

Rektangulär rak ljuddämpare

DLD



Beskrivning

DLD har konventionell utformning med bredd- och höjdmått som ej överskrider aktuella anslutningsmått. Ljuddämparen kan tillverkas i alla normalt förekommande kanaldimensioner.

Konstruktion

DLD har ytermantel av trapetskorrugerad i galvaniserad stålplåt Z 275 för stabilitet och minskad risk för egensvängningar och uppfyller miljöklass C3.

DLD är utformad för lågt tryckfall med baffelkombinationer som dämpar framförallt lågfrekvent ljud väl. Isoleringsmaterialet är utvecklat för goda ljudegenskaper, låg vikt och renbarhet samt uppfyller krav för brandteknisk klass som obrännbar basskiva med ytskiktssklass 1 för temperaturer mellan -30 till 50°C och krav för emissioner och mikroorganismer enligt BBR.

DLD uppfyller krav enligt täthetsklass C.

DLD levereras försedd med skarvprofil typ PG.

Teknisk data för dämpning, tryckfall och egenljudalstring är baserat på test utfört i enlighet med ISO 7235

Teknisk data

För att välja lämplig dämpare och optimera anslutningsstorlek och längd för att uppnå bästa prestanda, använd vårt onlineverktyg LindQST.

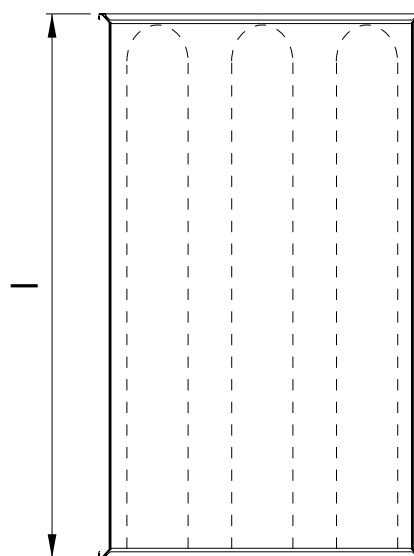
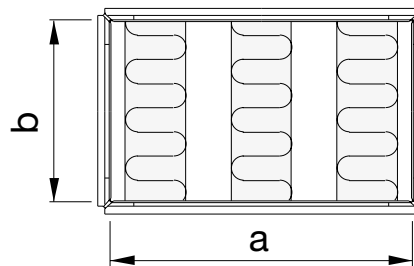
[DLD](#) på LindQST.

Beställningskod

Produkt	DLD	a	b	l	d	e
DLD						
Bredd i mm, (a)						
Bredd x höjd (a x b)						
Höjd i mm, (b)						
Ange dina a x b mätningar						
Längd i mm, (l)						
Koda						
Kod (d)						
Tillbehör (e)						
Ange din materialkod:						
TRA, TRB*, TRC*, AIA, AIB, AIA+TRB, AIA+TRC						

Exempel: DLD - 800 x 600 - 650 - 1012 - TRA

Dimensioner



Om alternativa material önskas skall detta anges vid beställning, t.ex aluminiumzink (AZ185), rostfritt (1.4301) samt syrafast stål (1.4404).

Ljuddämparen kan även erhållas med följande tillbehör/alternativ:

- TRA = Isolerad renslucka.
- TRB = Lucka avsedd för utvändig isolering motsvarande EI 30.*
- TRC = Lucka avsedd för utvändig isolering motsvarande EI 60.*
- AIA = 50 mm brandskyddsisolering.
Obs! a- och b - måtten ökar med 100 mm
- AIB = 100 mm brandskyddsisolering.
Obs! a- och b - måtten ökar med 200 mm
- AIA+TRB = 50 mm brandskyddsisolering samt därför avsedd renslucka.
Obs! a- och b- måtten ökar med 100 mm.
- AIB+TRC = 100 mm brandskyddsisolering samt därför avsedd renslucka.
Obs! a- och b- måtten ökar med 200 mm.

Luckornas dimension anpassas för rensning och inspektion av samtliga baffelmellanrum.

* Isoleringstjocklek specificeras vid beställning.

Rektangulär rak ljuddämpare

DLD/DLDR

Bredd a mm	Kod	Längd l mm		Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Motståndstal	Egenljudstal inlopp	Egenljudstal utlopp
		DLD	DLDR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
400	1009	650	750	2	4	7	11	10	9	7	5	1,0	2,0	1,6
400	1010	650	750	2	6	9	14	13	11	8	6	2,5	2,7	2,0
400	1011	650	750	3	8	12	19	19	14	11	9	6,9	4,0	2,7
400	1009	1250	1350	2	7	12	18	18	13	10	7	1,2	2,0	1,6
400	1010	1250	1350	3	9	16	23	23	17	12	9	2,8	2,7	2,0
400	1011	1250	1350	5	13	22	31	32	24	17	13	8,0	4,0	2,7
400	1009	1850	1950	2	10	18	25	26	18	13	9	1,3	2,0	1,6
400	1010	1850	1950	4	13	23	32	33	24	16	12	3,2	2,7	2,0
400	1011	1850	1950	6	18	32	43	46	34	23	17	9,1	4,0	2,7
500	1013	650	750	2	6	8	12	10	9	7	5	2,2	2,5	2,0
500	1014	650	750	3	7	10	15	13	11	8	6	4,7	3,3	2,5
500	1013	1250	1350	3	10	15	20	18	13	10	7	2,4	2,5	2,0
500	1014	1250	1350	5	12	19	25	23	17	12	9	5,3	3,3	2,5
500	1013	1850	1950	4	13	22	28	26	18	13	9	2,6	2,5	2,0
500	1014	1850	1950	6	17	28	35	33	24	16	12	5,9	3,3	2,5
600	1012	650	750	2	6	9	17	19	14	11	9	3,1	3,0	2,0
600	1014	650	750	4	9	14	23	29	23	18	14	15,3	6,0	3,0
600	1017	650	750	3	7	10	13	10	9	7	5	3,8	3,0	2,4
600	1012	1250	1350	3	9	17	28	32	24	17	13	3,8	3,0	2,0
600	1014	1250	1350	5	15	27	38	50	40	29	22	19,1	6,0	3,0
600	1017	1250	1350	5	12	18	21	18	13	10	7	4,1	3,0	2,4
600	1012	1850	1950	3	13	25	39	46	34	23	17	4,4	3,0	2,0
600	1014	1850	1950	7	21	39	53	60	57	39	29	22,9	6,0	3,0
600	1017	1850	1950	6	17	26	30	26	18	13	9	4,5	3,0	2,4
700	1012	650	750	2	5	8	13	13	11	8	6	1,6	2,3	1,8
700	1013	650	750	3	7	11	18	19	14	11	9	4,8	3,5	2,3
700	1012	1250	1350	2	8	14	22	23	17	12	9	1,9	2,3	1,8
700	1013	1250	1350	4	11	20	30	32	24	17	13	5,7	3,5	2,3
700	1012	1850	1950	3	11	21	30	33	24	16	12	2,2	2,3	1,8
700	1013	1850	1950	5	16	29	42	46	34	23	17	6,5	3,5	2,3
800	1014	650	750	2	4	7	11	10	9	7	5	1,0	2,0	1,6
800	1015	650	750	2	7	11	21	25	19	15	12	6,1	4,0	2,3
800	1016	650	750	2	6	9	14	13	11	8	6	2,5	2,7	2,0
800	1017	650	750	3	8	12	19	19	14	11	9	6,9	4,0	2,7
800	1014	1250	1350	2	7	12	18	18	13	10	7	1,2	2,0	1,6
800	1015	1250	1350	3	11	21	36	44	33	24	18	7,6	4,0	2,3
800	1016	1250	1350	3	9	16	23	23	17	12	9	2,8	2,7	2,0
800	1017	1250	1350	5	13	22	31	32	24	17	13	8,0	4,0	2,7
800	1014	1850	1950	2	10	18	25	26	18	13	9	1,3	2,0	1,6
800	1015	1850	1950	4	15	31	50	60	46	32	24	9,1	4,0	2,3
800	1016	1850	1950	4	13	23	32	33	24	16	12	3,2	2,7	2,0
800	1017	1850	1950	6	18	32	43	46	34	23	17	9,1	4,0	2,7
800	1014	2450	2550	3	12	23	32	33	23	15	11	1,5	2,0	1,6
800	1016	2450	2550	5	17	31	41	43	30	20	15	3,5	2,7	2,0
800	1017	2450	2550	8	23	42	56	60	43	29	22	10,3	4,0	2,7
900	1017	650	750	2	5	7	11	10	9	7	5	1,5	2,3	1,8
900	1018	650	750	4	9	14	23	29	23	18	14	15,3	6,0	3,0
900	1019	650	750	3	7	10	14	13	11	8	6	3,5	3,0	2,3
900	1020	650	750	4	9	13	19	19	14	11	9	9,4	4,5	3,0
900	1017	1250	1350	3	8	14	19	18	13	10	7	1,7	2,3	1,8
900	1018	1250	1350	5	15	27	38	50	40	29	22	19,1	6,0	3,0
900	1019	1250	1350	4	11	18	24	23	17	12	9	4,0	3,0	2,3
900	1020	1250	1350	6	15	24	32	32	24	17	13	10,8	4,5	3,0
900	1017	1850	1950	3	12	20	27	26	18	13	9	1,9	2,3	1,8
900	1018	1850	1950	7	21	39	53	60	57	39	29	22,9	6,0	3,0
900	1019	1850	1950	5	15	26	34	33	24	16	12	4,4	3,0	2,3
900	1020	1850	1950	8	20	35	45	46	34	23	17	12,2	4,5	3,0
900	1017	2450	2550	4	15	27	34	33	23	15	11	2,1	2,3	1,8
900	1018	2450	2550	9	26	51	60	60	50	37	26,7	6,0	3,0	3,0
900	1019	2450	2550	6	20	34	43	43	30	20	15	4,9	3,0	2,3
900	1020	2450	2550	10	26	45	58	60	43	29	22	13,6	4,5	3,0

Rektangulär rak ljuddämpare

DLD/DLDR

Bredd a mm	Kod	Längd l mm		Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Mot-stånds-tal	Egen-ljudstal inlopp	Egen-ljudstal utlopp
		DLD	DLDR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1000	1019	650	750	3	7	12	20	21	16	13	10	6,5	4,0	2,5
1000	1020	650	750	2	6	8	12	10	9	7	5	2,2	2,5	2,0
1000	1021	650	750	3	7	10	15	13	11	8	6	4,7	3,3	2,5
1000	1022	650	750	5	10	14	20	19	14	11	9	12,2	5,0	3,3
1000	1019	1250	1350	4	12	21	33	37	28	20	15	7,8	4,0	2,5
1000	1020	1250	1350	3	10	15	20	18	13	10	7	2,4	2,5	2,0
1000	1021	1250	1350	5	12	19	25	23	17	12	9	5,3	3,3	2,5
1000	1022	1250	1350	7	16	25	33	32	24	17	13	13,9	5,0	3,3
1000	1019	1850	1950	5	17	31	46	53	39	27	20	9,1	4,0	2,5
1000	1020	1850	1950	4	13	22	28	26	18	13	9	2,6	2,5	2,0
1000	1021	1850	1950	6	17	28	35	33	24	16	12	5,9	3,3	2,5
1000	1022	1850	1950	9	23	37	46	46	34	23	17	15,7	5,0	3,3
1000	1019	2450	2550	7	22	41	59	60	50	34	25	10,4	4,0	2,5
1000	1020	2450	2550	5	17	29	36	33	23	15	11	2,9	2,5	2,0
1000	1021	2450	2550	8	22	37	45	43	30	20	15	6,4	3,3	2,5
1000	1022	2450	2550	12	29	49	60	60	43	29	22	17,4	5,0	3,3
1100	1017	650	750	2	5	7	12	12	10	8	6	1,4	2,2	1,7
1100	1018	650	750	2	6	11	20	23	18	14	11	5,0	3,7	2,2
1100	1022	650	750	4	9	14	24	25	19	15	12	13,6	5,5	3,1
1100	1023	650	750	3	6	9	12	10	9	7	5	2,9	2,8	2,2
1100	1024	650	750	4	8	11	15	13	11	8	6	6,2	3,7	2,8
1100	1017	1250	1350	2	8	13	20	21	16	11	8	1,6	2,2	1,7
1100	1018	1250	1350	3	11	20	33	41	30	22	16	6,2	3,7	2,2
1100	1022	1250	1350	6	15	26	39	44	33	24	18	16,3	5,5	3,1
1100	1023	1250	1350	4	11	17	21	18	13	10	7	3,2	2,8	2,2
1100	1024	1250	1350	6	14	21	26	23	17	12	9	6,8	3,7	2,8
1100	1017	1850	1950	2	11	20	28	30	21	15	11	1,8	2,2	1,7
1100	1018	1850	1950	4	15	29	47	58	42	29	22	7,4	3,7	2,2
1100	1022	1850	1950	8	21	38	55	60	46	32	24	19,1	5,5	3,1
1100	1023	1850	1950	5	15	24	29	26	18	13	9	3,5	2,8	2,2
1100	1024	1850	1950	7	19	30	36	33	24	16	12	7,5	3,7	2,8
1100	1017	2450	2550	3	14	26	37	39	27	18	13	2,0	2,2	1,7
1100	1018	2450	2550	5	19	38	60	60	55	37	27	8,5	3,7	2,2
1100	1022	2450	2550	10	27	50	60	60	60	40	30	21,9	5,5	3,1
1100	1023	2450	2550	6	19	32	37	33	23	15	11	3,8	2,8	2,2
1100	1024	2450	2550	9	24	40	46	43	30	20	15	8,2	3,7	2,8
1200	1019	650	750	2	4	7	11	10	9	7	5	1,0	2,0	1,6
1200	1020	650	750	2	6	9	17	19	14	11	9	3,1	3,0	2,0
1200	1024	650	750	3	8	12	19	19	14	11	9	6,9	4,0	2,7
1200	1026	650	750	5	11	17	25	29	23	18	14	29,7	8,0	4,0
1200	1027	650	750	3	7	10	13	10	9	7	5	3,8	3,0	2,4
1200	1019	1250	1350	2	7	12	18	18	13	10	7	1,2	2,0	1,6
1200	1020	1250	1350	3	9	17	28	32	24	17	13	3,8	3,0	2,0
1200	1024	1250	1350	5	13	22	31	32	24	17	13	8,0	4,0	2,7
1200	1026	1250	1350	8	19	32	41	50	40	29	22	36,5	8,0	4,0
1200	1027	1250	1350	5	12	18	21	18	13	10	7	4,1	3,0	2,4
1200	1019	1850	1950	2	10	18	25	26	18	13	9	1,3	2,0	1,6
1200	1020	1850	1950	3	13	25	39	46	34	23	17	4,4	3,0	2,0
1200	1024	1850	1950	6	18	32	43	46	34	23	17	9,1	4,0	2,7
1200	1026	1850	1950	11	27	47	58	60	57	39	29	43,2	8,0	4,0
1200	1027	1850	1950	6	17	26	30	26	18	13	9	4,5	3,0	2,4
1200	1019	2450	2550	3	12	23	32	33	23	15	11	1,5	2,0	1,6
1200	1020	2450	2550	4	17	33	51	60	43	29	22	5,0	3,0	2,0
1200	1024	2450	2550	8	23	42	56	60	43	29	22	10,3	4,0	2,7
1200	1027	2450	2550	8	21	34	38	33	23	15	11	4,8	3,0	2,4
1300	1019	650		2	5	8	15	15	12	10	7	2,2	2,6	1,9
1300	1020	650		3	7	12	22	27	20	16	12	7,3	4,3	2,4
1300	1023	650		3	7	10	16	15	12	9	7	4,3	3,3	2,4
1300	1025	650		4	9	14	21	21	16	13	10	12,7	5,2	3,3
1300	1019	1250		2	9	16	24	27	20	14	11	2,6	2,6	1,9
1300	1020	1250		4	12	22	36	48	35	25	19	9,1	4,3	2,4
1300	1023	1250		4	11	19	26	26	19	14	10	4,9	3,3	2,4

Rektangulär rak ljuddämpare

DLD/DLDR

Bredd a mm	Kod	Längd l mm		Statisk insatsdämpning / oktavband[dB]								Mot-ständs-tal	Egen-ljudstal inlopp	Egen-ljudstal utlopp
		DLD	DLDR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1300	1025	1250		7	16	26	36	37	28	20	15	14,8	5,2	3,3
1300	1019	1850		3	12	23	34	39	28	19	14	3,0	2,6	1,9
1300	1020	1850		5	16	32	50	60	50	34	26	11,0	4,3	2,4
1300	1023	1850		5	16	28	36	37	26	18	13	5,4	3,3	2,4
1300	1025	1850		9	22	38	50	53	39	27	20	17,0	5,2	3,3
1300	1019	2450		4	15	30	44	50	36	24	18	3,4	2,6	1,9
1300	1020	2450		6	21	42	60	60	60	44	32	12,8	4,3	2,4
1300	1023	2450		7	21	36	47	48	34	23	17	6,0	3,3	2,4
1300	1025	2450		11	28	50	60	60	50	34	25	19,2	5,2	3,3
1400	1022	650		2	5	8	13	13	11	8	6	1,6	2,3	1,8
1400	1025	650		3	7	11	18	19	14	11	9	4,8	3,5	2,3
1400	1026	650		3	6	9	13	12	10	8	6	2,9	2,8	2,2
1400	1028	650		4	8	12	18	16	13	10	8	7,2	4,0	2,8
1400	1030	650		6	11	16	25	25	19	15	12	24,0	7,0	4,0
1400	1022	1250		2	8	14	22	23	17	12	9	1,9	2,3	1,8
1400	1025	1250		4	11	20	30	32	24	17	13	5,7	3,5	2,3
1400	1026	1250		4	10	17	22	21	16	11	8	3,3	2,8	2,2
1400	1028	1250		5	14	22	29	29	21	15	11	8,2	4,0	2,8
1400	1030	1250		9	19	31	42	44	33	24	18	28,5	7,0	4,0
1400	1022	1850		3	11	21	30	33	24	16	12	2,2	2,3	1,8
1400	1025	1850		5	16	29	42	46	34	23	17	6,5	3,5	2,3
1400	1026	1850		5	15	25	31	30	21	15	11	3,7	2,8	2,2
1400	1028	1850		7	19	32	41	41	30	20	15	9,2	4,0	2,8
1400	1030	1850		12	27	45	59	60	46	32	24	33,0	7,0	4,0
1400	1022	2450		3	14	27	39	43	30	20	15	2,4	2,3	1,8
1400	1025	2450		6	20	38	53	60	43	29	22	7,4	3,5	2,3
1400	1026	2450		6	19	32	40	39	27	18	13	4,0	2,8	2,2
1400	1028	2450		9	25	42	53	53	38	26	19	10,2	4,0	2,8
1500	1021	650		2	4	7	12	12	9	7	6	1,3	2,1	1,7
1500	1022	650		2	6	9	17	19	14	11	9	3,1	3,0	2,0
1500	1027	650		2	6	8	12	10	9	7	5	2,2	2,5	2,0
1500	1029	650		3	7	10	15	13	11	8	6	4,7	3,3	2,5
1500	1030	650		5	10	14	20	19	14	11	9	12,2	5,0	3,3
1500	1022	1250		3	9	17	28	32	24	17	13	3,8	3,0	2,0
1500	1027	1250		3	10	15	20	18	13	10	7	2,4	2,5	2,0
1500	1029	1250		5	12	19	25	23	17	12	9	5,3	3,3	2,5
1500	1030	1250		7	16	25	33	32	24	17	13	13,9	5,0	3,3
1500	1021	1850		2	10	19	28	29	21	14	10	1,7	2,1	1,7
1500	1022	1850		3	13	25	39	46	34	23	17	4,4	3,0	2,0
1500	1027	1850		4	13	22	28	26	18	13	9	2,6	2,5	2,0
1500	1029	1850		6	17	28	35	33	24	16	12	5,9	3,3	2,5
1500	1030	1850		9	23	37	46	46	34	23	17	15,7	5,0	3,3
1500	1021	2450		3	13	25	35	38	26	18	13	1,9	2,1	1,7
1500	1022	2450		4	17	33	51	60	43	29	22	5,0	3,0	2,0
1500	1027	2450		5	17	29	36	33	23	15	11	2,9	2,5	2,0
1500	1029	2450		8	22	37	45	43	30	20	15	6,4	3,3	2,5
1500	1030	2450		12	29	49	60	60	43	29	22	17,4	5,0	3,3
1600	1023	650		2	4	7	11	10	9	7	5	1,0	2,0	1,6
1600	1024	650		2	5	9	15	16	13	10	8	2,3	2,7	1,9
1600	1025	650		2	7	11	21	25	19	15	12	6,1	4,0	2,3
1600	1032	650		4	9	12	17	15	12	9	7	7,5	4,0	2,9
1600	1023	1250		2	7	12	18	18	13	10	7	1,2	2,0	1,6
1600	1024	1250		3	9	16	25	28	21	15	11	2,8	2,7	1,9
1600	1025	1250		3	11	21	36	44	33	24	18	7,6	4,0	2,3
1600	1032	1250		6	14	22	28	26	19	14	10	8,4	4,0	2,9
1600	1023	1850		2	10	18	25	26	18	13	9	1,3	2,0	1,6
1600	1024	1850		3	12	23	35	40	29	20	15	3,2	2,7	1,9
1600	1025	1850		4	15	31	50	60	46	32	24	9,1	4,0	2,3
1600	1032	1850		8	20	32	39	37	26	18	13	9,3	4,0	2,9
1600	1023	2450		3	12	23	32	33	23	15	11	1,5	2,0	1,6
1600	1024	2450		4	16	31	45	52	37	25	18	3,6	2,7	1,9
1600	1025	2450		5	20	40	60	60	60	40	30	10,6	4,0	2,3

Rektangulär rak ljuddämpare

DLD/DLDR

Bredd a mm	Kod	Längd l mm		Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]								Mot-stånds-tal	Egen-ljudstal inlopp	Egen-ljudstal utlopp
		DLD	DLDR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1600	1032	2450		10	26	42	50	48	34	23	17	10,2	4,0	2,9
1800	1026	650		2	5	7	13	13	10	8	6	1,5	2,3	1,7
1800	1033	650		4	10	15	24	27	20	16	12	16,2	6,0	3,3
1800	1035	650		4	9	13	19	19	14	11	9	9,4	4,5	3,0
1800	1036	650		3	7	10	13	10	9	7	5	3,8	3,0	2,4
1800	1026	1250		2	8	14	21	22	16	12	9	1,7	2,3	1,7
1800	1033	1250		6	16	27	40	48	35	25	19	19,7	6,0	3,3
1800	1035	1250		6	15	24	32	32	24	17	13	10,8	4,5	3,0
1800	1036	1250		5	12	18	21	18	13	10	7	4,1	3,0	2,4
1800	1026	1850		3	11	20	29	31	22	15	11	1,9	2,3	1,7
1800	1033	1850		8	22	40	56	60	50	34	26	23,2	6,0	3,3
1800	1035	1850		8	20	35	45	46	34	23	17	12,2	4,5	3,0
1800	1036	1850		6	17	26	30	26	18	13	9	4,5	3,0	2,4
1800	1026	2450		3	14	26	38	41	28	19	14	2,2	2,3	1,7
1800	1033	2450		11	29	53	60	60	60	44	32	26,6	6,0	3,3
1800	1035	2450		10	26	45	58	60	43	29	22	13,6	4,5	3,0
1800	1036	2450		8	21	34	38	33	23	15	11	4,8	3,0	2,4
2000	1027	650		2	4	7	11	10	9	7	5	1,0	2,0	1,6
2000	1029	650		2	6	10	18	21	16	13	10	4,0	3,3	2,1
2000	1032	650		2	6	9	14	13	11	8	6	2,5	2,7	2,0
2000	1033	650		3	7	12	20	21	16	13	10	6,5	4,0	2,5
2000	1039	650		5	10	14	20	19	14	11	9	12,2	5,0	3,3
2000	1027	1250		2	7	12	18	18	13	10	7	1,2	2,0	1,6
2000	1029	1250		3	10	19	31	37	27	20	15	4,9	3,3	2,1
2000	1032	1250		3	9	16	23	23	17	12	9	2,8	2,7	2,0
2000	1033	1250		4	12	21	33	37	28	20	15	7,8	4,0	2,5
2000	1039	1250		7	16	25	33	32	24	17	13	13,9	5,0	3,3
2000	1027	1850		2	10	18	25	26	18	13	9	1,3	2,0	1,6
2000	1029	1850		4	14	27	43	52	38	26	20	5,8	3,3	2,1
2000	1032	1850		4	13	23	32	33	24	16	12	3,2	2,7	2,0
2000	1033	1850		5	17	31	46	53	39	27	20	9,1	4,0	2,5
2000	1039	1850		9	23	37	46	46	34	23	17	15,7	5,0	3,3
2000	1027	2450		3	12	23	32	33	23	15	11	1,5	2,0	1,6
2000	1029	2450		5	18	36	55	60	49	33	24	6,7	3,3	2,1
2000	1032	2450		5	17	31	41	43	30	20	15	3,5	2,7	2,0
2000	1033	2450		7	22	41	59	60	50	34	25	10,4	4,0	2,5
2000	1039	2450		12	29	49	60	60	43	29	22	17,4	5,0	3,3
2200	1031	650		2	5	7	12	12	10	8	6	1,4	2,2	1,7
2200	1033	650		2	6	11	20	23	18	14	11	5,0	3,7	2,2
2200	1036	650		3	8	13	23	26	19	16	12	10,1	4,9	2,8
2200	1038	650		3	7	10	15	14	11	9	7	3,9	3,1	2,3
2200	1040	650		3	6	9	12	10	9	7	5	2,9	2,8	2,2
2200	1042	650		4	8	11	15	13	11	8	6	6,2	3,7	2,8
2200	1031	1250		2	8	13	20	21	16	11	8	1,6	2,2	1,7
2200	1033	1250		3	11	20	33	41	30	22	16	6,2	3,7	2,2
2200	1036	1250		5	13	24	38	45	34	24	18	12,3	4,9	2,8
2200	1038	1250		4	11	18	25	25	18	13	10	4,5	3,1	2,3
2200	1040	1250		4	11	17	21	18	13	10	7	3,2	2,8	2,2
2200	1042	1250		6	14	21	26	23	17	12	9	6,8	3,7	2,8
2200	1031	1850		2	11	20	28	30	21	15	11	1,8	2,2	1,7
2200	1033	1850		4	15	29	47	58	42	29	22	7,4	3,7	2,2
2200	1036	1850		6	19	35	53	60	48	33	24	14,5	4,9	2,8
2200	1038	1850		5	16	27	35	35	25	17	13	5,0	3,1	2,3
2200	1040	1850		5	15	24	29	26	18	13	9	3,5	2,8	2,2
2200	1042	1850		7	19	30	36	33	24	16	12	7,5	3,7	2,8
2200	1031	2450		3	14	26	37	39	27	18	13	2,0	2,2	1,7
2200	1033	2450		5	19	38	60	60	55	37	27	8,5	3,7	2,2
2200	1036	2450		8	24	46	60	60	60	41	31	16,8	4,9	2,8
2200	1038	2450		6	20	35	45	46	32	22	16	5,5	3,1	2,3
2200	1040	2450		6	19	32	37	33	23	15	11	3,8	2,8	2,2
2200	1042	2450		9	24	40	46	43	30	20	15	8,2	3,7	2,8