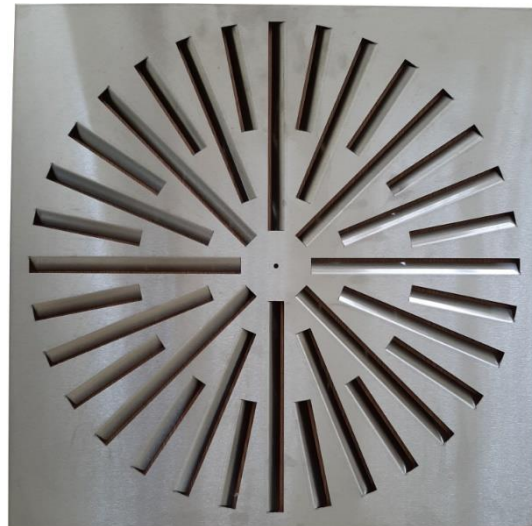


Általános leírás:

Négyzetes homloklappal, készülő résekkel ellátott szerkezet. A rések mögött saját anyagából kihajtott terelők helyezkednek el az áramlás irányítása céljából. A kifúvási iránya horizontális azaz örvényes. A homloklap réseinek elhelyezkedése radiális és tangenciális, azaz perdületes lehet. A fémből készült homloklapot RAL 9010 fehérre festve készítjük alapvetően. RAL színskála szerint bármi más színre festhető. Lehetséges továbbá szálcsiszolt rozsdamentes lemezből is a termék gyártása.



LPN-P-T 400 tangenciális lamella kiosztás
(fotón acél festett kialakítás)



LPN-P-R 600 radiális lamella kiosztás
(fotón inox szálcsiszolt kialakítás)

LPN-P mennyezeti szellőző rácsok méretei és tömegei:

Méret	A (kivágott mintázat átmérője)	Tömeg	Rések száma LPN-P-T	Rések száma LPN-P-R
400	350	1,4	16	16
500	450	2	24	32
595	550	2,4	24	32

Rögzítés:

Más perdületes rácsokhoz hasonlóan központi fel fogó csavar segítségével lehet rögzíteni a légellátó dobozban vagy a légszűrőben a keresztartón. A fel fogó csavar nem tartozék.

Tartozékok:

Az LPN mennyezeti szellőző rácsoknak az alábbi tartozékokkal rendelhetőek:

- LDO jelű légellátó doboz oldalsó csatlakozó csomaggal
- LDF jelű légellátó doboz felső csatlakozó csomaggal
- Központi fel fogó csavar

Az LPN-P mennyezeti szellőző rácsok gyors kiválasztásában segítséget nyújtó táblázat:

	Nagyság		LPN-P-T 400	LPN-P-T 500	LPN-P-T 600
$V_a = 1 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	103	148	206
	Δp	[Pa]	10	9	9
	Lwa	[dBA]	14	15	15
$V_a = 1,5 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	192	245	357
	Δp	[Pa]	12	10	11
	Lwa	[dBA]	21	19	20
$V_a = 2 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	358	439	604
	Δp	[Pa]	40	32	30
	Lwa	[dBA]	38	38	39
$V_a = 2,5 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	499	642	856
	Δp	[Pa]	71	67	59
	Lwa	[dBA]	51	49	50

	Nagyság		LPN-P-R 400	LPN-P-R 500	LPN-P-R 600
$V_a = 1 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	241	419	643
	Δp	[Pa]	17	16	19
	Lwa	[dBA]	25	25	25
$V_a = 1,5 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	427	691	1319
	Δp	[Pa]	25	25	30
	Lwa	[dBA]	35	35	35
$V_a = 2 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	716	996	1822
	Δp	[Pa]	47	56	55
	Lwa	[dBA]	45	45	45
$V_a = 2,5 \text{ m/sec}$	Q	[m ³ /h]	897	1385	2089
	Δp	[Pa]	69	60	73
	Lwa	[dBA]	50	50	50

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