

Felhasználás:

- Az RBE légcsatorna idomok elsősorban levegő befűtésére tervezett, a kör keresztmetszetű légcsatorna hálózatba illeszthető egységek.

Típus:

- RBE** - résbefűvő légcsatorna idom

Kialakítás:

- A kerület alsó részén hosszirányú rések mögött műanyag terelő profilok vannak, amelyeket egyenként kézzel el lehet forgatni, és ezzel a résen kifűvott levegőt a hossz tengely körül a palástfelülettel érintőleges vagy arra merőleges irányba lehet terelni.
- Az RBE típusú idomoknál az alsó alkotótól jobbra és balra mindig 2 darab egység van elhelyezve, amelyeknek a hossza 1x, 2x vagy 3x 250 mm a típus szerint. Egy-egy egységben a rések száma a cső névleges átmérőjétől függően 2, 3 vagy 4 lehet.
- Minden egység önálló mennyiség szabályzóval rendelkezik, amelyben a terelőelemek mögött a rácson átnyúlva, csavarhúzóval állítható résszabályzó elem van. Így mind a befűvott légmennyiség, mind a befűvott levegő iránya széles határon belül állítható.

Rögzítés:

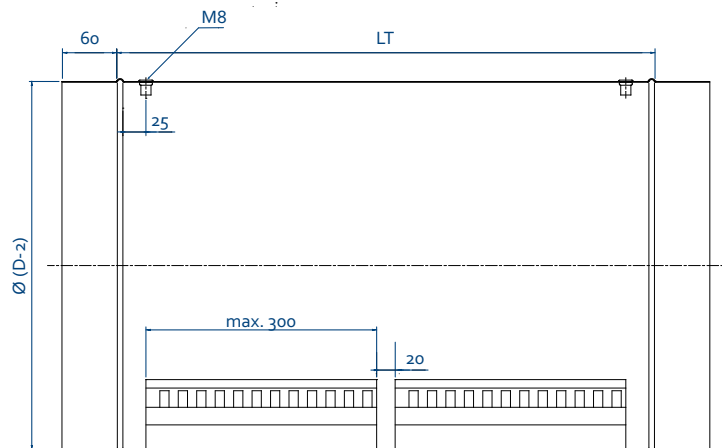
- Az idomokat a felül elhelyezett 2 darab M8 menetes csatlakozáson keresztül lehet függeszteni, ha a légcsatorna ág tartása nem elegendő.

Anyag:

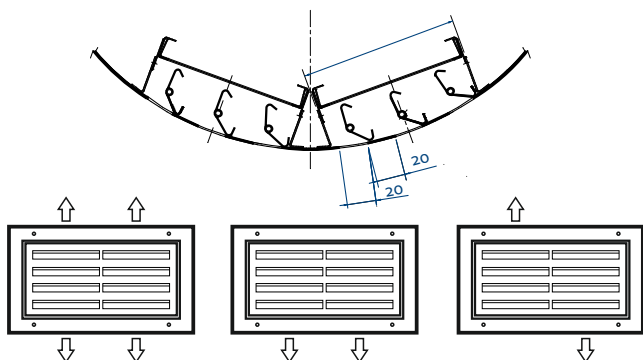
- Az idom acéllemezről, RAL 9010 színre porfestett felülettel készül.
- A terelőbetétek színe általában fekete

Opciók:

- Acéllemezről egyéb RAL színre porfesve
- egyedi kivitelként fehér terelőbetét is kérhető.



Méret	D	B ₁	LT	rés
200x250	198	75	320	2*2
200x500	198	75	570	2*4
250x250	248	75	320	2*2
250x500	248	75	570	2*4
315x250	313	75	320	2*2
315x500	313	75	570	2*4
315x750	313	75	820	2*6
400x250	398	110	320	2*3
400x500	398	110	570	2*6
400x750	398	110	820	2*9
500x250	498	110	320	2*3
500x500	498	110	570	2*6
500x750	498	110	820	2*9
630x250	628	110	320	2*3
630x500	628	110	570	2*6
630x750	628	110	820	2*9
800x500	798	160	570	2*8
800x750	798	160	820	2*12
1000x500	998	160	570	2*8
1000x750	998	160	820	2*12



1. RBE rácsok típusmértérei [mm]

Méret	$v_a = 0,5$ [m/sec]				$v_a = 1$ [m/sec]				$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]			
	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dBA]	$L_{o,3}$ [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dBA]	$L_{o,3}$ [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dBA]	$L_{o,3}$ [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dBA]	$L_{o,3}$ [m]
200x250	74	2,8	30,0	0,9	148	10,6	36,3	1,2	295	40,5	41,9	1,7	443	88,7	45,5	2,2
200x500	148	2,8	30,3	0,9	295	10,6	36,6	1,2	590	40,5	42,2	1,9	886	88,7	45,8	2,6
250x250	74	2,8	30,0	0,9	148	10,6	36,3	1,2	295	40,5	41,9	1,7	443	88,7	45,5	2,2
250x500	148	2,8	30,3	0,9	295	10,6	36,6	1,2	590	40,5	42,2	1,9	886	88,7	45,8	2,6
315x250	74	2,8	30,0	0,9	148	10,6	36,3	1,2	295	40,5	41,9	1,7	443	88,7	45,5	2,2
315x500	148	2,8	30,3	0,9	295	10,6	36,6	1,2	590	40,5	42,2	1,9	886	88,7	45,8	2,3
315x750	221	2,8	30,4	0,9	443	10,6	36,8	1,2	886	40,5	42,4	2,0	1328	88,7	45,9	3,1
400x250	111	2,8	30,1	0,9	221	10,6	36,5	1,2	443	40,5	42,1	1,8	664	88,7	45,6	2,4
400x500	221	2,8	30,4	0,9	443	10,6	36,8	1,2	886	40,5	42,4	2,0	1328	88,7	45,9	3,1
400x750	332	2,8	30,6	0,9	664	10,6	36,9	1,3	1328	40,5	42,6	2,3	1993	88,7	46,1	4,1
500x250	111	2,8	30,1	0,9	221	10,6	36,5	1,2	443	40,5	42,1	1,8	664	88,7	45,6	2,4
500x500	221	2,8	30,4	0,9	443	10,6	36,8	1,2	886	40,5	42,4	2,0	1328	88,7	45,9	3,1
500x750	332	2,8	30,6	0,9	664	10,6	36,9	1,3	1328	40,5	42,6	2,3	1993	88,7	46,1	4,1
630x250	111	2,8	30,1	0,9	221	10,6	36,5	1,2	443	40,5	42,1	1,8	664	88,7	45,6	2,4
630x500	221	2,8	30,4	0,9	443	10,6	36,8	1,2	886	40,5	42,4	2,0	1328	88,7	45,9	3,1
630x750	332	2,8	30,6	0,9	664	10,6	36,9	1,3	1328	40,5	42,6	2,3	1993	88,7	46,1	4,1
800x500	295	2,8	30,6	0,9	590	10,6	36,9	1,3	1181	40,5	42,5	2,2	1771	88,7	46,1	3,7
800x750	443	2,8	30,7	0,9	886	10,6	37,1	1,3	1771	40,5	42,7	2,7	2657	88,7	46,2	5,3
1000x500	295	2,8	30,6	0,9	590	10,6	36,9	1,3	1181	40,5	42,5	2,2	1771	88,7	46,1	3,7
1000x750	443	2,8	30,7	0,9	886	10,6	37,1	1,3	1771	40,5	42,7	2,7	2657	88,7	46,2	5,3

Az RBE típusjelű sávbefúvó légcsonali idomok méretjelzése a légcsonali névleges átmérőjét és a részek hosszát tartalmazza. A típusméreteinek választéka és méretei a táblázat szerintiek. Egyeztetéssel más idom névleges átmérők vagy idom hosszúságok is rendelhetők.

2. Az RBE sávbefúvó légcsonali idomok méretezési adatai a réseléssel ellátott bruttó felületre számított átlagsebesség szerint, izotermikus, a felületre merőleges befúvást feltételezve.

