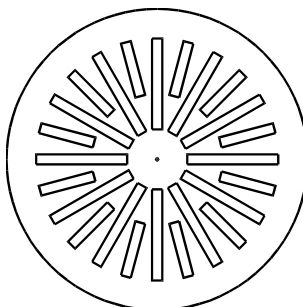
Az RBK mennyezeti szellőző rácsokhoz az alábbi tartozékok rendelhetők:

- DK típusjelű légellátó doboz oldalsó csatlakozó csomaggal
- DS légmennyiség szabályzó a légellátó doboz csomaggal
- Központi felfogó csavar műanyag kupakkal

Az RBK mennyezeti szellőző rácsok kiválasztásához az alábbi táblázatok használhatók:

		NAGYSÁG	RBK-T1 200	RBK-T1 250	RBK-T1 300	RBK-T1 400	RBK-T1 500	RBK-T1 560
$V_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	113	177	281	452	707	887
	Δp	[Pa]	11,1	10,1	9,0	8,8	8,2	6,1
	L_{WA}	[dBA]	35,3	34,6	33,6	33,6	33,0	30,1
	$L_{0,3}$	[m]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
$V_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	170	265	421	679	1060	1330
	Δp	[Pa]	24	22	19	19	18	13
	L_{WA}	[dBA]	43,2	42,5	41,5	41,5	41,0	38,0
	$L_{0,3}$	[m]	1,9	2,0	2,0	2,2	2,5	2,5
$V_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	226	353	561	905	1414	1773
	Δp	[Pa]	41	37	33	32	30	22
	L_{WA}	[dBA]	48,8	48,1	47,1	47,1	46,6	43,7
	$L_{0,3}$	[m]	2,3	2,3	2,5	2,9	3,5	3,6
$V_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	283	442	701	1131	1767	2217
	Δp	[Pa]	62	56	50	49	46	34
	L_{WA}	[dBA]	53,2	52,4	51,5	51,5	50,9	48,0
	$L_{0,3}$	[m]	2,6	2,7	3,0	3,7	4,9	5,2
$V_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	339	530	842	1357	2121	2660
	Δp	[Pa]	87	79	71	69	64	48
	L_{WA}	[dBA]	56,7	56,0	55,0	55,0	54,5	51,6
	$L_{0,3}$	[m]	2,9	3,2	3,6	4,7	6,8	7,7

		NAGYSÁG	RBK-T2 300	RBK-T2 400	RBK-T2 500	RBK-T2 560
$V_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	281	452	707	887
	Δp	[Pa]	6,6	7,0	6,4	8,5
	L_{WA}	[dBA]	30,3	31,2	30,4	33,5
	$L_{0,3}$	[m]	1,5	1,5	1,6	1,8
$V_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	421	679	1060	1330
	Δp	[Pa]	14	15	14	18
	L_{WA}	[dBA]	38,3	39,1	38,4	41,4
	$L_{0,3}$	[m]	1,9	2,1	2,3	2,8
$V_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	561	905	1414	1773
	Δp	[Pa]	24	25	23	31
	L_{WA}	[dBA]	43,9	44,7	44,0	47,0
	$L_{0,3}$	[m]	2,3	2,7	3,2	4,1
$V_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	701	1131	1767	2217
	Δp	[Pa]	36	39	35	47
	L_{WA}	[dBA]	48,2	49,0	48,3	51,4
	$L_{0,3}$	[m]	2,7	3,4	4,4	6,2
$V_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	842	1357	2121	2660
	Δp	[Pa]	51	54	50	67
	L_{WA}	[dBA]	51,8	52,6	51,9	54,9
	$L_{0,3}$	[m]	3,3	4,3	6,0	9,2



		NAGYSÁG	RBK-R 200	RBK-R 250	RBK-R 300	RBK-R 400	RBK-R 500	RBK-R 560
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	113	177	281	452	707	887
	Δp	[Pa]	35	16	17	15	15	18
	L_{WA}	[dBA]	45,7	37,0	37,5	36,1	36,9	38,9
	$L_{0,3}$	[m]	2,5	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	170	265	421	679	1060	1330
	Δp	[Pa]	75	35	36	31	33	39
	L_{WA}	[dBA]	54,8	46,2	46,6	45,3	46,0	48,0
	$L_{0,3}$	[m]	3,1	2,6	2,7	2,8	3,1	3,6
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	226	353	561	905	1414	1773
	Δp	[Pa]	129	61	62	54	57	67
	L_{WA}	[dBA]	61,3	52,7	53,1	51,8	52,5	54,5
	$L_{0,3}$	[m]	3,6	3,1	3,3	3,6	4,2	5,0
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	283	442	701	1131	1767	2217
	Δp	[Pa]	197	92	94	83	86	102
	L_{WA}	[dBA]	66,3	57,7	58,1	56,8	57,5	59,5
	$L_{0,3}$	[m]	4,1	3,6	3,9	4,4	5,6	7,0
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	339	530	842	1357	2121	2660
	Δp	[Pa]	278	130	133	117	122	144
	L_{WA}	[dBA]	70,5	61,8	62,2	60,9	61,6	63,6
	$L_{0,3}$	[m]	4,6	4,1	4,6	5,4	7,3	9,8

A táblázatban a szellőző rácsok csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok. Az értékek RBK-T típusoknál horizontális, RBK-R típusoknál vertikális kifúvás esetére érvényesek. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a fenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre a TERMICON Zrt által kifejlesztett szoftver segítségével számíthatók, vagy az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

Az RBK szellőzőrácsok méretarányos réselrendezései az alábbiak:

