

# SRC200



## CARATTERISTICHE:

Serrande di regolazione passo 200 mm.

## COSTRUZIONE:

Telaio in acciaio zincato.  
Alette in acciaio zincato.  
Perni di rotazione in nylon  
(su richiesta in acciaio per alte temperature).

## AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto o parallelo azionabile manualmente o con servomotore.

## FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

## CHARACTERISTICS:

Volume control dampers 200 mm pitch.

## CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.  
Galvanized steel blades.  
Nylon spindles (on request steel spindles for high temperatures).

## DRIVE:

Counter rotating or parallel movement driven by manual control or servomotor.

## FIXING:

By bolts on flanges corners.

## DESCRIZIONI ARTICOLO:

SRC200P: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard).

SRC200C: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.

SRC200PP: serrande con alette con movimento parallelo con perno per servocomando.

SRC200PPC: serranda ad alette con movimento parallelo e comando manuale.

T10: alette tamburate per una tenuta maggiore della pressione dell'aria. (aumento prezzo +30%).

## ARTICLE DESCRIPTION:

SRC200P: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

SRC200C: opposed blade damper with manual control.

SRC200PP: parallel blade damper with pin for servomotor.

SRC200PPC: parallel blade damper with manual control.

T10: veneered blades. (price increase +30%).

## PREZZI - PRICES

↑	BASE B mm								
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
H mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
410									
610									
810									
1010									
1210									
1410									
1610									
1810									
2010									
2210									
2410									
2610									
2810									
3010									

↑	BASE B mm								
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
H mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
410									
610									
810									
1010									
1210									
1410									
1610									
1810									
2010									
2210				-	-	-	-	-	-
2410				-	-	-	-	-	-
2610				-	-	-	-	-	-
2810				-	-	-	-	-	-
3010				-	-	-	-	-	-

↑	Base B mm								
	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
H mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
410									
610									
810									
1010									
1210									
1410									

COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

Codice - Code: **CM10**

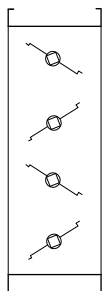


**SRC200 (standard)**

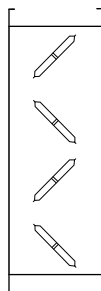
- 1) Condotto flangiato  
Flanged frame
- 2) Piastra universale  
Universal plate
- 3) Asole di fissaggio  
Fixing slots
- 4) Alette di taratura  
Calibration blades
- 5) Levismi e perni in nylon PA6  
Levers and pins nylon PA6
- 6) Perno di comando  
Control pin

CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION

**Alette standard**  
Standard blades

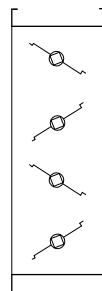


**Alette tamburate**  
Veneered blades



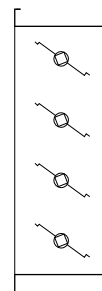
**T10**

**Movimento contrapposto**  
Opposed blades



**SRC200**

**Movimento parallelo**  
Parallel blades



**SRC200P**

**Perno universale (Standard)**  
Universal plate (Standard)



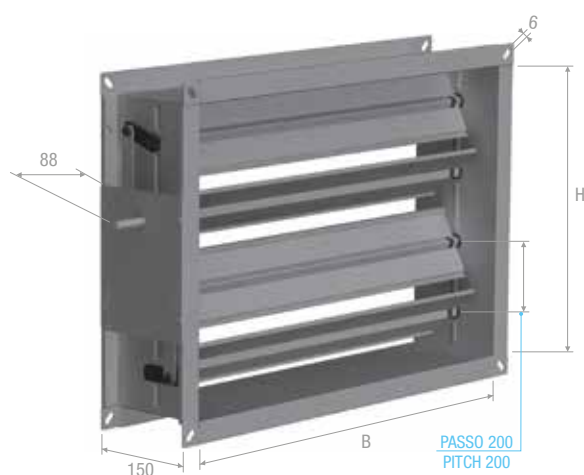
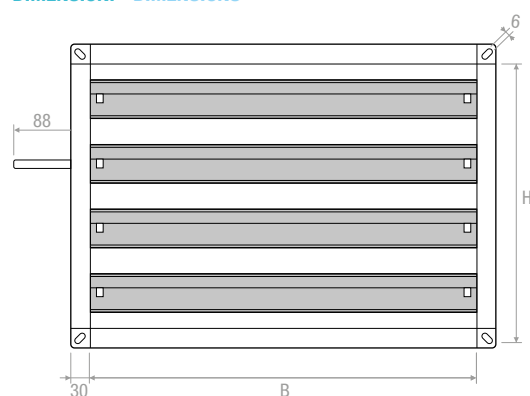
**Comando manuale**  
Manual control



**Servomotore**  
Servomotor

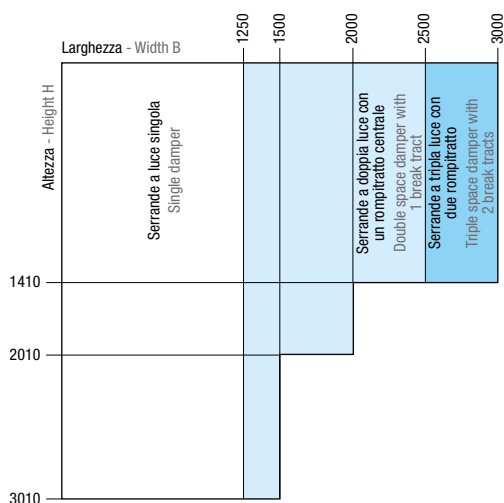


DIMENSIONI - DIMENSIONS



**TABELLA DIMENSIONI NOMINALI:** Come da schema a lato 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.

**TABLE NOMINAL SIZES:** As shown on the diagram the damper with nominal size "B" exceeding 1500 mm up to 2500 mm there is a break tract in the center with control pin passing the entire length. In size from 2500 to 3000 mm there are 2 break tract divided into equal distance.



#### SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE - IDENTIFICATION SCHEME SERVOMOTOR SIZE

	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

	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
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
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
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
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
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
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
1610	2,58	2,74	2,9	3,06	3,22										
1810	2,9	3,08	3,26	3,44	3,62										
2010	3,22	3,42	3,62	3,82	4,02										

#### Area calcolata in m<sup>2</sup>

#### Calculated area in square meters

Serrande con superficie < 0,4m<sup>2</sup>  
Damper area < 0,4m<sup>2</sup>

Serrande con superficie < 1m<sup>2</sup>  
Damper area < 1m<sup>2</sup>

Serrande con superficie < 2m<sup>2</sup>  
Damper area < 2m<sup>2</sup>

Serrande con superficie > 2 / < 4m<sup>2</sup>  
Damper area > 2 / < 4m<sup>2</sup>

Serrande con superficie > 4 < 8m<sup>2</sup>  
Damper area > 4 < 8m<sup>2</sup>

## Attuatori per serranda - Servo-motors

### SENZA RITORNO A MOLLA - WITHOUT SPRING RETURN

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
CM24L	24V	On-Off/3-p.	
CM230L	230V	On-Off/3-p.	
CM24SRL	24V	proporzionale - proportional	



**CM**  
per serrande  
fino a 0,4 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 0,4 m<sup>2</sup>  
**2 Nm**

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



**LM**  
per serrande  
fino a 1 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 1 m<sup>2</sup>  
**5 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
NM24A	24V	On-Off / 3-p.	
NM24ASR	24V	proporzionale - proportional	
NM230A	230V	On-Off	



**NM**  
per serrande  
fino a 2 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 2 m<sup>2</sup>  
**10 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
SM24A	24V	On-Off / 3-p.	
SM24ASR	24V	proporzionale - proportional	
SM230A	230V	On-Off / 3-p.	
SM230ASR	230V	proporzionale - proportional	



**SM**  
per serrande fino a 4 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 4 m<sup>2</sup>  
**20 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
GM24A	24V	On-Off / 3-p.	
GM24ASR	24V	proporzionale - proportional	
GM230A	230V	On-Off / 3-p.	



**GM**  
per serrande  
fino a 8 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 8 m<sup>2</sup>  
**40 Nm**

CODICE - CODE	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			



S1A



S2A

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



SGA24



SGF24

### CON RITORNO A MOLLA - WITH SPRING RETURN

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
TF24	24V	On-Off	
TF24S	24V	On-Off	
TF230	230V	On-Off	
TF230S	230V	On-Off	
TF24SR	24V	proporzionale - proportional	



**TF**  
per serrande fino a 0,4 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 0,4 m<sup>2</sup>  
**2 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
LF24	24V	On-Off	
LF24S	24V	On-Off	
LF230	230V	On-Off	
LF230S	230V	On-Off	
LF24SR	24V	proporzionale - proportional	



**LF**  
per serrande fino a 0,8 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 0,8 m<sup>2</sup>  
**4 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
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 - proportional	
NF24ASRS2	24 VAC/DC	proporzionale - proportional	



**NF**  
per serrande fino a ca. 2 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 2 m<sup>2</sup>  
**10 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
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 - proportional	
SF24ASRS2	24 VAC/DC	proporzionale - proportional	



**SF**  
per serrande fino a ca. 4 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 4 m<sup>2</sup>  
**20 Nm**

CODICE - CODE	TENSIONE - VOLTAGE	COMANDO - COMMAND	€
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 - proportional	
EF24ASRS2	24 VAC/DC	proporzionale - proportional	



**EF**  
per serrande fino a ca. 6 m<sup>2</sup>  
for dampers up to 6 m<sup>2</sup>  
**30 Nm**

## DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

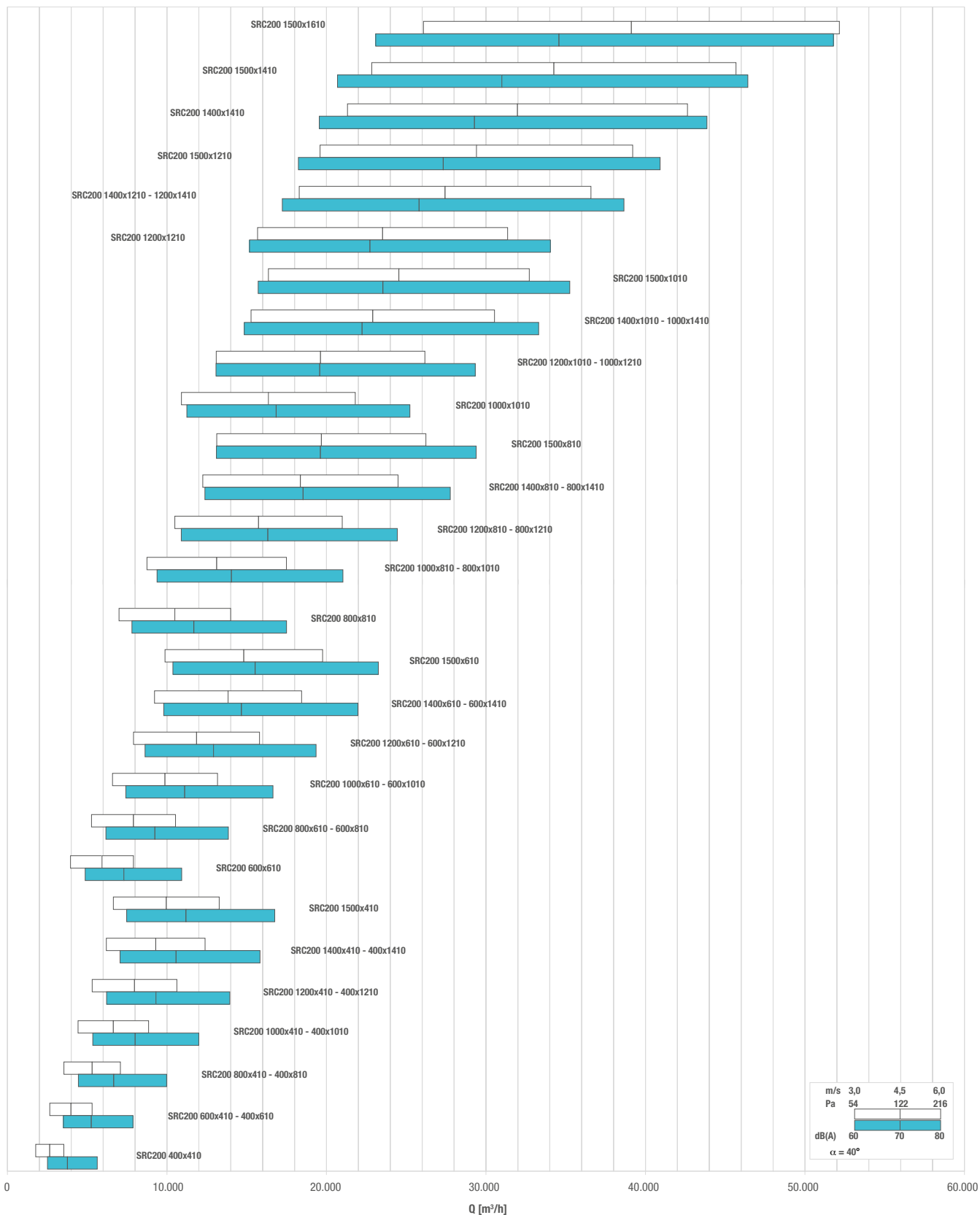


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A <sub>1</sub> [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L <sub>wa</sub> (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
<b>SRC200 400x410</b>	0,1640	3	6	1770	3540	54	216	51	68
<b>SRC200 600x410 - 400x610</b>	0,2460	3	6	2660	5310	54	216	53	70
<b>SRC200 800x410 - 400x810</b>	0,3280	3	6	3540	7080	54	216	54	72
<b>SRC200 1000x410 - 400x1010</b>	0,4100	3	6	4430	8860	54	216	55	72
<b>SRC200 1200x410 - 400x1210</b>	0,4920	3	6	5310	10630	54	216	56	73
<b>SRC200 1400x410 - 400x1410</b>	0,5740	3	6	6200	12400	54	216	57	74
<b>SRC200 1500x410</b>	0,6150	3	6	6640	13280	54	216	57	74
<b>SRC200 600x610</b>	0,3660	3	6	3950	7910	54	216	55	72
<b>SRC200 800x610 - 600x810</b>	0,4880	3	6	5270	10540	54	216	56	73
<b>SRC200 1000x610 - 600x1010</b>	0,6100	3	6	6590	13180	54	216	57	74
<b>SRC200 1200x610 - 600x1210</b>	0,7320	3	6	7910	15810	54	216	58	75
<b>SRC200 1400x610 - 600x1410</b>	0,8540	3	6	9220	18450	54	216	59	76
<b>SRC200 1500x610</b>	0,9150	3	6	9880	19760	54	216	59	76
<b>SRC200 800x810</b>	0,6480	3	6	7000	14000	54	216	57	74
<b>SRC200 1000x810 - 800x1010</b>	0,8100	3	6	8750	17500	54	216	58	75
<b>SRC200 1200x810 - 800x1210</b>	0,9720	3	6	10500	21000	54	216	59	76
<b>SRC200 1400x810 - 800x1410</b>	1,1340	3	6	12250	24490	54	216	60	77
<b>SRC200 1500x810</b>	1,2150	3	6	13120	26240	54	216	60	77
<b>SRC200 1000x1010</b>	1,0100	3	6	10910	21820	54	216	59	76
<b>SRC200 1200x1010 - 1000x1210</b>	1,2120	3	6	13090	26180	54	216	60	77
<b>SRC200 1400x1010 - 1000x1410</b>	1,4140	3	6	15270	30540	54	216	61	78
<b>SRC200 1500x1010</b>	1,5150	3	6	16360	32720	54	216	61	78
<b>SRC200 1200x1210</b>	1,4520	3	6	15680	31360	54	216	61	78
<b>SRC200 1400x1210 - 1200x1410</b>	1,6940	3	6	18300	36590	54	216	61	79
<b>SRC200 1500x1210</b>	1,8150	3	6	19600	39200	54	216	62	79
<b>SRC200 1400x1410</b>	1,9740	3	6	21320	42640	54	216	62	79
<b>SRC200 1500x1410</b>	2,1150	3	6	22840	45680	54	216	62	80
<b>SRC200 1500x1610</b>	2,4150	3	6	26080	52160	54	216	63	80

