

## Külső levegő bevezetés méretezési segédlet

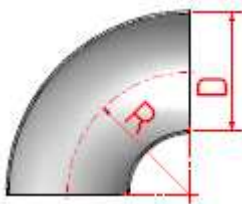
[www.kalyhasbolt.hu](http://www.kalyhasbolt.hu)

Összesen 96 különböző csatorna konfiguráció ellenállási értékei találhatóak meg a táblázatok celláiban, mértékegység: Pa.

**Méretezés nélkül legfeljebb 10 Pa ellenállású konfigurációt ajánlok összeállítani.** Komplet, MSZ EN 13384-1 szabvány szerinti rendszerméretezéssel esetleg 20 Pa-ig konfiguráció is felhasználható, a felett a rendszer működése valószínűtlen.

Ezek a táblázatok nem helyettesítik a – kötelező – MSZ EN 13384 méretezést, de segítséget nyújthatnak, amíg a szakmabeliek felkészülnek a komplett méretezési számítások elvégzésére.

Az irányváltásoknál  $R/D=0,5$  (KG idomok)



1. táblázat: összesen 1 méter csatorna, 1 db 90 fokos irányváltás. Elején betorkollás falsíkban, esővédő zsaluval védve. Végén elzáró pillangó szelep. (csatorna anyaga KG cső)

teng. Sz. f. m: 200 m

max. berakható fa / telj. (12 ó. Fűtési idővel)	csatornaátmérő			
	D = 110	D = 125	D = 160	D = 200
6 kg / 1,62 kW	3,75	2,17	0,77	0,31
7 kg / 1,9 kW	5,15	2,98	1,06	0,42
9 kg / 2,44 kW	8,5	4,91	1,75	0,69
11 kg / 2,97 kW	12,5	7,28	2,59	1,03
13 kg / 3,52 kW	17,6	10,2	3,64	1,44
16 kg / 4,33 kW	26,7	15,4	5,51	2,18
19 kg / 5,14 kW	37,7	21,8	7,77	3,08
22 kg / 5,95 kW	50,5	29,2	10,4	4,12

2. táblázat: összesen 6 méter csatorna, 3 db 90 fokos irányváltás. (pl. 0,6 méter tűztér alatt elzáró pillangó szeleppel, 4 méter külső fal belső síkjáig, 0,4 méter falon keresztül a szabadba, 0,9 méter fel a föld alól a 40 cm hóhatár fölé, 0,1 méter a szabad csővég betorkollásig, mely esővédő zsaluval ellátott)

teng. Sz. f. m: 200 m

		csatornaátmérő			
		D = 110	D = 125	D = 160	D = 200
max. berakható fa / telj. (12 ó. Fűtési idővel)					
6 kg / 1,62 kW		11	6,17	2,07	0,79
7 kg / 1,9 kW		15,1	8,48	2,85	1,08
9 kg / 2,44 kW		25	13,9	4,7	1,78
11 kg / 2,97 kW		37	20,7	6,96	2,64
13 kg / 3,52 kW		52	29,1	9,77	3,71
16 kg / 4,33 kW		78,7	44	14,7	5,61
19 kg / 5,14 kW		111	62	20,8	7,91
22 kg / 5,95 kW		148	83,2	27,9	10,6

3. táblázat: összesen 10 méter csatorna, 5 db 90 fokos irányváltás - elején szabadon levő csővég betorkollás esővédő zsaluval, végén elzáró pillangó szelep

teng. Sz. f. m: 200 m

		csatornaátmérő			
		D = 110	D = 125	D = 160	D = 200
max. berakható fa / telj. (12 ó. Fűtési idővel)					
6 kg / 1,62 kW		17	9,49	3,16	1,19
7 kg / 1,9 kW		23,4	13	4,34	1,64
9 kg / 2,44 kW		38,7	21,5	7,16	2,7
11 kg / 2,97 kW		57,3	31,9	10,6	4
13 kg / 3,52 kW		80,5	44,8	14,9	5,61
16 kg / 4,33 kW		121	67,8	22,5	8,49
19 kg / 5,14 kW		171	95,5	31,7	11,9
22 kg / 5,95 kW		230	128	42,5	16