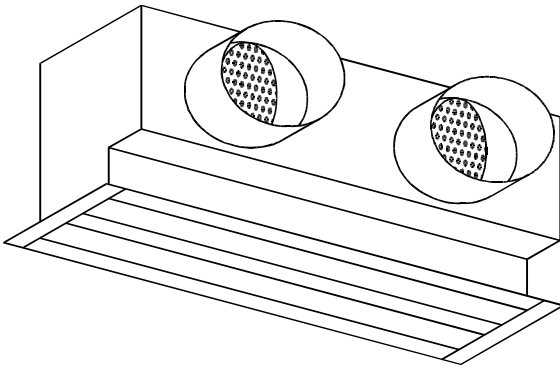
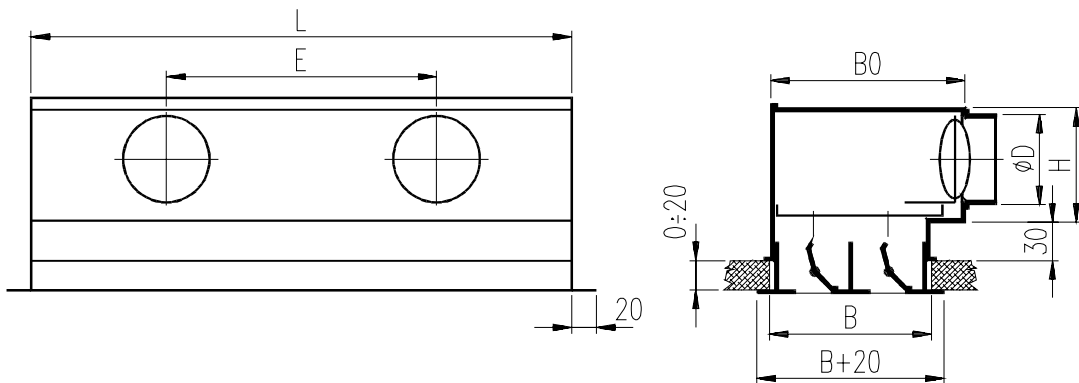


# TERMICON

## RBS mennyezeti szellőző rács



A szerkezetben egymás mellé szerelt speciális profilok között kialakított hosszirányú rések vannak, amelyek, mögött terelőelemek helyezkednek el. A terelőelemek beállításával horizontális, illetve vertikális kifúvási irány alakítható ki. Az egyes elemek egymás mellé helyezhetők, sorolhatók, így tetszőleges hosszúságú rácsszerkezet állítható elő. A végeket lezáró profilok külön elemként rendelhetők. A befúvó acéllemezről RAL 9010 porfestett felülettel, a dobozrész festetlen horganyzott acéllemezről készül.



A RBS mennyezeti szellőző rácsok típusméretei és azok súlyai a következők:

	L	575	1175	1775	1800	2000
1 réses kivitel	B	40	40	40	40	40
	B0	80	80	80	80	80
	D	100	100	100	100	125
	E	÷	500	800	800	800
	H	150	150	150	150	175
	súly	3,1	3,7	4,3	4,3	4,8
	2 réses kivitel	B	80	80	80	80
B0		120	120	120	120	120
D		125	125	160	160	160
E		÷	500	800	800	800
H		175	175	210	210	210
súly		4,1	5	6,2	6,3	6,6
3 réses kivitel	B	120	120	120	120	120
	B0	160	160	160	160	160
	D	160	160	200	200	200
	E	÷	500	800	800	800
	H	210	210	250	250	250
	súly	5,2	6,4	8	8,1	8,5
4 réses kivitel	B	160	160	160	160	160
	B0	200	200	200	200	200
	D	160	160	200	200	200
	E	÷	500	800	800	800
	H	210	210	250	250	250
	súly	6	7,4	9,3	9,4	9,8

### Rögzítés:

A résbefúvókat a saját speciális dobozukhoz rejtett csavarokkal lehet rögzíteni. A dobozok és a csavarok a résbefúvók tartozékai. A doboz és a rácsrész peremei közé az álmennyezet közrefogható, illetve teljesen egymáshoz is szoríthatók. A dobozok a sarkaikon elhelyezett furatoknál fogva függeszthetők.

### Tartozékok:

Az RBS mennyezeti szellőző rácsokhoz a végekre csavarozható keretoldalak tartozékként rendelhetők.

# TERMICON

## RBS mennyezeti szellőző rács

Az RBS mennyezeti szellőző rácsok kiválasztásához az alábbi táblázatok használhatók:

	L	575					1175					1775				
		Q [m <sup>3</sup> /h]	dp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>03H</sub> [m]	L <sub>03V</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	dp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>03H</sub> [m]	L <sub>03V</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	dp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>03H</sub> [m]	L <sub>03V</sub> [m]
V <sub>k</sub> = 2 [m/sec]	1 rés	83	32	27,1	1,2	1,7	169	31	30,1	1,2	1,7	256	32	32,0	1,2	1,8
	2 rés	166	32	30,1	1,2	1,7	338	31	33,1	1,2	1,8	511	31	34,9	1,2	1,8
	3 rés	248	31	31,8	1,2	1,8	508	31	34,8	1,2	1,8	767	31	36,6	1,3	1,9
	4 rés	331	32	33,1	1,2	1,8	677	31	36,1	1,3	1,9	1022	31	37,9	1,3	1,9
V <sub>k</sub> = 2,5 [m/sec]	1 rés	104	50	31,6	1,3	1,9	212	49	34,5	1,3	2,0	320	50	36,4	1,3	2,0
	2 rés	207	50	34,5	1,3	2,0	423	49	37,5	1,4	2,0	639	49	39,2	1,4	2,1
	3 rés	311	49	36,2	1,3	2,0	635	49	39,2	1,4	2,1	959	49	41,0	1,5	2,2
	4 rés	414	50	37,5	1,4	2,0	846	49	40,5	1,5	2,2	1278	49	42,2	1,6	2,3
V <sub>k</sub> = 3 [m/sec]	1 rés	124	73	35,2	1,4	2,1	254	72	38,1	1,4	2,2	383	73	40,1	1,5	2,2
	2 rés	248	73	38,2	1,4	2,2	508	71	41,1	1,5	2,3	767	70	42,8	1,6	2,4
	3 rés	373	71	39,8	1,5	2,2	761	70	42,8	1,6	2,4	1150	70	44,5	1,8	2,6
	4 rés	497	72	41,1	1,5	2,3	1015	71	44,1	1,7	2,5	1534	70	45,8	2,0	2,8
V <sub>k</sub> = 3,5 [m/sec]	1 rés	145	101	38,3	1,5	2,3	296	96	41,0	1,6	2,3	447	100	43,1	1,6	2,4
	2 rés	290	100	41,3	1,6	2,3	592	95	44,0	1,7	2,5	895	96	45,9	1,8	2,7
	3 rés	435	98	42,8	1,6	2,4	888	95	45,7	1,8	2,7	1342	96	47,6	2,1	3,0
	4 rés	580	99	44,2	1,7	2,5	1184	95	47,0	2,0	2,9	1789	96	48,9	2,4	3,3
V <sub>k</sub> = 4 [m/sec]	1 rés	166	133	41,0	1,6	2,4	338	129	43,8	1,7	2,5	511	131	45,8	1,8	2,6
	2 rés	331	132	43,9	1,7	2,5	677	128	46,8	1,9	2,8	1022	126	48,5	2,1	3,0
	3 rés	497	128	45,5	1,8	2,6	1015	126	48,5	2,1	3,0	1534	125	50,2	2,4	3,4
	4 rés	662	130	46,8	1,9	2,7	1354	127	49,8	2,3	3,3	2045	126	51,5	2,9	3,9

	L	1800					2000					1 méterenként				
		Q [m <sup>3</sup> /h]	dp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>03H</sub> [m]	L <sub>03V</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	dp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>03H</sub> [m]	L <sub>03V</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	dp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>03H</sub> [m]	L <sub>03V</sub> [m]
V <sub>k</sub> = 2 [m/sec]	1 rés	259	32	32,1	1,2	1,8	288	31	32,4	1,2	1,8	144	32	29,5	1,2	1,7
	2 rés	518	31	34,9	1,2	1,8	576	31	35,4	1,2	1,8	288	31	32,5	1,2	1,8
	3 rés	777	31	36,6	1,3	1,9	864	31	37,1	1,3	1,9	432	31	34,1	1,2	1,8
	4 rés	1037	31	37,9	1,3	1,9	1152	31	38,4	1,4	2,0	576	31	35,4	1,2	1,8
V <sub>k</sub> = 2,5 [m/sec]	1 rés	324	50	36,5	1,3	2,0	360	49	36,8	1,3	2,0	180	50	33,9	1,3	1,9
	2 rés	648	49	39,3	1,4	2,1	720	49	39,8	1,4	2,1	360	50	36,9	1,3	2,0
	3 rés	972	49	41,0	1,5	2,2	1080	49	41,5	1,6	2,3	540	49	38,5	1,4	2,1
	4 rés	1296	49	42,3	1,6	2,3	1440	49	42,8	1,7	2,4	720	49	39,8	1,4	2,1
V <sub>k</sub> = 3 [m/sec]	1 rés	389	73	40,1	1,5	2,2	432	71	40,4	1,5	2,2	216	72	37,5	1,4	2,1
	2 rés	778	70	42,9	1,6	2,4	864	71	43,4	1,7	2,4	432	72	40,5	1,5	2,2
	3 rés	1166	70	44,6	1,8	2,6	1296	70	45,1	1,9	2,6	648	71	42,1	1,6	2,3
	4 rés	1555	70	45,9	2,0	2,8	1728	70	46,4	2,1	2,9	864	71	43,4	1,7	2,4
V <sub>k</sub> = 3,5 [m/sec]	1 rés	454	100	43,2	1,6	2,4	504	97	43,4	1,7	2,5	252	99	40,6	1,5	2,3
	2 rés	907	96	45,9	1,9	2,7	1008	96	46,4	1,9	2,8	504	98	43,5	1,7	2,5
	3 rés	1361	96	47,6	2,1	3,0	1512	96	48,1	2,2	3,1	756	97	45,2	1,8	2,6
	4 rés	1814	96	48,9	2,4	3,3	2016	96	49,4	2,5	3,4	1008	98	46,5	1,9	2,8
V <sub>k</sub> = 4 [m/sec]	1 rés	518	132	45,9	1,8	2,7	576	127	46,1	1,8	2,7	288	130	43,3	1,7	2,5
	2 rés	1037	126	48,6	2,1	3,0	1152	126	49,0	2,2	3,1	576	129	46,2	1,8	2,7
	3 rés	1555	125	50,3	2,5	3,4	1728	125	50,7	2,6	3,6	864	127	47,8	2,0	2,9
	4 rés	2074	126	51,5	2,9	3,9	2304	126	52,0	3,1	4,1	1152	128	49,2	2,2	3,1

A táblázatban a szellőző rácsok teljes részfelületére számított átlagsebesség szerint v<sub>k</sub>=2 és v<sub>k</sub>=4 (m/sec) közötti értékekre található adatok. Az adatok ρ=1,2 (kg/m<sup>3</sup>) sűrűség, valamint izoterm befűvés esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a fenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre a TERMICON Rt által kifejlesztett szoftver segítségével számíthatók, vagy az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.