

LBN 900x/00 Motor

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Gran rendimiento
- ▶ Versiones de 15 W, 30 W y 50 W
- ▶ Rosca de tornillo de 1 3/8 pulg.
- ▶ Ajuste de alimentación sencillo
- ▶ Cumple con las directivas de instalación y seguridad internacionales

El sistema de altavoces profesionales de bocina de Bosch está compuesto por tres motores de gran rendimiento que se pueden instalar en una de las bocinas circulares o rectangulares compatibles (se suministran por separado, sin motor). Se emplea una rosca de tornillo estándar de 1 3/8 pulg. para montar los motores en las bocinas. Todos los modelos han recibido un tratamiento anticorrosión.

Resumen del sistema

El modelo LBN 9000/00 es un motor de 15 W, y el LBN 9001/00 es un motor de 30 W. Las conexiones a líneas de 100 V se realizan mediante terminales de pinzas de liberación.

El modelo LBN 9003/00 es más potente (50 W). Las conexiones a líneas de 100 V se realizan mediante terminales atornillados.

Funciones básicas

Todos los motores cuentan con un transformador de adaptación que facilita diferentes tomas de potencia. Consulte el diagrama de circuito al dorso. Esta función también permite la adaptación de impedancia en distintos tipos de amplificador.

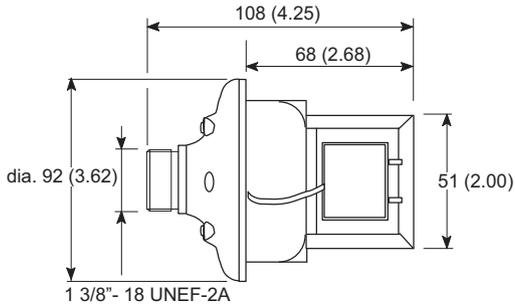
Hay disponibles distintas bocinas para estos motores, a fin de poder diseñar soluciones personalizadas para diferentes aplicaciones de refuerzo de sonido. Hay disponibles tres tipos circulares (LBC 3403, LBC 3404 y LBC 3405, con diámetros de 255, 380 y 510 mm respectivamente), y uno rectangular (LBC 3406, con unas medidas de 380 x 235 mm). Están fabricados en plástico resistente a golpes y retardante al fuego, un material que ofrece una gran resistencia con un peso reducido, presentan un acabado en gris claro. También se incluye un robusto soporte de montaje de acero. Consulte la hoja de datos independiente.

Certificados y homologaciones

Todos los altavoces Bosch están diseñados para resistir 100 horas de funcionamiento a potencia nominal según las normas de capacidad de gestión de la alimentación (PHC) IEC 268-5. Bosch ha desarrollado también la prueba de Regeneración Acústica Simulada (SAFE) para mostrar que pueden soportar el doble de su potencia nominal durante cortos períodos. De esta forma, se añade fiabilidad en condiciones extremas, lo que aumenta la satisfacción del cliente, prolonga la vida útil y reduce los fallos y el deterioro del rendimiento.

Planificación

LBN 9000/00



Dimensiones en mm (pulg.)

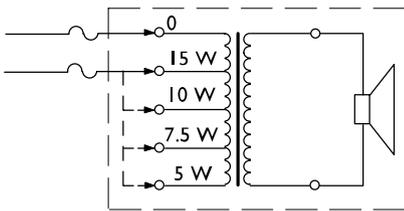
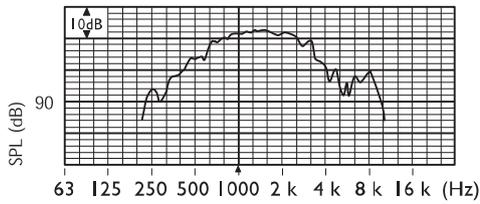
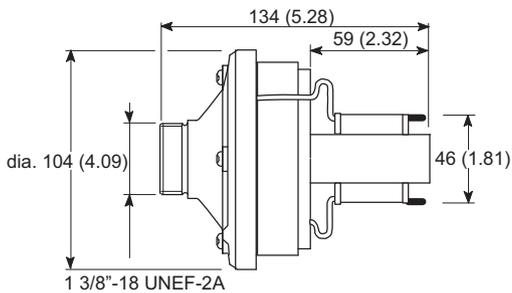


Diagrama de circuito



Respuesta de frecuencia

LBN 9001/00



Dimensiones en mm (pulg.)

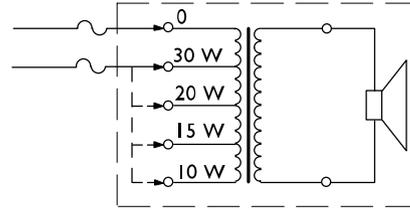
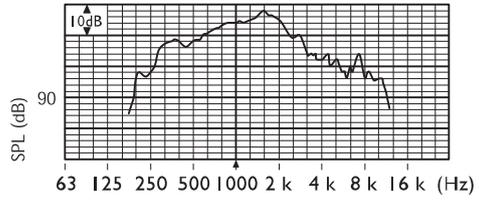
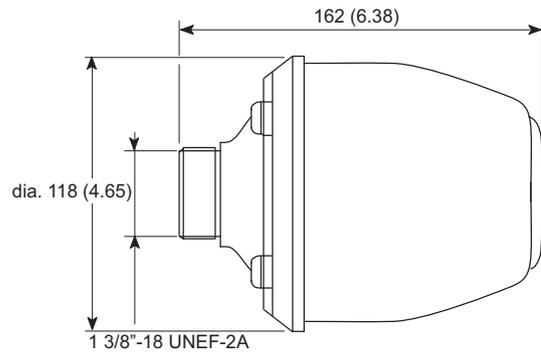


Diagrama de circuito



Respuesta de frecuencia

LBN 9003/00



Dimensiones en mm (pulg.)

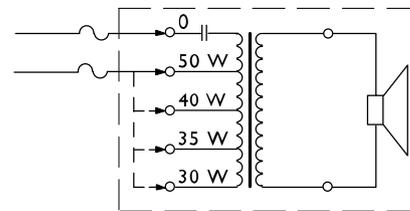
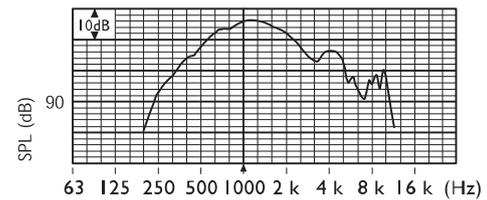


Diagrama de circuito



Respuesta de frecuencia

Información sobre pedidos

LBN 9000/00 Motor, 15 W

Motor de bocina de 15 W, para su uso con bocinas LBC3403/16 (10 pulg.), LBC3404/16 (14 pulg.), LBC3405/16 (20 pulg.) y LBC3406/16 (15 x 9 pulg.).
Número de pedido **LBN9000/00**

LBN 9001/00 Motor, 30 W

Motor de bocina de 30 W, para su uso con bocinas LBC3403/16 (10 pulg.), LBC3404/16 (14 pulg.), LBC3405/16 (20 pulg.) y LBC3406/16 (15 x 9 pulg.).
Número de pedido **LBN9001/00**

LBN 9003/00 Motor, 50 W

Motor de bocina de 50 W, para su uso con bocinas LBC3403/16 (10 pulg.), LBC3404/16 (14 pulg.), LBC3405/16 (20 pulg.) y LBC3406/16 (15 x 9 pulg.).
Número de pedido **LBN9003/00**

Accesorios de hardware

LBC 3403/16 Bocina, circular, 10 pulg. sin motor

Bocina circular sin motor de 10 pulg. fabricada en ABS resistente a golpes, para su uso con motores de bocina LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) y LBN9003/00 (50 W), gris claro RAL 7035.
Número de pedido **LBC3403/16**

LBC 3404/16 Bocina, circular, 15 pulg. sin motor

Bocina circular sin motor de 14 pulg. fabricada en ABS resistente a golpes, para su uso con motores de bocina LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) y LBN9003/00 (50 W), gris claro RAL 7035.
Número de pedido **LBC3404/16**

LBC 3405/16 Bocina, circular, 20 pulg. sin motor

Bocina circular sin motor de 20 pulg. fabricada en ABS resistente a golpes, para su uso con motores de bocina LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) y LBN9003/00 (50 W), gris claro RAL 7035.
Número de pedido **LBC3405/16**

LBC 3406/16 Bocina, rectangular, 9 x 15 pulg. sin motor

Bocina rectangular sin motor de 15 x 9 pulg. fabricada en ABS resistente a golpes, para su uso con motores de bocina LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) y LBN9003/00 (50 W), gris claro RAL 7035.
Número de pedido **LBC3406/16**

LBN 900x/00 Motor

	LBN 9000/00 Motor, 15 W	LBN 9001/00 Motor, 30 W	LBN 9003/00 Motor, 50 W
			
Especificaciones eléctricas			
Potencia máxima	22,5 W	45 W	75 W
Potencia nominal (PHC)	15 / 10 / 7,5 / 5 W	30 / 20 / 15 / 10 W	50 / 40 / 35 / 30 W
Nivel de presión sonora a potencia nominal / 1 W (1 kHz, 1 m)*	125 / 113 dB (NPA)	129 / 114 dB (NPA)	131 / 114 dB (NPA)
Rango de frecuencia efectiva (-10 dB)*	De 400 Hz a 9 kHz	De 300 Hz a 8 kHz	De 400 Hz a 5 kHz
Tensión nominal	100 V	100 V	100 V
Impedancia nominal	670 ohmios	330 ohmios	200 ohmios
Impedancia de bobina de voz	8 ohmios	16 ohmios	16 ohmios
Especificaciones mecánicas			
Dimensiones (L x Pr máx)	108 x 92 mm (4,25 x 3,62 pulg.)	134 x 104 mm (5,28 x 4,09 pulg.)	162 x 118 mm (6,38 x 4,65 pulg.)
Peso (sin bocina)	1,3 kg (2,9 lb)	2,1 kg (4,6 lb)	3,2 kg (7 lb)
Rosca de tornillo	rosca exterior, 1 de 3/8 pulg. 18 vueltas por tornillo	rosca exterior, 1 de 3/8 pulg. 18 vueltas por tornillo	rosca exterior, 1 de 3/8 pulg. 18 vueltas por tornillo
Especificaciones medioambientales			
Temperatura de funcionamiento	De -25 a +55 °C (de -13 °F a +131 °F)	De -25 a +55 °C (de -13 °F a +131 °F)	De -25 a +55 °C (de -13 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)	De -40 a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)	De -40 a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa	<95%	<95%	<95%

* Medidas con el tipo de bocina LBC 3405

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com