

SRC100HT



CARACTERISTICI:

Registru de reglaj debit, cu pas de 100 mm, pentru temperaturi înalte.

CONSTRUCȚIE:

Ramă din oțel galvanizat.
Lamele din oțel galvanizat.
Ax din oțel galvanizat.

ACTIONARE:

Mișcare în paralel sau rotație efectuată prin control manual sau servomotor.

MONTAJ:

Prin șuruburi în colțurile flanșelor.

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.

DESCRIERE ARTICOL:

SRC100HTP: registru cu lamele opuse cu ax pentru servomotor (standard).

SRC100HTC: lamele opuse cu acționare manuală.

SRC100HTPP: parallel blade damper with pin for servomotor.

SRC100HTPPC: parallel blade damper with manual control.

T10: lamele ranforsate (creștere preț +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.

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

PREȚURI - PRICES

↑ H mm	BAZĂ 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) Ramă cu flanșă
Flanged frame
- 2) Placă universală
Universal plate
- 3) Fantă fixare
Fixing slots
- 4) Lamele reglaj
Calibration blades
- 5) Mână și ax din oțel galvanizat
Levers and pins galvanized steel
- 6) Ax pentru control
Control pin
- 6) Bucșă din Alamă (la cerere) + 15%
Brass bushings (onrequest) + 15%

CONTROL MANUAL - MANUAL CONTROL

Cod - Code: CM10



PREȚURI - PRICES

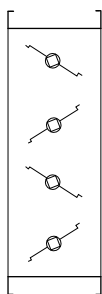
↑ H mm	BAZĂ B mm									
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210										
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										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

↑ H mm	BAZĂ 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									

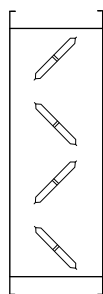


CONFIGURAȚIE - CONFIGURATION

Lamele standard
Standard blades

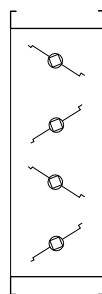


Lamele ranforsate
Veneered blades



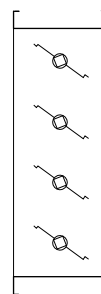
T10

Lamele opuse
Opposed blades



SRC100HT

Lamele paralele
Parallel blades



SRC100HTP

Placă universală (Standard)
Universal plate (Standard)



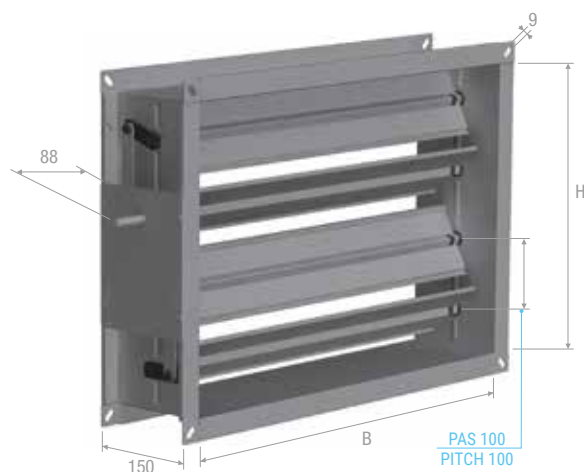
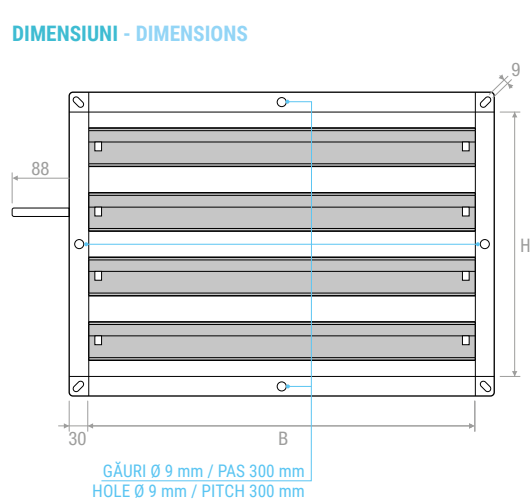
Control manual
Manual control



Servomotor
Servomotor



DIMENSIUNI - DIMENSIONS

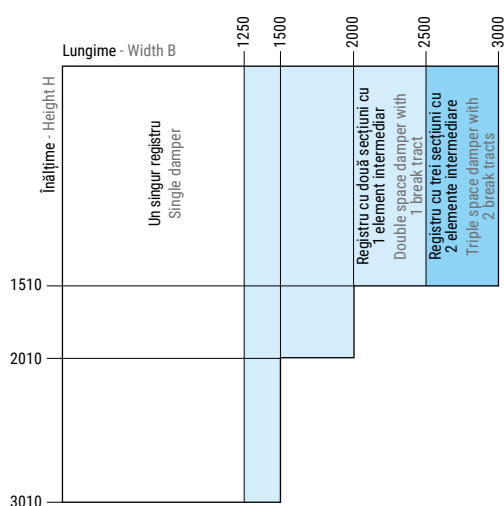


TABEL DIMENSIUNI NOMINALE: Așa cum e arătat în diagramă pentru regiștri cu dimensiunea "B" care depășește valoarea 1500 mm până la 2500 mm, există un profil de separare central, ce traversează întreaga lungime a registrului. Pentru dimensiune între 2500 și 3000 mm există 2 profile de separare egal distanțate.

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



TABEL SELECȚIE TIP MOTOR PENTRU FIECARE DIMENSIUNE - 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										

Arie calculată în metri pătrați

Calculated area in square meters

Suprafața registrului < 0,4m²Damper area < 0,4m²Suprafața registrului < 1m²Damper area < 1m²Suprafața registrului < 2m²Damper area < 2m²Suprafața registrului > 2 / < 4m²Damper area > 2 / < 4m²Suprafața registrului > 4 < 8m²Damper area > 4 < 8m²

Servomotoare - Servo-motors

FARĂ ARC DE REVENIRE - WITHOUT SPRING RETURN

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
CM24L	24V	On-Off/3-p.	
CM230L	230V	On-Off/3-p.	
CM24SRL	24V	proporțional - proportional	



CM
pentru clapete
până în 0,4 m²
for dampers up to 0,4 m²
2 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
LM24A	24V	On-Off / 3-p.	
LM24AS	24V	On-Off / 3-p.	
LM24ASR	24V	proporțional - proportional	
LM230A	230V	On-Off	
LM230AS	230V	On-Off	
LM230ASR	230V	proporțional - proportional	



LM
pentru clapete
până în 1 m²
for dampers up to 1 m²
5 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
NM24A	24V	On-Off / 3-p.	
NM24ASR	24V	proporțional - proportional	
NM230A	230V	On-Off	



NM
pentru clapete
până în 2 m²
for dampers up to 2 m²
10 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
SM24A	24V	On-Off / 3-p.	
SM24ASR	24V	proporțional - proportional	
SM230A	230V	On-Off / 3-p.	
SM230ASR	230V	proporțional - proportional	



SM
pentru clapete
până în 4 m²
for dampers up to 4 m²
20 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
GM24A	24V	On-Off / 3-p.	
GM24ASR	24V	proporțional - proportional	
GM230A	230V	On-Off / 3-p.	



GM
pentru clapete
până în 8 m²
for dampers up to 8 m²
40 Nm

COD - CODE	N° CONTACTE	PUTERE COMUNICĂȚIE	PENTRU MOTOARELE	€
S1A	1 x SPDT	1mA....3 (0,5)A 250V c.a.	LM - NM - SM - GM / 24V -230V	
S2A	2 x SPDT			



S1A



S2A

COD - CODE	TENSIUNE	REGLARE SIMULTANĂ	PENTRU MOTOARELE	€
SGA24	AC/DC 24 V	max. 10 motori	LM - NM - SM - GM / 24V -230V	
SGF24				



SGA24



SGF24

CU ARC DE REVENIRE - WITH SPRING RETURN

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
TF24	24V	On-Off	
TF24S	24V	On-Off	
TF230	230V	On-Off	
TF230S	230V	On-Off	
TF24SR	24V	proporțional - proportional	



TF
pentru clapete
până în 0,4 m²
for dampers up to 0,4 m²
2 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
LF24	24V	On-Off	
LF24S	24V	On-Off	
LF230	230V	On-Off	
LF230S	230V	On-Off	
LF24SR	24V	proporțional - proportional	



LF
pentru clapete
până în 0,8 m²
for dampers up to 0,8 m²
4 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - 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	proporțional - proportional	
NF24ASRS2	24 VAC/DC	proporțional - proportional	



NF
pentru clapete
până în ca. 2 m²
for dampers up to 2 m²
10 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - 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	proporțional - proportional	
SF24ASRS2	24 VAC/DC	proporțional - proportional	



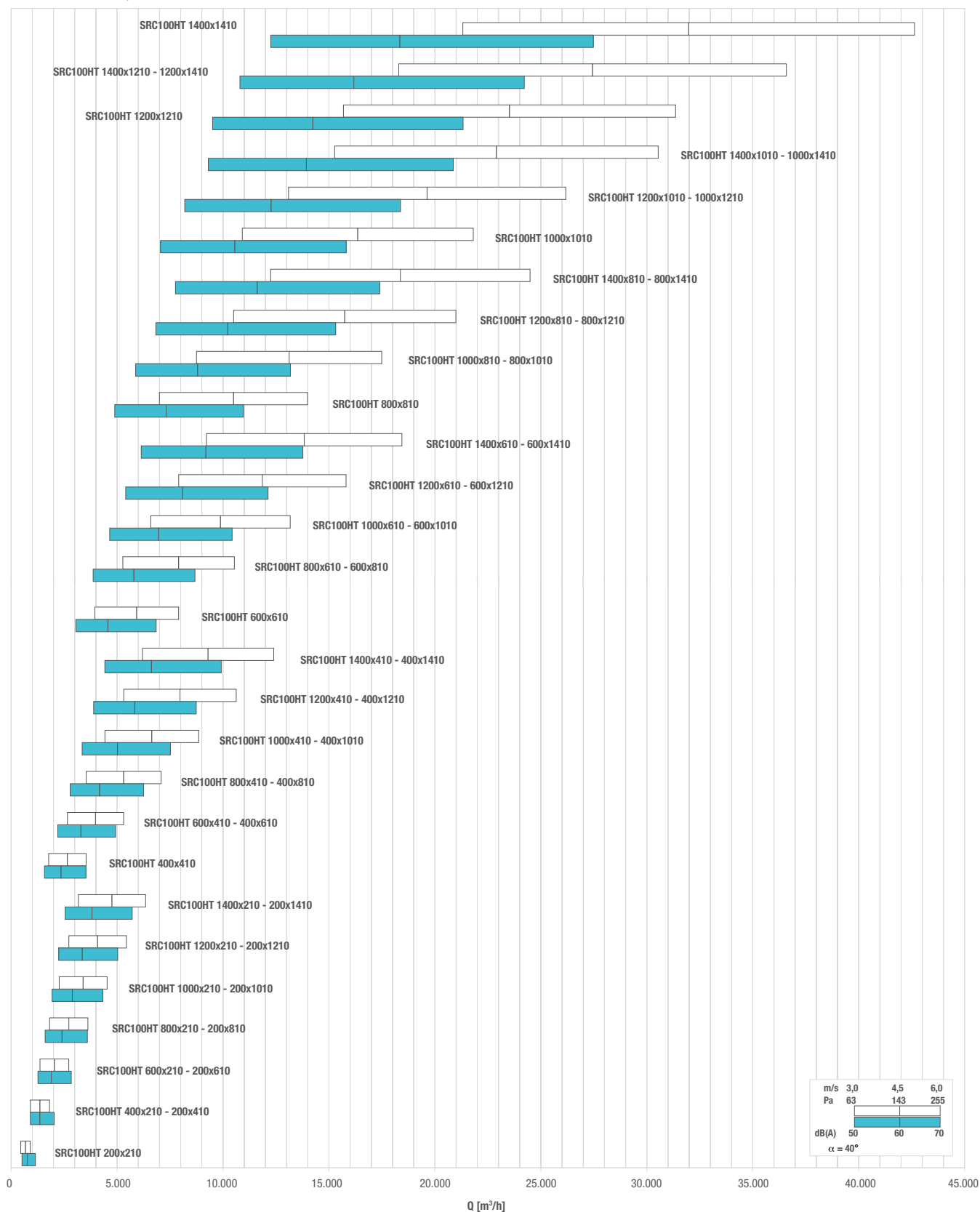
SF
pentru clapete
până în ca. 4 m²
for dampers up to 4 m²
20 Nm

COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - 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	proporțional - proportional	
EF24ASRS2	24 VAC/DC	proporțional - proportional	



EF
pentru clapete
până în ca. 6 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMĂ SELECȚIE RAPIDĂ - QUICK SELECTION DIAGRAM



TABEL SELECȚIE - SELECTION TABLE

Model - 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

