

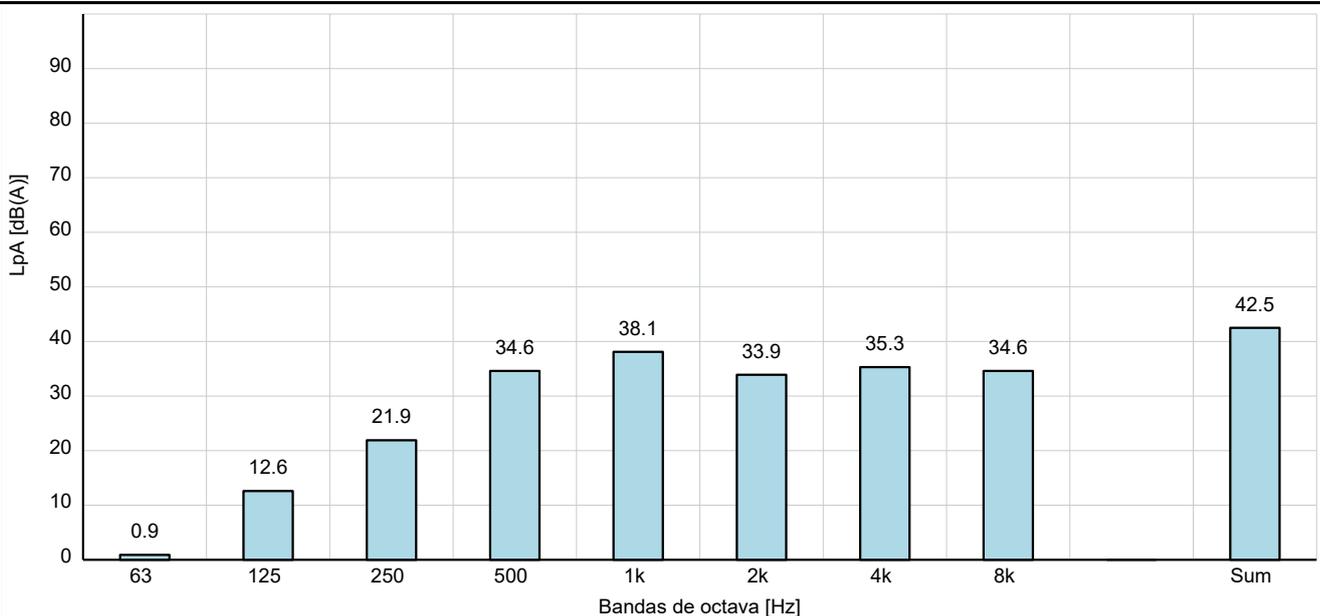
INFORME MEDICIÓN SONORA

ISO 3745

Objeto: Tipo motor: MGE90LC U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 3 [HP]
 n: 4000 - 5900 [rpm]

Condiciones de prueba: Load: No load / Idle Prueba de sonido: 400 [V]
 f: 60 [Hz]
 P2: 0 [HP]
 n: 2000 [rpm]

Comentarios:



Nivel de presión sonora L_{pA} : 42.5 [dB(A)]

Nivel de potencia sonora L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

Notas:

- Los niveles de potencia sonora L_{WA} se determinan conforme a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertidumbre asociada $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La suma de los valores de emisión sonora medidos y su incertidumbre asociada representa el límite superior del intervalo de valores que probablemente se dé en las mediciones."
- La potencia sonora se evalúa a la velocidad nominal y sin carga, tal como se especifica en IEC 60034-9.
 - "Los niveles de potencia sonora, en condiciones de carga total, son habitualmente más altos que sin carga. Generalmente, si predomina el ruido de ventilación, puede que el cambio sea pequeño, pero si predomina el ruido electromagnético el cambio puede ser significativo".
 - Además, tal como se expone en la 1ª versión enmendada de la IEC 60034-9, un aumento en el nivel de ruido también puede producirse en accionamientos de velocidad variable debido al aumento del nivel de armónicos y la potencial coincidencia entre estos y las resonancias estructurales.
- El nivel de presión sonora equivalente L_{pA} a 1 m de distancia se determina a partir del nivel de potencia sonora mediante el método Q2 de la ISO 11203.
 - La superficie observada S viene dada por una forma de caja que rodea la fuente, y se calcula en este caso para una distancia especificada de 1 m entre la fuente y la superficie observada.
 - El nivel de emisión de presión sonora obtenido con este método representa el nivel de presión sonora promedio a lo largo de la superficie S en condiciones ambientales próximas a un campo libre sobre un plano reflectante".

Referencias:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 y 4871)
- (IEC 60064-9; cláusula 8)
- (ISO 4871; sección B2)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (IEC 60034-9; cláusula 6, nota 2)
- (IEC 60034-9, 1ª vers. enmendada; cláusula 7)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (ISO 11203; cláusula 6.2.3)

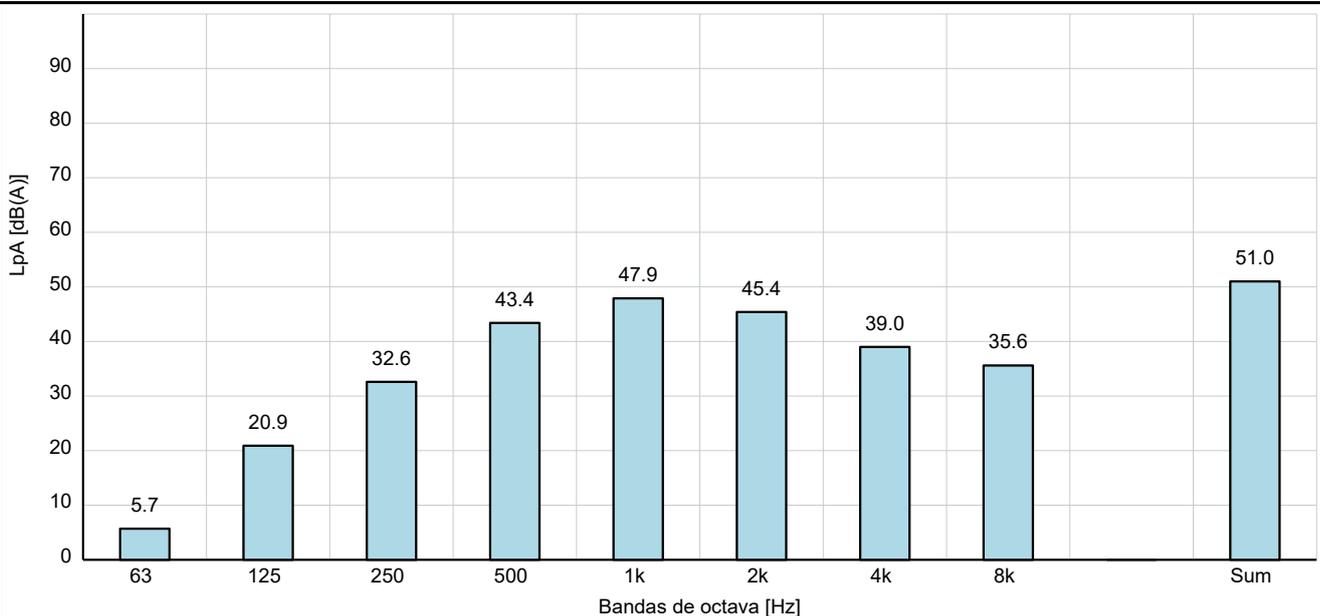
INFORME MEDICIÓN SONORA

ISO 3745

Objeto: Tipo motor: MGE90LC U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 3 [HP]
n: 4000 - 5900 [rpm]

Condiciones de prueba: Load: No load / Idle Prueba de sonido: 400 [V]
f: 60 [Hz]
P2: 0 [HP]
n: 3100 [rpm]

Comentarios:



Nivel de presión sonora L_{pA} : 51.0 [dB(A)]

Nivel de potencia sonora L_{WA} : 63.5 [dB(A)]

Notas:

- Los niveles de potencia sonora L_{WA} se determinan conforme a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertidumbre asociada $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La suma de los valores de emisión sonora medidos y su incertidumbre asociada representa el límite superior del intervalo de valores que probablemente se dé en las mediciones."
- La potencia sonora se evalúa a la velocidad nominal y sin carga, tal como se especifica en IEC 60034-9.
 - "Los niveles de potencia sonora, en condiciones de carga total, son habitualmente más altos que sin carga. Generalmente, si predomina el ruido de ventilación, puede que el cambio sea pequeño, pero si predomina el ruido electromagnético el cambio puede ser significativo".
 - Además, tal como se expone en la 1ª versión enmendada de la IEC 60034-9, un aumento en el nivel de ruido también puede producirse en accionamientos de velocidad variable debido al aumento del nivel de armónicos y la potencial coincidencia entre estos y las resonancias estructurales.
- El nivel de presión sonora equivalente L_{pA} a 1 m de distancia se determina a partir del nivel de potencia sonora mediante el método Q2 de la ISO 11203.
 - La superficie observada S viene dada por una forma de caja que rodea la fuente, y se calcula en este caso para una distancia especificada de 1 m entre la fuente y la superficie observada.
 - El nivel de emisión de presión sonora obtenido con este método representa el nivel de presión sonora promedio a lo largo de la superficie S en condiciones ambientales próximas a un campo libre sobre un plano reflectante".

Referencias:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 y 4871)
- (IEC 60064-9; cláusula 8)
- (ISO 4871; sección B2)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (IEC 60034-9; cláusula 6, nota 2)
- (IEC 60034-9, 1ª vers. enmendada; cláusula 7)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (ISO 11203; cláusula 6.2.3)

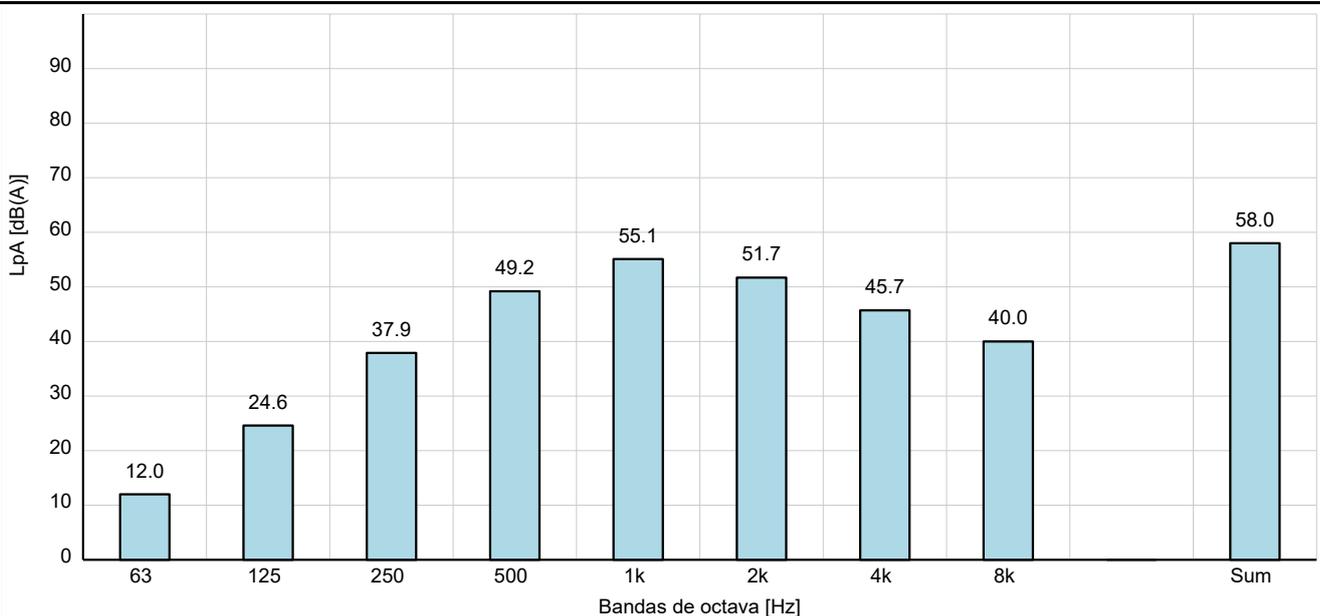
INFORME MEDICIÓN SONORA

ISO 3745

Objeto: Tipo motor: MGE90LC U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 3 [HP]
n: 4000 - 5900 [rpm]

Condiciones de prueba: Load: No load / Idle Prueba de sonido: 400 [V]
f: 60 [Hz]
P2: 0 [HP]
n: 4000 [rpm]

Comentarios:



Nivel de presión sonora L_{pA} : 58.0 [dB(A)]

Nivel de potencia sonora L_{WA} : 70.0 [dB(A)]

Notas:

- Los niveles de potencia sonora L_{WA} se determinan conforme a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertidumbre asociada $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La suma de los valores de emisión sonora medidos y su incertidumbre asociada representa el límite superior del intervalo de valores que probablemente se dé en las mediciones."
- La potencia sonora se evalúa a la velocidad nominal y sin carga, tal como se especifica en IEC 60034-9.
 - "Los niveles de potencia sonora, en condiciones de carga total, son habitualmente más altos que sin carga. Generalmente, si predomina el ruido de ventilación, puede que el cambio sea pequeño, pero si predomina el ruido electromagnético el cambio puede ser significativo".
 - Además, tal como se expone en la 1ª versión enmendada de la IEC 60034-9, un aumento en el nivel de ruido también puede producirse en accionamientos de velocidad variable debido al aumento del nivel de armónicos y la potencial coincidencia entre estos y las resonancias estructurales.
- El nivel de presión sonora equivalente L_{pA} a 1 m de distancia se determina a partir del nivel de potencia sonora mediante el método Q2 de la ISO 11203.
 - La superficie observada S viene dada por una forma de caja que rodea la fuente, y se calcula en este caso para una distancia especificada de 1 m entre la fuente y la superficie observada.
 - El nivel de emisión de presión sonora obtenido con este método representa el nivel de presión sonora promedio a lo largo de la superficie S en condiciones ambientales próximas a un campo libre sobre un plano reflectante".

Referencias:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 y 4871)
- (IEC 60064-9; cláusula 8)
- (ISO 4871; sección B2)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (IEC 60034-9; cláusula 6, nota 2)
- (IEC 60034-9, 1ª vers. enmendada; cláusula 7)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (ISO 11203; cláusula 6.2.3)

INFORME MEDICIÓN SONORA

ISO 3745

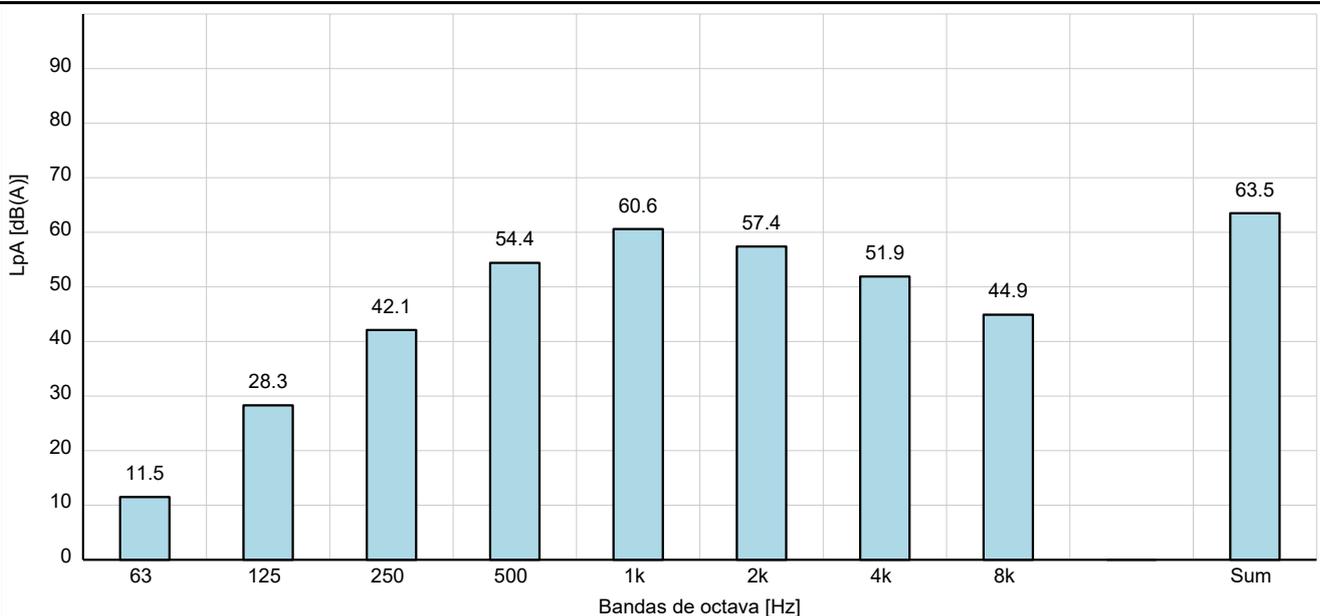
Objeto: Tipo motor: MGE90LC

U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 3 [HP]
 n: 4000 - 5900 [rpm]

Condiciones de prueba: Load: No load / Idle

Prueba de sonido: 400 [V]
 f: 60 [Hz]
 P2: 0 [HP]
 n: 4850 [rpm]

Comentarios:



Nivel de presión sonora L_{pA} : 63.5 [dB(A)]

Nivel de potencia sonora L_{WA} : 75.5 [dB(A)]

Notas:

- Los niveles de potencia sonora L_{WA} se determinan conforme a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertidumbre asociada $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La suma de los valores de emisión sonora medidos y su incertidumbre asociada representa el límite superior del intervalo de valores que probablemente se dé en las mediciones."
- La potencia sonora se evalúa a la velocidad nominal y sin carga, tal como se especifica en IEC 60034-9.
 - "Los niveles de potencia sonora, en condiciones de carga total, son habitualmente más altos que sin carga. Generalmente, si predomina el ruido de ventilación, puede que el cambio sea pequeño, pero si predomina el ruido electromagnético el cambio puede ser significativo".
 - Además, tal como se expone en la 1ª versión enmendada de la IEC 60034-9, un aumento en el nivel de ruido también puede producirse en accionamientos de velocidad variable debido al aumento del nivel de armónicos y la potencial coincidencia entre estos y las resonancias estructurales.
- El nivel de presión sonora equivalente L_{pA} a 1 m de distancia se determina a partir del nivel de potencia sonora mediante el método Q2 de la ISO 11203.
 - La superficie observada S viene dada por una forma de caja que rodea la fuente, y se calcula en este caso para una distancia especificada de 1 m entre la fuente y la superficie observada.
 - El nivel de emisión de presión sonora obtenido con este método representa el nivel de presión sonora promedio a lo largo de la superficie S en condiciones ambientales próximas a un campo libre sobre un plano reflectante".

Referencias:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 y 4871)
- (IEC 60064-9; cláusula 8)
- (ISO 4871; sección B2)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (IEC 60034-9; cláusula 6, nota 2)
- (IEC 60034-9, 1ª vers. enmendada; cláusula 7)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (ISO 11203; cláusula 6.2.3)

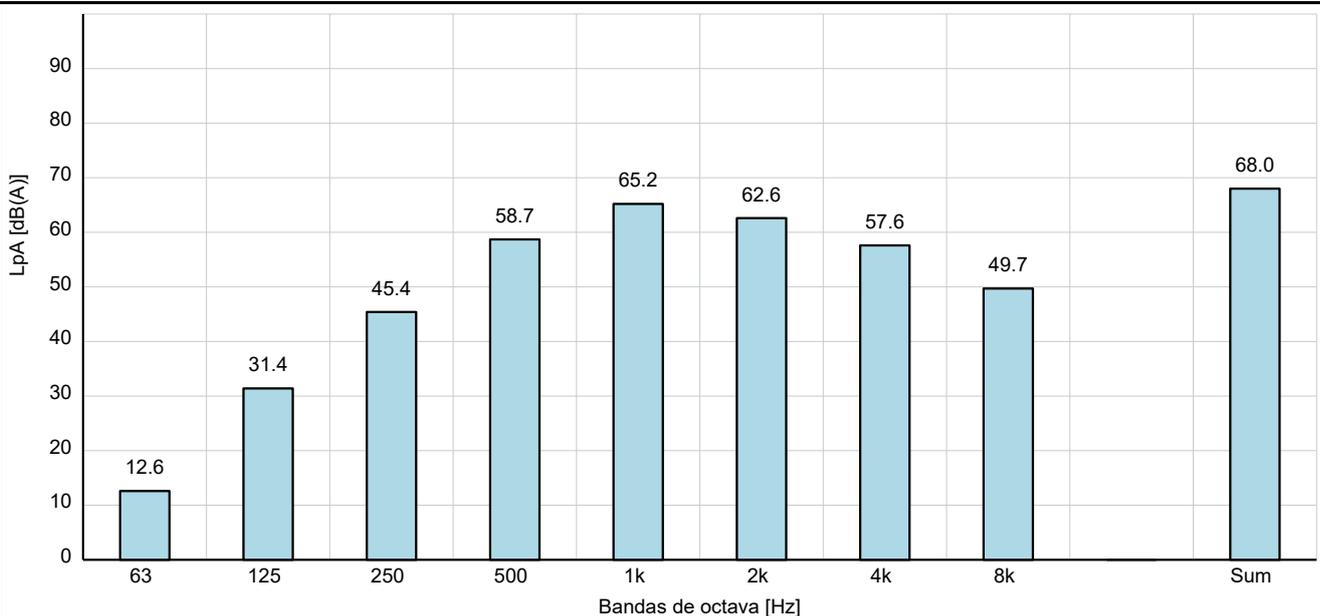
INFORME MEDICIÓN SONORA

ISO 3745

Objeto:	Tipo motor: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	3 [HP]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Condiciones de prueba: Load: No load / Idle	Prueba de sonido:	400 [V]
	f:	60 [Hz]
	P2:	0 [HP]
	n:	5900 [rpm]

Comentarios:



Nivel de presión sonora L_{pA} : 68.0 [dB(A)]

Nivel de potencia sonora L_{WA} : 80.5 [dB(A)]

Notas:

- Los niveles de potencia sonora L_{WA} se determinan conforme a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertidumbre asociada $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La suma de los valores de emisión sonora medidos y su incertidumbre asociada representa el límite superior del intervalo de valores que probablemente se dé en las mediciones."
- La potencia sonora se evalúa a la velocidad nominal y sin carga, tal como se especifica en IEC 60034-9.
 - "Los niveles de potencia sonora, en condiciones de carga total, son habitualmente más altos que sin carga. Generalmente, si predomina el ruido de ventilación, puede que el cambio sea pequeño, pero si predomina el ruido electromagnético el cambio puede ser significativo".
 - Además, tal como se expone en la 1ª versión enmendada de la IEC 60034-9, un aumento en el nivel de ruido también puede producirse en accionamientos de velocidad variable debido al aumento del nivel de armónicos y la potencial coincidencia entre estos y las resonancias estructurales.
- El nivel de presión sonora equivalente L_{pA} a 1 m de distancia se determina a partir del nivel de potencia sonora mediante el método Q2 de la ISO 11203.
 - La superficie observada S viene dada por una forma de caja que rodea la fuente, y se calcula en este caso para una distancia especificada de 1 m entre la fuente y la superficie observada.
 - El nivel de emisión de presión sonora obtenido con este método representa el nivel de presión sonora promedio a lo largo de la superficie S en condiciones ambientales próximas a un campo libre sobre un plano reflectante".

Referencias:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 y 4871)
- (IEC 60064-9; cláusula 8)
- (ISO 4871; sección B2)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (IEC 60034-9; cláusula 6, nota 2)
- (IEC 60034-9, 1ª vers. enmendada; cláusula 7)
- (IEC 60034; cláusula 5.2)
- (ISO 11203; cláusula 6.2.3)