



*A-S701*

*A-S501*

*A-S301*

---

*Integrirano pojačalo*

PRIRUČNIK

### UPOZORENJE (pročitajte prije uporabe uređaja):

1. Kako bi ispravno upravljali vašim uređajem, pažljivo pročitajte naputak za uporabu. Sačuvajte ga kako bi ga mogli ponovo upotrijebiti.
2. Instalirajte zvučni sistem u dobro prozračenom, suhom, čistom mjestu - dalje od direktnih sunčevih zraka, izvora topline, vibracija, prašine, vlažnosti i hladnoće. Za ispravnu ventilaciju dopusti minimalan prostor oko jedinice. Vrh: 30cm, Straga: 20cm Strane: 20cm
3. Postavite ovu jedinicu dalje od ostalih električnih aparata, motora ili transformatora za izbjegavanje brujanja zvuka
4. Ne izlažite uređaj naglim promjenama temperature iz hladno u toplo, i nemojte je smjestiti u okolinu sa visokim stupnjem vlažnosti. Tako spriječavate kondenzaciju unutar jedinice, koja može dovesti do električnog udara, vatre, štete ili osobnih ozljeda.
5. Izbjegavajte instaliranje ove jedinice na mjesto gdje bi strani objekt mogao pasti na jedinicu i jedinica bi mogla biti izložena kapanju tekućine ili prskanju. Na vrh uređaja ne stavljajte:
  - druge komponente, jer mogu dovesti do štete i gubitka boje na površini uređaja
  - objekte poput svijeća jer mogu dovesti do požara, štete na jedinici ili osobnih ozljeda
  - spremnike sa tekućinom, jer mogu pasti te tekućina može dovesti do električnog udara korisnika ili štete za korisnika
6. Ne prekrivajte jedinicu novinama, stolnjakom, zavjesama i dr. da ne ometate toplinsku radijaciju
7. Nemojte uključivati jedinicu u zidnu utičnicu sve dok sve komponente nisu povezane
8. Ne koristite jedinicu naopačke. Može se pregrijati i prouzročiti štetu
9. Ne koristite silu na prekidačima, gumbima i/ili kabelima
10. Kada iskopčavate strujni kabel iz zidne utičnice stisni utikač, a ne povlačite kabel
11. Nemojte čistiti jedinicu sa kemijskim otapalima, ovo može naštetiti jedinici. Koristite čistu i suhu krpu.
12. Samo voltaža korištena u ovoj jedinici mora biti korištena. Korištenje ove jedinice sa većom voltažom je opasno i može dovesti do požara, štete na jedinici i osobnih ozljeda. Yamaha neće biti odgovorna za bilo kakvu štetu kao rezultat korištenja voltaže koja je različita od one koja je na njoj naznačena.
13. Za sprječavanje štete od gromova, držite strujni kabel i vanjsku antenu iskopčanim iz zidnog utikača.
14. Ne pokušavajte promijeniti ili popraviti ovu jedinicu. Kontaktirajte kvalificirani Yamaha servis kada Vam servis bude potreban. Ormarić ne bi nikada trebao biti otvoren.
15. Kada jedinicu ne planirate koristiti na duže razdoblje, isključite strujni utikač iz zidne utičnice.
16. Budite spremni da pročitate dio o rješavanju problema na slično izvedenim pogreškama prije nego što zaključite da je jedinica neispravna.
17. Prije pomicanja jedinice pritisnite gumb za uključivanje da bi jedinicu stavili u stanje pripravnosti te zatim isključite strujni utikač iz zidne utičnice
18. Kondenzacija će se pojaviti kada se naglo promjeni temperatura. Isključite strujni kabel iz utičnice i ostavite jedinicu.
19. Kada koristite ovu jedinicu na duže vrijeme, ona će postati topla. Isključite struju i ostavite jedinicu da se ohladi.
20. Instalirajte jedinicu kraj zidne utičnice
21. Baterije ne bi trebale biti izložene prekomjernoj toplini poput sunčeve sjetlosti, vatre i sl
22. Prekomjeri zvučni pritisak iz slušalica može dovesti do gubitka sluha

## KORISNI PODACI

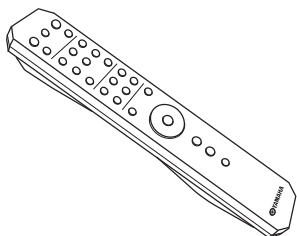
Ovaj uređaj omogućuje vam da:

- ◆ Uživajte u najvišoj kvaliteti zvuka kompaktnih diskova koristeći CD direct funkciju (samo A-S701)
- ◆ Uživajte u čistom zvuku visoke točnosti koristeći Pure Direct funkciju
- ◆ Štedite energiju prekidačem za SAMOSALAN ULAZAK U STANJE PRIPRAVNOSTI
- ◆ Koristite daljinski upravljač za upravljanje Yamaha radijem i/ili CD playerom
- ◆ Pojačajte bass zvuk povezivanjem na subwoofer

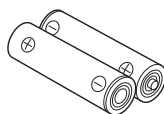
## UKLJUČENI DODACI

Molimo, provjerite jeste li dobili sve navedene dijelove:

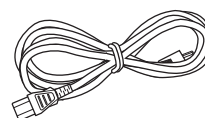
**Daljinski upravljač**



**Baterije (x2)  
(AA, R6, UM-3)**

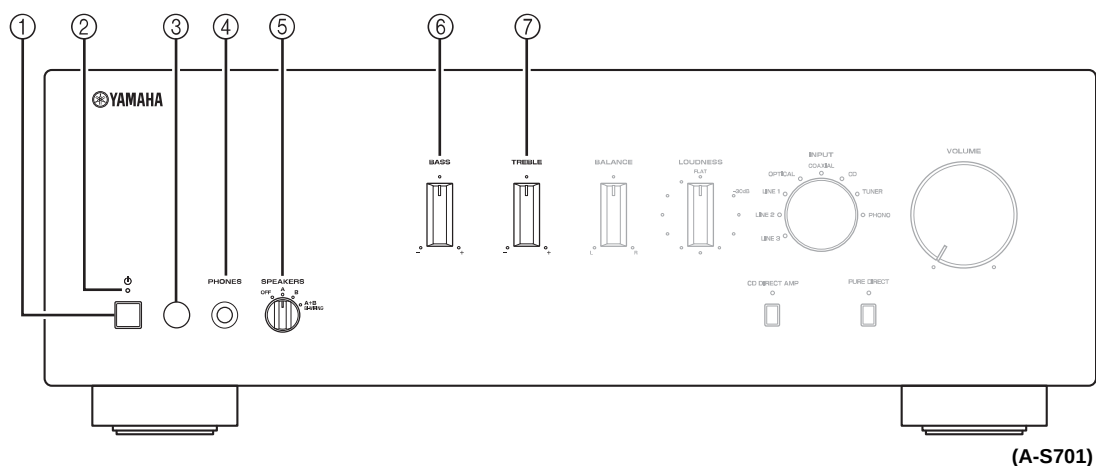


**Kabel za napajanje  
(samo A-S701)**



# KONTROLE I FUNKCIJE

## Prednji panel



(A-S701)

### 1 A (power) prekidač

Pali ili gasi uređaj.

#### Dodatno

Čak i kada je uređaj ugašen, troši malo energije

### 2 Indikator napajanja

Indikator	Status
Svijetli jasno	Uređaj je uključen
Svijetli prigušeno	Uređaj je u stanju pripravnosti
Ne svijetli	Uređaj je ugašen.

### 3 Senzor daljinskog upravljača

Prima infracrvene signale s daljinskog upravljača.

### 4 Ulaz za slušalice

Na taj ulaz priključite slušalice

### 5 Selektor zvučnika

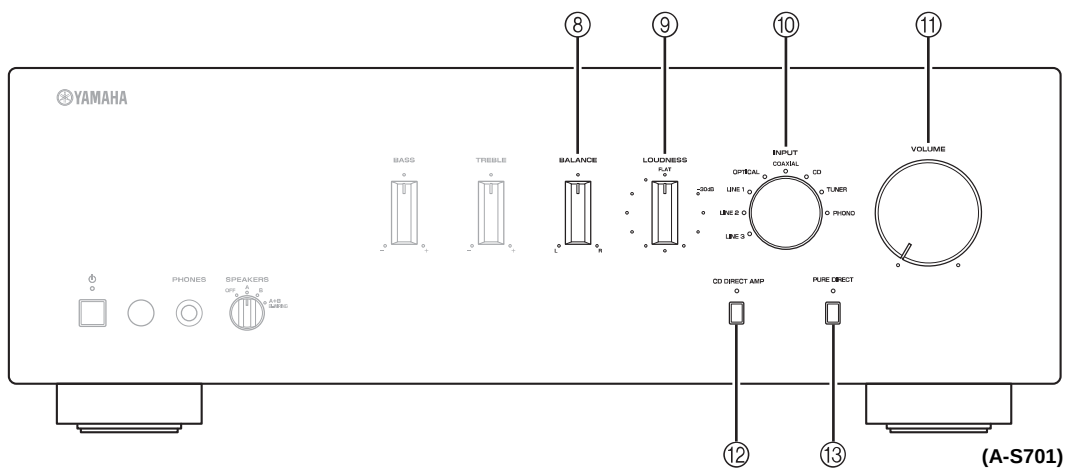
Pozicija selektora	Status zvučnika
OFF	Oba zvučnika su isključena
A ili B	Set zvučnika povezan na A ili B priključak je uključen.
A+B BI-WIRING	Oba seta zvučnika su uključena.

### 6 BASS kontrola

Pojačava ili smanjuje niski frekventni odaziv.  
Opseg kontrole: -10 dB do +10 dB

### 7 TREBLE kontrola

Pojačava ili smanjuje visoki frekventni odaziv.  
Opseg kontrole: -10 dB do +10 dB



### 8 BALANCE kontrola

Podešava izlazni balans zvuka na desni ili lijevi zvučnik da bi se minimalizirao zvučni disbalans.

#### Dodatno

Ako okrenete BALANCE kontrolu na lijevu (L) ili desnu (R) stranu, ona druga će biti ugašena.

### 9 LOUDNESS kontrola (kontrola glasnoće)

Zadržite puni tonalni doseg na bilo kojoj razini glasnoće.

### 10 INPUT selektor i indikatori

Odabire input izvor koji želite slušati. Intikatori input izvora zasvijetle kada su odabrani korespondirajući izvori.

#### Dodatno

Imena input izvora korespondiraju s nazivima na priključcima na stražnjem panelu.

### 11 VOLUME kontrola

Povećava ili smanjuje razinu izlaznog zvuka.

### 12 CD DIRECT AMP tipka i indikator (samo za A-S701)

Reproducira CD zvuk u najvećoj kvaliteti

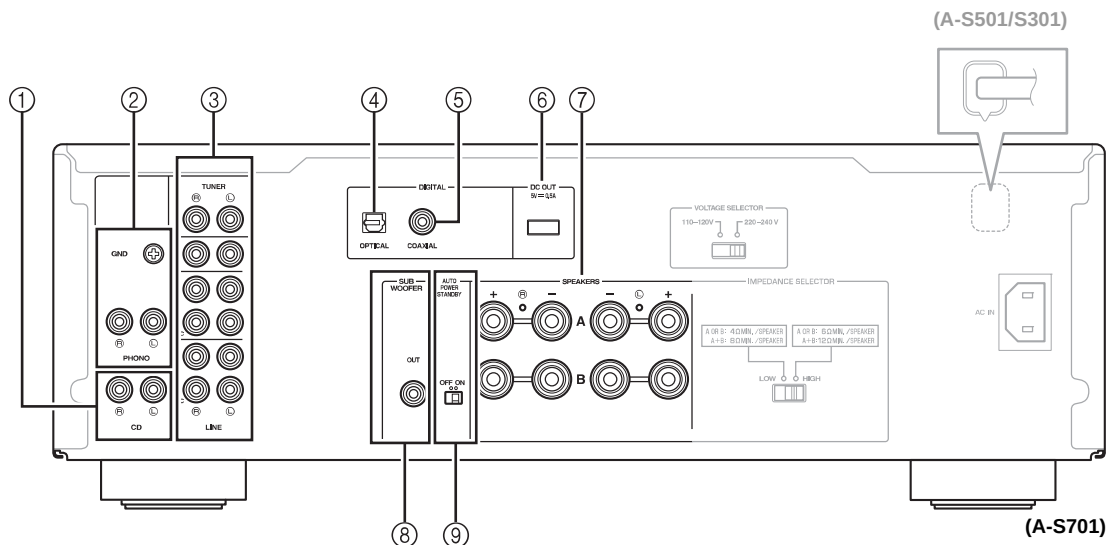
Indikator iznad zasvijetli kada je funkcija uključena.

### 13 PURE DIRECT tipka i indikator

Reproducira najčišći moguć zvuk za bilo koji izvor inputa

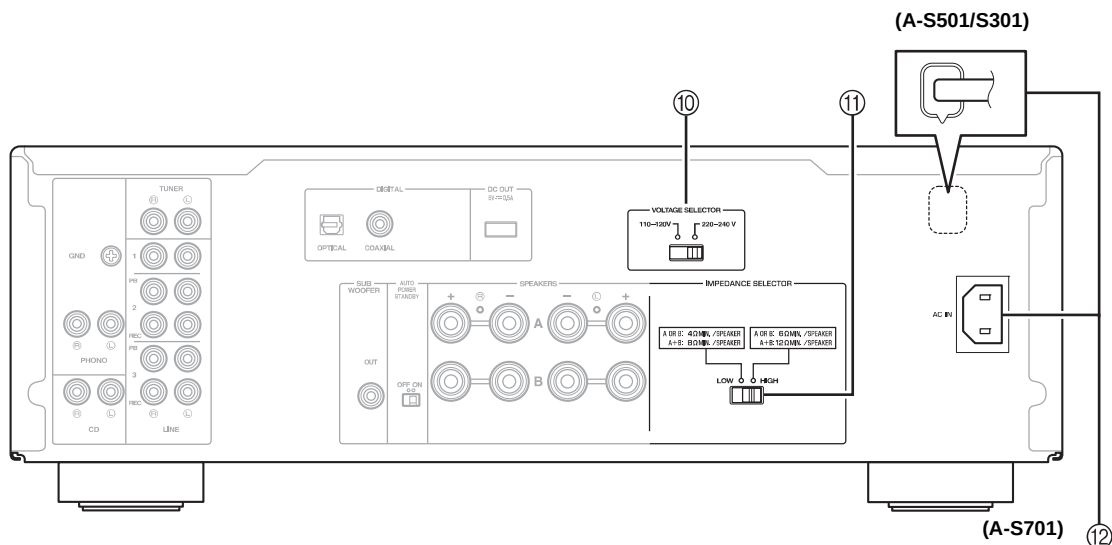
Indikator iznad zasvijetli kada je funkcija uključena.

## Stražnji panel



- 1 **CD ulazni priključci**  
Za povezivanje na CD player.
- 2 **PHONO ulazi i GND terminali**  
Za priključivanje gramofona koji koristi MM zvučnicu, te za uzemljenje terminala.
- 3 **Priključci za audio ulaz/izlaz**  
Za povezivanje vanjskih komponenti, poput radija itd.
- 4 **DIGITALNI (OPTIČKI) priključak**  
Za povezivanje komponentata s digitalnim optičkim izlazom
- 5 **DIGITALNI (KOAKSIJALNI) priključak**  
Za povezivanje s komponentama s digitalnim koaksijalnim izlazom
- 6 **DC OUT priključak**  
Za pružanje energije Yamaha AV opremi.
- 7 **SPEAKERS A/B terminals**  
Used to connect one or two speaker sets (see page 9).
- 8 **SUBWOOFER OUT priključak**  
Za povezivanje na subwoofer s ugrađenim pojačalom  
SUBWOOFER OUT priključak umanjuje signal preko 90 Hz.
- 9 **Prekidač za automatsko stanje pripravnosti**

Pozicija prekidača	Status
ON	Jedinica ulazi u stanje pripravnosti automatski nakon 8 sati ne-rada.
OFF	Uređaj ne ulazi automatski u stanje pripravnosti.



#### 10 BIRAČ VOLTAŽE (samo opći model)

Za postavljanje lokalnog glavnog napona.

#### 11 Prekidač za odabir otpora

##### PAŽNJA

Nemojte mijenjati prekidač za promijenu napona dok je uređaj upaljen, jer možete naštetiti proizvodu.

Ako prekidač za promijenu napona ne možete pomaknuti ni u jednu stranu, maknite naponski kabel iz struje i tek onda pomaknite prekidač u poziciju koju želite. Pozicionirajte prekidač prema otporu zvučnika.

#### 12 AC IN (A-S701)

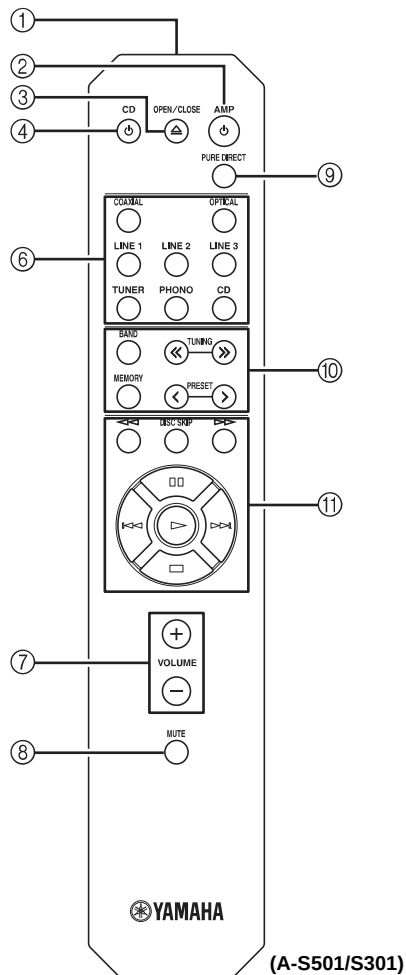
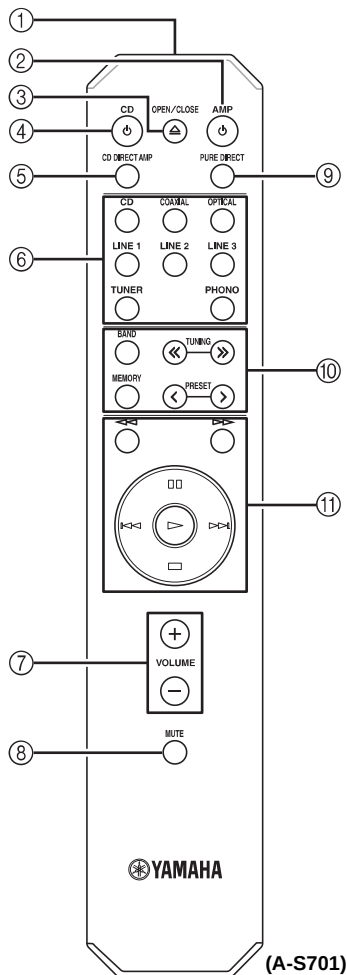
Za povezivanje pripadajućeg naponskog kabela na zidnu utičnicu.

#### Naponski kabel (A-S501/S301)

Za povezivanje proizvoda sa strujnom utičnicom u zidu

Konekcija zvučnika	Otpor zvučnika	Pozicija prekidača
SPEAKERS A ili SPEAKERS B	6 Ω ili više	HIGH
	4 Ω ili više	LOW
SPEAKERS A i SPEAKERS B	12 Ω ili više	HIGH
	8 Ω ili više	LOW
Bi-wiring	6 Ω ili više	HIGH
	4 Ω ili više	LOW

## Daljinski upravljač



### 1 Odašiljač infracrvenog signala

Šalje infracrvene signale.

### 2 AMP

Pali uređaj ili ga stavlja u stanje pripravnosti.

### 3 OPEN/CLOSE

Otvara/zatvara ladicu za diskove na Yamaha CD playeru.

#### **Dodatno**

Čak i dok koristite Yamaha CD player, određene komponente i dodaci ne rade.

### 4 CD

Pali Yamaha CD player, ili ga stavlja i stanje pripravnosti.

#### **Dodatno**

Čak i dok koristite Yamaha CD player, određene komponente i dodaci ne rade.

### 5 CD DIRECT AMP (samo A-S701)

Reproducira CD zvuk na najvišoj kvaliteti signala

### 6 Tipke za odabir inputa

Za odabir izvora kojeg želite slušati.



Nazivi izvora inputa korespondiraju nazivima s konektorima na stražnjem panelu.



**7 VOLUMEN +/-**

Pojačava ili smanjuje razinu izlaznog zvuka.

**8 MUTE**

Smanjuje trenutnu razinu volumena za otprilike 20 dB. Pritisnite ponovno kako bi vratili prethodnu razinu zvuka. Pritiskanje VOLUME +/- može također prekinuti "MUTE" Input indikator na prednjem panelu za trenutni izvor inputa zasvijetli kada je izlaz/output ugašen.

**9 PURE DIRECT**

Reproducira bilo koji izvor inputa na najčišći mogući zvuk.

**10 Tipke za kontrolu Yamaha radia**

Ove tipke služe za različite kontrolne na Yamaha radiu.

**BAND**

Odabir frekvencijskog raspona (FM/AM).

**TUNING <</ >>**

· Odabir radio frekvencije.

**MEMORY**

Memoriranje trenutne FM/AM stanice.

**PRESET </ >**

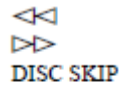
Odabir trenutne FM/AM stanice.

**Dodaci**

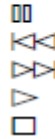
Čak i kad koristite Yamaha radio, pojedini dodaci ne moraju biti dostupni.

**11 Kontrolne tipke Yamaha CD playera**

Sljedeće tipke koriste se upravljanje Yamaha CD playerom.



Premotavanje unazad reprodukcije  
Pomicanje reprodukcije unaprijed  
Pomiče na sljedeći disk na CD mjenjaču (samo A-S501/S301)

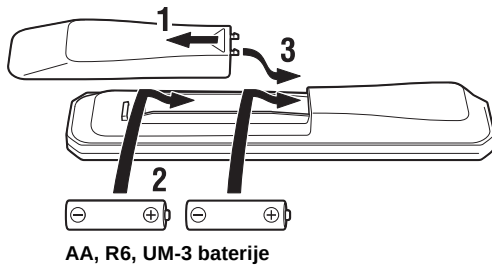


Pauzira reprodukciju  
Prebacivanje unatrag  
Prebacivanje unaprijed  
Start reprodukcije  
Zaustavljanje reprodukcije

**Note**

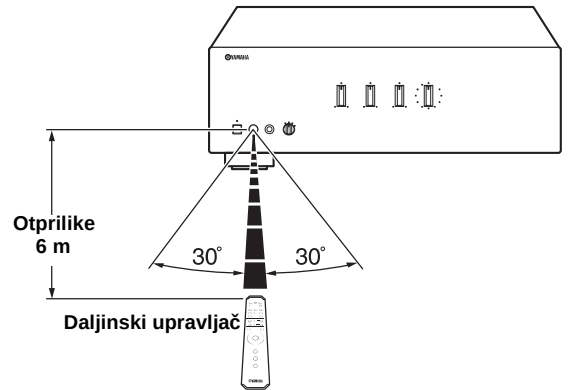
Čak i kada se koristi Yamaha CD player, pojedine komponente i dodaci mogu biti nedostupni.

■ **Stavljanje baterija**



■ **Raspon upravljanja**

Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru daljinskog i ostanite u rasponu prikazanom na slici.



# SPECIFIKACIJE

## AUDIO SEKCIJA

Kategorija		A-S701	A-S501	A-S301
Minimalna RMS izlazna snaga	8 Ω, 20 Hz to 20 kHz, 0.019% THD	100 W + 100 W	85 W + 85 W	60 W + 60 W
	6 Ω, 20 Hz to 20 kHz, 0.038% THD (Osim azijskih i kineskih modela)	120 W + 120 W	100 W + 100 W	70 W + 70 W
Dinamična snaga po kanalu (IHF)	8 Ω	140 W	130 W	100 W
	6 Ω	170 W	150 W	120 W
	4 Ω	220 W	185 W	140 W
	2 Ω	290 W	220 W	150 W
Maksimalna snaga po kanalu	1 kHz, 0.7% THD, 4 Ω (Samo britanski i europski modeli)	160 W	120 W	95 W
IEC snaga	1 kHz, 0.019% THD, 8 Ω (Samo britanski i europski modeli)	115 W	100 W	75 w
Širina power band	0.04% THD, 50 W, 8 Ω	10 Hz to 50 kHz	—	—
	0.04% THD, 42.5 W, 8 Ω	—	10 Hz to 50 kHz	—
	0.04% THD, 30 W, 8 Ω	—	—	10 Hz to 50 kHz
Faktor prigušivanja (SPEAKERS A)	1 kHz, 8 Ω	240 ili više		210 ili više
Maksimalna efektivna izlazna snaga (JEITA)	1 kHz, 10% THD, 8 Ω (samo azijski, kineski i opći modeli)	145 W	130 W	100 W
	1 kHz, 10% THD, 6 Ω (samo opći model)	170 W	—	—
Input osjetljivost/Input otpor	PHONO (MM)	3.0 mV/47 kΩ		
	CD, itd.	200 mV/47 kΩ		
Maksimalni input signal	PHONO (MM) (1 kHz, 0.03% THD)	45 mV ili više		
	CD itd. (1 kHz, 0.5% THD)	2.2 V ili više		
Output razina/Output otpor	REC OUT	200 mV/1.0 kΩ ili manje		
	SUBWOOFER OUT (Cut Off frekvencija: 100 Hz)	3.5 V/1.2 kΩ		
Izlaz za slušalice/ otpor	CD, itd. (Input 1 kHz, 200 mV, 8 Ω)	470 mV/470 Ω	430 mV/470 Ω	360 mV/470 Ω
Frekventni odziv	CD, itd. (20 Hz to 20 kHz)	0 ± 0.5 dB		
	CD, itd. PURE DIRECT on (10 Hz to 100 kHz)	0 ± 1.0 dB		
RIAA odstupanje ekvalizacije	PHONO (MM)	± 0.5 dB		
Ukupna harmonijska distorzija	PHONO (MM) na REC OUT (20 Hz do 20 kHz, 2.5 V)	0.03 % ili manje		
	CD, itd. na SPEAKERS (20 Hz do 20 kHz, 50 W, 8 Ω)	0.019 % ili manje	—	—
	CD, itd. na SPEAKERS (20 Hz do 20 kHz, 45 W, 8 Ω)	—	0.019 % ili manje	—
	CD, itd. na SPEAKERS (20 Hz do 20 kHz, 30 W, 8 Ω)	—	—	0.019 % ili manje

**SPECIFIKACIJE**

Kategorija		A-S701	A-S501	A-S301
Odnos signala i buke (IHF-A mreža)	PHONO (MM) (5 mV input shorted)	82 dB ili više		
	CD, itd. PURE DIRECT na (200 mV input shorted)	99 dB ili više		
	CD DIRECT AMP on	104 dB ili više	—	—
Residual noise (IHF-A network)		40 µV		
Odvajanje kanala	CD, itd. (5.1 kΩ input shorted, 1 kHz)	65 dB ili više		
	CD, itd. (5.1 kΩ input shorted, 10 kHz)	50 dB ili više		
Karakteristike kontrole zvuka	BASS	Boost/ Cut (20 Hz)	± 10 dB	
		Frekvencija	400 Hz	
	TREBLE	Boost/ Cut (20 kHz)	± 10 dB	
		Frekvencija	3.5 kHz	
Kontinuirana kontrola glasnoće	Utišanje (1 kHz)	- 30 dB		
Podržani digitalno- audio formati (OPTIČKI/KOAKSIJALNO)	PCM (2-ch)	192/176.4/96/88.2/48/44.1/32 kHz		
PCM dubina govora		24 bit/16 bit		

**OPĆENITO**

Kategorija		A-S701	A-S501	A-S301
Napajanje	SAD i kanadski modeli	AC 120 V, 60 Hz		
	Azijski model	AC 220-240 V, 50/60 Hz		
	Općeniti model	AC 110-120 V/220-240 V, 50/60 Hz		
	Kineski model	—	AC 220 V, 50 Hz	
	Koreanski model	—	—	AC 220 V, 60 Hz
	Australijski model	AC 240 V, 50 Hz		
	V.Britanski i europski modeli	AC 230 V, 50 Hz		
Potrošnja energije	SAD i kanadski, opći, australijski, Britanski i europski modeli	270 W	240 W	190 W
	Azijski model	230 W	220 W	170 W
	Kineski model	—	220 W	170 W
	Koreanski model	—	—	190 W
Potrošnja energije u stanju pripravnosti		0.5 W		
Maksimalna potrošnja energije	1 kHz 6 Ω 10% THD (samo generalni model)	580 W	510 W	430 W
Dimenzije	Š × V × D	435 × 151 × 387 mm (17-1/8" × 6" × 15-1/4")		
Težinat		11.2 kg (24.7 lbs)	10.3 kg (22.7 lbs)	9.0 kg (19.8 lbs)

Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne napomene.

## UPOZORENJE !

Isključivo ovlašteni serviseri smiju vršiti popravke kvarova Yamaha uređaja u jamstvenom roku. Ukoliko uređaj bude otvaran od strane neovlaštenog servisera, jamstvo neće biti priznato.

**Servisno održavanje i opskrba tržišta rezervnim dijelovima osigurano je 7 ( sedam ) godina.**



Zagreb, Božidara Adžije 31/1, Tel 01 / 233 76 19, e-mail: [info@bojezvuka.hr](mailto:info@bojezvuka.hr)