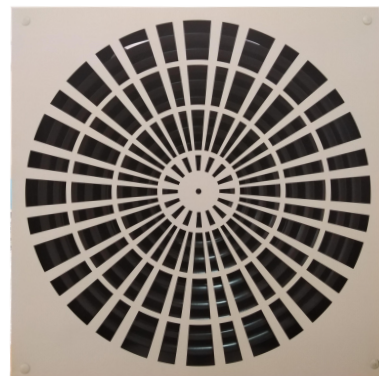


## Mennyezeti befúvó

### Felhasználás:

- A VAD típusjelű mennyezeti befúvók alkalmasak arra, hogy téli időszakban a meleg levegőt függőlegesen, nyári időszakban a hűtött levegőt a mennyezet alatt szétterítve fújják be.
- A befúvási áramkép módosításához a befúvókban belül elhelyezkedő terelő lamellasort kell függőlegesen mozgatni. A lamellák alsó helyzetében a befúvott levegő szétterül, felemelt helyzetében a befúvás közel függőleges.



### Típus:

- VAD-N** - négyzetes frontlap
- VAD-K** - kör frontlap

### Mozgatás:

- ...-K** - lamellázat mozgatása történhet kézzel
- ...-M** - lamellázat mozgatása történhet motorral

### Anyag:

- A befúvók acéllemezről, standard esetben RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek.
- A befúvók mindenkor tartozéka a légelosztó doboz oldalsó csatlakozó csomaggal, mely horganyzott lemezről készül.

### Opció:

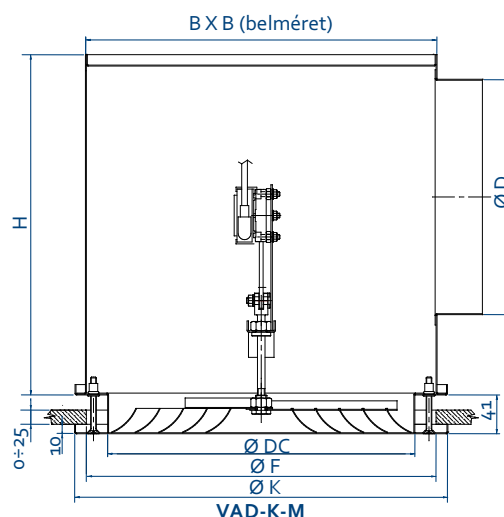
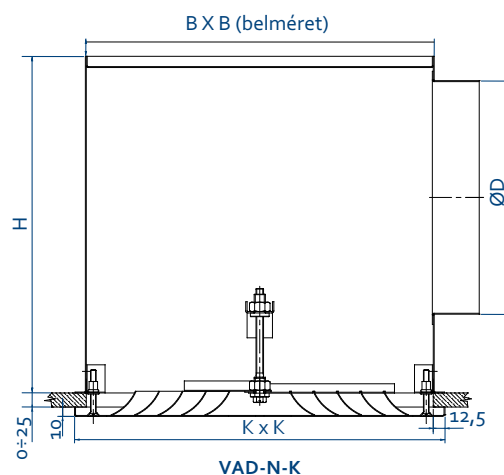
- egyéb RAL színre festés is lehetséges kérésre

### Rögzítés:

- A VAD befúvók befúvó lapja 4 darab M6 méretű csavarral van az álmennyezet feletti dobozrészhez csavarozva.

### Beszabályzás:

A befúvott levegő mennyiségének szabályozása a légellátó doboz előtti vezetékszakaszban elhelyezett pillangószeleppel oldható meg. A doboz csomaggal elhelyezett DS mennyiségsszabályzó alkalmazása nem célszerű, mert a belső lamellázat még a befúvó lap levétele után is akadályozza a hozzáférést.



Típus	K [mm]	F [mm]	DC [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	VAD-K	VAD-M
							súly [kg]	súly [kg]
400	398	370	325	370	360	250	8,8	9,1
500	498	470	425	470	425	315	14	14,5
600	595	570	525	570	460	350	18,9	19,3

1. A VAD mennyezeti befúvó típusmértérei [mm] és azok súlyai [kg]

			VAD-N			VAD-K		
			400	500	600	400	500	600
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m <sup>3</sup> /h]	177	281	346	177	281	346
	$\Delta p$	[Pa]	3	2	2	3	2	2
	$L_{WA}$	[dBA]	43	44,6	44,3	43,3	44,6	44,5
	$L_{0,2}$ Tél	[m]	3	3	3	3	3	3
	$L_{0,2}$ Nyár	[m]	0,6	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m <sup>3</sup> /h]	353	561	693	353	561	693
	$\Delta p$	[Pa]	11,2	9,7	6,5	12,4	9,7	6,8
	$L_{WA}$	[dBA]	50	52	51	50	52	52
	$L_{0,2}$ Tél	[m]	4	3,9	3,6	4,4	3,9	3,8
	$L_{0,2}$ Nyár	[m]	1	1	1	1	1	1
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m <sup>3</sup> /h]	530	842	1039	530	842	1039
	$\Delta p$	[Pa]	25	22	15	28	22	15
	$L_{WA}$	[dBA]	54,1	55,7	55,5	54,4	55,7	55,6
	$L_{0,2}$ Tél	[m]	5	5	4	5	5	5
	$L_{0,2}$ Nyár	[m]	1,7	1,6	1,3	2,1	1,6	1,5
$v_a = 4$ [m/sec]	Q	[m <sup>3</sup> /h]	707	1122	1385	707	1122	1385
	$\Delta p$	[Pa]	44,7	38,8	26	49,4	38,8	27,4
	$L_{WA}$	[dBA]	57	59	58	57	59	59
	$L_{0,2}$ Tél	[m]	5,4	5,4	5	5,9	5,4	5,3
	$L_{0,2}$ Nyár	[m]	2	2	2	3	2	2
$v_a = 5$ [m/sec]	Q	[m <sup>3</sup> /h]	884	1403	1732	884	1403	1732
	$\Delta p$	[Pa]	70	61	41	77	61	43
	$L_{WA}$	[dBA]	59,3	60,9	60,7	59,6	60,9	60,8
	$L_{0,2}$ Tél	[m]	6	6	6	7	6	6
	$L_{0,2}$ Nyár	[m]	2,9	2,7	2,3	3,5	2,7	2,6

2. A VAD befúvók számított méretezési adatai a fenti táblázatban találhatók izotermikus befúvás esetén a légellátó doboz csomkjában számított 1 és 5 [m/s] közötti átlagos légsebességekre.