



RPVC

■ STOCK

mm	PORTATA ARIA AIR FLOW RATE		€
	MIN	MAX	
100	100	200	
125	160	400	
160	300	700	
200	450	1200	
250	500	1800	
315	900	2500	
400	1400	4500	

VOCE DI CAPITOLATO:

Regolatori di portata d'aria a valore costante per canali circolari.

Funzionamento meccanico automatico, senza energia ausiliaria per mantenere costante la portata d'aria entro un campo di pressione differenziale.

CARATTERISTICHE:

Materiale: acciaio zincato.

Finitura: zincato.

Temperatura impiego:

-20° +70°C.

IMPIEGO:

In tutti gli impianti di ventilazione per il mantenimento a livello costante della portata d'aria, indipendentemente dalle variazioni di pressione entro la gamma dei valori consentiti.

ESECUZIONI SPECIALI:

Versione RPVCZ con

isolamento acustico

spessore 50 mm.

SPECIFICATIONS ITEM:

Air flow constant regulators for circular ducts.

Automatic mechanical functioning, without auxiliary energy to maintain air flow constant within a differential pressure range.

CHARACTERISTICS:

Material: galvanised steel.

Finish: zinc coated.

Working temperature:

-20° +70°C.

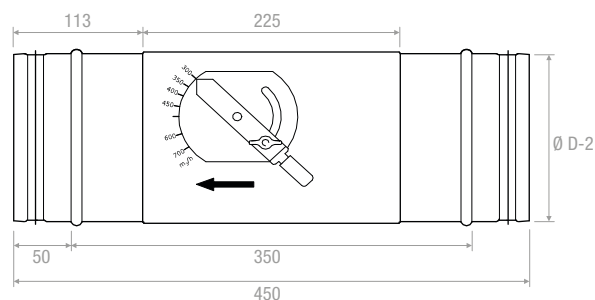
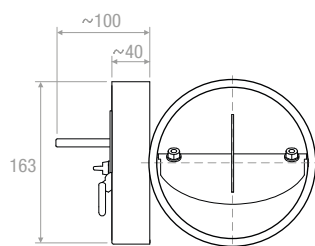
Use:

For all ventilation systems to maintain air flow constant, independently of the pressure variations within the range of accepted values.

SPECIAL USES:

Version RPVCZ with acoustic insulation 50 mm thickness.

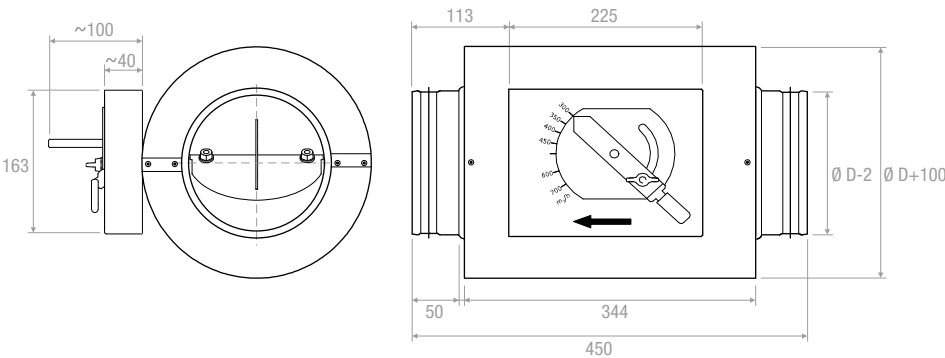
DISEGNI - DRAWINGS



RPVCZ (con isolamento acustico spessore 50 mm - with acoustic insulation 50 mm thickness)

 mm	PORTATA ARIA AIR FLOW RATE		€
	MIN	MAX	
100	100	200	
125	160	400	
160	300	700	
200	450	1200	
250	500	1800	
315	900	2500	
400	1400	4500	

DISEGNI - DRAWINGS





VOCE DI CAPITOLATO:

Regolatori di portata a valore costante per canale rettangolare. Funzionamento meccanico automatico, senza energia ausiliaria per mantenere costante la portata d'aria entro un campo di pressione differenziale.

CARATTERISTICHE:

Materiale: acciaio zincato.
Finitura: zincato.
Temperatura impiego: -20° +70°C.

IMPIEGO:

In tutti gli impianti di ventilazione per il mantenimento a livello costante della portata d'aria, indipendentemente dalle variazioni di pressione entro la gamma dei valori consentiti.

ESECUZIONI SPECIALI:

Versione RPVRZ con isolamento acustico spessore 50 mm.

SPECIFICATIONS ITEM:

Air flow constant regulators for rectangular ducts. Automatic mechanical functioning, without auxiliary energy to maintain air flow constant within a differential pressure range.

CHARACTERISTICS:

Material: galvanised steel.
Finish: zinc coated.
Working temperature: -20° +70°C.

USE:

For all ventilation systems to maintain air flow constant, independently of the pressure variations within the range of accepted values.

SPECIAL USES:

Version RPVRZ with acoustic insulation 50 mm thickness.

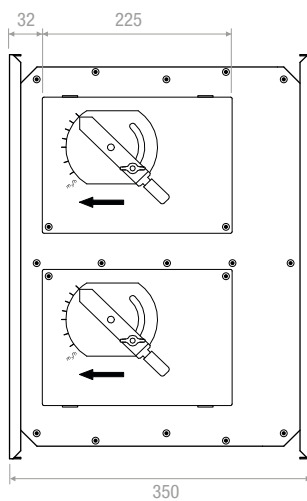
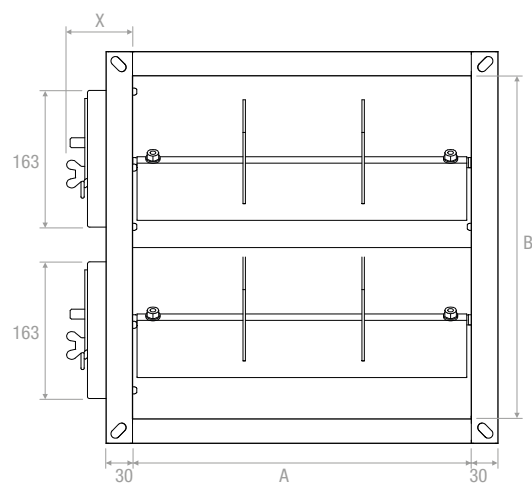
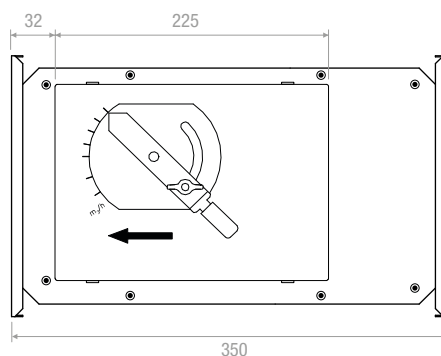
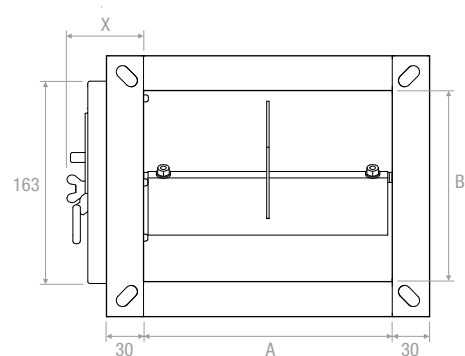
PREZZI - PRICES

	X	PORTATA ARIA - AIR FLOW RATE		RPVR	RPVRZ
		MIN	MAX		
BxH mm	mm			€	€
200 x 100	62	250	700		
200 x 150	62	400	1000		
200 x 200	62	500	1300		
300 x 100	62	400	1000		
300 x 150	62	500	1500		
300 x 200	62	600	2000		
300 x 250	62	800	2500		
300 x 300	81	1000	3000		
400 x 200	81	900	2700		
400 x 250	87	1200	3400		
400 x 300	81	1500	4200		
400 x 400	*81	1800	5400		
500 x 200	81	1100	3400		
500 x 250	87	1500	4200		
500 x 300	120	1800	4800		
500 x 400	*81	2200	6800		
500 x 500	*87	3000	8400		
600 x 200	120	1500	4000		
600 x 250	120	1800	5000		
600 x 300	120	2100	6000		
600 x 400	*120	3000	8000		
600 x 500	*120	3600	10000		
600 x 600	*120	4200	12000		

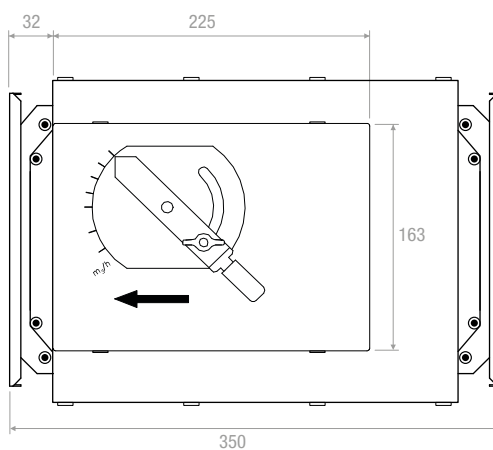
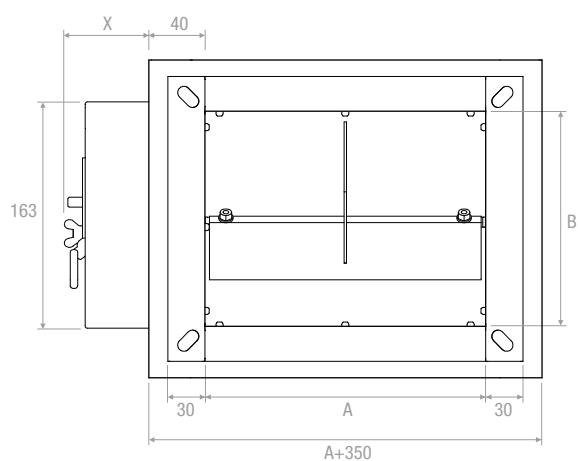
* Per B ≥ 400 il regolatore è costituito dall'assemblaggio di due unità nel medesimo casing.

* From B ≥ 400 are assembled from two equal units placed in one case - side to side.

RPVR



RPVRZ



SSZC50



CARATTERISTICHE:

Serranda di sovrappressione da canale passo 50 mm.

COSTRUZIONE:

Telaio in lamiera di acciaio zincato.

Alette in alluminio estruso.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

CHARACTERISTICS:

Duct overpressure dampers 50 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.

Extruded aluminium blades.

FIXING:

By bolts on flanges corners.

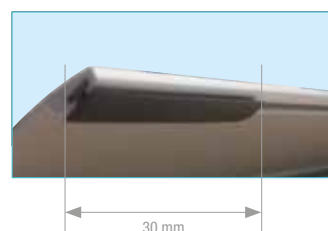
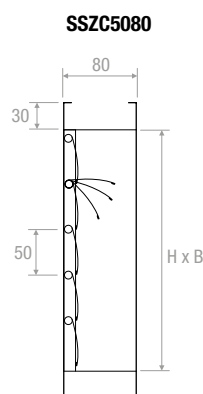
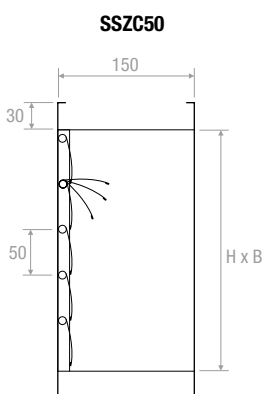
PREZZI - PRICES

↑	BASE B mm							
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
H mm	€	€	€	€	€	€	€	€
210								
310								
410								
510								
610								
810								
1010								

Serrande comprese di divisorio - Dampers including the dividing

SSZC5080 + 10%

DISEGNI - DRAWINGS



Battute di serie come da foto

Guarnizione continua antirumore prezzo + 15 %

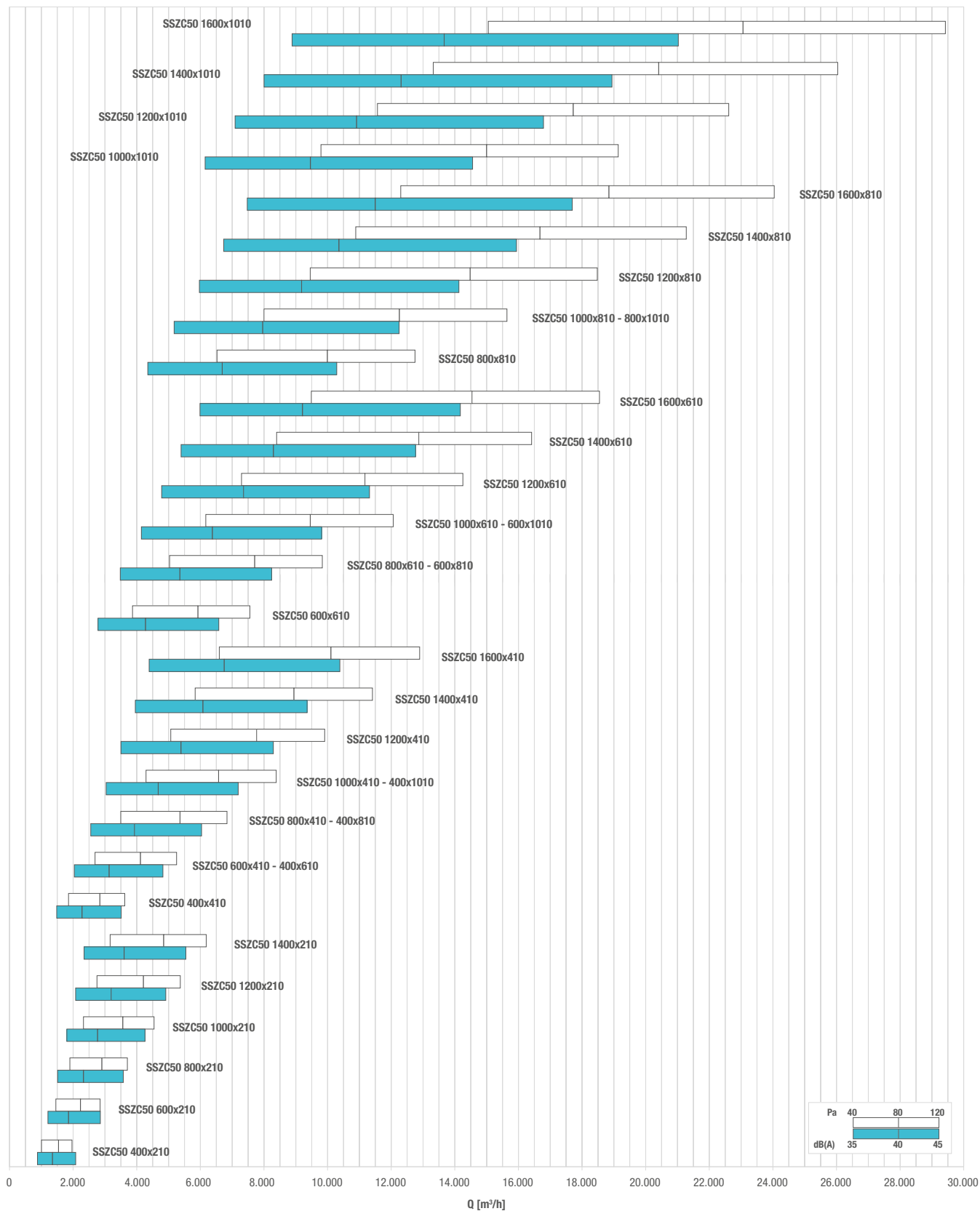
Series swabs as picture

Aphonic continuous seal price + 15%

TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A ₁ [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp [Pa]		L _{WA} [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SSZC50 400x210	0,0840	3,3	6,5	1010	1970	40	120	37	44
SSZC50 600x210	0,1260	3,2	6,3	1460	2850	40	120	37	45
SSZC50 800x210	0,1680	3,1	6,1	1900	3710	40	120	38	45
SSZC50 1000x210	0,2100	3,1	6,0	2330	4550	40	120	38	46
SSZC50 1200x210	0,2520	3,0	5,9	2750	5370	40	120	38	46
SSZC50 1400x210	0,2940	3,0	5,8	3170	6190	40	120	39	46
SSZC50 400x410	0,1640	3,2	6,1	1860	3630	40	120	38	45
SSZC50 600x410 - 400x610	0,2460	3,0	5,9	2690	5260	40	120	38	46
SSZC50 800x410 - 400x810	0,3280	3,0	5,8	3500	6840	40	120	39	46
SSZC50 1000x410 - 400x1010	0,4100	2,9	5,7	4290	8390	40	120	39	47
SSZC50 1200x410	0,4920	2,9	5,6	5070	9910	40	120	39	47
SSZC50 1400x410	0,5740	2,8	5,5	5840	11410	40	120	40	47
SSZC50 1600x410	0,6560	2,8	5,5	6600	12900	40	120	40	48
SSZC50 600x610	0,3660	2,9	5,7	3870	7560	40	120	39	47
SSZC50 800x610 - 600x810	0,4880	2,9	5,6	5030	9840	40	120	39	47
SSZC50 1000x610 - 600x1010	0,6100	2,8	5,5	6170	12070	40	120	40	47
SSZC50 1200x610	0,7320	2,8	5,4	7290	14260	40	120	40	48
SSZC50 1400x610	0,8540	2,7	5,3	8400	16420	40	120	40	48
SSZC50 1600x610	0,9760	2,7	5,3	9490	18550	40	120	40	48
SSZC50 800x810	0,6480	2,8	5,5	6520	12750	40	120	40	47
SSZC50 1000x810 - 800x1010	0,8100	2,7	5,4	8000	15640	40	120	40	48
SSZC50 1200x810	0,9720	2,7	5,3	9450	18480	40	120	40	48
SSZC50 1400x810	1,1340	2,7	5,2	10890	21280	40	120	41	48
SSZC50 1600x810	1,2960	2,6	5,2	12300	24050	40	120	41	49
SSZC50 1000x1010	1,0100	2,7	5,3	9790	19140	40	120	40	48
SSZC50 1200x1010	1,2120	2,7	5,2	11570	22620	40	120	41	48
SSZC50 1400x1010	1,4140	2,6	5,1	13320	26040	40	120	41	49
SSZC50 1600x1010	1,6160	2,6	5,1	15050	29430	40	120	41	49

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM



REG

SSZC100



SSZC100/80

CARATTERISTICHE:

Serranda di sovrappressione da canale passo 100 mm.

COSTRUZIONE:

Telaio in lamiera di acciaio zincato.

Alette in alluminio estruso.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

CHARACTERISTICS:

Duct overpressure dampers 100 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.

Extruded aluminium blades.

FIXING:

By bolts on flanges corners.

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm							
	200	300	400	500	600	700	800	900
€	€	€	€	€	€	€	€	€
210								
310								
410								
510								
610								
710								
810								
910								
1010								
1110								
1210								
1310								
1410								
1510								
1610								
1710								
1810								
1910								
2010								

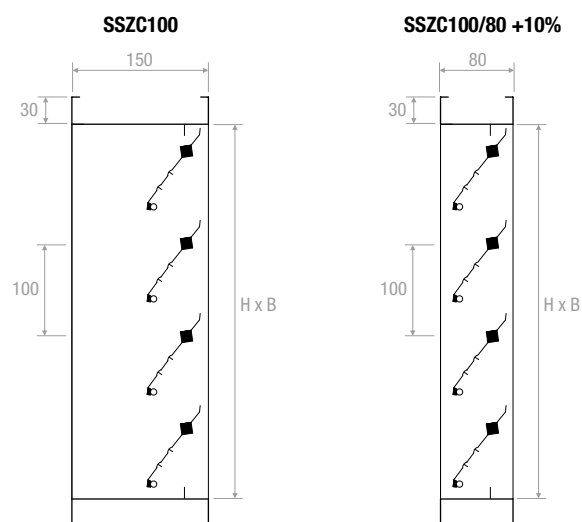
↑ H mm	BASE B mm							
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
€	€	€	€	€	€	€	€	€
210								
310								
410								
510								
610								
710								
810								
910								
1010								
1110								
1210								
1310								
1410								
1510								
1610								
1710								
1810								
1910								
2010								

PREZZI - PRICES

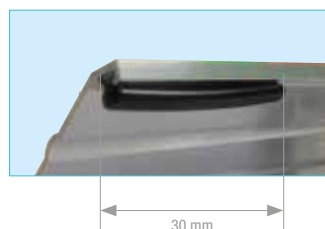
↑ H mm	BASE B mm						
	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
€	€	€	€	€	€	€	€
210							
310							
410							
510							
610							
710							
810							
910							
1010							
1110							
1210							
1310							
1410							
1510							
1610							
1710							
1810							
1910							
2010							

SSZC100 / 80 + 10%

DISEGNI - DRAWINGS



Alette coniugate su richiesta
Blade with conjugate operation on request

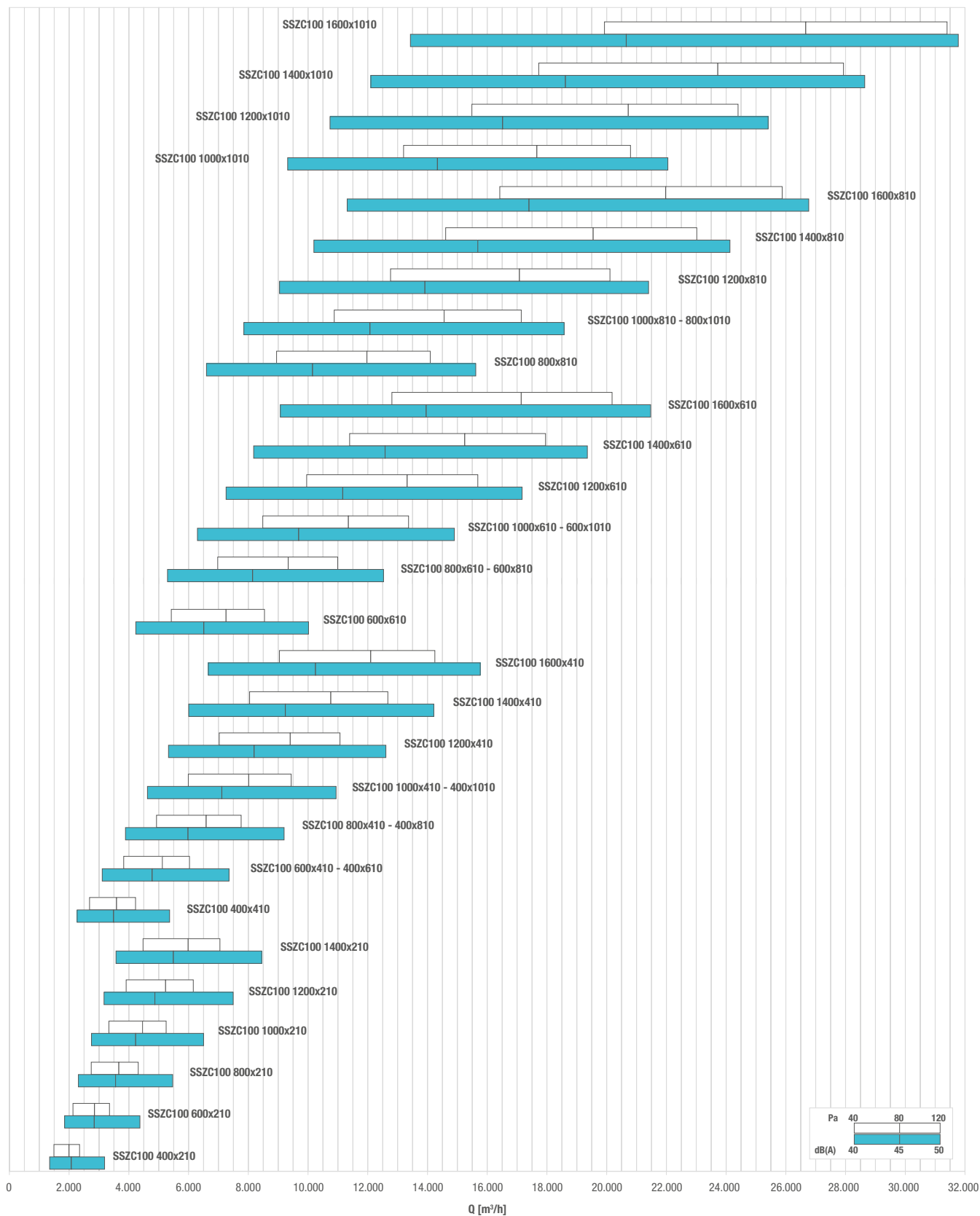


Battute di serie come da foto
Guarnizione continua antirumore prezzo + 15 %
Series swabs as picture
Aphonic continuous seal price + 15%

TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _i [m ²]	v [m/s]		Q [m ³ /h]		Dp [Pa]		L _{wa} [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SSZC100 400x210	0,0840	4,9	7,8	1490	2350	40	120	41	46
SSZC100 600x210	0,1260	4,7	7,4	2130	3360	40	120	42	47
SSZC100 800x210	0,1680	4,5	7,1	2740	4320	40	120	42	47
SSZC100 1000x210	0,2100	4,4	6,9	3330	5250	40	120	42	48
SSZC100 1200x210	0,2520	4,3	6,8	3910	6160	40	120	42	48
SSZC100 1400x210	0,2940	4,2	6,7	4480	7050	40	120	43	48
SSZC100 400x410	0,1640	4,5	7,2	2680	4230	40	120	42	47
SSZC100 600x410 - 400x610	0,2460	4,3	6,8	3830	6030	40	120	42	48
SSZC100 800x410 - 400x810	0,3280	4,2	6,6	4930	7760	40	120	43	48
SSZC100 1000x410 - 400x1010	0,4100	4,1	6,4	5990	9440	40	120	43	48
SSZC100 1200x410	0,4920	4,0	6,3	7030	11070	40	120	43	48
SSZC100 1400x410	0,5740	3,9	6,1	8040	12680	40	120	43	49
SSZC100 1600x410	0,6560	3,8	6,0	9040	14250	40	120	44	49
SSZC100 600x610	0,3660	4,1	6,5	5420	8550	40	120	43	48
SSZC100 800x610 - 600x810	0,4880	4,0	6,3	6980	11000	40	120	43	48
SSZC100 1000x610 - 600x1010	0,6100	3,9	6,1	8480	13370	40	120	43	49
SSZC100 1200x610	0,7320	3,8	6,0	9950	15690	40	120	44	49
SSZC100 1400x610	0,8540	3,7	5,8	11390	17960	40	120	44	49
SSZC100 1600x610	0,9760	3,6	5,7	12810	20190	40	120	44	49
SSZC100 800x810	0,6480	3,8	6,0	8950	14100	40	120	44	49
SSZC100 1000x810 - 800x1010	0,8100	3,7	5,9	10880	17140	40	120	44	49
SSZC100 1200x810	0,9720	3,6	5,7	12760	20110	40	120	44	49
SSZC100 1400x810	1,1340	3,6	5,6	14610	23020	40	120	44	49
SSZC100 1600x810	1,2960	3,5	5,5	16420	25880	40	120	44	50
SSZC100 1000x1010	1,0100	3,6	5,7	13200	20800	40	120	44	49
SSZC100 1200x1010	1,2120	3,6	5,6	15490	24400	40	120	44	50
SSZC100 1400x1010	1,4140	3,5	5,5	17730	27930	40	120	44	50
SSZC100 1600x1010	1,6160	3,4	5,4	19930	31400	40	120	45	50

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM



**CARATTERISTICHE:**

Serranda di sovrappressione per canale circolare.

COSTRUZIONE:

Cassa in lamiera di acciaio zincato, alette di apertura in alluminio con azionamento a molla e guarnizione in gomma fissata internamente.

FISSAGGIO:

Ad innesto.

CHARACTERISTICS:

Circular duct overpressure damper.

CONSTRUCTION:

Casing in galvanized steel, spring loaded blades in aluminium, rubber ring fitted inside.

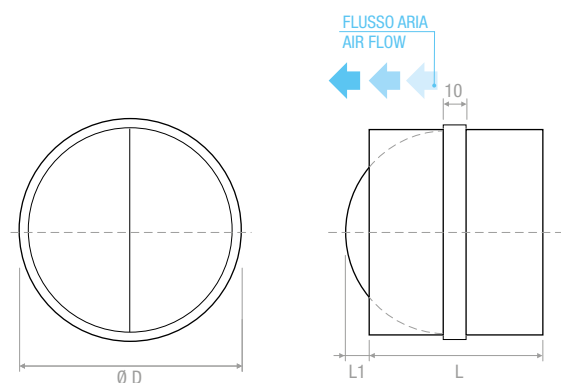
FIXING:

Coupling.

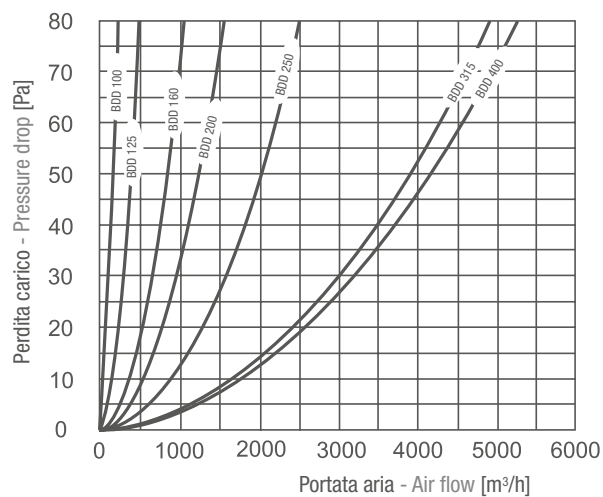
PREZZI - PRICES

■ STOCK

				PESO - WEIGHT	
mm	Ø D mm	L mm	L1 mm	Kg	€
100	98	88	26	0,13	
125	123	88	19	0,17	
150	148	88	31	0,22	
160	158	88	36	0,24	
200	198	88	56	0,29	
250	248	128	61	0,68	
315	313	128	94	0,81	
400	398	198	94	1,68	

DISEGNI - DRAWINGS

Modalità installazione con albero in posizione verticale.
Installation mode with vertical shaft.

DIAGRAMMA SELEZIONE - SELECTION DIAGRAM



CARATTERISTICHE:

Serranda di intercettazione passo 100 a tenuta certificata in classe 4 a norma EN 1751.

COSTRUZIONE:

Telaio in acciaio zincato
Alette in alluminio estruso
Ingranaggi di rotazione in materiale plastico.

AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto azionabile manualmente o con servomotore.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

CHARACTERISTICS:

Shut-off damper 100mm pitch leakage certified class 4 according to EN 1751.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame
Extruded aluminium gears
Gears of rotation in plastic material.

DRIVE:

Counter rotating movement driven by manual control or servomotor.

FIXING:

By bolts on flanges corners.

DESCRIZIONI ARTICOLO:

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

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

ARTICLE DESCRIPTION:

SRC-T-P: opposed blade damper with pin for servomotor **(standard)**.

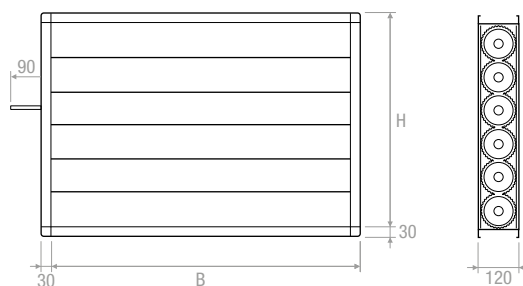
SRC-T-C: opposed blade damper with manual control.

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm						
	200	300	400	500	600	700	800
€	€	€	€	€	€	€	€
210							
310							
410							
510							
610							
710							
810							
910							
1010							
1110							
1210							
1310							
1410							

↑ H mm	BASE B mm						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
€	€	€	€	€	€	€	€
210							
310							
410							
510							
610							
710							
810							
910							
1010							
1110							
1210							
1310							
1410							

DISEGNI - DRAWINGS

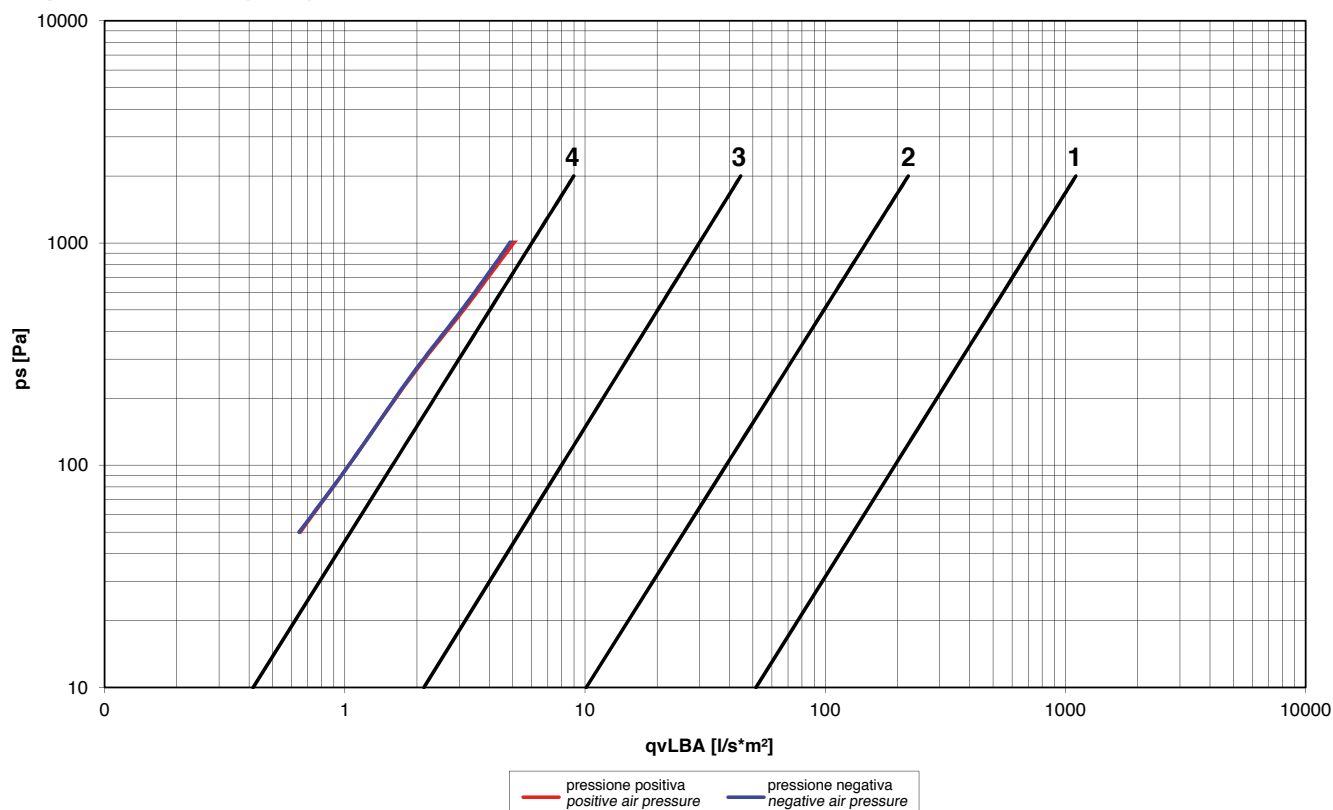


COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

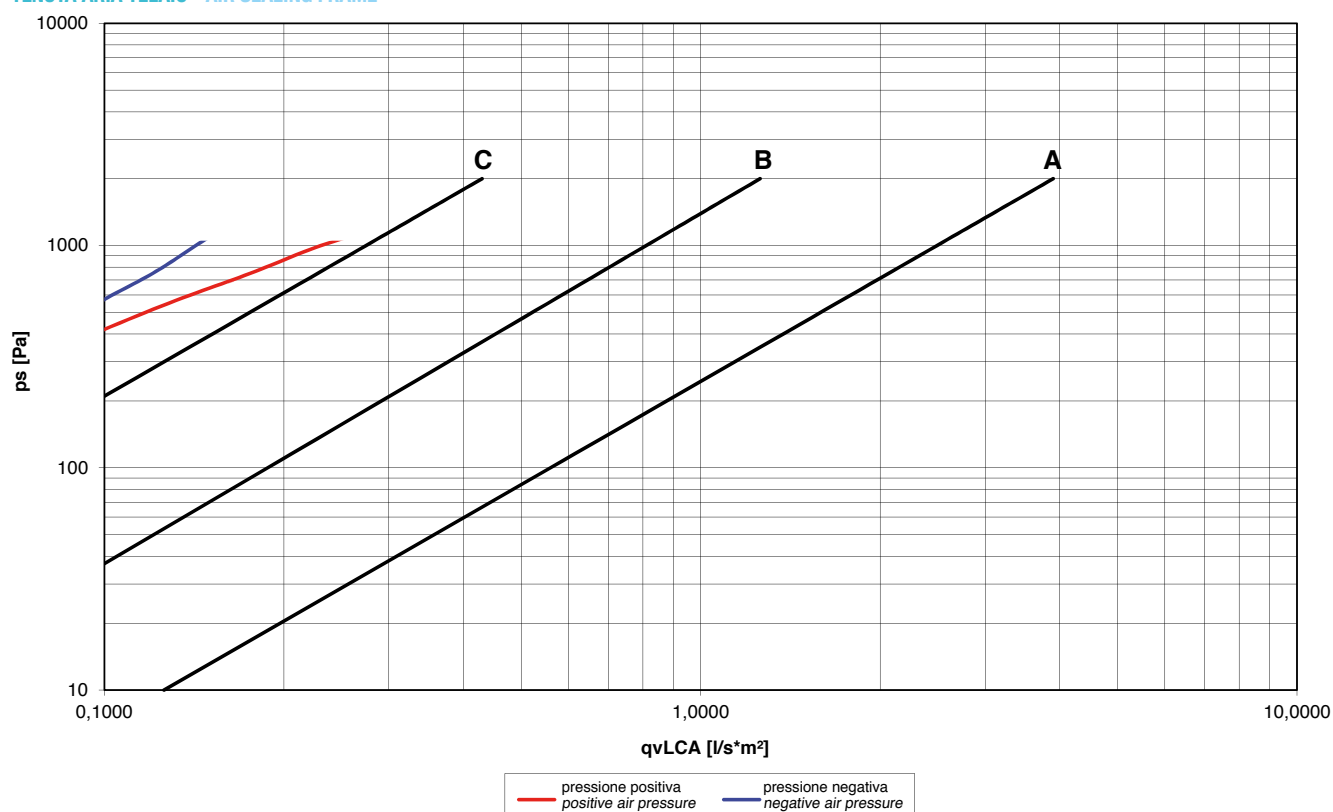
Codice - Code: **CM10T**



TENUTA ARIA ALETTE - AIR SEALING BLADE



TENUTA ARIA TELAIO - AIR SEALING FRAME



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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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

Attuatori per serranda - Servo-motors

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	
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	
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	
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	
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	



TF
per serrande fino a 0,4 m²
for dampers up to 0,4 m²
2 Nm



LF
per serrande fino a 0,8 m²
for dampers up to 0,8 m²
4 Nm



NF
per serrande fino a ca. 2 m²
for dampers up to 2 m²
10 Nm



SF
per serrande fino a ca. 4 m²
for dampers up to 4 m²
20 Nm



EF
per serrande fino a ca. 6 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm



DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

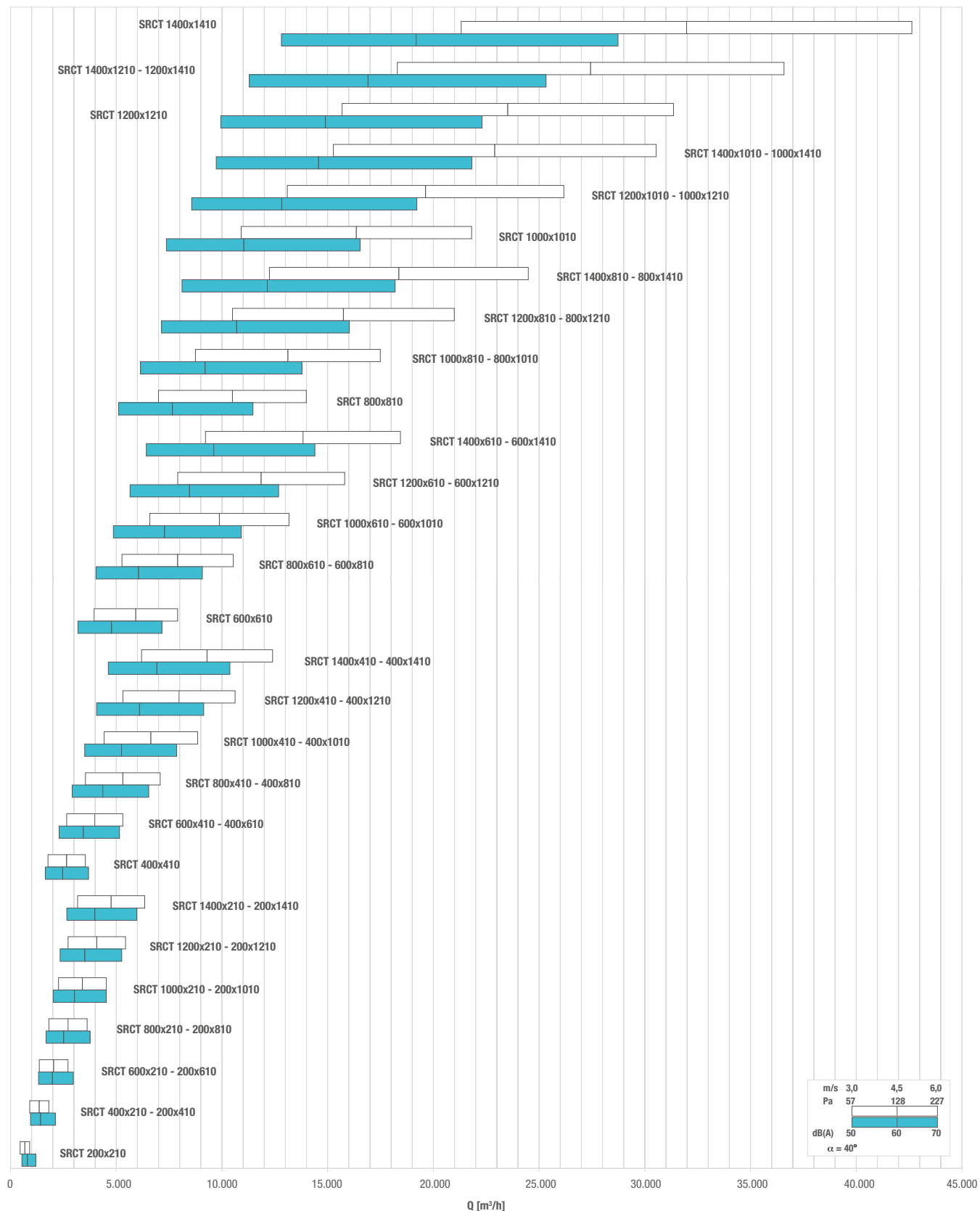


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{wa} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRCT 200x210	0,0420	3	6	450	910	57	227	46	63
SRCT 400x210 - 200x410	0,0840	3	6	910	1810	57	227	49	66
SRCT 600x210 - 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	57	227	51	68
SRCT 800x210 - 200x810	0,1680	3	6	1810	3630	57	227	52	69
SRCT 1000x210 - 200x1010	0,2100	3	6	2270	4540	57	227	53	70
SRCT 1200x210 - 200x1210	0,2520	3	6	2720	5440	57	227	54	71
SRCT 1400x210 - 200x1410	0,2940	3	6	3180	6350	57	227	54	71
SRCT 400x410	0,1640	3	6	1770	3540	57	227	52	69
SRCT 600x410 - 400x610	0,2460	3	6	2660	5310	57	227	54	71
SRCT 800x410 - 400x810	0,3280	3	6	3540	7080	57	227	55	72
SRCT 1000x410 - 400x1010	0,4100	3	6	4430	8860	57	227	56	73
SRCT 1200x410 - 400x1210	0,4920	3	6	5310	10630	57	227	57	74
SRCT 1400x410 - 400x1410	0,5740	3	6	6200	12400	57	227	57	74
SRCT 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	57	227	55	72
SRCT 800x610 - 600x810	0,4880	3	6	5270	10540	57	227	57	74
SRCT 1000x610 - 600x1010	0,6100	3	6	6590	13180	57	227	58	75
SRCT 1200x610 - 600x1210	0,7320	3	6	7910	15810	57	227	58	75
SRCT 1400x610 - 600x1410	0,8540	3	6	9220	18450	57	227	59	76
SRCT 800x810	0,6480	3	6	7000	14000	57	227	58	75
SRCT 1000x810 - 800x1010	0,8100	3	6	8750	17500	57	227	59	76
SRCT 1200x810 - 800x1210	0,9720	3	6	10500	21000	57	227	60	77
SRCT 1400x810 - 800x1410	1,1340	3	6	12250	24490	57	227	60	77
SRCT 1000x1010	1,0100	3	6	10910	21820	57	227	60	77
SRCT 1200x1010 - 1000x1210	1,2120	3	6	13090	26180	57	227	60	78
SRCT 1400x1010 - 1000x1410	1,4140	3	6	15270	30540	57	227	61	78
SRCT 1200x1210	1,4520	3	6	15680	31360	57	227	61	78
SRCT 1400x1210 - 1200x1410	1,6940	3	6	18300	36590	57	227	62	79
SRCT 1400x1410	1,9740	3	6	21320	42640	57	227	63	80



**CARATTERISTICHE:**

Serranda circolare di intercettazione a tenuta certificata in classe 4 a norma EN 1751.

COSTRUZIONE:

Cassa in acciaio zincato.
Pala in acciaio zincato con guarnizione a tenuta.

AZIONAMENTO:

Predisposto per comando manuale o servomotore.

FISSAGGIO:

Ad innesto con guarnizioni di tenuta.

CHARACTERISTICS:

Circular Shut-off damper leakage certified class 4 according to EN 1751.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.
Galvanized steel blade with airtight gasket.

DRIVE:

Prepared for manual device or servo motor.

FIXING:

Coupling with gasket.

DESCRIZIONI ARTICOLO:

DBSP: serranda circolare con perno per servocomando **(standard)**.

DBSC: serranda circolare con controllo manuale.

ARTICLE DESCRIPTION:

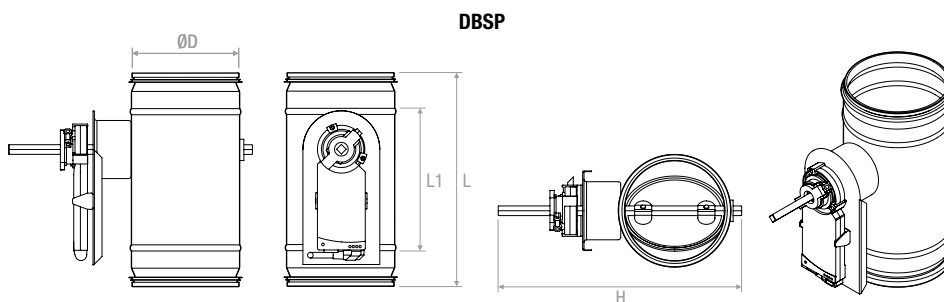
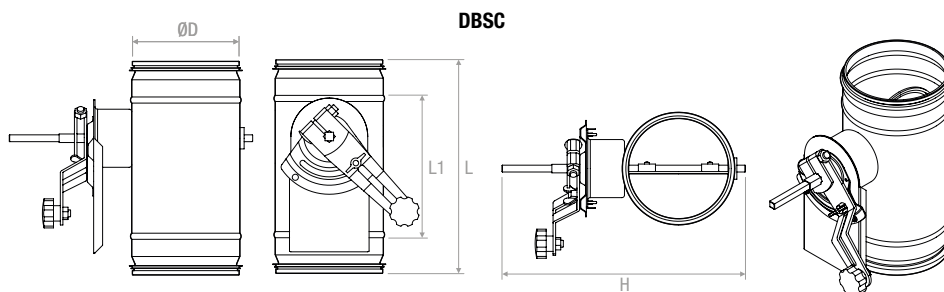
DBSP: circular damper with pin for servomotor **(standard)**.

DBSC: circular damper with manual control.

PREZZI - PRICES

■ STOCK

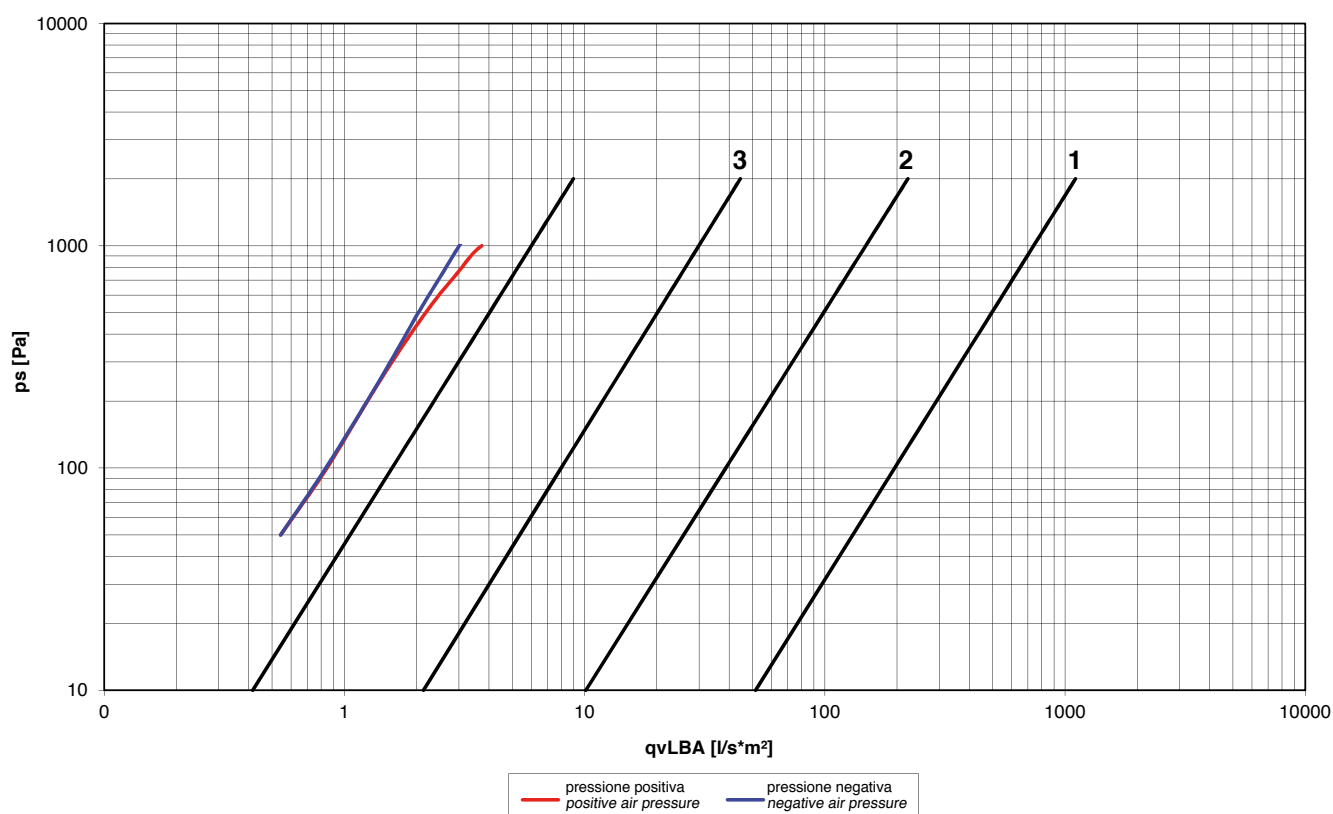
	Ø	L1	L	H	PERNO - PIN	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
80	78	170	250	240	8	
100	98	170	250	260	8	
125	123	170	250	285	8	
150	148	170	250	310	8	
160	158	170	250	320	8	
200	198	170	250	360	8	
250	248	170	250	410	8	
315	312	170	250	474	8	
355	353	170	250	515	8	
400	398	180	280	560	8	

DISEGNI - DRAWINGS**COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL**

Codice - Code: **CMEFS**



TENUTA ARIA ALETTE - AIR SEALING BLADE



TENUTA ARIA TELAIO - AIR SEALING FRAME

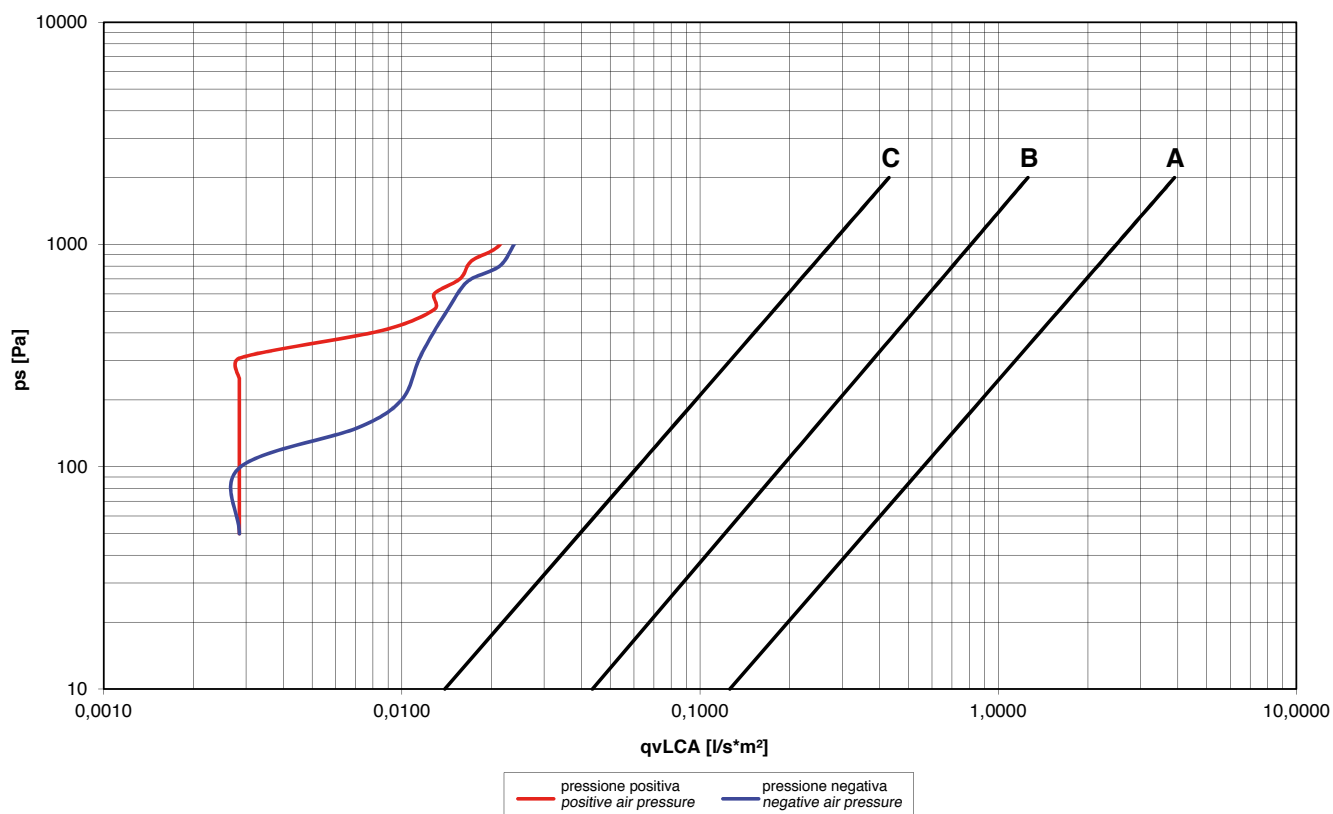


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		D _p (α=40°) [Pa]		L _{WA} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DBS80	0,005	3	6	55	110	51	205	41	57
DBS100	0.0079	3	6	80	170	51	205	42	58
DBS125	0,0123	3	6	130	270	51	205	43	58
DBS150	0,0176	3	6	190	380	51	205	44	58
DBS160	0,0201	3	6	220	430	51	205	44	58
DBS200	0,0314	3	6	340	680	51	205	45	61
DBS250	0,0491	3	6	530	1060	51	205	46	61
DBS315	0,0779	3	6	840	1680	51	205	47	61
DBS355	0.0990	3	6	1070	2140	51	205	47	61
DBS400	0.1257	3	6	1360	2710	51	205	48	62

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 0,8 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm



CARATTERISTICHE:

Serranda di intercettazione in alluminio passo 100 mm a tenuta.

CERTIFICATA IN CLASSE 2 A NORMA EN 1751.

COSTRUZIONE:

Telaio in alluminio estruso.
Alette in alluminio estruso con guarnizione.
Perni di rotazione in nylon.

AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto azionabile manualmente o con servomotore.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

CHARACTERISTICS:

Shut-off volume control dampers 100 mm pitch leakage.

CERTIFIED CLASS 2 ACCORDING TO EN 1751.

CONSTRUCTION:

Extruded aluminium frame.
Extruded aluminium blades with gasket.
Nylon spindles.

DRIVE:

Counter rotating movement driven by manual control or servomotor.

FIXING:

By bolts on flanges corners.

DESCRIZIONI:

SRCAGC: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.
SRCAGP: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard).

DESCRIPTION:

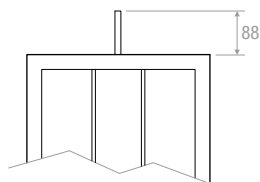
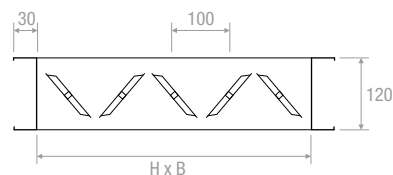
SRCAGC: opposed blade damper with manual control.
SRCAGP: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm						
	200	300	400	500	600	700	800
€	€	€	€	€	€	€	€
210							
310							
410							
510							
610							
710							
810							
910							
1010							
1110							
1210							
1310							
1410							
1510							
1610							
1710							
1810							
1910							
2010							

↑ H mm	BASE B mm						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
€	€	€	€	€	€	€	€
210							
310							
410							
510							
610							
710							
810							
910							
1010							
1110							
1210							
1310							
1410							
1510							
1610							-
1710							-
1810							-
1910							-
2010							-

DISEGNI - DRAWINGS

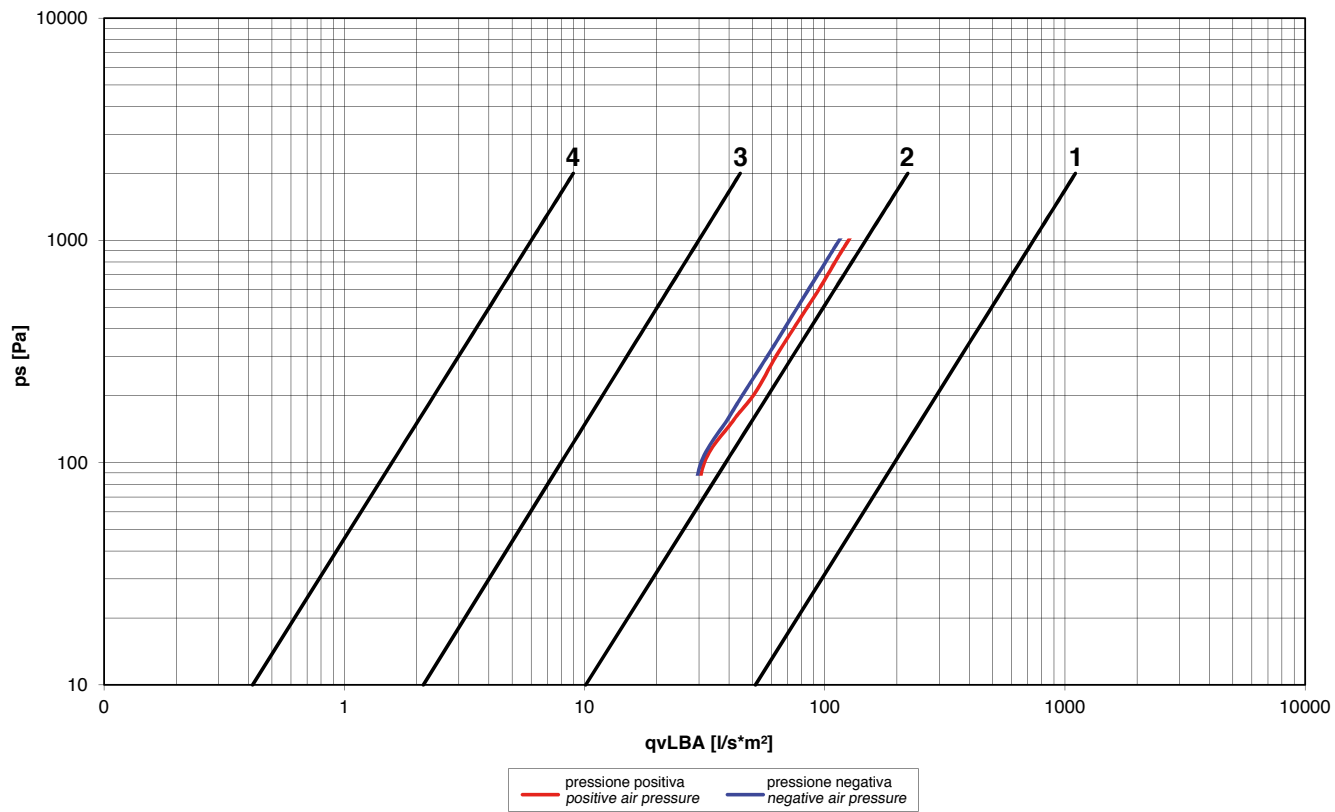


COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

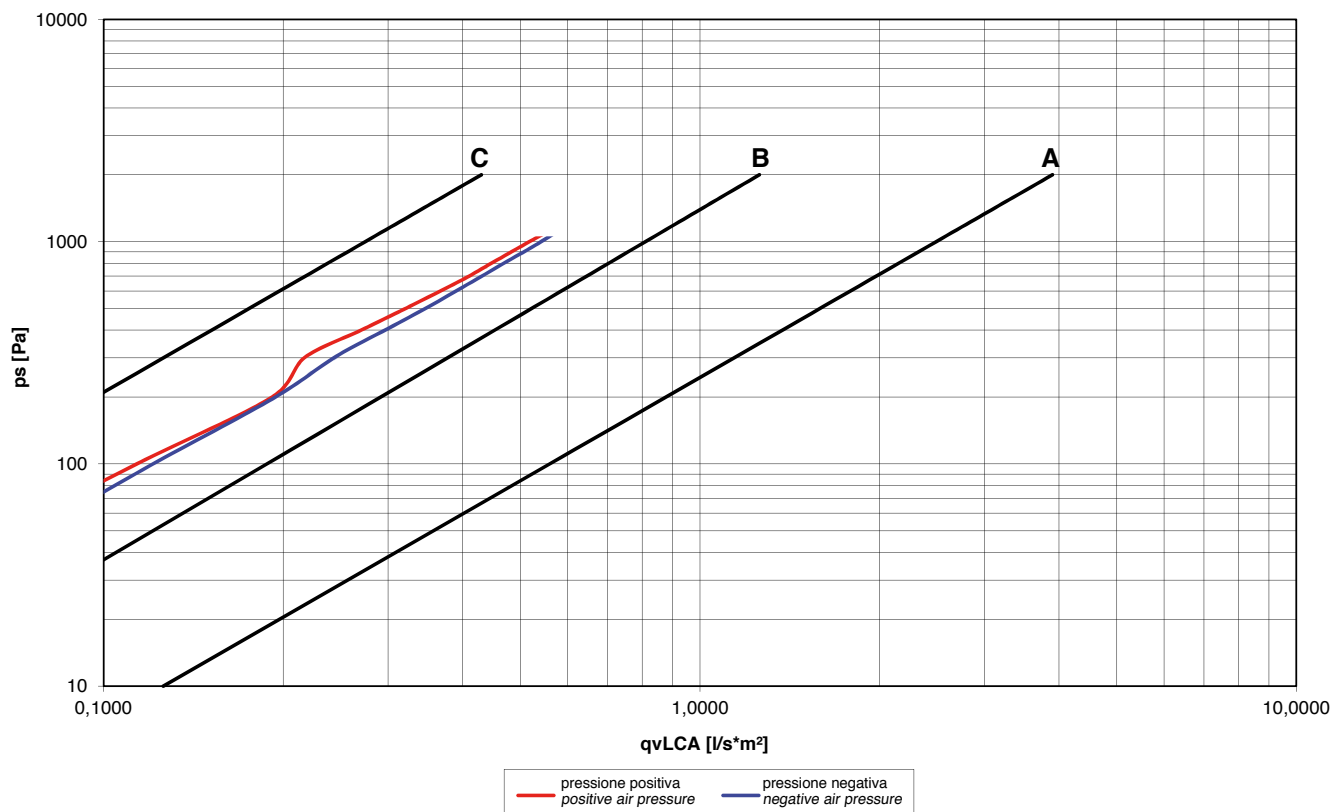
Codice - Code: **CM30**



TENUTA ARIA ALETTE - AIR SEALING BLADE



TENUTA ARIA TELAIO - AIR SEALING FRAME



REG

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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

Attuatori per serranda - Servo-motors

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	
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	
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	
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	
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	



TF
per serrande fino a 0,4 m²
for dampers up to 0,4 m²
2 Nm



LF
per serrande fino a 0,8 m²
for dampers up to 0,8 m²
4 Nm



NF
per serrande fino a ca. 2 m²
for dampers up to 2 m²
10 Nm



SF
per serrande fino a ca. 4 m²
for dampers up to 4 m²
20 Nm



EF
per serrande fino a ca. 6 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm



DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

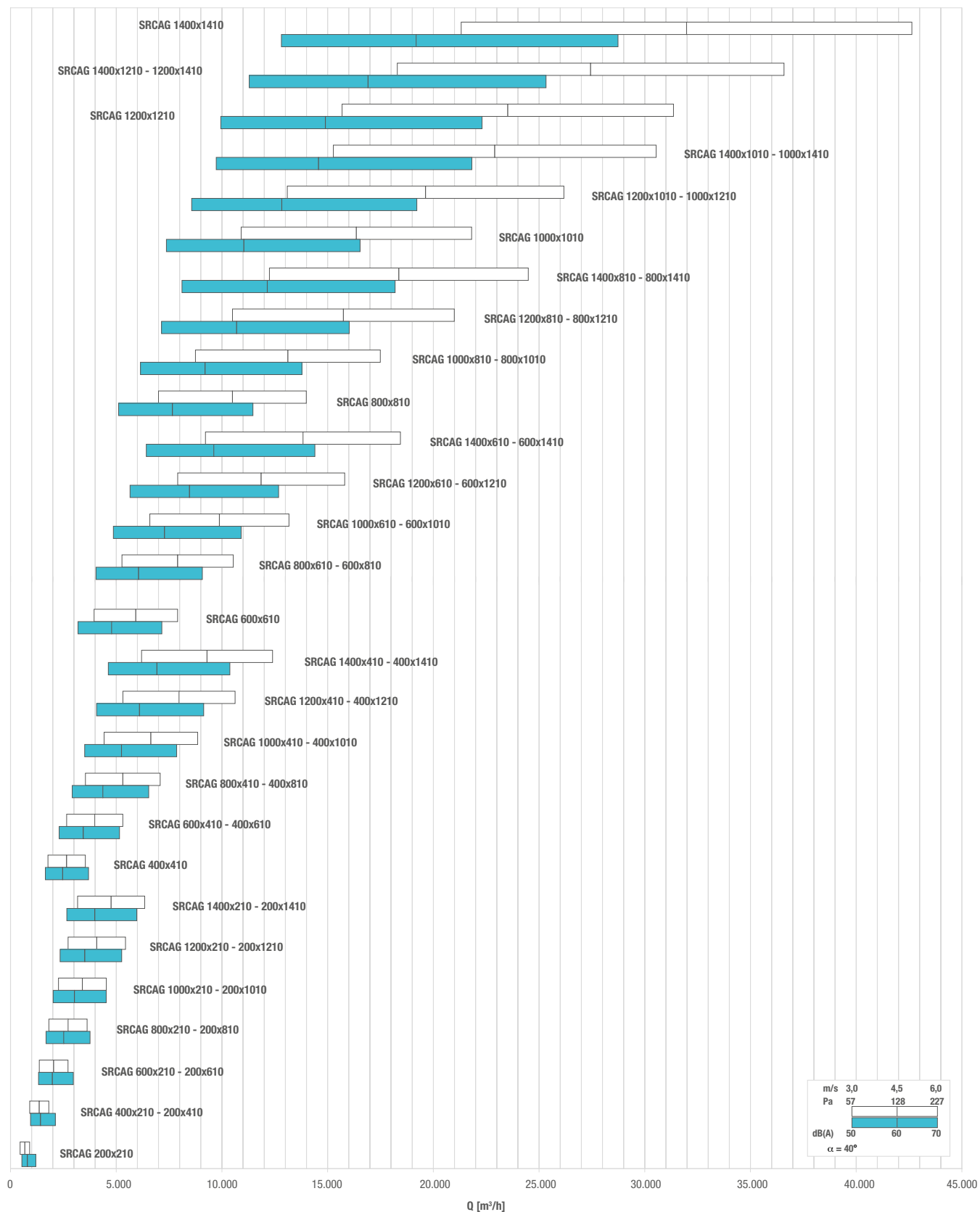


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{wa} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRCAG 200x210	0,0420	3	6	450	910	57	227	46	63
SRCAG 400x210 - 200x410	0,0840	3	6	910	1810	57	227	49	66
SRCAG 600x210 - 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	57	227	51	68
SRCAG 800x210 - 200x810	0,1680	3	6	1810	3630	57	227	52	69
SRCAG 1000x210 - 200x1010	0,2100	3	6	2270	4540	57	227	53	70
SRCAG 1200x210 - 200x1210	0,2520	3	6	2720	5440	57	227	54	71
SRCAG 1400x210 - 200x1410	0,2940	3	6	3180	6350	57	227	54	71
SRCAG 400x410	0,1640	3	6	1770	3540	57	227	52	69
SRCAG 600x410 - 400x610	0,2460	3	6	2660	5310	57	227	54	71
SRCAG 800x410 - 400x810	0,3280	3	6	3540	7080	57	227	55	72
SRCAG 1000x410 - 400x1010	0,4100	3	6	4430	8860	57	227	56	73
SRCAG 1200x410 - 400x1210	0,4920	3	6	5310	10630	57	227	57	74
SRCAG 1400x410 - 400x1410	0,5740	3	6	6200	12400	57	227	57	74
SRCAG 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	57	227	55	72
SRCAG 800x610 - 600x810	0,4880	3	6	5270	10540	57	227	57	74
SRCAG 1000x610 - 600x1010	0,6100	3	6	6590	13180	57	227	58	75
SRCAG 1200x610 - 600x1210	0,7320	3	6	7910	15810	57	227	58	75
SRCAG 1400x610 - 600x1410	0,8540	3	6	9220	18450	57	227	59	76
SRCAG 800x810	0,6480	3	6	7000	14000	57	227	58	75
SRCAG 1000x810 - 800x1010	0,8100	3	6	8750	17500	57	227	59	76
SRCAG 1200x810 - 800x1210	0,9720	3	6	10500	21000	57	227	60	77
SRCAG 1400x810 - 800x1410	1,1340	3	6	12250	24490	57	227	60	77
SRCAG 1000x1010	1,0100	3	6	10910	21820	57	227	60	77
SRCAG 1200x1010 - 1000x1210	1,2120	3	6	13090	26180	57	227	60	78
SRCAG 1400x1010 - 1000x1410	1,4140	3	6	15270	30540	57	227	61	78
SRCAG 1200x1210	1,4520	3	6	15680	31360	57	227	61	78
SRCAG 1400x1210 - 1200x1410	1,6940	3	6	18300	36590	57	227	62	79
SRCAG 1400x1410	1,9740	3	6	21320	42640	57	227	63	80





CARATTERISTICHE:

Il regolatore di portata a valore variabile per condotto rettangolare RVAV permette la regolazione della portata d'aria in mandata o in espulsione nei sistemi di ventilazione. Consiste di un involucro in lamiera d'acciaio zincato, pale in alluminio, un dispositivo di misurazione e attuatore elettrico. A seconda delle esigenze del progetto RVAV può essere controllato attraverso sensori di temperatura, sensori di qualità dell'aria o sensori a pressione collocati in una stanza o sui condotti di ventilazione. I dati differenziali misurati da un dispositivo vengono trasmessi all'attuatore motorizzato all'interno del quale essi vengono confrontati con il segnale di riferimento. In funzione del differenziale, l'attuatore chiude o apre onde mantenere la quantità ottimale dell'aria nell'ambiente. Su richiesta i regolatori sono eseguibili con isolamento esterno modello RVAVZ.

CHARACTERISTICS:

Rectangular variable air volume control dampers RVAV enable the regulation of supply or exhaust air volume in ventilation systems. They consist of a casing made of galvanized steel sheet, aluminium blades, a measuring device and electric actuator. Depending on project requirements RVAV can be controlled over temperature sensors, air quality sensors or pressure sensors placed in a room or ventilation ducts. Data on differential measuring by a measuring device are transmitted to the motor actuator where they are compared with the reference signal. Depending on a signal difference, the actuator closes or opens therefore keeping optimal air amount in the room. On request, the regulators can be performed with external insulation model RVAVZ.

PREZZI - PRICES

RVAVS Struttura rettangolare a pala singola - Casing single blade

↑	BASE B mm						
	200	300	400	500	600	700	800
Hmm	€	€	€	€	€	€	€
100							
200							
300							

5 Nm

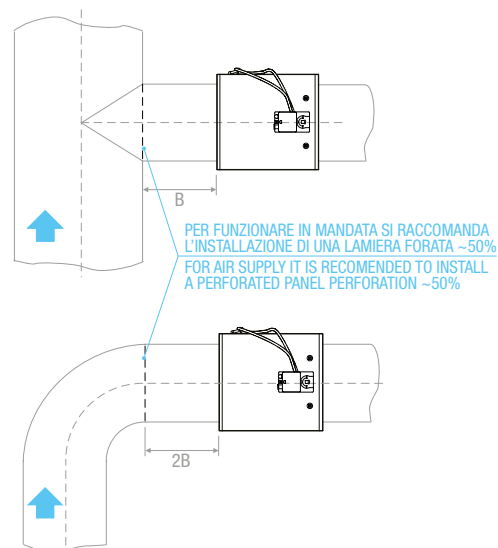
RVAVZS Struttura rettangolare isolata a pala singola - Casing single blade with insulation

↑	BASE B mm						
	200	300	400	500	600	700	800
Hmm	€	€	€	€	€	€	€
100							
200							
300							

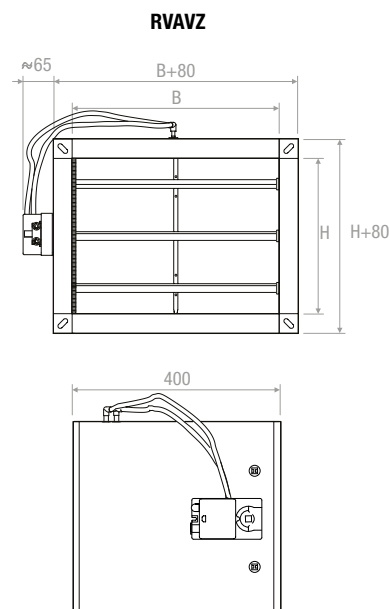
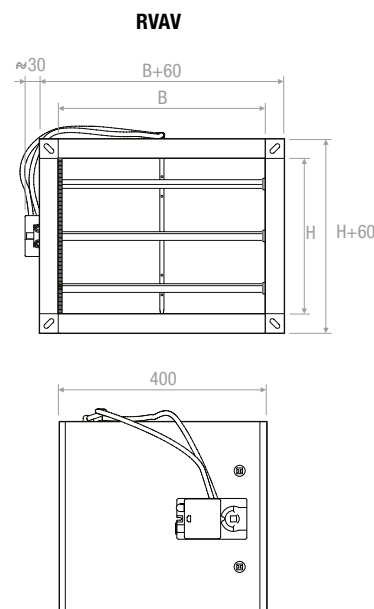
5 Nm

ATTUATORI - MOTOR DRIVES

DESCRIZIONE - DESCRIPTION	€
Belimo LMD-D3-MP (5 Nm)	
Belimo NMV-D3-MP (10Nm)	
Gruner 227V-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227V-024-10 (10Nm)	
Gruner 227VM-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227VM-024-10 (10Nm)	



DISEGNI - DRAWINGS



PREZZI - PRICES

RVAVM Struttura rettangolare multipala - Casing multiblades

	BASE B mm								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Hmm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
100									
200									
300									
400									
500									
600									
700									
800									
900									
1000									

5 Nm 10 Nm

RVAVZM Struttura rettangolare isolata multipala - Casing with insulation multiblades

	BASE B mm								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Hmm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
100									
200									
300									
400									
500									
600									
700									
800									
900									
1000									

5 Nm 10 Nm

ATTUATORI - MOTOR DRIVES

DESCRIZIONE - DESCRIPTION	€
Belimo LMV-D3-MP (5 Nm)	
Belimo NMV-D3-MP (10Nm)	
Gruner 227V-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227V-024-10 (10Nm)	
Gruner 227VM-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227VM-024-10 (10Nm)	

TABELLA PRESTAZIONI - PERFORMANCES TABLE

B mm	H mm	A _{ef} m ²	V _{min} m ³ /h	V _{max} m ³ /h
200	100	0,0170	144	720
300	100	0,0255	216	1080
400	100	0,0340	288	1440
500	100	0,0425	360	1800
600	100	0,0510	432	2160
200	200	0,0340	288	1440
300	200	0,0510	432	2160
400	200	0,0680	576	2880
500	200	0,0850	720	3600
600	200	0,1020	864	4320
700	200	0,1190	1008	5040
800	200	0,1360	1152	5760
300	300	0,0765	648	3240
400	300	0,1020	864	4320
500	300	0,1275	1080	5400
600	300	0,1530	1296	6480
700	300	0,1785	1512	7560
800	300	0,1530	1728	8640
900	300	0,1785	1944	9720
1000	300	0,2040	2160	10800
400	400	0,2295	1152	5760
500	400	0,2550	1440	7200
600	400	0,1360	1728	8640
700	400	0,1700	2016	10080
800	400	0,2040	2304	11520

B mm	H mm	A _{ef} m ²	V _{min} m ³ /h	V _{max} m ³ /h
900	400	0,2380	2592	12960
200	500	0,0850	720	3600
300	500	0,1275	1080	5400
400	500	0,1700	1440	7200
500	500	0,2125	1800	9000
600	500	0,2550	2160	10800
700	500	0,2975	2520	12600
800	500	0,3400	2880	14400
900	500	0,3825	3240	16200
1000	500	0,4250	3600	18000
600	600	0,3060	2592	12960
700	600	0,3570	3024	15120
800	600	0,4080	3456	17280
900	600	0,4590	3888	19440
1000	600	0,5100	4320	21600
700	700	0,4165	3528	17640
800	700	0,4760	4032	20160
900	700	0,5355	4536	22680
1000	700	0,5950	5040	25200
800	800	0,5440	4608	23040
900	800	0,6120	5184	25920
1000	800	0,6800	5760	28800
900	900	0,6885	5832	29160
1000	900	0,7650	6480	32400
1000	1000	0,8500	7200	36000





CARATTERISTICHE:

Il regolatore di portata a valore variabile per condotto circolare CVAV permette la regolazione della portata d'aria in mandata o in espulsione nei sistemi di ventilazione. Consiste di una serranda a tenuta, un dispositivo di misurazione e un attuatore elettrico. L'attuatore ruota la pala della serranda che è provvista di una guarnizione in gomma. A seconda delle esigenze del progetto RVAV può essere controllata attraverso sensori di temperatura, sensori di qualità dell'aria o sensori a pressione collocati in una stanza o sui condotti di ventilazione. I dati differenziali di misurati da un dispositivo vengono trasmessi all'attuatore motorizzato all'interno del quale essi vengono confrontati con il segnale di riferimento. In funzione del differenziale, l'attuatore chiude o apre onde mantenere la quantità ottimale dell'aria nell'ambiente. Su richiesta il regolatore può essere fornito con isolamento esterno modello CVAVZ.

CHARACTERISTICS:

Circular variable air volume control dampers CVAV enable the regulation of supply or exhaust air volume in ventilation systems. They consist of an adapted air-tight damper a measuring device and an electric actuator. The actuator turns a damper blade which has a rubber seal on it. Depending on project requirements CVAV can be controlled over temperature sensors, air quality sensors or pressure sensors placed in a room or ventilation ducts. Data on differential measuring by a measuring device are transmitted to the motor actuator where they are compared with the reference signal. Depending on a signal difference, the actuator closes or opens therefore keeping optimal air amount in the room. On request, the regulators can be performed with external insulation model CVAVZ.

PREZZI - PRICES

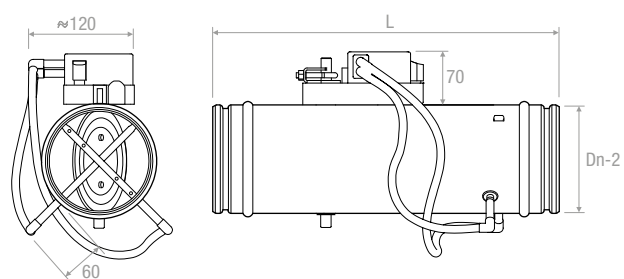
						STRUTTURA CIRCOLARE CASING CVAV	STRUTTURA CIRCOLARE ISOLATA 50 mm CASING WITH INSULATION 50 mm CVAVZ
Ø Dn mm	L mm	Ø Dz mm	Lz mm	V min m³/h	V max m³/h	€	€
100	400	198	330	57	283		
125	400	223	330	88	442		
160	400	258	330	145	723		
200	400	298	330	226	1.130		
250	500	348	430	353	1.766		
315	600	413	530	561	2.804		
400	600	498	530	904	4.522		
500	750	598	680	1.413	7.065		
630	850	728	780	2.243	11.216		

5 Nm 10 Nm

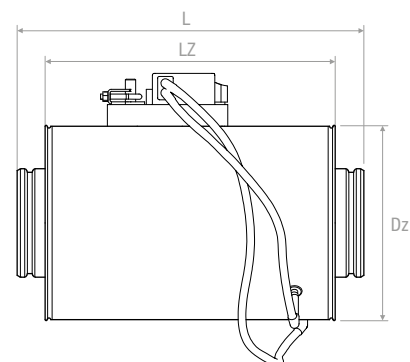
ATTUATORI - MOTOR DRIVES

DESCRIZIONE - DESCRIPTION	€
Belimo LMV-D3-MP (5 Nm)	
Belimo NMV-D3-MP (10Nm)	
Gruner 227V-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227V-024-10 (10Nm)	
Gruner 227VM-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227VM-024-10 (10Nm)	

CVAV

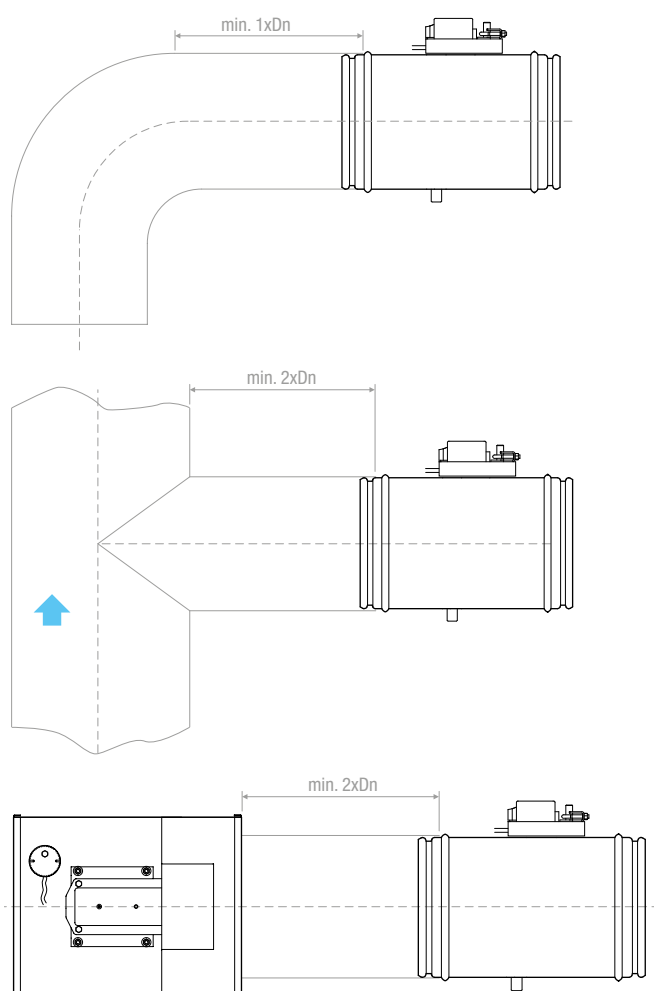


CVAVZ



INSTALLAZIONE: per evitare errori nella misurazione della portata seguire queste regole di installazione.

INSTALLATION: in order to avoid mistakes in air flow measuring one should follow these rules when installing.



SRC100HT



CARATTERISTICHE:

Serrande di regolazione passo 100 mm per alte temperature.

COSTRUZIONE:

Telaio in acciaio zincato.

Alette in acciaio zincato.

Perni in acciaio zincato.

AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto o parallelo azionabile manualmente o con servomotore.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

CHARACTERISTICS:

Volume control dampers 100 mm pitch for high temperature.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.

Galvanized steel blades.

Galvanized steel pins.

DRIVE:

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

FIXING:

By bolts on flanges corners.

DESCRIZIONI ARTICOLO:

SRC100HTP: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard).

SRC100HTC: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.

SRC100HTPP: serrande con alette con movimento parallelo con perno per servocomando.

SRC100HTPPC: serranda ad alette con movimento parallelo e comando manuale. alette tamburate per una tenuta maggiore della pressione dell'aria. (aumento prezzo +30%).

ARTICLE DESCRIPTION:

SRC100HTP: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

SRC100HTC: opposed blade damper with manual control.

SRC100HTPP: parallel blade damper with pin for servomotor.

SRC100HTPPC: parallel blade damper with manual control. veneered blades. (price increase +30%).

T10:

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
210	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										
1610										
1710										
1810										
1910										
2010										
2110										
2210										
2310										
2410										
2510										
2610										
2710										
2810										
2910										
3010										



SRC100HT (standard)

- 1) Condotta flangiata
Flanged frame
- 2) Piastra universale
Universal plate
- 3) Asole di fissaggio
Fixing slots
- 4) Alette di taratura
Calibration blades
- 5) Levismi e perni in acciaio zincato
Levers and pins galvanized steel
- 6) Perno di comando
Control pin
- 6) Blocco in ottone (su richiesta) + 15%
Brass bushings (onrequest) + 15%

COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

Codice - Code: **CM10**



PREZZI - PRICES

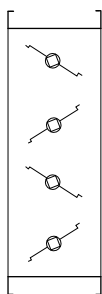
↑ H mm	BASE B mm									
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210										
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										
1610										
1710										
1810										
1910										
2010										
2110										
2210										
2310										
2410										
2510										
2610										
2710										
2810										
2910										
3010										

↑ H mm	BASE B mm								
	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210									
310									
410									
510									
610									
710									
810									
910									
1010									
1110									
1210									
1310									
1410									
1510									

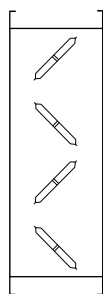


CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION

Alette standard
Standard blades

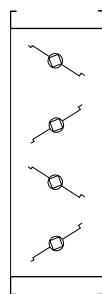


Alette tamburate
Veneered blades



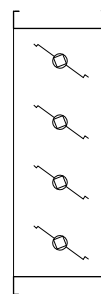
T10

Movimento contrapposto
Opposed blades



SRC100HT

Movimento parallelo
Parallel blades



SRC100HTP

Perno universale (Standard)
Universal plate (Standard)



Comando manuale
Manual control



Servomotore
Servomotor



DIMENSIONI - DIMENSIONS

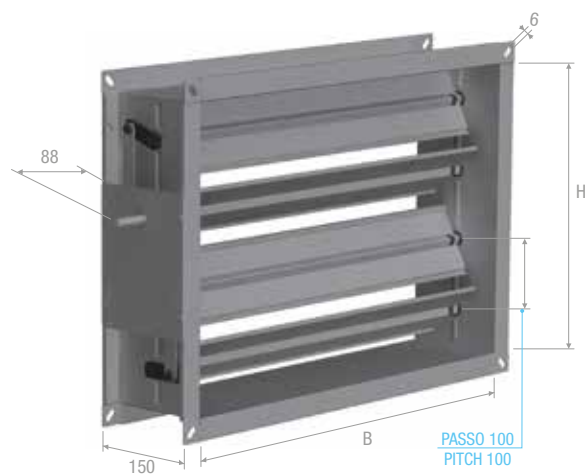
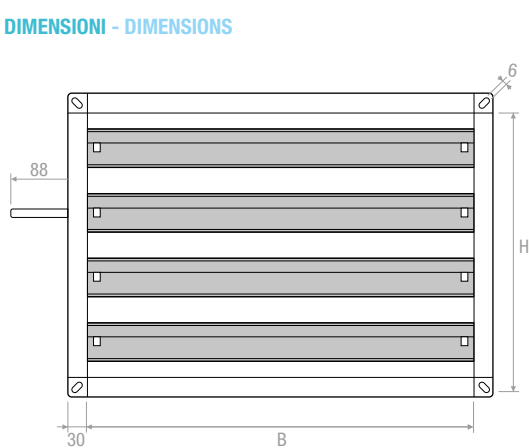
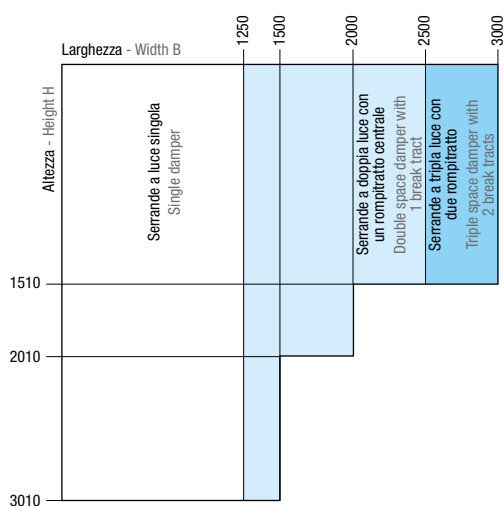


TABELLA DIMENSIONI NOMINALI: Come da schema a lato per la serranda con dimensione nominale "B" superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza. Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi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

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



SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE - IDENTIFICATION SCHEME SERVOMOTOR SIZE

	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

	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 m²

Calculated area in square meters

Serrande con superficie < 0,4m²Damper area < 0,4m²Serrande con superficie < 1m²Damper area < 1m²Serrande con superficie < 2m²Damper area < 2m²Serrande con superficie > 2 / < 4m²Damper area > 2 / < 4m²Serrande con superficie > 4 < 8m²Damper area > 4 < 8m²

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 0,8 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

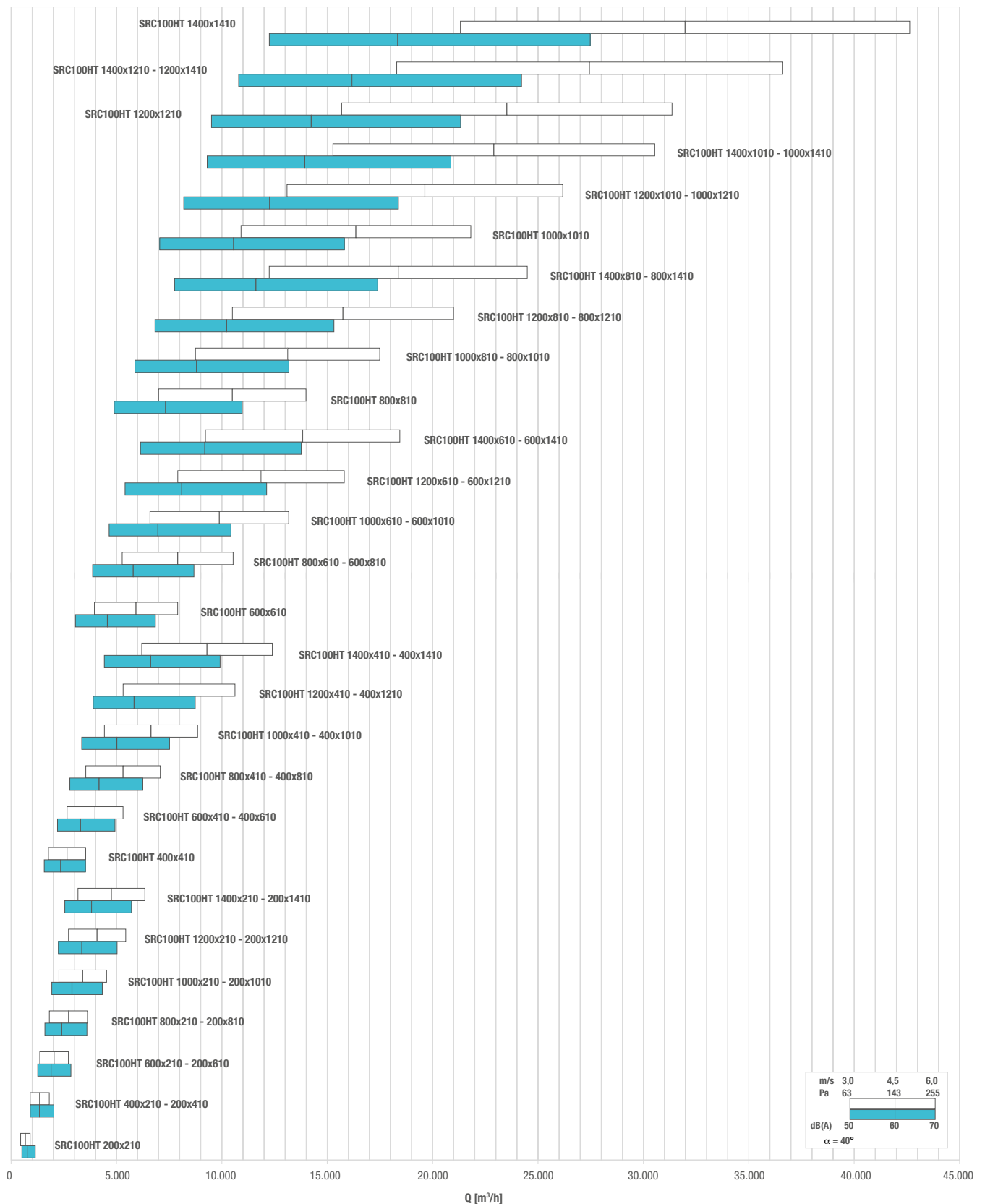


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{wa} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRC100HT 200x210	0,0420	3	6	450	910	64	255	47	64
SRC100HT 400x210 - 200x410	0,0840	3	6	910	1810	64	255	50	67
SRC100HT 600x210 - 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	64	255	52	69
SRC100HT 800x210 - 200x810	0,1680	3	6	1810	3630	64	255	53	70
SRC100HT 1000x210 - 200x1010	0,2100	3	6	2270	4540	64	255	54	71
SRC100HT 1200x210 - 200x1210	0,2520	3	6	2720	5440	64	255	55	72
SRC100HT 1400x210 - 200x1410	0,2940	3	6	3180	6350	64	255	55	73
SRC100HT 400x410	0,1640	3	6	1770	3540	64	255	53	70
SRC100HT 600x410 - 400x610	0,2460	3	6	2660	5310	64	255	55	72
SRC100HT 800x410 - 400x810	0,3280	3	6	3540	7080	64	255	56	73
SRC100HT 1000x410 - 400x1010	0,4100	3	6	4430	8860	64	255	57	74
SRC100HT 1200x410 - 400x1210	0,4920	3	6	5310	10630	64	255	58	75
SRC100HT 1400x410 - 400x1410	0,5740	3	6	6200	12400	64	255	58	76
SRC100HT 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	64	255	56	74
SRC100HT 800x610 - 600x810	0,4880	3	6	5270	10540	64	255	58	75
SRC100HT 1000x610 - 600x1010	0,6100	3	6	6590	13180	64	255	59	76
SRC100HT 1200x610 - 600x1210	0,7320	3	6	7910	15810	64	255	59	77
SRC100HT 1400x610 - 600x1410	0,8540	3	6	9220	18450	64	255	60	77
SRC100HT 800x810	0,6480	3	6	7000	14000	64	255	59	76
SRC100HT 1000x810 - 800x1010	0,8100	3	6	8750	17500	64	255	60	77
SRC100HT 1200x810 - 800x1210	0,9720	3	6	10500	21000	64	255	61	78
SRC100HT 1400x810 - 800x1410	1,1340	3	6	12250	24490	64	255	61	78
SRC100HT 1000x1010	1,0100	3	6	10910	21820	64	255	61	78
SRC100HT 1200x1010 - 1000x1210	1,2120	3	6	13090	26180	64	255	62	79
SRC100HT 1400x1010 - 1000x1410	1,4140	3	6	15270	30540	64	255	62	79
SRC100HT 1200x1210	1,4520	3	6	15680	31360	64	255	62	80
SRC100HT 1400x1210 - 1200x1410	1,6940	3	6	18300	36590	64	255	63	80
SRC100HT 1400x1410	1,9740	3	6	21320	42640	64	255	64	81



SRC100SS



CARATTERISTICHE:

Serrande di regolazione inox passo 100 mm.

COSTRUZIONE:

Telaio in inox AISI 304.
Alette in inox AISI 304.
Perni di rotazione in nylon.

AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto o parallelo azionabile manualmente o con servomotore.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

DESCRIZIONI ARTICOLO:

SRC100SSP: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando **(standard)**.
SRC100SSC: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.
SRC100SSPP: serrande con alette con movimento parallelo con perno per servocomando.
SRC100SSPC: serranda ad alette con movimento parallelo con comando manuale.
T10: alette tamburate per una tenuta maggiore della pressione dell'aria **(aumento prezzo +30%)**.

CHARACTERISTICS:

Volume control dampers in stainless steel 100 mm pitch.

CONSTRUCTION:

AISI 304 stainless steel frame.
AISI 304 stainless steel blades.
Nylon spindles.

DRIVE:

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

FIXING:

By bolts on flanges corners.

ARTICLE DESCRIPTION:

SRC100SS: opposed blade damper with pin for servo-motor **(standard)**.
SRC100SSC: opposed blade damper with manual control.
SRC100SSP: parallel blade damper with pin for servomotor.
SRC100SSPC: parallel blade damper with manual comand.
T10: veneered blades. **(price increase +30%)**.

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210									
310									
410									
510									
610									
710									
810									
910									
1010									
1110									
1210									
1310									
1410									
1510									
1610									
1710									
1810									
1910									
2010									
2110									
2210									
2310									
2410									
2510									
2610									
2710									
2810									
2910									
3010									



SRC100SS (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

Perni di rotazione in acciaio inox e boccole in ottone **su richiesta: +40%**
Stainless stell spindles and bruss bushings **on request: +40%**

COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

Codice - Code: **CM30SS**



PREZZI - PRICES

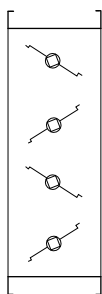
↑ H mm	BASE B mm									
	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210										
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										
1610										
1710										
1810										
1910										
2010										
2110						-	-	-	-	-
2210						-	-	-	-	-
2310						-	-	-	-	-
2410						-	-	-	-	-
2510						-	-	-	-	-
2610						-	-	-	-	-
2710						-	-	-	-	-
2810						-	-	-	-	-
2910						-	-	-	-	-
3010						-	-	-	-	-

↑ H mm	BASE B mm									
	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210										
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										

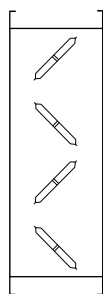


CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION

Alette standard
Standard blades

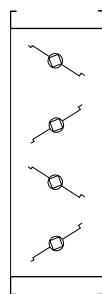


Alette tamburate
Veneered blades



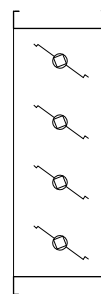
T10

Movimento contrapposto
Opposed blades



SRC100SS

Movimento parallelo
Parallel blades



SRC100SSP

Perno universale (Standard)
Universal plate (Standard)



Comando manuale
Manual control



Servomotore
Servomotor



DIMENSIONI - DIMENSIONS

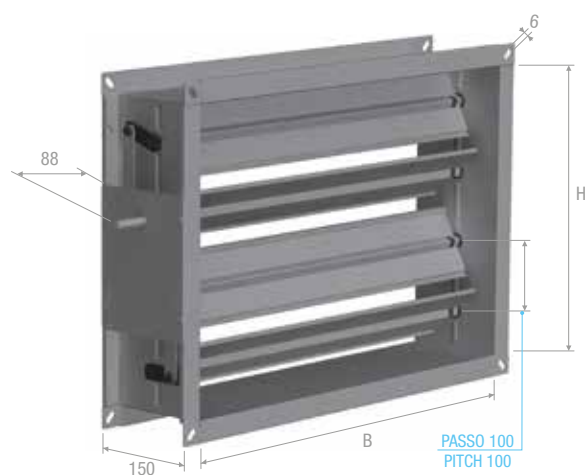
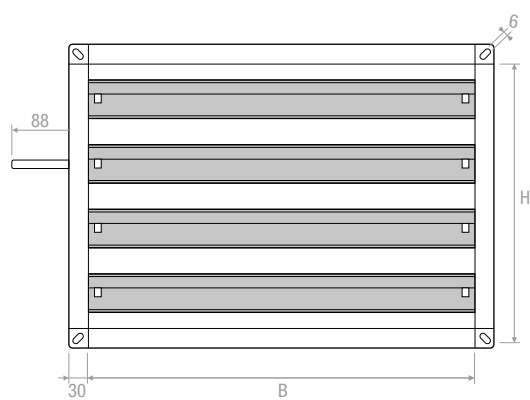
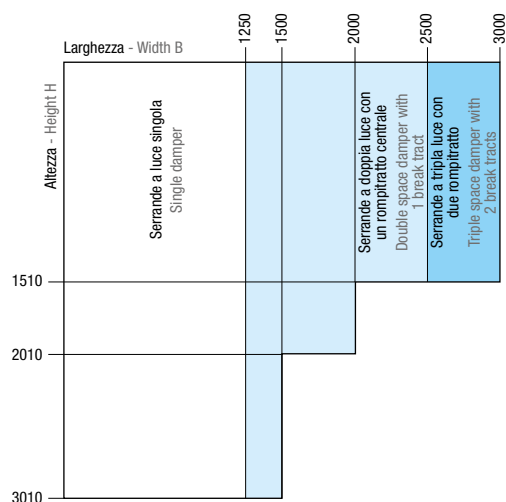


TABELLA DIMENSIONI NOMINALI: Come da schema a lato per la serranda con dimensione nominale "B" superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza. Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi 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 tracts divided into equal distance.

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



SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE - IDENTIFICATION SCHEME SERVOMOTOR SIZE

	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

	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 m²

Calculated area in square meters

Serrande con superficie < 0,4m²Damper area < 0,4m²Serrande con superficie < 1m²Damper area < 1m²Serrande con superficie < 2m²Damper area < 2m²Serrande con superficie > 2 / < 4m²Damper area > 2 / < 4m²Serrande con superficie > 4 < 8m²Damper area > 4 < 8m²

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 0,8 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

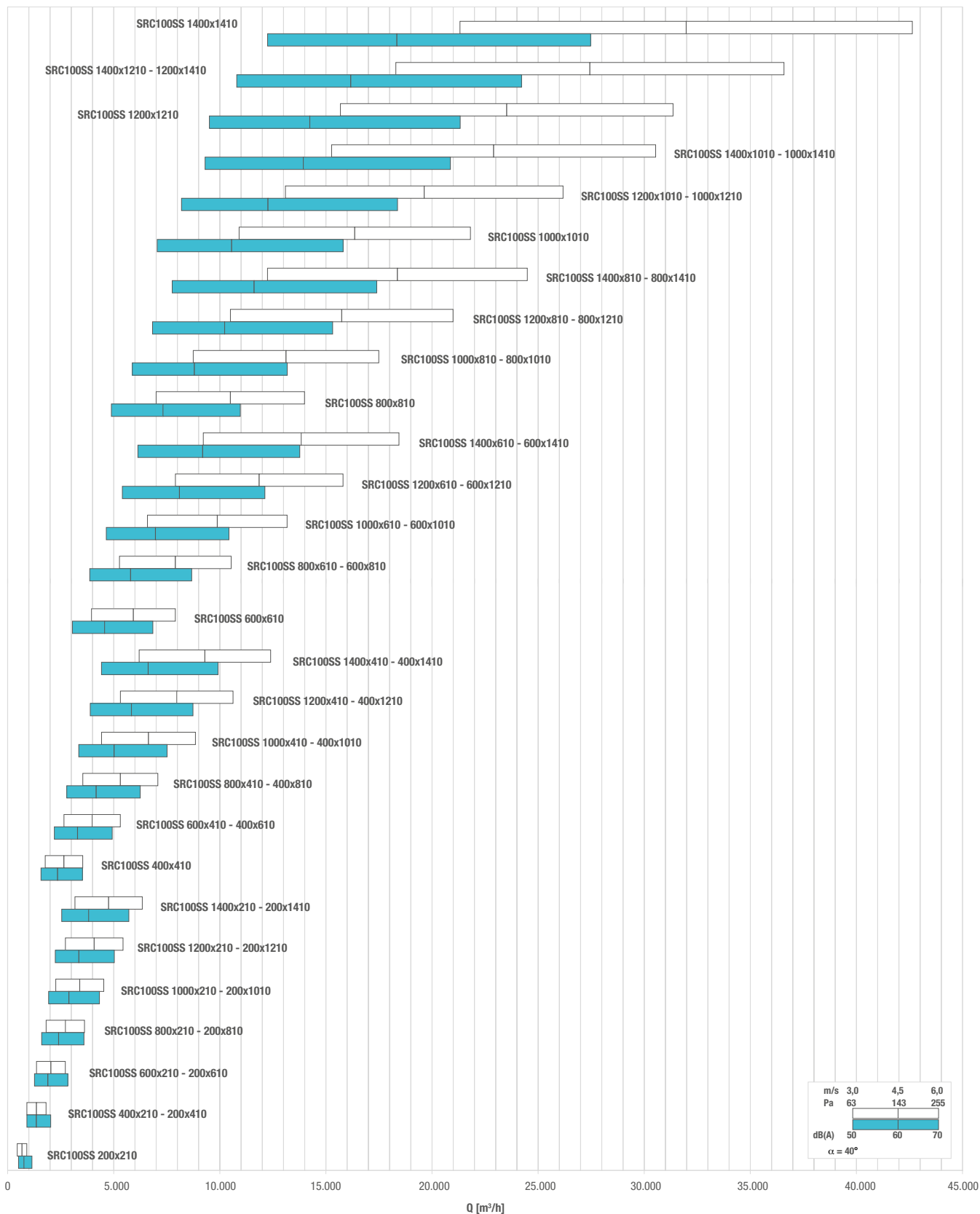


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A ₁ [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{wa} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRC100SS 200x210	0,0420	3	6	450	910	64	255	47	64
SRC100SS 400x210 - 200x410	0,0840	3	6	910	1810	64	255	50	67
SRC100SS 600x210 - 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	64	255	52	69
SRC100SS 800x210 - 200x810	0,1680	3	6	1810	3630	64	255	53	70
SRC100SS 1000x210 - 200x1010	0,2100	3	6	2270	4540	64	255	54	71
SRC100SS 1200x210 - 200x1210	0,2520	3	6	2720	5440	64	255	55	72
SRC100SS 1400x210 - 200x1410	0,2940	3	6	3180	6350	64	255	55	73
SRC100SS 400x410	0,1640	3	6	1770	3540	64	255	53	70
SRC100SS 600x410 - 400x610	0,2460	3	6	2660	5310	64	255	55	72
SRC100SS 800x410 - 400x810	0,3280	3	6	3540	7080	64	255	56	73
SRC100SS 1000x410 - 400x1010	0,4100	3	6	4430	8860	64	255	57	74
SRC100SS 1200x410 - 400x1210	0,4920	3	6	5310	10630	64	255	58	75
SRC100SS 1400x410 - 400x1410	0,5740	3	6	6200	12400	64	255	58	76
SRC100SS 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	64	255	56	74
SRC100SS 800x610 - 600x810	0,4880	3	6	5270	10540	64	255	58	75
SRC100SS 1000x610 - 600x1010	0,6100	3	6	6590	13180	64	255	59	76
SRC100SS 1200x610 - 600x1210	0,7320	3	6	7910	15810	64	255	59	77
SRC100SS 1400x610 - 600x1410	0,8540	3	6	9220	18450	64	255	60	77
SRC100SS 800x810	0,6480	3	6	7000	14000	64	255	59	76
SRC100SS 1000x810 - 800x1010	0,8100	3	6	8750	17500	64	255	60	77
SRC100SS 1200x810 - 800x1210	0,9720	3	6	10500	21000	64	255	61	78
SRC100SS 1400x810 - 800x1410	1,1340	3	6	12250	24490	64	255	61	78
SRC100SS 1000x1010	1,0100	3	6	10910	21820	64	255	61	78
SRC100SS 1200x1010 - 1000x1210	1,2120	3	6	13090	26180	64	255	62	79
SRC100SS 1400x1010 - 1000x1410	1,4140	3	6	15270	30540	64	255	62	79
SRC100SS 1200x1210	1,4520	3	6	15680	31360	64	255	62	80
SRC100SS 1400x1210 - 1200x1410	1,6940	3	6	18300	36590	64	255	63	80
SRC100SS 1400x1410	1,9740	3	6	21320	42640	64	255	64	81



SRC50



CARATTERISTICHE:

Serrande di regolazione passo 50 mm.

COSTRUZIONE:

Telaio in acciaio zincato.
Alette in alluminio estruso.

AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto a mezzo treno di ingranaggi in nylon azionabile manualmente o con servomotore.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

CHARACTERISTICS:

Volume control dampers 50 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.
Extruded aluminium blades.

DRIVE:

Counter rotating movement by train of gear wheels made of nylon, driven by manual control or servomotor.
Fixing:
By bolts on flanges corners.

DESCRIZIONI ARTICOLO:

SRC50P: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard).

SRC50C: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.

ARTICLE DESCRIPTION:

SRC50P: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

SRC50C: opposed blade damper with manual control.

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm										
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
110	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
160											
210											
260											
310											
360											
410											
460											
510											
560											
610											
660											
710											

DESCRIZIONI - DESCRIPTION:

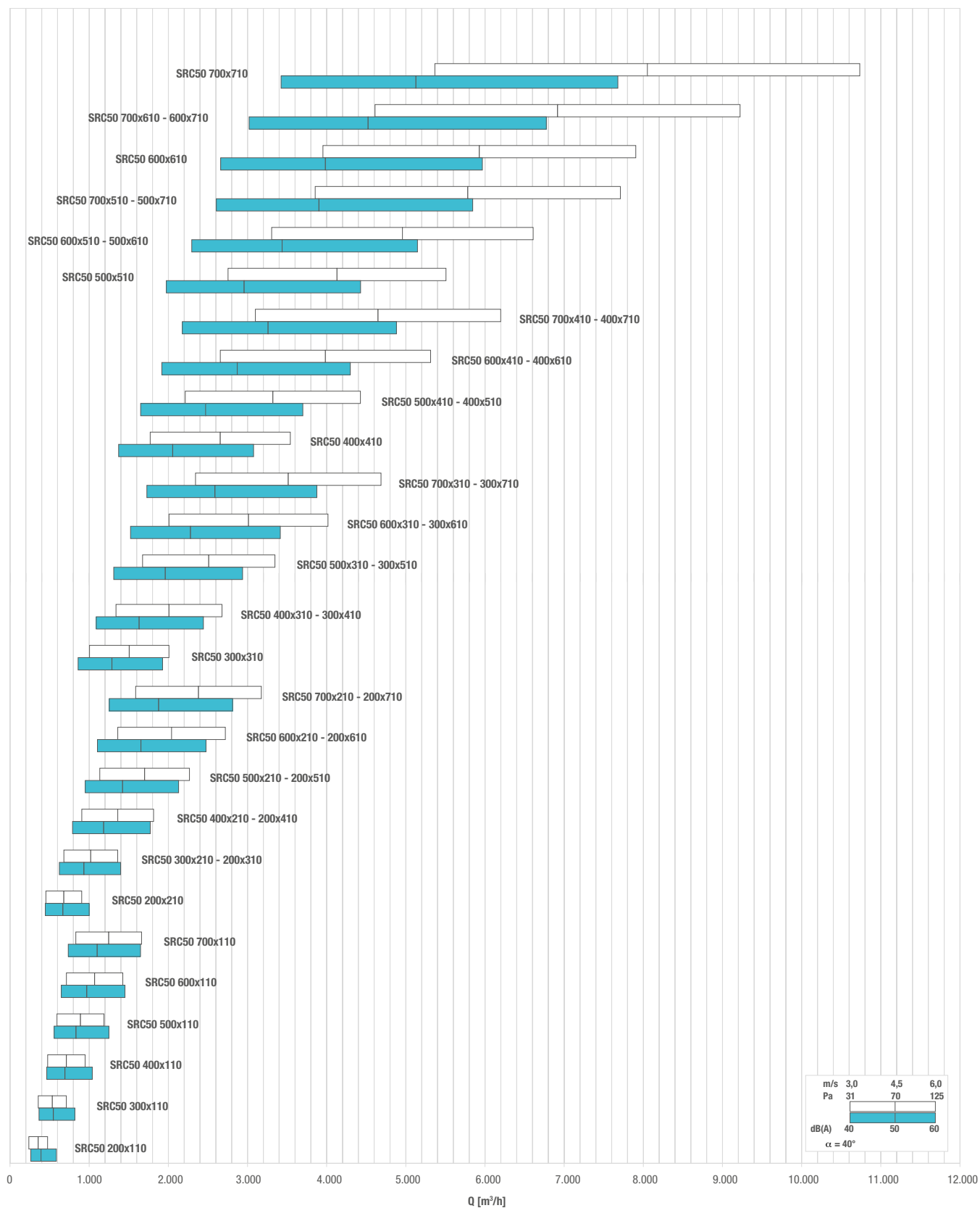
SRC50C: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale - opposed blade damper with manual control.

SRC50P: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard) - opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

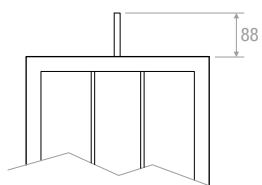
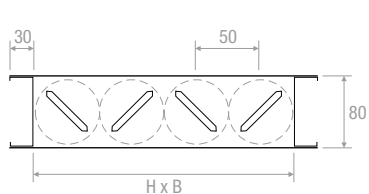
TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{WA} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRC50 200x110	0,0220	3	6	240	480	31	125	38	55
SRC50 300x110	0,0330	3	6	360	710	31	125	39	57
SRC50 400x110	0,0440	3	6	480	950	31	125	41	58
SRC50 500x110	0,0550	3	6	590	1190	31	125	42	59
SRC50 600x110	0,0660	3	6	710	1430	31	125	42	60
SRC50 700x110	0,0770	3	6	830	1660	31	125	43	60
SR50 200x210	0,0420	3	6	450	910	31	125	40	58
SRC50 300x210 - 200x310	0,0630	3	6	680	1360	31	125	42	59
SRC50 400x210 - 200x410	0,0840	3	6	910	1810	31	125	43	61
SRC50 500x210 - 200x510	0,1050	3	6	1130	2270	31	125	44	62
SRC50 600x210 - 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	31	125	45	62
SRC50 700x210 - 200x710	0,1470	3	6	1590	3180	31	125	46	63
SRC50 300x310	0,0930	3	6	1000	2010	31	125	44	61
SRC50 400x310 - 300x410	0,1240	3	6	1340	2680	31	125	45	62
SRC50 500x310 - 300x510	0,1550	3	6	1670	3350	31	125	46	63
SRC50 600x310 - 300x610	0,1860	3	6	2010	4020	31	125	47	64
SRC50 700x310 - 300x710	0,2170	3	6	2340	4690	31	125	48	65
SRC50 400x410	0,1640	3	6	1770	3540	31	125	46	63
SRC50 500x410 - 400x510	0,2050	3	6	2210	4430	31	125	47	64
SRC50 600x410 - 400x610	0,2460	3	6	2660	5310	31	125	48	65
SRC50 700x410 - 400x710	0,2870	3	6	3100	6200	31	125	49	66
SRC50 500x510	0,2550	3	6	2750	5510	31	125	48	65
SRC50 600x510 - 500x610	0,3060	3	6	3300	6610	31	125	49	66
SRC50 700x510 - 500x710	0,3570	3	6	3860	7710	31	125	50	67
SRC50 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	31	125	50	67
SRC50 700x610 - 600x710	0,4270	3	6	4610	9220	31	125	50	68
SRC50 700x710	0,4970	3	6	5370	10740	31	125	51	68

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM



DISEGNI - DRAWINGS



COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL



Codice - Code: **CM20**
 € 8,82



SRC100



CARATTERISTICHE:

Serrande di regolazione passo 100 mm.

COSTRUZIONE:

Telaio in acciaio zincato.
Alette in acciaio zincato.
Perni di rotazione in nylon.

AZIONAMENTO:

Movimento contrapposto o parallelo azionabile manualmente o con servomotore.

FISSAGGIO:

Mediante bulloni agli angoli delle flange.

DESCRIZIONI ARTICOLO:

SRC100P: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard).

SRC100C: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.

SRC100PP: serrande con alette con movimento parallelo con perno per servocomando.

SRC100PPC: serranda ad alette con movimento parallelo e comando manuale.

T10: alette tamburate (aumento prezzo +30%).

CHARACTERISTICS:

Volume control dampers 100 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.
Galvanized steel blades.
Nylon spindles.

DRIVE:

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

FIXING:

By bolts on flanges corners.

ARTICLE DESCRIPTION:

SRC100P: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

SRC100C: opposed blade damper with manual control.

SRC100PP: parallel blade damper with pin for servomotor

SRC100PPC: parallel blade damper with manual control.

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

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
210	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										
1610										
1710										
1810										
1910										
2010										
2110										
2210										
2310										
2410										
2510										
2610										
2710										
2810										
2910										
3010										

CHARACTERISTICS:

Volume control dampers 100 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel frame.
Galvanized steel blades.
Nylon spindles.

DRIVE:

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

FIXING:

By bolts on flanges corners.

ARTICLE DESCRIPTION:

SRC100P: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).

SRC100C: opposed blade damper with manual control.

SRC100PP: parallel blade damper with pin for servomotor

SRC100PPC: parallel blade damper with manual control.

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



SRC100 (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

COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

Codice - Code: **CM10**



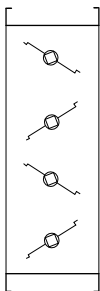
PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm									
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
210	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										
1610										-
1710										-
1810										-
1910										-
2010										-
2110					-	-	-	-	-	-
2210					-	-	-	-	-	-
2310					-	-	-	-	-	-
2410					-	-	-	-	-	-
2510					-	-	-	-	-	-
2610					-	-	-	-	-	-
2710					-	-	-	-	-	-
2810					-	-	-	-	-	-
2910					-	-	-	-	-	-
3010					-	-	-	-	-	-

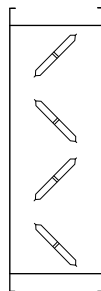
↑ H mm	BASE B mm								
	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
210	€	€	€	€	€	€	€	€	€
310									
410									
510									
610									
710									
810									
910									
1010									
1110									
1210									
1310									
1410									
1510									

CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION

Alette standard
Standard blades

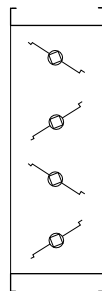


Alette tamburate
Veneered blades



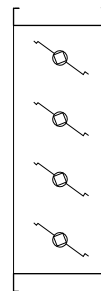
T10

Movimento contrapposto
Opposed blades



SRC100

Movimento parallelo
Parallel blades



SRC100P

Perno universale (Standard)
Universal plate (Standard)



Comando manuale
Manual control



Servomotore
Servomotor



DIMENSIONI - DIMENSIONS

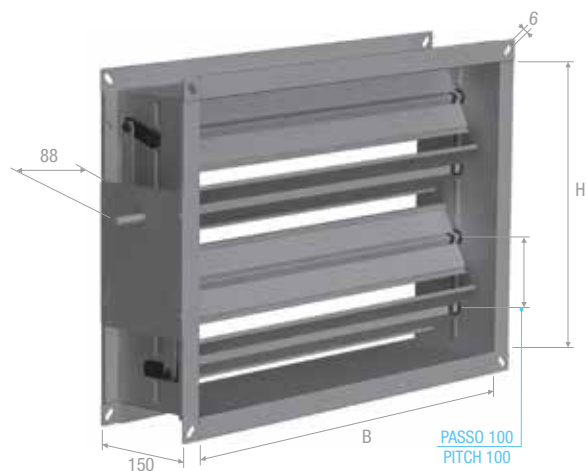
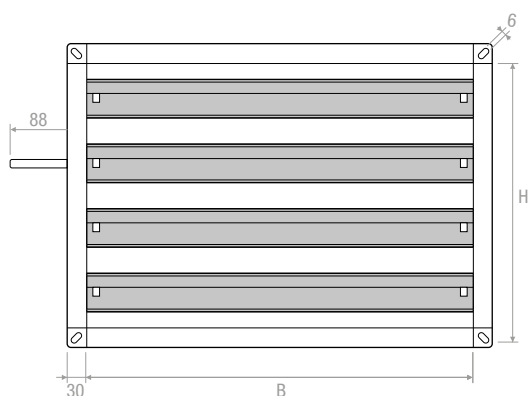
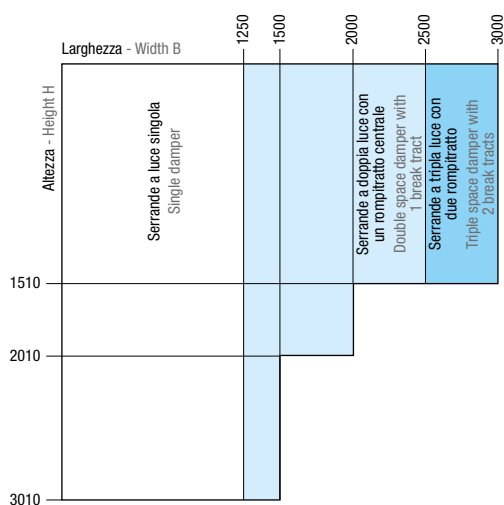


TABELLA DIMENSIONI NOMINALI: Come da schema a lato per la serranda con dimensione nominale "B" superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza. Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi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

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



SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE - IDENTIFICATION SCHEME SERVOMOTOR SIZE

	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

	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 m²
Calculated area in square meters

 Serrande con superficie < 0,4m²
 Damper area < 0,4m²

 Serrande con superficie < 1m²
 Damper area < 1m²

 Serrande con superficie < 2m²
 Damper area < 2m²

 Serrande con superficie > 2 / < 4m²
 Damper area > 2 / < 4m²

 Serrande con superficie > 4 < 8m²
 Damper area > 4 < 8m²

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 0,8 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

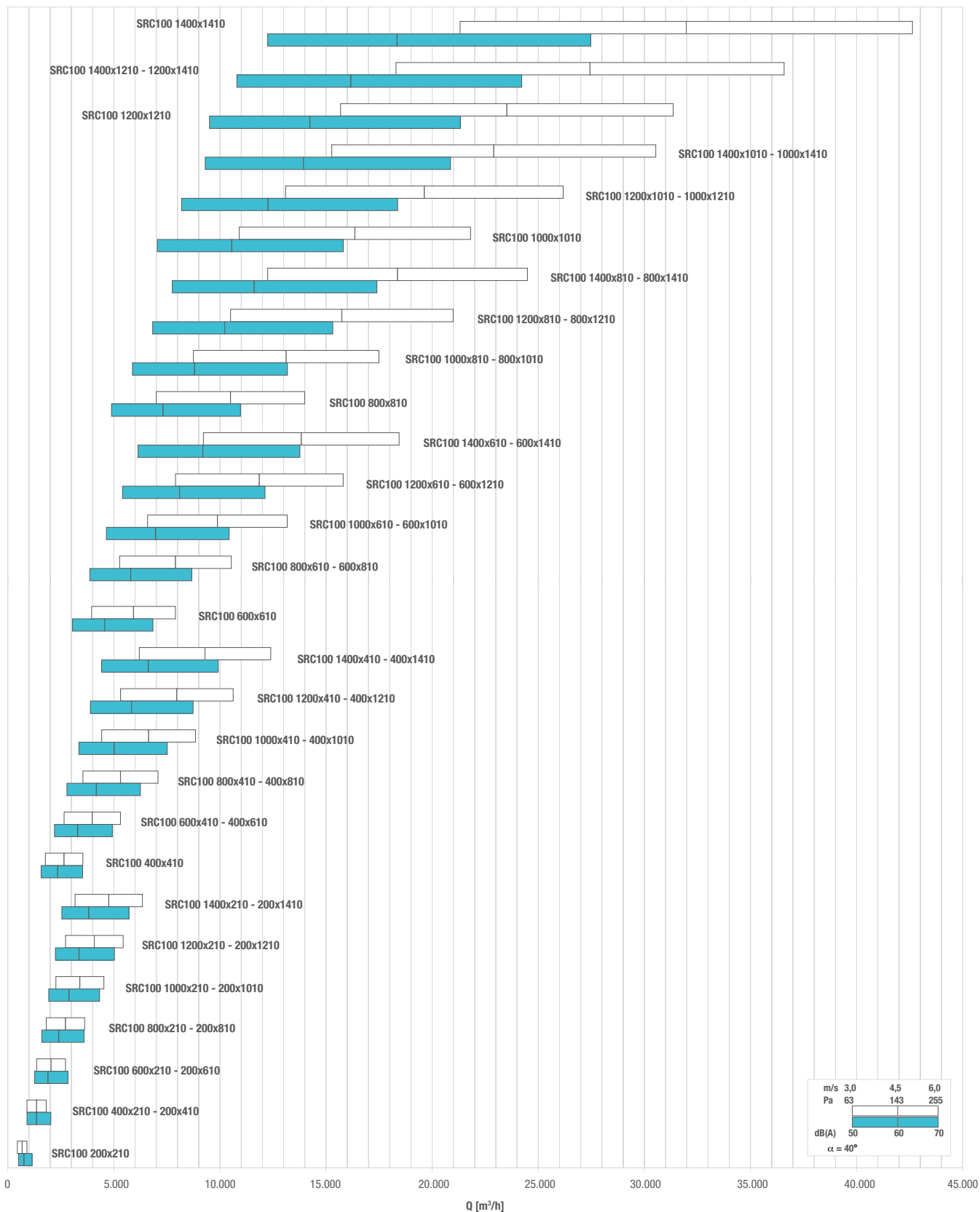


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{wa} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRC100 200x210	0,0420	3	6	450	910	64	255	47	64
SRC100 400x210 - 200x410	0,0840	3	6	910	1810	64	255	50	67
SRC100 600x210 - 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	64	255	52	69
SRC100 800x210 - 200x810	0,1680	3	6	1810	3630	64	255	53	70
SRC100 1000x210 - 200x1010	0,2100	3	6	2270	4540	64	255	54	71
SRC100 1200x210 - 200x1210	0,2520	3	6	2720	5440	64	255	55	72
SRC100 1400x210 - 200x1410	0,2940	3	6	3180	6350	64	255	55	73
SRC100 400x410	0,1640	3	6	1770	3540	64	255	53	70
SRC100 600x410 - 400x610	0,2460	3	6	2660	5310	64	255	55	72
SRC100 800x410 - 400x810	0,3280	3	6	3540	7080	64	255	56	73
SRC100 1000x410 - 400x1010	0,4100	3	6	4430	8860	64	255	57	74
SRC100 1200x410 - 400x1210	0,4920	3	6	5310	10630	64	255	58	75
SRC100 1400x410 - 400x1410	0,5740	3	6	6200	12400	64	255	58	76
SRC100 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	64	255	56	74
SRC100 800x610 - 600x810	0,4880	3	6	5270	10540	64	255	58	75
SRC100 1000x610 - 600x1010	0,6100	3	6	6590	13180	64	255	59	76
SRC100 1200x610 - 600x1210	0,7320	3	6	7910	15810	64	255	59	77
SRC100 1400x610 - 600x1410	0,8540	3	6	9220	18450	64	255	60	77
SRC100 800x810	0,6480	3	6	7000	14000	64	255	59	76
SRC100 1000x810 - 800x1010	0,8100	3	6	8750	17500	64	255	60	77
SRC100 1200x810 - 800x1210	0,9720	3	6	10500	21000	64	255	61	78
SRC100 1400x810 - 800x1410	1,1340	3	6	12250	24490	64	255	61	78
SRC100 1000x1010	1,0100	3	6	10910	21820	64	255	61	78
SRC100 1200x1010 - 1000x1210	1,2120	3	6	13090	26180	64	255	62	79
SRC100 1400x1010 - 1000x1410	1,4140	3	6	15270	30540	64	255	62	79
SRC100 1200x1210	1,4520	3	6	15680	31360	64	255	62	80
SRC100 1400x1210 - 1200x1410	1,6940	3	6	18300	36590	64	255	63	80
SRC100 1400x1410	1,9740	3	6	21320	42640	64	255	64	81



SRC150



CARATTERISTICHE:

Serrande di regolazione passo 150 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 150 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:

- SRC150P: serranda ad alette con movimento contrapposto con perno per servocomando (standard).
SRC150C: serranda ad alette con movimento contrapposto con comando manuale.
SRC150PP: serrande con alette con movimento parallelo con perno per servocomando.
SRC150PPC: 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:

- SRC150P: opposed blade damper with pin for servo-motor (standard).
SRC150C: opposed blade damper with manual control.
SRC150PP: parallel blade damper with pin for servomotor.
SRC150PPC: parallel blade damper with manual control.
T10: veneered blades. (price increase +30%).

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
310	€	€	€	€	€	€	€	€	€
460									
610									
760									
910									
1060									
1210									
1360									
1510									
1660									
1810									
1960									
2110									
2260									
2410									
2560									
2710									
2860									
3010									

↑ H mm	BASE B mm								
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
310	€	€	€	€	€	€	€	€	€
460									
610									
760									
910									
1060									
1210									
1360									
1510									
1660									
1810									
1960									
2110					-	-	-	-	-
2260					-	-	-	-	-
2410					-	-	-	-	-
2560					-	-	-	-	-
2710					-	-	-	-	-
2860					-	-	-	-	-
3010					-	-	-	-	-

PREZZI - PRICES

↑ H mm	BASE B mm									
	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
310	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
460										
610										
760										
910										
1060										
1210										
1360										



SRC150 (standard)

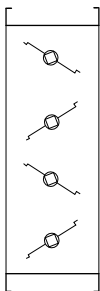
- 1) Condotto flangiato
Flanged frame
- 2) Piastra universale
Universal plate
- 3) Asole di fissaggio
Fixing slots
- 4) Alette di taratura
Calibration blades
- 5) Levismi e perni in nylon PA6
Levers and pins nylon PA6
- 6) Perno di comando
Control pin

COMANDO MANUALE - MANUAL CONTROL

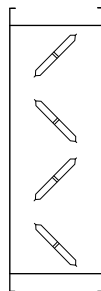
Codice - Code: **CM10**

CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION

Alette standard
Standard blades

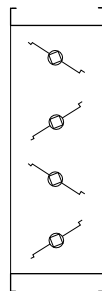


Alette tamburate
Veneered blades



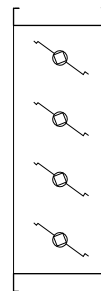
T10

Movimento contrapposto
Opposed blades



SRC150

Movimento parallelo
Parallel blades



SRC150P

Perno universale (Standard)
Universal plate (Standard)



Comando manuale
Manual control



Servomotore
Servomotor



DIMENSIONI - DIMENSIONS

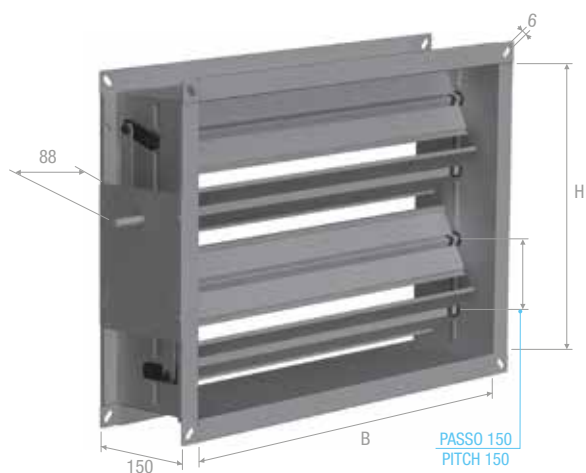
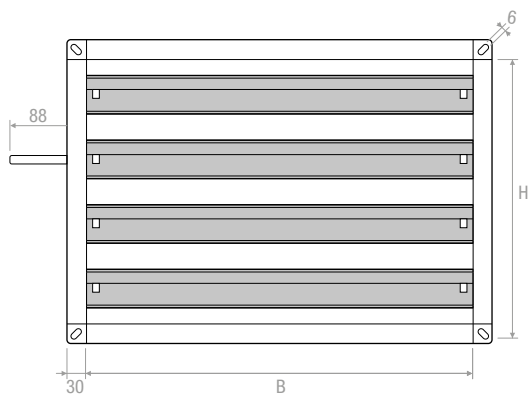


TABELLA DIMENSIONI NOMINALI: Come da schema a lato per la serranda con dimensione nominale “B” superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza. Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi 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.

Larghezza - Width B		1250	1500	2000	2500	3000
Altezza - Height H	Serrande a luce singola Single damper					
1360						
1960						
3010						

SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE - IDENTIFICATION SCHEME SERVOMOTOR SIZE

	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
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
460	0,09	0,14	0,18	0,23	0,28	0,32	0,37	0,41	0,46	0,51	0,55	0,6	0,64	0,69
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
760	0,15	0,23	0,3	0,38	0,46	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,14
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
1060	0,21	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59
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
1360	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,5	1,63	1,77	1,9	2,04
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
1660	0,33	0,5	0,66	0,83	1	1,16	1,33	1,49	1,66	1,83	1,99	2,16	2,32	2,49
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
1960	0,39	0,59	0,78	0,98	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,16	2,35	2,55	2,74	2,94
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
2260	0,45	0,68	0,9	1,13	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	2,49	2,71	2,94	3,16	3,39
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
2560	0,51	0,77	1,02	1,28	1,54	1,79	2,05	2,3	2,56	2,82	3,07	3,33	3,58	3,84
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
2860	0,57	0,86	1,14	1,43	1,72	2	2,29	2,57	2,86	3,15	3,43	3,72	4	4,29
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
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
460	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	0,97	1,01	1,06	1,1	1,15	1,2	1,24	1,29	1,33	1,38
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
760	1,22	1,29	1,37	1,44	1,52	1,6	1,67	1,75	1,82	1,9	1,98	2,05	2,13	2,2	2,28
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
1060	1,7	1,8	1,91	2,01	2,12	2,23	2,33	2,44	2,54	2,65	2,76	2,86	2,97	3,07	3,18
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
1360	2,18	2,31	2,45	2,58	2,72	2,86	2,99	3,13	3,26	3,4	3,54	3,67	3,81	3,94	4,08
1510	2,42	2,57	2,72	2,87	3,02										
1660	2,66	2,82	2,99	3,15	3,32										
1810	2,9	3,08	3,26	3,44	3,62										
1960	3,14	3,33	3,53	3,72	3,92										

Area calcolata in m²
Calculated area in square meters

 Serrande con superficie < 0,4m²
 Damper area < 0,4m²

 Serrande con superficie < 1m²
 Damper area < 1m²

 Serrande con superficie < 2m²
 Damper area < 2m²

 Serrande con superficie > 2 / < 4m²
 Damper area > 2 / < 4m²

 Serrande con superficie > 4 < 8m²
 Damper area > 4 < 8m²

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 0,8 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

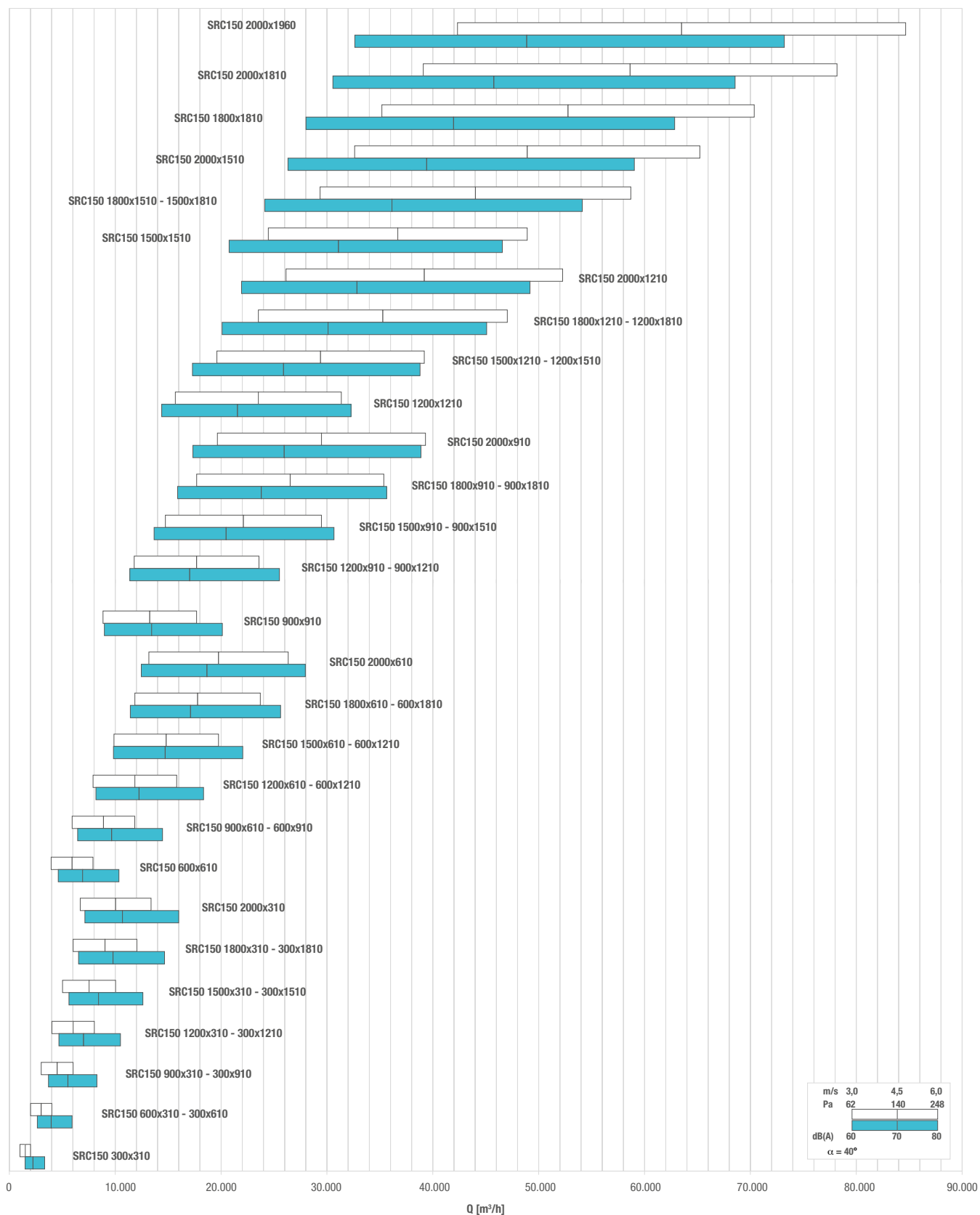


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello - Model	A _f [m²]	v [m/s]		Q [m³/h]		Dp (α=40°) [Pa]		L _{wa} (α=40°) [dB(A)]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
SRC150 300x310	0,0930	3	6	1000	2010	62	248	50	67
SRC150 600x310 - 300x610	0,1860	3	6	2010	4020	62	248	53	70
SRC150 900x310 - 300x910	0,2790	3	6	3010	6030	62	248	55	72
SRC150 1200x310 - 300x1210	0,3720	3	6	4020	8040	62	248	56	73
SRC150 1500x310 - 300x1510	0,4650	3	6	5020	10040	62	248	57	74
SRC150 1800x310 - 300x1810	0,5580	3	6	6030	12050	62	248	58	75
SRC150 2000x310	0,6200	3	6	6700	13390	62	248	58	76
SRC150 600x610	0,3660	3	6	3950	7910	62	248	56	73
SRC150 900x610 - 600x910	0,5490	3	6	5930	11860	62	248	58	75
SRC150 1200x610 - 600x1210	0,7320	3	6	7910	15810	62	248	59	76
SRC150 1500x610 - 600x1510	0,9150	3	6	9880	19760	62	248	60	77
SRC150 1800x610 - 600x1810	1,0980	3	6	11860	23720	62	248	61	78
SRC-150 2000x610	1,2200	3	6	13180	26350	62	248	61	79
SRC-150 900x910	0,8190	3	6	8850	17690	62	248	60	77
SRC150 1200x910 - 900x1210	1,0920	3	6	11790	23590	62	248	61	78
SRC150 1500x910 - 900x1510	1,3650	3	6	14740	29480	62	248	62	79
SRC150 1800x910 - 900x1810	1,6380	3	6	17690	35380	62	248	63	80
SRC150 2000x910	1,8200	3	6	19660	39310	62	248	63	80
SRC150 1200x1210	1,4520	3	6	15680	31360	62	248	62	79
SRC150 1500x1210 - 1200x1510	1,8150	3	6	19600	39200	62	248	63	80
SRC150 1800x1210 - 1200x1810	2,1780	3	6	23520	47040	62	248	64	81
SRC150 2000x1210	2,4200	3	6	26140	52270	62	248	64	82
SRC150 1500x1510	2,2650	3	6	24460	48920	62	248	64	81
SRC150 1800x1510 - 1500x1810	2,7180	3	6	29350	58710	62	248	65	82
SRC150 2000x1510	3,0200	3	6	32620	65230	62	248	65	82
SRC150 1800x1810	3,2580	3	6	35190	70370	62	248	66	83
SRC150 2000x1810	3,6200	3	6	39100	78190	62	248	66	83
SRC150 2000x1960	3,9200	3	6	42340	84670	62	248	66	84



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**

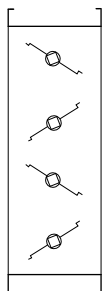


SRC200 (standard)

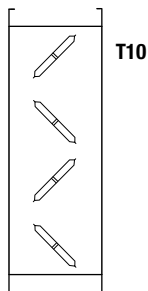
- 1) Condotto flangiato
Flanged frame
- 2) Piastra universale
Universal plate
- 3) Asole di fissaggio
Fixing slots
- 4) Alette di taratura
Calibration blades
- 5) Levismi e perni in nylon PA6
Levers and pins nylon PA6
- 6) Perno di comando
Control pin

CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION

Alette standard
Standard blades

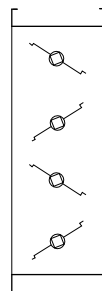


Alette tamburate
Veneered blades



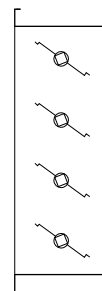
T10

Movimento contrapposto
Opposed blades



SRC200

Movimento parallelo
Parallel blades



SRC200P

Perno universale (Standard)
Universal plate (Standard)



Comando manuale
Manual control



Servomotore
Servomotor



DIMENSIONI - DIMENSIONS

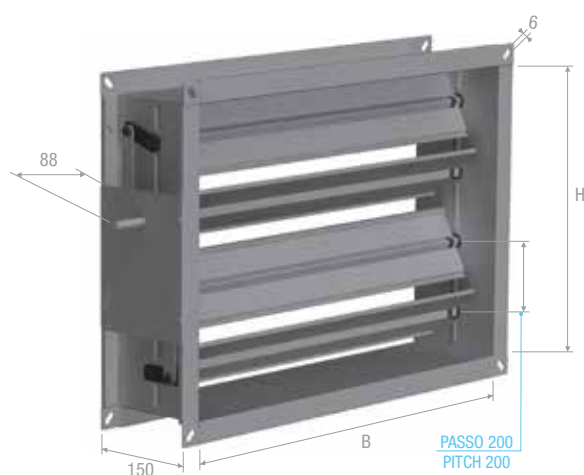
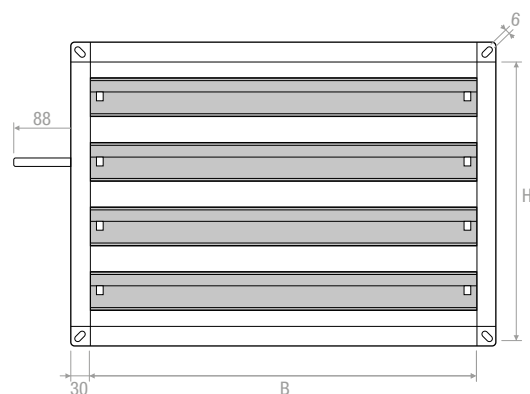
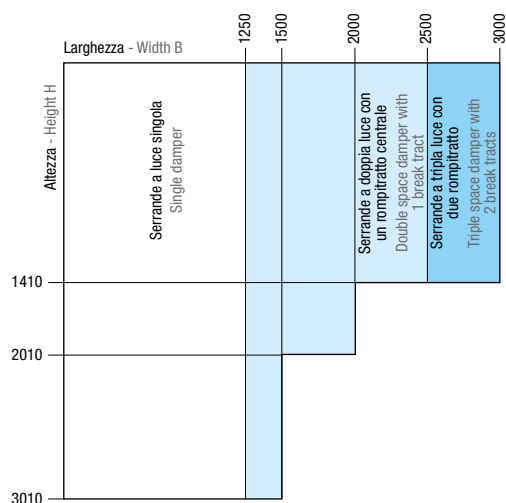


TABELLA DIMENSIONI NOMINALI: Come da schema a lato per la serranda con dimensione nominale "B" superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza. Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi 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 m²

Calculated area in square meters

Serrande con superficie < 0,4m²
Damper area < 0,4m²

Serrande con superficie < 1m²
Damper area < 1m²

Serrande con superficie < 2m²
Damper area < 2m²

Serrande con superficie > 2 / < 4m²
Damper area > 2 / < 4m²

Serrande con superficie > 4 < 8m²
Damper area > 4 < 8m²

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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 1 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 8 m²
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 m²
for dampers up to 0,4 m²
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 m²
for dampers up to 0,8 m²
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 m²
for dampers up to 2 m²
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 m²
for dampers up to 4 m²
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 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

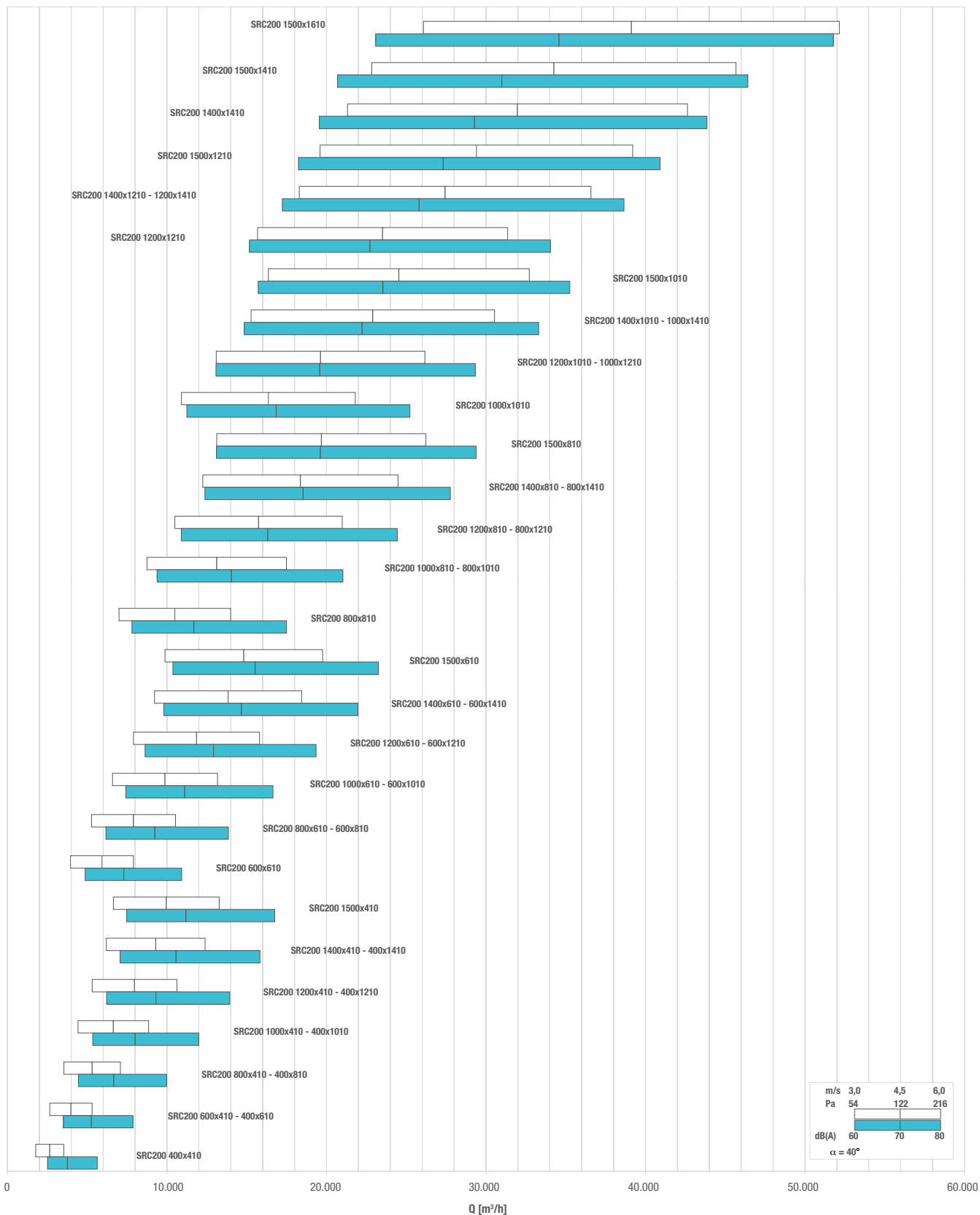


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

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

