

Alkalmazás:

- Kiválóan alkalmas befúvásra és elszívásra komfort helyiségekben.
- A rések mögött egyenként kézzel állítható terelőlapok vannak.

Típus:

- **DVPB-N** - örvényes befúvó - négyzetes frontlap
- **DVPB-K** - örvényes befúvó - kör frontlap

Rögzítés:

- Központi felfogó csavarral ajánlott a légellátó dobozok tartóhídjához rögzíteni.

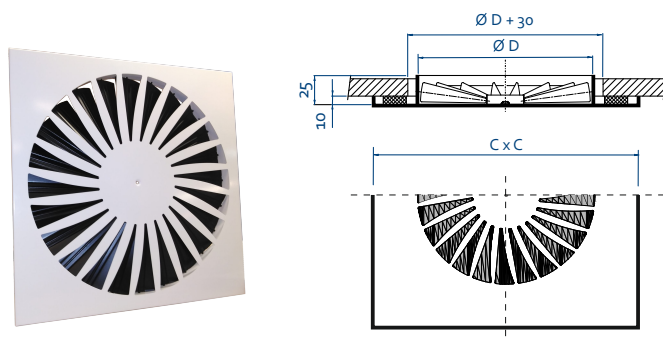
Anyag

- A frontlap acéllemezről, RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek.
 - A terelőlapok acélból feketére festve.
 - Csatlakozódoboz horganyzott acéllemezről
- Opció:

- egyéb RAL színre festés is lehetséges kérésre

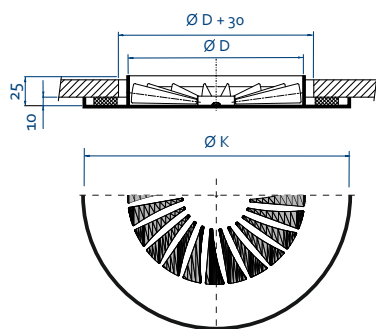
Kiegészítők:

- Légellátó doboz szabályzó nélkül - D / DK
- Légellátó doboz szabályzóval a csomópontban - DS / DKS
- Légellátó doboz szabályzó nélkül - DF / DFK
- Légellátó doboz szabályzóval a csomópontban - DFS / DFKS



Típus	ØD [mm]	C x C [mm]	Súly [kg]
300	254	300	1,1
400	336	400	1,8
500	440	500	2,7
600	530	595	3,7
625	530	625	4,1

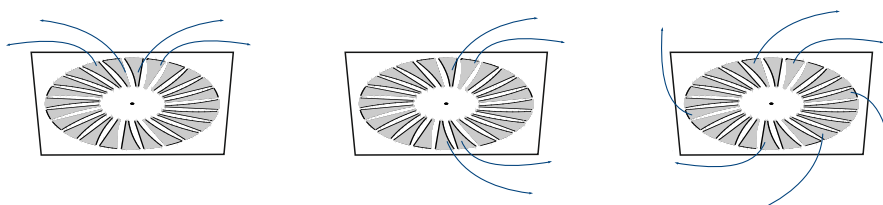
1. DVPB-N típusú örvényes befúvó típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]



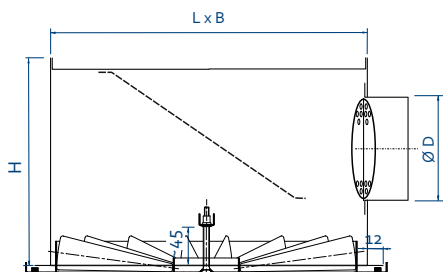
Típus	ØD [mm]	ØK [mm]	Súly [kg]
300	254	300	1,0
400	336	400	1,7
500	440	500	2,6
600	530	595	3,6

2. DVPB-K típusú örvényes befúvó típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

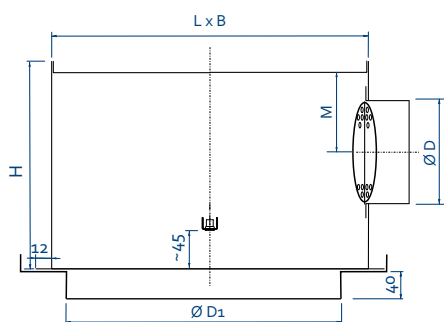
A rések mögött elhelyezett terelőlapok állításával számos befúvási áramkép állítható elő. Például páronként ellentétes levélállással vertikális befúvás, vagy egyirányú elfordítással horizontális örvényes áramkép hozható létre.



3. Örvényképek

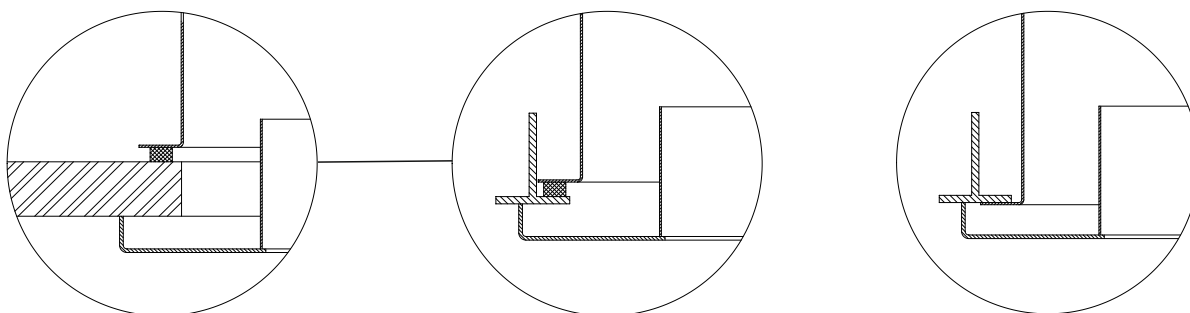


Típus	L [mm]	B [mm]	H [mm]	ØD [mm]
300	270	270	330	200
400	370	370	330	200
500	470	470	380	250
600	570	570	445	315
625	570	570	530	400



Type	L [mm]	B [mm]	ØD [mm]	H [mm]	ØD1 [mm]	Weight [kg]
300	320	320	200	310	258	2,8
400	370	370	200	310	340	3,3
500	470	470	250	360	444	4,8
600	570	570	315	425	534	6,7

4. DS és DKS típusú légellátó doboz főbb méretei



5. Rögzítési lehetőségek

	Típus		300	400	500	600	625
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	339	339	530	842	1357
	Δp	[Pa]	53,6	17,9	16,1	15,9	23,7
	L_{WA}	[dBA]	49,0	25,8	21,8	21,5	34,2
$v_a = 3,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	396	396	619	982	1583
	Δp	[Pa]	99,6	50,6	48	47,7	58,5
	L_{WA}	[dBA]	63,2	49,0	45,1	44,8	57,5
$v_a = 4$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	452	452	707	1122	1810
	Δp	[Pa]	123,0	58,0	55,0	55,0	69,0
	L_{WA}	[dBA]	75,9	52,6	48,7	48,4	61
$v_a = 4,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	509	509	795	1262	2036
	Δp	[Pa]	129,0	47,0	43,0	42,0	60,0
	L_{WA}	[dBA]	71,0	47,7	43,8	43,5	56,1
$v_a = 5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	565	565	884	1403	2262
	Δp	[Pa]	162,0	60,0	55,0	54,0	76,0
	L_{WA}	[dBA]	73,8	500,5	46,6	46,3	58,9
$v_a = 5,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	622	622	972	1543	2488
	Δp	[Pa]	197,0	73,0	66,0	66,0	93,0
	L_{WA}	[dBA]	76,3	53,0	49,1	48,8	61,4
$v_a = 6$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	679	679	1060	1683	2714
	Δp	[Pa]	233,0	85,0	77,0	76,0	109,0
	L_{WA}	[dBA]	82,6	59,3	55,4	55,1	67,7

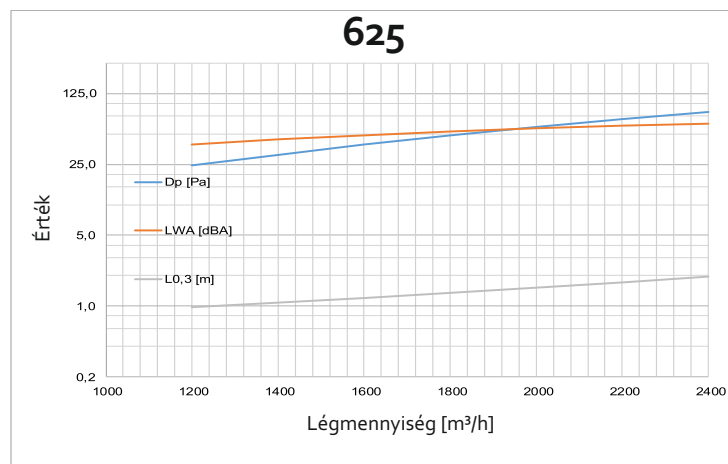
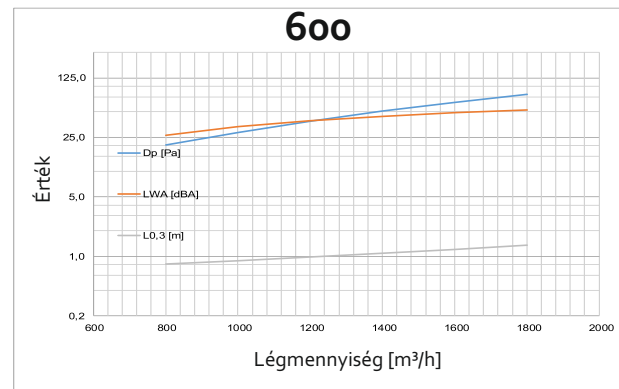
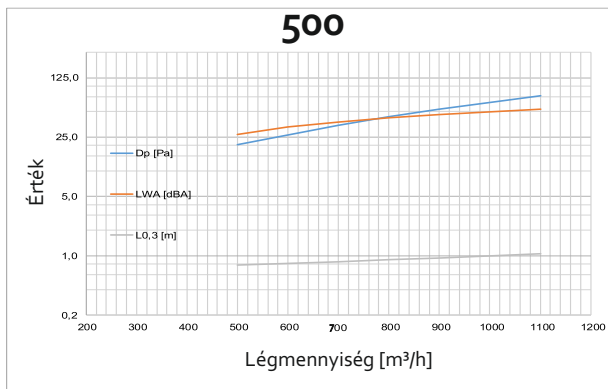
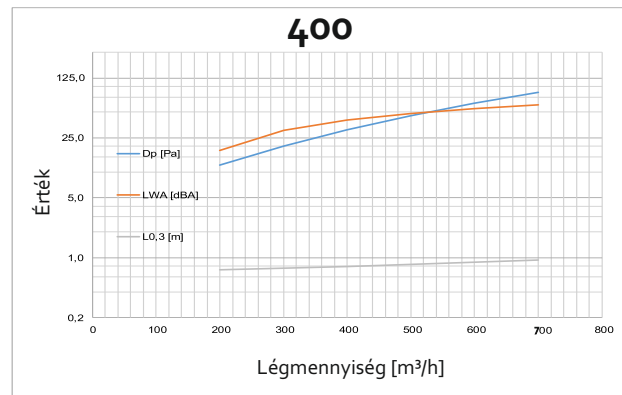
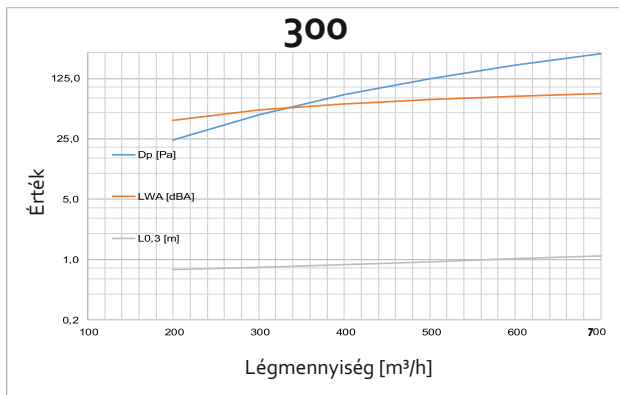
6. DVPB-N típusú örvényes befúvó gyors kiválasztása

A táblázatban a szellőző doboz csatlakozó csomagtér keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=3$ és $v_a=6$ (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

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

Az adatok típusméretű csatlakozású dobozokkal együtt szerelt egységre érvényesek, nyitott mennyiség szabályzóval, örvényes befúvásnál.





7. Örvényes mennyezeti befúvók méretezési diagramjai horizontális izoterm befúvásnál.