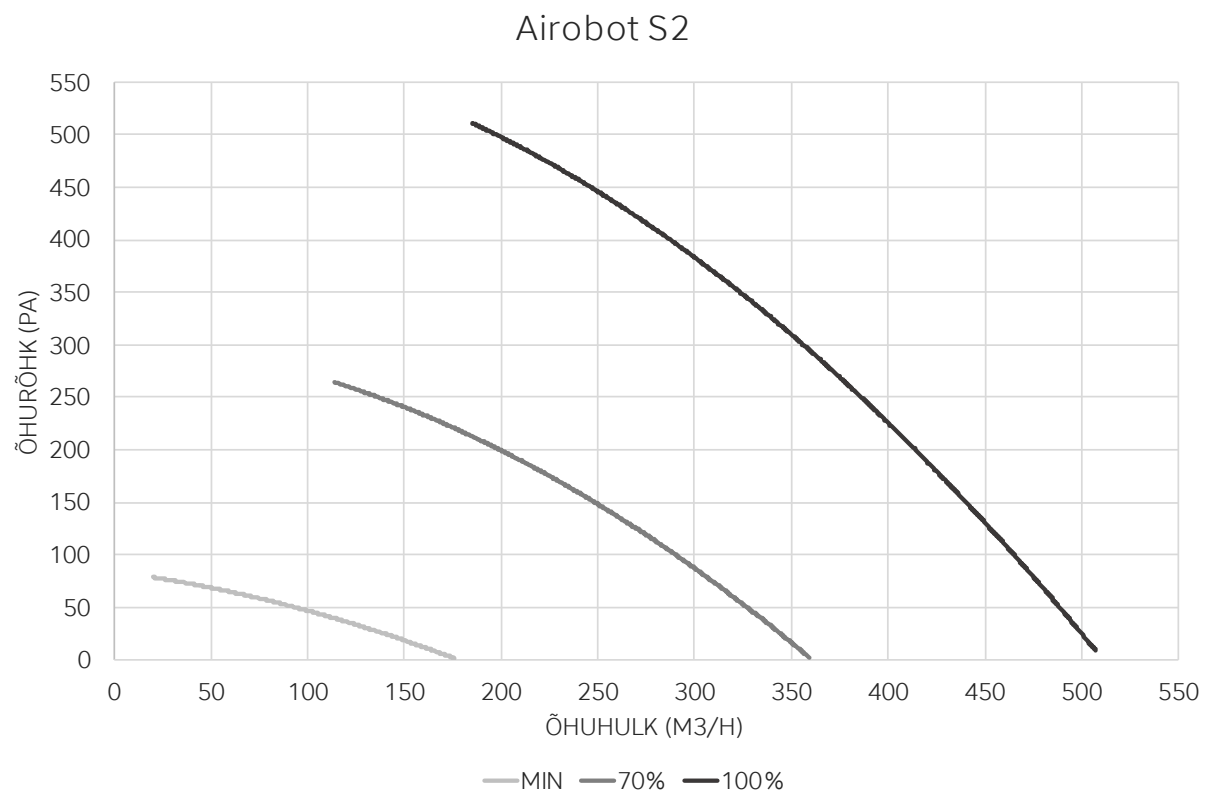




AIROBOT S2 airflow, power and acoustical characteristics

Airobot-S2

AIRFLOW	PRESSURE	POWER	SPI
90m ³ /h 25L/s	50Pa	24W	0,26W/m ³ /h
324m ³ /h 90L/s	50Pa	122W	0,38W/m ³ /h
463m ³ /h 129L/s	100Pa	314W	0,68W/m ³ /h





AIROBOT S2 airflow, power and acoustical characteristics

Airobot-S2

		NOISE THROUGH CASING						SUPPLY AIR DUCT						EXTRACT AIR DUCT					
SPEED		30%		70%		100%		30%		70%		100%		30%		70%		100%	
AIRFLOW		166m ³ /h 46L/s		324m ³ /h 90L/s		463m ³ /h 129L/s		166m ³ /h 46L/s		324m ³ /h 90L/s		463m ³ /h 129L/s		166m ³ /h 46L/s		324m ³ /h 90L/s		463m ³ /h 129L/s	
		Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)	Lw, dB	LWA, dB(A)
FREQUENCY (hz)	63	55,1	28,9	64,3	38,1	68,3	42,1	78,1	51,9	84,7	58,5	88,9	62,7	69,2	43,0	76,5	50,3	81,3	55,1
	125	50,0	33,9	56,9	40,8	64,3	48,2	71,5	55,4	78,9	62,8	85,9	69,8	59,1	43,0	66,3	50,2	72,8	56,7
	250	43,5	34,9	53,6	45,0	61,4	52,8	59,9	51,3	70,2	61,6	77,3	68,7	42,7	33,2	54,0	45,4	62,1	53,5
	500	36,3	33,1	45,2	42,0	53,5	50,3	51,0	47,8	62,0	58,8	70,6	67,4	31,6	28,4	43,6	40,4	52,7	49,5
	1000	36,0	36,0	43,9	43,9	49,7	49,7	51,3	51,3	59,8	59,8	65,7	65,7	31,4	31,4	40,3	40,3	47,4	47,4
	2000	29,2	30,4	40,2	41,4	47,5	48,7	47,7	48,9	58,7	59,9	65,3	66,5	23,8	25,0	35,4	36,6	43,0	44,2
	4000	27,8	28,8	36,6	37,6	45,4	46,4	42,1	43,1	55,7	56,7	64,3	65,3	20,0	21,0	33,1	34,1	41,9	42,9
	8000	28,9	27,8	33,3	32,2	42,5	41,4	33,2	32,1	51,2	50,1	61,2	60,1	11,7	10,6	28,3	27,2	38,3	37,2
TOTAL		56,6	41,7	65,4	50,5	70,5	57,8	79,0	59,7	85,9	68,6	91,0	75,7	69,6	46,5	76,9	54,4	81,9	60,8