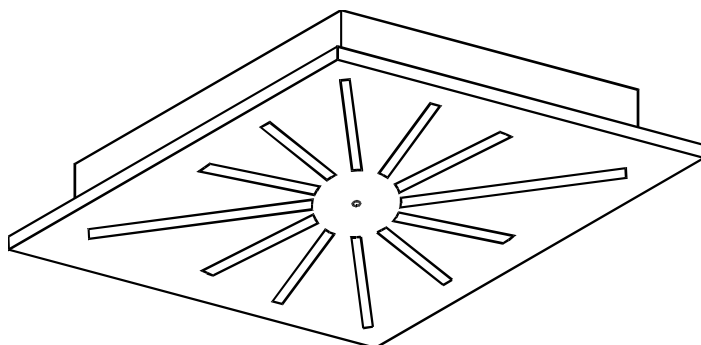
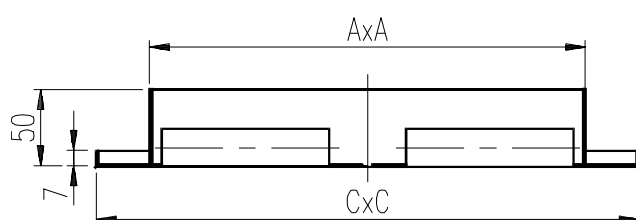




Négyzetes homloklapon készített rések mögött elhelyezett terelőelemekkel gyártott szerkezet. Álmennyezetbe építve, elsősorban befűvés céljára ajánlott használni. A terelőelemek beállításával különféle áramképek állíthatók elő, szélső esetben tisztán horizontális örvényes, illetve vertikális kifűvási irány alakítható ki. A homloklap réselési mintázata alapvetően kétféle, radiális vagy tangenciális örvényes lehet. A befűvő acéllemezről készül RAL 9010 porfestett felülettel. A betétek színe fekete vagy fehér.



Az RBN mennyezeti szellőző rácsok típusméretei és azok súlyai a következők

Nagyság	A	C	RBN-T résfelület	RBN-R résfelület	RBN-D résfelület	RBN-P1 résfelület	RBN-P2 résfelület	súly
200	250	300	0,0192	0,0128	0,0208	0,012		0,5
250	300	350	0,0384	0,0272	0,0312	0,018		0,7
300	350	400	0,0512	0,0352	0,0456	0,024	0,029	1,1
400	450	500	0,0800	0,0584	0,084	0,040	0,053	1,7
500	550	595	0,1200	0,1056	0,12	0,062	0,077	2,4

Rögzítés:

A mennyezeti szellőző rácsokat az egyéb körrácsokkal azonosan központi felfogó csavarral lehet a légellátó dobozban vagy csatlakozó légcsatornában elhelyezett kereszttartóhoz (tartóhídhoz) rögzíteni. A felfogó csavar nem tartozék, azt külön kell rendelni.

Tartozékok:

Az RBN mennyezeti szellőző rácsokhoz az alábbi tartozékok rendelhetők:

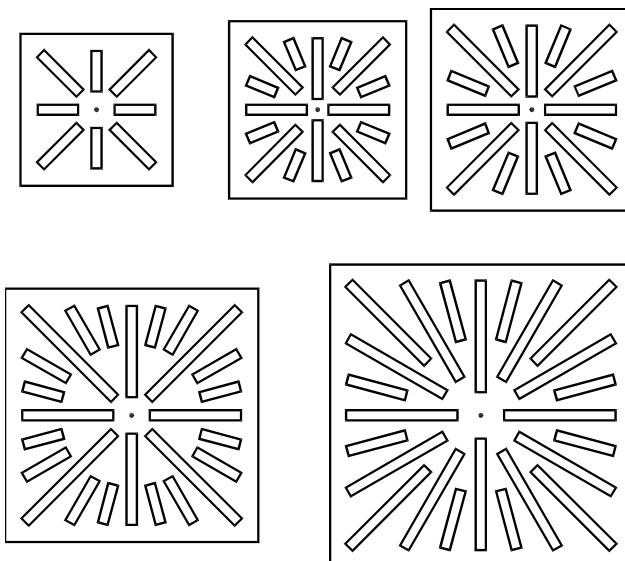
- D típusjelű légellátó doboz oldalsó csatlakozó csonkkal
- DF típusjelű légellátó doboz felső csatlakozó csonkkal
- DS légmennyiség szabályzó a légellátó doboz csonkjához
- Központi felfogó csavar műanyag kupakkal

A TERMICON Zrt. az értesítés nélküli műszaki változtatás jogát fenntartja.

TERMICON Zrt. 6640 Csongrád, Attila u. 35. Tel.: 63/570 871 Fax: 63/570 872

Honlap: www.termicon.hu E-mail: termicon@termicon.hu

Az RBN-R mennyezeti szellőzőrácsok méretarányos réselrendezései és a kiválasztáshoz használható táblázat

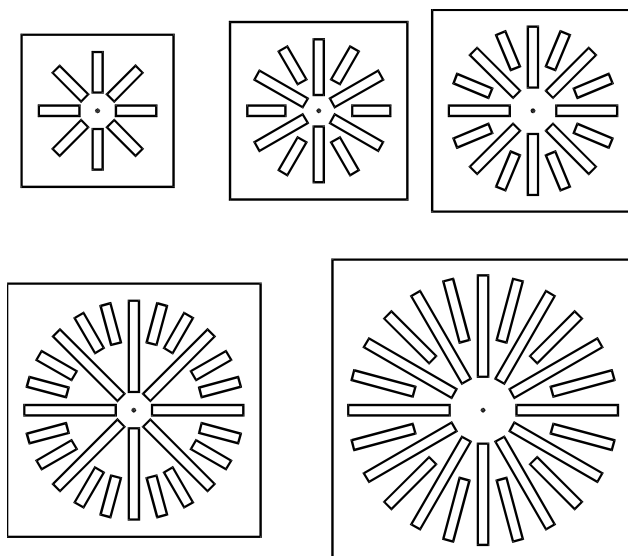


	NAGYSÁG		RBN-R 200	RBN-R 250	RBN-R 300	RBN-R 400	RBN-R 500
	Q	[m ³ /h]	225	324	441	729	1089
$v_a = 1$ [m/sec]	Δp	[Pa]	31	17	19	19	21
	L_{WA}	[dBA]	44,7	37,6	39,4	39,7	41,0
	$L_{0,3}$	[m]	2,5	2,2	2,3	2,5	2,7
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	338	486	662	1094	1634
	Δp	[Pa]	67	36	42	42	46
	L_{WA}	[dBA]	53,8	46,7	48,5	48,8	50,2
	$L_{0,3}$	[m]	3,2	1,9	2,1	2,4	3,0
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	450	648	882	1458	2178
	Δp	[Pa]	115	23	26	26	29
	L_{WA}	[dBA]	60,3	53,2	55,0	55,3	56,6
	$L_{0,3}$	[m]	3,8	2,3	2,7	3,4	4,8
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	563	810	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	176	95	109	110	121
	L_{WA}	[dBA]	65,3	58,2	60,0	60,3	61,7
	$L_{0,3}$	[m]	4,5	2,8	3,4	4,7	7,6
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	675	972	1323	2187	3267
	Δp	[Pa]	248	133	154	155	171
	L_{WA}	[dBA]	69,4	62,3	64,1	64,4	65,8
	$L_{0,3}$	[m]	5,2	4,9	5,9	8,4	13,7

A táblázatban az adatok a rácsok „AxA” csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók. A számításba vett kifúvási irány vertikális. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A méretezéshez szükséges légtechnikai adatok a fenti táblázatból kiolvashatók. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

Az RBN-RK mennyezeti szellőző rácsok méretarányos réselrendezései és a kiválasztáshoz használható táblázat

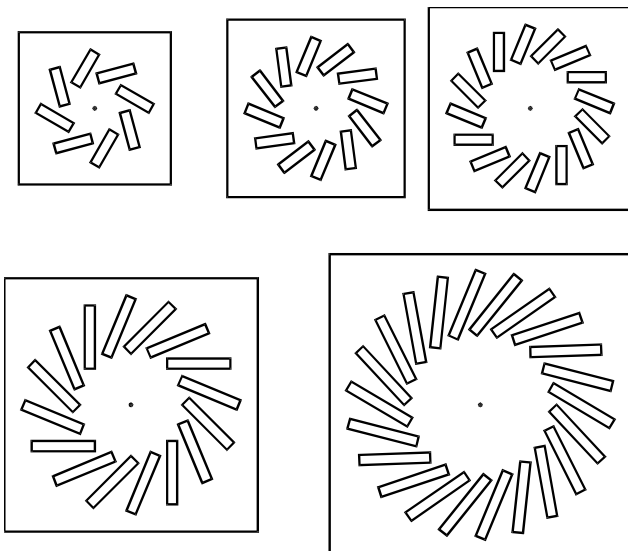


		NAGYSÁG	RBN-RK 200	RBN-RK 250	RBN-RK 300	RBN-RK 400	RBN-RK 500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	225	324	441	729	1089
	Δp	[Pa]	43	18	29	26	28
	L_{WA}	[dBA]	48,5	38,2	44,0	43,0	44,1
	$L_{0,3}$	[m]	2,7	2,2	2,6	2,7	3,0
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	338	486	662	1094	1634
	Δp	[Pa]	93	38	61	56	60
	L_{WA}	[dBA]	57,6	47,3	53,1	52,1	53,2
	$L_{0,3}$	[m]	3,5	1,9	2,3	2,7	3,4
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	450	648	882	1458	2178
	Δp	[Pa]	160	24	39	35	38
	L_{WA}	[dBA]	64,1	53,8	59,6	58,6	59,7
	$L_{0,3}$	[m]	4,2	2,4	3,0	3,8	5,4
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	563	810	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	243	99	161	146	157
	L_{WA}	[dBA]	69,1	58,8	64,6	63,6	64,7
	$L_{0,3}$	[m]	5,0	2,9	3,9	5,4	8,7
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	675	972	1323	2187	3267
	Δp	[Pa]	343	140	227	206	222
	L_{WA}	[dBA]	73,2	62,9	68,7	67,8	68,8
	$L_{0,3}$	[m]	5,8	5,0	6,8	9,5	10,7

A táblázatban az adatok a rácsok „AxA” csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók. A számításba vett kifúvási irány vertikális. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A méretezéshez szükséges légtechnikai adatok a fenti táblázatból kiolvashatók. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

Az RBN-P1 mennyezeti szellőző rácsok méretarányos réselrendezései és a kiválasztáshoz használható táblázat

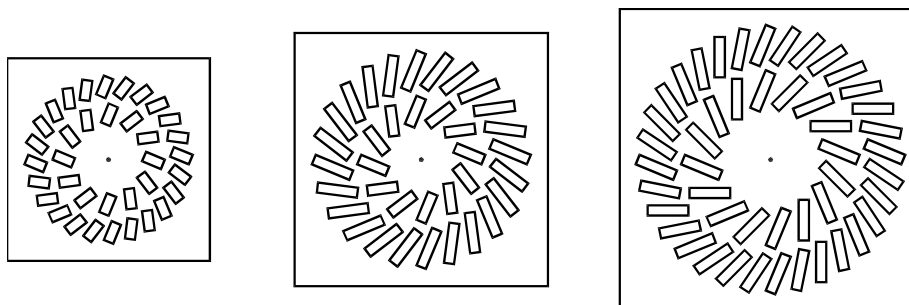


	NAGYSÁG		RBN-P1 200	RBN-P1 250	RBN-P1 300	RBN-P1 400	RBN-P1 500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	225	324	441	729	1089
	Δp	[Pa]	18	17	17	17	200
	L_{WA}	[dBA]	40,5	39,9	40,4	40,5	65,8
	$L_{0,3}$	[m]	1,1	1,9	2,0	2,2	6,0
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	338	486	662	1094	1634
	Δp	[Pa]	38	35	37	36	428
	L_{WA}	[dBA]	48,4	47,8	48,3	48,4	73,7
	$L_{0,3}$	[m]	1,3	2,5	2,7	3,3	11,7
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	450	648	882	1458	2178
	Δp	[Pa]	66	61	63	62	733
	L_{WA}	[dBA]	54,0	53,4	53,9	54,0	79,3
	$L_{0,3}$	[m]	1,5	3,1	3,6	4,8	22,7
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	563	810	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	100	92	96	94	1114
	L_{WA}	[dBA]	58,4	57,8	58,3	58,4	83,7
	$L_{0,3}$	[m]	1,7	3,9	4,6	6,9	44,2
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	675	972	1323	2187	3267
	Δp	[Pa]	140	130	135	133	1567
	L_{WA}	[dBA]	61,9	61,3	61,8	61,9	87,2
	$L_{0,3}$	[m]	1,9	2,0	2,3	3,1	11,4

A táblázatban az adatok a rácsok „AxA” csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók. A számításba vett kifúvási irány horizontális, örvényes. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A méretezéshez szükséges légtechnikai adatok a fenti táblázatból kiolvashatók. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

Az RBN-P2 mennyezeti szellőző rácsok méretarányos réselrendezései és a kiválasztáshoz használható táblázat



	NAGYSÁG		RBN-P2 300	RBN-P2 400	RBN-P2 500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	441	729	1089
	Δp	[Pa]	12	10	11
	L_{WA}	[dBA]	36,9	35,2	35,9
	$L_{0,3}$	[m]	1,8	1,9	2,1
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	662	1094	1634
	Δp	[Pa]	26	22	23
	L_{WA}	[dBA]	44,8	43,1	43,8
	$L_{0,3}$	[m]	2,4	2,7	3,4
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	882	1458	2178
	Δp	[Pa]	45	37	39
	L_{WA}	[dBA]	50,5	48,7	49,4
	$L_{0,3}$	[m]	3,2	3,9	5,5
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	68	56	59
	L_{WA}	[dBA]	54,8	53,1	53,7
	$L_{0,3}$	[m]	4,1	5,5	8,9
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	1323	2187	3267
	Δp	[Pa]	96	79	83
	L_{WA}	[dBA]	58,4	56,6	57,3
	$L_{0,3}$	[m]	2,1	2,6	3,7

A táblázatban az adatok a rácsok „AxA” csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók. A számításba vett kifúvási irány horizontális, örvényes. Az adatok $p=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

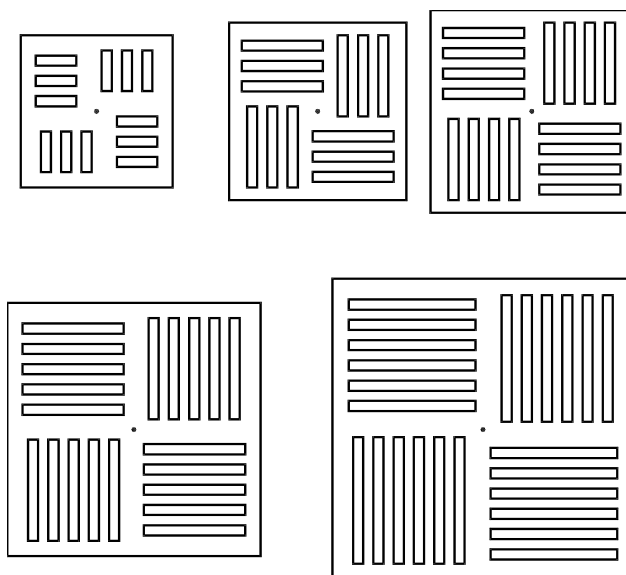
A méretezéshez szükséges légtechnikai adatok a fenti táblázatból kiolvashatók. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

A TERMICON Zrt. az értesítés nélküli műszaki változtatás jogát fenntartja.

TERMICON Zrt. 6640 Csongrád, Attila u. 35. Tel.: 63/570 871 Fax: 63/570 872

Honlap: www.termicon.hu E-mail: termicon@termicon.hu

Az RBN-T mennyezeti szellőző rácsok méretarányos réselrendezései és a kiválasztáshoz használható táblázat

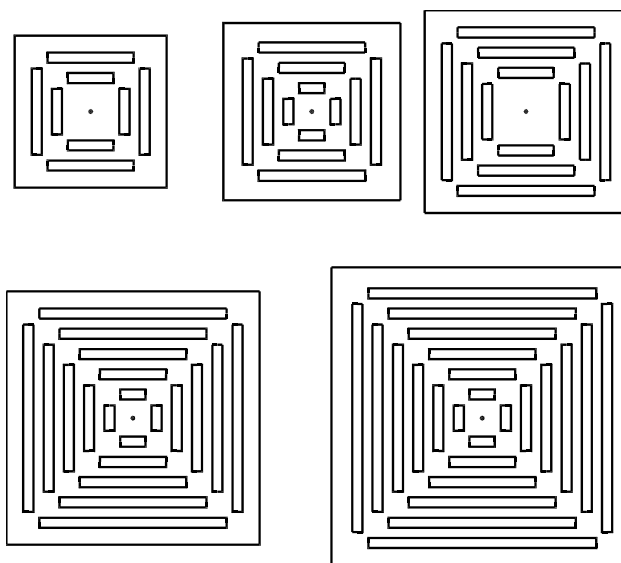


		NAGYSÁG	RBN-T 200	RBN-T 250	RBN-T 300	RBN-T 400	RBN-T 500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	225	324	441	729	1089
	Δp	[Pa]	7	4	4	5	5
	L_{WA}	[dBA]	31,5	25,4	25,9	27,2	27,3
	$L_{0,3}$	[m]	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	338	486	662	1094	1634
	Δp	[Pa]	16	9	9	10	10
	L_{WA}	[dBA]	39,4	33,3	33,9	35,2	35,2
	$L_{0,3}$	[m]	1,1	1,0	1,1	1,2	1,3
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	450	648	882	1458	2178
	Δp	[Pa]	27	15	15	17	17
	L_{WA}	[dBA]	45,1	38,9	39,5	40,8	40,9
	$L_{0,3}$	[m]	1,3	1,2	1,2	1,4	1,6
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	563	810	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	41	22	23	26	26
	L_{WA}	[dBA]	49,4	43,3	43,8	45,1	45,2
	$L_{0,3}$	[m]	1,4	1,3	1,4	1,7	2,1
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m ³ /h]	675	972	1323	2187	3267
	Δp	[Pa]	58	31	33	36	36
	L_{WA}	[dBA]	53,0	46,9	47,4	48,7	48,8
	$L_{0,3}$	[m]	1,6	1,5	1,6	2,1	2,7

A táblázatban az adatok a rácsok „AxA” csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók. A számításba vett kifúvási irány horizontális, örvényes. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A méretezéshez szükséges légtechnikai adatok a fenti táblázatból kiolvashatók. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

Az RBN-D mennyezeti szellőző rácsok méretarányos réselrendezései és a kiválasztáshoz használható táblázat



		NAGYSÁG		RBN-D 200	RBN-D 250	RBN-D 300	RBN-D 400	RBN-D 500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m³/h]	225	324	441	729	1089	
	Δp	[Pa]	17	16	14	11	12	
	L_{WA}	[dBA]	37,8	37,0	35,6	33,4	34,6	
	$L_{0,3}$	[m]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	
$v_a = 1,5$ [m/sec]	Q	[m³/h]	338	486	662	1094	1634	
	Δp	[Pa]	37	34	30	24	27	
	L_{WA}	[dBA]	46,9	46,2	44,7	42,5	43,7	
	$L_{0,3}$	[m]	1,8	1,8	1,9	2,0	2,4	
$v_a = 2$ [m/sec]	Q	[m³/h]	450	648	882	1458	2178	
	Δp	[Pa]	64	59	52	42	46	
	L_{WA}	[dBA]	53,4	52,6	51,2	49,0	50,2	
	$L_{0,3}$	[m]	2,2	2,3	2,4	2,7	3,7	
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m³/h]	563	810	1103	1823	2723	
	Δp	[Pa]	97	90	79	64	70	
	L_{WA}	[dBA]	58,4	57,7	56,2	54,0	55,2	
	$L_{0,3}$	[m]	2,6	2,8	3,0	3,7	5,6	
$v_a = 3$ [m/sec]	Q	[m³/h]	675	972	1323	2187	3267	
	Δp	[Pa]	137	127	111	91	99	
	L_{WA}	[dBA]	62,5	61,8	60,3	58,2	59,3	
	$L_{0,3}$	[m]	3,0	3,4	3,8	5,1	8,6	

A táblázatban az adatok a rácsok „AxA” csatlakozó keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=3$ (m/sec) közötti értékekre találhatók. A számításba vett kifúvási irány vertikális. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A méretezéshez szükséges légtechnikai adatok a fenti táblázatból kiolvashatók. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.

A TERMICON Zrt. az értesítés nélküli műszaki változtatás jogát fenntartja.

TERMICON Zrt. 6640 Csongrád, Attila u. 35. Tel.: 63/570 871 Fax: 63/570 872

Honlap: www.termicon.hu E-mail: termicon@termicon.hu