



R SERIES



KEF

OBSESSED WITH HIGH RESOLUTION

A man in a dark t-shirt is shown from the waist up, looking upwards with his head tilted back. He is surrounded by a heavy shower of rain, which is captured as numerous white streaks against a dark background. The lighting is dramatic, highlighting the contours of his face and shirt.

LIVE IT

De meeste muziek hoor je. De R-serie levert een dusdanig pure weergave, dat je muziek op elk moment ook echt beleeft.

Een ongelooflijk vloeiende, nieuwe Uni-Q driver gecombineerd met nieuwe, zeer krachtige basdrivers en vele ingenieuze verfijningen die een rijk, ruimtelijk en vooral ook precies geluidsbeeld geven, maken dat deze nieuwe standaard in weergave sterk aan KEF's legendarische Reference-serie doet denken.

Voor zowel muziek als films; met de R-serie krijgen dynamiek, kracht en precisie een nieuwe betekenis in de audiofiële topklasse.

Live it. Feel it.

DNA

Binnen de KEF-familie vertoont de R-serie grote verwantschap met de van vele innovaties voorziene en alomtgeprezen Blade: 's werelds eerste Single Apparant Source luidspreker.



PURE

Een verbluffend snelle en zuivere midrange respons. Verbluffend zuivere, hoge frequenties. Ze werken samen als één enkele perfect geïntegreerd bron die in staat is zachte, nauwkeurige geluiden met een ongeëvenaarde helderheid voort te brengen.

De nieuwe UNI-Q array is een waar meesterstuk.

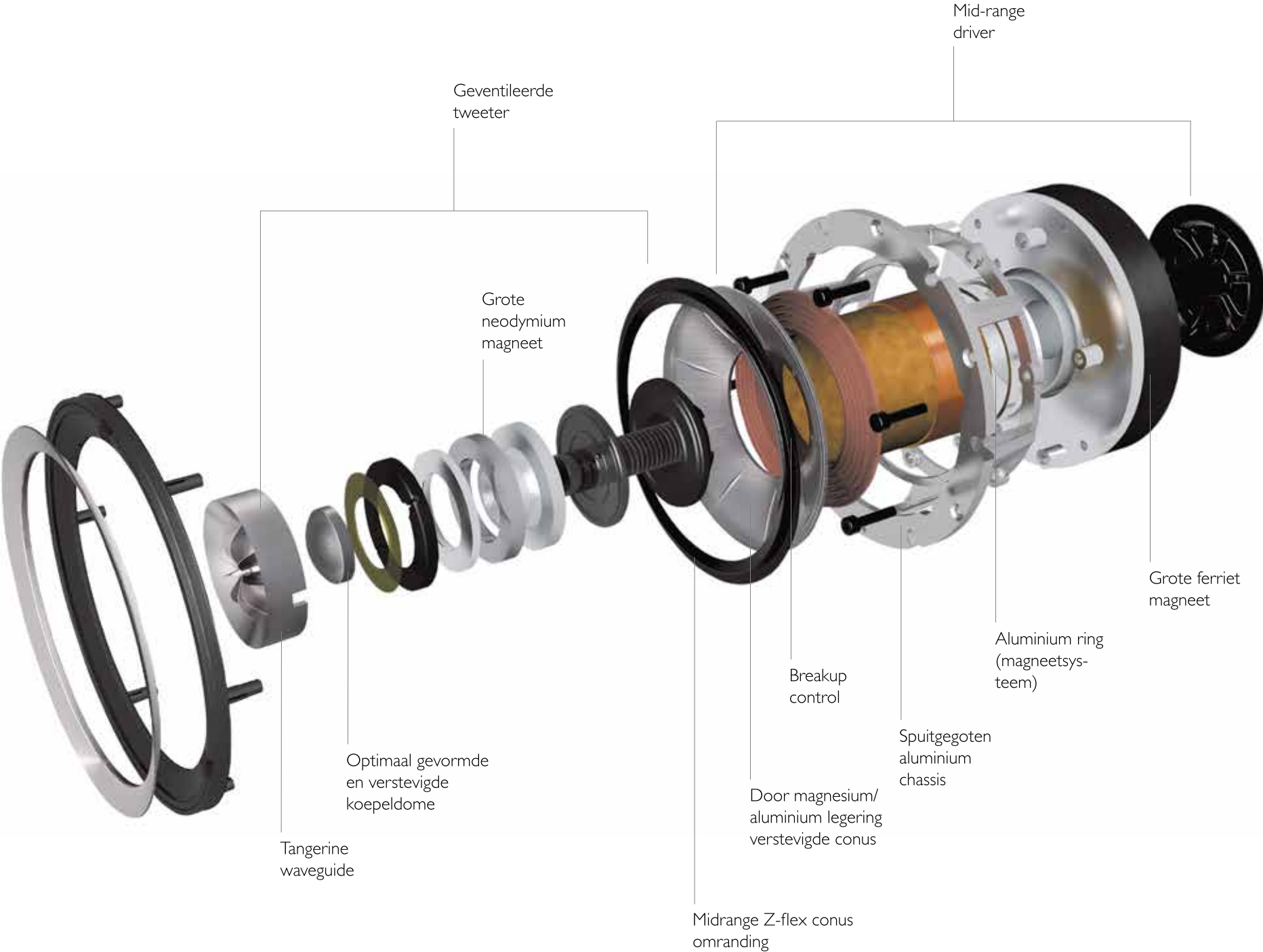
In tegenstelling tot conventionele luidsprekers, bestaan de midrange conussen uit een stevige constructie van magnesium/aluminium waardoor resonantieproblemen worden vermeden. De nieuwe midrange Z-flex surround garandeert een ongehinderde afstraling van de tweeter wat resulteert in onvervormde, hoge frequenties.

De grote spreekspoelen kunnen moeiteloos hoge vermogens en dynamiek verwerken met minder vervorming en een uitzonderlijk heldere weergave.

Ontluchting van de tweeters vermindert de druk achter de koepel, waardoor de midrange bandbreedte groter wordt bij een lagere vervorming. De hoogste registers worden feilloos nauwkeurig en gedetailleerd weergegeven. De 'tangerine' golfgeleider van KEF helpt bij het over een bredere hoek gelijkmatig verspreiden van hogere frequenties, zodat deze de kamer overspoelen met een fris en verfijnd geluid.



UNI-Q® DRIVER ARRAY



POWER

U wordt ondergedompeld in een dynamische en onvervormde weergave van de laagste tonen.

Bass driver

Massieve, ontluchte magneetconstructies en grote spreekspoelen van aluminium drijven de lichte, doch stijve en sterke hybride conussen aan. De weergave van lage tonen is sneller, zuiverder en nauwkeuriger. De gesatineerde omranding van de units draagt bij aan zichtbare elegantie, terwijl de diameter van de trimring de luidspreker op het oog kleiner maakt dan het geweldige vermogen zou doen vermoeden.

Subwoofer

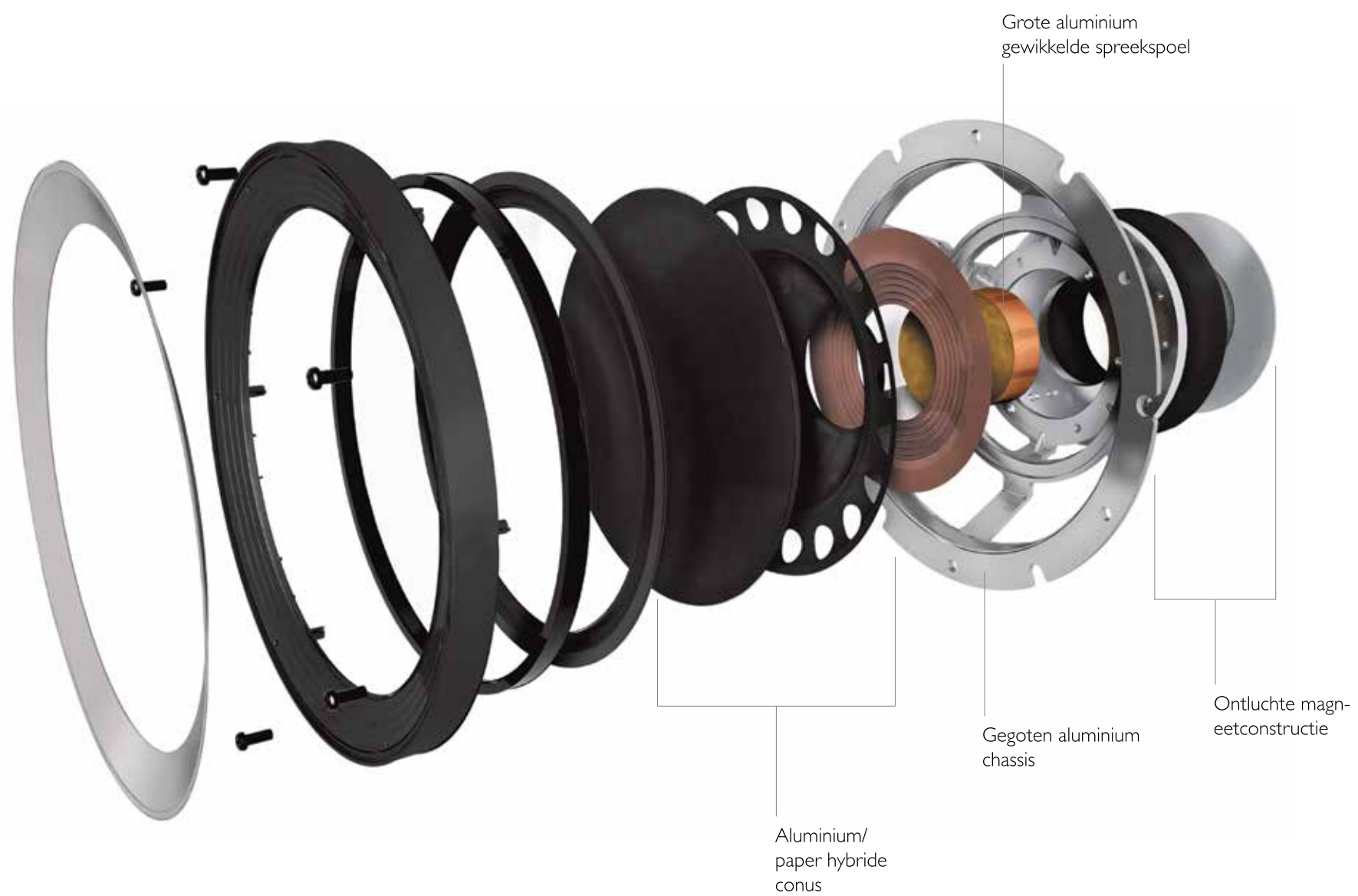
De krachtcompenserende montage van de drivers voorkomt het overbrengen van trillingen aan de behuizing. Reactieve tegenkrachten worden teniet gedaan, aangezien de units met de achterkanten tegen elkaar zijn gemonteerd.



Basdrivers in
krachtcompenserende
opstelling



BASS DRIVER

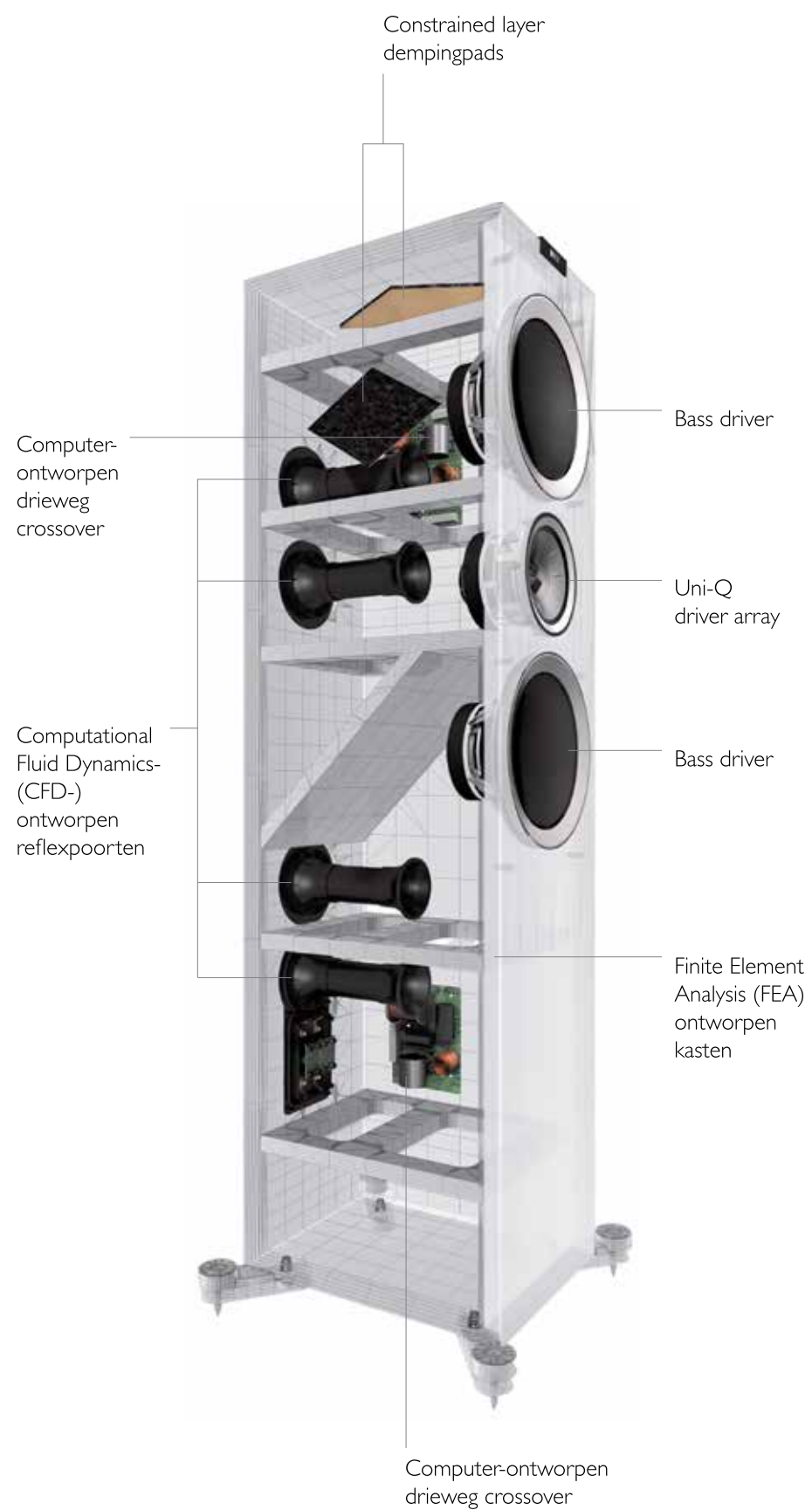


PRECISION

De R-serie is een enorme sprong voorwaarts en geeft een nieuwe dimensie aan natuurgetrouwheid in geluidswaergave.

De geometrie en inwendige versterking van de klankkast optimaliseren het trillingsgedrag van de behuizing, waardoor ongewenste bijkomende beweging van de kastenwanden wordt gereduceerd. Dempingspanelen zorgen voor een verdere reductie in resonantie en door de wand veroorzaakte kleuring in de waergave.

De voorzijde van de luidspreker is uiterst strak vormgegeven. De grille wordt met magneten vastgehouden. De in walnut en rosewood fineer of in zwaar gepolijst hoogglans zwart of wit beschikbare R-serie is met zijn voortreffelijke geluidswaergave ook nog een aanwinst in elk interieur.





SURROUNDED

Voor zowel muziek als thuisbioscoop: u kunt zich nu onderdompelen in oprechte surround weergave. De combinatie van midden- en dipole luidsprekers en een zeer krachtige subwoofer zetten u midden in een onovertroffen beleving in geluidswaergave.



SIMPLICITY

Een beetje finesse heeft al gauw een grote impact. Elk detail in ontwerp van de R-serie is weloverwogen, met als doel het creëren van een in alle aspecten fantastische luisterervaring.

De uit aluminium gegoten voeten bieden plaats aan stalen spikes die gemakkelijk van bovenaf in hoogte verstelbaar zijn. Met nikkel vergulde bi-wire connectoren met 'terminal linking control' maken toepassing van elke bekabeling en afwerking daarvan mogelijk en bieden een betrouwbare overdracht van signaal.

De vorm en plaatsing van de reflexpoorten is dusdanig gekozen, dat turbulentie bij hoge niveaus worden geminimaliseerd. Dit reduceert poortruis en vervorming van lage frequenties.

ACCESSIBLE

De R-serie biedt de high-end technologieën van KEF's Blade in een tijdloos en elegant formaat. Audiofielen kunnen nu genieten van een fenomenaal nauwkeurige weergave, precies zoals de oorspronkelijke opname. Verwen uzelf met een bijna-Reference ervaring, voor een prijs die al even aangenaam klinkt.

Verfijnd, ruimtelijk en uiterst gedetailleerd. U hoort muziek niet alleen zoals deze bedoeld is...
you'll live it, feel it and love it.



R FAMILIE



R SPECIFICATIONS



Model	R100	R300	R500
Ontwerp	Tweeweg basreflex	Drieweg basreflex	Drieweg basreflex
Drive units	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome LF/MF: 130mm (5,25in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bas units: LF: 165mm (6,5in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bas units: LF: 2 x 130mm (5,25in.) aluminium
Frequentiebereik (-6dB)	49Hz - 45kHz	42Hz - 45kHz	39Hz - 45kHz
Frequentierespons (±3dB)	56Hz - 28kHz	50Hz - 28kHz	46Hz - 28kHz
Crossover frequentie	2,5kHz	500Hz, 2,8kHz	500Hz, 2,8kHz
Vereist versterkervermogen	25 - 100 W	25 - 120 W	25 - 150 W
Gevoeligheid (2,83V/1m)	86dB	88dB	88dB
Harmonische vervorming 2de & 3de harmonische (90dB, 1m)	<0,4% 150Hz-20kHz	<0,4% 130Hz-20kHz	<0,4% 120Hz-20kHz
Maximale output	107dB	110dB	111dB
Nominale impedantie	8Ω (min. 3,2Ω)	8Ω (min. 3,2Ω)	8Ω (min. 3,2Ω)
Gewicht	6,6kg (14,5lbs.)	12kg (26,4lbs.)	21,8kg (48lbs.)
Afmetingen (H x B x D) (met grille en 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.)
Afmetingen (H x B x D) (met grill, terminal & plint)	N.V.T.	N.V.T.	1066 x 299 x 328 mm (42 x 11,8 x 12,9 in.)



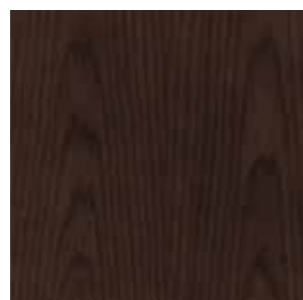
Model	R700	R900	R200c
Ontwerp	Drieweg basreflex	Drieweg basreflex	Drieweg basreflex
Drive units	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bas units: LF: 2 x 165mm (6,5in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bas units: LF: 2 x 200mm (8in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bas units: LF: 2 x 130mm (5,25in.) aluminium
Frequentiebereik (-6dB)	37Hz - 45kHz	35Hz - 45kHz	52Hz - 45kHz
Frequentierespons (±3dB)	42Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	65Hz - 28kHz
Crossover frequentie	500Hz, 2,9kHz	400Hz, 2,9kHz	500Hz, 2,8kHz
Vereist versterkervermogen	25 - 200 W	25 - 250 W	25 - 150 W
Gevoeligheid (2,83V/1m)	89dB	90dB	87dB
Harmonische vervorming 22de & 3de harmonische (90dB, 1m)	<0,4% 100Hz-20kHz	<0,4% 80Hz-20kHz	<0,4% 120Hz-20kHz
Maximale output	113dB	115dB	111dB
Nominale impedantie	8Ω (min. 3,2Ω)	8Ω (min. 3,7Ω)	8Ω (min. 3,2Ω)
Gewicht	25,9kg (57lbs.)	29,5kg (65lbs.)	14,4kg (31,7lbs.)
Afmetingen (H x B x D) (met grille en 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.)
Afmetingen (H x B x D) (met grill, terminal & plint)	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.V.T.



Model	R600c	R800ds	R400b
Ontwerp	Drieweg basreflex	Drieweg dipool	Powered Subwoofer (Sealed)
Drive units	Uni-Q driver array: HF: 25mm (1in.) vented aluminium dome MF: 125mm (5in.) aluminium Bas units: LF: 2 x 165mm (6,5in.) aluminium	Uni-Q driver array: HF: 2 x 25mm (1in.) vented aluminium dome LF/MF: 2 x 130mm (5,25in.) aluminium	Bas units: LF: 2 x 225mm (9in.)
Frequentiebereik (-6dB)	50Hz - 45kHz	90Hz - 45kHz	26Hz - 140Hz
Frequentierespons (±3dB)	60Hz - 28kHz	100Hz - 28kHz	N.V.T.
Crossover frequentie	500Hz, 2,9kHz	300Hz, 2,5kHz	N.V.T.
Vereist versterkervermogen	25 - 200 W	25 - 100 W	N.V.T.
Gevoeligheid (2,83V/1m)	89dB	85dB	N.V.T.
Harmonische vervorming 2de & 3de harmonische (90dB, 1m)	<0,4% 100Hz-20kHz	<0,4% 150Hz-20kHz	N.V.T.
Maximale output	113dB	107dB	111dB
Nominale impedantie	8Ω (min. 3,2Ω)	8Ω (min. 3,2Ω)	N.V.T.
Versterker	N.V.T.	N.V.T.	2 x 250W (500W) Ingebouwde D klasse
Low pass filter variabelen	N.V.T.	N.V.T.	40Hz - 140Hz, 4th-order
Laag niveau signaalgangen	N.V.T.	N.V.T.	RCA phono sockets
Intern volume	N.V.T.	N.V.T.	22 litre
Vereist vermogen	N.V.T.	N.V.T.	100V - 120V / 220V - 240V ~ 50 / 60Hz
Stroomverbruik	N.V.T.	N.V.T.	600VA
Gewicht	17,2kg (37,9lbs.)	7,4kg (16,3lbs.)	21,5kg (47,4lbs.)
Afmetingen (H x B x D) (met grille en 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.)	N.V.T.
Afmetingen (H x B x D) (met terminal & plint)	N.V.T.	N.V.T.	365 x 330 x 351 mm (14,4 x 13 x 13,8 in.)



Piano black high gloss



Walnut real wood veneer



Rosewood real wood veneer



Piano white high gloss

LEGACY

KEF is gebouwd op innovatie en werkt met de beste akoestische ingenieurs ter wereld. Geen enkele fabrikant op luidsprekergebied kan KEF's lijst aan innovaties en technische doorbraken evenaren.

50 jaar innovatie

Wij initieerden het gebruik van synthetische materialen voor diafragma's en driver surrounds, voor het behoud van een consistente geluidskwaliteit over het gehele frequentiebereik.

KEF gebruikte als eerste computers voor het testen en ontwerpen van luidsprekers. Dit gebruik ligt nog altijd ten grondslag aan ons technologisch leiderschap en zorgt dat we luidsprekerparen kunnen matchen tot binnen één halve decibel. Modellen als de I04aB en I05 werden direct na lancering wereldberoemd. KEF's nieuwste vlaggenschip, de Blade, staat gelijk aan akoestische uitmuntendheid.

Een ongeëvenaarde erfenis die voortleeft in alles wat we vandaag doen. Innovatie is immers een continue streven zonder eindbestemming. En KEF loopt nog altijd voorop.

THE INNOVATORS IN SOUND



A woman with long, flowing blonde hair is captured in a dynamic, mid-air pose. She is wearing a white, sleeveless, form-fitting top and a long, pleated, white skirt that billows out around her. Her hair is flying wildly, suggesting rapid movement. The background is a deep, dark black, filled with a dense field of small, white, rain-like particles falling from the top. The lighting is dramatic, highlighting the woman's form and the texture of her dress against the dark backdrop. The overall mood is ethereal and powerful.

HOW WILL IT MOVE YOU?

