

RMT mennyezeti anemosztát



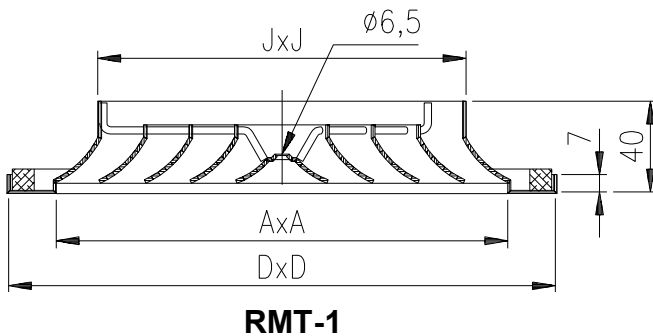
Az **RMT** szimmetrikus ívelt lamellázatú négyzet, illetve téglalap alakú mennyezeti anemosztátok a mennyezet alatt horizontálisan terítik a befűvött levegőt. Alkalmazzuk alacsony belmagasságú helyiségekhez különösen ajánlott.

Az anemosztátok anyaga acéllemez RAL 9010 színre porfestve.

Az **RMT** anemosztátokhoz léghűtő dobozaként az DL-H vagy DF-H típusok használhatók.

Az **RMT-1** típus négyzetes, központosan szimmetrikus elrendezésű. A további típusok **RMT-2** és **RMT-8** típusok speciális lamella elrendezésűek.

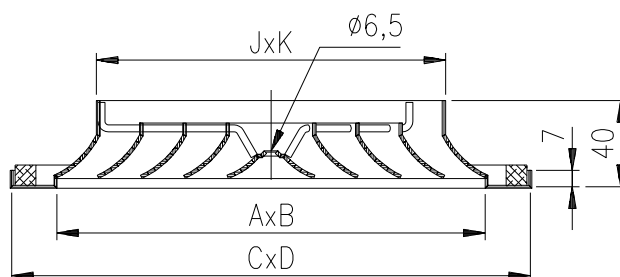
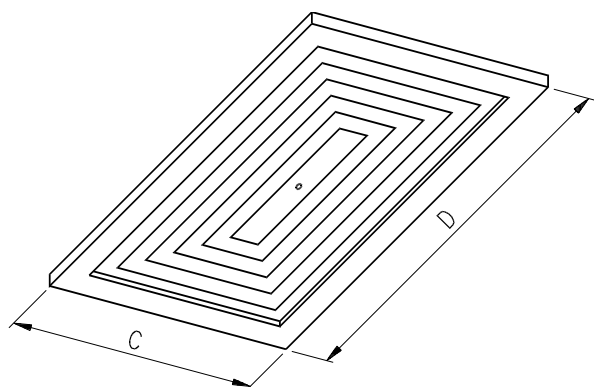
RMT-1 anemosztátok méretei és súlyai



D	J	A	Tömeg	D.. doboz méret
300	200	250	1,2	265x265
350	250	300	1,7	315x315
400	300	350	2,4	365x365
450	350	400	3	415x415
500	400	450	3,5	465x465
595	495	545	5	565x565
620	520	570	5,5	590x590

A méretezési adatokat a táblázatok a lamellázott keret belméretre (AxA) számított átlagsebesség szerint tartalmazzák $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség és izoterm állapot feltételezésével.

		NAGYSÁG	300	350	400	450	500	595	620
$v_a = 0,25$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	54	78	107	140	177	262	292
	Δp	[Pa]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	L _{WA}	[dBA]	18,7	20,3	21,7	22,9	23,9	25,6	26,1
	L _{0,3}	[m]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
$v_a = 0,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	107	156	213	279	355	525	585
	Δp	[Pa]	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
	L _{WA}	[dBA]	28,5	30,1	31,4	32,6	33,7	35,4	35,8
	L _{0,3}	[m]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
$v_a = 1$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	214	311	426	559	710	1050	1170
	Δp	[Pa]	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6
	L _{WA}	[dBA]	35,4	37,0	38,4	39,6	40,6	42,3	42,8
	L _{0,3}	[m]	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
$v_a = 2$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	429	622	852	1118	1419	2100	2339
	Δp	[Pa]	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
	L _{WA}	[dBA]	41,2	42,8	44,2	45,4	46,4	48,1	48,6
	L _{0,3}	[m]	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,5	3,7



RMT-8 típus

RMT-8 anemosztátok méretei és súlyai

DxC	AxB	JxK	Tömeg	D.. doboz méret
400x300	350x250	300x200	1,6	365x265
450x300	400x250	350x200	2,6	415x265
500x300	450x250	400x200	2	465x265
595x300	545x250	495x200	2,2	565x265
500x400	450x350	400x300	2,6	465x365
595x400	545x350	495x300	3,2	565x365
595x500	545x450	495x400	4,1	565x465

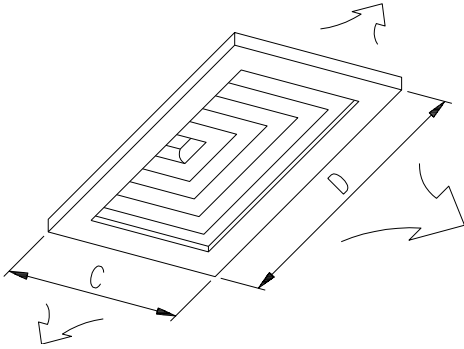
A méretezési adatokat a táblázatok a lamellázott keret belméretre (AxB) számított átlagsebesség szerint tartalmazzák $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség és izoterm állapot feltételezésével.

		NAGYSÁG	400x300	450x300	500x300	595x300	500x400	595x400	595x500
$v_a = 0,25$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	76	87	98	119	137	168	217
	Δp	[Pa]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	L _{WA}	[dBA]	20,2	20,8	21,3	22,2	22,8	23,7	24,8
	L _{0,3}	[m]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
$v_a = 0,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	151	173	195	239	275	337	435
	Δp	[Pa]	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
	L _{WA}	[dBA]	29,9	30,5	31,1	31,9	32,5	33,4	34,5
	L _{0,3}	[m]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
$v_a = 1$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	302	346	390	478	550	674	870
	Δp	[Pa]	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6
	L _{WA}	[dBA]	36,9	37,5	38,0	38,9	39,5	40,4	41,5
	L _{0,3}	[m]	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2
$v_a = 2$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	604	692	780	956	1100	1347	1739
	Δp	[Pa]	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
	L _{WA}	[dBA]	42,7	43,3	43,8	44,7	45,3	46,2	47,3
	L _{0,3}	[m]	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	3,0	3,2

RMT mennyezeti anemosztát

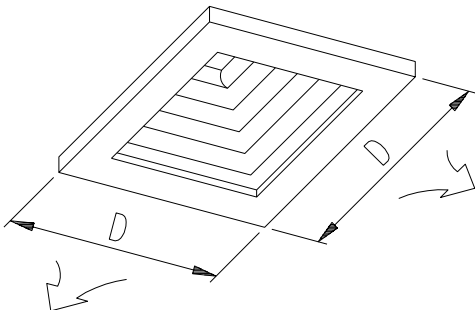
Az **RMT-2** és **RMT-7** típusok speciális lamella elrendezésűek. Az elrendezéseket és a típus méreteket az alábbi ábrák és táblázatok tartalmazzák.

A speciális lamella elrendezésű rácsok méretezéséhez az RMT-1 és RMT-8 típusok táblázatai felhasználhatók a lamellázott keret belméretek $(D-50) \times (D-50) = A \times A$, illetve $(C-50) \times (D-50) = A \times B$ azonosságát figyelembe véve.



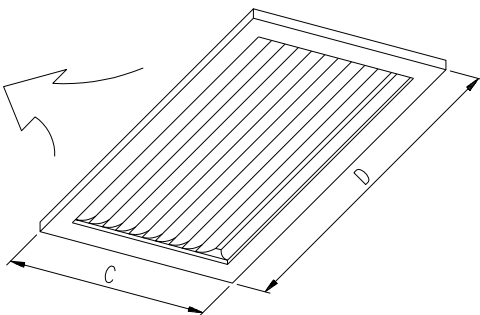
Az **RMT-2** típus lakja hozzávetőleg az RMT-8 alaptípus felének fele meg. A fő irányban a légmennyiségnek ~40%-a távozik, a másik két irányban pedig ~30-30%-a. A rács csak a perem furatain keresztül rögzíthető.

DxC	Tömeg	D.. doboz méret
400x300	1,8	365x265
450x300	2	415x265
500x300	2,2	465x265
595x300	2,7	565x265
500x400	3	465x365
595x400	3,6	565x565
595x500	4,5	565x465



Az **RMT-3** típus alakja az RMT-1 alaptípus negyedének fele meg. A két kifúvási irányban a légmennyiségnek ~50-50%-a távozik. A rács csak a perem furatain keresztül rögzíthető.

D	Tömeg	D.. doboz méret
300	1,3	265x265
350	1,8	315x315
400	2,4	365x365
450	3	415x415
500	3,7	465x465
595	5,3	565x565
620	5,7	585x585



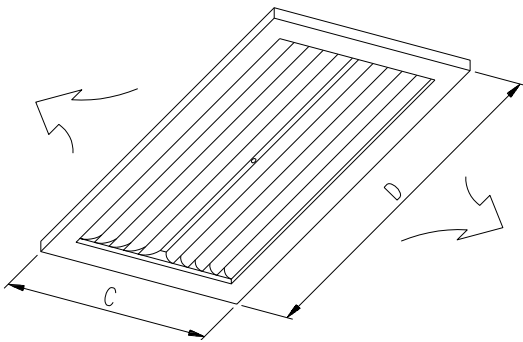
Az **RMT-4** típusnál a kifúvott levegő teljes mennyisége egy irányba kap terelést. A rács csak a peremeken keresztül rögzíthető.

DxC	Tömeg	D.. doboz méret
400x300	1,8	365x265
450x300	2	415x265
500x300	2,2	465x265
595x300	2,7	565x265
500x400	3	465x365
595x400	3,6	565x565
595x500	4,5	565x465
595x595	5,4	565x565



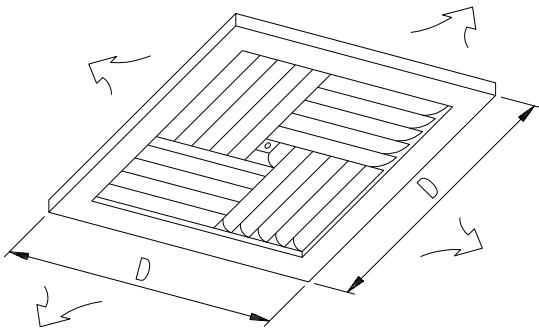
SOWOLU

RMT mennyezeti anemosztát



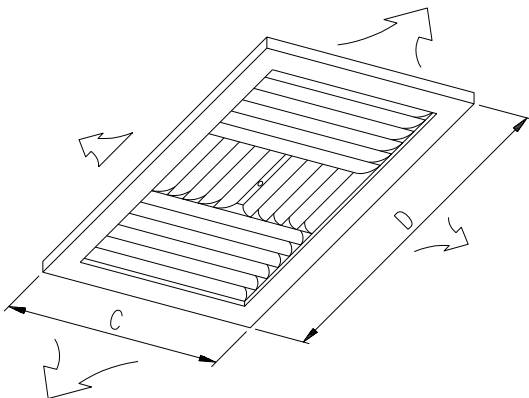
Az **RMT-5** típusnál a két kifúvási irányban a légmennyiségnek 50-50%-a távozik, A rács központi orsóval is és a peremeken keresztül is rögzíthető.

DxC	Tömeg	D.. doboz méret
400x300	1,8	365x265
450x300	2	415x265
500x300	2,2	465x265
595x300	2,7	565x265
500x400	3	465x365
595x400	3,6	565x365
595x500	4,5	565x465
595x595	5,4	565x565



Az **RMT-6** típusnál a négy kifúvási irányban azonos légmennyiségnek távoznak, de az elrendezésnek köszönhetően a kifúvási áramkép örvényes, gyors elkeveredést biztosít. A rács központi orsóval is és a peremeken keresztül is rögzíthető.

D	Tömeg	D.. doboz méret
300	1,3	265x265
350	1,8	315x315
400	2,4	365x365
450	3	415x415
500	3,7	465x465
595	5,3	565x565
620	5,7	585x585



Az **RMT-7** típusnál is négy kifúvási irány van, de a légmennyiségek ~2x20 és 2x30% arányban oszlanak meg. A kifúvás nem örvényes. A rács központi orsóval is és a peremeken keresztül is rögzíthető.

DxC	Tömeg	D.. doboz méret
400x300	1,8	365x265
450x300	2	415x265
500x300	2,2	465x265
595x300	2,7	565x265
500x400	3	465x365
595x400	3,6	565x365
595x500	4,5	565x465
595x595	5,4	565x565