

MUSIC SYSTEM 400

MA 400 - MCD 450 MT 420

1



Magnat

MUSIC SYSTEM 400

MA 400 - MCD 450 MT 420

2



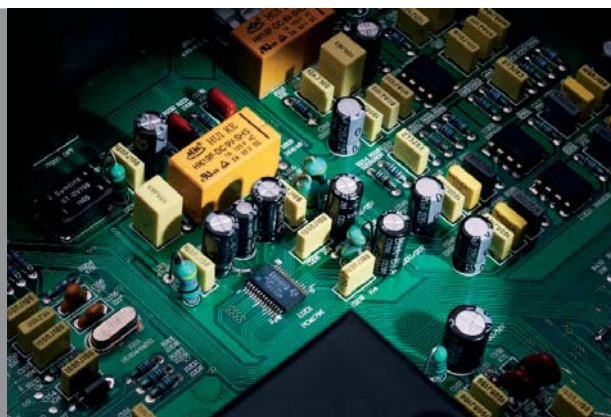
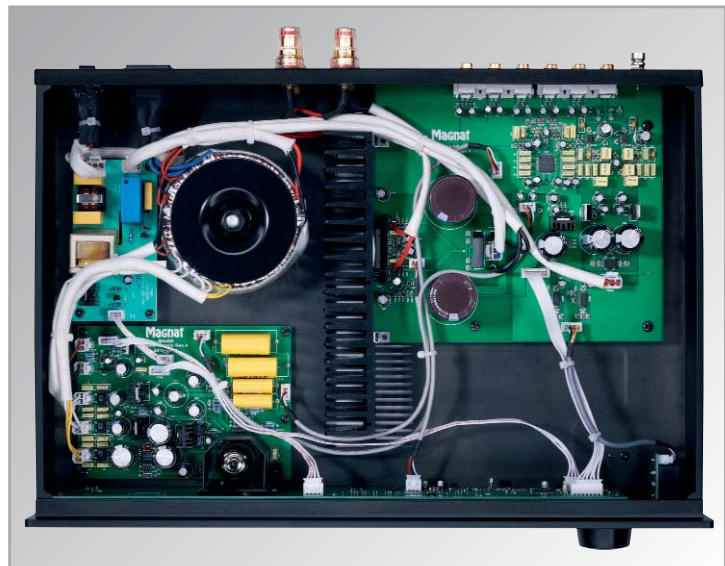
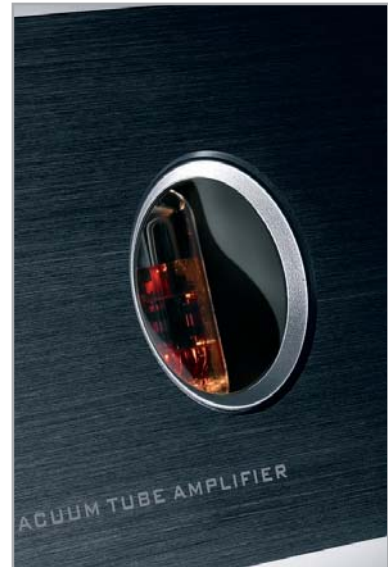
Magnat

MUSIC SYSTEM 400

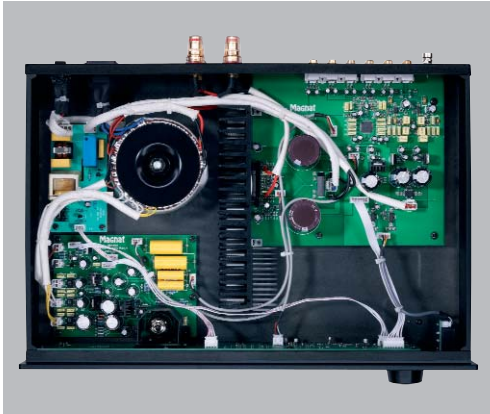


Magnat

MUSIC SYSTEM 400



Magnat



MA 400

- Stabiles Gehäuse mit gefräster, 5 mm starker Aluminiumfront
- Massive Bedienelemente aus gedrehtem Aluminium
- MM-Phonovorstufe mit rauscharmen Operationsverstärkern
- 4 Hochpegeleingänge
- Zusätzlicher 3,5 mm Audioeingang an der Front für portable Geräte
- Röhren-Vorstufe bestückt mit ECC88 Doppeltrioden
- Eingebrennte (60 Std.) und selektierte Röhren
- Breitbandiger High-Performance-Leistungsverstärker-Chip
- Großzügig dimensionierte und isolierte Lautsprecheranschlussklemmen
- Kopfhörerausgang
- Aufwändiges Netzteil mit großzügig dimensioniertem Toroidal-Transformator
- Separates Standby-Netzteil für geringe Standby-Leistungsaufnahme
- Einfache, menügeführte Bedienung
- Gut ablesbares alphanumerisches Display
- Systemfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen



MCD 450

- Stabiles Gehäuse mit gefräster, 5 mm starker Aluminiumfront
- Massive Bedienelemente aus gedrehtem Aluminium
- Hochwertiges CD-Laufwerk mit Sanyo-Pickup
- Burr-Brown 24-Bit-Digital/Analog-Wandler
- Kanalgetrennte, analoge Filterstufe und Ausgangsstufe mit rauscharmen Operationsverstärkern
- Digitale Ausgänge (optisch und koaxial)
- Aufwändiges Netzteil
- Separates Standby-Netzteil für geringe Standby-Leistungsaufnahme
- Kürzeste Verbindungswege durch Einplatinen-Lösung
- Repeat-Funktion
- Programmier-Funktion
- Gut ablesbares, alphanumerisches Display
- Systemfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen

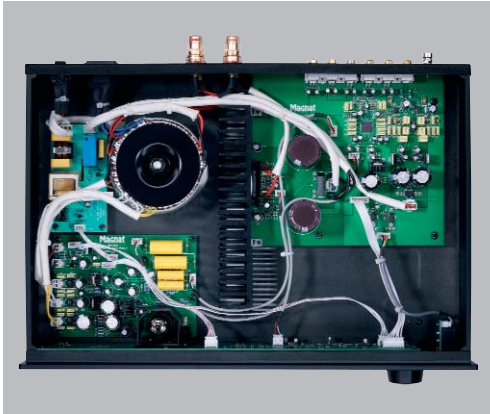


MT 420

- Stabiles Gehäuse mit gefräster, 5 mm starker Aluminiumfront
- Massive Bedienelemente aus gedrehtem Aluminium
- Superhet UKW/MW-Tuner
- RDS/Radiotext-Funktion
- 40 frei programmierbare Senderspeicher
- Sendersuchlauf
- Direkte Frequenzeingabe
- Aufwändiges Netzteil
- Kürzeste Verbindungswege durch Einplatinen-Lösung
- Separates Standby-Netzteil für geringe Standby-Leistungsaufnahme
- Gut ablesbares alphanumerisches Display
- Systemfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen



Magnat



MA 400

- Robust housing with milled, 5 mm thick aluminium front panel
- High-grade controls made of solid machined aluminium
- MM phono pre-amplifier with low noise operational amplifiers
- 4 high-level inputs
- Additional 3.5 mm audio input on the front panel for connecting portable devices
- Tube pre-amplifier with ECC88 double triodes
- Selected and "burned-in" (60 hours) tubes
- Broadband high-performance power chip
- Generous and encapsulated loudspeaker outputs
- Headphone jack
- Sophisticated power supply with generously dimensioned toroidal transformer
- Separate standby power supply for low power consumption in standby mode
- Simple, menu-guided operation
- Clear legible alphanumeric display
- System remote control for all functions



MCD 450

- Robust housing with milled, 5 mm thick aluminium front panel
- High-grade controls made of solid machined aluminium
- High-quality CD drive with Sanyo pickup
- Burr-Brown 24 Bit digital/analogue converter
- Channel-separated analogue filter stage and output stage with low-noise operational amplifiers
- Digital outputs (optical and coaxial)
- Sophisticated power supply
- Separate standby power supply for low power consumption in standby mode
- Short connecting paths due to accommodation of all important circuits on one circuit board
- Repeat function
- Programming function
- Clear legible alphanumeric display
- System remote control for all functions

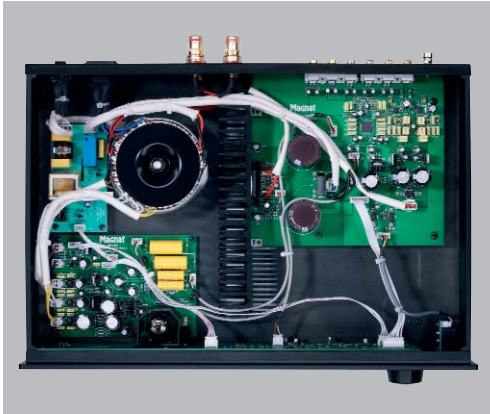


MT 420

- Robust housing with milled, 5 mm thick aluminium front panel
- High-grade controls made of solid machined aluminium
- Superhet FM/AM tuner
- RDS/radio text function
- 40 programmable station presets
- Station search
- Direct selection of the radio frequency
- Sophisticated power supply
- Short connecting paths due to accommodation of all important circuits on one circuit board
- Separate standby power supply for low power consumption in standby mode
- Clear legible alphanumeric display
- System remote control for all functions



Magnat



MA 400

- Chassis robuste avec façade en aluminium fraisé, d'une épaisseur de 5 mm
- Télécommande robuste en aluminium
- Préamplificateur phono MM avec amplificateurs à faible bruit
- 4 entrées puissantes
- Entrée audio 3,5 mm supplémentaire en façade pour appareils portables
- Étage d'entrée à tubes équipé de triples diodes ECC88
- Sélection de tubes soumis à un burn-in test (60 heures)
- Puce à amplification de puissance hautes performances large bande
- Borniers de sorties enceintes encapsulés
- Sortie casques
- Prise secteur avec transformateur toroïdal de grandes dimensions
- Prise secteur de veille individuelle pour une faible consommation électrique
- Commande simple par menus
- Écran alphanumérique très lisible
- Télécommande universelle pour toutes les fonctions



MCD 450

- Chassis robuste avec façade en aluminium fraisé, d'une épaisseur de 5 mm
- Télécommande robuste en aluminium
- Lecteur CD de grande qualité avec pickup Sanyo
- Convertisseur numérique/analogique 24 bits Burr-Brown
- Étages intermédiaire et de sortie analogiques à séparation de canaux avec amplificateurs opérationnels à faible bruit
- Sorties numériques (optique et coaxiale)
- Alimentation sophistiquée
- Alimentation de veille séparée pour une faible consommation électrique
- Connexions optimisées via une solution circuit unique
- Fonction « Repeat »
- Fonction de programmation
- Écran alphanumérique très lisible
- Télécommande universelle pour toutes les fonctions



MT 420

- Chassis robuste avec façade en aluminium fraisé, d'une épaisseur de 5 mm
- Télécommande robuste en aluminium
- Tuner FM/AM Superhet
- Fonction RDS/Radio Text
- 40 stations programmables
- Recherche des stations
- Entrée directe de fréquence
- Alimentation sophistiquée
- Connexions optimisées via un circuit unique
- Prise secteur de veille séparée pour une faible consommation électrique
- Écran alphanumérique très lisible
- Télécommande universelle pour toutes les fonctions



Magnat

Technische Daten/Features/Specifications:

Röhren-Verstärker/Tube amplifier/Amplificateur à tubes

Ausgangsleistung/Output Power/Puissance de sortie

Nennleistung/Nominal/Nominale 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 4 Ohm 2 x 40 W
 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 8 Ohm 2 x 32 W

Impulsleistung/Peak/Puissance d'impulsion 1 kHz, 4 Ohm 150 W

Frequenzgang/Frequency response/Réponse en fréquence

CD/Tuner/Aux/Line/Tape 8 Hz – 120 kHz (-3,0 dB)
 20 Hz – 20 kHz (+/-0,2 dB)
 Phono 20 Hz – 20 kHz (+/-0,3 dB)
 Subsonic Filter: 16 Hz, 18 dB/Oct.

Geräuschspannungsabstand/S/N ratio/Ecart signal/bruit

CD/Tuner/Aux/Line/Tape 95 dB
 Phono MM 80 dB

Eingangsempfindlichkeit/Input sensitivity/Sensibilité/impédance d'entrée

CD/Tuner/Aux/Line/Tape 550 mV/10 kOhm
 Phono MM 2 mV/47 kOhm

Netzspannung /Mains voltage/Tension secteur 230 VAC / 50 Hz

Leistungsaufnahme/Power consumption/Consommation de courant

Maximal 150 W
 Standby 1,0 W

Bestückung Vorverstärker/Equipment preamplifier/Préamplificateur Equipement 1x ECC 88

Farbvariante/Colour versions/Couleur Schwarz/Black/Noir

Abmessungen B x H x T

430 mm x 91 mm x 287 mm
 (330 mm inkl. Bedienelemente und
 Anschlußklemmen)
 Fernbedienung: 54 mm x 140 mm x 11 mm

Dimensions W x H x D/Dimensions L x H x P

430 mm x 91 mm x 287 mm
 (330 mm incl. controls and connectors/éléments
 de commande et bornes de raccordements inclus)
 Remote control/Télécommande:
 54 mm x 140 mm x 11 mm

Gewicht/Weight/Poids 5,8 kg

Music System 400 (MA 400/MCD 450/ MT 420) Art.Nr.: 149 480
 EAN: 40 18843 49480 7

MA 400 schwarz/black/noir Art.Nr.: 149 513
 EAN: 40 18843 49513 2

Technische Daten/Features/Specifications: CD-Player

Frequenzgang/Frequency response/Réponse en fréquence	20 Hz – 20 kHz (+/- 0.5dB)
Geräuschspannungsabstand/S/N ratio/Ecart signal/bruit	> 108 dB (20Hz – 20kHz)
Kanaltrennung/Channel separation/Séparation des canaux	> 90 dB (1 kHz)
Ausgangsspannung/Output sensitivity/Tension de sortie	1,8 V
Klirrfaktor/Harmonic distortion/Taux de distorsion	< 0,002%
Abspielbare Formate/Compatible disc formats/Formats compatibles	CD-Audio, CD-R, CD-RW
Digitaler Ausgang/Digital output/sortie numérique	optisch und koaxial/optical and coaxial/optiquement et coaxial
Netzspannung/Mains voltage/Tension secteur	230 VAC / 50 Hz
Leistungsaufnahme/Power consumption/Consommation de courant	Max 30 W Standby < 1,0 W
Farbvariante/Colour version/Couleur	Schwarz/Black/Noir
Abmessungen B x H x T	Hauptgerät: 430 mm x 76 mm x 287 mm (345 mm inkl. Bedienelemente und Anschlußklemmen) Fernbedienung: 54 mm x 140 mm x 11 mm
Dimensions W x H x D/Dimensions L x H x P	430 mm x 76 mm x 287 mm (345 mm incl. controls and connectors/éléments de commande et bornes de raccordements inclus) Remote control: 54 mm x 140 mm x 11 mm
Gewicht/Weight/Poids	4,2 kg
Music System 400 (MA 400/MCD 450/ MT 420)	Art.Nr.: 149 480 EAN: 40 18843 49480 7
MCD 850 schwarz/black	Art.Nr.: 149 490 EAN: 40 18843 49490 6

Technische Daten/Features/Specifications: UKW/MW-TUNER / FM/AM-TUNER / Tuner FM/AM**FM TUNER**

Frequenzgang/Frequency response/Gamme de fréquence 87,5 - 108 MHz

Geräuschspannungsabstand/S/N ratio/Ecart signal/bruit

Mono > 75 dB

Stereo > 70 dB

Klirrfaktor/Harmonic distortion/Taux de distorsion

Mono < 0,30 %

Stereo < 0,35 %

AM TUNER

Frequenzgang/Frequency response/Gamme de fréquence 522 - 1620 kHz

Geräuschspannungsabstand/S/N ratio/Ecart signal/bruit > 40 dB

Ausgangsspannung/Output sensitivity/Tension de sortie 1,8 V

Netzspannung/Mains voltage/Tension secteur 230 VAC / 50 Hz

Leistungsaufnahme/Power consumption/Consommation de courant Max. 30 W

Standby < 1,0 W

Farbvariante/Colour version/Couleur Schwarz/Black/Noir

Abmessungen B x H x T

Hauptgerät: 430 mm x 76 mm x 287 mm
(345 mm inkl. Bedienelemente und Anschlußklemmen)

Fernbedienung: 54 mm x 140 mm x 11 mm

Dimension W x H x D/Dimensions L x H x P

430 mm x 76 mm x 287 mm

(345 mm incl. controls and connectors/
éléments de commande et bornes de raccordements inclus)

Remote control: 54 mm x 140 mm x 11 mm

Gewicht/Weight/Poids 3,6 kg

Music System 400 (MA 400/MCD 450/ MT 420) Art.Nr.: 149 480

EAN: 40 18843 49480 7

MT 420 schwarz/black

Art.Nr.: 149 485

EAN: 40 18843 49485 2

Magnat