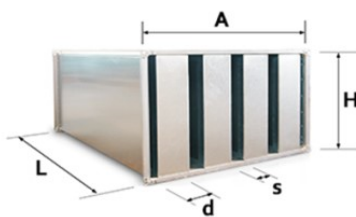


## **ZAŁĄCZNIK 2**

### **TŁUMIKI WENTYLACYJNE**

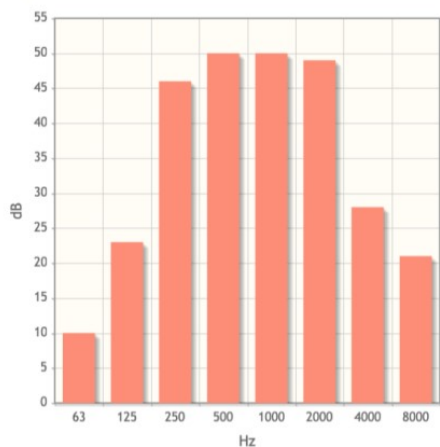
## AHU 1 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	800
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulisy d [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	67
Ilość kulis n [szt.]	6



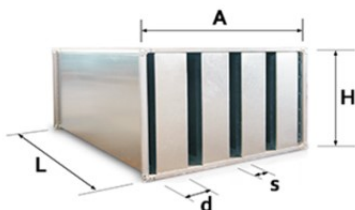
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	10550	9.2	49.6	37	294

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	77.8	84.3	83.9	78.7	70.5	52.7	46.8	84
Tłumienie	10	23	46	50	50	49	28	21	—
Po tłumieniu	16.2	54.8	38.3	33.9	28.7	21.5	24.7	25.8	40



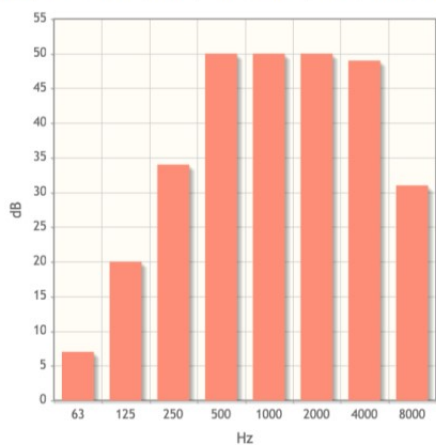
## AHU 1 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	800
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulisy d [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	67
Ilość kulis n [szt.]	6

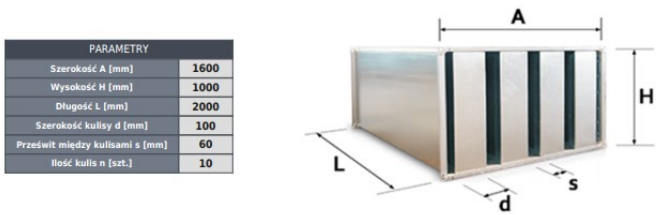


DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	9520	8.3	40.3	35	248

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	79.9	86.4	87	83.8	80.6	74.8	70.9	89
Tłumienie	7	20	34	50	50	50	49	31	—
Po tłumieniu	19.2	59.9	52.4	37	33.8	30.6	25.8	39.9	48

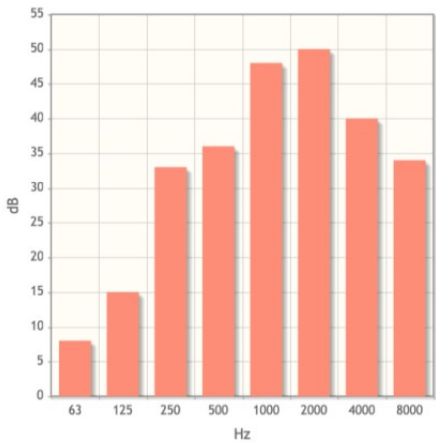


AHU 2 – NAWIEW

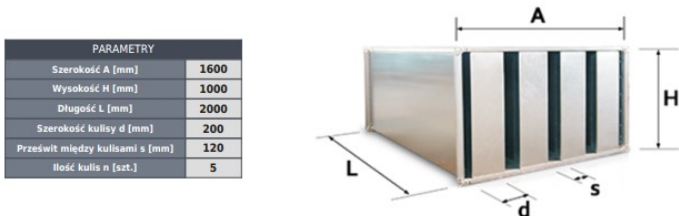


DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	19530	9	55.9	39	354

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed stłumieniem	0	86	92	89	87	81	78	74	91
Tłumienie	8	15	33	36	48	50	40	34	—
Po stłumieniu	0	71	59	53	39	31	38	40	57

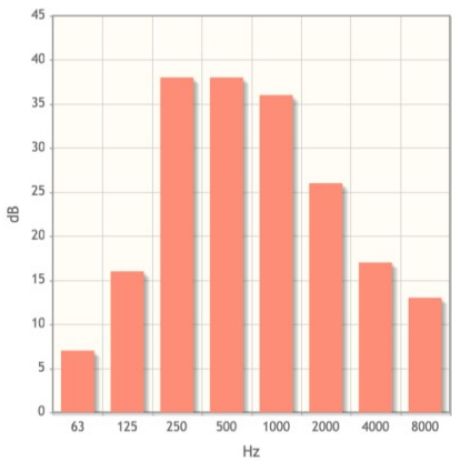


AHU 2 – WYWIEW



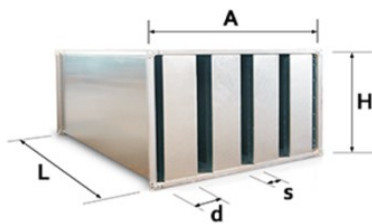
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	19330	8.9	28.9	39	303

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed stłumieniem	0	74	75	65	50	46	44	51	68
Tłumienie	7	16	38	38	36	26	17	13	—
Po stłumieniu	0	58	37	27	14	20	27	38	43



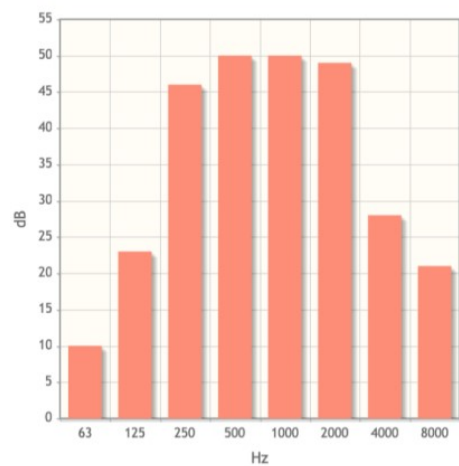
## AHU 3 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	600
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulisy d [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	67
Ilość kulis n [szt.]	6



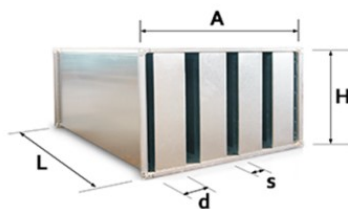
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	8400	9.7	52.1	37	240

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	76.7	83.2	82.8	77.6	69.4	51.6	45.7	83
Tłumienie	10	23	46	50	50	49	28	21	—
Po tłumieniu	16.2	53.7	37.2	32.8	27.6	20.4	23.6	24.7	39



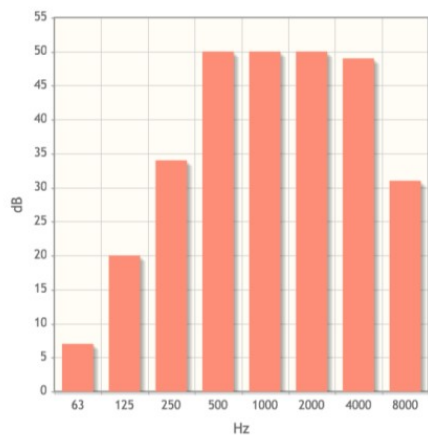
## AHU 3 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	600
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulisy d [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	67
Ilość kulis n [szt.]	6



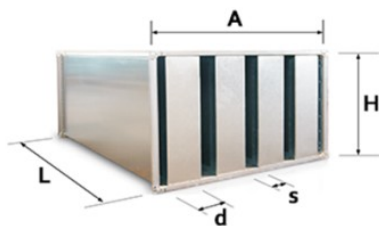
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	8400	9.7	52.1	37	206

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	78.4	84.9	85.5	82.3	79.1	73.3	69.4	87
Tłumienie	7	20	34	50	50	50	49	31	—
Po tłumieniu	19.2	58.4	50.9	35.5	32.3	29.1	24.3	38.4	46



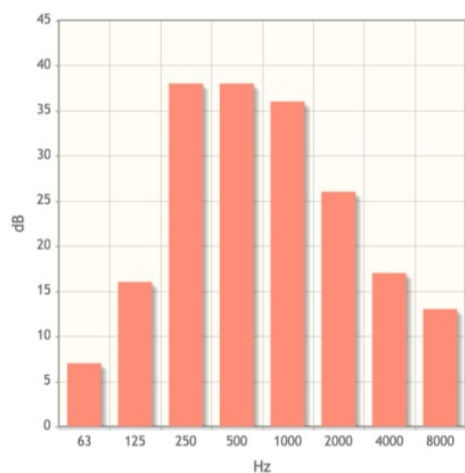
## AHU 4.1 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	1000
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	120
Ilość kulis n [szt.]	5



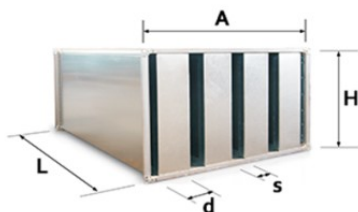
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	14460	6.7	16.4	34	303

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	75.8	82.3	81.9	76.7	68.5	50.7	44.8	82
Tłumienie	7	16	38	38	36	26	17	13	—
Po tłumieniu	19.2	59.8	44.3	43.9	40.7	42.5	33.7	31.8	49



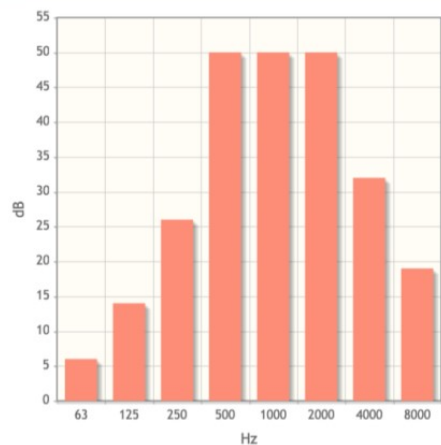
## AHU 4.1 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	1000
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	120
Ilość kulis n [szt.]	5



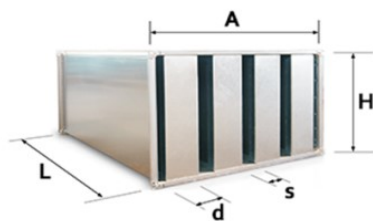
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	14460	6.7	16.4	34	256

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	75.2	81.7	81.3	77.1	71.9	65.1	60.2	82
Tłumienie	6	14	26	50	50	50	32	19	—
Po tłumieniu	20.2	61.2	55.7	31.3	27.1	21.9	33.1	41.2	50



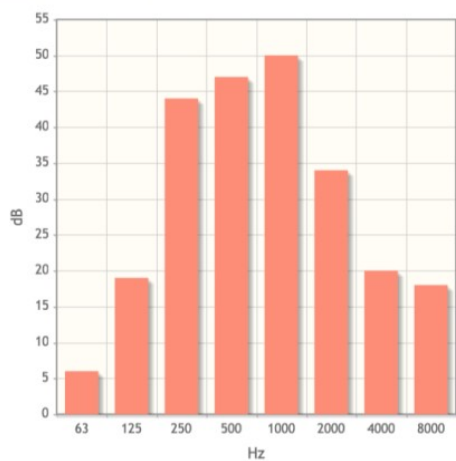
## AHU 4.2 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	2000
Wysokość H [mm]	1000
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	86
Ilość kulis n [szt.]	7



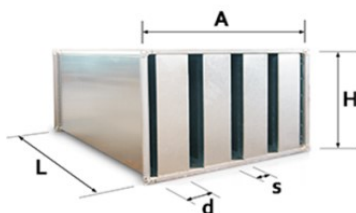
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	18910	8.8	36.3	39	404

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	78.8	85.3	84.9	79.7	71.5	53.7	47.8	85
Tłumienie	6	19	44	47	50	34	20	18	—
Po tłumieniu	20.2	59.8	41.3	37.9	29.7	37.5	33.7	29.8	46



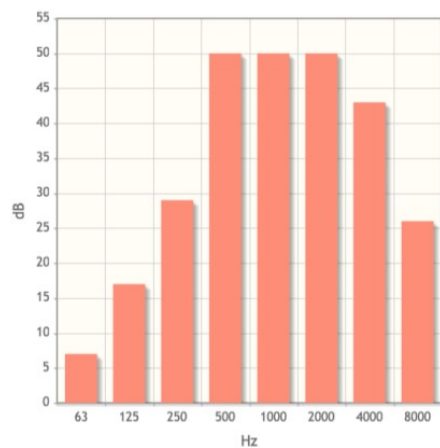
## AHU 4.2 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	2000
Wysokość H [mm]	1000
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	86
Ilość kulis n [szt.]	7



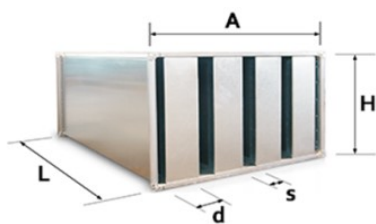
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	17310	8	30	37	338

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	76.9	83.4	83	78.8	73.6	66.8	61.9	84
Tłumienie	7	17	29	50	50	50	43	26	—
Po tłumieniu	19.2	59.9	54.4	33	28.8	23.6	23.8	35.9	48



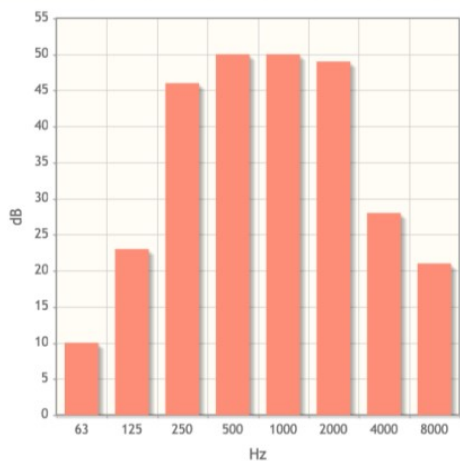
## AHU 5 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	800
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	67
Ilość kulis n [szt.]	6



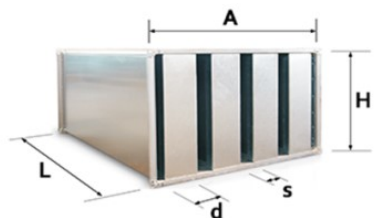
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	9320	8.1	38.5	35	294

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	77	83.5	83.1	77.9	69.7	51.9	46	83
Tłumienie	10	23	46	50	50	49	28	21	—
Po tłumieniu	16.2	54	37.5	33.1	27.9	20.7	23.9	25	40



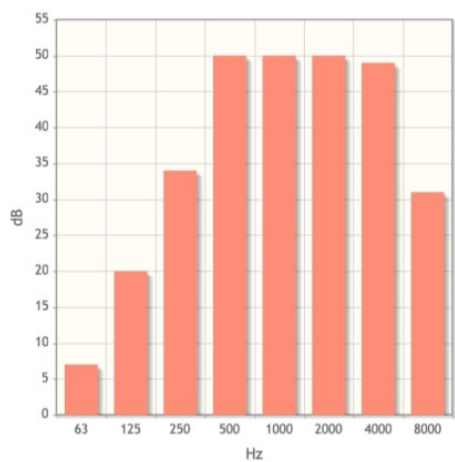
## AHU 5 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1600
Wysokość H [mm]	800
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	67
Ilość kulis n [szt.]	6



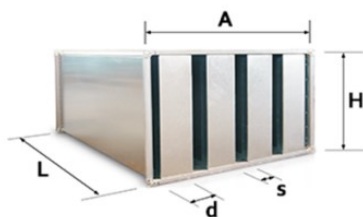
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	8910	7.7	34.7	34	248

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	79.2	85.7	86.3	83.1	79.9	74.1	70.2	88
Tłumienie	7	20	34	50	50	50	49	31	—
Po tłumieniu	19.2	59.2	51.7	36.3	33.1	29.9	25.1	39.2	47



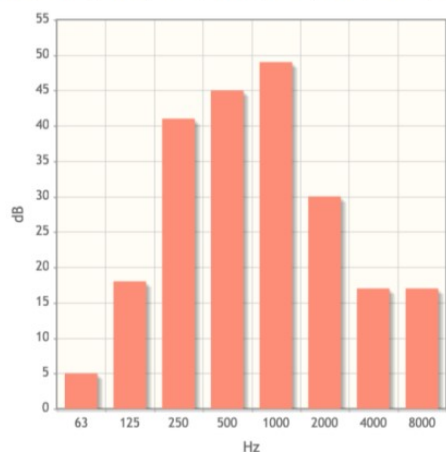
## AHU 7 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1200
Wysokość H [mm]	600
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis s [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	100
Ilość kulis n [szt.]	4



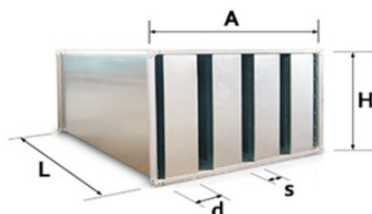
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	4800	5.6	13.3	28	171

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	75.4	81.9	81.5	76.3	68.1	50.3	44.4	81
Tłumienie	5	18	41	45	49	30	17	17	—
Po tłumieniu	21.2	57.4	40.9	36.5	27.3	38.1	33.3	27.4	45



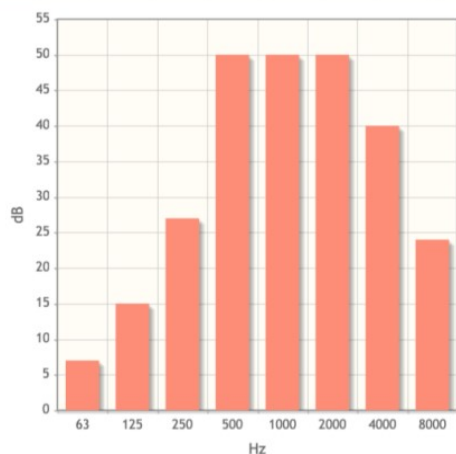
## AHU 7 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1200
Wysokość H [mm]	600
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis s [mm]	200
Przedział między kulisami s [mm]	100
Ilość kulis n [szt.]	4



DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	4800	5.6	13.3	28	148

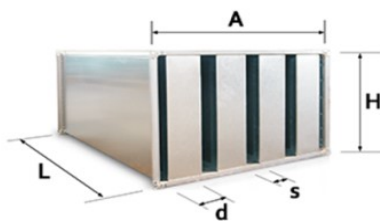
	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	76.8	83.3	83.9	80.7	77.5	71.7	67.8	86
Tłumienie	7	15	27	50	50	50	40	24	—
Po tłumieniu	19.2	61.8	56.3	33.9	30.7	27.5	31.7	43.8	51





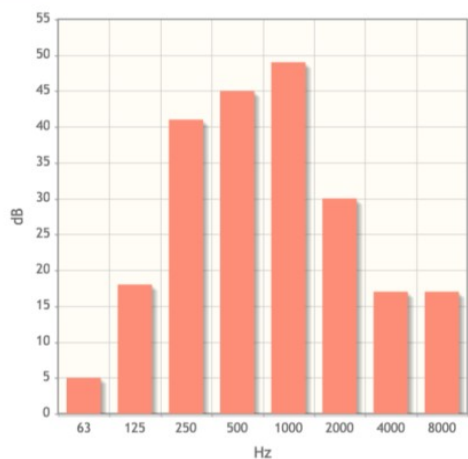
## AHU 8.1 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1200
Wysokość H [mm]	600
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	100
Ilość kulis n [szt.]	4



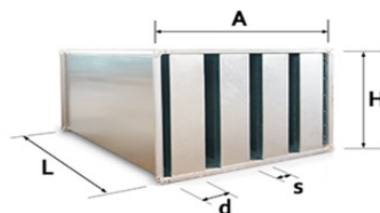
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	4635	5.4	12.4	28	171

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	74.3	80.8	80.4	75.2	67	49.2	43.3	80
Tłumienie	5	18	41	45	49	30	17	17	—
Po tłumieniu	21.2	56.3	39.8	35.4	26.2	37	32.2	26.3	44



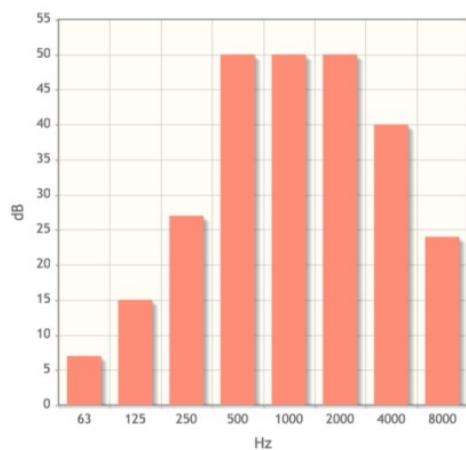
## AHU 8.1 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1200
Wysokość H [mm]	600
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	100
Ilość kulis n [szt.]	4



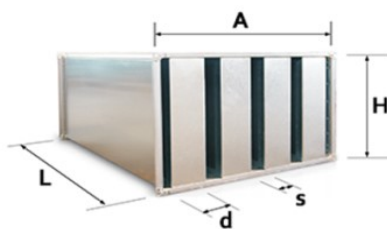
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	4635	5.4	12.4	28	148

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	75.5	82	82.6	79.4	76.2	70.4	66.5	84
Tłumienie	7	15	27	50	50	50	40	24	—
Po tłumieniu	19.2	60.5	55	32.6	29.4	26.2	30.4	42.5	49



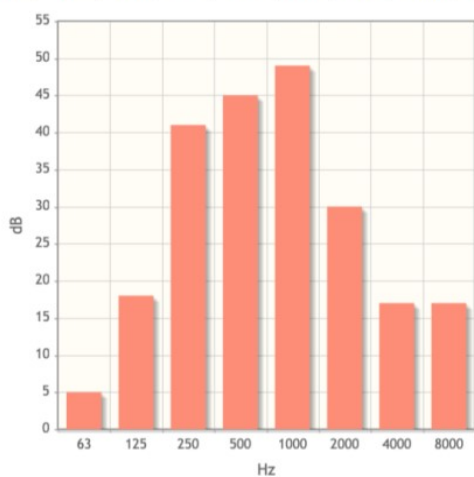
## AHU 8.2 – NAWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1200
Wysokość H [mm]	400
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	100
Ilość kulis n [szt.]	4



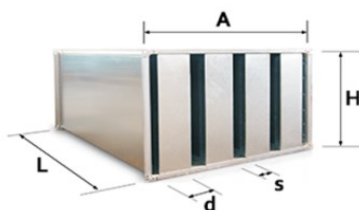
DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	3750	6.5	16.5	29	133

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	73.5	80	79.6	74.4	66.2	48.4	42.5	80
Tłumienie	5	18	41	45	49	30	17	17	—
Po tłumieniu	21.2	55.5	39	34.6	25.4	36.2	31.4	25.5	43



## AHU 8.2 – WYWIEW

PARAMETRY	
Szerokość A [mm]	1200
Wysokość H [mm]	400
Długość L [mm]	2000
Szerokość kulis d [mm]	200
Prześwit między kulisami s [mm]	100
Ilość kulis n [szt.]	4



DANE	V [m³/h]	w [m/s]	Δp [Pa]	Lw [dB(A)]	M [kg]
	3750	6.5	16.5	29	118

	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1000 Hz [dB]	2000 Hz [dB]	4000 Hz [dB]	8000 Hz [dB]	Lwa [dB(A)]
Przed tłumieniem	26.2	74	80.5	81.1	77.9	74.7	68.9	65	83
Tłumienie	7	15	27	50	50	50	40	24	—
Po tłumieniu	19.2	59	53.5	31.1	27.9	24.7	28.9	41	48

