

CORAL

AUDIOPHILE'S CAR AUDIO PARTS

PRX 165

6.5 inches reference quality woofer



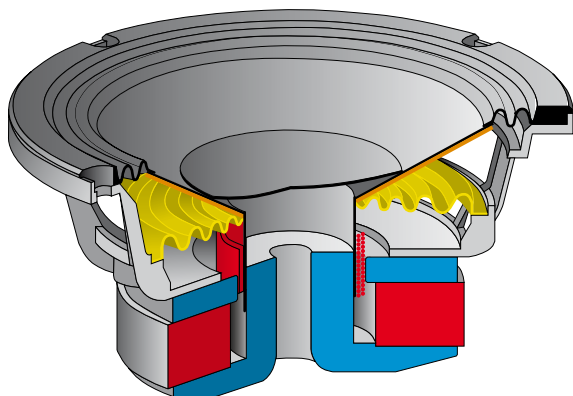
PRX 165

Questo woofer di altissima qualità vi sorprenderà per la sua straordinaria velocità dinamica, la precisione timbrica e la naturalezza della voce, oltre che per l'elevata tenuta in potenza.



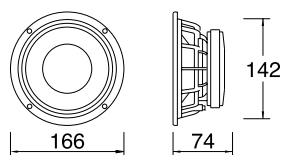
PRX 165

This very high quality woofer will amaze you with its outstanding dynamic velocity, the tonal balance precision and the voice naturalness, further with its high power handling.



38 mm voice coil diameter
double layer composite cone
4 ohm nominal impedance
300 watt max power
150 watt nominal power
92 dB sensitivity (2,83 V/1m)
60 ÷ 5K hertz frequency range

58 hertz resonance frequency (Fs)
3.55 mechanical Q factor (Qms)
0.46 electrical Q factor (Qes)
0.41 total Q factor (Qts)
19.2 g moving mass (Mms)
0.36 mm/N compliance (Cms)
7.6 litres equivalent volume (Vas)
7.03 N/A force factor (BxL)
3.2 ohm voice coil resistance (Re)
0.55 mH voice coil inductance (Le)
+/- 3.0 mm linear excursion (Xmax)



- Cono composito: realizzato accoppiando uno strato di fibra di vetro con uno strato di schiuma smorzante.
- Bobina mobile da 38 millimetri: avvolta su supporto in kapton altamente resistente al calore.
- Cestello in alluminio: realizzato con sottili razze dal profilo aerodinamico per limitare le riflessioni nella parte posteriore del cono.
- Sospensione a doppia onda: realizzata in gomma butilica per garantire elevata elasticità nel tempo.
- Centratore ad onde progressive: realizzato in tessuto impregnato con speciali resine per conservare nel tempo forma e stabilità.
- Complesso magnetico ventilato: per ottenere una bassissima compressione dinamica.

- *Composite cone: it is realized by combining a thin layer of fiberglass with a layer of dumping foam.*
- *38 millimeters voice coil: it is wound on a highly heat-resistant kapton former.*
- *Aluminum die-cast basket: it is realized with thin aerodynamic profile rays, to restrict the reflections on the cone's back side.*
- *Double-roll surround: it is made with butyl rubber, to warrant long term high elasticity.*
- *Progressive wave spider: it is made of tissue impregnated with special resins, to keep the right shape and stability for a very long time.*
- *Vented magnetic system: to obtain a very low dynamic compression.*