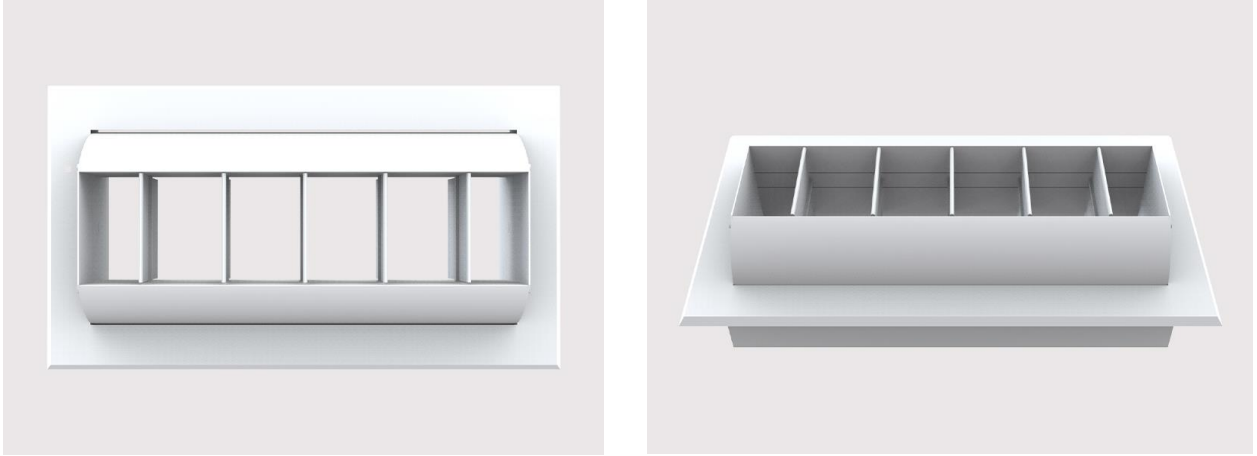


CYLINDRICAL JET DIFFUSERS - DRUM JET DIFFUSER CKD-09



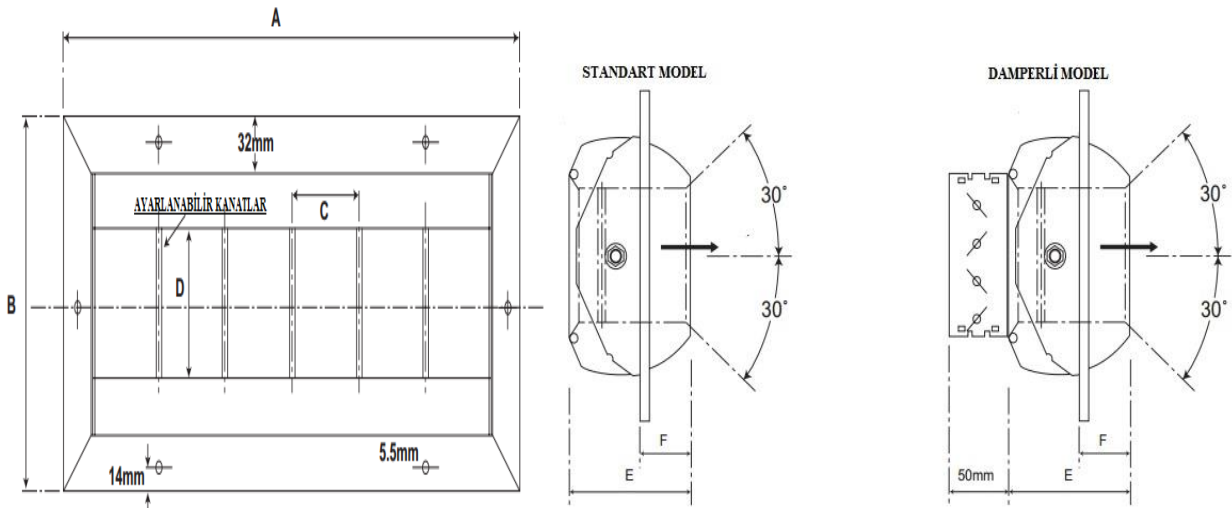
AREAS OF USE AND FEATURES: It is used as blowing diffusers in Hvac systems. It is suitable for horizontal use. The ideal shooting distance is between 3.5 m -15 m. It is used for heating and cooling in sports halls, shopping malls, factory buildings and conference halls where high flow and long throw distances are required. Standard screw mounting. The way of mounting can be changed optionally.

MATERIAL: Frame and wings are made of aluminum profile by the extrusion method.

SURFACE COATING: The product can be manufactured in any color with electrostatic powder paint.

ACCESSORIES: Plenum box

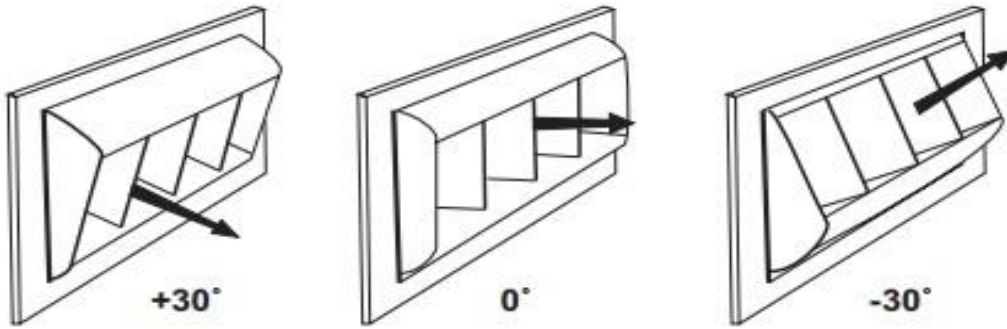
STANDARD DIMENSIONS



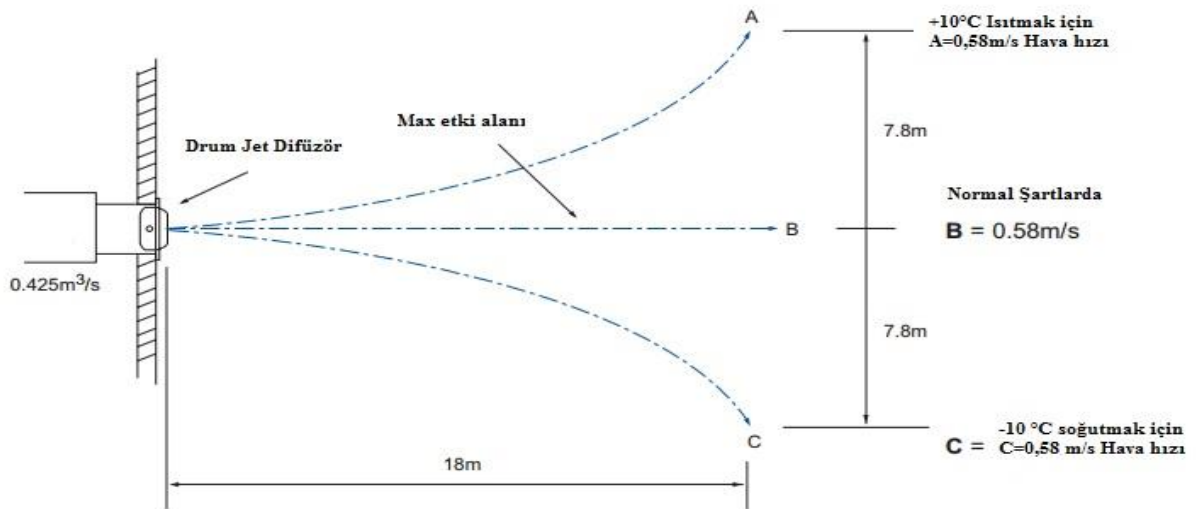
MODEL	A	B	C	D	E	F	BOX SIZE mm.
1	297	208	76	85	90	35	246*157
2	373	208	76	85	90	35	322*157
3	525	208	76	85	90	35	475*157
4	678	208	76	85	90	35	627*157
5	576	303	126	150	150	59	525*259
6	703	303	126	150	150	59	652*259
7	830	303	126	150	150	59	779*259
8	957	303	126	150	150	59	906*259

TECHNICAL INFORMATION

AIR DIRECTION BY WING ANGLES



AIR DIRECTION BY HEAT DIFFERENCE



EASY SELECTION TABLE

M O D E L 1	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)								PRESURE LOSS (Pa)	SOUND LEVEL (dBA)
		3	6	9	12	15	18	21	24		
		Düşüş Anındaki Hava Hızı (m/s)									
	90	0,34	0,19	0,13						2	
	180	0,66	0,37	0,26	0,2	0,15	0,12			7	
	270	1	0,56	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14		15	
	360	1,33	0,75	0,51	0,39	0,3	0,24	0,18	0,12	26	22
	450	1,66	0,92	0,64	0,48	0,38	0,29	0,22	0,14	37	24
	540	1,98	1,11	0,78	0,58	0,45	0,36	0,26	0,17	47	27
	630	2,32	1,29	0,9	0,68	0,53	0,42	0,3	0,2	66	31
	720	2,65	1,48	1,03	0,78	0,6	0,47	0,35	0,23	87	33
	810	2,98	1,67	1,16	0,87	0,67	0,54	0,39	0,25	105	36
	900	3,31	1,85	1,29	0,97	0,76	0,59	0,43	0,28	131	38
	990	3,64	2,04	1,42	1,07	0,83	0,65	0,48	0,32	158	40

M O D E L 2	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)								PRESURE LOSS (Pa)	SOUND LEVEL (dBA)
		3	6	9	12	15	18	21	24		
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)									
	90	0,3	0,17	0,11						1	
	180	0,57	0,32	0,22	0,17	0,13	0,11			3	
	270	0,85	0,48	0,34	0,25	0,2	0,16	0,12		5	
	360	1,13	0,64	0,44	0,34	0,26	0,21	0,15		12	
	450	1,42	0,8	0,56	0,42	0,33	0,25	0,19	0,13	19	21
	540	1,7	0,96	0,67	0,5	0,39	0,3	0,22	0,15	25	23
	630	1,98	1,11	0,78	0,59	0,45	0,36	0,26	0,17	32	24
	720	2,27	1,28	0,89	0,67	0,51	0,41	0,3	0,19	42	28
	810	2,54	1,44	1	0,76	0,59	0,46	0,34	0,22	53	30
	900	2,82	1,6	1,11	0,84	0,65	0,51	0,38	0,24	66	32
	990	3,11	1,75	1,22	0,92	0,71	0,56	0,41	0,26	79	34
	1080	3,39	1,91	1,33	1	0,78	0,61	0,45	0,28	95	36
	1170	3,68	2,08	1,45	1,08	0,84	0,66	0,48	0,32	105	37
	1260	3,96	2,24	1,55	1,17	0,9	0,71	0,53	0,34	126	39
	1350	4,24	2,39	1,67	1,25	0,98	0,77	0,56	0,36	158	42

	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)							PRESURE LOSS (Pa)	SOUND LEVEL (dBA)	
		3	6	9	12	15	18	21			24
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)									
M O D E L 3	270	0,68	0,39	0,27	0,21	0,16	0,13			3	
	360	0,9	0,53	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13		5	
	450	1,13	0,65	0,45	0,35	0,27	0,21	0,16		8	
	540	1,35	0,79	0,55	0,41	0,32	0,25	0,19	0,12	12	
	630	1,59	0,91	0,64	0,48	0,37	0,29	0,21	0,14	16	21
	720	1,81	1,05	0,72	0,55	0,42	0,34	0,24	0,16	21	23
	810	2,04	1,18	0,82	0,62	0,47	0,38	0,27	0,18	26	24
	900	2,26	1,3	0,91	0,68	0,53	0,42	0,3	0,2	32	26
	990	2,49	1,44	1	0,76	0,58	0,46	0,34	0,22	40	29
	1080	2,72	1,56	1,09	0,82	0,63	0,5	0,37	0,23	45	30
	1170	2,94	1,7	1,19	0,88	0,69	0,55	0,4	0,25	53	32
	1260	3,17	1,83	1,27	0,96	0,75	0,58	0,43	0,27	63	33
	1350	3,39	1,96	1,37	1,02	0,8	0,62	0,46	0,29	79	36
	1440	3,62	2,09	1,46	1,09	0,84	0,66	0,49	0,32	83	37
	1530	3,84	2,22	1,54	1,16	0,89	0,7	0,51	0,34	98	38
	1620	4,07	2,35	1,64	1,23	0,95	0,75	0,55	0,36	106	39
	1710	4,29	2,48	1,72	1,29	1	0,79	0,58	0,37	118	40
1800	4,53	2,61	1,82	1,37	1,07	0,83	0,61	0,39	145	42	
1890	4,75	2,74	1,91	1,43	1,11	0,87	0,64	0,41	158	43	
1980	4,98	2,88	2	1,5	1,18	0,91	0,67	0,43	171	44	

	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)							PRESURE LOSS (Pa)	SOUND LEVEL (dBA)	
		3	6	9	12	15	18	21			24
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)									
M O D E L 4	270	0,58	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	0	0	1	
	360	0,77	0,45	0,32	0,24	0,18	0,15	0,11	0	2	
	450	0,96	0,57	0,4	0,29	0,23	0,18	0,14	0	4	
	540	1,14	0,68	0,47	0,36	0,27	0,22	0,16	0,11	5	
	630	1,34	0,8	0,56	0,41	0,33	0,25	0,19	0,12	7	
	720	1,53	0,91	0,63	0,47	0,37	0,28	0,21	0,14	11	
	810	1,62	1,02	0,71	0,54	0,41	0,33	0,23	0,16	14	20
	900	1,91	1,13	0,79	0,59	0,46	0,36	0,26	0,17	17	21
	990	2,1	1,25	0,87	0,65	0,5	0,4	0,29	0,19	20	23
	1080	2,31	1,37	0,95	0,71	0,55	0,43	0,32	2,1	24	24
	1170	2,49	1,48	1,03	0,77	0,6	0,47	0,35	0,22	26	27
	1260	2,68	1,59	1,1	0,83	0,64	0,5	0,37	0,24	37	29
	1350	2,89	1,7	1,19	0,89	0,68	0,54	0,4	0,25	42	31
	1440	3,05	1,82	1,26	0,95	0,74	0,57	0,42	0,27	46	32
	1530	3,26	1,93	1,34	1,01	0,78	0,61	0,45	0,29	53	33
	1620	3,41	2,05	1,42	1,06	0,84	0,65	0,47	0,3	58	34
	1710	3,63	2,16	1,5	1,12	0,87	0,68	0,5	0,33	64	35
1800	3,83	2,27	1,59	1,19	0,91	0,72	0,53	0,34	74	38	
1890	4,04	2,38	1,66	1,24	0,97	0,76	0,56	0,36	82	38	
1980	4,2	2,5	1,74	1,3	1,01	0,79	0,58	0,38	88	39	
2070	4,39	2,61	1,82	1,37	1,05	0,83	0,61	0,39	95	41	

M O D E L	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)								PRESURE LOSS (Pa)		SOUND LEVEL (dBA)
		3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)										
360	0,65	0,37	0,25	0,19	0,15	0,12					2	
540	0,97	0,55	0,38	0,28	0,22	0,18	0,13				4	
720	1,29	0,74	0,51	0,39	0,29	0,23	0,17	0,12			7	22
900	1,62	0,91	0,64	0,48	0,37	0,29	0,21	0,14			11	24
1080	1,94	1,09	0,8	0,58	0,45	0,35	0,25	0,17			15	26
1260	2,26	1,28	0,89	0,67	0,53	0,41	0,3	0,19			19	28
1440	2,58	1,46	1,02	0,77	0,6	0,47	0,35	0,22			24	29
1620	2,91	1,65	1,14	0,86	0,67	0,53	0,39	0,24			30	31
1800	3,23	1,83	1,27	0,96	0,75	0,59	0,43	0,27			37	32
1980	3,55	2,01	1,4	1,05	0,82	0,64	0,47	0,3			45	34
2160	3,87	2,19	1,52	1,14	0,89	0,7	0,51	0,33			53	35
2340	4,19	2,37	1,66	1,25	0,97	0,76	0,56	0,36			59	37
2520	4,53	2,56	1,79	1,34	1,04	0,82	0,6	0,39			67	38
2700	4,85	2,74	1,91	1,44	1,11	0,87	0,64	0,41	0,11		77	39
2880	5,17	2,93	2,04	1,53	1,19	0,93	0,68	0,44	0,11		85	40
3060	5,49	3,11	2,16	1,63	1,26	1	0,72	0,46	0,12		95	41
3240	5,82	3,29	2,29	1,72	1,34	1,05	0,77	0,49	0,12		105	42
3420	6,14	3,48	2,43	1,83	1,42	1,11	0,81	0,51	0,13		118	43
3600	6,46	3,65	2,55	1,92	1,49	1,17	0,85	0,55	0,14		126	44

M O D E L	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)							PRESURE LOSS (Pa)			SOUND LEVEL (dBA)
		3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)										
540	0,84	0,49	0,35	0,26	0,2	0,16	0,12				3	
720	1,12	0,66	0,46	0,35	0,27	0,21	0,16	0,11			5	
900	1,41	0,82	0,58	0,43	0,34	0,26	0,19	0,13			7	
1080	1,69	0,99	0,69	0,51	0,4	0,32	0,23	0,15			11	20
1260	1,97	1,16	0,81	0,61	0,47	0,37	0,27	0,18			14	23
1440	2,25	1,31	0,91	0,69	0,54	0,42	0,3	0,2			17	25
1620	2,53	1,48	1,03	0,78	0,6	0,47	0,35	0,22			21	27
1800	2,79	1,65	1,14	0,86	0,67	0,53	0,39	0,25			26	28
1980	3,1	1,81	1,26	0,95	0,74	0,58	0,42	0,27			30	31
2160	3,37	1,97	1,38	1,03	0,8	0,63	0,46	0,29			35	32
2340	3,65	2,13	1,49	1,12	0,87	0,68	0,5	0,33			40	33
2520	3,94	2,3	1,61	1,21	0,93	0,74	0,54	0,35			46	34
2700	4,22	2,47	1,72	1,29	1,01	0,79	0,58	0,37			53	36
2880	4,5	2,64	1,84	1,38	1,07	0,84	0,62	0,4			59	37
3060	4,78	2,79	1,95	1,47	1,13	0,89	0,65	0,42	0,11		66	38
3240	5,06	2,96	2,07	1,55	1,21	0,95	0,69	0,44	0,12		74	39
3420	5,34	3,13	2,18	1,64	1,27	1	0,72	0,47	0,12		79	39
3600	5,63	3,29	2,3	1,72	1,33	1,05	0,77	0,49	0,13		88	43
3780	5,91	3,45	2,42	1,81	1,41	1,1	0,81	0,51	0,13		98	45
3960	6,18	3,62	2,52	1,9	1,47	1,16	0,84	0,55	0,14		105	47
4140	6,47	3,78	2,64	1,98	1,53	1,21	0,88	0,57	0,14		116	48
4320	6,75	3,95	2,75	2,07	1,61	1,26	0,92	0,59	0,15		127	49
4500	7,04	4,11	2,87	2,15	1,67	1,31	0,96	0,61	0,15		137	50
4680	7,31	4,27	2,98	2,24	1,73	1,37	1	0,64	0,16		148	51

M O D E L	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)						PRESURE LOSS (Pa)				SOUND LEVEL (dBA)	
		3	6	9	12	15	18	21	24	30	36		
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)											
7	540	0,74	0,45	0,32	0,24	0,19	0,15	0,11				2	
	720	0,99	0,61	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15				3	
	900	1,23	0,76	0,53	0,4	0,3	0,24	0,18	0,12			5	
	1080	1,48	0,9	0,63	0,47	0,37	0,29	0,21	0,14			7	21
	1260	1,72	1,05	0,74	0,56	0,43	0,34	0,25	0,16			9	22
	1440	1,96	1,21	0,84	0,63	0,49	0,39	0,28	0,19			12	24
	1620	2,22	1,35	0,95	0,71	0,56	0,43	0,32	0,21			15	26
	1800	2,46	1,51	1,05	0,79	0,61	0,48	0,36	0,23			19	27
	1980	2,71	1,66	1,17	0,87	0,67	0,54	0,39	0,25			22	28
	2160	2,95	1,81	1,27	0,96	0,74	0,58	0,43	0,27			26	29
	2340	3,19	1,96	1,38	1,03	0,8	0,63	0,46	0,29			29	31
	2520	3,44	2,11	1,48	1,11	0,86	0,67	0,49	0,33			35	32
	2700	3,69	2,26	1,59	1,19	0,92	0,72	0,54	0,35			40	34
	2880	3,94	2,42	1,69	1,27	0,99	0,78	0,57	0,37			44	35
	3060	4,18	2,56	1,8	1,34	1,04	0,82	0,6	0,39			49	36
	3240	4,43	2,72	1,9	1,43	1,1	0,87	0,64	0,41	0,11		55	37
	3420	4,67	2,87	2,01	1,5	1,17	0,91	0,67	0,43	0,12		61	38
	3600	4,92	3,01	2,11	1,59	1,23	0,97	0,7	0,45	0,12		66	38
	3780	5,17	3,17	2,22	1,66	1,29	1,01	0,75	0,48	0,13		72	39
	3960	5,41	3,32	2,32	1,74	1,35	1,06	0,78	0,5	0,13		79	40
	4140	5,66	3,47	2,43	1,83	1,41	1,11	0,81	0,53	0,14		81	41
	4320	5,9	3,62	2,53	1,9	1,47	1,16	0,85	0,55	0,14		84	42
	4500	6,15	3,77	2,64	1,98	1,53	1,21	0,88	0,57	0,15		89	43
	4680	6,39	3,92	2,74	2,06	1,6	1,25	0,91	0,59	0,15		98	44
	4860	6,64	4,07	2,85	2,14	1,66	1,3	0,96	0,61	0,16		110	45
	5040	6,89	4,22	2,95	2,22	1,72	1,32	0,99	0,64	0,16		123	46
	5220	7,13	4,37	3,06	2,3	1,77	1,4	1,02	0,66	0,17		126	47
	5400	7,38	4,53	3,16	2,37	1,84	1,45	1,06	0,68	0,17		137	47

M O D E L	AIR FLOW (m ³ /h)	SHOOTING DISTANCE (m)						PRESURE LOSS (Pa)				SOUND LEVEL (dBA)	
		3	6	9	12	15	18	21	24	30	36		
		Air Speed at the Time of Fall (m/s)											
8	720	0,86	0,56	0,4	0,29	0,23	0,18	0,14				2	
	900	1,08	0,69	0,49	0,37	0,28	0,23	0,17	0,11			3	
	1080	1,29	0,84	0,59	0,44	0,35	0,27	0,2	0,13			4	20
	1260	1,51	0,98	0,69	0,51	0,4	0,32	0,23	0,15			5	22
	1440	1,72	1,11	0,79	0,59	0,46	0,36	0,26	0,17			7	23
	1620	1,94	1,26	0,88	0,66	0,51	0,41	0,29	0,19	0,11		9	25
	1800	2,15	1,4	0,99	0,74	0,57	0,45	0,34	0,22	0,12		1	26
	1980	2,37	1,53	1,08	0,81	0,63	0,49	0,37	0,24	0,13		14	26
	2160	2,59	1,67	1,18	0,88	0,68	0,51	0,4	0,26	0,14		17	27
	2340	2,8	1,82	1,28	0,96	0,75	0,59	0,43	0,28	0,16		20	29
	2520	3,02	1,95	1,38	1,03	0,8	0,63	0,46	0,3	0,17		23	30
	2700	3,23	2,09	1,51	1,11	0,86	0,67	0,49	0,33	0,18		26	31
	2880	3,45	2,24	1,58	1,19	0,91	0,72	0,53	0,35	0,19		29	32
	3060	3,66	2,37	1,67	1,26	0,98	0,77	0,57	0,37	0,2		35	33
	3240	3,87	2,51	1,77	1,33	1,03	0,81	0,6	0,39	0,21	0,11	38	34
	3420	4,1	2,66	1,87	1,41	1,08	0,85	0,63	0,41	0,22	0,11	41	35
	3600	4,32	2,79	1,96	1,48	1,11	0,9	0,66	0,43	0,23	0,12	46	36
	3780	4,53	2,93	2,06	1,55	1,2	0,95	0,69	0,45	0,24	0,12	50	36
	3960	4,75	3,07	2,16	1,63	1,26	0,99	0,72	0,47	0,53	0,13	56	37
	4140	4,97	3,2	2,26	1,7	1,31	1,03	0,76	0,49	0,27	0,13	62	38
	4320	5,18	3,35	2,36	1,77	1,38	1,08	0,79	0,51	0,74	0,14	65	39
	4500	5,4	3,49	2,46	1,85	1,43	1,12	0,83	0,54	0,84	0,14	71	40
	4680	5,61	3,62	2,56	1,92	1,48	1,17	0,86	0,56	0,3	0,14	77	41
	4860	5,83	3,77	2,66	2	1,54	1,21	0,89	0,58	0,32	0,15	83	42
	5040	6,04	3,91	2,75	2,07	1,6	1,26	0,92	0,6	0,33	0,15	90	43
	5220	6,26	4,04	2,86	2,14	1,66	1,3	0,96	0,62	0,34	0,16	97	43
	5400	6,47	4,18	2,95	2,22	1,71	1,34	0,99	0,64	0,35	0,16	103	44
	5580	6,69	4,33	3,05	2,29	1,77	1,39	1,02	0,66	0,36	0,17	109	45