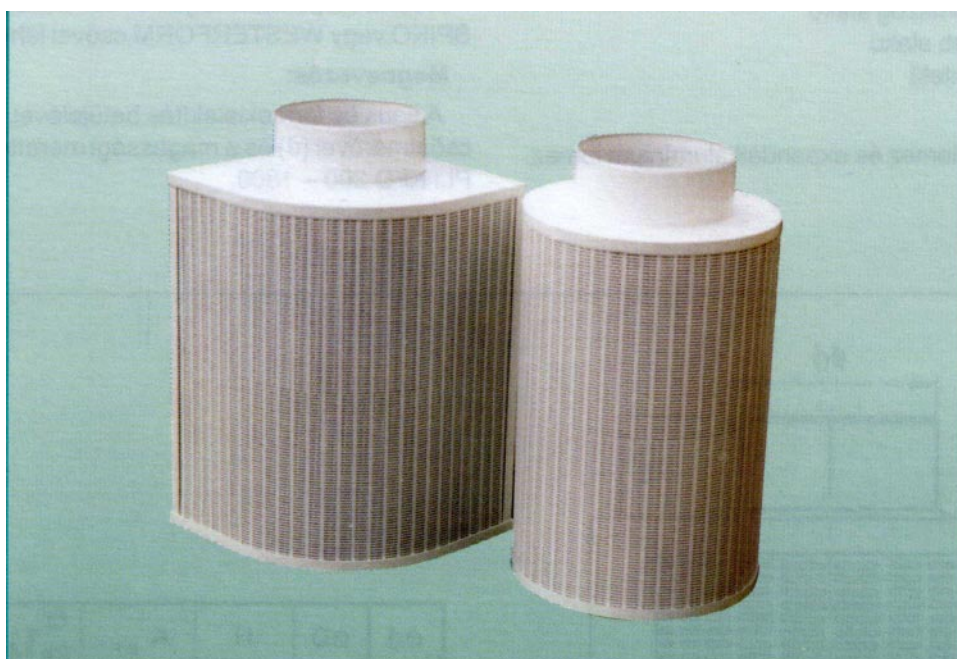




**PANOL**



**KF**  
**Elárasztásos légbefűvők**

**2.26**

**Alkalmazási terület:**

Elárasztásos légbevezetés a tartózkodási zónába.

**Leírás:**

A befúvók perforált lemez külső köpennyel és belső légelosztó terelőkkel készülnek. A hengeres csatlakozó csontot a felső véglapon helyezzük el. A gyártott formák:

- KFD jelű hengeres
- KFR jelű félkör alakú
- KFN jelű negyedkör alakú
- KFH jelű háromszög alakú
- KFL jelű hasáb alakú

**Anyag:**

Perforált acéllemez és expandált alumínium lemez.

**Kivitel:**

RAL 9010 színű beégetett műanyag porfestés.

**Opciók:**

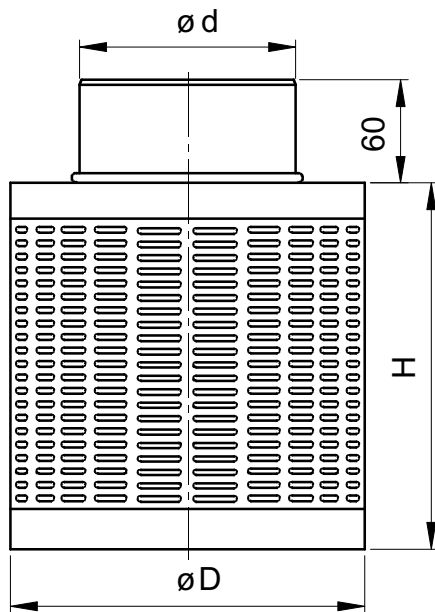
- Festés egyedi színre
- Hozzávezető cső perforált burkolat mögé rejtése
- Eltérő átmérőjű csatlakozó csont (a forma azonosításához az eredeti átmérőt is meg kell adni).

**Felszerelés és csatlakozás:**

A befúvó a padlóra helyezendő. A felső csomakhöz SPIKO vagy WESTERFORM csővel lehet csatlakozni.

**Megnevezés:**

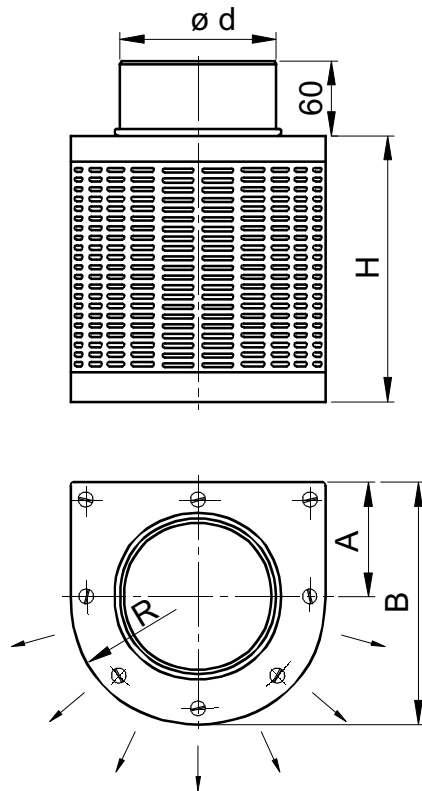
A típus és formakialakítás betűjelével, a csatlakozó csőátmérővel (d) és a magassági mérettel (H) történik.  
Pl.: KFD 200 – 1800.



Ø d	Ø D	H	A <sub>KF</sub>	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Tömeg (kg)
250	400	600	0,704	1520	10,83
		1200	1,433	3094	18,69
315	500	600	0,88	1900	14,41
		1200	1,791	3868	23,92
400	630	600	1,108	2394	18,8
		1200	2,256	4873	30,37
		1800	3,404	7353	41,9
500	800	1200	2,865	6189	56,16
		1800	4,323	9337	57,6
630	1000	1200	3,581	7736	56,7
		1800	5,403	11671	73,93
800	1250	1200	4,477	9670	76,7
		1800	6,754	14589	99,9

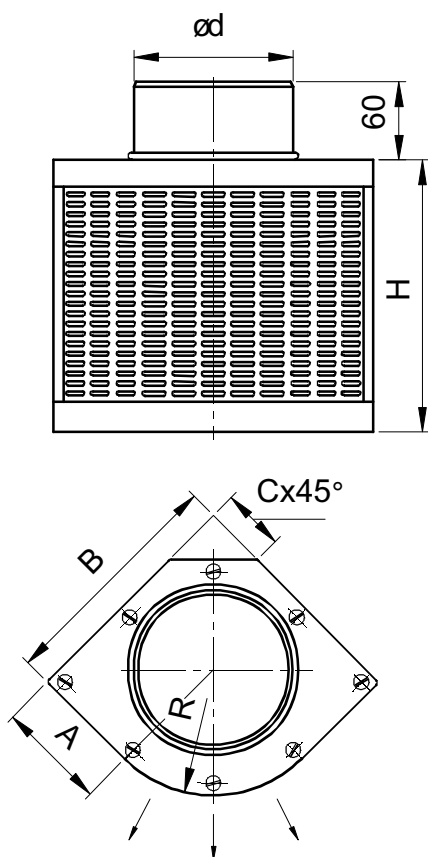
2.26-1 ábra

KFD befúvók méretei



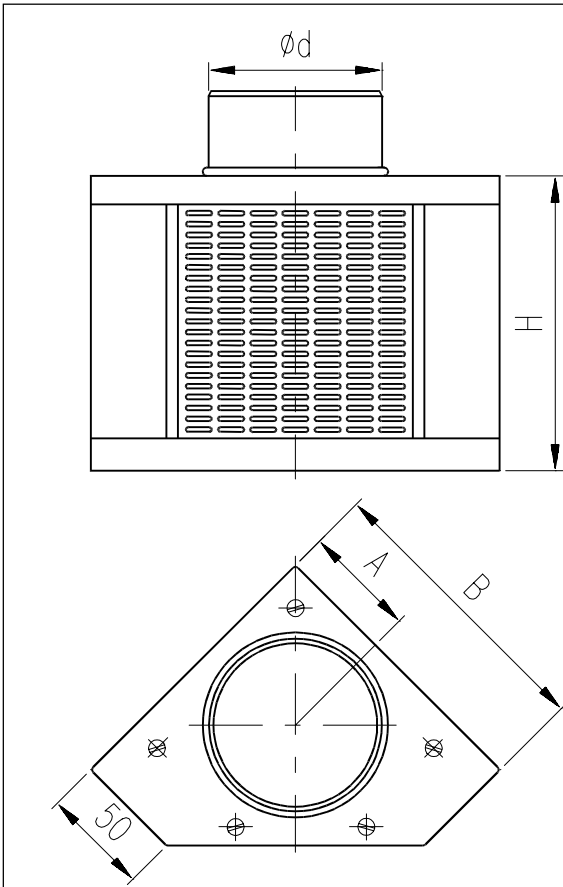
$\varnothing d$	R	H	A	B	$A_{KF}$	$Q_{max}$ (m <sup>3</sup> /h)	Tömeg (kg)
250	200	600	160	360	0,333	719	10,4
		1200			0,677	1463	17,7
315	250	600	200	450	0,422	910	13,16
		1200			0,858	1853	22
400	315	600	250	565	0,535	1155	24,9
		1200			1,088	2351	30,27
		1800			1,642	3547	41,6
500	400	1200	300	700	1,355	2926	46,23
		1800			2,044	4415	65,2
630	500	1200	370	870	1,693	3658	64,8
		1800			2,555	5518	90,4
800	625	1200	500	1125	2,214	4781	87,3
		1800			3,34	7214	113,13

2.26-2 ábra  
KFR befűvók méretei



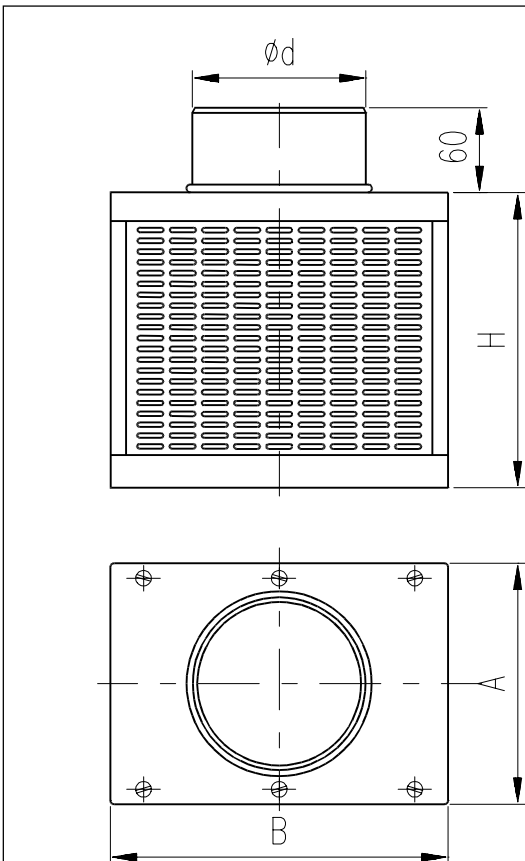
$\varnothing d$	R	H	A	B	C	$A_{KF}$	$Q_{max}$ (m <sup>3</sup> /h)	Tömeg (kg)
250	250	600	160	410	90	0,27	576	13,8
		1200				0,54	1173	23,9
315	315	600	210	525	140	0,35	759	17,7
		1200				0,72	1545	29,5
400	400	600	250	650	145	0,43	936	24
		1200				0,88	1906	40
		1800				1,33	2876	57,9
500	500	1200	330	830	190	1,15	2494	66,2
		1800				1,74	3762	94,5
630	625	1200	420	1045	263	1,47	3179	99,3
		1800				2,22	4796	128,5

2.26-3 ábra  
KFN befűvók méretei



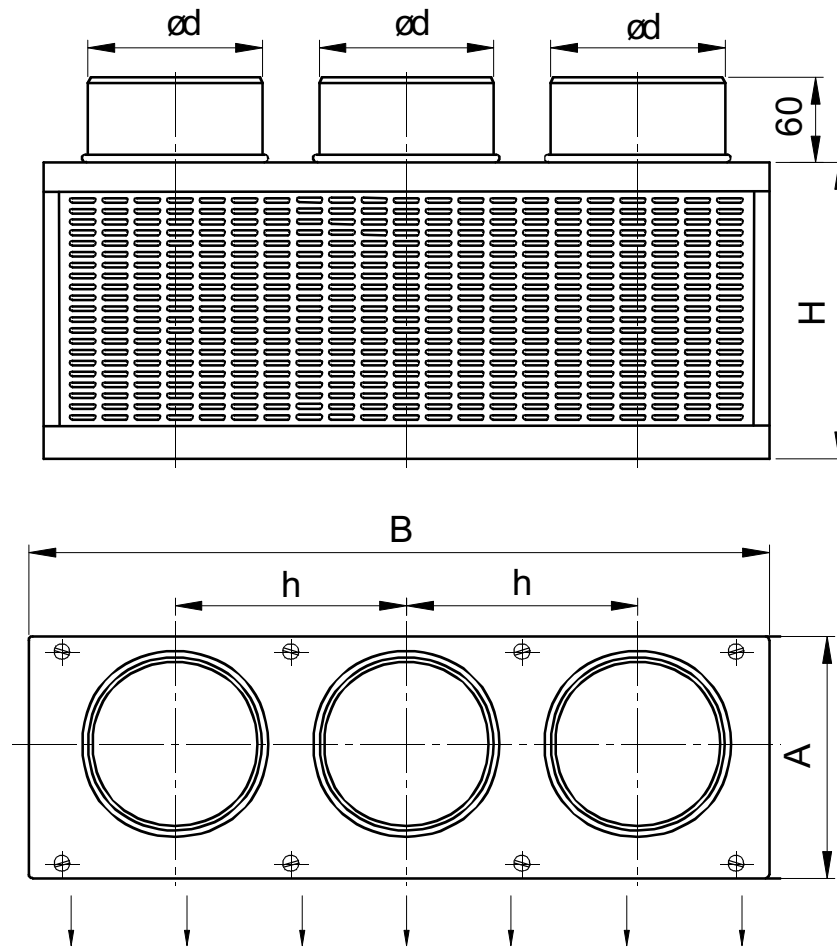
Ø d	A	B	H	A <sub>KF</sub>	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Tömeg (kg)
250	250	500	600	0,33	714	12,41
			1200	0,673	1453	23
315	200	630	600	0,432	934	15,81
			1200	0,88	1901	27,51
400	250	800	600	0,567	1224	21,3
			1200	1,154	2492	36,52
			1800	1,741	3760	51,9
500	310	1000	1200	1,476	3189	62,7
			1800	2,227	4811	88,65

2.26-4 ábra  
KFH befűvők méretei



Ø d	A	B	H	A <sub>KF</sub>	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Tömeg (kg)
250	315	630	600	0,33	714	15,04
			1200	0,672	1453	26,2
315	400	800	600	0,425	919	19,5
			1200	0,866	1871	33
400	500	1000	600	0,537	1161	26,05
			1200	1,094	2364	43,3
			1800	1,651	3567	60
500	630	1250	1200	1,379	3980	68,9
			1800	2,081	4495	95,45

2.26-5 ábra  
KFL befűvők méretei



$\varnothing d$	A	B	h	H	$A_{KF}$	$Q_{max}$ ( $m^3/h$ )	Tömeg (kg)
125	225	630	185	600	0,33	714	15,04
				1200	0,673	1453	26,2
180	280	800	240	600	0,426	919	19,5
				1200	0,866	1871	33
				1800	1,307	2824	45,72
200	300	1000	280	600	0,538	1161	26,05
				1200	1,094	2364	43,3
				1800	1,651	3567	60
250	350	1250	350	1200	1,379	2980	68,9
				1800	2,081	4495	95,45

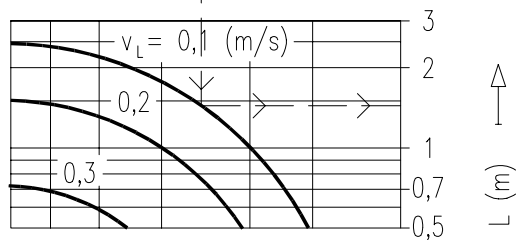
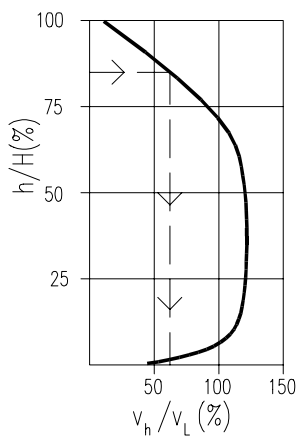
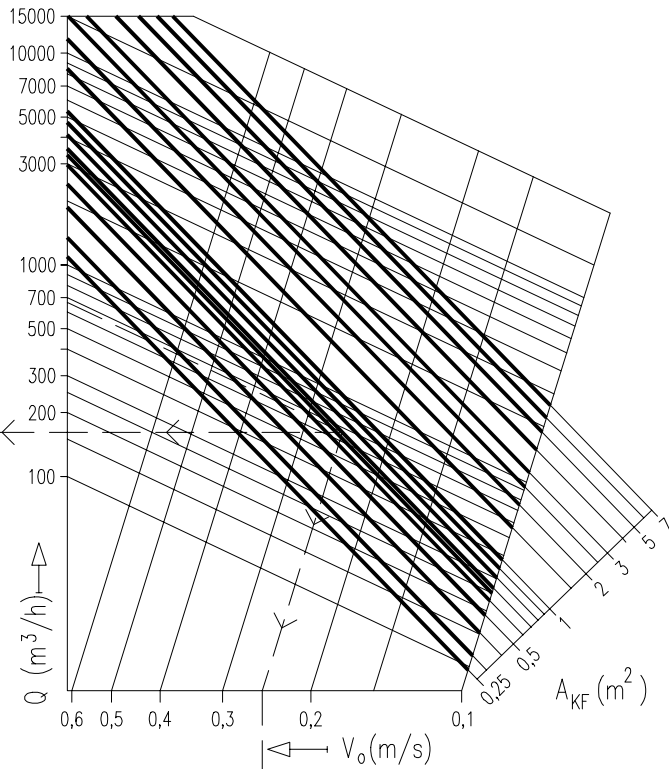
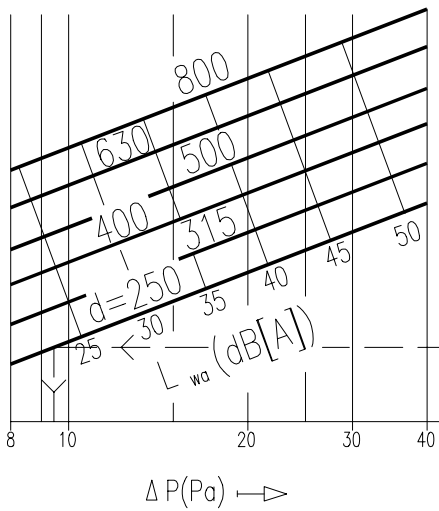
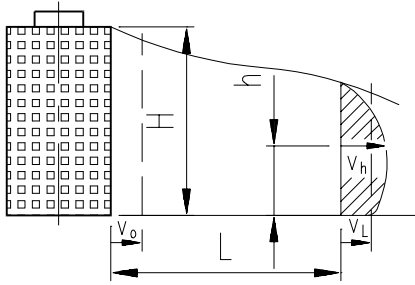
2.26- 6 ábra

KFX befűvők méretei és a légmennyiség 0,6 m/sec kilépő sebességnél



$Q = 680 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $A_{KF} = 0,7 \text{ m}^2$   
 $H = 0,7 \text{ m}$   
 $h = 0,6 \text{ m}$   
 $\varnothing d = 250 \text{ mm}$   
 $\Delta p = 7,8 \text{ Pa}$   
 $L_{WA} = 22 \text{ dB(A)}$

$v_o = 0,25 \text{ m/s}$   
 $h/H = 85 \%$   
 $v_h/v_L = 62 \%$   
 $L = 1,44 \text{ m}$   
 $v_h = 0,62 \text{ m/s}$



2.26-6 diagram  
KF befúvók kiválasztása