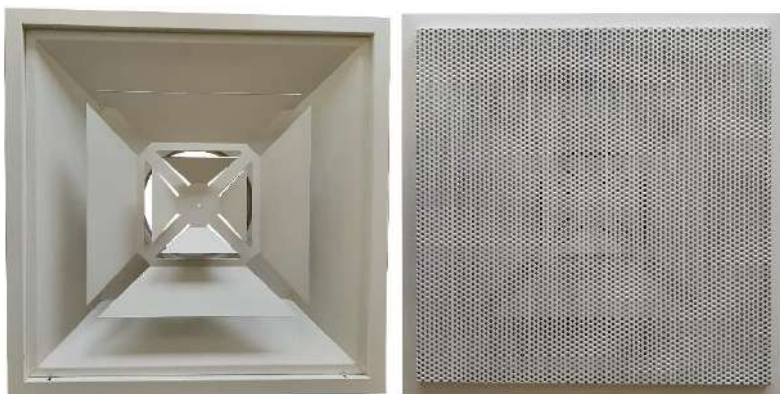
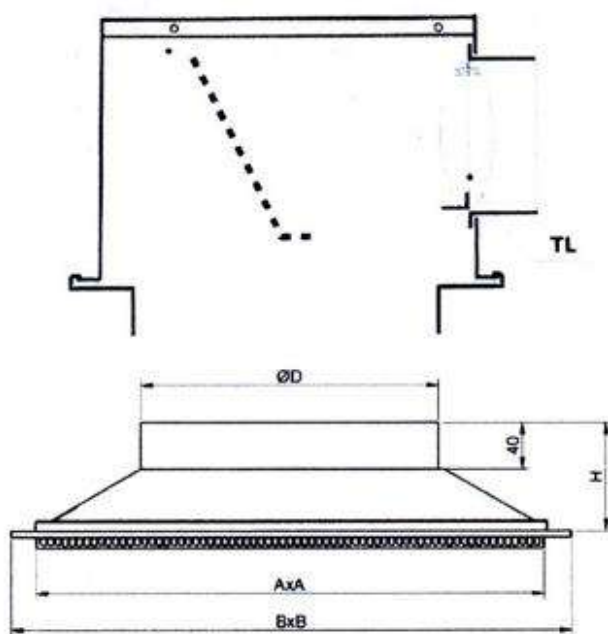




Általános leírás:

A PLN-D egy perforált lemezből készített betéttel szerelt négyzetes mennyezeti szellőzőrács. Ezek a mennyezeti elemek több irányú befűvásra alkalmasak a perforált frontlap mögé egyszerűen behelyezhető terelőlemezek segítségével. A frontlap perforált lemeze kipattintható kivitelű, illetve lenyitható.

LDK dobaz



Kivitelek:

- PLN-D-E terelőlemezek nélkül
- PLN-D-1 egy terelőlemezzel
- PLN-D-2 két terelőlemezzel
- PLN-D-3 három terelőlemezzel
- PLN-D-4 négy terelőlemezzel



Nagyság	B	A	H	D
250	302	250	90	200
300	352	300	90	250
400	452	400	110	315
543	595	543	110	350

Tartozékok:

A PLN-D rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- LDK típusú légellátó doboz oldalsó csatlakozással

A PLN-D rácsok gyors kiválasztására szolgál az alábbi táblázat:

		Nagyság	200	250	300	400	543
$V_a = 1 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	149	205	271	429	624
	Δp	[Pa]	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
	L_{wa}	[dBA]	19,9	21,3	22,5	24,5	26,1
	$L_{0,3}$	[m]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
$V_a = 1,5 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	297	410	542	859	1247
	Δp	[Pa]	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6
	L_{wa}	[dBA]	27,3	28,7	29,9	31,9	33,5
	$L_{0,3}$	[m]	1,9	1,9	1,9	2	2
$V_a = 2 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	446	616	813	1288	1871
	Δp	[Pa]	113	113	113	113	113
	L_{wa}	[dBA]	32,2	33,6	34,8	36,8	38,4
	$L_{0,3}$	[m]	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
$V_a = 2,5 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	594	821	1084	1717	2495
	Δp	[Pa]	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6
	L_{wa}	[dBA]	35,9	37,3	38,5	40,5	42,1
	$L_{0,3}$	[m]	3	3	3,1	3,4	3,7

A táblázatban a rácsok perforált lemezzel fedett felülete szerint számított átlagsebesség $V_a=1$ és $V_a=2,5$ [m/s] közötti értékekre találhatók adatok. Az adatok $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség, valamint izoterm befűtés esetét feltételezve érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetőek.