

Magnat®

Signature 900



LA SÉRIE HAUT DE GAMME – MAGNAT SIGNATURE 900



UN SON EXTRAORDINAIRE POUR LA MUSIQUE ET LE CINÉMA MAISON

- Nouveau système de tweeter double haute résolution classe de référence
- Woofer-médium avec cône en céramique/aluminium, des saladiers en aluminium moulés sous pression et optimisation des champs magnétiques
- Boîtier robuste en panneaux MDF et entretoises complexes avec baffle laqué, diplexeur à optimisation de phases et d'amplitude, terminal de raccordement approprié à des câbles épais
- Haut-parleur central cinéma maison assorti en grand format avec deux woofer-médiums de 170 mm moulés sous pression, système de tweeter double HiRes et diplexeur à optimisation du rayonnement acoustique
- Caisson de grave actif assorti avec amplificateur numérique plus 400 watts de puissance, driver massif de 30 cm moulé sous pression, Real Time Limiter et des nombreuses possibilités de réglage
- Couleurs: vernis haute brillance noir ou macassar



CERTIFICATION HI-RES AUDIO GRÂCE AU SYSTÈME DE TWEETER DOUBLE

Le cœur de la fabuleuse reproduction des aigus est notre nouveau module Hi-Res avec deux tweeters fmax. Un dôme de 30 mm avec une moulure particulièrement large permet de l'utiliser avec une fréquence de coupure basse pour un couplage parfait avec le haut-parleur de médiums. Le dôme supplémentaire de 20 mm pour les sons très aigus est la base d'une reproduction de fréquence étendue au-delà de 50 kHz. Il possède également d'excellentes caractéristiques de diffusion omnidirectionnelle. Dans cette combinaison, le module est certifié par le label Hi-Res de la Japan Audio Society.



SON EXCEPTIONNEL POUR LA MUSIQUE ET LE CINÉMA MAISON

Composants triés sur le volet, technologies Magnat uniques et processus de développement poussé et soigné garantissent une qualité. Des haut-parleurs élaborés dotés des dernières technologies rencontrent une qualité de production inégalée dans cette catégorie.

TECHNOLOGIE DE HAUT-PARLEURS ÉLABORÉE

Chaque composant des enceintes Signature 900 a été sélectionné, arrangé et ajusté avec patience et attention. Les châssis ont subi de nombreuses mesures, toujours à l'aide du système de mesure laser Klippel, afin d'atteindre une perfection absolue.

ANSCHLUSSTERMINAL DER EXTRAKLASSE

Le large panneau de connexion liaison bi-wiring ou bi-amping avec ses bornes de branchement blindées robustes offre un contact sûr, même aux câbles haut de gamme à forte section. Avec les pointes fournies, la Signature 900 tient bien en place tout en étant acoustiquement découplée.

WOOFER & MÉDIUM:

- Cône en fonte d'aluminium généreusement ventilé pour éviter les effets de compression et les tourbillonnements d'air
- Système magnétique optimisé en matière de distorsions avec bagues de contrôle d'inductivité doubles et optimisation du champ de diffusion
- Membranes sandwich céramique/aluminium à grande rigidité et atténuation interne optimale, renforcée par les cache-poussière inversés
- Ventilation sophistiquée des bobines oscillatrices pour une résistance particulièrement élevée
- Structure globale optimisée Klippel®
- Anneau déco solide en ABS/aluminium, huit fois vissé

TWEETER & SUPER TWEETER:

- Nouveau module d'aigus High-Res avec deux calottes de tweeter fmax Signature
- Calotte de tweeter 30 mm avec cavité de couplage, course longue et moulure particulièrement large pour une syntonisation particulièrement basse avec les médiums
- Calotte supplémentaire de 20 mm pour les sons très aigus, diffusion multidirectionnelle idéale et spectre étendu jusqu'à 55 kHz
- Puissants systèmes d'aimants à anneaux néodyme pour un excellent dynamisme
- Guides d'ondes spéciaux dans la plaque frontale en ABS/aluminium massif pour un comportement de diffusion optimal



BOÎTIER:

- Boîtier MDF très solide avec de nombreux renforts internes et au design moderne intemporel
- Corps laqué brillant élégant (version noire) ou placage bois véritable laqué brillant (version macassar)
- Deux Magnat ports Airflex avec des ouvertures de très grande surface garantissent une restitution optimale des basses sans bruits secondaires
- Grille de protection en tissu amovible avec une perméabilité optimale aux sons et fixation magnétique invisible
- Pieds de découplage en silicone et pointes en métal fournis

FILTRE:

- Diplexeur APOC à optimisation de phases et d'amplitude avec bobines et condensateurs PP audiophiles
- Câblage interne de grande qualité
- Grande zone de connecteurs avec des bornes de branchement blindées robustes, qui offrent un contact sûr, même aux câbles haut de gamme à forte section
- Possibilité de bi-câblage/bi-amplification, ponts préinstallés pour le câblage simple

WOOFER :

- 300 mm Woofer à course longue de haute performance avec système magnétique optimisé Klippel®
- Bobine mobile haute-performance aérée garantie un haut niveau de fiabilité
- La membrane papier durcie avec revêtement assure une restitution profonde et fidèle des impulsions
- Anneau déco solide en ABS/aluminium, huit fois vissé

AMPLIFICATEUR :

- Amplificateur hauts-performance avec étage final à montage discret
- Real-time Limiter pour réduire de distorsions et prévenir la surmodulation du haut-parleur
- Correction de réponse en fréquence active jusqu' à 200 Hz pour une intégration facile dans les environnements AV
- Faible consommation électrique en veille <0,5 Watt

ENCEINTE :

- Principe « Frontfire »
- Boîtier MDF très solide avec de nombreux renforts internes et au design moderne intemporel
- Deux Airflex ports avec une grande ouverture permettant une connexion de basse optimisée
- Corps laqué brillant élégant (version noire) ou placage bois véritable laqué brillant (version macassar)
- Airflex port avec une ouverture grande permettant une connexion de basse optimisée

ÉQUIPEMENT:

- Volume and crossover frequency adjustable
- Switchable phase 0° / 180°
- Stereo low level inputs
- LFE input
- Automatic standby circuit
- Power switch



SIGNATURE 909

Enceinte Bassreflex 4 voies haut de gamme de la série référence « Signature 900 »

PRINCIPE

Enceinte à 4 voies, double bass, bass reflex

ÉQUIPEMENT

2 x 200 mm haut-parleur de basses, 170 mm haut-parleur moyennes, 30 mm tweeter, 20 mm super tweeter

PUISSANCE (RMS/MAX)

280 / 500 W

IMPEDANCE

4 – 8 Ω

GAMME DE FRÉQUENCE

22 – 55000 Hz

BANDE PASSANTE

380 Hz/2400 Hz/17500 Hz

PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 30 W

EFFICACITÉ (2.8V/1M)

93 dB

COULEUR

Piano noir
Piano macassar

DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 260 x 1175 x 402 mm

Boîtier Pieds de découplage en métal fournis: 335 x 1225 x 420 mm

POIDS

37 kg

ART.NO. /EAN

Noir: 147 258 / 40 18843 47258 4

Macassar: 147 260 / 40 18843 47260 7



SIGNATURE 905

Enceinte Bassreflex 3,5 voies haut de gamme de la série référence « Signature 900 »

PRINCIPE

Enceinte à 3,5 voies, double bass, bass reflex

ÉQUIPEMENT

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

PUISSANCE (RMS/MAX)

190 / 340 W

IMPEDANCE

4 – 8 Ω

GAMME DE FRÉQUENCE

23 Hz – 55000 Hz

BANDE PASSANTE

320 Hz/2400 Hz/17500 Hz

PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 30 W

EFFICACITÉ (2.8V/1M)

92 dB

COULEUR

Piano noir
Piano macassar

DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 225 x 1010 x 352 mm

Boîtier Pieds de découplage en métal fournis: 300 x 1060 x 370 mm

POIDS

24 kg

ART.NO. /EAN

Noir: 147 254 / 40 18843 47254 6

Macassar: 147 256 / 40 18843 47256 0



SIGNATURE 903

Enceinte d'étagère Bassreflex 3 voies haut de gamme de la série référence « Signature 900 »

PRINCIPE

Enceinte à 3 voies, bass reflex

ÉQUIPEMENT

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

PUISSANCE (RMS/MAX)

120 / 180 W

IMPEDANCE

4 – 8 Ω

GAMME DE FRÉQUENCE

30 – 55000 Hz

BANDE PASSANTE

2400 Hz/17500 Hz

PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 20 W

EFFICACITÉ (2.8V/1M)

91 dB

COULEUR

Piano noir
Piano macassar

DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 225 x 370 x 352 mm

POIDS

9,3 kg

ART.NO. /EAN

Noir: 147 250 / 40 18843 17250 7
Macassar: 147 252 / 40 18843 17252 1



SIGNATURE CENTER 93

Enceinte centrale Bassreflex 3 voies haut de gamme de la série référence « Signature 900 »

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)

140 / 200 W

IMPEDANCE

4 – 8 Ω

GAMME DE FRÉQUENCE

32 Hz – 55000 Hz

BANDE PASSANTE

2400 Hz/17500 Hz

PUISSANCE RECOMMANDÉE EN SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR

> 20 W

EFFICACITÉ (2.8V/1M)

91 dB

COULEUR

Piano noir
Piano macassar

DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 570 x 215 x 350 mm

POIDS

14 kg

ART.NO. /EAN

Noir: 147 262 / 40 18843 47262 1
Macassar: 147 264 / 40 18843 47264 5



SIGNATURE SUB 930A

Subwoofer haut de gamme de la série référence « Signature 900 »

PRINCIPE

Subwoofer Bassreflex actif, frontfire

ÉQUIPEMENT

1 x 300 mm haut-parleur de basses

PUISSANCE (RMS/MAX)

220 / 440 W

GAMME DE FRÉQUENCE

18 – 200 Hz

FRÉQUENCE DE RECOUVREMENT

40 – 200 Hz ajustable

PHASE

0° - 180° ajustable

COULEUR

Piano noir
Piano macassar

DIMENSIONS (LxHxP)

Enceinte: 400 x 570 x 510 mm
Enceinte et terminal inclus): 400 x 570 x 540 mm

POIDS

31,3 kg

ART.NO. /EAN

Noir: 147 266 / 40 18843 47266 9
Macassar: 147 268 / 40 18843 47268 3

