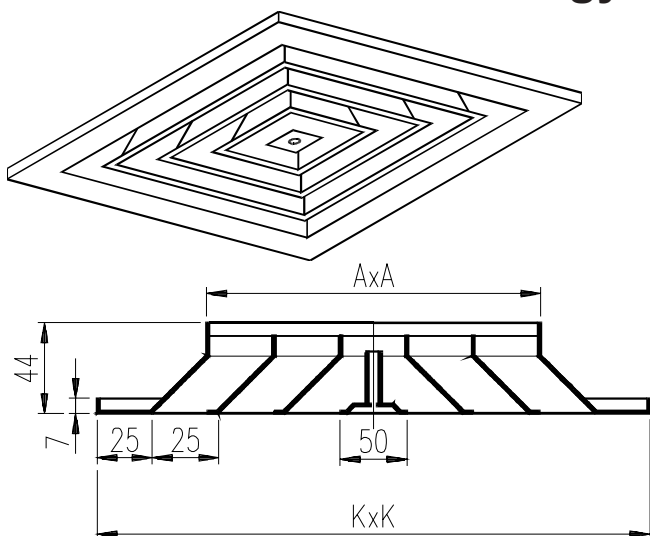


TERMICON

RMT négyzetes mennyezeti szellőző rács



Szimmetrikus elrendezésű, ferde lamellákból fölépített, négyzetes formájú mennyezeti rács típus. A keret és a lamellák acéllemezből, RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek. Befúvásra és elszívásra egyaránt használható.

Nagyság	A	K	Súly
200	200	300	1,1
250	250	350	1,6
300	300	400	2,1
400	400	500	3,3
500	495	595	4,8

Tartozékok:

Az RMT rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- Központi felfogó csavar műanyag kupakkal
- D típusjelű légeellátó doboz oldalsó csatlakozással
- DF légeellátó doboz felső csatlakozással
- DS légmennyiség szabályzó a D és DF doboz csomójához

Rögzítés:

A rácsokat általában központi felfogó csavarral ajánlott a légeellátó dobozok tartóhidjához rögzíteni. A felfogó csavarokat és a csavarfej takaró műanyag kupakokat külön kell rendelni. Speciális igényként kérhető a kereten keresztül történő csavarozáshoz kialakított változat is.

Méretezés:

Az RMT rácsok gyors kiválasztása az alábbi táblázat alapján lehetséges: A táblázatokban a rácsok keretmérete szerint számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=4$ (m/sec) közötti értékekre található adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

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

		NAGYSÁG		200	250	300	400	500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		225	324	441	729	1089
	Δp	[Pa]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	L_{WA}	[dBA]		24,9	26,5	27,9	30,0	31,8
	$L_{0,3}$	[m]		2,1	2,1	2,1	2,2	2,3
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		450	648	882	1458	2178
	Δp	[Pa]		23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
	L_{WA}	[dBA]		34,7	36,3	37,6	39,8	41,5
	$L_{0,3}$	[m]		3,2	3,4	3,5	4,1	4,8
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		675	972	1323	2187	3267
	Δp	[Pa]		53,6	53,6	53,6	53,6	53,6
	L_{WA}	[dBA]		40,4	42,0	43,3	45,5	47,2
	$L_{0,3}$	[m]		4,4	4,8	5,4	7,0	9,8
$v_a = 4$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]		900	1296	1764	2916	4356
	Δp	[Pa]		95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
	L_{WA}	[dBA]		44,4	46,0	47,4	49,5	51,3
	$L_{0,3}$	[m]		5,7	6,6	7,8	11,9	20,0