

SR200T

Control damper pitch 200 with interlocking blades



Product

SR200T

Construction

Galvanised steel sheet frame, 1.5mm thick
 Hollow blades in galvanised steel sheet, 0.8+0.8 mm thick
 Blade pitch 200 mm
 External levers for damper control
 Nylon bushings resistant up to 70°C
 Control pins Ø 12 mm galvanised
 Side sealing with aluminium blades

SPECIFICATION

Steel control damper
 galvanised pitch 200 mm with hollow blades

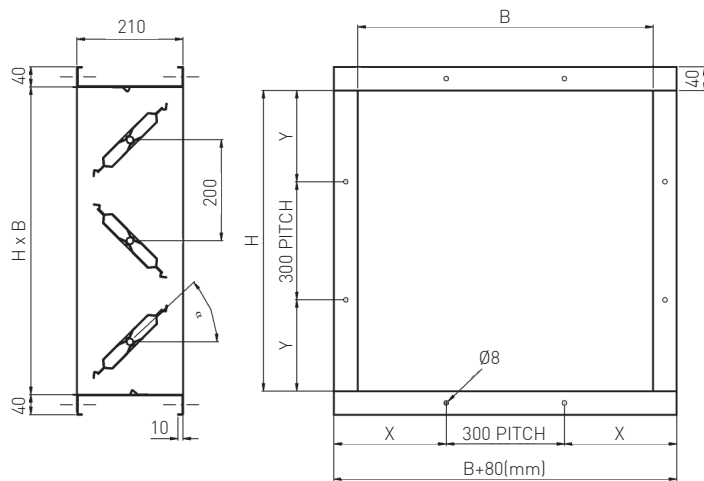
MOUNTING

By bolts along the flanges

ACCESSORIES

Manual control CM-20
 Actuator 24V or 230V

DRAWINGS



SR200T



CM-20
Manual control



ACTUATOR

DIMENSIONS

B mm	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
No. of Holes Ø 8	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
X mm	140	190	90	140	190	90	140	190	90	140	190	90	140	190	90	140	190	90	140

H mm	410	610	810	1010	1210	1410	1610	1810	2010
No. of Holes Ø 8	1	1	2	3	3	4	5	5	6
Y mm	205	305	255	205	305	255	205	305	255



Diffusion

Components
for perfect air
distribution in HVAC
systems

PERFORMANCE

SR200T	Pressure drop and generated noise					
	$\alpha 0^\circ$		$\alpha 30^\circ$		$\alpha 60^\circ$	
	V (m/s)	ΔP_t Pa	LwA dB(A)	ΔP_t Pa	LwA dB(A)	ΔP_t Pa
1	< 5	< 20	6	32	130	49
2	< 5	23	23	49	520	69
3	< 5	34	52	58	1185	76
4	< 5	42	94	66	1350	83
5	< 5	48	145	71	> 1500*	87
6	< 5	53	215	75	> 1500*	92
7	7	57	290	79	> 1500*	95
8	9	61	380	83	> 1500*	98
9	11	64	480	86	> 1500*	> 100
10	13	68	580	88	> 1500*	> 100
11	16	71	700	91	> 1500*	> 100
12	19	73	830	93	> 1500*	> 100
13	22	75	975	95	> 1500*	> 100
14	25	77	1130	97	> 1500*	> 100
15	27	79	1300	99	> 1500*	> 100

SELECTION TABLE

A_t m ²	v [m/s]		Q [m ³ /h]	
	min	max	min	max
0,1640	3	6	1770	3540
0,2460	3	6	2660	5310
0,3280	3	6	3540	7080
0,4100	3	6	4430	8860
0,4920	3	6	5310	10630
0,5740	3	6	6200	12400
0,6150	3	6	6640	13280
0,3660	3	6	3950	7910
0,4880	3	6	5270	10540
0,6100	3	6	6590	13180
0,7320	3	6	7910	15810
0,8540	3	6	9220	18450
0,9150	3	6	9880	19760
0,6480	3	6	7000	14000
0,8100	3	6	8750	17500
0,9720	3	6	10500	21000
1,1340	3	6	12250	24490
1,2150	3	6	13120	26240
1,0100	3	6	10910	21820
1,2120	3	6	13090	26180
1,4140	3	6	15270	30540
1,5150	3	6	16360	32720
1,4520	3	6	15680	31360
1,6940	3	6	18300	36590
1,8150	3	6	19600	39200
1,9740	3	6	21320	42640
2,1150	3	6	22840	45680
2,4150	3	6	26080	52160

SR200T

Control damper pitch 200 with interlocking blades

ACTUATOR SIZE IDENTIFICATION CHART

Height H m ²	Base B													
	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

Height H m ²	Base B														
	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										

Calculated area in m ²	Dampers with surface <2 m ²
Dampers with surface <0.4 m ²	Dampers with surface >2/<4 m ²
Dampers with surface <1 m ²	Dampers with surface >4/<8 m ²