

EINBAULAUTSPRECHER

 KEF

# KEF

Nur wenige Lautsprecher-Hersteller haben den gleichen Qualitätsanspruch an die eigenen Produkte wie KEF. Angetrieben von einem leidenschaftlichen Glauben an die Kraft neuer Technologien, Materialien und Design-Innovationen, ist KEF ein Name, der hohes Ansehen genießt.

Seit über 55 Jahren ist es KEF's Mission, Räume mit dem besten Sound zu füllen und ein Sounderlebnis zu schaffen, welches einem das Gefühl gibt, mit dem Künstler im selben Raum zu sein. Ein Klang, der Herz und Seele berührt.

Mit ikonischen Flaggships wie Reference, Blade und Muon ist es kein Wunder, dass KEF für technische Exzellenz, Kreativität und handwerkliches Können bekannt ist. Darüber hinaus geht KEF bei der Entwicklung von Einbaulautsprechern mit der gleichen Sorgfalt vor, wie bei jedem anderen Modell: KEF's Leidenschaft für akustische Spitzenleistungen lässt auch nichts anderes zu.



## VERSTECKEN SIE IHRE LAUSPRECHER - ABER NICHT DEN SOUND!

Ein integriertes Heim-Audiosystem sollte einen einwandfreien, dreidimensionalen Klang liefern. Ob Sie nun Musik oder Filme hören; alles sollte verblüffend klar und atemberaubend realistisch sein. Die Kombination aus innovativer Technik und ausgeklügeltem Akustik-Design sorgt dafür, dass unsere Einbaulautsprecher genau so überzeugen wie alle anderen HiFi-Lautsprecher von KEF.

KEF's Streben nach Innovation spiegelt sich deutlich in dem Sortiment wider, welches einige der fortschrittlichsten Einbaulautsprecher und Lösungen umfasst. Von kleinen Deckeneinbaulautsprechern bis hin zu den atemberaubenden Reference In-Wall-Modellen - es gibt für jede Anforderung das passende Produkt. Jedes dieser Produkte bietet den reinsten Klang, während das makellose Design dafür sorgt, dass die Lautsprecher in ihrer Umgebung verschwinden beziehungsweise sich mühelos in Ihr Interieur integrieren.

CEDIA<sup>®</sup>  
MEMBER





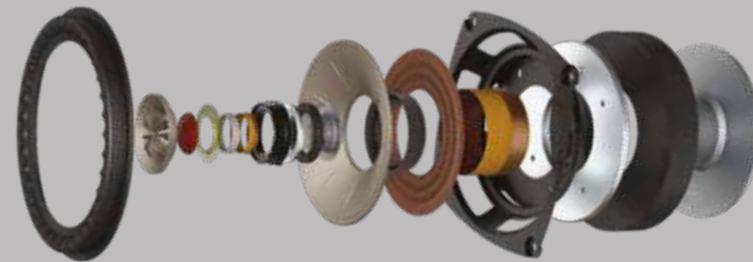


THE REFERENCE

## KEF'S UNI-Q TECHNOLOGIE

Im Jahr 1988 stellte KEF den allerersten Uni-Q-Treiber vor und hat seitdem die Technologie kontinuierlich und unermüdlich weiterentwickelt. Die patentierte Technologie platziert den Hochtöner in der akustischen Mitte des Mitteltöners und verbessert somit radikal die Stereoabbildung.

Der Uni-Q ist quasi das Herzstück der KEF Lautsprecher und bietet seine einzigartigen Fähigkeiten für Blade, Reference und natürlich auch für Einbaulautsprecher. Da der Uni-Q den Klang weit und gleichmäßig über eine große Fläche verteilt, liefern die Lautsprecher mühelos einen natürlichen Klang mit minimaler Verzerrung - und das für jede Person im Raum.





### **Außergewöhnliches Heimkino**

KEF's Heimkino- Systeme setzen einen neuen Standard für Einbaulautsprecher. Die nach THX Ultra2- und Select2-Standards zertifizierten KEF Ci-Reference und Ci-R Serien verfügen über die atemberaubenden, akustischen Fähigkeiten der preisgekrönten Hi-Fi-Lautsprecher von KEF und liefern das ganze Drama und die emotionale Intensität in echter Kino-Qualität.

### **Extrem geringe Einbautiefe**



KEF's unglaubliche Ci-T-Serie wurde entwickelt, um bei minimaler Einbautiefe höchste Klangqualität zu liefern. Selbst bei einer Einbautiefe von nur 36 mm liefern die Lautsprecher der Ci-T-Serie die hervorragende KEF-Klangqualität.

### **Ultradünner Rand**



Die Einbaulautsprecher von KEF bietet eine gelungene Integrität durch einen extrem schmalen Rand, welcher kaum sichtbar ist und praktisch keinen Schatten wirft. Mit einer magnetischen Frontblende kombiniert, verschwinden die KEF-Lautsprecher in der Decke als wären sie ein Teil von ihr und fallen kaum auf.

### **Witterungsbeständig**



Egal ob auf der Terrasse, am Pool oder auf einer Yacht - KEF VENTURA Außenlautsprecher ermöglichen Ihnen, Musik ohne Kompromisse zu genießen. Die robusten, strapazierfähigen Lautsprecher, die nach IP65-Normen entwickelt wurden, halten selbst den extremsten Wetterbedingungen stand. Die KEF T, Q, C und E Serien sind IP64 zertifiziert, d.h. sie sind nicht nur staubunempfindlich, sondern auch spritzwassergeschützt.

### **Flush Mount (Unterputz-Montage)**



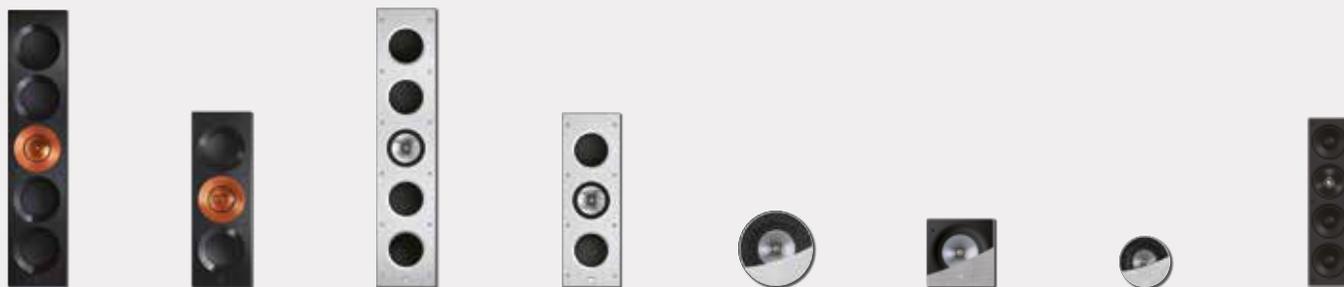
Die KEF Flush Mount-Serie verbindet erstklassigen Klang mit erstklassiger Ästhetik. Die komplette Integration in die Wand oder Decke ohne Rahmen macht diese Lautsprecher sowohl einfach zu installieren als auch komplett randlos. Tatsächlich ist der einzige Hinweis, dass ein KEF-Lautsprecher vorhanden ist, der natürliche, raumfüllende Klang.





## HEIMKINO

In enger Zusammenarbeit mit dem THX Testlabor in Nordkalifornien setzt das Heimkino-System von KEF einen neuen Standard für Einbaulautsprecher. Die nach THX Ultra2- und Select2-Standards zertifizierten KEF Ci-Reference- und Ci-R-Serien bieten die ganze Dramatik und emotionale Intensität echter Theater-Sound-Qualität. Währenddessen liefert die außergewöhnliche Q-Serie die perfekte Balance aus hochauflösendem Klang mit Tiefe und Klarheit.



Produkt		THX	Ci5160REF-THX	Ci3160REF-THX	Ci5160RL-THX	Ci3160RL-THX	Ci200RR-THX	Ci200RS-THX	Ci160RR-THX <sup>#</sup>	Ci4100QL-THX
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		1052 x 209mm	660 x 209mm	1052 x 209mm	660 x 209mm	-	240 x 240mm	-	476 x 114mm
	Durchmesser Ø		-	-	-	-	238mm	-	196mm	-
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			99mm	99mm	99mm	99mm	126.5mm	127mm	110mm	76mm
Treiber	TT		4 x 160mm	2 x 160mm	4 x 160mm	2 x 160mm	200mm Uni-Q	200mm Uni-Q	165mm Uni-Q	3 x 100mm
	MT		125mm Uni-Q	125mm Uni-Q	160mm Uni-Q	160mm Uni-Q	-	-	-	100mm Uni-Q
	HT		25mm	25mm	25mm	25mm	38mm	38mm	25mm	19mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			90dB	90dB	90dB	90dB	90dB	90dB	90dB	89dB
Empfohlene Verstärkerleistung			40 - 500W	40 - 350W	40 - 250W	30 - 180W	10 - 190W	10 - 190W	10-190W	10-150W
Nominelle Impedanz			4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
Einbaurahmen		RIF5160L	RIF3160	RIF5160L	RIF3160L	RIF200R	RIF200S	RIF160R	RIF4100L	
Einbaukasten		-	-	-	-	RNC200R	RNC200S	RNC160R	-	

<sup>#</sup>Um die THX Ultra Spezifikationen zu erfüllen, installieren Sie den Lautsprecher in einem 3-Liter-Gehäuse und stellen die Größe des Lautsprechers in den Receiver-Einstellungen auf klein ein. Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.



## WAND- UND DECKENLAUTSPRECHER

KEF's umfassende Kollektion von architektonischen Decken- und Wandeinbaulautsprechern bietet eine außergewöhnliche Performance. Die Modelle sind so konzipiert, dass sie sich perfekt in ihre Umgebung integrieren und quasi aus dem Sichtfeld verschwinden. Egal, ob Sie die atemberaubenden akustischen Fähigkeiten der R-Serie oder die platzsparenden Funktionen der Dual-Stereo-Modelle benötigen- KEF hat den perfekten Lautsprecher für Ihre Einbausituation.



Produkt		Q-Serie	Ci200QL	Ci160QL	Ci200QS	Ci160QS	Ci130QS	Ci200QR	Ci160QR	Ci130QR
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		334 x 238mm	274 x 194mm	238 x 238mm	194 x 194mm	158 x 158mm	-	-	-
	Durchmesser Ø		-	-	-	-	-	240mm	196mm	158mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			99,8mm	91mm	99,8mm	91mm	77,9mm	103,3mm	91mm	77,8mm
Treiber	TT		200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q
	MT		-	-	-	-	-	-	-	-
	HT		25mm	19mm	25mm	25mm	25mm	25mm	19mm	19mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			90dB	89dB	90dB	89 B	87dB	90dB	89dB	87dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 150W	10 - 125W	10 - 150W	10 - 125W	10 - 100W	10 - 150W	10 - 125W	10 - 100W
Nominelle Impedanz			8Ω							
Einbaurahmen		RIF200L	RIF160L	RIF200S	RIF160S	RIF130S	RIF200R	RIF160R	RIF130R	
Einbaurahmen		RNC200L	RNC160L	RNC200S	RNC160S	RNC130S	RNC200R	RNC160R	RNC130R	



Produkt		C Series	Ci160.2CL	Ci160.2CS	Ci130.2CS	Ci200.2CR	Ci160.2CR	Ci130.2CR	E Series	Ci160ES	Ci200ER	Ci160ER	Ci130ER
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		274 x 194mm	194 x 194mm	158 x 158mm	-	-	-		194 x 194mm	-	-	-
	Durchmesser Ø		-	-	-	240mm	196mm,	158mm,		-	240mm	196mm	158mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			84,5mm	84,5mm	77,1mm	97,2mm	85,2mm	77,5mm		85,2mm	97,2mm	85,2mm	77,5mm
Treiber	TT		160mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q		160mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q
	MT		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
	HT		16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm		16mm	16mm	16mm	16mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			89dB	89dB	87dB	90dB	89dB	87dB		89dB	90dB	89dB	87dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 100W	10 - 100W	10 - 80W	10 - 125W	10 - 100W	10 - 80W		10 - 100W	10 - 125W	10 - 100W	10 - 80W
Nominelle Impedanz			8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω		8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
Einbaurahmen		RIF160L	RIF160S	RIF130S	RIF200R	RIF160R	RIF130R	RIF160S	RIF200R	RIF160R	RIF130R		
Einbaurahmen		RNC160L	RNC160S	RNC130S	RNC200R	RNC160R	RNC130R	RNC160S	RNC200R	RNC160R	RNC130R		

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.

# SOUNDLIGHT UND FLUSH MOUNT

Die Soundlight-Lautsprecher, die sich ebenfalls dem bloßen Sichtfeld entziehen, imitieren LED-/Halogenleuchten, um ein nahtloses, homogenes Bild zu liefern. Zusammen mit einem installierten passiven KEF Subwoofer und dem Audiosystemverstärker KASA500, erfüllen die Soundlight-Lautsprecher jeden Raum mit klarem, natürlichem Klang.

Die Flush Mount Modelle von KEF verbinden erstklassigen Klang mit dezenter Ästhetik. Komplett integriert in Wand oder Decke ohne Frontblende, ist der einzige Hinweis, dass ein Lautsprecher vorhanden ist, der natürliche, raumfüllende Klang.



Produkt			Ci100QS	Ci100.2QR		Ci130QsfI	Ci130QRfI
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)	Soundlight	112 x 112mm	-	Flush Mount	158 x 158mm	-
	Durchmesser Ø		-	118.0mm		-	158mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)	72mm		103,1mm	101mm		101mm	
Treiber	TT		100mm Uni-Q	75mm Uni-Q		130mm Uni-Q	130mm Uni-Q
	MT		-	-		-	-
	HT		19mm	-		19mm	19mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			88dB	83dB		87dB	87dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 50W	10 - 50W		10 - 100W	10 - 100W
Nominelle Impedanz			4Ω	4Ω		8Ω	8Ω
Einbaurahmen			RIF100S	RIF100R		NA	NA
Einbaukasten		RNC100S	RNC100R	NA	NA		

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.





## Ci- UND T-SERIE

KEF's extrem flache Ci-T- und T-Serie liefert eine Klangtiefe, die völlig im Widerspruch zu ihrer geringen Einbautiefe steht.

Die Einbautiefe der Ci- T-Serie Einbaulautsprecher von 36 mm (59 mm für den Subwoofer Ci200TRb) liefert bei beengten Platzverhältnissen einen hochwertigen Klang und verfügt über die gleichen Installationsmerkmale wie alle KEF Einbaulautsprecher.

Dadurch, dass die T-Serie die gleichen Treiber wie die Ci-T-Serie besitzt, ist sie ideal für die Flankierung von an der Wand montierten Fernsehern oder als Wand-/Standlautsprecher in einem Heimkino geeignet.







## SPEZIAL-ANWENDUNGEN

KEF weiß, wie Installationsprobleme gelöst werden!

Dual Stereo verfügt über einen Doppelschwingspulen-Tieftöner und zwei Hochtöner, um Stereoklang aus einem einzigen Lautsprecher zu erzeugen. Alternativ ist der CiTR-SM ein Stereo-zu-Mono-Transformator, der es jedem einzelnen KEF-Lautsprecher ermöglicht, vollen Stereo-Sound zu liefern.

Das integrierte System der motorisierten Serie von KEF fährt den Lautsprecher aus seinem diskreten Ruheplatz heraus und zieht ihn nach Gebrauch wieder in seine ursprüngliche Position zurück. Die Commercial-Serie bietet sowohl niedrige Impedanz als auch 70/100 V-Betrieb; unter anderem ideal für verteilte Audioanwendungen, bei denen Musik und Sprache die absolut beste Leistung erfordern.



Produkt		Dual Stereo	Ci160CSds	Ci160CRds	Commercial Round	Ci110FCT	
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		194 x 194mm	-		-	-
	Durchmesser Ø		-	196mm		196mm	
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			84,5mm	86mm		107mm	
Treiber	TT		160mm Dual voice coil	16 0mm Dual voice coil		110mm	
	MT		-	-		-	
	HT		2 x 19mm	2 x 19mm		-	
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			91dB	91dB		89dB	
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 80W	10 - 80W		10-100W	
Nominelle Impedanz			8Ω	8Ω		8Ω	
Einbaurahmen		RIF160S	RIF160R	RIF160R			
Einbaukasten		RNC160S	RNC160R	-			

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.



## EINBAU-SUBWOOFER

Die KEF Einbau-Subwoofer bieten eine unglaubliche Klangleistung bei optischer Diskretion und stehen allen Einbaulautsprechern von KEF zur Verfügung. Außerdem erreichen sowohl die Ci3160RLb-THX- wie auch die Ci200Qsb-THX-Subwoofer die für die THX Select- und THX Ultra-Zertifizierung erforderlichen intensiven Basspegel (je nach Konfiguration), wenn sie von dem DSP-gesteuerten KEF KASA500-Audiosystemverstärker betrieben werden.



Produkt		Ci3160RLb-THX	Ci200Qsb-THX Passiver Modus (Crossover "ON")	Ci200Qsb-THX Aktiver Modus (KASA500)	Ci200TRb Passiver Modus	Ci200TRb Aktiver Modus (KASA500)
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)	660 x 209mm	238 x 238mm	238 x 238mm	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	240mm	240mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		88,5mm	101,6mm	101,6mm	59mm	59mm
Treiber	TT	3 x 160mm	200mm	200mm	200mm	200mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		92dB	85dB	-	87dB	87dB
Empfohlener Verstärker		KEF KASA500	-	KEF KASA500	-	KEF KASA500
Erforderliche Einstellungen für THX Ultra:	Subwoofer   KASA500	4   2	-	8   2	-	-
Erforderliche Einstellungen für THX Select:	Subwoofer   KASA500	2   1	-	4   1	-	-
Empfohlene Verstärkerleistung		-	10 - 150W	-	10 - 125W	-
Nominelle Impedanz		4Ω	6Ω	-	Stero Modus: 2 x 8Ω Mono Modus: 16Ω	Stero Modus: 2 x 8Ω Mono Modus: 16Ω
Einbaurahmen		RIF3160L	RIF200S	RIF200S	RIF200R	RIF200R
Einbaukasten		-	RNC200S	RNC200S	RNC200R	RNC200R

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.

# OUTDOOR-SERIE

Die wetterfesten, IP65-zertifizierten und auf Salzsprühnebel getesteten Außenlautsprecher der KEF Ventura-Serie sind ideal für feuchte Umgebungen geeignet und können Ihren Pool oder Garten auch bei extremen Witterungsbedingungen mit hochwertigem Klang beschallen.

Mit einer Ganzmetall-Kombination aus Messing, Aluminium und Edelstahl bietet die Ventura-Serie eine außergewöhnliche Robustheit über die gesamte Saison hinweg. Gleichzeitig garantiert sie mit außergewöhnlicher Klarheit und raumfüllenden Bässen den einzigartigen KEF Sound.



Produkt		Ventura	Ventura 6	Ventura 5
Treiber	TT		160mm	130mm
	MT		-	-
	HT		25mm	25mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			90dB	89dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 125W	10 - 100W
Nominelle Impedanz			6Ω	6Ω
Empfohlener Temperaturbereich			-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Zertifizierung			IP65	IP65

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren CI-Spezialisten für weitere Produktinformationen.







## ABGESTIMMTE VERSTÄRKER UND PASSENDES ZUBEHÖR

Entfachen Sie das volle Potenzial der KEF-Subwoofer mit dem KASA500, einem leistungsstarken Class-D Dual 250 W-Verstärker. Dieser DSP-gesteuerte Systemverstärker ist optimiert für die grollenden Bässe der KEF Subwoofer. Mit Line- und Speaker-Level-Eingängen und DSP-konfigurierbarem Pass-Through mit optionalen Hochpassfiltern ist der KASA500 äußerst vielseitig und kann in umfangreichen Systemkonfigurationen eingesetzt werden.

Das Bluetooth-Bedienfeld und das kompakte Verstärkersystem BTS30 können Einbaulautsprecher in Hi-Fi-Qualität im gleichen oder in einem anderen Raum steuern und antreiben.

Dank dem speziellen KEF-Zubehör können Sie die KEF-Einbaulautsprecher optimieren. Einbaurahmen bieten den perfekten Platz für die Lautsprecher während eines Neubaus, während sorgfältig kalkulierte Einbaukästen Schallabstrahlungen in benachbarte Räume reduzieren.



Einbaurahmen



Einbaukästen



Produkt	KASA 500	BTS30
Eingänge	Schaltbar: Cinch Line, mono LFE Cinch; stereo Lautsprecher	Bluetooth 4.2 mit Qualcomm® aptX™ Codec analoger Eingang koaxialer Eingang optischer Eingang
Ausgänge	2 x 250W@4 Ohms Brückenbetrieb 1 x 500W@8 Ohm	Stereo Modus 2 x 15 W @8 Ohm Mono Modus 30 W @4 Ohm analoger Ausgang
Produktabmessungen (H X B X T)	88 x 432 x 304mm Mit Füßen: 92 x 432 x 304mm Inkl. Rack-Ears; Einbauhöhe: 2x EIA -Rack: 88 x 483 x 304mm	Verstärker: 45 x 143 x 125mm Bedienfeld: 45 x 45 x 40mm Metallrahmen: 1 x 71 x 71mm
Gewicht	4kg	Verstärker: 530g Bedienfeld: 40g Metallrahmen: 28g

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.



## AUSDRUCKSFREIHEIT

Ein wichtiger Teil des Designprozesses von KEF ist, das immer sichergestellt wird, dass jeder Lautsprecher von einem Consistent Voicing-Konzept profitiert. Dies bedeutet, dass alle Lautsprecher dem gleichen Klangkonzept folgen - Von der MUON bis hin zum Soundlight. Dies kann nur durch hervorragende technische Fähigkeiten, unerschütterliches Engagement und kompromisslose Sorgfalt erreicht werden.

Das Consistent Voice Concept stellt außerdem sicher, dass jeder Raum und jede Kombination aus KEF's Einbaulautsprechern und traditionellen Lautsprechern einen atemberaubenden, natürlichen Klang liefert. Es gibt Ihnen die Freiheit, eine maßgeschneiderte Lösung zu schaffen die unfassbar einzigartig ist, ohne Kompromisse.

Technische Daten		Heimkino (rechteckig)	Heimkino (rechteckig)	Heimkino (rechteckig)	Heimkino (rechteckig)	Heimkino (quadratisch)	Heimkino (rund)	Heimkino (rund)	Heimkino (rechteckig)
Modell		Ci5160REF-THX	Ci3160REF-THX	Ci5160RL-THX	Ci3160RL-THX	Ci200RS-THX	Ci200RR-THX	Ci160RR-THX <sup>a</sup>	Ci4100QL-THX
Serie		REFERENCE	REFERENCE	R-Serie	R-Serie	R-Serie	R-Serie	R-Serie	Q-Serie
Nominelle Impedanz		4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		90dB	90dB	90dB	90dB	90dB	90dB	90dB	89dB
Frequenzgang (±6 dB) Rückseite offen		40Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	45Hz - 28kHz	33Hz - 28kHz	33Hz - 28kHz	52Hz - 24kHz	55Hz - 28kHz
Frequenzgang (-10 dB)		35Hz - 45kHz	32Hz - 30kHz	35Hz - 45kHz	35Hz - 45kHz	28Hz - 35kHz	28Hz - 45kHz	38Hz - 30kHz	40Hz - 30kHz
Abstrahlwinkel (Grad °)		150°	115°	150°	150°	120°	120°	130°	150°
Maximale Lautstärke (dB)		116dB	110dB	111dB	106dB	106dB	106dB	105dB	104dB
Übergangsfrequenzen		400Hz, 2,8kHz	350Hz, 2,7kHz	300Hz, 2,4kHz	340Hz, 2,5kHz	2,2 kHz	2,2kHz	2,1kHz	2,2kHz
Treiber	TT	4 x 160mm	2 x 160 mm	4 x 160mm	2 x 160mm	200 mm Uni-Q	200mm Uni-Q	165mm Uni-Q	3 x 100mm
	MT	125mm Uni-Q	125 mm Uni-Q	160mm Uni-Q	160mm Uni-Q	-	-	-	100mm Uni-Q
	HT	25mm	25 mm	25 mm	25mm	38mm	38mm	25mm	19mm
Empfohlene Verstärkerleistung		40 - 500W	40 - 350W	40 - 250W	30 - 180W	10 - 190W	10 - 190W	10 - 190W	10 - 150W
Empfohlene Hoch-Pass-Filter (Hz)		35Hz - 80Hz*	40Hz	40Hz - 80Hz*	40 - 80Hz*	35Hz - 80Hz	35Hz - 80Hz*	38Hz	55Hz
Produktabmessungen	(H x B x T)	1070 x 230 x 105,7mm	680 x 230 x 105,7mm	1070 x 230 x 105,7mm	680 x 230 x 105,7mm	273 x 273 x 132, mm	-	-	490 x 128 x 81mm
	Durchmesser Ø	-	-	-	-	-	290mm	234,6mm	-
	Tiefe	-	-	-	-	-	132,6mm	115mm	-
Durchmesser (Ausschnitt)	(H x B)	1052 x 209mm	660 x 209mm	1052 x 209mm	660 x 209mm	240 x 240mm	-	-	476 x 114mm
	Durchmesser Ø	-	-	-	-	-	238mm	196mm	-
Gewicht (netto)		22kg	13,4kg	19kg	11,7kg	3,6kg	3,6kg	2,94kg	3kg
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		99mm	99mm	99mm	99mm	127mm	126,5mm	110mm	76mm
Optionaler Einbaurahmen		RiF5160L	RiF3160L	RiF5160L	RiF3160L	RiF200S	RiF200R	RiF160R	RiF4100L
Optimales Gehäusevolumen (l)		90 l	60 l	90 l	60 l	20 l	20 l	20 l	15 l
Min. Gehäusevolumen (l)		40 l	30 l	40 l	30 l	10 l	10 l	10 l	7 l
Zertifizierung		THX ULTRA2	THX ULTRA	THX ULTRA2	THX ULTRA2	THX ULTRA 2, IP64	THX ULTRA2, IP64	THX ULTRA, IP64	THX SELECT2, IP64

\*Empfohlene Hochpass-Filter-Einstellung gemäß THX-Spezifikation: 80 Hz. <sup>a</sup>Um die THX Ultra Spezifikationen zu erfüllen, installieren Sie den Lautsprecher in einem 3-Liter-Gehäuse und stellen die Größe des Lautsprechers in den Receiver-Einstellungen auf klein ein.

Technische Daten		Quadratisch	Rund	Quadratisch	Rund
Modell		Ci160TS	Ci160TR	Ci160CSds	Ci160CRds
Serie		T-Serie	T-Serie	C-Serie / Dual Stereo	C-Serie / Dual Stereo
Nominelle Impedanz		8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
Empfindlichkeit (2,83 V/1 m)		87dB	87dB	91dB	91dB
Frequenzgang (± 6 dB) Rückseite offen		110Hz - 24kHz	110 Hz - 24 kHz	50Hz - 20kHz	50Hz - 20kHz
Frequenzgang (-10 dB)		69Hz - 45kHz	69 Hz - 45 kHz	45 - 30kHz	45Hz - 30kHz
Abstrahlwinkel (Grad °)		160°	160 °	120°	120°
Maximale Lautstärke (dB)		101dB	101dB	106dB	106dB
Übergangsfrequenz		1,7Hz	1,7kHz	3,2kHz	3,2kHz
Treiber	TT	115mm (Zwei Schichten)	115mm (Zwei Schichten)	Doppel-Schwingspule: 160mm	Doppel-Schwingspule: 160mm
	MT	-	-	-	-
	HT	25mm	25mm	2 x 19mm	2 x 19mm
Empfohlene Verstärkerleistung		10 - 100W	10 - 100W	10 - 80W	10 - 80W
Empfohlener Hoch-Pass-Filter (Hz)		70Hz	70Hz	50Hz	50Hz
Produktabmessungen	(H x B x T)	222,8 x 222,8 x 41mm	-	223 x 223 x 90,5mm	-
	Durchmesser Ø	-	234,6mm	-	234,6mm
	Tiefe	-	40mm	-	93mm
Durchmesser (Ausschnitt)	(H x B)	194 x 194 m	-	194 x 194mm	-
	Durchmesser Ø	-	196mm	-	196mm
Gewicht (netto)		1,05kg	1kg	1,80kg	1,80kg
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		<36mm	<36mm	84,5mm	86mm
Optionaler Einbaurahmen		RiF160S	RiF160R	RiF160S	RiF160R
Optionaler Einbaukasten		RNC160S	RNC160R	RNC160S	RNC160R
Optimales Gehäusevolumen (l)		3 l	3 l	35 l	35 l
Min. Gehäusevolumen (l)		1 l	1 l	20 l	20 l
Zertifizierung		IP64	IP64	IP64	IP64

Technische Daten		Commercial Round
Modell		Ci110FCT
Serie		Classic Series
Nominelle Impedanz		8Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		89dB
Frequenzgang (± 6 dB) (Rückseite offen)		-
Frequenzgang (± 6 dB) mit Klangtopf / Einbaukasten		110Hz-18kHz
Frequenzgang (-10 dB)		105Hz-30kHz
Abstrahlwinkel (Grad °)		170°
Maximale Lautstärke (dB)		98dB
Übergangsfrequenz		-
Treiber	TT	110mm
	MT	-
	HT	-
Empfohlene Verstärkerleistung		10-100W
Empfohlener Hoch-Pass-Filter (Hz)		110Hz
Empfohlener Tief-Pass- Filter (Hz)		-
Produktabmessungen	(H x B x T)	-
	Durchmesser Ø	220mm
	Tiefe	110mm
Durchmesser (Ausschnitt)	(H x B)	-
	Durchmesser Ø	196mm
Gewicht (netto)		2,25kg
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		107mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende ohne Klangtopf)		-
Optionaler Einbaurahmen		RiF160R
Optionaler Einbaukasten		-
Optimales Gehäusevolumen (l)		5L
Min. Gehäusevolumen (l)		1L
Zertifizierung		UL2043, UL-1480-5

Special Application		Square	Round	Square	Round
Model		Ci100QS	Ci100.2QR	Ci130QSFil	Ci130QRfil
Serie		Soundlight/ Q Series	Soundlight/ Q Series	FL Series	FL Series
Nominal impedance		4Ω	4Ω	8Ω	8Ω
Sensitivity (2.83V/1m)		88dB	83dB	87dB	87dB
Frequency response (±6dB) open-backed		80Hz-27kHz	90Hz-27kHz	45Hz - 34kHz	45Hz - 34kHz
Frequency response (±6dB) with back can / rear enclosure		-	130Hz-27kHz	-	-
Frequency range (-10dB)		53Hz-25kHz	70Hz-40kHz	38Hz-30kHz	38Hz-30kHz
Nominal coverage (degrees)		150°	150°	130°	130°
Max SPL (dB)		103dB	99dB	103dB	103dB
Crossover frequency		3kHz	3,5kHz	3,8kHz	3,8kHz
Drive units	LF	100mm Uni-Q	75mm Uni-Q	130mm Uni-Q	130mm Uni-Q
	MF	-	-	-	-
	HF	19mm	16mm	19mm	19mm
Recommended amplifier power		10-50W	10-50W	10-100W	10-100W
Recommended high-pass filter (Hz)		60Hz	80Hz	50Hz	50Hz
Product external dimensions	(H x W x D)	127 x 127 x 76mm	-	200,5 x 200,5 x 103,6mm	-
	Diameter Ø	-	135,6mm	-	200,6mm
	Depth	-	107,5mm	-	104,6mm
Cut-out dimensions	(H x W)	112 x 112mm	-	158 x 158mm	-
	Diameter Ø	-	118,0mm	-	158mm
Net weight		0,67kg	0,50kg	1,6kg	1,45kg
Mounting depth from surface		72mm	103,1mm	101mm	101mm
Mounting depth from surface without back can		-	52mm	-	-
Optional rough in frame		RiF100S	RiF100R	-	-
Optional rear enclosure		RNC100S	RNC100R	-	-
Ideal rear volume(L)		6L	5L	15L	15L
Minimum rear volume(L)		2,5L	0,75L	10L	10L
Certification		IP64	IP64	-	-

THX und das THX-Logo sind Eigentum der THX Ltd., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.

KEF behält sich das Recht vor, im Rahmen der laufenden Forschung und Entwicklung Spezifikationen zu ändern oder zu ergänzen. E&OE

Technische Daten		Rechteckig	Rechteckig	Quadratisch	Quadratisch	Quadratisch	Rund	Rund	Rund
Modell		Ci200QL	Ci160QL	Ci200QS	Ci160QS	Ci130QS	Ci200QR	Ci160QR	Ci130QR
Serie		Q -Serie	Q -Serie	Q -Serie	Q -Serie	Q -Serie	Q -Serie	Q -Serie	Q -Serie
Nominelle Impedanz		8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		90dB	89dB	90dB	89dB	87dB	90dB	89dB	87dB
Frequenzgang (± 6 dB) Rückseite offen		35Hz - 34kHz	38Hz - 34kHz	35Hz - 34kHz	38Hz - 34kHz	45Hz - 34kHz	35Hz - 34kHz	38Hz - 34kHz	45Hz - 34kHz
Frequenzgang (-10 dB)		32Hz - 30kHz	32Hz - 30kHz	32Hz - 30kHz	32Hz - 30kHz	38Hz - 30 kHz	32Hz - 30kHz	32Hz - 30kHz	38Hz - 30kHz
Abstrahlwinkel (Grad °)		115°	125°	115°	125°	130°	115°	125°	130°
Maximale Lautstärke (dB)		107dB	105dB	107 B	105dB	103dB	107dB	105dB	103dB
Übergangsfrequenz		2,5kHz	3,0kHz	2,5kHz	3,0kHz	3,8kHz	2,2kHz	3,0kHz	3,8kHz
Treiber	TT	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q
	HT	25mm	19mm	25mm	19mm	19mm	25mm	19mm	19mm
Empfohlene Verstärkerleistung		10 - 150W	10 - 125W	10 - 150W	10 - 150W	10 - 100W	10 - 150W	10 - 125W	10 - 100W
Empfohlener Hoch-Pass-Filter (Hz)		40Hz	45Hz	40Hz	45Hz	50Hz	40Hz	45 Hz	50Hz
Produktabmessungen	(H x B x T)	369 x 273 x 106mm	303 x 223 x 97,5mm	273 x 273 x 106mm	223 x 223 x 97mm	184 x 184 x 84mm	-	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	-	-	289,6mm	234,6mm	193,4mm
	Tiefe	-	-	-	-	-	109,8mm	98mm	83,3mm
Durchmesser (Ausschnitt)	(H x B)	334 x 238mm	274 x 194mm	238 x 238mm	194 x 194mm	158 x 158mm	-	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	-	-	240mm	196mm	158mm
Gewicht (netto)		2,6kg	2,05kg	2,4kg	1,88kg	1,4kg	2,4kg	1,8kg	1,35kg
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		99,8mm	91 mm	99,8mm	91mm	77,9 mm	103,3mm	91mm	77,8mm
Optionaler Einbaurahmen		RIF200L	RIF160L	RIF200S	RIF160S	RIF130S	RIF200R	RIF160R	RIF130R
Optionaler Einbaukasten		RNC200L	RNC160L	RNC200S	RNC160S	RNC130S	RNC200R	RNC160R	RNC130R
Optimales Gehäusevolumen (l)		60 l	25 l	60 l	25 l	15 l	60 l	25 l	15 l
min. Gehäusevolumen (l)		35 l	15 l	35 l	15 l	10 l	35 l	15 l	10 l
Zertifizierung		IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64

Technische Daten		Rectangle	Square	Square	Round	Round	Round	Square	Round	Round	Round
Modell		Ci160.2CL	Ci160.2CS	Ci130.2CS	Ci200.2CR	Ci160.2CR	Ci130.2CR	Ci160ES	Ci200ER	Ci160ER	Ci130ER
Serie		C Series	C Series	C Series	C Series	C Series	C Series	E Series	E Series	E Series	E Series
Nominelle Impedanz		8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		89dB	89dB	87dB	90dB	89dB	87dB	89dB	90dB	89dB	87dB
Frequenzgang (± 6 dB) Rückseite offen		52Hz-20kHz	52Hz-20kHz	52Hz-20kHz	45Hz-20kHz	52Hz-20kHz	52Hz-20kHz	52Hz-20kHz	45Hz-20kHz	52Hz-20kHz	52Hz-20kHz
Frequenzgang (-10 dB)		47Hz-45kHz	47Hz-45kHz	45Hz-45kHz	35Hz-45kHz	47Hz-45kHz	45Hz-45kHz	46Hz-45kHz	38Hz-45kHz	46Hz-45kHz	44Hz-45kHz
Abstrahlwinkel (Grad °)		120°	120°	140°	115°	120°	140°	110°	100°	110°	135°
Maximale Lautstärke (dB)		104dB	104dB	102dB	106dB	104dB	102dB	104dB	106dB	104dB	102dB
Übergangsfrequenz		2,5kHz	2,8kHz	2,8kHz	2,4kHz	2,8kHz	2,8kHz	2,8kHz	2,8kHz	2,8kHz	2,8kHz
Treiber	TT	160mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q	160mm Uni-Q	200mm Uni-Q	160mm Uni-Q	130mm Uni-Q
	HT	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm
Empfohlene Verstärkerleistung		10-100W	10-100W	10-80W	10-125W	10-100W	10-80W	10-100W	10-80W	10-100W	10-80W
Empfohlener Hoch-Pass-Filter (Hz)		50Hz	50Hz	55Hz	40Hz	50Hz	55Hz	50Hz	40Hz	50Hz	55Hz
Produktabmessungen	(H x B x T)	303 x 223 x 91mm	223 x 223 x 90,5mm	184 x 184 x 83mm	-	-	-	223 x 223 x 88,7mm	-	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	289,6mm (11.4in.)	234,6mm	193,4mm,	-	289,6mm	234,6mm	193,4mm
	Tiefe	-	-	-	103,3mm (4.07in.)	88,7mm	81mm,	-	103,3mm	88,7mm	81mm
Durchmesser (Ausschnitt)	(H x B)	274 x 194mm	194 x 194mm	158 x 158mm	-	-	-	194 x 194mm	-	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	240mm	196mm	158mm	-	240mm	196mm	158mm
Gewicht (netto)		1,87kg	1,70kg	1,35kg	1,6kg	1,4kg	1,2kg	1,4kg	1,6kg	1,4kg	1,2kg
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		84,5mm	84,5mm	77,1mm	97,2mm	85,2mm	77,5mm	85,2mm	97,2mm	85,2mm	77,5mm
Optionaler Einbaurahmen		RIF160L	RIF160S	RIF130S	RIF200R	RIF160R	RIF130R	RIF160S	RIF200R	RIF160R	RIF130R
Optionaler Einbaukasten		RNC160L	RNC160S	RNC130S	RNC200R	RNC160R	RNC130R	RNC160S	RNC200R	RNC160R	RNC130R
Optimales Gehäusevolumen (l)		35 l	35 l	20 l	60 l	35 l	20L	35 l	60 l	35L	20 l
min. Gehäusevolumen (l)		20 l	20 l	12 l	30 l	20 l	12L	20 l	30 l	20L	12 l
Zertifizierung		IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64

Technische Daten		Subwoofer Rechteckig	Subwoofer Quadratisch	Subwoofer Quadratisch	Subwoofer Rund	Subwoofer Rund
Modell		CI3160RLb-THX	CI200Q5b-THX Passiver Modus (Frequenzweiche "ON")	CI200Q5b-THX Aktiver Modus (KASAS500)	CI200TRb Passiver Modus	CI200TRb Aktiver Modus (KASAS500)
Serie		R-Serie	Q-Serie	Q-Serie	T-Serie	T-Serie
Nominelle Impedanz		4Ω	6Ω	-	-	-
Nominelle Impedanz stereo mode		-	-	-	2 x 8Ω	2 x 8Ω
Nominelle Impedanz mono mode		-	-	-	16Ω	16Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		92dB	85dB	-	87dB	87dB
Frequenzgang (± 6 dB) Rückseite offen		20Hz - 140Hz	40Hz - 100Hz	30Hz - 140Hz	42Hz - 120Hz	32Hz - 120Hz
Frequenzgang (-10 dB)		25Hz - KASA Einstellung	29Hz - 140Hz	25Hz - KASA Einstellung	38Hz - 140Hz	25Hz - KASA Einstellung
Maximale Lautstärke (dB)		112dB	104dB	104dB	109dB	109dB
Übergangsfrequenz		-	100Hz	-	-	-
Treiber	TT	3 x 160mm	200mm	200mm	200mm (Bin.)	200mm (Bin.)
Verstärkeranforderung		KEF KASAS500	-	KEF KASAS500	-	KEF KASAS500
Empfohlene Verstärkerleistung		-	10-150W	-	10 - 125W	-
Empfohlene Hochpass-Einstellung (Hz)		25 - 80Hz*	-	KASA	-	-
Empfohlene Tiefpass-Einstellung (Hz)		50Hz-120Hz	80Hz - 120Hz	50Hz - 120Hz	80Hz - 120Hz	60Hz - 120Hz
Produktabmessungen	(H x B x T)	680 x 230 x 96mm	273 x 273 x 106mm	273 x 273 x 106mm	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	290mm	290mm
Durchmesser (Ausschnitt)	(H x B)	660 x 209mm	238 x 238mm	238 x 238mm	-	-
	Durchmesser Ø	-	-	-	240mm	240mm
	Tiefe	-	-	-	63mm	63mm
Gewicht (netto)		10,9kg	3,3kg	3,3kg	1,7kg	1,7kg
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)		88,5mm	101,6mm	101,6mm	59mm	59mm
Optionaler Einbaurahmen		RIF3160L	RIF200S	RIF200S	RIF200R	RIF200R
Optionaler Einbaukasten		-	-	-	RNC200R	RNC200R
Optimales Gehäusevolumen (l)		80 l	32 l*	32 l*	60 l	60 l
min. Gehäusevolumen (l)		40 l	20 l	20 l	35 l	35 l
Zertifizierung		THX ULTRA2, THX SELECT2	THX ULTRA2, THX SELECT2, IP64	THX ULTRA2, THX SELECT2, IP64	IP64	IP64

\*Empfohlener Hochpass-Filter gemäß THX-Spezifikation: 80 Hz    \*Für einen einzelnen Lautsprecher. Doppeltes Volumen bei zwei Lautsprechern.

Technische Daten		Outdoor	Outdoor
Modell		Ventura 6	Ventura 5
Serie		Ventura	Ventura
Nominelle Impedanz		6Ω	6Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)		90dB	89dB
Frequenzgang (± 6 dB) mit Klangtopf / Einbaukasten		68Hz-20kHz	74Hz-20kHz
Frequenzgang (-10 dB)		54Hz-25kHz	58Hz-25kHz
Abstrahlwinkel (Grad °)		112°	125°
Maximale Lautstärke (dB)		105dB	103dB
Übergangsfrequenz		3kHz	3,8kHz
Treiber	TT	160mm	130mm
	MT	-	-
	HT	25mm	25mm
Empfohlene Verstärkerleistung		10-125W	10-100W
Empfohlene Hochpass-Einstellung (Hz)		50Hz	60Hz
Transformatorabgriffe		-	-
Produktabmessungen	(H x B x T)	300 x 226 x 219mm	262 x 197 x 189mm
	(Mit Halterung und Anschlüssen) (H x B x T)	300 x 226 x 263,5mm	262 x 197 x 235mm
Nettogewicht		3,8kg	2,85kg
Empfohlener Temperaturbereich		-40°C to 70°C	-40°C to 70°C
Zertifizierung		IP65	IP65

Technische Daten		Verstärker	Bluetooth-Bedienfeld und Verstärker-System
Modell		KASA 500	BTS30
Anschlüsse		Schaltbar: Cinch Line, mono LFE Cinch; stereo Lautsprecher	Bluetooth 4.2 mit Qualcomm® aptX™ Codec analoger Eingang koaxialer Eingang optischer Eingang
Ausgänge		2 x 250W / 4Ω Brückenbetrieb: 1 x 500W an 8Ω	Stereo Modus 2 x 15W @ 8Ω Mono Modus 30W @ 4Ω analoger Ausgang
Übergangsfrequenz		40 - 140 Hz oder Software Bypass	-
Bluetooth-Reichweite   Anzahl Bluetooth-Geräte		-	10 m   8 Geräte
Bluetooth-Frequenz		-	2,4GHz
Bluetooth-Leistung		-	2,5mW / Class 2
Betriebsspannung		-	100 - 24 VAC
Frequenzgang		-	20Hz - 20KHz
EQ-Frequenzen		-	100Hz +6dB, 10KHz -1dB
Rauschabstand		-	90 dB
Produktabmessungen (H X B X T)		88 x 432 x 30 mm Mit Füßen : 92 x 432 x 304mm Inkl. Rack-Ears; Einbauhöhe: 2x EIA -Rack: 88 x 483 x 304mm	Verstärker: 45 x 143 x 125mm Metallrahmen: 1 x 71 x 71mm
Gewicht		4 kg	Verstärker: 530g Bedienfeld: 40g Metallrahmen: 28g

THX und das THX-Logo sind Eigentum der THX Ltd., die in den USA und anderen Ländern registriert sind. KEF behält sich das Recht vor, im Rahmen der laufenden Forschung und Entwicklung Spezifikationen zu ändern oder zu ergänzen. E&OE



