



### Die neue R-Serie

Durch KEF Blade Technologien klanglich ganz nah an der Reference Serie zu einem erschwinglichen Preis.

Mit den neuesten KEF Premium HiFi Innovationen und Heimkino Lautsprecher Technologien setzt die neue R-Serie einen echten Standard für audiophile Klangwiedergabe und Mehrkanal Entertainment und das zu einem bezahlbaren Preis. Die flüssige, neue Uni-Q Anordnung in Kombination mit dem neuen Basstreiber und vielen raffinierten Verfeinerungen erzeugt einen atemberaubenden, vollen Klang, der an Räumlichkeit und Präzision an den Maßstab der legendären KEF Reference Serie heranreicht.

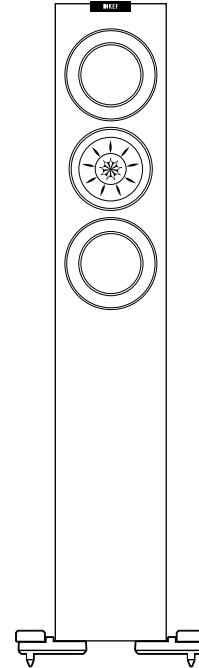
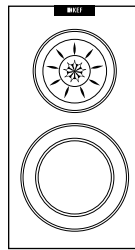
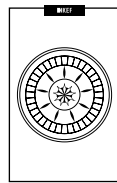
Der neue Uni-Q MF/HF Treiber ist ein Meisterstück. Durch den verstärkten Magnesium/Aluminium legierten Konus und die KEF Z-Flex Technologie, welche einen flachen, weichen Übergang zum Gehäuse ermöglicht, ist die Reaktion der Mittelfrequenzen extrem schnell und sauber. Dazu trägt auch das stabile, druckgegossene Aluminium Chassis bei, welches keinerlei Resonanzen an das Gehäuse abgibt. Im akustischen Zentrum des Mittelton Konus sitzt ein weiterentwickelter belüfteter Hochtöner, der wie in der Blade einen unglaublich direkten Hochtönentrieb besitzt. Der große Neodymium Magneten und eine extrem harte computeroptimierten Kalotte sorgen für eine explosionsartige Response über den gesamten Arbeitsbereich. Die hohen Tonlagen bestechen durch makellose Präzision und betonen die für ein Uni-Q typische Punktquellen Klangcharakteristik. Die KEF Tangerine Waveguides unterstützen den Uni-Q indem sie die hohen Frequenzen breit streuen und den Raum mit einem erfrischend natürlichen Klangfeld füllen. Durch die Anordnung der Treiber wird eine perfekte Stimmwiedergabe mit einer klar abgebildeten, breiten Bühne und beispielloser Klarheit erzeugt. Der neue Basstreiber ist ebenso beeindruckend.

Die Kombination aus massiver, belüfteter Magnetkonstruktion und großer, sehr leichter Aluminium Schwingspule treibt einen leichten, versteiften Hybrid Konus an, welcher saubere und tiefe, unkomprimierte Bässe mit superber Dynamik und Kraft reproduziert.

Im Gehäuse (wahlweise in klassischem Piano Schwarz und Echtholz Furnier Finish in Palisander oder Wallnuss) jedes einzelnen Lautsprechers bestätigt sich die Technologieführerschaft von KEF. Computerentwickelte Frequenzweichen erlauben eine optimale Feinabstimmung. Schichtweise gepresste Dämmpaneele verhindern Gehäusevibrationen durch Mittel- und Tieftönenresonanzen – sogar die Luftströmung durch die Bassreflex Ports wird durch Computeroptimierung perfekt ausbalanciert um dynamische akustische Vollkommenheit zu erreichen.

Mit neun zeitlos attraktiven Modellen, inklusive drei Standlautsprechern, zwei Bookshelf Lautsprechern, zwei Center Lautsprechern, Dipol Surrounds und einem passenden Subwoofer repräsentiert die neue R-Serie einen entscheidenden Schritt vorwärts um Musik und Film perfekt genießen zu können. Durch die Verbindung von High-End Technologie der KEF Blade in einem klassisch eleganten Format, sind Liebhaber audiophiler Musik ganz nah am Originalklang der Aufnahme ohne das dem Zauber der Originalmusik etwas hinzufügt noch weggenommen wird: Präzision, Räumlichkeit und Detailfülle in Perfektion. Wer eine Leidenschaft für wahre Audio Qualität besitzt und dieser Leidenschaft ohne Abstriche nachgehen will, findet mit der R-Serie die ideale Besetzung zu einem erstklassigen Preis-Leistungsverhältnis.

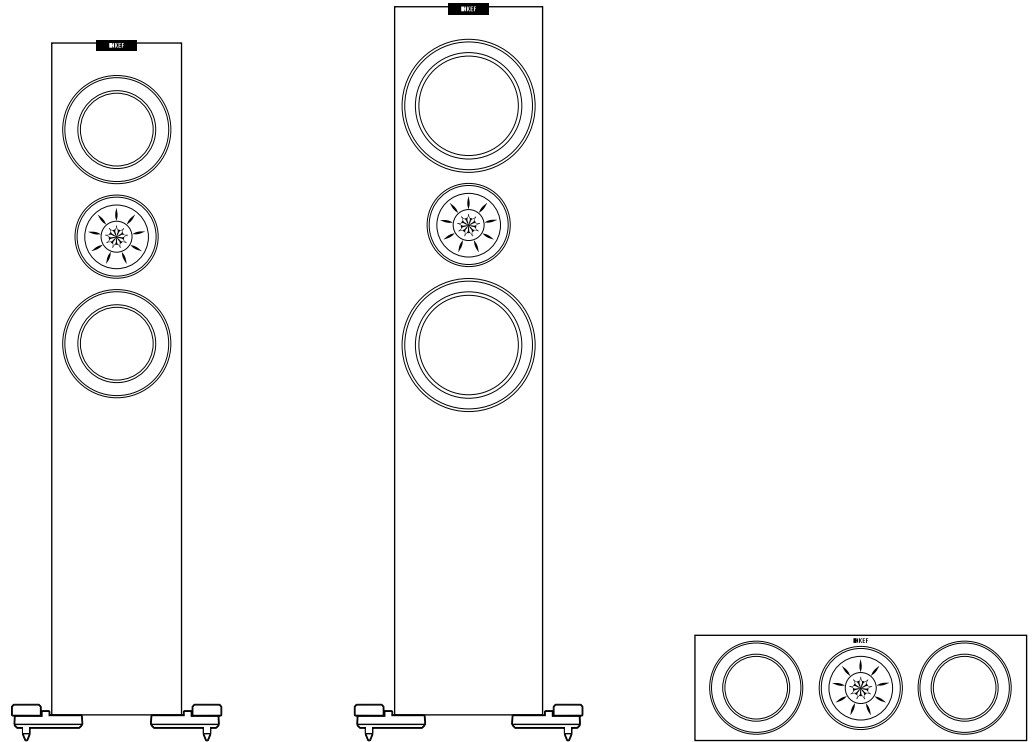
# Spezifikationen



Model	R100	R300	R500
Design	Zwei-Wege Bass reflex	Drei-Wege Bass reflex	Drei-Wege Bass reflex
Treibereinheiten	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 130mm (5.25in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bass units: LF: 165mm (6.5in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bass units: LF: 2 x 130mm (5.25in.) aluminium
Frequenzbereich (-6dB)	49Hz - 45kHz	42Hz - 45kHz	39Hz - 45kHz
Frequenzgang ( $\pm 3$ dB)	56Hz - 28kHz	50Hz - 28kHz	46Hz - 28kHz
Übergangsfrequenz	2.5kHz	500Hz, 2.8kHz	500Hz, 2.8kHz
Verstärkeranforderung	25 - 100 W	25 - 120 W	25 - 150 W
Wirkungsgrad (2.83V/1m)	86dB	88dB	88dB
Harmonische Verzerrung 2nd & 3rd harmonics (90dB, 1m)	<0.4% 150Hz-20kHz	<0.4% 130Hz-20kHz	<0.4% 120Hz-20kHz
Maximaler Schalldruck	107dB	110dB	111dB
Nennimpedanz	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )
Gewicht	6.6kg (14.5lbs.)	12kg (26.4lbs.)	21.8kg (48lbs.)
Größe (H x W x D) (mit Grill und Terminal)	280 x 180 x 289 mm (11 x 7.1 x 11.4 in.)	385 x 210 x 345 mm (15.2 x 8.3 x 13.6 in.)	1015 x 180 x 305 mm (40 x 7.1 x 12 in.)
Größe (H x W x D) (mit Grill, Terminal & Sockel)	N/A	N/A	1066 x 299 x 328 mm (42 x 11.8 x 12.9 in.)

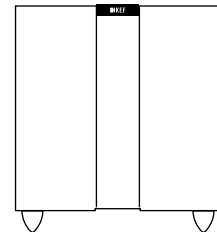
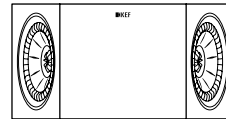
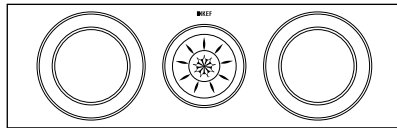
KEF reserves the right, in line with continuing research and development, to amend or change specifications. E&OE.

# Spezifikationen



Model	R700	R900	R200c
Design	Drei-Wege Bass reflex	Drei-Wege Bass reflex	Drei-Wege Bass reflex
Treibereinheiten	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bass units: LF: 2 x 165mm (6.5in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bass units: LF: 2 x 200mm (8in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bass units: LF: 2 x 130mm (5.25in.) aluminium
Frequenzbereich (-6dB)	37Hz - 45kHz	35Hz - 45kHz	52Hz - 45kHz
Frequenzgang ( $\pm 3$ dB)	42Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	65Hz - 28kHz
Übergangsfrequenz	500Hz, 2.9kHz	400Hz, 2.9kHz	500Hz, 2.8kHz
Verstärkeranforderung	25 - 200 W	25 - 250 W	25 - 150 W
Wirkungsgrad (2.83V/1m)	89dB	90dB	87dB
Harmonische Verzerrung 2nd & 3rd harmonics (90dB, 1m)	<0.4% 100Hz-20kHz	<0.4% 80Hz-20kHz	<0.4% 120Hz-20kHz
Maximaler Schalldruck	113dB	115dB	111dB
Nennimpedanz	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )	8 $\Omega$ (min. 3.7 $\Omega$ )	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )
Gewicht	25.9kg (57.1lbs.)	29.5kg (65lbs.)	14.4kg (31.7lbs.)
Größe (H x W x D) (mit Grill und Terminal)	1070 x 210 x 345 mm (42.1 x 8.3 x 13.6 in.)	1130 x 240 x 365 mm (44.5 x 9.4 x 14.4 in.)	170 x 530 x 305 mm (6.7 x 20.9 x 12 in.)
Größe (H x W x D) (mit Grill, Terminal & Sockel)	1121 x 329 x 368 mm (44.1 x 13.0 x 14.5 in.)	1181 x 359 x 388 mm (46.5 x 14.1 x 15.3 in.)	N/A

# Spezifikationen



Model	R600c	R800ds	R400b
Design	Drei-Wege Bass reflex	Drei-Wege Dipol	Activ Subwoofer
Treibereinheiten	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bass units: LF: 2 x 165mm (6.5in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 2 x 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 2 x 130mm (5.25in.) aluminium	Bass units: LF: 2 x 225mm (9in.)
Frequenzbereich (-6dB)	50Hz - 45kHz	90Hz - 45kHz	N/A
Frequenzgang (±3dB)	60Hz - 28kHz	100Hz - 28kHz	25Hz - 140Hz
Übergangsfrequenz	500Hz, 2.9kHz	300Hz, 2.5kHz	N/A
Verstärkeranforderung	25 - 200 W	25 - 100 W	N/A
Wirkungsgrad (2.83V/1m)	89dB	85dB	N/A
Harmonische Verzerrung 2nd & 3rd harmonics (90dB, 1m)	<0.4% 100Hz-20kHz	<0.4% 150Hz-20kHz	N/A
Maximaler Schalldruck	113d	107dB	N/A
Nennimpedanz	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )	8 $\Omega$ (min. 3.2 $\Omega$ )	N/A
Verstärker	N/A	N/A	2 x 250W (500W) built-in Class-D
Tiefpassfilter	N/A	N/A	40Hz - 140Hz, 4th-order
Signaleingang	N/A	N/A	RCA phono sockets
Volumen	N/A	N/A	22 litres
Energieanforderung	N/A	N/A	100 - 240V ac ~ 50 / 60Hz
Energieverbrauch	N/A	N/A	600VA
Gewicht	17.2kg (37.9lbs.)	7.4kg (16.3lbs.)	21.5kg (47.4lbs.)
Größe (H x W x D) (mit Grill und Terminal)	200 x 630 x 335 mm (7.9 x 24.8 x 13.2 in.)	180 x 350 x 184 mm (7.1 x 13.8 x 7.2 in.)	365 x 330 x 351 mm (14.4 x 13 x 13.8 in.)
Größe (H x W x D) (mit Grill, Terminal & Sockel)	N/A	N/A	N/A

KEF reserves the right, in line with continuing research and development, to amend or change specifications. E&OE.