

SRC100HT



CARACTERÍSTICAS:

Compuertas de regulación paso 100 mm para altas temperaturas.

ESTRUCTURA:

Bastidor de acero galvanizado.
Lamas de acero galvanizado.
Pivotes de acero galvanizado.

ACCIONAMIENTO:

Movimiento opuesto o paralelo accionable manualmente o con servomotor.

FIJACIÓN:

Mediante pernos en los ángulos de las barras de fijación.

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.

DESCRIPCIONES ARTÍCULO:

SRC100HTP: compuerta con lamas con movimiento opuesto, con pivote para servomando (estándar).

SRC100HTC: compuerta con lamas con movimiento opuesto con mando manual.

SRC100HTPP: compuerta con lamas con movimiento paralelo, con pivote para servomando.

SRC100HTPPC: compuerta con lamas con movimiento paralelo y mando manual.

T10: lamas atamboradas para una resistir mejor a la presión del aire. (aumento precio +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%).

PRECIOS - 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) Conducto bridado
Flanged frame
- 2) Placa universal
Universal plate
- 3) Ranuras de fijación
Fixing slots
- 4) Lamas de calibración
Calibration blades
- 5) Sistema de palancas y pivotes de acero galvanizado
Levers and pins galvanized steel
- 6) Pivote de mando
Control pin
- 6) Casquillo de latón (a petición) + 15%
Brass bushings (onrequest) + 15%

MANDO MANUAL - MANUAL CONTROL

Código - Code: CM10



PRECIOS - PRICES

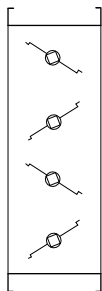
↑ H mm	BASE B mm									
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210										
310										
410										
510										
610										
710										
810										
910										
1010										
1110										
1210										
1310										
1410										
1510										
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									

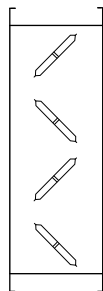


CONFIGURACIONES - CONFIGURATION

Lamas estándar
Standard blades

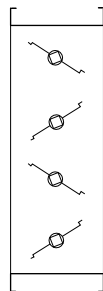


Lamas atamboradas
Veneered blades



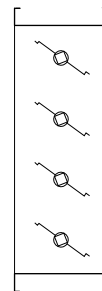
T10

Movimiento opuesto
Opposed blades



SRC100HT

Movimiento paralelo
Parallel blades



SRC100HTP

Pivote universal (Estándar)
Universal plate (Standard)



Mando manual
Manual control



Servomotor
Servomotor



DIMENSIONES - DIMENSIONS

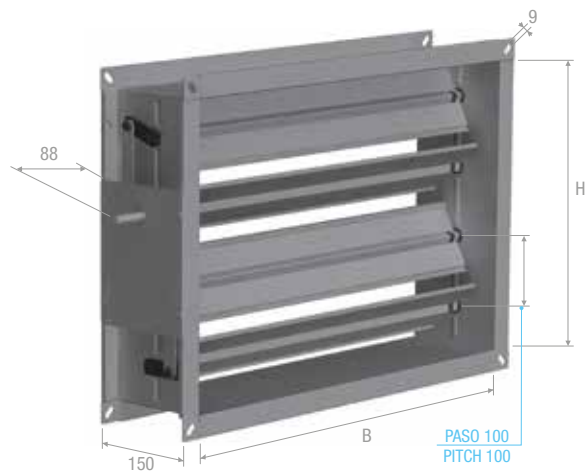
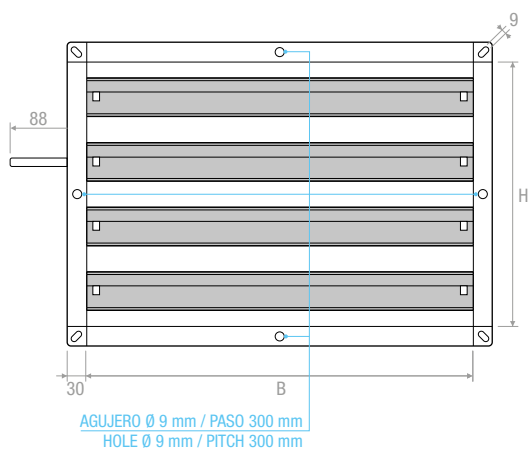
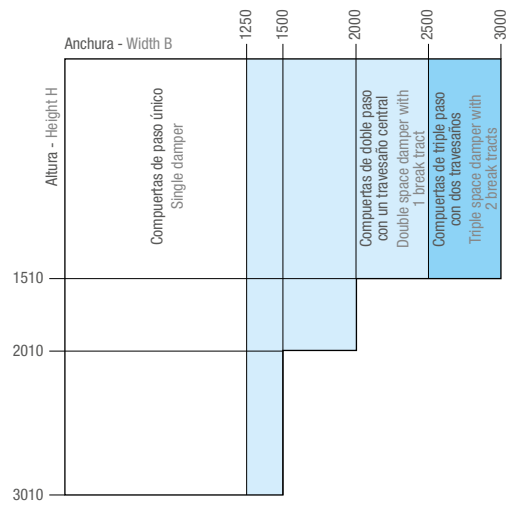


TABLA DIMENSIONES NOMINALES: Como muestra el esquema contiguo, para la compuerta con dimensión nominal "B" superior a 1250 mm y hasta 2500 mm está previsto un travesaño en posición central con pivote que atraviesa toda la longitud. Para dimensiones de 2500 mm a 3000 mm están previstos dos travesaños colocados a igual distancia.

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.

Anchura - 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

Altura - 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



ESQUEMA DE IDENTIFICACIÓN TAMAÑO DEL MOTOR - 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										

Área calculada en m²

Calculated area in square meters

Compuerta con superficie < 0,4 m²Damper area < 0,4m²Compuerta con superficie < 1m²Damper area < 1m²Compuerta con superficie < 2m²Damper area < 2m²Compuertas con superficie > 2 / < 4m²Damper area > 2 / < 4m²Compuertas con superficie > 4 < 8m²Damper area > 4 < 8m²

Actuadores para compuerta - Servo-motors

SIN RETORNO DE MUELLE - WITHOUT SPRING RETURN

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
CM24L	24V	On-Off/3-p.	
CM230L	230V	On-Off/3-p.	
CM24SRL	24V	proporcional - proportional	



CM
para compuertas
de hasta 0,4 m²
for dampers up to 0,4 m²
2 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
LM24A	24V	On-Off / 3-p.	
LM24AS	24V	On-Off / 3-p.	
LM24ASR	24V	proporcional - proportional	
LM230A	230V	On-Off	
LM230AS	230V	On-Off	
LM230ASR	230V	proporcional - proportional	



LM
para compuertas
de hasta 1 m²
for dampers up to 1 m²
5 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
NM24A	24V	On-Off / 3-p.	
NM24ASR	24V	proporcional - proportional	
NM230A	230V	On-Off	



NM
para compuertas
de hasta 2 m²
for dampers up to 2 m²
10 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
SM24A	24V	On-Off / 3-p.	
SM24ASR	24V	proporcional - proportional	
SM230A	230V	On-Off / 3-p.	
SM230ASR	230V	proporcional - proportional	



SM
para compuertas de hasta 4 m²
for dampers up to 4 m²
20 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
GM24A	24V	On-Off / 3-p.	
GM24ASR	24V	proporcional - proportional	
GM230A	230V	On-Off / 3-p.	



GM
para compuertas
de hasta 8 m²
for dampers up to 8 m²
40 Nm

CÓDIGO - CODE	N.º CONTACTOS	PODER DE CONMUTACIÓN	APLICACIÓN EN	€
S1A	1 x SPDT	1mA....3 (0,5)A 250V c.a.	LM - NM - SM - GM / 24V -230V	
S2A	2 x SPDT			



S1A



S2A

CÓDIGO - CODE	N.º CONTACTOS	PODER DE CONMUTACIÓN	APLICACIÓN EN	€
SGA24	AC/DC 24 V	max. 10 motori	LM - NM - SM - GM / 24V -230V	
SGF24				



SGA24



SGF24

CON RETORNO DE MUELLE - WITH SPRING RETURN

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
TF24	24V	On-Off	
TF24S	24V	On-Off	
TF230	230V	On-Off	
TF230S	230V	On-Off	
TF24SR	24V	proporcional - proportional	



TF
para compuertas de hasta 0,4 m²
for dampers up to 0,4 m²
2 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
LF24	24V	On-Off	
LF24S	24V	On-Off	
LF230	230V	On-Off	
LF230S	230V	On-Off	
LF24SR	24V	proporcional - proportional	



LF
para compuertas de hasta 0,8 m²
for dampers up to 0,8 m²
4 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - 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	proporcional - proportional	
NF24ASRS2	24 VAC/DC	proporcional - proportional	



NF
para compuertas de hasta aprox. 2 m²
for dampers up to 2 m²
10 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - 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	proporcional - proportional	
SF24ASRS2	24 VAC/DC	proporcional - proportional	



SF
para compuertas de hasta aprox. 4 m²
for dampers up to 4 m²
20 Nm

CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - 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	proporcional - proportional	
EF24ASRS2	24 VAC/DC	proporcional - proportional	



EF
para compuertas de hasta aprox. 6 m²
for dampers up to 6 m²
30 Nm

DIAGRAMA SELECCIÓN RÁPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

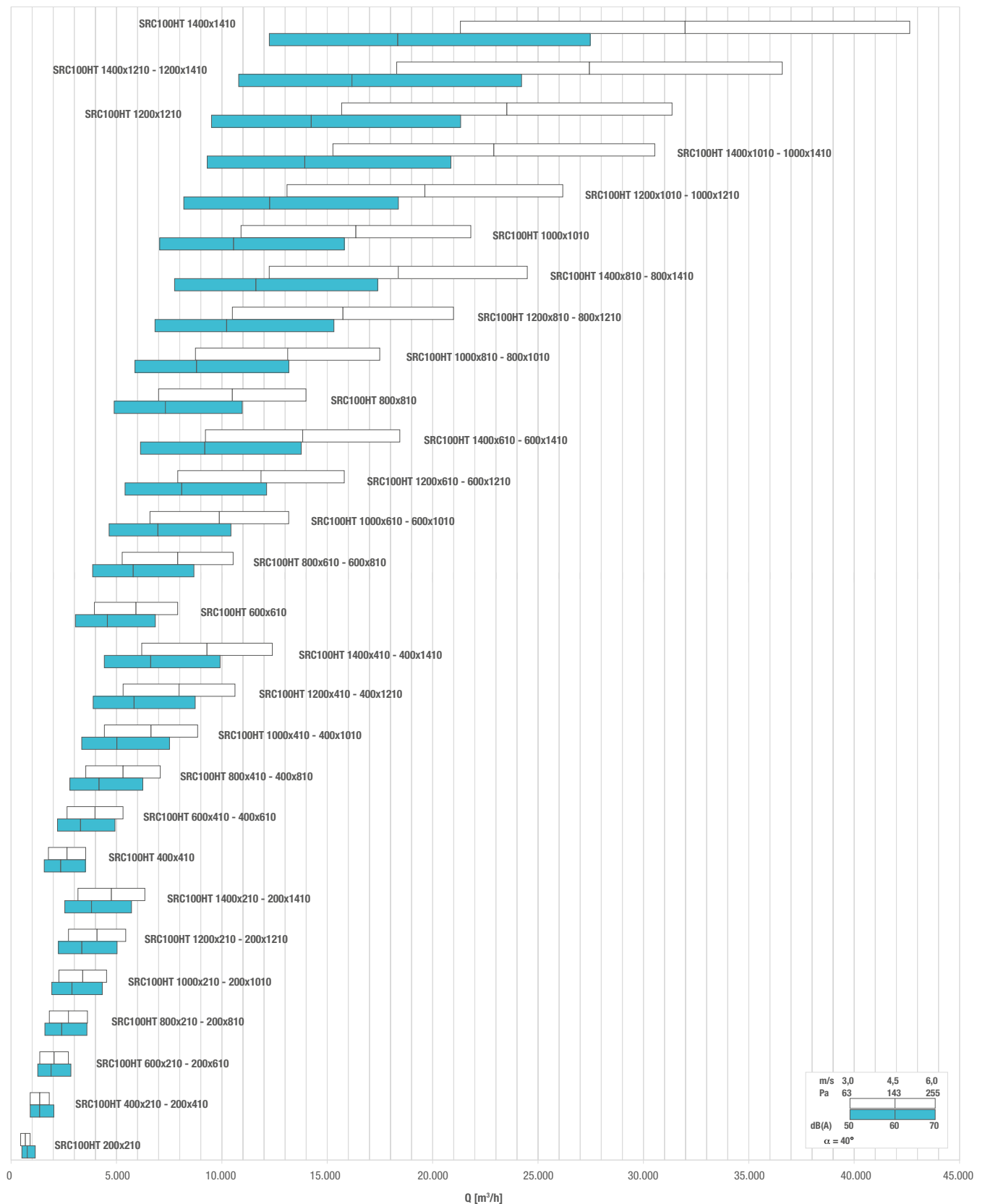


TABLA DE SELECCIÓN - SELECTION TABLE

Modelo - 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

