

# Magnat®

# Signature 700



MAGNAT SIGNATURE 700 – LE JUSTE MILIEU



## SONORITÉ ET FINITION DE PREMIÈRE CLASSE – SIGNATURE 700

- Système double tweeter Hi-Res pour une précision et une transparence maximales
- Haut-parleurs de graves et de médiums à membrane aluminium/céramique, saladiers non magnétiques en aluminium moulé sous pression avec ventilation des bobines mobiles
- Enceinte MDF rigidifiée en plusieurs points, diplexeur optimisé pour l'amplitude et la phase, terminaux bi-câblage/bi-amplification avec bornes à vis
- Enceinte centrale assortie avec deux grands haut-parleurs de graves/médiums de 170 mm pour un son home-cinéma parfait
- Subwoofer actif assorti pour une puissance d'impact supplémentaire de 350 watts, woofer de 30 cm et diverses possibilités de réglage
- Coloris noir et blanc, façade brillante, corps satiné mat



## SIGNATURE 700 – LE JUSTE MILIEU

La série 700 complète la gamme Signature en classe supérieure. Elle combine les qualités sonores des plus grands modèles avec des formes minces et élégantes ainsi qu'un look intemporel. Les éléments techniques sont également des plus raffinés : module double tweeter déjà légendaire avec certification Hi-Res et membranes aluminium/céramique pour les graves et les médiums.



### MEILLEURS COMPOSANTS

Des saladiers de haut-parleurs non magnétiques en aluminium moulé sous pression assurent la fixation des haut-parleurs et des entraînements, tandis que la ventilation des bobines mobiles assure une capacité de charge élevée. Bien entendu, tous les haut-parleurs sont optimisés par la technologie de mesure laser Klippe!®.

### FINITION SOIGNÉE

Les harmoniques si importantes pour l'impression sonore, qui sont en grande partie responsables de la façon dont nous percevons une tonalité, se produisent également dans les plages supérieures à 20 000 Hz. Le double tweeter en tient compte et présente donc un tweeter à dôme fmax de 30 mm ainsi qu'un second de 20 mm, intégrés dans une façade en aluminium spécialement conçue.

### EXTÉRIEUR INTEMPOREL

Le terminal de branchement massif permet le bi-câblage ou la bi-amplification. Le diplexeur sophistiqué avec filtres de 24 dB est optimisé en amplitude et en phase. Des pointes métalliques réglables en hauteur assurent une bonne stabilité et le découplage acoustique.

## WOOFER & MÉDIUM:

- Cône en fonte d'aluminium généreusement ventilé pour éviter les effets de compression et les tourbillonnements d'air.
- Membranes sandwich céramique/aluminium à grande rigidité et atténuation interne optimale, renforcées par les cache-poussière inversés
- Ventilation sophistiquée des bobines oscillatrices pour une puissance nominale particulièrement élevée
- Structure globale optimisée Klippel®

## MODULE D'AIGUS:

- Nouveau module d'aigus High-Res avec deux calottes de tweeter fmax:  
Tweeter à dôme de 30 mm avec entourage extra-large pour la syntonisation basse avec les médiums  
Calotte supplémentaire de 20 mm pour les sons très aigus, diffusion multidirectionnelle idéale et spectre étendu jusqu'à 50 kHz
- Puissants systèmes d'aimants avec anneau néodyme pour une dynamique optimale
- Plaque frontale, six fois vissée, guidage sonore spécial pour un comportement de diffusion optimal



## BOÎTIER:

- Boîtier solide en MDF
- Baffle laqué brillant en combinaison avec du vernis satiné mat élégant (corps)
- Grille de protection en tissu amovible avec une perméabilité optimale aux sons et fixation magnétique invisible
- Ports Airflex à évent Reflex arrondi pour la réduction des bruits de flux
- Traverses de socle robustes en MDF pour une grande stabilité
- Pointes en métal massif à hauteur réglable avec extrémité interchangeable pour un maintien optimal sur tous les sols
- Pieds de découplage en silicone et pointes en métal fournis

## FILTRE:

- Diplexeur à optimisation d'amplitude et de phases avec filtres acoustiques 24 dB et composants haut de gamme
- Grand terminal de branchement Bi-Wiring/Bi-Amping avec des bornes à vis de grandes dimensions et des contacts plaqués or

## WOOFER :

- Woofer à course longue hautes performances 300 mm avec système d'aimant optimisé Klippel®
- La bobine oscillatrice hautes performances ventilée garantit une fiabilité maximale
- Membrane en papier avec revêtement pour une restitution profonde
- Cône métallique robuste avec une large ouverture de ventilation
- Structure globale optimisée Klippel®

## AMPLIFICATEUR :

- Amplificateur haute performance de classe D
- Volume et fréquence de coupure réglables
- Phase réglable 0° - 180°
- Correction de réponse en fréquence active jusqu'à 120 Hz (circuit LPC) pour une intégration facile dans les environnements AV
- Mode veille automatique avec une faible consommation inférieure à 0,5 watts (désactivable)
- Tension secteur 100 – 240V
- Interrupteur d'alimentation

## ENCEINTE :

- Principe « Downfire »
- Enceinte MDF rigidifiée en plusieurs points
- Baffle laqué brillant en combinaison avec du vernis satiné mat élégant (corps)
- Deux ports Airflex aux dimensions généreuses pour réduire les tourbillonnements d'air
- Grands pieds absorbant la résonance

## CONNEXIONS:

- Entrées stéréo à niveau bas (connecteurs Cinch)
- Prise secteur



## SIGNATURE 707

Enceinte Bassreflex 4 voies haut de gamme de la série « Signature 700 »

### PRINCIPE

Enceinte à 4 voies, double bass, bass reflex

### ÉQUIPEMENT

2 x 170 mm haut-parleur de basses, 170 mm haut-parleur moyennes, 30 mm tweeter, 20 mm super tweeter

### PUISSANCE (RMS/MAX)

220 / 380 W

### IMPEDANCE

4 – 8 Ω

### GAMME DE FRÉQUENCE

22 – 54000 Hz

### BANDE PASSANTE

350 Hz/2700 Hz/17000 Hz

### PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 30 W

### EFFICACITÉ (2.8V/1M)

92 dB

### COULEUR

Façade: Piano noir / Corpus: Noir satiné  
Façade: Piano blanc / Corpus: Blanc satiné

### DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 210 x 1055 x 345 mm  
Enceinte avec les pieds: 290 x 1070 x 345 mm

### POIDS

23,4 kg

### ART.NO. /EAN

Noir: 147 239 / 40 18843 47239 3  
Blanc: 147 240 / 40 18843 47240 9



## SIGNATURE 703

Enceinte d'étagère Bassreflex 3 voies haut de gamme de la série « Signature 700 »

### PRINCIPE

Enceinte à 3 voies, bass reflex

### ÉQUIPEMENT

170 mm haut-parleur bas-médium, 30 mm tweeter, 20 mm super tweeter

### PUISSANCE (RMS/MAX)

110 / 180 W

### IMPEDANCE

4 – 8 Ω

### GAMME DE FRÉQUENCE

31 – 54000 Hz

### BANDE PASSANTE

2700 Hz/17000 Hz

### PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 20 W

### EFFICACITÉ (2.8V/1M)

91 dB

### COULEUR

Façade: Piano noir / Corpus: Noir satiné  
Façade: Piano blanc / Corpus: Blanc satiné

### DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 210 x 372 x 305 mm

### POIDS

7,7 kg

### ART.NO. /EAN

Noir: 147 236 / 40 18843 47236 2  
Blanc: 147 237 / 40 18843 47237 9



## SIGNATURE CENTER 73

Enceinte centrale Bassreflex 3 voies haut de gamme de la série « Signature 700 »

### PRINCIPE

Enceinte à 3 voies, double bass, bass reflex

### ÉQUIPEMENT

2 x 170 mm haut-parleur bas-médium, 30 mm tweeter, 20 mm super tweeter

### PUISSANCE (RMS/MAX)

120 / 190 W

### IMPEDANCE

4 – 8 Ω

### GAMME DE FRÉQUENCE

32 Hz – 54000 Hz

### BANDE PASSANTE

2600 Hz/17000 Hz

### PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 20 W

### EFFICACITÉ (2.8V/1M)

91 dB

### COULEUR

Façade: Piano noir / Corpus: Noir satiné  
Façade: Piano blanc / Corpus: Blanc satiné

### DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 520 x 200 x 275 mm

### POIDS

10 kg

### ART.NO. /EAN

Noir: 147 242 / 40 18843 47242 3  
Blanc: 147 243 / 40 18843 47243 0



## SIGNATURE SUB 730A

Subwoofer haut de gamme de la série « Signature 700 »

### PRINCIPE

Subwoofer Bassreflex actif, downfire

### ÉQUIPEMENT

1 x 300 mm haut-parleur de basses

### PUISSANCE (RMS/MAX)

190 / 380 W

### GAMME DE FRÉQUENCE

19 – 200 Hz

### FRÉQUENCE DE RECOUVREMENT

40 – 120 Hz ajustable

### PHASE

0° - 180° ajustable

### COULEUR

Façade: Piano noir / Corpus: Noir satiné  
Façade: Piano blanc / Corpus: Blanc satiné

### DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 400 x 525 x 450 mm  
Enceinte et terminal inclus: 400 x 525 x 465 mm

### POIDS

20,7 kg

### ART.NO. /EAN

Noir: 147 245 / 40 18843 47245 4  
Blanc: 147 246 / 40 18843 47246 1

