**RSC** 200










# DIE ETON RSC SERIE: HIGH END 20 CM (8") KOMPONENTENSYSTEM

Unser brandneues High End 20 cm (8") 2-Wege Komponentensystem – der RSC 200 aus der RSC Serie – ist der neue Top-Performer in der absoluten Spitzenklasse und eine konsequente Erweiterung der Produktlinie. Dank der neuen, von ETON entwickelten Membrantechnologie verbindet das System außergewöhnliche Dynamik mit höchster Präzision und begeistert mit Klang auf Referenzniveau.

## DER TIEF-/MITTELTÖNER

Herzstück des Tief-/Mitteltöners ist die innovative Aramidfaservlies-Schaum-Papier Sandwichmembran mit eingeprägten Rippenversteifungen – echtes HiTech Material. Ihr spezieller Aufbau verbindet geringes Gewicht mit enormer Steifigkeit: beste Voraussetzungen für eine hochpräzise, dynamische Wiedergabe. Die offenporige, weiche und diffuse Oberflächenstruktur trägt dazu bei, Störquellen und daraus resultierende Interferenzen zu eliminieren. Eine invertierte Aluminium-Dustcap komplettiert die Membran. Sie unterstützt die Wärmeableitung, die im Spulenträger entseteht, und sorgt für eine ausgewogene Wiedergabe mit beeindruckender Fülle und Kontur. Bässe werden kraftvoll und mit explosiver Dynamik wiedergegeben – messerscharf und auf den Punkt genau. Auch kleinste Musikdetails werden präzise herausgearbeitet – der RSC 200 überzeugt daher auch mit fein aufgelösten Mitten, außergewöhnlicher Bühnentiefe und unglaublicher Transparenz.

Der RSC 200 setzt auf den neu konstruierten ETON Aluminium-Druckgusskorb im Doppelstrebendesign. Trotz des großen 20 cm Chassis ermöglicht die flache Konstruktion eine geringe Einbautiefe von gerade einmal 69,5 mm – damit kann der Tief-/Mitteltöner auch bei begrenzter Einbautiefe unkompliziert integriert werden.

Der leistungsstarke Ferritmagnet ist zwischen einer CNC-gedrehten Pol- und Bodenplatte eingefasst und verfügt über eine große Kernbohrung. Zusammen mit zusätzlichen Belüftungsöffnungen im Korb gewährleistet sie eine wirkungsvolle Kühlung des Antriebs – auch bei hoher Belastung.

## DER HOCHTÖNER

Im Hochtonbereich wird der natürliche Klangcharakter des RSC 200 von den Aluminium-Keramik Tweetern konsequent fortgeführt. Die 25 mm Hochtöner überzeugen mit ihrer Domgeometrie und einer besonders leichten, dreischichtigen Membran, die eine nuancierte und präzise Wiedergabe ermöglicht – auch im Kleinstsignal.

Für den nötigen Antrieb sorgt ein starker Neodymmagnet im ventilierten Koppelvolumen. Die integrierte Reflexions-Kompensations-Technik (RCFS) optimiert das akustische Verhalten des Tweeters und schafft die Voraussetzung für eine State-of-the-Art Hochtonwiedergabe.

Wirkungsgradoptimierte, kompakte Kabelfrequenzweichen mit Pegelanpassung ermöglichen eine einfache, einbaufreundliche und damit platzsparende Installation.

Die separat erhältlichen Mitteltöner RSC 80 oder RSC 100 ergänzen das RSC 200 perfekt und ermöglichen den Ausbau zum 3-Wege System.

## HAUPTMERKMALE

- Rippenversteifte Aramidfaservlies-Schaum-Papier Sandwichmembran mit invertierter Dustcap
- Flacher, pulverbeschichteter Aluminium-Druckgusskorb im Doppelstreben-Design mit großen Belüftungsöffnungen
- Kräftiger Ferritmagnet mit großer Polkernbohrung und glanzgedrehter Pol- und Bodenplatte
- 37 mm Schwingspule aus Glasfaser mit 2-lagiger Kupfer-Runddraht Wicklung und Zentrierung aus vollsynthetischer PAN/PMMA Kunstfaser
- 25 mm (1") Aluminium-Keramik Hochtöner mit ventiliertem Koppelvolumen mit Reflexions-Kompensations-Technik (RCFS)
- Lieferumfang: 2 x Tiefmitteltöner, 2 x Hochtöner, 2 x Kabelfrequenzweiche, Ein- und Aufbaugehäuse für Hochtöner mit Schwenk- und Drehfunktion, Montageset Tiefmitteltöner, 2 x selbstklebendes Logo (Aluminiumschild)
- Made in Germany

| TECHNISCHE DATEN | RSC 200 |
|---|---|
| Nennbelastbarkeit | 110 W RMS |
| Musikbelastbarkeit | 160 W |
| Impedanz | 4 Ohm |
| Kennschalldruck | 89 dB |
| Außendurchmesser | 205,5 mm |
| Einbaudurchmesser | 182 mm |
| Einbautiefe | 69,5 mm |