

ŘADA BC, BCW

Všeobecně

Moderní reprosoustavy řady BC jsou vyráběny v rozsahu od 8" do 15" velikosti basového reproduktoru, existují v aktivní (BC 800A, BC 1000A, BC 1200A, BC 1500A) nebo v pasivní verzi (BC 800, BC 1000, BC 1200, BC 1500) a jsou doplněny subwoofery (BCW 1500, BCW 1200A, BCW 1500A) a subwooferem s výstupy na pasivní satelity (BCW 1501A).

Výbava reprosoustavy

Jejich hlavní předností je opravdu velmi robustní plastová ozvučnice černé barvy doplněná výztuhami, jež je osazena kvalitními reproduktory s vysokou citlivostí (ty jsou navíc vlhkuodolné) v kombinaci s 1" nebo 2" elektrodynamickým driverem s vestavěným zvukovodem. Na spodní, popř. horní straně reprosoustavy se nachází protikus pro stojan s kovovým středem, pohodlné madlo je součástí ozvučnice, stejně jako nožky na horní i spodní straně, to proto, aby se reprosoustavy daly stohovat na sebe. Basový reproduktor je chráněn kovovou mřížkou a výškový driver má demontovatelný zvukovod - podle potřeby ozvučování si jej můžete otočit, čímž otočíte i směrovou charakteristiku. Bassreflexové nátrubky jsou z přední strany výrazně zaobleny. Celá ozvučnice je rozebíratelná.

Výbava zesilovače

Na zadní straně pasivní verze je terminál s dvěma konektory Speakon a typovým štítkem. U aktivní verze zde nalezneme blok aktivního zesilovače, který je dvoukanálový a budí basový i výškový reproduktor zvlášť a používá tak aktivního dělení pásem. Tato vlastnost je tak skvěle využita k velmi výbornému sladění reprosoustavy, což dokazuje i velmi dobrý zvuk. Zesilovač, kterým jsou

Výbava



Detail ochranné mřížky



Detail ochranné mřížky



Detail speciálních nožek, které umožní použití boxů jako odposlechu



Vestavěné madlo



Detail zvukovodu



Zadní panel pasivní verze

aktivní verze buzeny, disponuje dále nastavením celkové hlasitosti, jakož i nastavení dílčích hlasitostí pro výškový a pro basový reproduktor, to nám připomíná vlastně frekvenční korektor. Vstup, který je možné provést jedním z konektorů XLR je přepínatelný mezi linkovou a mikrofonní úrovní. Součástí zesilovače je i vestavěný limiter, jeho funkce je opět na zadním panelu indikována, stejně jako zapnutí reprosoustavy.

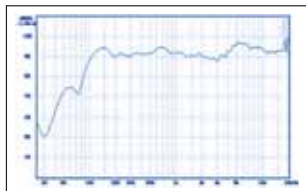
Instalace

Jak ukazujeme dále, náš sortiment zahrnuje řadu kovových prvků pro instalaci reprosoustavy. Nejprve za zmínku stojí to co je výbavou – speciální nožky, které z reprosoustavy vytvoří odposlech naležato (jen u některých modelů). Dále reprosoustavy od modelu BC 1000(A) výše jsou vybaveny hnízdem pro stojan a tak reprosoustavu můžete u mobilních aplikací umístit na trojnožku nebo na tyč vsazenou do subwooferu. Malý model BC 800 lze také umístit na trojnožku (35 cm) a to pomocí speciální příruby na stojan. Pro pevné instalace najdete v našem sortimentu, mimo jiné, velmi oblíbený robustní kloubový držák #7, který umožňuje reprosoustavu naklánět a natáčet, jako by byla umístěna na trojnožce.

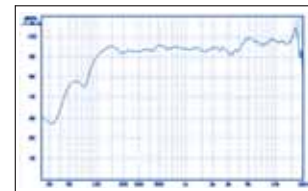
Praxe, zvuk

Z dlouhodobé praxe, kdy reprosoustavy prodáváme, můžeme konstatovat, že naši zákazníci, což jsou muzikanti, majitelé konferenčních sálů, zvukaři a další, především oceňují velmi kvalitní a robustní zpracování celé reprosoustavy, které v dané cenové kategorii nemají konkurenci. Doporučujeme na našem webu shlédnout několik nezávislých recenzí, které popisují zvuk jako velmi hutný, příjemný a hlavně prakticky použitelný.

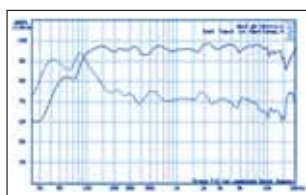
BC 800 pasivní 100 W / 112 dB
BC 800A aktivní 120 W / 113 dB



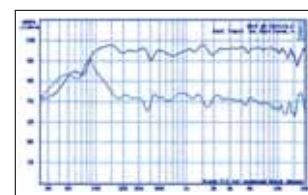
BC 1000 pasivní 250 W / 119 dB
BC 1000A aktivní 120 W / 116 dB



BC 1200 pasivní 300 W / 121 dB
BC 1200A aktivní 300 W / 121 dB



BC 1500 pasivní 300 W / 122 dB
BC 1500A aktivní 300 W / 122 dB



	BC 800	BC 1000	BC 1200	BC 1500
basový reproduktor	1 × 8"	1 × 10"	1 × 12"	1 × 15"
výškový reproduktor	driver 34 mm	driver 34 mm	driver 44 mm	driver 44 mm
výkon rms./max.	100 / 300 W	250 / 500 W	300 / 550 W	300 / 550 W
impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
citlivost	92 dB / 1W, 1m	95 dB / 1W, 1m	97 dB / 1W, 1m	98 dB / 1W, 1m
výšk. směrovost	90° × 60°	90° × 60°	50° / 100° × 55°	50° / 100° × 55°
max. akust. tlak	112 dB / 1m	119 dB / 1m	121 dB / 1m	122 dB / 1m
frekvenční rozsah / -10 dB	60 - 20 000 Hz	50 - 20 000 Hz	40 - 20 000 Hz	35 - 20 000 Hz
frekvenční rozsah / -3 dB	65 - 18 000 Hz	55 - 18 000 Hz	50 - 18 000 Hz	40 - 18 000 Hz
harmonické zkreslení	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
připojení	2 × Speakon	2 × Speakon	2 × Speakon	2 × Speakon
rozměry	277 × 400 × 257 mm	321 × 464 × 321 mm	415 × 620 × 391 mm	485 × 700 × 460 mm
hmotnost	6,5 kg	10 kg	18 kg	26 kg

	BC 800A	BC 1000A	BC 1200A	BC 1500A
basový reproduktor	1 × 8"	1 × 10"	1 × 12"	1 × 15"
výškový reproduktor	driver 25 mm	driver 25 mm	driver 44 mm	driver 44 mm
výkon rms./max.	120 / 200 W	120 / 200 W	300 / 500 W	300 / 500 W
výšk. směrovost	90° × 60°	90° × 60°	50° / 100° × 55°	50° / 100° × 55°
max. akust. tlak	113 dB / 1m	116 dB / 1m	121 dB / 1m	122 dB / 1m
frekvenční rozsah / -10 dB	60 - 20 000 Hz	50 - 20 000 Hz	40 - 20 000 Hz	35 - 20 000 Hz
frekvenční rozsah / -3 dB	65 - 18 000 Hz	55 - 18 000 Hz	50 - 18 000 Hz	40 - 18 000 Hz
rozsah regulace hlasitosti	2 × ± 10 dB	2 × ± 10 dB	2 × ± 10 dB	2 × ± 10 dB
harmonické zkreslení	0,02%/line, 0,04%/mic	0,02%/line, 0,04%/mic	0,02%/line, 0,04%/mic	0,02%/line, 0,04%/mic
vst. impedance	20 kΩ/line, 10kΩ/mic	20 kΩ/line, 10kΩ/mic	20 kΩ/line, 10kΩ/mic	20 kΩ/line, 10kΩ/mic
rozměry	277 × 400 × 257 mm	321 × 464 × 321 mm	415 × 620 × 391 mm	485 × 700 × 460 mm
hmotnost	8,6 kg	10,5 kg	23 kg	30,5 kg

BCW 1200A

aktivní subwoofer 400 W



BCW 1500A

aktivní subwoofer 400 W



BCW 1500

pasivní subwoofer 500 W



BCW 1501A aktivní subwoofer 500 + 2x150 W



Detail vstupního panelu

Detail výstupní části

BCW 1501A aktivní subwoofer

s výkonovým stereofonním výstupem na satelity, 1x 500 W + 2x 150 W rms

Z ozvučovací praxe vznikla potřeba aktivní reprosoustavy - subwooferu, který by jednak měl větší množství vstupů, byl dostatečně robustní, a především, aby měl výkonové výstupy na další satelitní reprosoustavy. Za tímto účelem jsme zkonstruovali model BCW 1501A. Výbava je stejná - 2 mikrofonní a 1 linkový vstup s potřebnými regulacemi, 2 pásmový frekvenční korektor, indikace signálů a stereofonního vyvážení, vestavěný limiter, nastavitelná aktivní výhybka pro všechny kanály, koncepce s 3 zesilovači, výstup na další aktivní reprosoustavu a stereofonní výkonový výstup na pasivní satelity.

Celková konstrukce je jinak shodná s ostatními modely řady BC či BCW. Díky této koncepci jsou tyto subwoofery vhodné jednak pro restaurace, menší hudební kluby, obchody, ale také pro menší kapely.

	BCW 1200A	BCW 1500	BCW 1500A
provedení	aktivní	pasivní	aktivní
bas. reproduktor	1 x 12"	1 x 15"	1 x 15"
výkon rms./max.	400 / 700 W	500 / 800 W	400 / 700 W
impedance	-	8 Ω	-
citlivost	-	97 dB / 1W, 1m	-
max. akust. tlak	120 dB / 1m	123 dB / 1m	122 dB / 1m
frekvenční rozsah / -10 dB	45 - (80 - 250) Hz	35 - 2 000 Hz	40 - (80 - 250) Hz
frekvenční rozsah / -3 dB	50 - (80 - 250) Hz	40 - 1 500 Hz	45 - (80 - 250) Hz
rozměry	420 x 390 x 620 mm	485 x 460 x 700 mm	485 x 460 x 700 mm
hmotnost	23,2 kg	25,2 kg	28,5 kg

	BCW 1501A
provedení	aktivní
bas. reproduktor	1 x 15"
výkon rms./max.	500 + 150 + 150 W
max. akust. tlak	122 dB / 1m
frekvenční rozsah / -10 dB	40 - (80 - 250) Hz
frekvenční rozsah / -3 dB	45 - (80 - 250) Hz
rozměry	485 x 700 x 460 mm
hmotnost	39 kg

také IP a WiFi

Komfortní IP verze (str. 64)
Připojení přes WiFi (str. 34)

Pasivní verze:

BC 800	Kat. č.: 17 910ks
BC 1000	Kat. č.: 17 911ks
BC 1200	Kat. č.: 17 912ks
BC 1500	Kat. č.: 17 913ks

Aktivní verze:

BC 800A	Kat. č.: 17 914ks
BC 1000A	Kat. č.: 17 915ks
BC 1200A	Kat. č.: 17 916ks
BC 1500A	Kat. č.: 17 917ks

Subwoofery:

BCW 1200A	Kat. č.: 17 921ks
BCW 1500	Kat. č.: 17 918ks
BCW 1500A	Kat. č.: 17 919ks

Subwoofer s výstupy na satelity:

BCW 1501A	Kat. č.: 17 923ks
-----------	-------------------------



Ozvučovací sestava s BC 800A, aktivní 2x 120 / 200 W, 113 dB

Sestava obsahuje 2 ks aktivních reprosoustav BC 800A (viz str. 8), 2 ks stojanů - trojnožek Kat. č.: 12 448, 2 příruby pr. 35 #1 Kat. č.: 12 399 pro uchyacení reprosoustav na stojany, ruční mikrofon MD 110 s kabelem a protivětrnou ochranou (viz str. 22), ruční bezdrátový mikrofon MBD 830 (viz str. 20) s 5 m kabelem pro napojení na reprosoustavy a 10 m XLR / XLR kabel k propojení reprosoustav mezi sebou.

Na aktivní reprosoustavy připojujete bezdrátový, nebo klasický mikrofon. Sestava se dá rozšířit o malý mixážní pult, který umožní napojení dalších zdrojů signálu, např. podkresové hudby. Sestava je velice vhodná pro malé řečnické aplikace.

Kat. č.: 17 927 sada



Ozvučovací sestava s BC 1000A, aktivní 2x 120 / 200 W, 116 dB

Sestava obsahuje 2 ks aktivních reprosoustav BC 1000A (viz str. 8), 2 ks stojanů - trojnožek Kat. č.: 12 448, mixážní pult DMC 2200 pro smíchání všech signálů (viz str. 15), ruční mikrofon MD 110 s kabelem a protivětrnou ochranou (viz str. 22), ruční bezdrátový mikrofon MBD 830 (viz str. 20) s kabelem pro napojení a dva 10 m XLR / Jack kabely k propojení reprosoustav na mixážní pult. Všechny mikrofony, popř. další zdroje signálu, jako je podkresová hudba, napojujete do mixážního pultu. Ten pak budí ve stereu aktivní reprosoustavy, které jste nainstalovali na trojnožky. Tato sestava nejenže je oproti sestavě s BC 800A komfortnější, ale je také výkonnější. Sestava je velice vhodná pro řečnické aplikace i většího rázu, promo akce a také pro malé hudební soubory.

Kat. č.: 17 928 sada



! ozvučovací sestavy jsou cenově zvýhodněny

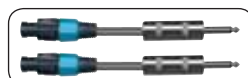


Ozvučovací sestava s BH 2120, pasivní 2x 200 / 400 W, 119 dB

Sestava obsahuje 2 ks pasivních reprosoustav BH 2120 (viz níže), které jednoduše postavíte na zem, mixážní pult DMC 2200 pro smíchání všech signálů (viz str. 15), koncový zesilovač DAC 500 (viz str. 12), ruční mikrofon MD 110 s kabelem a protivětrnou ochranou (viz str. 22), ruční bezdrátový mikrofon MBD 830 (viz str. 20), dva Jack / Jack kabely k propojení mixážní pult - zesilovač a dva 10 m reproduktorové kabely Speacon / Jack.

Všechny mikrofony, popř. další zdroje signálu, jako je podkresová hudba, napojujete do mixážního pultu. Ten je pak napojen na koncový zesilovač, který pomocí reproduktorových kabelů budí ve stereu reprosoustavy. Tato sestava je velmi robustní a komfortní, ovšem také náročnější na propojování a instalaci. Hodí se jak pro řečnické, tak i pro hudební využití.

Kat. č.: 17 072 sada



BH 2120 ekonomická, profesionální reprosoustava

Modelem BH 2120 ukazujeme, že je možné vyrobit sice ekonomickou, ale zato výborně hrající reprosoustavu, která je navíc osazena profesionální řadou reproduktorů a to platí i pro výškový driver (není použit piezo reproduktor). Jmenujme např. pohodlná plastová madla, gumové nožky, ochranné rohy, černé ocalounění či kombinovaný připojovací terminál (šroubovací svorky + 2x Jack). U zvuku BH 2120 oceníte velice vyrovnané středy, neagresivitu výškové rohy a tvrdší basy. Reprosoustavy jsou, mimo jiné, vhodné např. na zahradní párty, školy, neziskové organizace, restaurace a bary s menšími parkety.

- osazení 2 x 12" basový, 1x výškový tlakový reproduktor
- připojení pomocí šroubovacích svorek nebo 2x Jack 6,3 mm
- výkon 200 W rms / 400 W max.
- impedance 4 Ω

- citlivost 96 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 60 - 20 000 Hz / ± 10 dB
- směrový úhel výškového reproduktoru 90° x 60°
- rozměry 380 x 890 x 310 mm
- hmotnost 25 kg

Kat. č.: 17 070 ks



ZPŮSOB INSTALACE REPROSOUSTAV BC



BC 1500(A)

Kat. č.: 12 448
Kat. č.: 12 410
Kat. č.: 12 425



BC 1200(A)

Kat. č.: 12 448
Kat. č.: 12 410
Kat. č.: 12 425



BC 1000(A)

Kat. č.: 12 448
Kat. č.: 12 410
Kat. č.: 12 425



BC 800(A)

Kat. č.: 12 423
Kat. č.: 12 399
Kat. č.: 12 448



KLOUBOVÉ DRŽÁKY PROFESIONÁLNÍ

Držák #2 s nosností 25 kg

- natočení ve dvou směrech
- celokovové hliníkové provedení + černění
- zajištění pozice pomocí dvou šroubů s imbusovou hlavou
- pevné zajištění pozice díky tisícíhranu v obou kloubech
- poloha přírub vůči sobě 90°
- základnová příruba 82 × 52 mm
- vzdálenost přírub cca 120 mm
- instalace na stěnu pomocí 2 šroubů na každé přírubě
- rozteč otvorů pro šrouby 60 mm
- otvory pro instalační šrouby Ø 7,5 mm
- nosnost 25 kg
- hmotnost 0,2 kg



Kat. č.: 12 438.....ks

Držák #5 pro BC 800(A)

- nastavení natočení v jednom směru
- reprosoustavu možno umístit do držáku na výšku nebo na šířku
- maximální hloubka reprosoustavy od os přírub 180 mm
- vyrobeno z 2 mm ocelového pásu šíře 50 mm
- rozteč kleštin 325 mm
- povrchová úprava černým komaxitem, nosnost 20 kg



Kat. č.: 12 423.....ks

Držák #7 s nosností 50 kg

- nastavení sklonu a natočení pomocí dvou dorazů
- pro BC 1000(A), 1200(A), 1500(A)
- příruba na zeď 140 × 300 mm z 3 mm oceli
- vzdálenost protikusu od zdi 260 mm
- aretace pozice reprosoustavy pomocí rozpínacího protikusu pro reprosoustavu 35 mm
- instalace pomocí 6 kovových rozpínacích hmoždinek
- povrchová úprava černým komaxitem, nosnost 50 kg
- není-li reprosoustava vybavena hnízdem pro stojan, použijte Přírubu pro stojany pr. 35 #1, kat. č.: 12 399



Kat. č.: 12 425..... ks

Příruba pro stojany Ø 35 #1 pro BC 800(A)



- kovové držáky pro upevnění menších soustav, které nemají protikus na stojan
- příruba pro Ø 35 mm je plně kompatibilní s modelem BC 800(A)
- podstava 69 × 170 mm
- zadní čelo 70 × 39 mm
- otvor pro tyč trojnožky Ø 35,5 mm
- vyrobeno z ocelového plechu tl. 2mm
- dotažení na trojnožce pomocí ručního šroubu
- povrchová úprava - černý komaxit

Kat. č.: 12 399..... ks

Závěsné oko



- odolná ocel
- žárové pozinkování
- pružinové nasazení do lyžiny reprosoustavy
- pojistka proti vycvaknutí oka z lyžiny reprosoustavy
- Ø oka 40 mm
- šířka vsadky do kolejnice 19 mm
- nosnost 100 kg
- pro instalaci do reprosoustav, jež jsou vybaveny přísl. lyžinami (kolejničkami) pro tato oka
- pro zavěšení reprosoustavy

Kat. č.: 12 440..... ks

Hnízdo pro stojan kovové



Pro tyč Ø 35 mm, vnější Ø 110 mm, rozteč děr pro šrouby 80mm, otvor pro tyč Ø 35 × 90mm. Díry pro šrouby Ø 7 mm. Nosnost boxů do 50 kg.

Kat. č.: 12 408..... ks

Trojnožka pod reprosoustavu

pro profesionální soustavy do 50 kg. Skládá se z černých ocelových trubek Ø 35 mm, plastových kloubů, základna max. Ø 120 cm, nastavitelná výška 110 ÷ 190 cm.

Kat. č.: 12 448..... ks

Tyč mezi subwoofer a satelitní reprosoustavu

Ø 35 × 800 mm.

Kat. č.: 12 410 ks

VHODNÉ PRO ZAVĚŠENÍ BA 1000, BA 1200

