

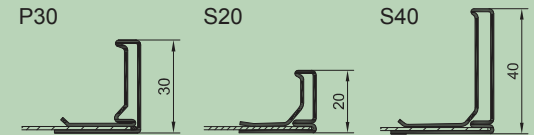
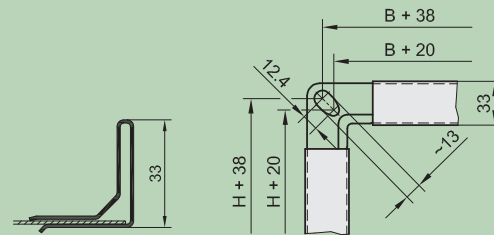
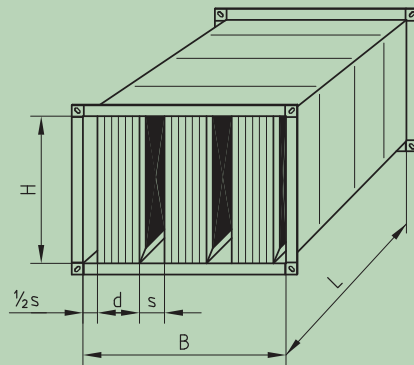
# 6

## SILENCIADORES

## 6 SILENCIADORES

Silenciadores rectangulares – Celdillas Mod. SKB 100/ 200 .....	1
Silenciadores circulares Mod. SRC .....	5
Silenciadores circulares Mod. LGPU100 .....	6

**Silenciador INDUCTAIR Mod. SKB/200.** Amortiguador de ruido de celdillas de 200 o de 100 mm de la marca **WILDEBOER (INDUCTAIR)** Mod. SKB-200 o SKB-100 fabricadas en plancha de lana mineral recubiertas de fibra de vidrio resistentes a la abrasión, montadas en un bastidor de chapa de acero galvanizado y espacio entre celdillas de 100 mm. EJECUCIÓN MITAD CHAPA MITAD LANA MINERAL BIORGÁNICA para aumentar la eficiencia de atenuación en todo el espectro sonoro y en 250 Hz prioritariamente. Construido según norma y con certificado Higiénico VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 y DIN EN 13779. Las planchas de la mineral son ignifugas según DIN 4102. Con revestimiento de chapa de acero galvanizado de 0.8 – 1,25 mm de espesor con unión por pliegue hermético al aire. Presión interior hasta máximo 1000 Pa. En ambos lados con perfil Metu HM 33-V10.



**Marco estandar con perfil V10** con agujeros en las esquinas para adaptarse a las soluciones del mercado, como Fancoils, ventiladores, Climatizadores ...

Mod.	Tipo Celdilla	Separación s [mm]	Ancho B [mm]	Alto H [mm]	Longitud L [mm]
SKB100	SB100	50 a 200	150 a 1600	150 <sup>3)</sup> a 1800	500
					750
					1000
SKB200	SB200	50 a 400	250 a 2400		1250
					1500

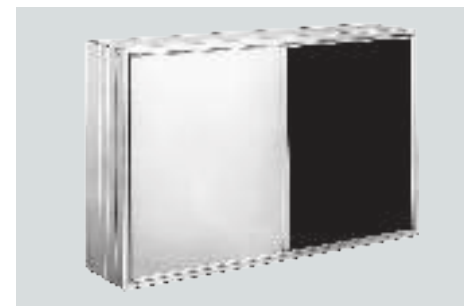


TABLAS DE SELECCIÓN - Nº. de Celdillas

H \ B	1		2		3		4		5		6		7		8	
	250	400	500	800	750	1200	1000	1600	1250	2000	1500	2400	1750	2000		
300	270	1.080	540	2.160	810	3.240	1.080	4.320	1.350	5.400	1.620	6.480	1.890	2.160		
400	360	1.440	720	2.880	1.080	4.320	1.440	5.760	1.800	7.200	2.160	8.640	2.520	2.880		
450	405	1.620	810	3.240	1.215	4.860	1.620	6.480	2.025	8.100	2.430	9.720	2.835	3.240		
500	450	1.800	900	3.600	1.350	5.400	1.800	7.200	2.250	9.000	2.700	10.800	3.150	3.600		
600	540	2.160	1.080	4.320	1.620	6.480	2.160	8.640	2.700	10.800	3.240	12.960	3.780	4.320		
700	630	2.520	1.260	5.040	1.890	7.560	2.520	10.080	3.150	12.600	3.780	15.120	4.410	5.040		
800	720	2.880	1.440	5.760	2.160	8.640	2.880	11.520	3.600	14.400	4.320	17.280	5.040	5.760		
900	810	3.240	1.620	6.480	2.430	9.720	3.240	12.960	4.050	16.200	4.860	19.440	5.670	6.480		
1000	900	3.600	1.800	7.200	2.700	10.800	3.600	14.400	4.500	18.000	5.400	21.600	6.300	7.200		
1100	990	3.960	1.980	7.920	2.970	11.880	3.960	15.840	4.950	19.800	5.940	23.760	6.930	7.920		
1200	1.080	4.320	2.160	8.640	3.240	12.960	4.320	17.280	5.400	21.600	6.480	25.920	7.560	8.640		
1300	1.170	4.680	2.340	9.360	3.510	14.040	4.680	18.720	5.850	23.400	7.020	28.080	8.190	9.360		
1400	1.260	5.040	2.520	10.080	3.780	15.120	5.040	20.160	6.300	25.200	7.560	30.240	8.820	10.080		
1500	1.350	5.400	2.700	10.800	4.050	16.200	5.400	21.600	6.750	27.000	8.100	32.400	9.450	10.800		
1600	1.440	5.760	2.880	11.520	4.320	17.280	5.760	23.040	7.200	28.800	8.640	34.560	10.080	11.520		
1700	1.530	6.120	3.060	12.240	4.590	18.360	6.120	24.480	7.650	30.600	9.180	36.720	10.710	12.240		
1800	1.620	6.480	3.240	12.960	4.860	19.440	6.480	25.920	8.100	32.400	9.720	38.880	11.340	12.960		

Velocidad de paso: 5 m/s - CAUDAL (m³/h)

Longitud	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Paso de aire 50 mm: (Pa)	17	19	20	22	24	26	28
Atenuación a 250 Hz: db(A)	20	26	31	36	41	46	50
Paso de aire 200 mm: (Pa)	9	9	10	10	10	11	11
Atenuación a 250 Hz : db(A)	7	10	13	15	18	21	23



TABLAS DE SELECCIÓN - Nº. de Celdillas

H \ B	1		2		3		4		5		6		7	8
	250	400	500	800	750	1200	1000	1600	1250	2000	1500	2400	1750	2000
300	378	1.512	756	3.024	1.134	4.636	1.512	6.048	1.890	7.560	2.268	9.072	2.646	3.024
400	504	2.016	1.008	4.032	1.512	6.048	2.016	8.064	2.520	10.080	3.024	12.096	3.087	3.528
450	567	2.268	1.134	4.536	1.701	6.804	2.268	9.072	2.835	11.340	3.402	13.608	3.528	4.032
500	630	2.520	1.260	5.040	1.890	7.560	2.520	10.080	3.150	12.600	3.780	15.120	4.410	5.040
600	756	3.024	1.512	6.048	2.268	9.072	3.024	12.096	3.780	15.120	4.536	18.144	5.292	6.048
700	882	3.528	1.764	7.056	2.646	10.584	3.528	14.112	4.410	17.640	5.292	21.168	6.164	7.056
800	1.008	4.032	2.016	8.064	3.024	12.096	4.032	16.128	5.040	20.160	6.048	24.192	7.056	8.064
900	1.134	4.536	2.268	9.072	3.402	13.608	4.536	18.144	5.670	22.680	6.804	27.216	7.938	9.072
1000	1.260	5.040	2.520	10.080	3.780	15.120	5.040	20.160	6.300	25.200	7.560	30.240	8.820	10.080
1100	1.386	5.544	2.772	11.088	4.158	16.632	5.544	22.176	6.930	27.720	8.316	33.264	9.702	11.088
1200	1.512	6.048	3.024	12.096	4.536	18.144	6.048	24.192	7.560	30.240	9.072	36.288	10.584	12.096
1300	1.638	6.552	3.276	13.104	4.914	19.656	6.552	26.208	8.190	32.760	9.828	39.312	11.466	13.104
1400	1.764	7.056	3.528	14.112	5.292	21.168	7.056	28.224	8.820	35.280	10.584	42.336	12.348	14.112
1500	1.890	7.560	3.780	15.120	5.670	22.680	7.560	30.240	9.450	37.800	11.340	45.360	13.230	15.120
1600	2.016	8.064	4.032	16.128	6.048	24.192	8.064	32.256	10.080	40.320	12.096	48.384	14.112	16.128
1700	2.142	8.568	4.284	17.136	6.426	25.704	8.568	34.272	10.710	42.840	12.852	51.408	14.994	17.136
1800	2.268	9.072	4.536	18.144	6.804	27.216	9.072	36.288	11.340	45.360	13.608	54.432	15.876	18.144

Velocidad de paso: 7 m/s - CAUDAL (m³/h)

Longitud	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Paso de aire 50 mm: (Pa)	33	36	40	44	47	51	55
Atenuación a 250 Hz: db(A)	20	26	31	36	41	46	50
Paso de aire 200 mm: (Pa)	17	18	19	19	20	28	21
Atenuación a 250 Hz : db(A)	7	10	13	15	18	21	23



TABLAS DE SELECCIÓN - Nº. de Celdillas

H \ B	1		2		3		4		5		6		7	8
	250	400	500	800	750	1200	1000	1600	1250	2000	1500	2400	1750	2000
300	486	1.944	972	3.888	1.458	5.832	1.944	7.776	2.430	9.720	2.916	11.664	3.402	3.888
400	648	2.592	1.296	5.184	1.944	7.776	2.592	10.368	3.240	12.960	3.888	15.552	4.536	5.184
450	729	2.916	1.458	5.832	2.187	8.748	2.916	11.664	3.645	14.580	4.374	17.496	5.103	5.832
500	810	3.240	1.620	6.480	2.430	9.720	3.240	12.960	4.050	16.200	4.860	19.440	5.670	6.480
600	972	3.888	1.944	7.776	2.916	11.664	3.888	15.552	4.860	19.444	5.832	23.328	6.804	7.776
700	1.134	4.536	2.268	9.072	3.402	13.608	4.536	18.144	5.670	22.680	6.804	27.216	7.938	9.072
800	1.296	5.184	2.592	10.368	3.888	15.552	5.184	20.736	6.480	25.920	7.776	31.104	9.072	10.368
900	1.458	5.832	2.916	11.664	4.374	17.496	5.832	23.328	7.290	29.160	8.748	34.992	10.206	11.664
1000	1.620	6.480	3.240	12.960	4.860	19.440	6.480	25.920	8.100	32.400	9.720	38.880	11.340	12.960
1100	1.782	7.128	3.564	14.256	5.346	21.384	7.128	28.512	8.910	35.640	10.692	42.768	12.474	14.256
1200	1.944	7.776	3.888	15.552	5.832	23.328	7.776	31.104	9.720	38.880	11.664	46.656	13.608	15.552
1300	2.106	8.424	4.212	16.848	6.318	25.272	8.424	33.696	10.530	42.120	12.636	50.544	14.742	16.848
1400	2.268	9.072	4.536	18.144	6.804	27.216	9.072	36.288	11.340	45.360	13.608	54.432	15.876	18.144
1500	2.430	9.720	4.860	19.440	7.290	29.160	9.720	38.880	12.150	48.600	14.580	58.320	17.010	19.444
1600	2.592	10.368	5.184	20.736	7.776	31.104	10.368	41.472	12.960	51.840	15.552	62.208	18.144	20.736
1700	2.754	11.016	5.508	22.032	8.262	33.048	11.016	44.064	13.770	55.080	16.524	66.096	19.278	22.032
1800	2.916	11.664	5.832	23.328	8.748	34.992	11.664	46.656	14.580	58.320	17.496	69.984	20.412	23.328

Velocidad de paso: 9 m/s - CAUDAL (m³/h)

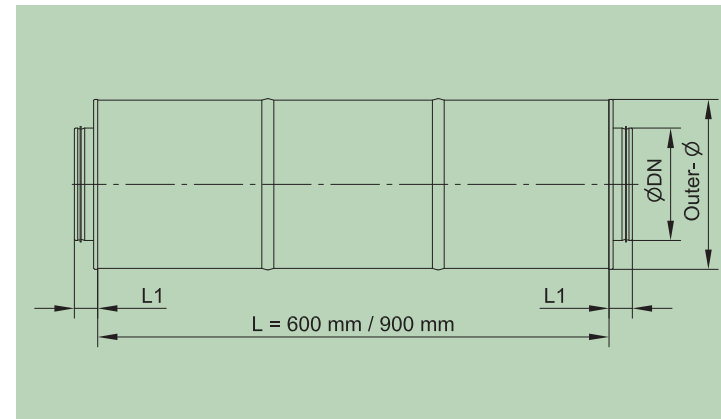
Longitud	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Paso de aire 50 mm: (Pa)	54	60	66	72	78	84	90
Atenuación a 250 Hz: db(A)	20	26	31	36	41	46	50
Paso de aire 200 mm: (Pa)	28	30	31	32	33	34	35
Atenuación a 250 Hz : db(A)	7	10	13	15	18	21	23

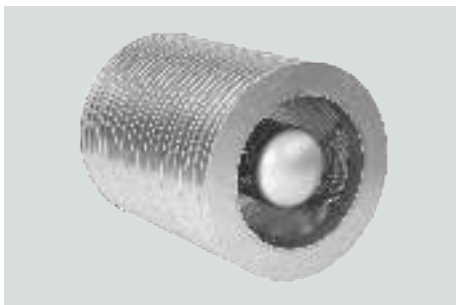
Silenciador WILDEBOER (INDUCTAIR) Mod. SRC. Amortiguador de ruido para CONDUCTO CIRCULAR con recubrimiento de plancha y con lana mineral de espesor 50 mm recubiertas de fibra de vidrio resistentes a la abrasión. Eficiencia de atenuación en todo el espectro sonoro y en 250 Hz prioritariamente. Construido según norma y con certificado Higiénico VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4 y DIN EN 13779. Las planchas de la mineral son ignífugas según DIN 4102. Con revestimiento de chapa de acero galvanizado de 0.8 - 1.25 mm de espesor con unión por pliegue hermético al aire. Presión interior hasta máximo 1000 Pa.



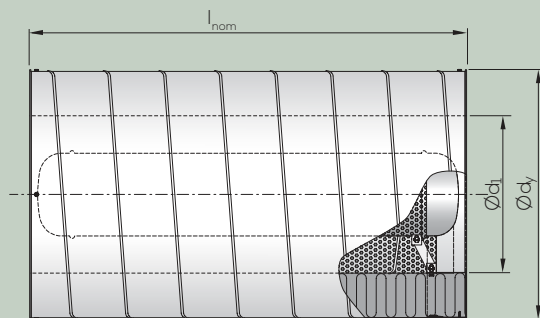
Diámetro interior (mm) U	Diámetro exterior (mm) U1	Tamaño pieza conexión L1	Espesor Pared (mm) E	Longitud 600mm	Atenuación dB(A) 600mm*	Longitud 900mm	Atenuación dB(A) 900mm*
80	200	40	50	13	-	-	-
100	200	40	50	12	-27	17	-31
125	225	40	50	10	-25	13	-28
160	260	40	50	7	-22	9	-26
200	300	40	50	6	-20	9	-25
250	355	40	50	4	-18	6	-22
315	415	40	50	4	-16	5	-20
400	500	40	50	-	-	6	-20

\* Máxima atenuación posible dB(A)





Silenciador LINDAB (INDUCTAIR)  
Mod. LGPU para tamaños 315/400/500/630/710/800/900/1000/1250. Amortiguador de ruido para CONDUCTO CIRCULAR con VAINA y con recubrimiento de plancha y con lana mineral de espesor 100 mm recubiertas de fibra de vidrio. Eficiencia de atenuación en todo el espectro sonoro y en 250 Hz prioritariamente. Testado según la norma ISO 7235. Las planchas de la mineral son ignífugas según DIN 4102. Clases de fuego sin distancia protectora: EI 15, E 60



Pérdida de inserción [DB] para frecuencia central [HZ]							
Ød <sub>1</sub> nom (mm)	l <sub>nom</sub> (mm)	Ød <sub>2</sub> (mm)	m (kg)	63	125	250	500
315	600	510	17	2	5	11	22
315	900	510	23	3	7	15	29
315	1200	510	29	3	8	19	36
400	600	625	21	2	4	11	21
400	900	625	28	3	6	16	30
400	1200	625	36	3	7	19	35
400	1500	625	44	3	9	22	43
500	600	735	25	1	3	8	18
500	900	735	34	2	5	14	27
500	1200	735	44	3	6	17	31
500	1500	735	54	3	7	20	35
630	600	880	44	1	3	8	17
630	900	880	44	2	4	12	20
630	1200	880	56	2	5	14	23
630	1500	880	68	2	6	17	26
710	710	930	44	1	3	10	12
710	900	930	55	2	4	13	16
710	1200	930	69	2	5	14	19
710	1420	930	77	3	6	15	21
800	900	1030	57	3	6	13	20
800	1200	1030	74	3	7	15	25
800	1500	1030	85	4	8	19	31
900	900	1150	63	2	4	10	20
900	1200	1150	80	3	5	13	25
900	1500	1150	89	3	6	16	31
900	1800	1150	114	3	7	19	36
1000	900	1280	69	2	4	11	23
1000	1200	1280	90	2	5	13	26
1000	1500	1280	109	3	6	16	31
1000	1800	1280	126	3	7	20	38
1250	1200	1530	140	2	4	12	21
1250	1500	1530	197	3	5	14	24
1250	1800	1530	236	3	7	18	30
1250	2400	1530	249	3	8	22	36

\*El tamaño 315 se entrega con conectores seguros preinstalados