

Alkalmazás:

- Szimmetrikus elrendezésű, négyzetes formájú mennyezeti befúvó, mely befúvásra és elszívásra egyaránt használható.
- A frontlap saját anyagából 45°-ban kihajtott terelőlamellákkal készül. A lamellák a kifúvott levegőt a mennyezet síkjában horizontálisan terítik.

Típus

- **FDD** - mennyezeti befúvó - négyzetes
külmérete a réselt felülethez illeszkedik
- **FDD-FP** - mennyezeti befúvó
álmennyezeti raszterhez illeszkedő 595x595 mm

Anyag

- A befúvók acéllemezről, RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek.
- Csatlakozódoboz horganyzott acéllemezről

Opció:

- alumíniumból, porfestett kivitel
- rozsdamentes kivitel, 1.4301
- egyéb RAL színre festés is lehetséges kérésre

Rögzítés:

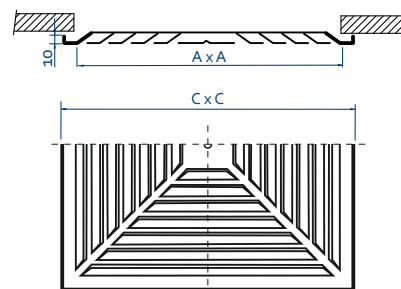
- Központi felfogó csavarral ajánlott a légellátó dobozok tartóhídjához rögzíteni.

Opció:

- Kérhető a kereten keresztül történő csavaros rögzítés

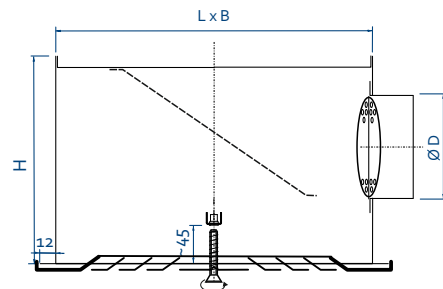
Kiegészítők:

- Légellátó doboz szabályzó nélkül típusjel D
- Légellátó doboz szabályzóval a csomóban típusjel DS



	FDD	FDD-FP
Típus	A x A [mm]	C x C [mm]
300	216	595
400	352	595
500	420	595
600	556	-
620	556	-

1. FDD típusú mennyezeti befúvó típusmértérei [mm]



Típus	L [mm]	B [mm]	ØD [mm]	H [mm]
300	270	270	160	270
400	370	370	200	310
500	470	470	200	310
600	570	570	250	360
620	570	570	315	470

2. DS típusú légellátó doboz főbb mértérei

Kiválasztás

		Típus	300	400	500	600 és 620
$v_a = 0,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	113	221	365	545
	Δp	[Pa]	6,1	5,7	5,6	5,5
	L_{WA}	[dBA]	27,6	29,9	31,9	33,5
	$L_{0,3}$	[m]	3,4	3,4	3,4	3,4
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	225	441	729	1089
	Δp	[Pa]	19,4	18,1	17,6	17,3
	L_{WA}	[dBA]	39,7	42,1	44,0	45,7
	$L_{0,3}$	[m]	5,1	5,2	5,4	5,6
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	338	662	1094	1634
	Δp	[Pa]	43,6	40,7	39,6	39,0
	L_{WA}	[dBA]	47,9	50,2	52,2	53,8
	$L_{0,3}$	[m]	6,5	6,9	7,5	8,4
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	450	882	1458	2178
	Δp	[Pa]	77,6	72,4	70,4	69,4
	L_{WA}	[dBA]	53,7	56,1	58,0	59,6
	$L_{0,3}$	[m]	7,9	8,8	10,1	12,1

A befúvók lamellázott felületére számított átlagsebesség szerint

$v_a=0,5$ és $v_a=2$ [m/sec] közötti értékekre találhatók meg.

Az adatok $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

3. FDD típusú mennyezeti befúvó gyors kiválasztása