

Nivel de potencia sonora y espectro

FW02 F

Niveles de potencia sonora dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
Máx	41,8	55,1	57,2	56,8	53,5	45,2	31	62,0
mín	-	19,9	25,3	21,6	16,1	-	-	28,0

FW03 F

Niveles de potencia sonora dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
Máx	47,2	59,6	65,2	65,9	63,3	55,8	43,6	70,3
mín	-	20,8	25,4	21,2	14,3	-	-	28,0

FW06 F

Niveles de potencia sonora dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
Máx	41,1	55,0	59,2	59,3	56,4	48,4	36,1	64,0
mín	-	21,0	24,9	21,1	17,8	-	-	28,0

FW08 F

Niveles de potencia sonora dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
Máx	46,6	61,0	65,3	66,7	63,8	56,7	46,7	70,9
mín	-	21,5	24,7	21,9	15,2	-	-	28,0

Condiciones para la medición	ISO3741: En el caso de los modelos (M), la potencia sonora se calcula SIN ninguna rejilla adicional de entrada o salida ni plenum.
------------------------------	--

Para calcular la presión sonora, es necesario definir algunas condiciones y utilizar dicha fórmula. $L_p = L_w - 10 \times \text{Registro}_{10} \left(\frac{4v \times d^2}{Q} \right)$

Donde: Q = factor de dirección: es Q=4 si la unidad FCU se instala cerca de 2 paredes (vertical o en suelo-techo), Q=2 si la FCU se instala cerca de 1 pared (en suelo o en techo, pero lejos de la segunda pared)
 d = distancia (m) desde la fuente del sonido y el punto de medición
 Lp = presión sonora (dB A)
 Lw = presión sonora (dB A)