

ELAC FS 210 CE: Prämiere auf der High End in München 2008



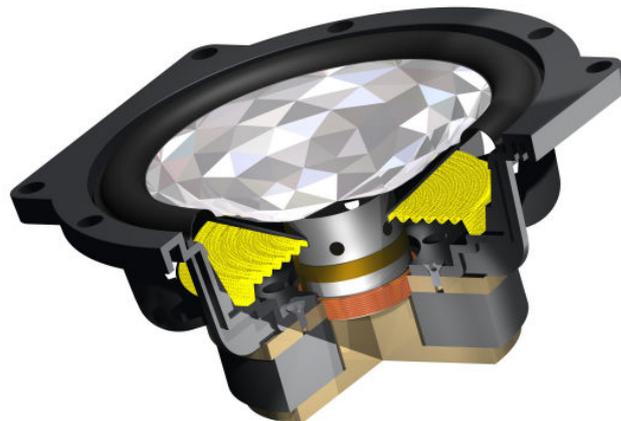
Kann man sich für das Debüt eines High-End-Lautsprechers einen besseren Ort vorstellen, als die bekannteste, beliebteste und erfolgreichste Spezialmesse, die in Europa im wahrsten Sinne des Wortes den guten Ton angibt? Die High End in München bietet ein weites Feld audiophiler Inspiration. Gerade recht für die Präsentation von ELACs neuer FS 210 CE.

Sie ist mit zahlreichen technischen Besonderheiten, wie z.B. ELACs neuen Kristallmembranen im Tieftonbereich und der anerkannten Mittel-Hochton-Koaxial-Technologie ausgestattet, deren Qualität weltweit in Tests gelobt wird. Hergestellt in Kiel ist die FS 210 CE ein Musterbeispiel deutscher Qualitätsarbeit.

Das Erleben dieser authentischen, faszinierenden Lautsprecher berührt nicht nur gefühlsmäßig den Gehörsinn. Auch optisch beeindruckend die majestätischen Standsäulen.

Technische Features und Benefits:

- Ins Auge fällt die kristallartige Flächengebung der Aluminium-Sandwich-Membran der Tieftöner. Die Membranen mit Kristallprägung machen die Aluminium-Schwingkörper steifer und verwindungsärmer, was eine noch bessere Ankopplung an die Schwingspule erlaubt. Das wiederum verbessert das Großsignalverhalten und erweitert den Übertragungsbereich, sodass das Klangerlebnis an allen Hörplätzen präziser und natürlicher ist.
- Durch die hohe Steifigkeit der Aluminium-Membran der Tieftöner ist es jetzt möglich, die Spule nicht nur am Membranhals, sondern zusätzlich auch direkt an die Aluminiummembrane anzukoppeln. Hierdurch wird der Übertragungsbereich deutlich erweitert. Speziell im Stimmenbereich wird durch diesen breitbandigeren Frequenzgang die Wiedergabe wesentlich harmonischer.



ELAC

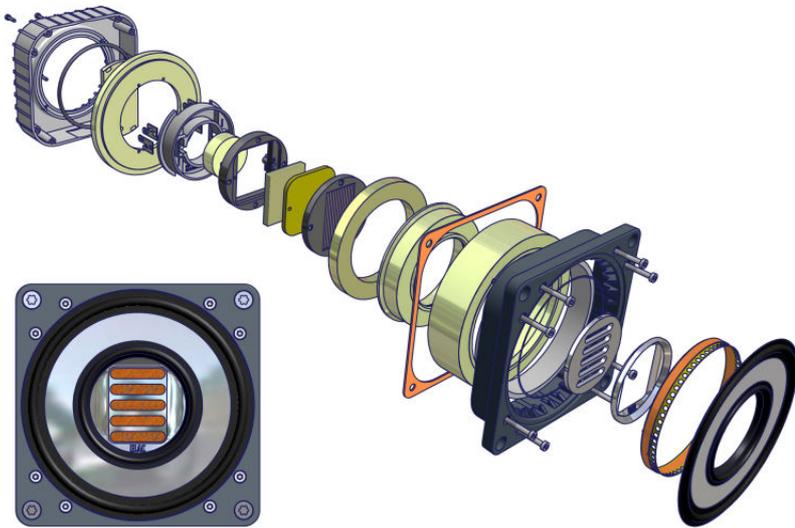
FS 210 CE

Product Information



- **Mittel-Hochton-Chassis in Koaxial-Technologie**

Der „X-JET“ ist eine Kombination aus Aluminium-Waben-Flachmembran-Ringstrahler und konzentrisch auf einer Ebene angeordnetem JET-Hochtöner. Diese Technologie ermöglicht die optimierte, homogene Schallverteilung im Wohnraum über den gesamten Hörbereich. Das Ergebnis: detailgetreue Abbildung im ganzen Raum. Die optimale Hörzone wird deutlich vergrößert.



Der ultraleichte Flachmembran-Ringstrahler besitzt ein streufeldarmes Magnetsystem mit starkem Neodymantrieb. Angetrieben wird das Mittelton-System von einer 78mm-Schwingspule. Der verkupferte Aluminiumflachdraht ist hochkant auf einen belüfteten Kaptonschwingspulenträger gewickelt. Dadurch wird ein idealer Wirkungsgrad erzielt.

Das JET-Hochtonsystem erreicht 50 kHz als obere Grenzfrequenz erreicht, somit eignet sich dieser Lautsprecher besonders zur Wiedergabe von DVD-A und SACD.



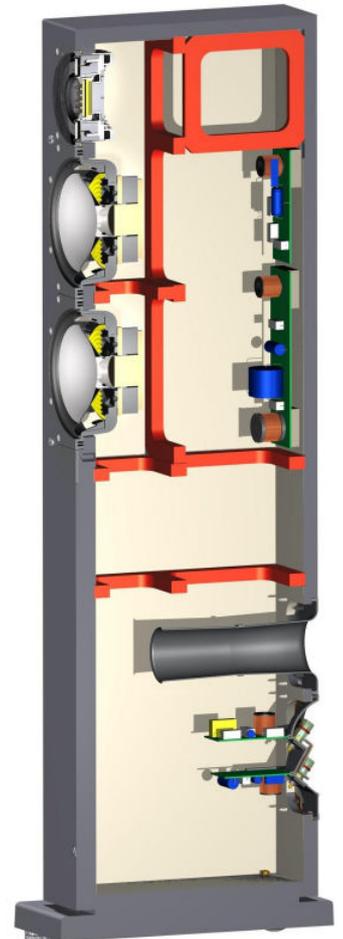
- Das Bassreflexrohr ist mit beidseitig verrundeten Austrittsöffnungen zur Vermeidung von Ventilationsgeräuschen ausgerüstet. Es ist auch zur Aufnahme des zweiteiligen Bass-Control-Verschlusses geeignet, mit deren Hilfe die raumakustisch bedingt verstärkte Basswiedergabe korrigiert werden kann.



- Zur Minimierung von Gehäuseresonanzen ist das Gehäuse mit Versteifungsringen versehen.



- Um Beeinflussungen zwischen Hoch-, Mittel- und Tieftonzweig zu vermeiden, werden in der FS 210 CE insgesamt vier getrennte und verteilt angeordnete Netzwerklagen eingesetzt. Die angewinkelten Klemmbuchsen sind bequem zugänglich und eignen sich auch für größere Kabelquerschnitte (16 qmm) und hochwertige Gabel-Kabelschuhe (z. B. WBT-Produkte).



- Die FS 210 CE ist serienmäßig mit Bodenplatte und höhenverstellbaren ELAC-Spikes/Gummifüßen ausgestattet, die eine standfeste Aufstellung auf verschiedenen Bodenbelägen ermöglichen.

Ausführungen: Schwarz Hochglanz, Silver Shadow, Titan Shadow, Kirsche Furnier Hochglanz

Technische Daten	FS 210 CE		
Abmessungen H x B x T	1114 x 286 x 348 mm	Trennfrequenz der Weiche	180/550//2500 Hz
Gewicht	31 kg	Nennbelastbarkeit	200 W
Prinzip	3 ½ -Wege, Bassreflex	Impulsbelastbarkeit	250 W
Tieftöner	2 x 180 mm AS-XR Konus	Übertragungsbereich	28-50.000 Hz
Mitteltöner	1 x 105/50 mm Aluminiumwaben- Flachmembranring	Empfindlichkeit	89 dB/2,8V/m
Hochtöner	1 x JET III	Nennimpedanz	4 Ohm
Empf. Verstärkerleistung an o.a.Nennimpedanz	80 - 400 W / Kanal	Minimalimpedanz	3,3 Ohm bei 90 Hz