

SOUND POWER LEVELS FOR OCTAVE BAND

Legend:

LW in + R Octave sound power level - Inlet + radiated

QA Air flow

ESP Available static pressure

MODEL	QA	ESP	LwIN+RAD	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	(m3/h)	(Pa)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
FWN 04	534	29	52	55,4	53,0	49,4	47,6	42,8	36,1	31,5
	700	50	59	62,4	60,0	56,4	54,6	49,8	43,1	38,5
	802	65	64	67,4	65,0	61,4	59,6	54,8	48,1	43,5
FWN 05	532	30	52	55,4	53,0	49,4	47,6	42,8	36,1	31,5
	692	50	59	62,4	60,0	56,4	54,6	49,8	43,1	38,5
	791	65	64	67,4	65,0	61,4	59,6	54,8	48,1	43,5
FWN 06	1019	40	56	59,4	57,0	53,4	51,6	46,8	40,1	35,5
	1134	50	60	63,4	61,0	57,4	55,6	50,8	44,1	39,5
	1238	59	66	69,4	67,0	63,4	61,6	56,8	50,1	45,5
FWN 07	1000	41	56	59,4	57,0	53,4	51,6	46,8	40,1	35,5
	1107	50	60	63,4	61,0	57,4	55,6	50,8	44,1	39,5
	1203	59	66	69,4	67,0	63,4	61,6	56,8	50,1	45,5
FWN 08	1207	38	60	63,4	61,0	57,4	55,6	50,8	44,1	39,5
	1384	50	64	67,4	65,0	61,4	59,6	54,8	48,1	43,5
	1606	67	70	73,4	71,0	67,4	65,6	60,8	54,1	49,5
FWN 10	1198	38	60	63,4	61,0	57,4	55,6	50,8	44,1	39,5
	1371	50	64	67,4	65,0	61,4	59,6	54,8	48,1	43,5
	1581	66	70	73,4	71,0	67,4	65,6	60,8	54,1	49,5
FWN 12	1485	30	58	61,4	59,0	55,4	53,6	48,8	42,1	37,5
	1898	50	65	68,4	66,0	62,4	60,6	55,8	49,1	44,5
	2380	78	72	75,4	73,0	69,4	67,6	62,8	56,1	51,5
FWN 16	2092	31	67	70,4	68,0	64,4	62,6	57,8	51,1	46,6
	2641	50	71	74,4	72,0	68,4	66,6	61,8	55,4	50,1
	3206	74	76	79,4	77,0	73,4	71,6	66,8	60,1	55,5
FWN 18	2073	32	67	70,4	68,0	64,4	62,6	57,8	51,1	46,6
	2604	50	71	74,4	72,0	68,4	66,6	61,8	55,4	50,1
	3175	74	76	79,4	77,0	73,4	71,6	66,8	60,1	55,5