MARLEY

Sound Datasheet

Informacion de trabajo

Seleccionado por

Aservin Colombia
Cra 15 # 82 -19 of 402
Bogotá, 110111

Fabian Bonilla
3058834324
ingenieria@aservin.com

Selección

Fabricante	Marley	Velocidad de ventilador (97.4%)	232 rpm
Producto	NC Steel	Velocidad de la punta del ventilador (97.4%)	36.99 m/s
Modelo	NC8407RLS2	Velocidad de motor de ventilador (97.4%)	974 rpm
Celdas	1	Capacidad del motor del ventilador por celda	24.81 Hp
Ventilador	3.048 m, 5 Aspas , Silencioso	Potencia del motor del ventilador por celda	22.97 BHp
Ventiladores por celda	1	Potencia total del motor del ventilador	22.97 BHp
Grupo de modelos	Quiet Fan (L)		

Sonido» Certirficado por CTI

1 - Datos de sonido de la celda para un ambiente sin obstrucciones.

Nivel de presión de sonido (SPL) expresado en dB (re: 20x10⁶ Pa)
Nivel de potencia acústica (PWL) expresado en dB (re: 1x10¹² vatios)

Distancia	Ubicación	Frec. central en bandas de octava(Hz) 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	En gen. dBA
1.5 m	Cara de entrada del aire SPL	74	78	74	74	68	64	57	49	75
1.5 m	Cara de la cubierta SPL	70	70	67	61	57	53	50	39	64
1.5 m	Descarga del ventilador SPL	77	78	77	76	72	69	67	57	78
	Torre PWL	99	98	98	97	93	89	85	78	99

Notas

- Los Niveles de sonido están certificados CTI, mediante el programa de certificación de sonido STD-204 del "Cooling Technology Institute"
- Los valores publicados han sido comprobados mediante una agencia autorizada por CTI, utilizando instrumentación de precisión con un grado Tipo 1 ANSI S1.4 y revisados exhaustivamente para garantizar su precisión por el Administrador de Certificación de Sonido de CTI.
- Data recopilada de acuerdo con el Cooling Technology Institute ATC-128 para equipos de rechazo de calor , pequeños, según la revisión de 2025. El nivel general de potencia acústica (dBA) se ha ajustado según la corrección de la directividad del Apéndice H de ATC-128.

Otros recursos

Para obtener información adicional sobre temas relacionados con el sonido, consulte:

Impactos de potencia de sonido según la revision del código CTI
https://spxcooling.com/library/sound-power-impacts-per-cti-code-revision/
Comprender y Evaluar los niveles de sonido de las torres de enfriamiento entre los fabricantes
https://spxcooling.com/library/understanding-and-evaluating-cooling-tower-sound-levels-among-manufacturers/

© 2026 SPX Cooling Tech, LLC.