

Nivel de potencia acústica y espectro								
FW01 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	24,8	39,1	41,7	38,4	33,7	21,6	15,6	45
med	19,4	34,1	35,9	30,3	24,3	15,8	15,4	39
mín	13,6	29,7	29,0	22,0	16,2	15,2	15,2	33
FW02 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	28,8	42,7	45,8	43,6	39,3	29,9	17,2	50
med	22,9	37,8	40,7	36,2	30,3	19,6	15,4	44
mín	18,0	33,1	35,4	29,1	22,7	15,5	15,3	38
FW03 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	27,8	40,9	43,5	40,4	34,0	23,4	18,0	47
med	23,0	36,0	37,9	33,0	25,7	18,4	16,6	41
mín	15,6	28,8	28,8	22,0	17,2	16,0	15,6	33
FW04 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	31,7	45,4	47,7	45,4	41,7	32,0	19,2	52
med	23,6	37,6	39,8	34,2	28,7	21,6	16,5	43
mín	17,8	31,8	31,5	24,4	17,2	16,5	15,4	35
FW06 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	36,1	49,3	51,4	50,6	47,4	39,1	24,7	56
med	28,9	43,0	45,2	42,3	36,1	28,1	17,9	49
mín	23,7	37,4	39,8	34,4	28,6	21,9	16,8	43
FW08 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	37,1	51,3	52,8	51,6	49,8	43,5	32,3	58
med	30,6	44,9	46,4	44,7	42,1	33,2	20,9	51
mín	24,8	38,8	39,1	37,4	32,6	22,8	18,2	44
FW10 TN/TV								
Niveles de potencia sonora dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw global
máx	42,6	56,0	58,2	58,4	56,5	51,7	44,4	64
med	36,6	49,6	52,9	51,6	49,5	43,2	32,7	57
mín	27,8	42,3	43,8	41,7	38,3	28,6	20,7	48

NOTAS

Para calcular la presión sonora debe definir algunas condiciones y utilizar esta fórmula.

$$L_p = L_w - 10 \times \text{Log}_{10} \left(\frac{4\pi \times d^2}{Q} \right)$$

Donde: **Q** = factor de dirección: es Q=4 si el ventiloincubador está instalado cerca de 2 paredes (vertical o del suelo al techo). Q=2 si el ventiloincubador está instalado cerca de 1 pared (en el suelo o techo pero lejos de la 2ª pared)

d = distancia (mt) de la fuente de sonido y el punto de medición

L_p = presión sonora (dBA)

L_w = potencia sonora (dBA)

Condiciones de las mediciones:

ISO3741 : En el caso de modelos (M), la potencia sonora se calcula SIN ninguna rejilla o plenum de entrada o salida adicional!