

ROUND16AB

PANORAMICA

overview

Il diffusore ROUND16AB è un diffusore da incasso che incorpora due unità driver indipendenti. Può, da solo, soddisfare l'esigenza di ridondanza avendo due circuiti audio indipendenti. La costruzione completamente metallica lo rende robusto e affidabile.

ROUND16AB loudspeaker is a built-in loudspeaker that incorporates two independent driver units. It can, on its own, satisfy the need for redundancy by having two independent audio circuits. The all metal construction makes it sturdy and reliable.

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

installing and connecting

Eseguire un foro del diametro di 220mm ed inserire il telaio con le molle. Far scattare le molle estraendole dalla sede e fissare il telaio al soffitto. Far passare il cavo audio attraverso le opportune forature della calotta. Collegare il conduttore nero al morsetto "COM" ed il conduttore rosso al morsetto "100V". Scegliere la potenza desiderata, connettendo il faston al terminale corrispondente. Inserire il corpo degli altoparlanti sul telaio e ruotare in senso orario.

Drill a hole with a diameter of 220mm and insert the frame with the springs. Snap the springs out of their seat and fix the frame to the ceiling. Pass the audio cable through the appropriate holes in the shell. Connect the black conductor to the "COM" terminal and the red conductor to the "100V" terminal. Choose the desired power by connecting the faston to the corresponding terminal. Insert the speaker body onto the chassis and rotate clockwise.



CARATTERISTICHE

features

- Dimensions: 239 x 97 mm
- Weight: 1.8 kg
- Frequency response: 180 - 20000 Hz
- Sensitivity (PN 1W/1mt): 85 dB
- SPL max @12W: 96 dB
- Nominal power 100V: 0.75/1.5/3/6 W (per unit)
- Impedance 100V (mean): 14.5k/7k/3.3k/1.5k Ohm
- Nominal impedance: 8 Ohm
- Maximum power: 20 W @ 8 Ohm
- RNP: >= 100h
- Nominal voltage: 100V
- IP protection: 22c
- Material: painted iron

RISPOSTA IN FREQUENZA

frequency response

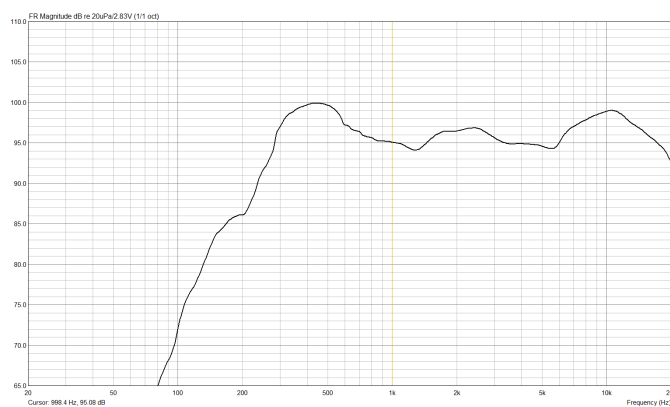
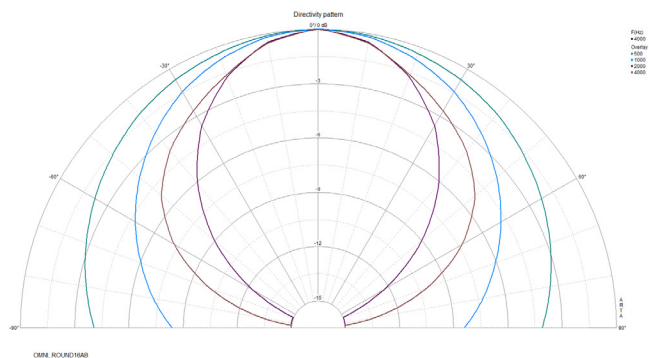


DIAGRAMMA POLARE (H-V) polar chart (h-v)



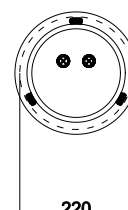
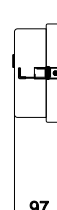
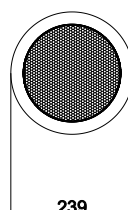
PRESSIONE SONORA PER OTTAVA sound pressure per octave

	SPL 1W/1mt	SPL Pmax/1mt*
250Hz	81	92
500Hz	89	100
1000Hz	84	95
2000Hz	86	97
4000Hz	84	95
8000Hz	87	98

Valori in dB SPL, misurazioni con PN

*misurazione con entrambi elementi attivi (12W)

DIMENSIONI dimensions

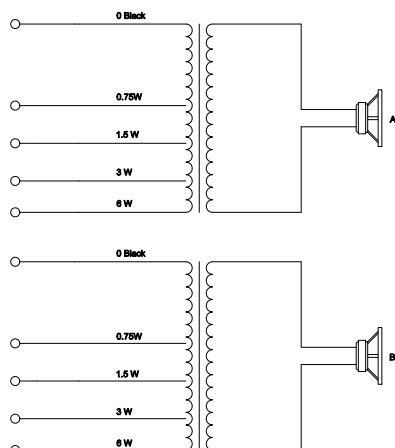


Foro incasso
Cutout hole

ANGOLO DI COPERTURA (-6dB) coverage angle (-6dB)

	HORI	VERT
500Hz	180°	180°
1000Hz	139°	139°
2000Hz	79°	79°
4000Hz	108°	108°

SCHEMA CIRCUITALE schematic circuit



VIVALDI srl
via E. Fermi, 8
Noventa di Piave
(Venice)
Italy

0068 / CPR / 170 - 2022

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

ROUND16AB
Redoundant in ceiling speaker 6+6W

Environment Type A

See documentation DoP n°: 1700022022

Per scaricare la documentazione e le certificazioni del prodotto, scannerizza il QR code o vai su vivaldigroup.it e cerca il codice prodotto.

To download documentation and certificate scan QR code or go to vivaldigroup.it and search the product code.



Questo è un dispositivo RAEE, pertanto deve essere smaltito come rifiuto elettronico secondo le normative locali. Fare riferimento alle regolamentazioni del proprio comune. Pensa all'ambiente, grazie!
This is a WEEE device, thus you must dispose it following the local law. Ask your municipality for proper dispose. Please think at the environment!



MOD: DTS rev1 da RGQ app DIR

Vivaldi srl - via Edison, 4 - 30020 Noventa di Piave (VE) - Italy