



Általános leírás:

A terelő lapjai rögzített, kör alakú kifúvó résszel gyártott perdületes befúvó. A légrács acéllemezről készül RAL 9010 színre porfestve.

Rögzítés:

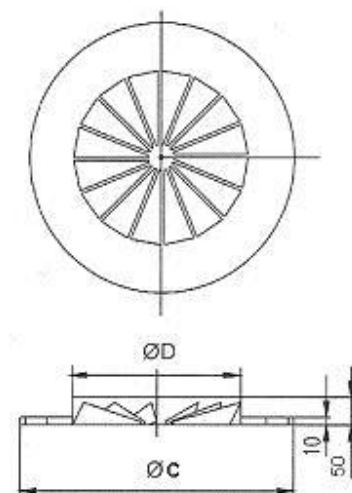
Ezeket, a szellőző rácsokat az egyéb körrácsokkal azonosan központi fel fogó csavarral lehet a légdobozban vagy a légszatórnában lévő kereszttartóhoz rögzíteni. A felfogó csavar illetve a műanyag kupak nem tartozék.

Nagyság	D	C	Tömeg
200	199	300	0,5
315	314	400	0,8
400	398	500	1,1
500	498	595	1,7

Tartozékok:

Az LPB-K mennyezeti szellőző rácsok tartozékai:

- LDK típusjelű légdoboz oldalsó csatlakozó csomaggal
- TL típusjelű légmennyiség szabályzó



Az LPB-K perdületes mennyezeti szellőzőrács kiválasztására szolgáló táblázat:

	Nagyság		200	300	400	500
V _a = 1 m/sec	Q	[m³/h]	110	280	450	700
	Δp	[Pa]	9,0	7,0	6,0	6,0
	Lwa	[dBA]	23,6	25,8	27,5	29,0
	L _{0,3}	[m]	2,5	2,4	2,4	2,4
V _a = 1,5 m/sec	Q	[m³/h]	170	420	670	1060
	Δp	[Pa]	20,0	15,0	15,0	14,0
	Lwa	[dBA]	30,9	33,0	34,5	36,5
	L _{0,3}	[m]	2,8	2,9	2,9	3,0
V _a = 2,0 m/sec	Q	[m³/h]	225	555	900	1410
	Δp	[Pa]	37,0	28,0	26,0	25,0
	Lwa	[dBA]	36,0	38,1	39,9	41,5
	L _{0,3}	[m]	3,3	3,3	3,4	3,5
V _a = 2,5 m/sec	Q	[m³/h]	280	700	1125	1760
	Δp	[Pa]	60,0	45,0	42,0	40,0
	Lwa	[dBA]	40,0	42,2	43,8	45,5
	L _{0,3}	[m]	3,7	3,7	3,9	4,2
V _a = 3,0 m/sec	Q	[m³/h]	340	840	1350	2110
	Δp	[Pa]	85,0	66,0	61,0	59,0
	Lwa	[dBA]	43,3	45,5	47,0	48,9
	L _{0,3}	[m]	4,0	4,1	4,4	4,9

Az adatok $\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$ sűrűség, és izoterm befúvás esetén érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetők.