

LBN 900x/00 unità driver

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Alta efficienza
- ▶ Versioni da 15 W, 30 W e 50 W
- ▶ Filettatura da 1 3/8"
- ▶ Facile impostazione della potenza
- ▶ Conforme alle normative internazionali di installazione e sicurezza

La serie di altoparlanti a tromba di Bosch include una gamma di tre unità driver ad alta efficienza; queste possono essere installate in una delle trombe circolari o rettangolari compatibili (fornite a parte senza driver).

I driver vengono fissati nelle trombe usando una filettatura standard da 1 3/8". Tutti i modelli vengono sottoposti ad un trattamento anticorrosione.

Descrizione generale del sistema

LBN 9000/00 è un'unità driver da 15 W, mentre LBN 9001/00 è un'unità driver da 30 W. I collegamenti alle linee da 100 V vengono effettuati mediante terminali a forcella a pressione.

Il modello LBN 9003/00 da 50 W è la versione più potente. I collegamenti alle linee da 100 V vengono effettuati mediante terminali a vite.

Funzioni di base

Tutte le unità driver includono un trasformatore per selezionare la potenza. Vedere lo schema circuitale riportato sul retro. Questa funzione consente anche l'adattamento dell'impedenza per l'uso con altri tipi di amplificatori.

È disponibile una gamma di trombe per le unità driver che consente di creare soluzioni adatte a tutta una serie di applicazioni per l'amplificazione audio. Sono disponibili tre modelli circolari (LBC 3403, LBC 3404 e LBC 3405 con diametri rispettivamente da 255, 380 e 510 mm) ed un modello rettangolare (LBC 3406 con dimensioni 380 x 235 mm). Questi modelli sono realizzati in plastica con elevata resistenza agli urti, per ottenere un prodotto robusto e allo stesso tempo leggero. I modelli sono disponibili in grigio chiaro. Viene fornita anche una staffa di montaggio in acciaio estremamente resistente. Vedere la scheda tecnica separata.

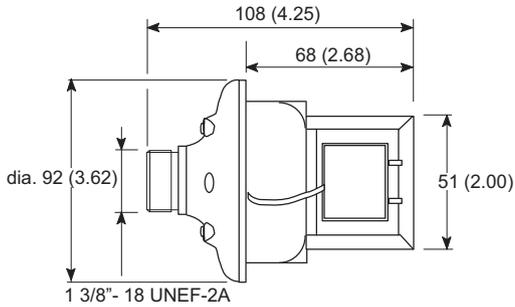
Certificazioni e omologazioni

Tutti gli altoparlanti Bosch sono in grado di mantenere la potenza nominale per la durata continuativa di 100 ore, conformemente agli standard IEC 268-5 PHC (Power Handling Capacity - Capacità mantenimento potenza). Bosch ha anche sviluppato il test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure - Simulata esposizione al feedback acustico) per dimostrare che possono resistere a una potenza doppia per brevi periodi. Ciò assicura un'affidabilità elevata anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore

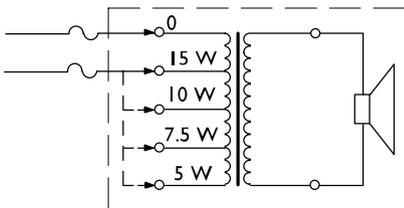
soddisfazione per il cliente, una durata più lunga e allo stesso tempo riducendo la possibilità di guasti e di decadimento delle prestazioni.

Pianificazione

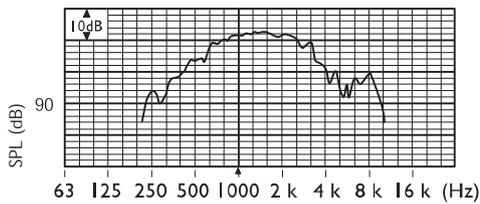
LBN 9000/00



Dimensioni in mm

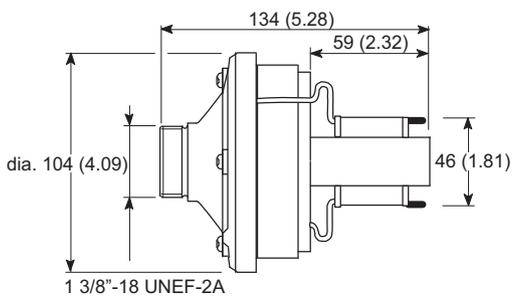


Schema circuitale

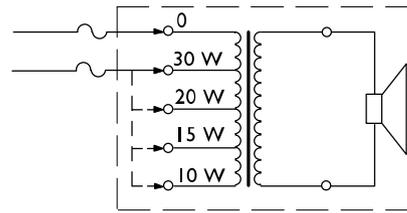


Risposta in frequenza

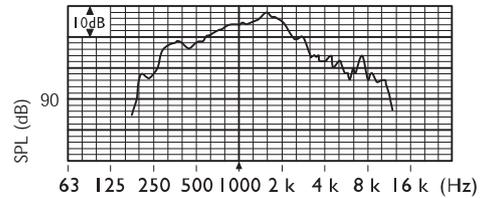
LBN 9001/00



Dimensioni in mm

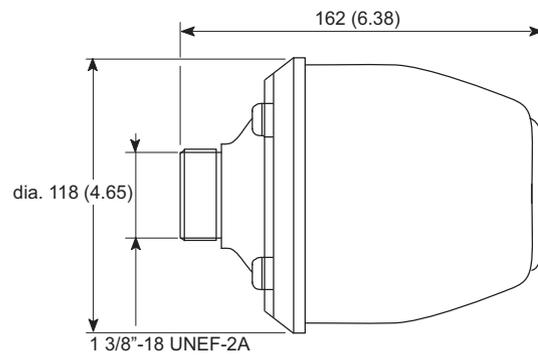


Schema circuitale

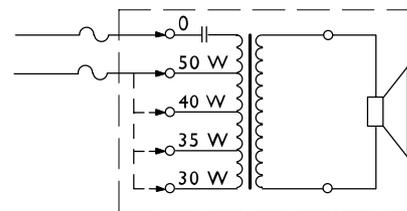


Risposta in frequenza

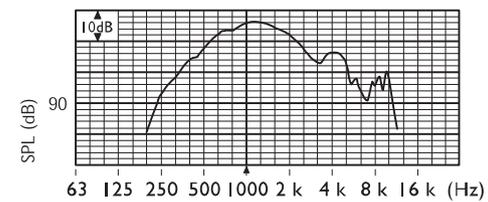
LBN 9003/00



Dimensioni in mm



Schema circuitale



Risposta in frequenza

Informazioni per l'ordinazione

LBN 9000/00 unità driver, 15 W

Driver da 15 W, per l'utilizzo con altoparlanti a tromba LBC3403/16 (10"), LBC3404/16 (14"), LBC3405/16 (20") ed LBC3406/16 (15 x 9").

Numero ordine **LBN9000/00**

LBN 9001/00 unità driver, 30 W

Driver da 30 W, per l'utilizzo con altoparlanti a tromba LBC3403/16 (10"), LBC3404/16 (14"), LBC3405/16 (20") ed LBC3406/16 (15 x 9").

Numero ordine **LBN9001/00**

LBN 9003/00 unità driver, 50 W

Driver da 50 W, per l'utilizzo con altoparlanti a tromba LBC3403/16 (10"), LBC3404/16 (14"), LBC3405/16 (20") ed LBC3406/16 (15 x 9").

Numero ordine **LBN9003/00**

Accessori hardware

LBC 3403/16 tromba, circolare, 10" senza driver

Altoparlante a tromba da 10" senza driver, circolare, in materiale ABS ad alta resistenza, per l'utilizzo con driver LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) ed LBN9003/00 (50 W), colore grigio chiaro RAL 7035.

Numero ordine **LBC3403/16**

LBC 3404/16 tromba, circolare, 15" senza driver

Altoparlante a tromba da 14" senza driver, circolare, in materiale ABS ad alta resistenza, per l'utilizzo con driver LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) ed LBN9003/00 (50 W), colore grigio chiaro RAL 7035.

Numero ordine **LBC3404/16**

LBC 3405/16 tromba, circolare, 20" senza driver

Altoparlante a tromba da 20" senza driver, circolare, in materiale ABS ad alta resistenza, per l'utilizzo con driver LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) ed LBN9003/00 (50 W), colore grigio chiaro RAL 7035.

Numero ordine **LBC3405/16**

LBC 3406/16 tromba, rettangolare, 8" x 15" senza driver

Tromba da 15" x 9" senza unità driver, rettangolare, in ABS ad alta resistenza agli urti, adatta per l'utilizzo con unità driver della tromba LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) ed LBN9003/00 (50 W), colore grigio chiaro RAL 7035.

Numero ordine **LBC3406/16**

LBN 900x/00 unità driver

	LBN 9000/00 unità driver, 15 W	LBN 9001/00 unità driver, 30 W	LBN 9003/00 unità driver, 50 W
			
Specifiche elettriche			
Potenza massima	22,5 W	45 W	75 W
Potenza nominale (PHC)	15 / 10 / 7,5 / 5 W	30 / 20 / 15 / 10 W	50 / 40 / 35 / 30 W
Livello di pressione sonora alla potenza nominale/1 W (1 kHz, 1 m)*	125/113 dB (SPL)	131/114 dB (SPL)	131/114 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)*	Da 400 Hz a 9 kHz	Da 300 Hz a 8 kHz	Da 400 Hz a 5 kHz
Tensione nominale	100 V	100 V	100 V
Impedenza nominale	670 ohm	330 ohm	200 ohm
Impedenza bobina	8 ohm	16 ohm	16 ohm
Specifiche meccaniche			
Dimensioni (L x P max)	108 mm x 92 mm (4,25 x 3,62")	134 mm x 104 mm (5,28 x 4,09")	162 mm x 118 mm (6,38 x 4,65")
Peso (tromba esclusa)	1,3 kg (2,9 libbre)	2,1 kg (4,6 libbre)	3,2 kg (7 libbre)
Filettatura	filettatura esterna, 1 3/8" 18 giri per pollice	filettatura esterna, 1 3/8" 18 giri per pollice	filettatura esterna, 1 3/8" 18 giri per pollice
Specifiche ambientali			
Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +55 °C (da -13 °F a +131 °F)	Da -25 °C a +55 °C (da -13 °F a +131 °F)	Da -25 °C a +55 °C (da -13 °F a +131 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità relativa	< 95%	< 95%	< 95%

*Rilevato con tromba tipo LBC 3405

Rappresentato da:

Italy:
 Bosch Security Systems S.p.A.
 Via M.A.Colonna, 35
 20149 Milano
 Phone: +39 02 3696 1
 Fax: +39 02 3696 3907
 it.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.it