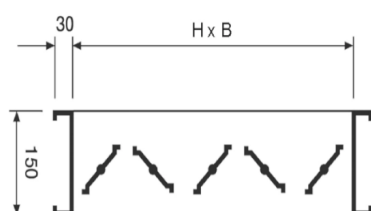


SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 100 MM



DESCRIZIONE

Serrande di regolazione in acciaio zincato con alette nervate a movimento contrapposto mediante levismi.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio ed alette in acciaio zincato

Finitura: acciaio zincato

Installazione: a canale a mezzo dadi e bulloni

IMPIEGO

Per la regolazione sia manuale che motorizzata della portata dell'aria su canalizzazioni.

A RICHIESTA

Passo alette 50-150-200 mm.

ACCESSORI

- Comando manuale
- Servocomando

ESECUZIONI SPECIALI

- Alette tamburate
- Telaio e alette inox, boccole in teflon



- 1) Condotto flangiato
- 2) Piastra universale
- 3) Asole di fissaggio
- 4) Alette di taratura
- 5) Levismi e perni in nylon PA6
- 6) Perno di comando

ESRX

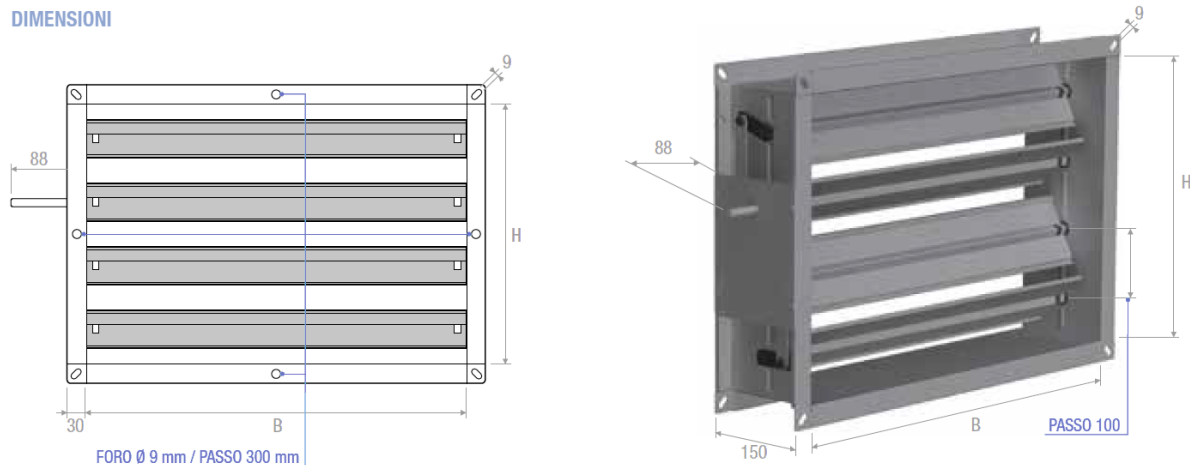
ESRZ

SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 100 MM



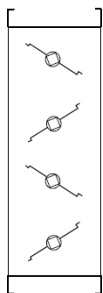
air for life

DIMENSIONI

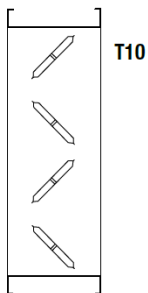


CONFIGURAZIONI

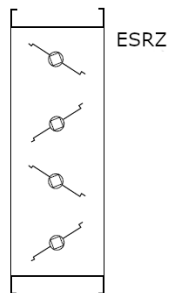
Alette standard



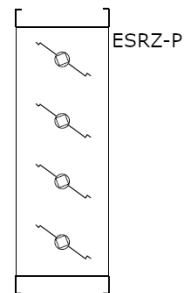
Alette tamburate



Movimento contrapposto



Movimento parallelo



Perno universale (Standard)



Comando manuale



Servomotore



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

**SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A
CONTRASTO PASSO 100 MM**

SENZA RITORNO A MOLLA

CODICE	TENSIONE	COMANDO
CM24L	24V	On-Off/3-p
CM230L	230V	On-Off/3-p
CM24SRL	24V	proporzionale



LM
5 Nm

CODICE	TENSIONE	COMANDO
LM24A	24V	On-Off / 3-p.
LM24AS	24V	On-Off / 3-p.
LM24ASR	24V	proporzionale
LM230A	230V	On-Off
LM230AS	230V	On-Off
LM230ASR	230V	proporzionale



NM
10 Nm



SM
20 Nm



GM
40 Nm

CODICE	TENSIONE	COMANDO
NM24A	24V	On-Off / 3-p.
NM24ASR	24V	proporzionale
NM230A	230V	On-Off

CODICE	TENSIONE	COMANDO
SM24A	24V	On-Off / 3-p.
SM24ASR	24V	proporzionale
SM230A	230V	On-Off / 3-p.
SM230ASR	230V	proporzionale



S1A



S2A



SGA24



SGF24

CODICE	TENSIONE	COMANDO
GM24A	24V	On-Off / 3-p.
GM24ASR	24V	proporzionale
GM230A	230V	On-Off / 3-p.

CODICE	N° CONTATTI	POTERE DI COMMUTAZIONE	APPLICAZIONE SU
S1A	1 x SPDT	1mA. 3 (0,5) A 250V c.a.	LM - NM - SM - GM / 24V -230V
S2A	2 x SPDT		

CODICE	TENSIONE	REGOLAZIONE SIMULTANEA	APPLICAZIONE SU
SGA24 SGF24	AC/DC 24 V	max. 10 motori	LM - NM - SM - GM / 24V -230V

SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 100 MM

CON RITORNO A MOLLA

CODICE	TENSIONE	COMANDO
TF24	24V	On-Off
TF24S	24V	On-Off
TF230	230V	On-Off
TF230S	230V	On-Off
TF24SR	24V	proporzionale

CODICE	TENSIONE	COMANDO
LF24	24V	On-Off
LF24S	24V	On-Off
LF230	230V	On-Off
LF230S	230V	On-Off
LF24SR	24V	proporzionale



TF
2 Nm



LF
4 Nm

CODICE	TENSIONE	COMANDO
NFA	230 VAC	On-Off
NFAS2	230 VAC	On-Off
NFA	24 VAC/DC	On-Off
NFAS2	24 VAC/DC	On-Off
NF24ASR	24 VAC/DC	proporzionale
NF24ASRS2	24 VAC/DC	proporzionale



NF
10 Nm

CODICE	TENSIONE	COMANDO
SFA	230 VAC	On-Off
SFAS2	230 VAC	On-Off
SFA	24 VAC/DC	On-Off
SFAS2	24 VAC/DC	On-Off
SF24ASR	24 VAC/DC	proporzionale
SF24ASRS2	24 VAC/DC	proporzionale



SF
20 Nm



EF
30 Nm

CODICE	TENSIONE	COMANDO
EF230A	230 VAC	On-Off
EF230AS2	230 VAC	On-Off
EF24A	24 VAC/DC	On-Off
EF24AS2	24 VAC/DC	On-Off
EF24ASR	24 VAC/DC	proporzionale
EF24ASRS2	24 VAC/DC	proporzionale

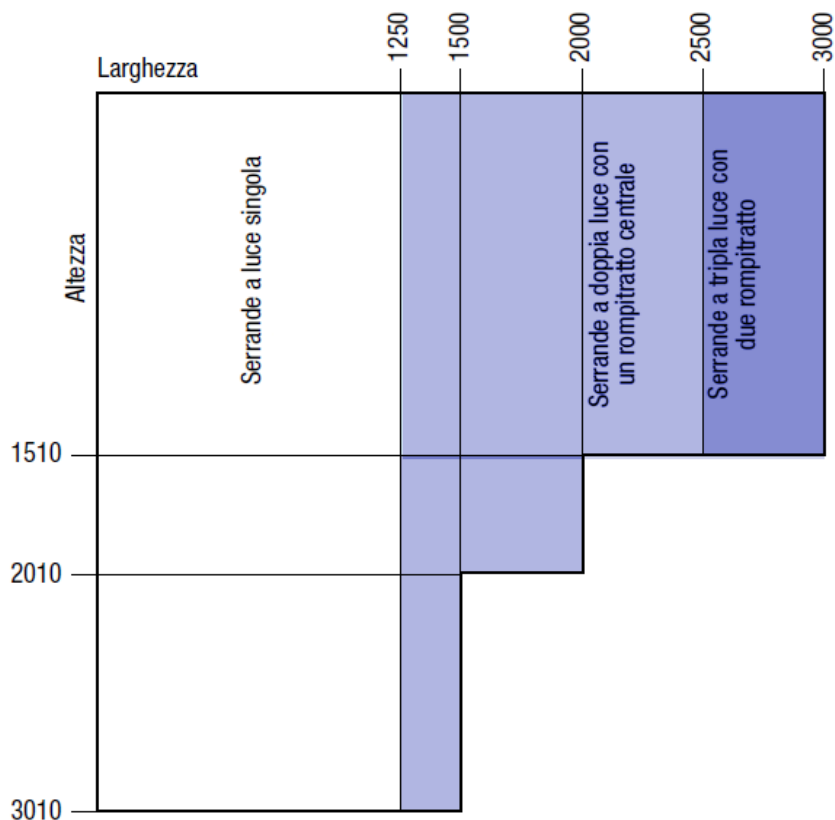
**SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A
CONTRASTO PASSO 100 MM**

TABELLA DIMENSIONI NOMINALI

Come da schema sottostante per la serranda con dimensione nominale "B" superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza. Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi in ugual distanza.

Larghezza - Width B					
-	600	1100	1600	2100	2600
200	700	1200	1700	2200	2700
300	800	1300	1800	2300	2800
400	900	1400	1900	2400	2900
500	1000	1500	2000	2500	3000

Altezza - Height H					
-	610	1110	1610	2110	2610
210	710	1210	1710	2210	2710
310	810	1310	1810	2310	2810
410	910	1410	1910	2410	2910
510	1010	1510	2010	2510	3010



SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 100 MM

SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE

	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
210	0,04	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32
310	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,4	0,43	0,47
410	0,08	0,12	0,16	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62
510	0,1	0,15	0,2	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,77
610	0,12	0,18	0,24	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,92
710	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,5	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,07
810	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,97	1,05	1,13	1,22
910	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1	1,09	1,18	1,27	1,37
1010	0,2	0,3	0,4	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21	1,31	1,41	1,52
1110	0,22	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1	1,11	1,22	1,33	1,44	1,55	1,67
1210	0,24	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,57	1,69	1,82
1310	0,26	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,7	1,83	1,97
1410	0,28	0,42	0,56	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97	2,12
1510	0,3	0,45	0,6	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	1,96	2,11	2,27
1610	0,32	0,48	0,64	0,81	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,09	2,25	2,42
1710	0,34	0,51	0,68	0,86	1,03	1,2	1,37	1,54	1,71	1,88	2,05	2,22	2,39	2,57
1810	0,36	0,54	0,72	0,91	1,09	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53	2,72
1910	0,38	0,57	0,76	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91	2,1	2,29	2,48	2,67	2,87
2010	0,4	0,6	0,8	1,01	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,61	2,81	3,02
2110	0,42	0,63	0,84	1,06	1,27	1,48	1,69	1,9	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95	3,17
2210	0,44	0,66	0,88	1,11	1,33	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09	3,32
2310	0,46	0,69	0,92	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	3	3,23	3,47
2410	0,48	0,72	0,96	1,21	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,65	2,89	3,13	3,37	3,62
2510	0,5	0,75	1	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,51	3,77
2610	0,52	0,78	1,04	1,31	1,57	1,83	2,09	2,35	2,61	2,87	3,13	3,39	3,65	3,92
2710	0,54	0,81	1,08	1,36	1,63	1,9	2,17	2,44	2,71	2,98	3,25	3,52	3,79	4,07
2810	0,56	0,84	1,12	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93	4,22
2910	0,58	0,87	1,16	1,46	1,75	2,04	2,33	2,62	2,91	3,2	3,49	3,78	4,07	4,37
3010	0,6	0,9	1,2	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	3,91	4,21	4,52

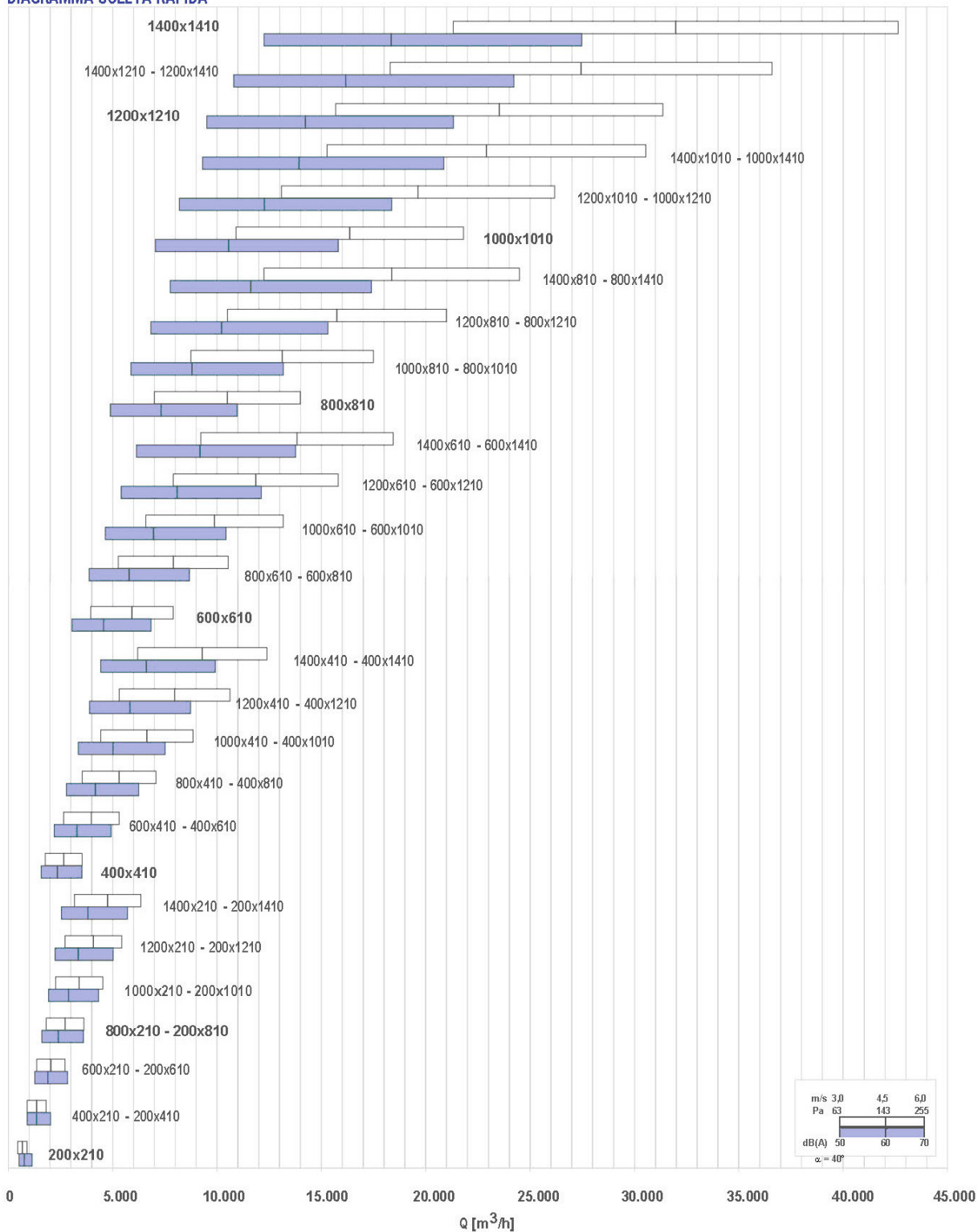
**SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A
CONTRASTO PASSO 100 MM**

	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
210	0,34	0,36	0,38	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63
310	0,5	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,78	0,81	0,84	0,87	0,9	0,93
410	0,66	0,7	0,74	0,78	0,82	0,86	0,9	0,94	0,98	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23
510	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53
610	0,98	1,04	1,1	1,16	1,22	1,28	1,34	1,4	1,46	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77	1,83
710	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,7	1,78	1,85	1,92	1,99	2,06	2,13
810	1,3	1,38	1,46	1,54	1,62	1,7	1,78	1,86	1,94	2,03	2,11	2,19	2,27	2,35	2,43
910	1,46	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91	2	2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,55	2,64	2,73
1010	1,62	1,72	1,82	1,92	2,02	2,12	2,22	2,32	2,42	2,53	2,63	2,73	2,83	2,93	3,03
1110	1,78	1,89	2	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55	2,66	2,78	2,89	3	3,11	3,22	3,33
1210	1,94	2,06	2,18	2,3	2,42	2,54	2,66	2,78	2,9	3,03	3,15	3,27	3,39	3,51	3,63
1310	2,1	2,23	2,36	2,49	2,62	2,75	2,88	3,01	3,14	3,28	3,41	3,54	3,67	3,8	3,93
1410	2,26	2,4	2,54	2,68	2,82	2,96	3,1	3,24	3,38	3,53	3,67	3,81	3,95	4,09	4,23
1510	2,42	2,57	2,72	2,87	3,02	3,17	3,32	3,47	3,62	3,78	3,93	4,08	4,23	4,38	4,53
1610	2,58	2,74	2,9	3,06	3,22										
1710	2,74	2,91	3,08	3,25	3,42										
1810	2,9	3,08	3,26	3,44	3,62										
1910	3,06	3,25	3,44	3,63	3,82										
2010	3,22	3,42	3,62	3,82	4,02										

Area calcolata in m ²
Serrande con superficie < 0,4m ²
Serrande con superficie < 1m ²
Serrande con superficie < 2m ²
Serrande con superficie > 2 / < 4m ²
Serrande con superficie > 4 < 8m ²

SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 100 MM

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

**SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE A
CONTRASTO PASSO 100 MM**

DATI DI FUNZIONAMENTO ESRZ

MODELLO	A1 [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		LWA (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
200x210	0,042	3	6	450	910	64	255	47	64
400x210 - 200x410	0,084	3	6	910	1810	64	255	50	67
600x210 - 200x610	0,126	3	6	1360	2720	64	255	52	69
800x210 - 200x810	0,168	3	6	1810	3630	64	255	53	70
1000x210 - 200x1010	0,21	3	6	2270	4540	64	255	54	71
1200x210 - 200x1210	0,252	3	6	2720	5440	64	255	55	72
1400x210 - 200x1410	0,294	3	6	3180	6350	64	255	55	73
400x410	0,164	3	6	1770	3540	64	255	53	70
600x410 - 400x610	0,246	3	6	2660	5310	64	255	55	72
800x410 - 400x810	0,328	3	6	3540	7080	64	255	56	73
1000x410 - 400x1010	0,41	3	6	4430	8860	64	255	57	74
1200x410 - 400x1210	0,492	3	6	5310	10630	64	255	58	75
1400x410 - 400x1410	0,574	3	6	6200	12400	64	255	58	76
600x610	0,366	3	6	3950	7910	64	255	56	74
800x610 - 600x810	0,488	3	6	5270	10540	64	255	58	75
1000x610 - 600x1010	0,61	3	6	6590	13180	64	255	59	76
1200x610 - 600x1210	0,732	3	6	7910	15810	64	255	59	77
1400x610 - 600x1410	0,854	3	6	9220	18450	64	255	60	77
800x810	0,648	3	6	7000	14000	64	255	59	76
1000x810 - 800x1010	0,81	3	6	8750	17500	64	255	60	77
1200x810 - 800x1210	0,972	3	6	10500	21000	64	255	61	78
1400x810 - 800x1410	1,134	3	6	12250	24490	64	255	61	78
1000x1010	1,01	3	6	10910	21820	64	255	61	78
1200x1010 - 1000x1210	1,212	3	6	13090	26180	64	255	62	79
1400x1010 - 1000x1410	1,414	3	6	15270	30540	64	255	62	79
1200x1210	1,452	3	6	15680	31360	64	255	62	80
1400x1210 - 1200x1410	1,694	3	6	18300	36590	64	255	63	80
1400x1410	1,974	3	6	21320	42640	64	255	64	81