



# WOOFER

Specifically studied for Car Doors

**HCF** CONE  
HIGH COMPRESSED FIBERGLASS



Via F.lli Cervi, 167/C - 42100 REGGIO EMILIA (ITALY)  
Tel. 0522/941621 (6 linee r.a.) - Telefax 0522/942452  
<http://www.phonocar.com> - e-mail: [info@phonocar.it](mailto:info@phonocar.it)

2/710

**Caratteristiche tecniche**  
**Specifications - Caractéristique techniques**  
**Technische Daten - Características Técnicas**

|                                  |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|
| Power                            | Watt Max | 300      |
|                                  | Watt Rms | 150      |
| Frequency Response               | (Hz)     | 45÷6.000 |
| S.P.L. 1W/1m                     | (dB)     | 90       |
| Dimensions                       | (mm)     | 200      |
| Impedance                        | ( )      | 4        |
| Voice coil Ø                     | (mm)     | 38       |
| Voice Coil Resistance (Re)       | ( )      | 3,40     |
| Resonance Frequency              | (Hz)     | 46       |
| Mech. Q-Factor (Qms)             | -        | 4,08     |
| Elect. Q-Factor (Qes)            | -        | 0,82     |
| Total Q-Factor (Qts)             | -        | 0,68     |
| Moving Mass (Mms)                | (g)      | 25,85    |
| Effective diaphragm diameter (D) | (mm)     | 168,00   |
| Equivalent air volume (Vas)      | (mc)     | 26,25    |
| Voice coil inductance (Le)       | (mH)     | 0,96     |

**Risposta in frequenza**  
**Frequency Response - Réponse en Fréquence**  
**Frequenzgang - Respuesta de Frecuencia**

**SUB - WOOFER**

**I** L'altoparlante 2/710 nasce dall'esigenza di avere un trasduttore poliedrico in grado di lavorare da Woofer, nelle portiere delle vetture, e da Sub, nei bagagliai (in cassa acustica).

I parametri elettroacustici e i materiali impiegati esprimono un ottimo equilibrio di Timbrica, Dinamica e Linearità.

**GB** The 2/710 speaker-model has been created with the specific aim of a multi-use transducer, suitable as a Door-Woofer and, at the same time, as a Trunk-Subwoofer.

The electro-acoustic parameters of this particular speaker, together with its construction materials, form an excellently balanced product with regard to Sound, Dynamics, Linearity.

**F** Le modèle 2/710 à été créé dans le but d'avoir un transducteur polyvalent, utilisable comme Woofer dans les portières, et, en même temps, en Caisson pour le coffre.

Les paramètres électro-acoustiques et le matériaux utilisés pour la construction de ce haut-parleur, forment un mixage parfaitement équilibré de Sonorité, Dynamisme et Linéarité.

**D** Der Lautsprecher 2/710 verkörpert das Konzept der Vielseitigkeit: er kann praktisch sowohl als Woofer (in der Wagentür) als auch als Subwoofer (für den Kofferraum) eingesetzt werden.

Die für die Konstruktion verwendeten Materialien verleihen dem Lautsprecher ausgezeichnete Small - Parameter, die fuer ausgewogenen Klang, Dynamik und Linearität sorgen.

**E** El altavoz 2/710 ha sido realizado con la finalidad de conseguir un transductor poliedrico que estuviese en condición de funcionar sea como Woofer para las puertas que como Sub para

montar en los maleteros de los coches (montado en caja acustica). Los parametros electroacusticos y los materiales empleados expresan un óptimo equilibrio de Timbrica de Dinamica y de Linearidad.

**Installazione in Cassa Acustica**  
**Sound-Box installation - Installation en Caisson**  
**Sub-Woofers Installation - Instalación en Caja Acustica**

**BOX CONSIGLIATI**  
**RECOMMENDED BOX**

**1°**  
**REFLEX BOX**

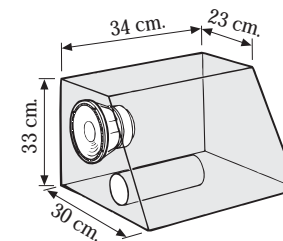
**2°**  
**CLOSED BOX**

**Sistema Reflex**

Reflex system - Système Reflex - Bass-Reflex

**Sistema Reflex**

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Volume box / Box volume          | 19 dmc                     |
| Tubo / Tube                      | Ø 75 mm                    |
| Lunghezza tubo / Tube lenght     | 195 mm                     |
| Materiale cabinet / Box material | MDF 20 mm                  |
| Materiale fonoassorbente /       |                            |
| Sound absorbent material         | lana di vetro / glass wool |
| Articolo/Article                 | cod. 4/821                 |



**Sistema a Compressione**

Compression System - Système Clos  
 Geschlossen - Sistema a Compresión

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Volume box / Box volume          | 17 dmc                     |
| Materiale cabinet / Box material | MDF 20 mm                  |
| Materiale fonoassorbente /       |                            |
| Sound absorbent material         | lana di vetro / glass wool |
| Articolo/Article                 | 4/822                      |

