

# Magnat<sup>®</sup>

# Signature 500



VSTUPTE DO SVĚTA HI-FI **Signature 500**



## OHROMUJÍCÍ ZVUK HUDBY A DOMÁCÍHO KINA

- Basové a středobasové měniče se speciálně potaženou membránou masivní cívkou zajišťující vysoký výkon a dynamiku.
- Systém dvojitého výškového měniče s certifikací Hi-Res audio pro nejvyšší rozlišení a čistotu reprodukce
- 30mm kupolový výškový reproduktor s extra silným prostorovým zvukem pro nízkofrekvenční až střední rozsah
- Silné neodymiové magnety pro tu nejlepší dynamiku, odvětrávaná cívka měniče, která zaručuje optimální chlazení a tím i maximální odolnost při vysokých hlasitostech.
- Centrální reproduktor pro velké domácí kino se dvěma středobasy o průměru 165 mm
- Aktivní subwoofer s výkonným integrovaným zesilovačem pracujícím v digitální třídě D. Basový měnič s membránou o průměru 300 mm, široké možnosti nastavení subwooferu.





## Signature 500 VSTUPNÍ BRÁNA DO SVĚTA HI-FI

Série Magnat Signature 500 je vstupní branou do světa opravdového hi-fi. Do detailu propracované měniče s nejnovějšími technologiemi se zde snoubí s kvalitou zpracování, která nemá ve své třídě konkurenci. Reprodukce série Signature 500 nabízí kompletní systém jak pro stereo, tak pro domácí kino včetně aktivního subwooferu. Vše si můžete nakombinovat dle vašich potřeb.



### PROPRACOVANÁ TECHNOLOGIE MĚNIČŮ

Srdcem vyjíměčné vysokofrekvenční reprodukce je náš nový Hi-Res modul s dvojicí fmax výškových měničů.



### ŠIROKÉ MOŽNOSTI KOMBINACÍ

Série Signature 500 je k dispozici v několika kombinacích. Na své si přijdou jak vyznavači stereo poslechu, tak i nadšenci pro výkonné domácí kino.



### VÝJIMEČNÁ KVALITA ZPRACOVÁNÍ

Dostatečně dimenzované terminály umožňují použití nejkvalitnějších kabelů, ale také usnadňují bi-wiring a bi-amping, to znamená možnost použití různých kabelů nebo zesilovačů pro basy a výškové rozsahy.

## BASOVÉ A STŘEDOBASOVÉ MĚNIČE:

- Konstrukce optimalizovaná systémem Klippel®
- Středobasový a basový měnič typu FE-Dynamics
- Papírové membrány
- Mohutná kmitací cívka zajišťující maximální pružnost
- Celokovové šasi s velkorysou ventilací
- Dekorativní příruba na měničích

## VÝŠKOVÝ A SUPER VÝŠKOVÝ MĚNIČ:

- Nově vyvinutý výškový modul osazený dvojicí výškových měničů fmax
- Výškový měnič osazený kalotou 30 mm pro hladké navázání vysokých frekvencí na střední kmitočty
- Super výškový měnič osazený kalotou 20 mm pro reprodukci vysokých frekvencí až do 50 kHz



## OZVUČNICE

- Robustní pevná nízkorezonanční ozvučnice vyrobená z E1 MDF desek
- Kvalitní povrchová úprava v černém nebo mocca provedení
- Odnímatelná textilní mřížka s magnetickým naváděním
- Bassreflexové nátrubky Airflex porty se zaobleným ústím pro minimalizaci pazvuků při proudění vzduchu
- Antirezonanční gumové nožičky (u modelů 505 a 507)

## REPRO VÝHYBKA

- Amplitudově a fázově optimalizovaná výhybka se strmostí 24 dB, při výrobě byl kladen důraz na vysoce kvalitní součástky
- Masivní repro terminály se šroubovacími konektory a pozlacenými kontakty, umožňující zapojení v režimech bi-wiring nebo bi-amping

## AKTIVNÍ SUBWOOFER:

- Osazený basovým měničem o průměru 300 mm s vysokým zdvihem
- Masivní kmitací cívka garantující vysokou spolehlivost
- Membrána basového měniče potažená papírem zajišťující bezproblémovou reprodukci i těch nejnižších kmitočtů
- Konstrukce optimalizovaná na měřícím systému Klippel®

## ZESILOVAČ:

- Vysoce výkonný digitální zesilovač pracující ve třídě D
- Plynule nastavitelná hlasitost a dělicí frekvence
- Nastavitelná fáze (0 až 180°)
- Aktivní ekvalizace až do 120 Hz (LPC obvod) pro bezproblémovou integraci do AV systémů
- Automatický pohotovostní režim s velmi nízkou spotřebou < 0,5 W
- Volitelné vstupní napětí 100-240 V

## OZVUČNICE

- Osvědčená Frontfire konstrukce
- Masivní konstrukce z E1 MDF desek omezující nežádoucí rezonance na minimum
- Kvalitní povrchová úprava v černém nebo mocca provedení
- Bassreflexový nátrubek Airflex se zaobleným ústím
- Antirezonanční gumové nožičky

## MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ

- Stereo CINCH vstupy



## SIGNATURE 507

4pásmový sloupový reproduktor s dvojitým basový měničem, bassreflexová konstrukce

### OSAZENÉ MĚNIČE

Basové měniče 2 x 165 mm, středobasový měnič 165 mm, výškový měnič 30mm + 20 mm super výškový

### VÝKON (RMS/max.)

200 / 350 W

### IMPEDANCE

4 - 8 Ω

### FREKVENČNÍ ODEZVA

23 - 53 000 Hz

### DĚLÍČÍ FREKVENCE

400 Hz / 2 800 Hz / 17 500 Hz

### DOPORUČENÝ VÝKON ZESILOVAČE

> 30 W

### CITLIVOST

92 dB

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Čelní panel: Klavírní černá / Ozvučnice: Černé dřevo  
Čelní panel: Saténová černá / Ozvučnice: Mocca dřevo

### ROZMĚRY (ŠxVxH)

205 x 1030 x 332 mm

286 x 1070 x 332 mm (včetně nožiček a terminálů)

### HMOTNOST

18,8 kg



## SIGNATURE 505

3,5pásmový sloupový reproduktor, bassreflexové konstrukce

### OSAZENÉ MĚNIČE

Basový měnič 165 mm, středobasový měnič 165 mm, výškový měnič 30mm + 20 mm super výškový

### VÝKON (RMS/max.)

170 / 300 W

### IMPEDANCE

4 - 8 Ω

### FREKVENČNÍ ODEZVA

24 - 53 000 Hz

### DĚLÍČÍ FREKVENCE

330 Hz / 2 800 Hz / 17 500 Hz

### DOPORUČENÝ VÝKON ZESILOVAČE

> 30 W

### CITLIVOST

92 dB

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Čelní panel: Klavírní černá / Ozvučnice: Černé dřevo  
Čelní panel: Saténová černá / Ozvučnice: Mocca dřevo

### ROZMĚRY (ŠxVxH)

205 x 1030 x 332 mm

286 x 1070 x 332 mm (včetně nožiček a terminálů)

### HMOTNOST

15,5 kg





## SIGNATURE 503

3pásmový regálový reproduktor, bassreflexové konstrukce

### OSAZENÉ MĚNIČE

Středobasový měnič 165 mm, výškový měnič 30mm + 20 mm super výškový

### VÝKON (RMS/max.)

100 / 170 W

### IMPEDANCE

4 - 8 Ω

### FREKVENČNÍ ODEZVA

32 - 53 000 Hz

### DĚLÍČÍ FREKVENCE

2 800 Hz / 17 500 Hz

### DOPORUČENÝ VÝKON ZESILOVAČE

> 20 W

### CITLIVOST

91 dB

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Čelní panel: Klavírní černá / Ozvučnice: Černé dřevo  
Čelní panel: Saténová černá / Ozvučnice: Mocca dřevo

### ROZMĚRY (ŠxVxH)

205 x 365 x 282 mm

### HMOTNOST

6,1 kg



## SIGNATURE CENTER 53

3pásmový center reproduktor, bassreflexové konstrukce

### OSAZENÉ MĚNIČE

Středobasový měnič 2x 165 mm, výškový měnič 30mm + 20 mm super výškový

### VÝKON (RMS/max.)

100 / 180 W

### IMPEDANCE

4 - 8 Ω

### FREKVENČNÍ ODEZVA

32 - 53 000 Hz

### DĚLÍČÍ FREKVENCE

2 600 Hz / 17 500 Hz

### DOPORUČENÝ VÝKON ZESILOVAČE

> 20 W

### CITLIVOST

91 dB

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Čelní panel: Klavírní černá / Ozvučnice: Černé dřevo  
Čelní panel: Saténová černá / Ozvučnice: Mocca dřevo

### ROZMĚRY (ŠxVxH)

550 x 205 x 282 mm

### HMOTNOST

9,1 kg



## SIGNATURE SUB 530A

Aktivní subwoofer s basreflexem

### OSAZENÉ MĚNIČE

300 mm

### VÝKON (RMS/max.)

140 / 280 W

### FREKVENČNÍ ODEZVA

20 - 200 Hz

### DĚLÍCÍ FREKVENCE

plynule nastavitelná 40 - 120 Hz

### PŘEPÍNÁNÍ FÁZE

0° - 180°

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Čelní panel: Klavírní černá / Ozvučnice: Černé dřevo

Čelní panel: Saténová černá / Ozvučnice: Mocca dřevo

### ROZMĚRY (ŠxVxH)

355 x 475 x 420 mm

355 x 475 x 435 mm vč. zesilovače

### HMOTNOST

17,4 kg

