



## KEF Extreme Home Theatre

Die Zielsetzung von KEF ist es, Klang mit so wenig Beeinflussungen wie möglich zu übertragen – von den Höhen bis zu den Bässen und allem, was dazwischen liegt. Wir glauben, dass der beste Klang ein natürlicher Klang ist – und dass es ein Recht und kein Privileg ist, ihn zu erhalten. Seit 1961 leistet KEF Pionierarbeit bei der Verwendung von fortschrittlichen Materialien und Techniken wie der Finite-Elemente-Analyse, um den Stand der Technik neu zu definieren. Diese Technologieführerschaft hat schon immer die Einbaulautsprecher-Systeme von KEF ausgezeichnet. Unauffällig im Erscheinungsbild, einfach zu installieren und für lange Lebensdauer konzipiert, vermitteln diese Systeme jedem im Raum den gleichen makellos natürlichen, vollkommen mitreißenden Klang wie ein HiFi-System in audiophiler Qualität.

Ein Heim-Audiosystem mit Einbaulautsprechern sollte einen perfekten, präzisen dreidimensionalen Klang liefern. Egal, ob Sie Musik hören oder Filme sehen, alles sollte beeindruckend klar und atemberaubend realistisch sein. Unsere Einbaulautsprecher mit der einzigartigen KEF-Technologie verwenden die bahnbrechende Uni-Q-Treiberanordnung, die für bestmögliche akustische Leistung optimiert wurde. Die Uni-Q-Treiberanordnung erzeugt ein breites Abstrahlverhalten und liefert gleichzeitig eine außergewöhnlich präzise, schnelle und saubere Mitteltonwiedergabe mit hervorragender Dynamik und Belastbarkeit – perfekt für Einbaulösungen, die trotz knappem Platz hohe Leistung bringen sollen.

Das Extreme Home Theatre von KEF setzt neue Maßstäbe für Einbaulautsprecher und verschiebt die Grenzen der Technologie, um Ihnen eine erstklassige akustische Performance, tadelloses Design und eine einfache Installation zu bieten. Hunderte von Leistungs- und Qualitätssicherungsprüfungen wurden durchgeführt, um das THX® Certified Dominus und THX® Certified Ultra zu erhalten. Dies ist der Beweis für die Fähigkeit des Systems, einen atemberaubend realistischen, völlig immersiven, kinoreifen Klang zu liefern, genau wie es der Regisseur beabsichtigt hat.

## THX®-zertifiziert

Seit über 35 Jahren setzt THX den Standard für die Klangtreue von Entertainment-Erlebnissen. Die THX®-Zertifizierung ist eine weltweit anerkannte Garantie für kompromisslose Qualität, Beständigkeit und Leistung. Sie verbindet Kunst, Technologie und die Dynamik realer Hörumgebungen, um sicherzustellen, dass die Produkte die wahre Vision des Künstlers wiedergeben.

Jedes THX®-zertifizierte Produkt hat Hunderte von Leistungs- und Qualitätstests durchlaufen, angefangen bei den Ausgangspegeln, dem Frequenzgang, dem Signal-Rausch-Verhältnis, der Verzerrung bis hin zum Bassmanagement, um einen eindrucksvollen Kinosound und eine erstklassige Klangtreue zu erzielen. THX garantiert hohe Leistung und erstklassige Verarbeitungsqualität.

## Ci-Reference

Die Ci-Reference-Lautsprecher werden nach denselben anspruchsvollen Standards wie die Spitzenserie von KEF, die Reference-Serie, gebaut und bieten erstklassige Klangqualität, ohne dabei Stellfläche im Raum zu benötigen. Die Serie besteht aus dem ersten THX® Dominus-zertifizierten Lautsprecher von KEF - dem Ci5160REFM-THX - sowie dem THX®-Ultra zertifizierten Ci3160REFM-THX. Zusammen mit den neuesten technologischen Fortschritten, einschließlich der revolutionären 12. Generation der Uni-Q-Treiberanordnung mit Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT™), liefert sie realistischen und eindringlichen Klang mit atemberaubender Dynamik für die anspruchsvollsten Musik- und Filmliebhaber.



Ci5160REFM-THX



Ci3160REFM-THX

## Ci-R-Serie

Die eindrucksvolle Ci-R-Serie ist die vielseitigste Serie für Heimkinosysteme und verfügt über einen großen Teil der akustischen Fähigkeiten des Spitzenmodells The Reference von KEF sowie über alle technologischen Innovationen, die für die Wand- und Deckenmontage entwickelt wurden, um Heimkinos unterschiedlicher Größe einen High-Fidelity-Sound zu ermöglichen.



Ci5160RLM-THX



Ci3160RLM-THX



Ci3160RLb-THX



Ci200RS-THX



Ci250RRM-THX



Ci250RRb-THX



Ci200RR-THX



Ci160RR-THX

## Ci-Q-Serie

Die Ci-Q-Serie nutzt die modernste Akustiktechnologie der Ci-Reference- und Ci-R-Serie und macht sie für mehr Menschen als je zuvor zugänglich. Die Ci-Q Serie bietet ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis und ermöglicht eine detailreiche und tiefgehende Wiedergabe aller Musikrichtungen.



Ci4100QL-THX



Ci200Qsb-THX

## Wesentliche Merkmale

### Wand- und Deckeneinbaulautsprecher

#### Ci5160REFM-THX-Wandeneinbaulautsprecher

- Der erste THX® Dominus-zertifizierte Lautsprecher von KEF
- Maßgeschneiderte Uni-Q-Treiberanordnung der 12. Generation mit einem 25-mm-Aluminiumkalotten-Hochtöner mit MAT
- 4 x 160 mm Aluminiummembran-Tieftöner
- 11 mm dicke, präzisionsgefertigte Aluminium-Schallwand
- Lieferung mit lackierbarem magnetischer Metallabdeckung; optional ist eine schwarze Stoffabdeckung erhältlich

#### Ci3160REFM-THX Wandeneinbaulautsprecher

- THX®-Ultra zertifiziert
- Maßgeschneiderte Uni-Q-Treiberanordnung der 12. Generation mit einem 25-mm-Aluminiumkalotten-Hochtöner mit MAT
- 2 x 160-mm-Aluminiummembran-Tieftöner
- 11 mm dicke, präzisionsgefertigte Aluminium-Schallwand
- Lieferung mit lackierbarer magnetischer Metallabdeckung; optional ist eine schwarze Stoffabdeckung erhältlich

#### Ci5160RLM-THX Wandeneinbaulautsprecher

- THX®-Ultra zertifiziert
- Maßgeschneiderte Uni-Q-Treibergruppe der 12. Generation mit eingebettetem belüfteten 25-mm-Aluminiumkalotten-Hochtöner mit MAT
- 4 x 160 mm Aluminiummembran-Tieftöner mit erweitertem Frequenzgang
- 5,5 mm starke, präzisionsgefertigte Aluminium-Schallwand
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung; optional ist eine schwarze Stoffabdeckung erhältlich

#### Ci3160RLM-THX Wandeneinbaulautsprecher

- THX®-Ultra zertifiziert
- Maßgeschneiderte Uni-Q-Treibergruppe der 12. Generation mit eingebettetem belüfteten 25-mm-Aluminiumkalotten-Hochtöner mit MAT
- 2 x 160 mm Aluminiummembran-Tieftöner mit erweitertem Frequenzgang
- 5,5 mm starke, präzisionsgefertigte Aluminium-Schallwand
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung; optional ist eine schwarze Stoffabdeckung erhältlich

#### Ci250RRM-THX Deckeneinbaulautsprecher

- THX®-Ultra zertifiziert
- Der erste koaxiale 3-Wege-Einbaulautsprecher von KEF
- Uni-Q-Treiberanordnung der 12. Generation mit MAT
- Zum Patent angemeldete Cavity Radiation Control zur Beseitigung von Problemen im Mitteltonbereich
- Beugungsarme TT-Öffnung zur Reduzierung von Resonanz und Beugung
- Ultradünne Blende (UTB)
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung

## Wesentliche Merkmale

### Ci200RS-THX Wandeinbau- und Ci200RR-THX Deckeneinbaulautsprecher

- THX®- Ultra zertifiziert
- Uni-Q mit leistungsstarkem 200-mm-Aluminium-Tief-Mitteltöner, Z-Flex-Sicke und 38-mm-Aluminium-Hochtonkalotte mit Tangerine-Waveguide projiziert den Klang akustisch so, als käme er von der Videoleinwand
- Extreme Belastbarkeit und Ausgangsleistung
- Ultradünne Blende (UTB)
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung

### Ci160RR-THX Deckeneinbaulautsprecher

- THX®- Ultra zertifiziert
- Uni-Q mit einem 25-mm-Hochtöner, der im akustischen Zentrum des 165-mm-Tief-Mitteltöners montiert ist, um ein außergewöhnlich breites Abstrahlverhalten und eine hohe Klangtreue über einen großen Hörbereich zu gewährleisten
- Ultradünne Blende (UTB)
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung

### Ci4100QL-THX Wandeinbaulautsprecher

- THX®- Select zertifiziert
- 100 mm Uni-Q-Treiber
- 19-mm-Aluminiumkalotten-Hochtöner
- 3 x 100 mm Tieftöner mit erweiterter Empfindlichkeit
- Ultradünne Blende (UTB)
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung

## Subwoofer

### Ci250RRb-THX Deckeneinbau-Subwoofer

- THX®- Ultra/Select zertifiziert
- Extra langhubiger 250-mm-Tieftöner mit einem massiven 4,25 kg-Magneten
- zur Verwendung mit dem KASA500-Verstärker
- Ultradünne Blende (UTB)
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung

### Ci3160RLb-THX Wandeinbau-Subwoofer

- THX®-Ultra/ Select zertifiziert
- 3 x 160 mm Aluminium-Tieftöner mit erweiterter Empfindlichkeit
- Massive Aluminium-Frontschallwand mit geringer Eigenresonanz
- zur Verwendung mit dem KASA500 Verstärker
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung; optional ist eine schwarze Stoffabdeckung erhältlich

### Ci200Qsb-THX Wandeinbau-Subwoofer

- THX®-Ultra/ Select zertifiziert
- 200 mm Tieftöner mit erweiterter Basswiedergabe
- Kann im passiven Modus mit interner Frequenzweiche oder im aktiven Modus mit dem KASA500-Verstärker von KEF verwendet werden
- Ultradünne Blende (UTB)
- Lieferung mit lackierbarer Magnetabdeckung

## DSP-gesteuerter Subwoofer-Verstärker

### KASA500-Verstärker

- 2 x 250 W Class-D-Verstärker
- Kombiniert mit KEF Extreme Home Theater Subwoofern, um THX-zertifizierte Leistungswerte zu liefern (abhängig von der Konfiguration)
- Konfigurierbar für Stereo- und Mono-Betrieb
- Lautsprecher- und Line-Level-Eingänge
- Wählbare DSP-Einstellungen zur Optimierung der Ausgabe für die perfekte Anpassung an KEF-Subwoofer anzupassen
- Konfigurierbarer Pass-Through: Vollbereich/Hochpass gefiltert und Stereo/Mono
- Music Sense, 12V-Trigger und Always On-Modus
- Aktualisierbare Firmware über USB



KASA500

## Subwoofer-System-Konfigurationen

### Mittelgroßes Raumsystem - THX® Certified Select (bis zu einer Größe von 57 Kubikmeter)

#### Option 1

- KASA500 x 1
- Ci250RRb-THX x 2

#### Option 2

- KASA500 x 1
- Ci3160RLb-THX x 2

#### Option 3

- KASA500 x 1
- Ci200Qsb-THX x 4

### Großraumsystem - THX® Certified Ultra (bis zu einer Größe von 85 Kubikmeter)

#### Option 1

- KASA500 x 1
- Ci250RRb-THX x 4

#### Option 2

- KASA500 x 2
- Ci3160RLb-THX x 4

#### Option 3

- KASA500 x 2
- Ci200Qsb-THX x 8

## Spezifikationen

Modell	Ci5160REFM-THX	Ci3160REFM-THX	Ci5160RLM-THX	Ci3160RLM-THX	Ci4100QL-THX	
Serie	Ci-Reference	Ci-Reference	Ci-R	Ci-R	Ci-R	
Nominelle Impedanz	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)	92 dB	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB	
Frequenzgang (±6 dB) Rückseite offen	40 Hz - 28 kHz	40 Hz - 28 kHz	40 Hz - 28 kHz	45 Hz - 28 kHz	55 Hz - 28 kHz	
Übergangsfrequenzen	600 Hz, 3 kHz	600 Hz, 3 kHz	680 Hz, 2,6 kHz	340 Hz, 2,5 kHz	2,2 kHz	
Treiber	TT	4 x 160 mm	2 x 160 mm	4 x 160 mm	2 x 160 mm	3 x 100 mm
	MT	125 mm Uni-Q	125 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	100 mm Uni-Q
	HT	25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	19 mm
Empfohlene Verstärkerleistung	50 - 500 W	50 - 350 W	50 - 350 W	50 - 350 W	10 - 150 W	
Produktabmessungen (H x B x T)	1070 x 230 x 105,7 mm	680 x 230 x 105,7 mm	1070 x 230 x 105,7 mm	680 x 230 x 105,7 mm	490 x 128 x 81 mm	
Gewicht (netto)	21,7 kg	13,6 kg	18,7 kg	12 kg	3 kg	
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)	99 mm	99 mm	99 mm	99 mm	76 mm	
Optionaler Einbaurahmen	RIF5160L	RIF3160L	RIF5160L	RIF3160L	RIF4100L	

Modell	Ci200RS-THX	Ci250RRM-THX	Ci200RR-THX	Ci160RR-THX	
Serie	Ci-R	Ci-R	Ci-R	Ci-R	
Nominelle Impedanz	4 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω	
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)	90 dB	89 dB	90 dB	90 dB	
Frequenzgang (±6 dB) Rückseite offen	33 Hz - 28 kHz	28 Hz - 20 kHz	33 Hz - 28 kHz	52 Hz - 24 kHz	
Übergangsfrequenzen	2,2 kHz	540 Hz - 2,6 kHz	2,2 kHz	2,1 kHz	
Treiber	TT	200 mm Uni-Q	250 mm	200 mm (8 in.) Uni-Q	165 mm (6,5 in.) Uni-Q
	MT	-	100 mm Uni-Q	-	-
	HT	38 mm	19 mm belüftete Aluminiumkalotte mit MAT	38 mm	25 mm
Empfohlene Verstärkerleistung	10 - 190 W	50 - 250W	10 - 190 W	10 - 190 W	
Produktabmessungen (H x B x T)	(H x B x T)	273 x 273 x 132,6 mm	-	-	-
	Durchmesser Ø	-	346 mm	290 mm	236 mm
	Tiefe	-	175 mm	132,6 mm	115 mm
Gewicht (netto)	3,6 kg	6 kg	3,6 kg	2,94 kg	
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)	127 mm	168 mm	126,5 mm	110 mm	
Optionaler Einbaurahmen	RIF200S	-	RIF200R	-	

Modell	Ci3160RLb-THX	Ci200Qsb-THX Passiver Modus (Frequenzweiche "ON")	Ci200Qsb-THX Aktiver Modus (KASA500)	Ci250RRb-THX	
Serie	Ci-R	Ci-Q	Ci-Q	Ci-R	
Nominelle Impedanz	4 Ω	6 Ω	-	-	
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)	92 dB	85 dB	-	-	
Frequenzgang (±6 dB) Rückseite offen	20 Hz - 140 Hz	40 Hz - 100 Hz	30 Hz - 140 Hz	25 Hz-KASA-Einstellung	
Treiber	TT	3 x 160 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Empfohlener Verstärker	KEF KASA500	-	KEF KASA500	KEF KASA500	
Produktabmessungen (H x B x T)	680 x 230 x 96 mm	273 x 273 x 106 mm	273 x 273 x 106 mm	-	
Durchmesser (Ausschnitt) (H x B)	660 x 209 mm	238 x 238 mm	238 x 238 mm	-	
Gewicht (netto)	10,9 kg	3,3 kg	3,3 kg	5,6 kg	
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)	88,5 mm	101,6 mm	101,6 mm	147 mm	
Optionaler Einbaurahmen	RIF3160L	RIF200S	RIF200S	-	

<sup>1</sup> Die Metamaterial-Absorptionstechnologie ist eine gemeinsame Entwicklung mit der Acoustic Metamaterials Group.

Besuchen Sie: KEF.com, um mehr über KEF und KEF-Produkte zu erfahren.

KEF behält sich das Recht vor, im Rahmen der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung die Spezifikationen zu ergänzen oder zu ändern. E&OE. THX und das THX-Logo sind Marken von THX Ltd., die in einigen Ländern eingetragen sind. Alle Rechte vorbehalten.