

A PMS mennyezeti anemosztátok főleg függőlegesen vezetik be a levegőt. Alkalmazásuk alacsony belmagasságú helyiségekben csak alacsony légsebességeknél ajánlott.

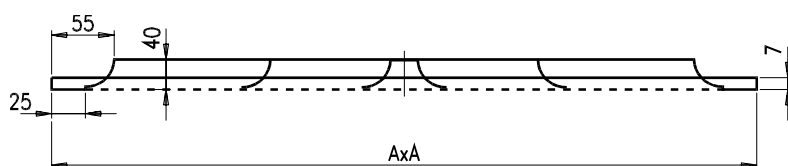
Az anemosztátok anyaga acéllemez RAL 9010 színre porfestve.

A PMS anemosztátokhoz légellátó dobozaként az SDO-H vagy SDF-H típusok használhatók.

A méretezési adatokat a táblázat az anemosztát perforált homlokfelületére számított átlagsebesség szerint, $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűséget és izoterm állapotot feltételezve tartalmazza.

PMS anemosztátok típusméretei és súlyai

Nagyság	A	súly	doboz méret
300	300	1,1	265x265
400	400	1,6	365x365
500	500	2,2	465x465
595	595	2,8	565x565



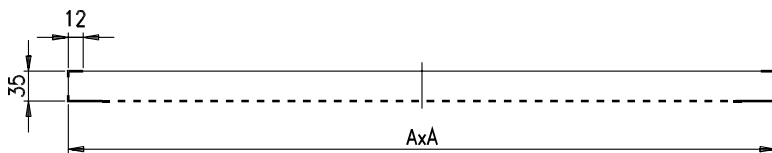
		NAGYSÁG		300	400	500	595
$V_a = 0,25$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		56	110	182	267
	Δp	[Pa]		1	1	1	1
	L_{WA}	[dBA]		18,6	18,9	19,1	19,3
	$L_{0,3}$	[m]		0,8	0,8	0,8	0,8
$V_a = 0,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		113	221	365	535
	Δp	[Pa]		4	4	4	4
	L_{WA}	[dBA]		29,7	30,0	30,2	30,4
	$L_{0,3}$	[m]		1,4	1,4	1,4	1,4
$V_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		225	441	729	1069
	Δp	[Pa]		17	17	17	17
	L_{WA}	[dBA]		40,8	41,1	41,4	41,5
	$L_{0,3}$	[m]		2,4	2,4	2,5	2,6
$V_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		338	662	1094	1604
	Δp	[Pa]		39	39	39	39
	L_{WA}	[dBA]		47,4	47,7	47,9	48,0
	$L_{0,3}$	[m]		3,3	3,5	3,7	3,9
$V_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		450	882	1458	2139
	Δp	[Pa]		70	70	70	70
	L_{WA}	[dBA]		52,0	52,3	52,5	52,7
	$L_{0,3}$	[m]		4,3	4,6	5,0	5,6



A PM típusjelű mennyezeti anemosztát speciális dekoratív megjelenésű perforációval van ellátva. A perforált lap kiemelkedik az álmennyezet síkjából és a peremek nyílásain is jelentős légmennyiség áramlik ki. Emiatt a befúvás áramképe közel félgömb alakú. A homloklap anyaga acéllemez RAL 9010 színre porfestve. A PM típusú mennyezeti anemosztátok légellátó dobozaként az SDO-H vagy SDF-H típus használható

PM anemosztátok típusméretei és súlyai

Nagyság	A	súly	doboz méret
400	400	1,9	365x365
500	500	2,5	465x465
595	595	3,1	565x565



A méretezési adatokat a táblázat az anemosztát perforált homloklapfelületére számított átlagsebesség szerint, $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűséget és izoterm állapotot feltételezve tartalmazza.

		NAGYSÁG		400	500	595
$v_a = 0,25$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		170	258	357
	Δp	[Pa]		0,5	0,4	0,4
	L_{WA}	[dBA]		14,6	13,3	12,5
	$L_{0,3}$	[m]		0,5	0,5	0,5
$v_a = 0,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		341	515	714
	Δp	[Pa]		2	2	2
	L_{WA}	[dBA]		25,7	24,5	23,6
	$L_{0,3}$	[m]		0,8	0,8	0,8
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		681	1030	1429
	Δp	[Pa]		9	8	7
	L_{WA}	[dBA]		36,9	35,6	34,7
	$L_{0,3}$	[m]		1,4	1,4	1,5
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		1022	1546	2143
	Δp	[Pa]		22	18	16
	L_{WA}	[dBA]		43,4	42,1	41,3
	$L_{0,3}$	[m]		2,0	2,1	2,2
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		1362	2061	2858
	Δp	[Pa]		39	32	28
	L_{WA}	[dBA]		48,0	46,8	45,9
	$L_{0,3}$	[m]		2,6	2,9	3,1