

AR-SF

Sugárfűvókás fali rács



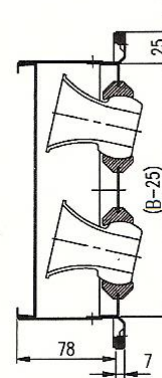
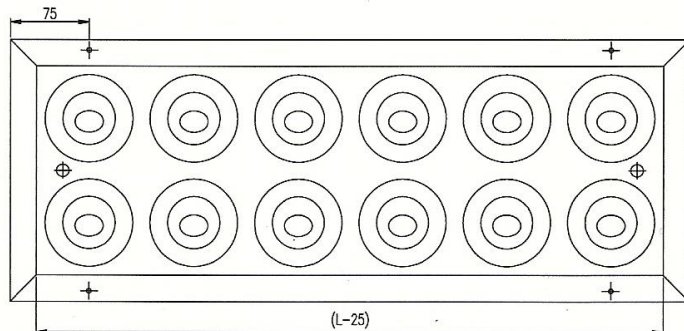
Leírás:

A befűvási helytől nagyobb távolságra, vagy pontosan körülhatárolt területre eljuttatni a befűvott levegőt irányított levegősugárral a legcélszerűbb. Az AR-SF típusjelű befűvó rácsok a méretsor, rögzítés és a hozzájuk kapcsolható tartozékok szempontjából teljesen azonos módon kezelhető, mint az egyéb négyszög keresztmetszetű szellőző rácsok,

azonban a homlokfelületbe épített sugárfűvókák révén a levegő pontos irányítása is megoldható.

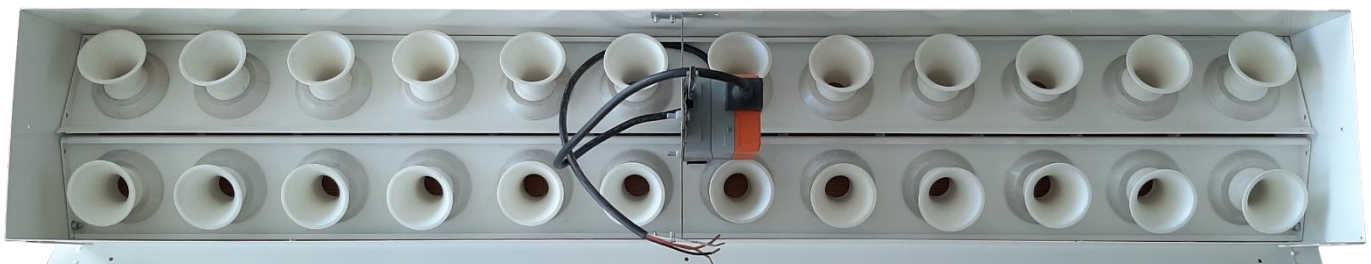
A beépített fűvókák darabszáma a mérettől függ. Minden fűvóka légsugarának iránya 40°-os kúpszögön belül a rács be szabályozásakor a többi fűvóka beállításától függetlenül beállítható.

A termék elsősorban befűvásra használható, elszívásnál a fűvókáknak nincs funkciója. Az AR-SF befűvó rácsok mögé mindazon mennyiség szabályzó elemek kapcsolhatók amelyek az ennek a neve AR-SFL. Az AR-SF befűvó rács fém szerkezetei RAL 9010 színűre festettek, a beszerelt műanyag fűvókák alapkivitelben szintén fehér színűek. Mind a festés, mind a fűvókák színe egyeztetéssel más színben is rendelhető.



Lehetséges a fűvókák motoros mozgatása is ilyenkor a fűvókák vagy egy pontba összefűjva vetik a levegőt nagyobb távolságra vagy szét felé fűjva inkább egyenletesen teríték a levegőt.

A következő kép a motoros mozgatású kialakítást mutatja:



AR-SF sugárfűvókás rács méretei és tömegei:

B / L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
125	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4				
225	2,2	3,1	4,1	5,0	6,0	6,9	7,9	9,7	
325		4,5	5,8	7,2	8,5	9,9	11,2	13,9	16,6
425			7,6	9,4	11,1	12,9	14,6	18,1	21,7

AR-SF

Sugárfúvókás fali rács

AR-SF sugárfúvókás rács méretezési adatai néhány kifúvási sebesség esetében:

B=125	L	[mm]	225	325	425	525	625
	Fúvókák száma	[db]	2	3	4	5	6
V ₀ = 3 [m/s] 6,2 [m ³ /h*fúvóka] Δp=8 [Pa]	Légszállítás	[m ³ /h]	12	19	25	31	37
	Vetőtávolság	[m]	1,8	2	2,1	2,2	2,2
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	20	22	23	24	25
V ₀ = 5 [m/s] 10,3 [m ³ /h*fúvóka] Δp=22 [Pa]	Légszállítás	[m ³ /h]	21	31	41	52	62
	Vetőtávolság	[m]	2,8	3	3,1	3,2	3,3
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	28,7	30,5	31,7	32,7	33,5
V ₀ = 8 [m/s] 16,5 [m ³ /h*fúvóka] Δp=54 [Pa]	Légszállítás	[m ³ /h]	33	49	66	82	99
	Vetőtávolság	[m]	3,4	4,3	4,9	5,4	5,8
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	36,6	38,4	39,6	40,6	41,4

B=225	L	[mm]	225	325	425	525	625	725	825	1025
	Fúvókák száma	[db]	4	6	8	10	12	14	16	20
V ₀ = 3 [m/s] 6,2 [m³/h*fúvóka] Δp=8 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	25	37	49	62	74	87	99	124
	Vetőtávolság	[m]	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	23	25	26	27	28	28	29	30
V ₀ = 5 [m/s] 10,3 [m³/h*fúvóka] Δp=22 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	41	62	82	103	124	144	165	206
	Vetőtávolság	[m]	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	4
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	31,7	33,5	34,7	35,7	36,5	37,2	37,7	38,7
V ₀ = 8 [m/s] 16,5 [m³/h*fúvóka] Δp=54 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	66	99	132	165	198	231	264	330
	Vetőtávolság	[m]	4,9	5,8	6,4	6,9	7,3	7,6	7,9	8,3
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	39,6	41,4	42,6	43,6	44,4	45,1	45,6	46,6

B=325	L	[mm]	325	425	525	625	725	825	1025	1225
	Fúvókák száma	[db]	9	12	15	18	21	24	30	36
V ₀ = 3 [m/s] 6,2 [m³/h*fúvóka] Δp=8 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	56	74	93	111	130	148	186	223
	Vetőtávolság	[m]	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	26	28	29	29	30	31	32	32
V ₀ = 5 [m/s] 10,3 [m³/h*fúvóka] Δp=22 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	93	124	155	186	216	247	309	371
	Vetőtávolság	[m]	3,5	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	35,2	36,5	37,5	38,3	38,9	39,5	40,5	41,3
V ₀ = 8 [m/s] 16,5 [m³/h*fúvóka] Δp=54 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	148	198	247	297	346	396	495	594
	Vetőtávolság	[m]	6,6	7,3	7,7	8,1	8,4	8,7	9,2	9,6
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	43,1	44,4	45,4	46,1	46,8	47,4	48,4	49,2

AR-SF

Sugárfúvókás fali rács

B=425	L	[mm]	425	525	625	725	825	1025	1225
	Fúvókák száma	[db]	16	20	24	28	32	40	48
V ₀ = 3 [m/s] 6,2 [m³/h*fúvóka] Δp=8 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	99	124	148	173	198	247	297
	Vetőtávolság	[m]	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	29	30	31	31	32	33	34
V ₀ = 5 [m/s] 10,3 [m³/h*fúvóka] Δp=22 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	165	206	247	289	330	412	495
	Vetőtávolság	[m]	3,8	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4
	Zajtjeljesítmény	[dBA]	37,7	38,7	39,5	40,2	40,8	41,7	42,5
V ₀ = 8 [m/s] 16,5 [m³/h*fúvóka] Δp=54 [Pa]	Légszállítás	[m³/h]	264	330	396	462	528	660	791
	Vetőtávolság	[m]	7,9	8,3	8,7	9,1	9,3	9,8	10,2