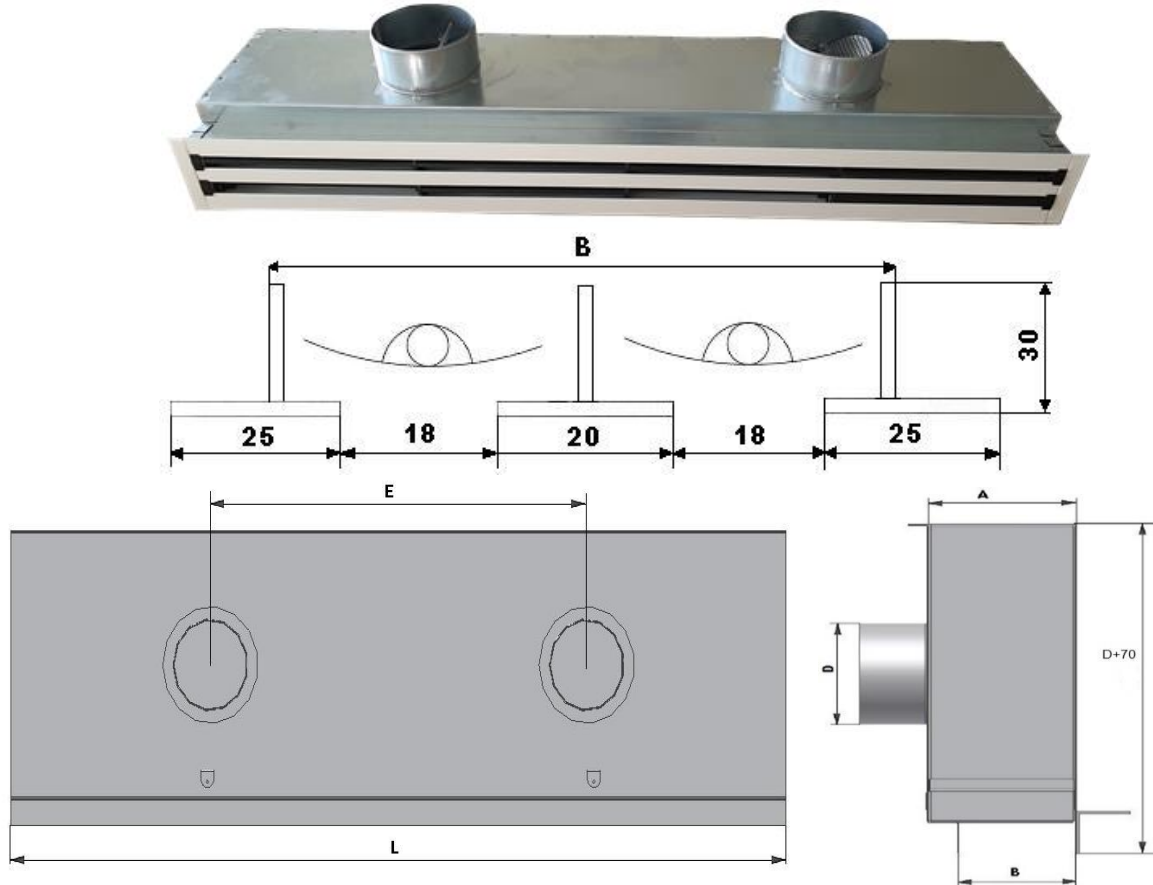


Általános leírás:

Speciális profilok összeszerelésével kialakított rés befúvó, melynek befúvási irányát műanyag terelő elemek segítségével irányíthatjuk. A befúvás horizontális lehet, jobb vagy bal irányba illetve vertikális. A hossz szabadon növelhető az elemek egymás mellé helyezésével. Lemezből hajtott, fehér (RAL9010) porfestett felülettel készülnek a termékek külön megjelölés nélküli esetben. A darabok hossza 2000mm lehet maximum a befúvó rések számától eltekintve, de eddig a méret határig tetszőlegesen változtatható a hossz, 1200mm vagy felette a jobb légelosztás érdekében javasolt 2 csonkot tenni a dobozokra.



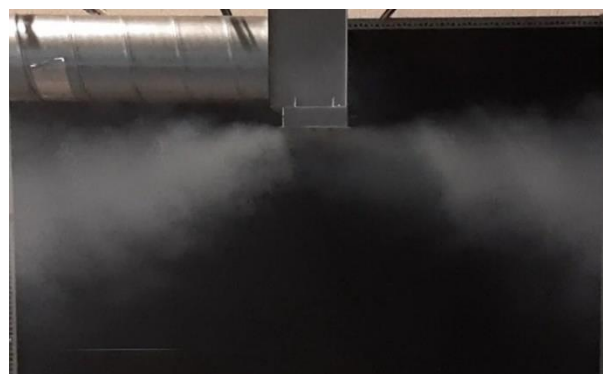
Rögzítés:

A résbefúvókat a speciálisan hozzájuk készülő légellátó dobozokhoz rejtett csavarozással lehet rögzíteni. A dobozok a sarkaira helyezett furatokon át rögzíthetők.

Lamellák állításával elérhető befúvási irányok:



Vertikális befúvási kép



Horizontális befúvási kép

Az LPS résbefúvók típus méretei, tömegei:

Rések	L	E	Tömeg	A	B	D
1	500	-	2,9	86	48	125
	1200	500	3,8			
	1500	750	4,2			
2	500	-	3,8	125	86	160
	1200	500	5,3			
	1500	750	6,2			
3	500	-	5,0	163	124	200
	1200	500	6,5			
	1500	750	7,9			
4	500	-	5,8	201	163	250
	1200	500	7,5			
	1500	750	9,4			
5	500	-	6,9	240	201	250
	1200	500	9,5			
	1500	750	11,2			

Az LPS résbefúvók légtechnikai adatai:

Csonkban mért belépő sebesség	1 réses L= 1000 NA125						2 réses L= 1000 NA160					
	Vertikális befúvás			Horizontális befúvás			Vertikális befúvás			Horizontális befúvás		
	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa
	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]
1 [m/sec]	44	4	14	44	4	14	72	6	14	72	5	15
1,5 [m/sec]	66	5	18	66	5	19	109	9	18	109	9	20
3 [m/sec]	132	17	29	132	11	31	217	61	27	217	45	31
5,5 [m/sec]	243	58	41	243	34	44	398	192	40	398	165	43

Csonkban mért belépő sebesség	3 réses L= 1000 NA200						4 réses L= 1000 NA250					
	Vertikális befúvás			Horizontális befúvás			Vertikális befúvás			Horizontális befúvás		
	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa
	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]
1 [m/sec]	115	3	14	115	3	15	177	5	15	177	3	15
1,5 [m/sec]	170	5	17	170	5	18	265	10	19	265	6	20
3 [m/sec]	340	15	28	340	9	30	530	62	30	530	48	32
5,5 [m/sec]	565	55	43	565	31	47	971	190	45	971	160	48

Az adatok $\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$ sűrűség és nyitott szabályozó állás, és izoterm befúvás esetén érvényesek. A légtechnikai méretezést a táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetők. A sebesség értékek a csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebességekre érvényesek.