



OBSESSED WITH HIGH RESOLUTION

Q-SERIES

Nu met meer diepte en helderheid

Met de komst van hoge resolutie weergave ervaren we steeds meer de kracht en intensiteit van de originele opname. Al sinds de oprichting streeft KEF ernaar om high-performance luidsprekers te creëren met een superieure akoestische kwaliteit die natuurlijk en accuraat opnamen kunnen reproduceren.

Al sinds haar introductie in 1991, is de meervoudige bekroonde Q-serie één van KEF's meest populaire series die de KEF-filosofie ten volle uitstraalt. Q-luidsprekers hebben, met een uitstekende geluidskwaliteit en innovatief design, altijd vele muzikliefhebbers en audiofielen kunnen bekoren. Met de laatste opwaardering in kwaliteit in weergave en ontwerp brengt de 8e versie van Q-serie een nog hogere resolutie met meer diepte en helderheid.

Geschikt voor elke kamer

De Q-serie biedt diverse modellen voor uiteenlopende luisterruimtes en bieden alle een superieure geluidweergave. Het assortiment omvat twee hoogwaardige boekenplankluidsprekers en robuuste vloerstaande luidsprekers met Uni-Q en lange slag bass drivers, evenals twee bijpassende ABR's (Auxiliary Bass Radiators). Voor Home Theater is een krachtige en heldere center speaker beschikbaar. Binnen de Q Serie is voor elke ruimte, smaak en budget een passende luidspreker beschikbaar.

“Sit-anywhere” Uni-Q weergave

De KEF Uni-Q driver plaatst de tweeter in het akoestische hart van de bas/midrange conus, waardoor het akoestische ideaal van een enkele punt bron dichterbij komt dan ooit. Uni-Q levert een gedetailleerder, nauwkeuriger en mooi geïntegreerde driedimensionale geluidsafbeelding, die gelijkmatiger door de kamer verspreid wordt dan met een conventionele luidspreker mogelijk is. Uni-Q's ultra-brede afstraling wordt verder versterkt door KEF's 'tangerine' waveguide welke over de tweeter dome is geplaatst. Met de toevoeging van de Damped Tweeter Load Tube, die afname van de geluidsdruk aan de achterzijde van de tweeter biedt, wordt de lagere treble dramatisch verbeterd en een inductor op het crossover zorgt voor een nog schonere laagweergave.

Uitmuntende acoustische prestatie

De drie Q-serie vloerstanders, Q550, Q750 en Q950, hebben een breed scala aan akoestische verbeteringen in lijn met hun maat en kastvorm. De LF drivers hebben nu een grotere roll surround, samen met een nieuwe ophanging om een nog schoner laag te produceren bij hoge volumes. Een nieuwe conusstructuur verbetert de middengebied detaillering en een verbeterde ABR met een nieuwe surround- ophanging biedt een nog beter gecontroleerde en indrukwekkende laagweergave.

De gesloten midrange behuizing bij de vloerstanders vermindert de belasting op de Uni-Q midrange conus, waardoor helderheid en detail worden verhoogd, terwijl het laag schoner en krachtiger wordt. De helderheid van het middengebied wordt opnieuw verbeterd door aanpassingen aan de mid-bass driver waardoor de DC-blokkerende condensator kan worden weggelaten. Verwijdering daarvan creëert een meer natuurlijke bas-roll-off tussen de drivers.



De Z-flex surround staat grote uitslagen van de bas-unit toe zonder de brede afstraling van de tweeter te verstoren. Dezelfde stevige aluminium conus van de Uni-Q eenheid, die met een metalen chassis en 50mm spreekspoel de midden/laagweergave voor haar rekening neemt, maakt, om resonantie te voorkomen, gebruik van een geventileerde achterzijde. Elke toegepaste unit is zo ruim gespecificeerd en overbemeten, dat zij binnen haar werkgebied elk signaal en elke belasting gemakkelijk verwerkt. Daardoor zijn voor een optimale transparantie en soepele overgangen tussen de units, niet meer dan 1e orde crossover's nodig. Deze aandacht voor detail is ook toegepast op de vergulde terminals die een schone signaaloverdracht bieden.

De twee boekenplanken modellen, Q150 en Q350, beschikken over een Computational Fluid Dynamics (CFD) poortontwerp met de poort aan de achterzijde van de luidspreker. De helderheid wordt verbeterd door de hoorbaarheid van midrange lekkage door de poort te verminderen. De positionering van de Uni-Q eenheid is verplaatst naar het midden van de behuizing, waardoor ongewenste inwendige resonantie wordt verlaagd en helderheid en detail zijn verbeterd.

Elegant ontwerp

Ontworpen om naadloos aan te sluiten in uw interieur hebben alle Q-speakers een eigentijds en minimalistisch ontwerp. Een satijnachtige afwerking aan de buitenkant geeft ze een superieure verfijnde afwerking.

Kenmerken

- De Uni-Q 'single point source' driver zorgt voor een schone, evenwichtige en precieze weergave
- Een aan de achterzijde, voor gedetailleerde en natuurlijke hoogweergave, gedempte tweeter
- Vloerstaande en center luidsprekers (Q550, Q750, Q950, Q650c):
 - De gesloten middengebied behuizing zorgt voor verminderde belasting van de Uni-Q driver met lagere vervorming als hoorbaar resultaat
 - Wisselfilter componenten met lage vervorming
 - LF driver en ABRs (Auxiliary Bass Radiator) voor een diepere en strakkere laagweergave
- Boekenplank luidsprekers (Q150, Q350):
 - Centraal geplaatste drivers reduceren resonantie en geven een helderder geluidsbeeld
 - CFD poort ontwerp met plaatsing aan de achterzijde verbetert de laagweergave en biedt een nauwkeuriger middengebied weergave
- Strakke baffle met door magneten vastgehouden grilles
- Beschikbaar in satijn glans mat zwart of wit

Specificaties



Model	Q150	Q350	Q650c
Ontwerp	Twee-weg bas reflex	Twee-weg bas reflex	Twee-en-half-weg bas reflex
Drive units	130mm (5.25in.) aluminium Uni-Q 25mm (1in.) geventileerde aluminium dome HF	165mm (6.5in.) aluminium Uni-Q 25mm (1in.) geventileerde aluminium dome HF	165mm (6.5in.) aluminium Uni-Q 25mm (1in.) geventileerde aluminium dome HF 165mm (6.5in.) aluminium LF 165mm (6.5in.) aluminium ABR
Frequentiebereik in open veld (-6dB)	47 Hz	42 Hz	55 Hz
Frequentiebereik (±3dB)	51Hz - 28kHz	63Hz - 28kHz	64Hz - 28kHz
Overgangsfrequentie	2.5kHz	2.5kHz	2.5kHz
Benodigd versterkervermogen	10-100W	15-120W	15-150W
Gevoeligheid (2.83V/1m)	86dB	87dB	87dB
Maximale luidheid	108dB	110dB	110dB
Nominale impedantie	8Ω (min.3.7Ω)	8Ω (min.3.7Ω)	8Ω (min.4.2Ω)
Gewicht *	5,6 kg	7,6 kg	13,6 kg
Afmetingen (H x B x D) *	303 x 180 x 278 mm	358 x 210 x 306 mm	210 x 629 x 304 mm
Afmetingen (H x B x D) incl. rubber voeten *	307 x 180 x 278 mm	362 x 210 x 306 mm	214 x 629 x 304 mm
Kleur	Zwart / Wit	Zwart / Wit	Zwart / Wit

* Afmetingen per luidspreker

Kijk op: **KEFCOM** voor meer informatie over KEF en onze producten.

KEF behoudt zich het recht voor om, naargelang lopend onderzoek en ontwikkeling, specificaties aan te passen en/of te wijzigen. E&OE.