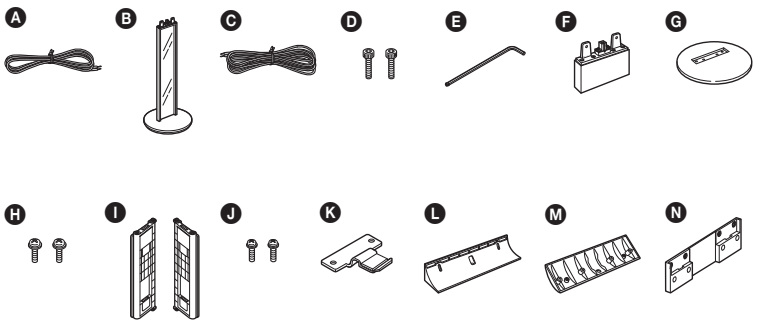
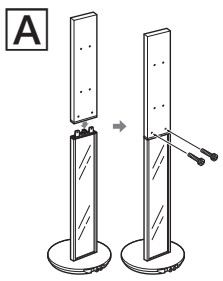
SONY

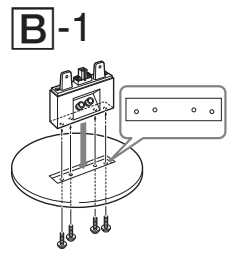
Reprosoustavy domácího kina

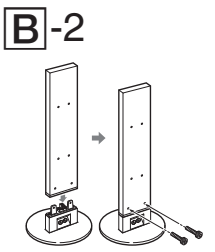
SA-FT7ED

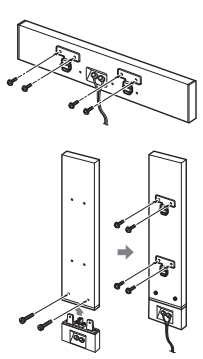
2-634-474-21(1)

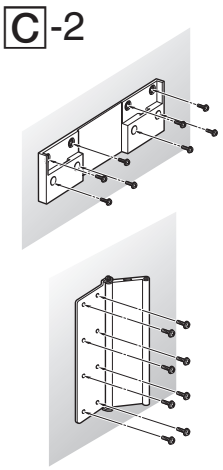


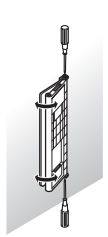


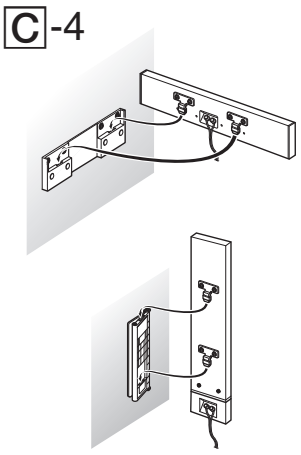


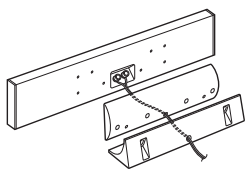


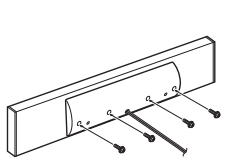


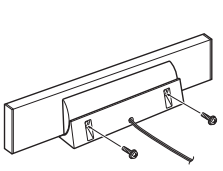












VAROVÁNÍ

Abyste předešli možnému požáru nebo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti.

Abyste předešli vzniku ohně, nezakrývejte větrací otvory na přístroji papírovými novinami, ubrusy na stůl, závěsy, záclonami a podobně. Na přístroj nikdy nepokládejte rozsvícené svíčky.

Aby nedošlo k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem, nepokládejte na přístroj nádoby naplněné tekutinou, například vázy.

Neotevírejte skříňku přístroje, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem. Opravy svěřte pouze kvalifikovanému servisnímu technikovi.

Neinstalujte tento přístroj do stísněného prostoru (například do knihovničky, vestavěné skříně a na podobná místa).

Likvidování elektrických & elektronických zařízení (EU a další země se systémem třídění odpadu)

Tento symbol upozorňuje na skutečnost, že zařízení je nutno likvidovat jiným způsobem, než běžný domovní odpad. Zařízení je nutno odevzdat k recyklování ve sběrném bodě vybaveném odpovídajícími technickými prostředky. Dodržením výše uvedeného pokynu snížíte zatěžování životního prostředí a zamezíte případnému poškození zdraví dalších osob. Recyklování šetří přírodní zdroje surovin. Podrobnější informace o recyklování získáte na příslušných úřadech, u prodejce zařízení nebo u nejbližší společnosti zajišťující komunální služby.

O tomto návodu

Systém SA-FT7ED představuje 5.1 kanálový systém reprosoustav obsahující dvě přední reprosoustavy, dvě prostorové (surround) reprosoustavy, jednu střední reprosoustavu a jeden subwoofer. Systém podporuje zvukové formáty Sony Digital Cinema Sound, Dolby* Pro Logic a Dolby Digital etc., a poskytuje tak kvalitní filmový prožitek.

* "Dolby" a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnost

- Před zapnutím systému zkontrolujte, zda provozní napětí systému odpovídá napájecímu napětí, které máte k dispozici.
- Zařízení není odpojeno od zdroje napájení, dokud je připojeno ke zdířce ve zdi, i když vlastní zařízení bylo vypnuto.
- Odpojte systém ze zdířky ve zdi, pokud jej hodláte po delší dobu neužívat. Při vytahování napájecí šňůry ze zásuvky držte tuto šňůru za její zástrčku. Nikdy netahejte za samotný kabel.
- V případě, že se do systému dostane tekutina nebo předmět, odpojte napájecí šňůru systému ze zásuvky a před dalším použitím nechte systém zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.
- Výměnu síťové napájecí šňůry smí provádět výhradně kompetentní servisní středisko.

Provoz

- Systém nepoužívejte trvale s maximálním výkonem.
- Při zapojení reprosoustav s nesprávnou polaritou budou basy slabé a poloha jednotlivých hudebních nástrojů nezřetelná.
- Kontakt mezi odizolovanými vodiči reprosoustavy u svorek reprosoustavy může způsobit zkrat.
- Před zahájením zapojování vypněte zesilovač, aby nedošlo k poškození systému.
- Mřížku reprosoustavy nelze odstranit. Z reprosoustav neodstraňujte přední mřížku. Pokud se ji pokusíte odstranit, můžete poškodit reprosoustavu.
- Hlasitost by neměla být zvyšována tak, aby vznikalo zkreslení.

Pokud se na obrazovce televizoru v blízkosti reprosoustav zobrazují nestejnoměrné barvy

Systém je magneticky odstíněn, aby mohl být instalován v blízkosti televizoru. U určitých typů televizorů však může k nestejnoměrnosti barev přesto docházet.

V případě zjištění nestejnoměrnosti barev...

→Vypněte televizor a po uplynutí 15 až 30 minut jej znovu zapněte.

V případě opětovného zjištění nestejnoměrnosti barev...

→Umístěte reprosoustavy dále od televizoru.

Pokud se ozývají rušivé zvuky

Přemístěte reprosoustavu nebo snižte hlasitost zesilovače.

Umístění přístroje

- Neinstalujte reprosoustavy v šikmé poloze.
- Neumísťujte reprosoustavy na místa, která jsou:
  - — Extrémně horká či chladná
  - — Prašná či špinavá
  - — Velmi vlhká
  - — Náchylná k vibracím
  - — Pod přímým slunečním svitem
- Při instalaci reprosoustavy na podlahu se speciální údržbou (navoskovaná, naolejovaná, vyleštěná podlaha atd.) dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke vzniku skvrn nebo změně barvy.

Čištění

K čištění skříněk používejte dodanou utěrku.

S dotazy nebo problémy souvisejícími se systémem se obracejte na nejbližšího prodejce Sony.

Dodané příslušenství a možnosti instalace

Reprosoustavy můžete instalovat jedním ze tří způsobů: na stojany umístěné na podlaze, na podstavce, nebo je můžete zavěsit na držáky připevněné na stěnu. Potřebné příslušenství je uvedeno v tabulkách níže.

Přední/prostorová reprosoustava (přední a prostorové reprosoustavy jsou totožné).

Dodávané příslušenství	Typ instalace		
	Stojan	Podstavec	Držák
Přední reprosoustavy			
Ⓐ Kabel reprosoustavy (3,5 m) × 2	○	○	○
Ⓑ Stojan × 2	○	-	-
Pro prostorové reprosoustavy			
Ⓒ Kabel reprosoustavy (10 m) × 2	-	○	○
Přední/prostorové reprosoustavy			
Ⓓ Šroub se šestihranem × 8	○	○	○
Ⓔ Klíč × 1	○	○	○
Ⓕ Svorkový adaptér × 4	-	○	○
Ⓖ Základna podstavce × 2	-	○	-
Ⓗ Šroub (M5) × 8	-	○	-
Ⓘ Držák × 4	-	-	○
Ⓙ Šroub (M4) × 16	-	-	○
Ⓚ Závěs × 8	-	-	○

Střední reprosoustava

Dodávané příslušenství	Typ instalace	
	Podstavec	Držák
Ⓐ Kabel reprosoustavy (3,5 m) × 1	○	○
Ⓛ Základna podstavce střední reprosoustavy × 1	○	-
Ⓜ Adaptér seřízení sklonu střední reprosoustavy × 1	○	-
Ⓗ Šroub (M5) × 2	○	-
Ⓙ Šroub (M4) × 4	○	○
Ⓚ Závěs × 2	-	○
Ⓝ Držák × 1	-	○

Použití utěrky

- K čištění skříněk používejte dodanou utěrku.
- Při odstraňování mastných skvrn nebo otisků na odpovídající místo nejprve mírně dýchněte a povrch zlehka otřete dodanou utěrkou. Na čištěný povrch příliš netlačte.
- K vyčištění hrubších nečistot použijte utěrku navlhčenou ve směsi vody a běžného čistícího prostředku.
- K čištění nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, ředidla, benzín a podobné látky.
- Zašpiněnou utěrku je možno vyprat a znovu použít.

Sestavení

Instalace na stojany (A)

(přední reprosoustavy)

1 Přední repsosustavy usaďte na stojany (Ⓑ) a pevně utáhněte šrouby se šestihrannou hlavou (Ⓓ) klíčem (Ⓔ).

Temperované sklo

Temperované sklo je oproti běžnému sklu poněkud křehčí. Kontakt se střepinami v případě prasknutí může způsobit vážné zranění. Při manipulaci s díly vyrobenými z temperovaného skla dodržujte tato pravidla:

- Skleněné díly nevystavujte mechanickým otřesům.
  Skleněné díly nevystavujte nárazům.
  Před nárazy chraňte zejména okraje skla.
- Skleněné díly nerozbíjejte.
  Sklo může prasknout ihned po úderu, případně v důsledku mikroskopických trhlin později.
  Zjistíte-li přítomnost prasklin, objednejte si nový díl u prodejce Sony.
- Skleněné díly nevystavujte prudkým změnám teploty.
  Temperované sklo nemá vlastnosti varného skla. Do blízkosti skleněných dílů neumísťujte předměty s vysokou teplotou.
  Vyzařované teplo může způsobit prasknutí skla.

Instalace na podstavce

(přední/prostorové reprosoustavy)

1 Svorkové adaptéry (Ⓕ) přišroubujte k základnám (Ⓖ) pomocí šroubů (M5) (Ⓗ) (B-1).

2 Přední a prostorové reprosoustavy připojte k adaptérům (Ⓕ) a zajistěte je šrouby se šestihrannou hlavou (Ⓓ) (B-2).

Instalace na držák

(přední/prostorové/střední reprosoustavy)

1 Před namontováním na držák připojte k předním a prostorovým reprosoustavám adaptéry (Ⓕ).
Závěsy (Ⓚ) přišroubujte k zadní stěně každé z reprosoustav šrouby (M4) (Ⓙ) a připojte kabely reprosoustav (Ⓐ nebo Ⓒ) (C-1).

2 Držáky (Ⓘ nebo Ⓝ) připevněte na stěnu pomocí šroubů (nejsou součástí příslušenství) (C-2).

3 Po přizpůsobení sklonu utáhněte šrouby na držácích (Ⓘ) (pouze přední a prostorové reprosoustavy) (C-3).

4 Závěsy (Ⓚ) na zadní stěně reprosoustav nasaďte do držáků (Ⓘ nebo Ⓝ) (C-4).

Poznámky

- Použité šrouby musí odpovídat síle a materiálu stěny. Se zvýšenou opatrností postupujte v případě stěny ze sádrokartónu, který je velmi křehký. Reprosoustavy instalujte v místě vyztužení, stěna musí být v místě instalace rovná a kolmá k podlaze.
- Podrobnější informace o vhodných šroubech získáte ve specializované prodejně.
- Společnost Sony neodpovídá za škody způsobené nesprávnou nebo neodbornou instalací, nevhodnými vlastnostmi stěny apod.

Instalace střední reprosoustavy na podstavec

(střední reproustava)

1 Kabel reprosoustavy (Ⓐ) protáhněte otvory v základně (Ⓛ) a adaptéru pro seřízení sklonu (Ⓜ) podstavce a připojte jej ke středové reprosoustavě (D-1).

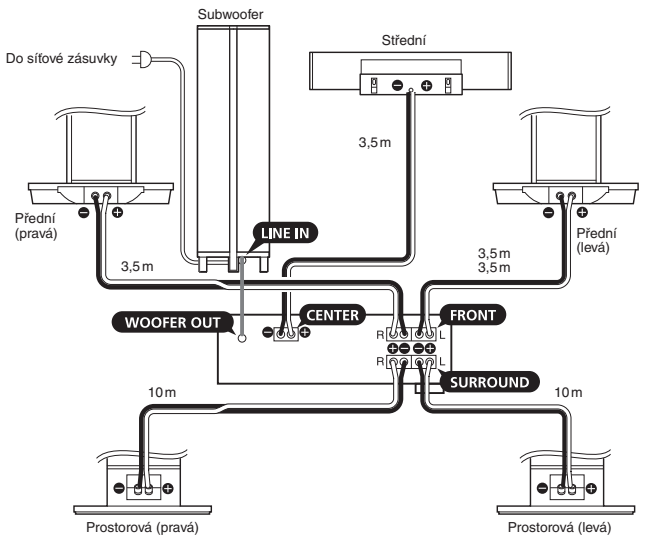
2 Adaptér (Ⓜ) připevněte ke středové reprosoustavě šrouby (M4) (Ⓙ) (D-2).

3 Po seřízení sklonu základnu (Ⓛ) připevněte k adaptéru (Ⓜ) šrouby (M5) (Ⓗ) (D-3).

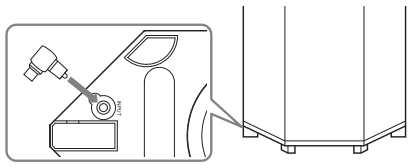
Použití samolepicích štítků

U reprosoustav instalovaných na stojany nebo podstavce můžete otvory pro šrouby na zadní stěně zakrýt dodanými samolepicími štítky.
Štítky můžete použít také pro zakrytí otvorů na spodní straně svorkových adaptérů po zavěšení předních/prostorových reprosoustav na stěnu.

E



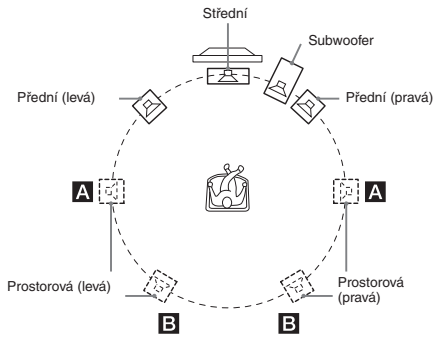
F



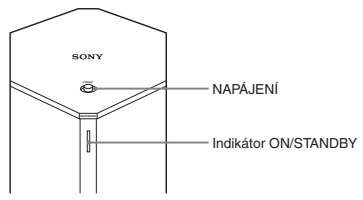
G



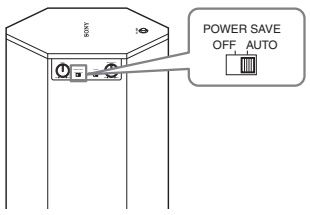
H



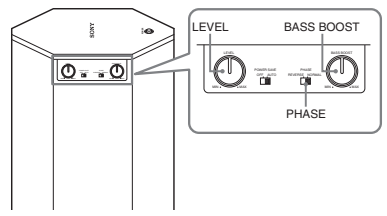
I



J



K



Zapojení systému

Kabely reprosoustav připojte k výstupům zesilovače (E).
Před připojením kabelu nasaďte na subwoofer L-adaptér (F).
Před připojováním všechny reprosoustavy (včetně subwooferu) vypněte.

Poznámky (G)

- Zajistěte, aby byly kladné (+) a záporné (–) svorky na reprosoustavách připojeny k příslušným kladným (+) a záporným (–) svorkám na zesilovači.
- Nezapomeňte, prosím, pevně dotáhnout šroubky na svorkách reprosoustav - uvolněné šroubky se mohou stát zdrojem šumu.
- Zajistěte, aby byla všechna spojení pevná. Kontakt mezi odizolovanými vodiči reprosoustavy u svorek reprosoustavy může způsobit zkrat.
- Další informace o připojování komponent k zesilovači najdete v příslušném návodu.

Rada

Černé vodiče nebo vodiče s černým proužkem mají zápornou (–) polaritu a měly by být připojeny k záporným (–) svorkám reprosoustavy.

Umístění reprosoustav

Umístění jednotlivých reprosoustav (H)

Každá reprosoustava by měla být obrácena směrem k posluchači. Lepšího prostorového efektu dosáhnete tehdy, když postavíte všechny reprosoustavy do stejné vzdálenosti od místa poslechu.
Postavte přední reprosoustavy do vhodné vzdálenosti nalevo a napravo od televizoru.
Umístěte subwoofer na jednu stranu televize.
Střední reprosoustavu umístěte v blízkosti televizoru.
Umístění prostorových (surround) reprosoustav je do značné míry závislé na uspořádání místnosti.
Prostorové reprosoustavy můžete umístit po stranách (A) nebo za místo poslechu (B).

Umístění středové reprosoustavy

Středovou reprosoustavu postavte poblíž televizoru na stabilní místo s vodorovným povrchem.

Umístění subwooferu

Subwoofer můžete postavit do rohu místnosti.

Poznámka

Subwoofer musí spočívat na zcela rovném povrchu.

Nastavení zesilovače

Při připojování k zesilovači s vnitřními vícekanálovými dekodéry (Dolby Digital, DTS* atd.) proveďte odpovídající nastavení v menu zesilovače.
Správné nastavení naleznete v následující tabulce. Podrobné informace o postupu při nastavování najdete v příručce, kterou jste dostali k zesilovači.

NASTAVENÍ REPROSOUSTAVY

Pro	Nastavte na
Přední reprosoustavy	SMALL
Centrální reprosoustava	SMALL
Prostorové (surround) reprosoustavy	SMALL
Subwoofer	ON (nebo YES)

Na zesilovači s kmitočtovým filtrem doporučujeme nastavit mezní kmitočet pro signály střední reprosoustavy a signály předních a prostorových reprosoustav na hodnotu 120 Hz nebo podobnou.

* "DTS" a "DTS Digital Surround" jsou registrované ochranné známky společnosti Digital Theater Systems, Inc.

Poslech prostorového zvuku (I)

Nejprve ztlumte hlasitost na zesilovači. Hlasitost by měla být nastavena na minimum, než začnete přehrávat programový zdroj.

1 Zapněte zesilovač a vyberte programový zdroj.

2 Stiskněte POWER na subwooferu.
Rozsvítí se zelený indikátor ON/STANDBY na subwooferu.

3 Zapněte zdroj programu.

Automatické zapínání a vypínání
— Funkce automatického zapínání/vypínání (J)

Není-li do zapnutého subwooferu (kontrolka ON/STANDBY svítí zeleně) přiváděn signál po dobu několika minut, subwoofer se přepne do úsporného režimu a kontrolka ON/STANDBY začne svítit červeně. Přivedení signálu způsobí opětovné zapnutí subwooferu (automatické zapnutí). Funkci můžete vypnout přesunutím přepínače POWER SAVE do polohy OFF.

Poznámka

Přepnutí subwooferu do úsporného režimu může způsobit také vstupní signál s velmi nízkou úrovní.

Nastavení subwooferu (K)

1 Hlasitost nastavte ovladačem LEVEL.
Nastavte hlasitost tak, aby vám co nejlépe vyhovovala a současně odpovídala sledovanému programu.

2 Vyberte polaritu fáze.
Polaritu fáze nastavte voličem PHASE.

3 BASS BOOST otočte do polohy MIN.
Ovladačem BASS BOOST nyní nastavte požadovanou úroveň hlubokých tónů. Některé programy obsahují vysoký podíl velmi nízkých kmitočtů. Bude-li v takovém případě intenzita hlubokých tónů působit rušivě, nastavte ovladačem BASS BOOST nižší úroveň hloubek.

Poznámky

- Některé funkce zesilovače pro zlepšení kvality zvuku mohou působit zkreslování zvuku v subwooferu. Pokud takové zkreslení nastane, vypněte tyto funkce.
- Pro vychutnání zvuku ve vysoké kvalitě nenastavujte hlasitost subwooferu na příliš vysokou úroveň.
- Začne-li být reprodukovaný zvuk po zapnutí některé z funkcí zesílení hlubokých tónů na zesilovači zkreslený (např. DBFB, GROOVE, grafický ekvalizér apod.), zeslabte zesílení hlubokých tónů na subwooferu.
- Nenastavujte hlasitost subwooferu na maximum. Mohla by se tím oslabit reprodukce basů. Kromě toho by se mohl objevit nežádoucí šum.
- Přepnutím polarity fáze na NORMAL nebo REVERSE voličem PHASE můžete v některých případech dosáhnout vyšší kvality poslechu (v závislosti na typu předních reprosoustav, umístění subwooferu a nastavení úrovně BASS BOOST). Přepnutí fáze může ovlivnit také způsob šíření zvuku, jeho přirozenost a celkový charakter zvukového pole. Vyberte nastavení, které produkuje při poslechu v normální poslechové poloze nejlepší zvuk.

Řešení problémů

Vyskytne-li se během používání systému nějaký problém, projděte si prosím následující seznam a proveďte v něm uvedená opatření. Nepodaří-li se doporučeným postupem problém vyřešit, kontaktujte nejbližšího prodejce Sony.

Z reproduktorů nevychází žádný zvuk.

- Zkontrolujte, zda jste provedli správně všechna zapojení.
- Zkontrolujte, zda byla správně nastavena hlasitost zesilovače.
- Zkontrolujte, zda byl volič programových zdrojů na zesilovači nastaven na správný zdroj.
- Zkontrolujte, zda nejsou připojeny sluchátka. Pokud ano, odpojte je.

Zvukový výstup subwooferu je zkreslený.

- Zkontrolujte, zda byly na zesilovači aktivovány nějaké funkce pro zlepšení kvality zvuku. Pokud ano, vypněte je.

Na výstupu reprosoustavy je hukot nebo šum.

- Zkontrolujte, zda jste provedli správně všechna zapojení.
- Zkontrolujte, zda není některá z audio komponent umístěna příliš blízko televizoru.

Reprodukce zvuku byla náhle přerušena.

- Zkontrolujte, zda jste provedli správně všechna zapojení. Kontakt mezi odizolovanými vodiči reprosoustavy u svorek reprosoustavy může způsobit zkrat.

Po zapnutí automatického zapínání/vypínání se subwoofer automaticky nezapíná.

- Subwoofer vypněte a po uplynutí 10 sekund jej znovu zapněte. Zůstane-li i nyní subwoofer v úsporném režimu STANDBY, odpojte jej od elektrické sítě a s žádostí o opravu se obraťte na prodejce nebo servis Sony.

Technické údaje

SS-FRF7ED (přední/prostorové reprosoustavy)

Systém	2 pásmové, magneticky odstíněné
Reproduktory	Hlubokotónový: 10 cm, kónický Vysokotónový: 20 mm, kalota
Typ skříně	Bassreflex
Jmenovitá impedance	8 ohm
Zatížitelnost	
Maximální příkon:	120 W
Úroveň citlivosti	84 dB (1 W, 1 m)
Kmitočtový rozsah	120 Hz – 70 000 Hz
Rozměry (š/v/h)	přibližně 130 × 510 × 30 mm
se stojanem	přibližně 130 × 1100 × 30 mm (průměr základny: 280 mm)
s podstavcem	přibližně 130 × 585 × 30 mm (průměr základny: 250 mm)
s držákem	přibližně 130 × 576 × 50 mm
Hmotnost	Přibližně 2,0 kg
se stojanem	Přibližně 7,7 kg
s podstavcem	Přibližně 3,3 kg
s držákem	přibližně 2,5 kg

SS-CNF7ED (střední reprosoustava)

Systém	2 pásmová, magneticky odstíněná
Reproduktory	Hlubokotónový: 8 cm, kónický (× 2) Vysokotónový: 20 mm, kalota
Typ skříně	Bassreflex
Jmenovitá impedance	8 ohm
Zatížitelnost	
Maximální příkon:	120 W
Citlivost	84 dB (1 W, 1 m)
Kmitočtový rozsah	130 Hz – 70 000 Hz
Rozměry (š/v/h)	přibližně 500 × 94 × 30 mm
s podstavcem	přibližně 500 × 108 × 66 mm
s držákem	přibližně 500 × 94 × 42 mm
Hmotnost	Přibližně 1,6 kg
s podstavcem	přibližně 1,8 kg
s držákem	přibližně 1,7 kg

SA-WFT7 (subwoofer)

Systém	Aktivní subwoofer, magneticky odstíněný
Reproduktory	Hlubokotónový: 15 cm, kónický
Typ skříně	Acoustically Loaded Bassreflex
Kmitočtový rozsah reprodukce	26 Hz - 200 Hz
Trvalý RMS výkon	250 W (4 ohm 100 Hz, 10 % THD)

Vstup

LINE IN (jack)

Všeobecné údaje

Napájení	
Evropa:	220 – 240 V střídavých, 50/60 Hz
Ostatní země:	220 – 240 V střídavých, 50/60 Hz
Spotřeba energie	65 W 0,3 W (standby)
Rozměry (š/v/h)	přibližně 175 × 610 × 298 mm
Hmotnost	přibližně 11 kg

Dodávané příslušenství

Kabel reprosoustavy (3,5 m) (3)
Kabel reprosoustavy (10 m) (2)
Kabel subwooferu (2 m) (1)
Stojan (2)
Svorkový adaptér (4)
Základna podstavce (2)
Základna podstavce střední reprosoustavy (1)
Adaptér seřízení sklonu střední reprosoustavy(1)
Držák pro instalaci na stěnu (přední/prostorové reprosoustavy) (4)
Držák pro instalaci na stěnu (střední reprosoustava) (1)
Závěs pro instalaci na stěnu (10)
Šroub se šestihranem (8)
Šroub (M5) (10)
Šroub (M4) (20)
Klíč (1)
L-adaptér (1)
Samolepicí štítek pro reprosoustavy (1)
Samolepicí štítek pro svorkový adaptér (4)
Utěrka (1)

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

http://www.sony.net/

© 2005 Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

zst14880