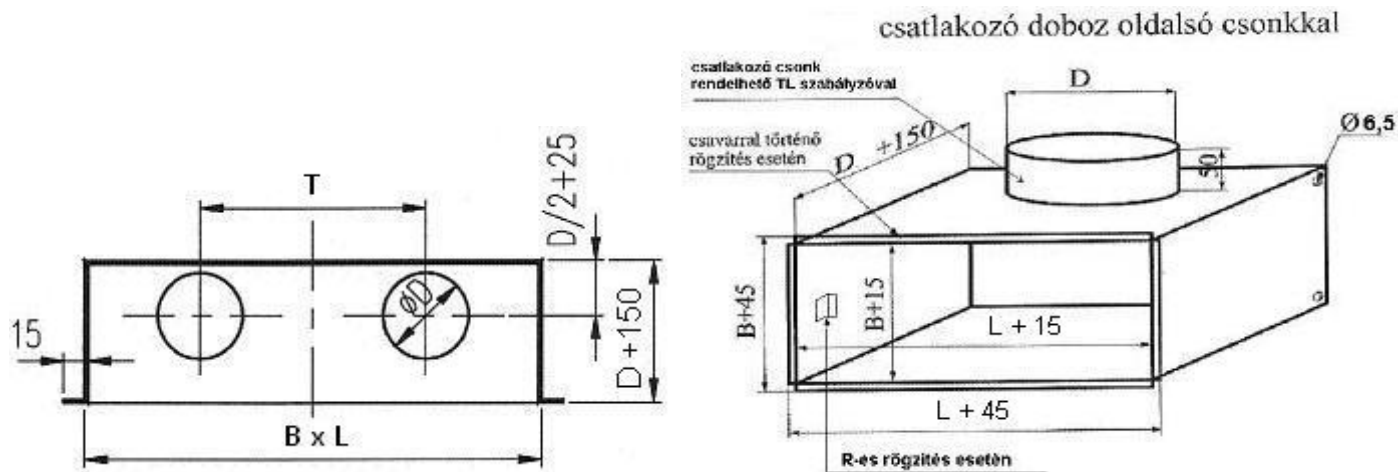


Általános leírás:

Horganyzott acéllemezről készített légeosztó doboz, amely biztosítja a négyszögletes rács típusokhoz (pl. AR, ARF, ARK, RD) kör keresztmetszetű légszatóra csatlakoztathatóságát. A csatlakozó csomok alaphelyzetben nem tartalmaznak légmennyiség szabályzót. Külön megrendelésre azokat is szállítjuk, amelyek utólag is beszerelhetők a csomokba.



ALD-O rácsdobozok csatlakozó csomkjainak névleges átmérői a ráillesztett rácsok névleges méreteihez képest:

B / L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	160	160	200	200	250	-	-	-
175	160	200	250	250	315	-	-	-
225	200	250	250	315	315	2x250	-	-
325	-	250	315	315	400	2x315	2x400	2x400
425	-	-	400	400	400	2x315	2x400	2x400

A „L” méretek ALD-O rácsdobozoknál:

B / L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-
225	-	-	-	-	-	400	-	-
325	-	-	-	-	-	400	500	600
425	-	-	-	-	-	400	500	600

Szerelés:

A rácsokat a dobozhoz lemezcavarral, esetleg rejtett rögzítő csavarozással, lehet rögzíteni. A dobozokat a felső peremen fűrt 4db 7mm átmérőjű furaton keresztül függeszthető, vagy befalazással rögzíthető.

Tartozékok:

Az ALD-F rácsdobozokhoz tartozékként kérhető TL légmennyiség szabályzó a dobozok csomkjaihoz.

Az ALD-O rácsdobozok jellemző adatai:

LxB	Va = 2 [m/sec]			Va = 3 [m/sec]			Va = 4 [m/sec]			Va = 5 [m/sec]		
	Q [m³/h]	Δp [Pa]	Lwa [dBA]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	Lwa [dBA]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	Lwa [dBA]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	Lwa [dBA]
225x125	141	5,4	1,0	215	12,2	20,5	285	21,8	26,4	360	34,0	31,1
325x125	215	13,4	21,2	325	30,2	29,7	433	53,6	35,6	540	83,8	40,3
425x125	286	10,2	20,2	430	23,0	28,7	575	40,9	34,7	720	63,9	39,3
525x125	355	16,9	25,3	540	38,0	33,8	710	67,5	39,8	900	105,5	44,4
625x125	430	8,0	20,0	647	18,1	28,4	860	32,1	34,4	1075	50,2	39,1
225x175	215	13,3	21,1	325	29,9	29,6	430	53,2	35,6	540	83,1	40,2
325x175	321	13,2	22,8	483	29,6	31,3	650	52,7	37,3	800	82,3	41,9
425x175	430	7,9	19,9	647	17,9	28,3	861	31,8	34,3	1075	49,6	39,0
525x175	540	13,1	25,0	805	29,4	33,4	1078	52,3	39,4	1350	81,7	44,1
625x175	647	6,8	20,4	970	15,4	28,9	1299	27,4	34,9	1610	42,8	39,5
225x225	287	10,1	20,1	430	22,7	28,6	575	40,4	34,6	710	63,2	39,2
325x225	431	7,9	19,9	649	17,8	28,3	863	31,6	34,3	1075	49,4	39,0
425x225	574	15,0	26,4	862	33,8	34,9	1150	60,1	40,8	1435	93,9	45,5
525x225	720	8,6	22,8	1080	19,4	31,2	1443	34,4	37,2	1800	53,8	41,9
625x225	861	12,9	26,9	1293	29,1	35,4	1724	51,7	41,4	2160	80,8	46,0
825x225	1150	14,9	29,3	1729	33,5	37,8	2301	59,6	43,8	2870	93,2	48,4
325x325	647	19,5	29,1	970	43,9	37,5	1295	78,0	43,5	1620	121,9	48,2
425x325	861	12,9	26,9	1295	28,9	35,3	1729	51,5	41,3	2150	80,4	46,0
525x325	1080	21,2	32,0	1615	47,7	40,4	2150	84,9	46,4	2700	132,9	51,1
625x325	1294	10,7	27,1	1945	24,1	35,6	2590	42,8	41,6	3245	66,9	46,2
825x325	1727	12,8	29,8	2591	28,7	38,3	3451	51,1	44,3	4315	79,8	48,9
1025x325	2158	7,7	26,7	3240	17,4	35,1	4315	31,0	41,1	5400	48,4	45,8
1225x325	2591	11,6	30,8	3886	26,2	39,3	5185	46,5	45,3	6485	72,7	49,9
425x425	1150	8,2	24,4	1729	18,5	32,9	2305	32,9	38,9	2880	51,4	43,5
525x425	1440	13,5	29,5	2155	30,4	38,0	2875	54,1	44,0	3600	84,5	48,6
625x425	1727	12,7	29,8	2590	28,7	38,3	3452	51,0	44,3	4320	79,6	48,9
825x425	2301	24,3	36,4	3452	54,7	44,8	4602	97,2	50,8	5755	151,9	55,5
1025x425	2876	14,7	33,2	4320	33,0	41,6	5760	58,7	47,6	7200	91,7	52,3
1225x425	3451	22,1	37,4	5181	49,7	45,8	6908	88,4	51,8	8645	138,2	56,5

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

TL szabályzó alkalmazásakor, annak fojtott állapotaiban a táblázat zajteljesítmény értékeihez adandó korrekciós értékek:

Fojtás Pa	Nyomáskereső nyitott állapotban Pa														
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
20	6,2	5,7	4,2	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
40	13,0	9,1	7,0	5,7	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0
60	16,0	11,5	9,0	7,6	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,9	3,7	3,3	3,2	2,9	2,8
80	18,0	13,3	10,8	9,1	8,0	7,0	6,3	5,7	5,2	4,9	4,5	4,2	4,0	3,7	3,5
100	19,8	14,8	12,2	10,3	9,1	8,1	7,3	6,7	6,2	5,7	5,3	5,0	4,7	4,4	4,2