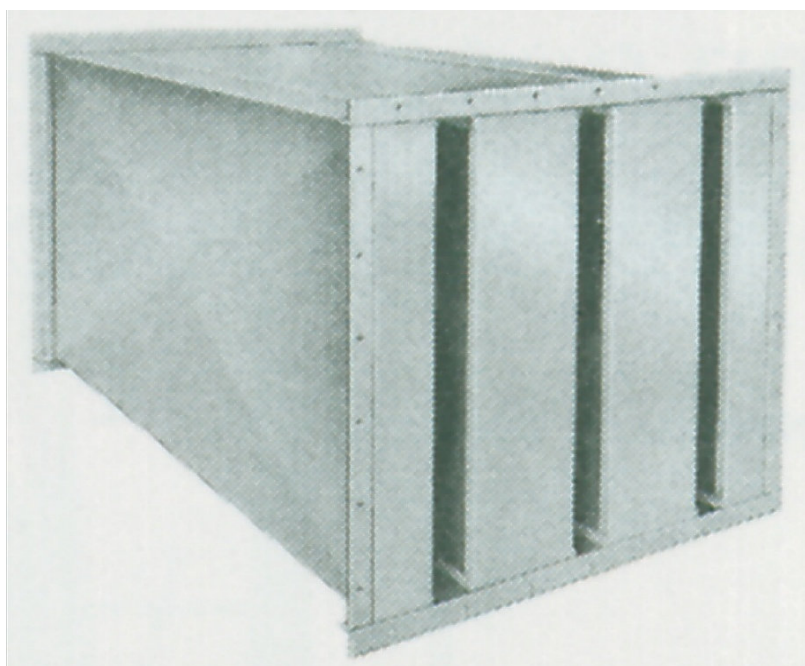


SonaSilent



SILENCIADORES DISSIPATIVOS

S.T.I.E.R.

Sociedade Técnica de Isolamentos e Energias Renováveis, Lda.

Divisão de Engenharia Acústica

Qta. de Sto. António - Terrim
Apartado 88
P-2959-909 Pinhal Novo
PORTUGAL

Tel.: +351-212388370,
Fax: +351-212388379

Email: info@stier-acustica.com

SELECÇÃO DO TIPO DE SILENCIADOR RECTANGULAR								
ESPAÇAMENTO DOS SEPTOS de 15 cms.								
VELOCIDADE (m/s)			5	8	10	13	15	18
PERDA DE CARGA (mm.c.d.a)			1	2	4	6	9	11
Dimensão (m/m)			CAUDAL DE AR EM m3/h					
350	X	600	1.700	2.550	3.400	4.250	5.100	5.950
700	X	600	3.400	5.100	6.800	8.500	10.200	11.900
1050	X	600	5.100	7.650	10.200	12.750	15.300	17.850
1.400	X	600	6.800	10.200	13.600	17.000	20.400	23.800
1.750	X	600	8.500	12.750	17.000	21.250	25.500	29.750
350	X	900	2.550	3.825	5.100	6.375	7.650	8.925
700	X	900	5.100	7.650	10.200	12.750	15.300	17.850
1.050	X	900	7.650	11.475	15.300	19.125	22.950	26.775
1.400	X	900	10.200	15.300	20.400	25.500	30.600	35.700
1.750	X	900	12.750	19.125	25.500	31.875	38.250	44.625
2.100	X	900	15.300	22.950	30.800	38.250	45.900	53.550
350	X	1200	3.400	5.100	6.800	8.500	10.200	11.900
700	X	1200	6.800	10.200	13.600	17.000	20.400	23.800
1.050	X	1200	10.200	15.300	20.400	25.500	30.600	35.700
1.400	X	1200	13.600	20.400	27.200	34.000	40.800	47.600
1.750	X	1200	17.000	25.500	34.000	42.500	51.000	59.500
2.100	X	1200	20.400	30.800	40.800	51.000	61.200	71.400
2.450	X	1200	23.800	35.700	47.600	59.500	71.400	83.300
700	X	1500	8.500	12.750	17.000	21.250	25.500	29.750
1.050	X	1500	12.750	19.125	25.500	31.875	38.250	44.625
1.050	X	1500	12.750	19.125	25.500	31.875	38.250	44.625
1.400	X	1500	17.000	25.500	34.000	42.500	51.000	59.500
1.750	X	1500	21.250	31.875	42.500	53.125	63.750	74.375
2.100	X	1500	25.500	38.250	55.500	68.250	81.000	93.750
2.450	X	1500	29.750	44.825	59.500	74.375	89.250	104.125
2.800	X	1500	34.000	51.000	68.000	85.000	102.000	119.000
700	X	1800	10.200	15.300	20.400	25.500	30.600	35.700
1.050	X	1800	15.300	22.950	30.800	38.250	45.900	53.550
1.400	X	1800	20.400	30.800	40.800	51.000	61.200	71.400
1.750	X	1800	25.500	38.250	55.500	68.250	81.000	93.750
2.100	X	1800	30.600	45.900	61.200	76.500	91.800	107.100
2.450	X	1800	35.700	53.550	72.300	91.050	109.800	128.550
2.800	X	1800	40.800	61.200	81.600	102.000	122.400	142.800
3.150	X	1800	45.900	68.950	91.800	114.750	137.700	160.650

Nota: Interpolar para caudais intermédios

ATENUAÇÃO EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO						
COMPRIMENTO	ATENUAÇÃO EM dB (Ref. 10-12 Watt.)					
(mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
900	10	17	28	31	27	17
1.200	13	22	34	37	33	23
1.500	16	27	40	43	39	29
1.800	19	30	45	49	45	38
2.100	22	37	50	50	48	40