

# R S E R I E S

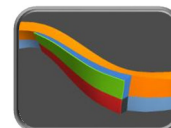
**KEF**  
INNOVATORS IN SOUND



## R500

### Enceinte colonne

3 voies – 150 Watts – Bass-Reflex



## POINTS FORTS



### Déclinaison de BLADE : source ponctuelle

Le montage équidistant des boomers avec l'Uni-Q créent une source ponctuelle sur l'intégralité du spectre. La gamme R est la première à bénéficier des avancées de Blade.



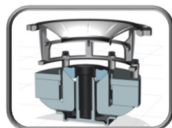
### Technologie Uni-Q de 12<sup>ème</sup> génération

Tout nouvel ensemble Medium-Aigu où le tweeter est monté au cœur du médium pour une ouverture optimale du son et une scène sonore élargie.



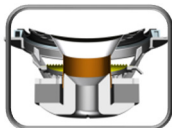
### Tweeter 25 mm renforcé à charge ventilée

L'aluminium de ce tweeter elliptique recouvert d'une autre membrane ronde garantit une rigidité maximale et une montée linéaire à 45kHz. Système de charge infinie anti distorsion.



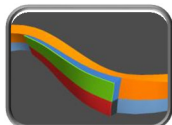
### Médium 125 mm dédié à structure ultra rigide

Membrane composite renforcée, alliage de magnésium et d'aluminium, dédiée à la fréquence médium. Suspension plane pour améliorer la dispersion de l'aigu.



### 2 Boomers de 13 cm en alu issus de Blade

Bobine 50mm et membrane alu à suspension inversée. Ventilation des aimants pour une meilleure tenue en puissance avec distorsion réduite par une bague aluminium. Chaque HP a son propre volume de charge.



### Boîtiers renforcés et amortis

L'analyse des vibrations du boîtier par lasérométrie permet d'implanter des renforts et un nouveau système antivibratoire à base d'élastomère et d'aluminium.



### Finition luxueuse

Bois véritable ou laque piano noire, logo en aluminium, borniers métalliques, contours des HP en aluminium brossé, grilles aimantées, socle en métal ....

➡ Tout le son du plus grave au plus aigu provient d'un même **point source**. La scène sonore est naturellement large et l'effet ambiant du home cinéma couvert de manière homogène.

➡ Mise en œuvre optimisée du couple médium aigu qui ne font qu'un. **Mise en phase parfaite au profit de la musicalité** pour un son en 3D détaillé et doux..

➡ La charge infinie libère le tweeter hérité du concept Blade en lui rendant **toute sa dynamique et son naturel** en respectant les harmoniques. Est ainsi conforme aux exigences des formats **SACD et HD**.

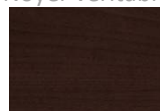
➡ Le médium ne travaille que dans sa bande passante de prédilection grâce à une conception 3 voies. **Grande clarté des voies** là où l'oreille est la plus sensible.

➡ Distorsion quasi nulle et excellente tenue en puissance. Le grave est **profond** et garde tout son **punch** en toute situation.

➡ L'amortissement du coffret réduit drastiquement la coloration du registre médium pour une **transparence au plus proche des timbres des instruments et voix**.

➡ La grande qualité des matériaux apporte une touche de luxe à une enceinte élégante.

Noyer véritable



Merisier véritable



Noir laqué piano



Codes EAN

637203208409

637203208416

637203208287

<http://www.kef.com/FR/Loudspeakers/RSeries/Floorstanding>



# R500

## Enceinte colonne

### La R500 s'impose tout en finesse.

Sa forme élancée cache son jeu. Dotée de 2 boomers de 13 cm, elle garde son équilibre sur tout style musical.

Toujours bien intégré, le registre medium-aigu semble libéré de la caisse pour s'ouvrir avec naturel et former une scène sonore magistrale.

Sa grande capacité dynamique et l'excellence de ses HP lui permet l'association avec les meilleures électroniques.

### La finesse des formes et du son.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle                                     | R500                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conception                                 | 3 voies / Bass-reflex                                                                                                                                                      |
| Haut-Parleurs Uni-Q                        | BF : 2 x 130 mm aluminium ventilé avec suspension inversée<br>MF : 1 x 125 mm en alliage magnésium/aluminium<br>HF : Dôme 25 mm aluminium à charge ventilée / guide d'onde |
| Réponse en fréquence (+/- 3dB)             | 46 Hz - 28 kHz                                                                                                                                                             |
| Réponse en fréquence @ - 6dB               | 39 Hz - 45 kHz                                                                                                                                                             |
| Fréquences de transition                   | 500 - 2,8 kHz                                                                                                                                                              |
| Amplification requise                      | 25 à 150 Watts                                                                                                                                                             |
| Sensibilité (2,83V / 1m)                   | 88 dB                                                                                                                                                                      |
| Distorsion 2è et 3è harmoniques (90dB, 1m) | <0,4% de 120 Hz à 20 kHz                                                                                                                                                   |
| Impédance nominale                         | 8 Ohms (mini 3,2)                                                                                                                                                          |
| Niveau maximum de sortie                   | 111 dB                                                                                                                                                                     |
| Dimensions (H x L x P) mm                  | 1066 x 180 x 305 mm                                                                                                                                                        |
| Poids                                      | 21,8 kg net unitaire                                                                                                                                                       |

