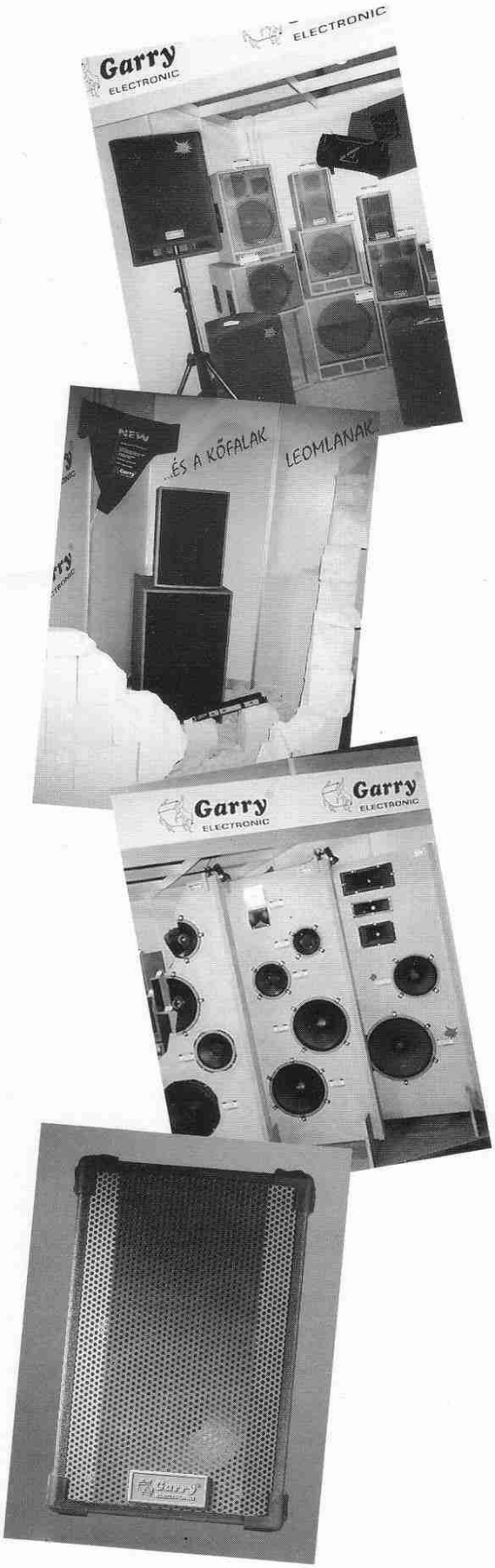
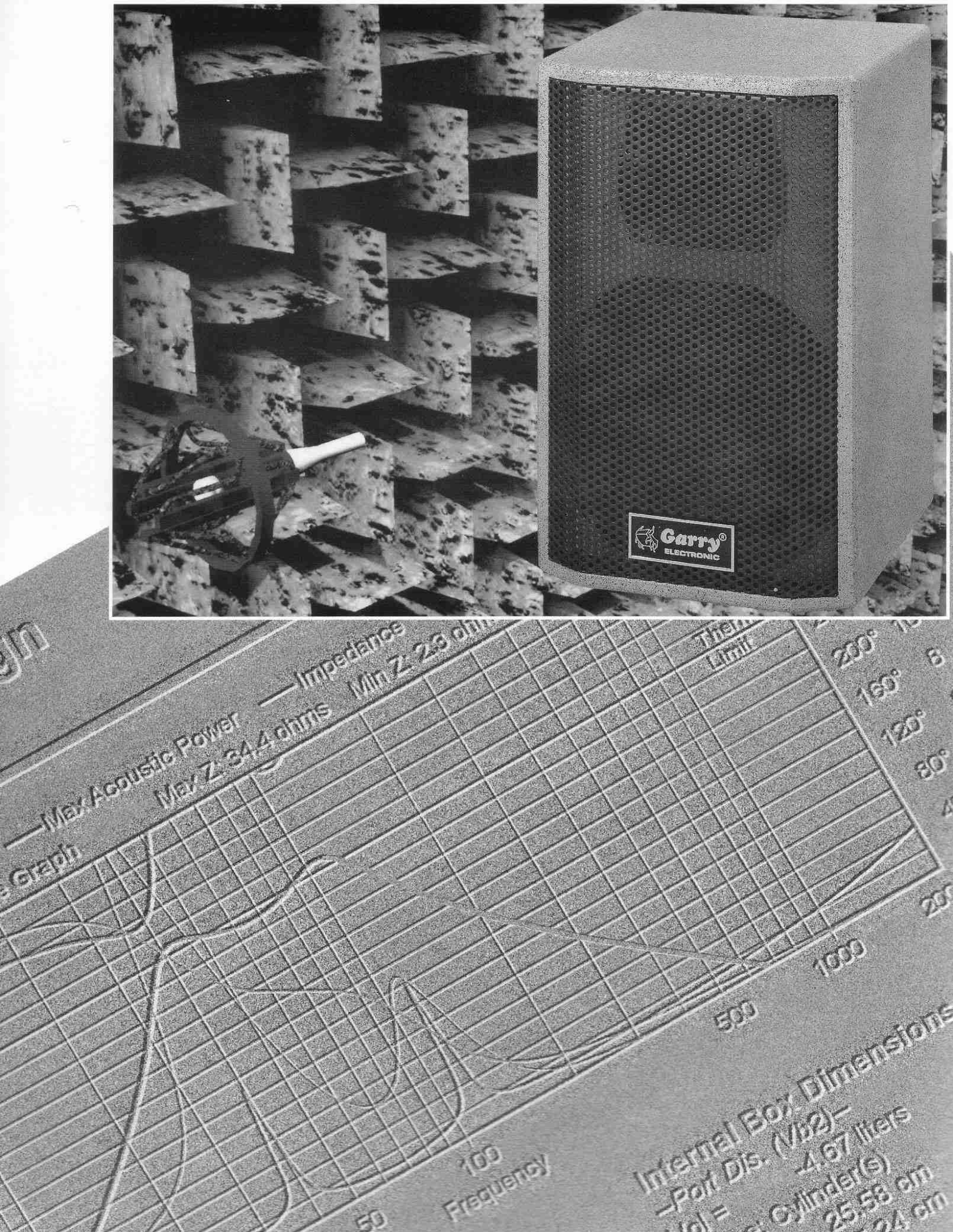
Gamy®



Cégünk a **Garry® ELECTRONIC** 1989 óta foglalkozik hangszórók, hangdobozok, valamint aktív és passzív kiegészítő áramkörök gyártásával.

A **Garry® ELECTRONIC** emblémája bejegyzett védjegy, az állandó minőség garanciája. Kisszériás ellenőrzött gyártásunk biztosítja a magas igényeknek megfelelő minőséget és megbízhatóságot. Számítógépes tervező rendszerünk, munkatársaink magas műszaki végzettsége, az igényes és gondos kézi munka, valamint a folyamatos fejlesztés garantálja, hogy termékeink kategóriájuk legjobbjai legyenek.

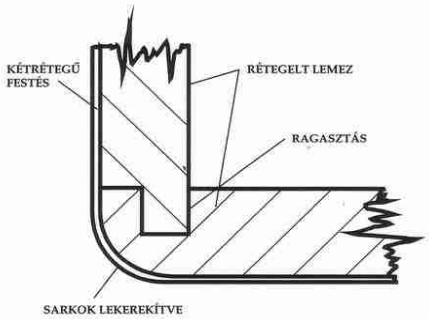
Megoldást kínálunk a hangosítás szinte minden területére: színházak, mozik, művelődési házak, iskolák, templomok, sportpályák, zenekarok, diszkók, klubok, éttermek, szabadtéri rendezvények ... fix és mobil telepítésben egyaránt.


Garry®
ELECTRONIC
Impedance
Max Acoustic Power
Max Z: 34.4 ohms
Min Z: 23 ohm
Thermal Limit
200°
160°
120°
80°
1000
500
100
50
Frequency
Internal Box Dimensions
Port Dis. (Vb2)
4.67 liters
Cylinder(s)
25.58 cm

Termékeink alapvető jellemzője az állandó és magas minőség, valamint az ehhez szükséges folyamatos fejlesztés. Munkánk során egyre újabb és jobb anyagokat, eljárásokat alkalmazunk a mind tökéletesebb műszaki megoldások eléréséhez.

MASSZÍV DOBOZ: ELSŐ LÉPCSŐ A MINŐSÉG FELÉ

A precíz és pontos asztalosmunkának különleges jelentősége van abban, hogy a hangdoboz falai ne éljenek önálló életet. Dobozainkat kizárólag rétegelt lemezből, speciális merevítési és csapozási eljárással készítjük. Ez nem csak a káros dobozrezonanciák ellen hatásos védelem, de a külső behatásoknak (szállítás, ütődés...) is jól ellenáll. A kétrétegű festés esztétikus külsőt biztosít és véd a kopás, víz, stb. ellen.



A beépített hangszórók mechanikai védelmét merevített acélrács és különleges hangáteresztő, ún. „akusztoszivacs" szolgálja. Dobozainkat magas szintű tervező és szimuláló szoftverekkel készítjük és teszteljük.

KORREKT PASSZÍV VÁLTÓ: A MÁSODIK LÉPCSŐ

Egy hangdoboz hangját - a hangszórók mellett - az alkalmazott crossover (hangváltó) határozza meg. Már a tervezés fázisában döntő a szűrők kiválasztása, impedancia és fázismenete. A torzítás alacsony szinten tartása miatt csak légmagos tekercseket és válogatott kondenzátorokat használunk. Passzív hangváltóink 12 dB/o meredekségűek, impedancia és amplitudómenet korrigáltak.

CSATLAKOZÓK: KAPCSOLAT AZ ERŐSÍTŐK FELÉ

A kis teljesítményveszteség elérése nem csak a korrekt passzív váltón, hanem az alkalmazott csatlakozókon is múlik. Kis dobozainknál Ø6.3-as jack aljzatot, nagy teljesítményszinten pedig SPEAKON® csatlakozókat szerelünk termékeinkbe.

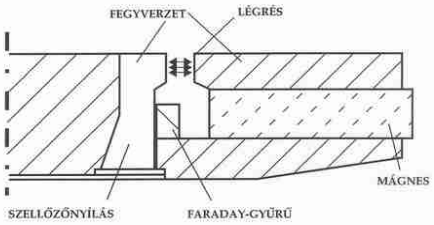
Hangdobozainkkal szemben támasztott magas technikai követelmények megkövetelik az általunk gyártott hangszórók állandó fejlesztését is

ÖNTÖTT KOSÁR: ALACSONY REZONANCIA

A hangszóró masszív vázát a speciális merevítőbordákkal ellátott robosztus öntött Al-Mg kosár alkotja.

NAGY ÉRZÉKENYSÉG: KÜLÖNLEGES MÁGNESSTRUKTÚRA

A hangszóró érzékenységét, a teljesítmény növekedését a nagy és egyenletes légrésindukció biztosítja. A fegyverzet anyagával, geometriájával, nagy koercitív erejű Ba-Fe mágnesek alkalmazásával sikerült nagy légrésindukciójú szóráskompenzált mágneskört kialakítani.



Közvetlenül a légrés alatt elhelyezkedő ún. Faraday-gyűrű csökkenti a lengőtekercsen átfolyó áramnak az állandó mágneses térre gyakorolt hatását. A törzsben kialakított szellőző nyílások lehetővé teszik a lengőtekercsben keletkező hő közvetlen elvezetését, ezáltal a teljesítmény növelését.

SPECIÁLIS LENGŐTEKERCS: HOSSZÚ ÉLETTARTAM

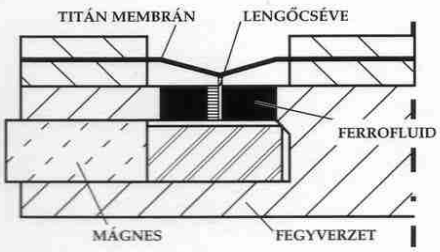
A lengőtekercs hordozója nagy merevséget és jó hőelvezetést (min. 200°C-ig hőálló) biztosító különleges üvegszál-erősítésű műgyanta. A rendkívül nagytisztaságú réz elemi szálakból sodort (szigetelt!) kivezetőszál nagy hajlékonyságot eredményez még hosszú használat után is.

PAPÍRMEMBRÁN: TISZTA HANG

Az alacsony torzítású, nagy teljesítményű tiszta hangvisszaadásról a papírmembrán speciális anyaga, geometriája és impregnálása gondoskodik.

TITÁN MEMBRÁN: BRILLIÁNS MAGASAK

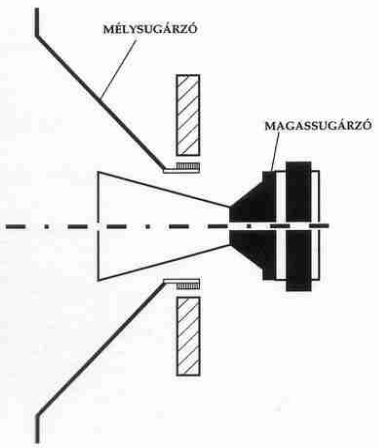
Az előbb ismertetett mágneskörökön kívül a titán ötvözetű membrán, az alumínium huzalból készült tekercselés kiváló frekvenciaátvitelt, hosszú élettartamot és brilliáns magashangokat eredményez. A káros rezonanciákat csökkenti, a termikus terhelhetőséget növeli a magassugárzóknál használt mágneses folyadék a Ferrofluid®.



A különböző geometriájú tölcsérek számos sugárzási karakterisztika elérését biztosítják.

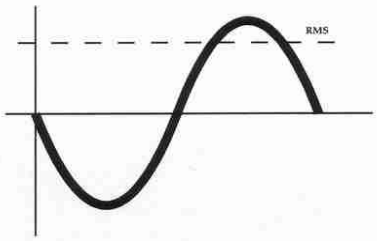
KOAXIÁLIS HANGSZÓRÓ: MÉG EGYENLETESEBB HANGZÁS

Két hangszóró közös sugárzási tengelyen minimálisra csökkenti a fázishibákat, ezáltal egyenletesebb, tisztább hangképet eredményezve nagy teljesítményszinteken is. Még nagyobb teljesítmény, még tökéletesebb hang és minimális helyigény.



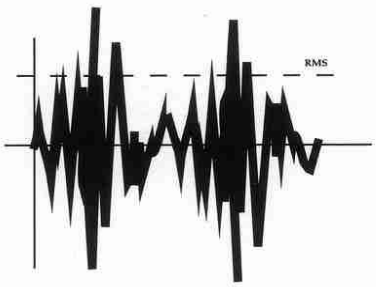
JÓ TELJESÍTMÉNYVÁLASZTÁS: KEVESEBB FEJFÁJÁS

A világ hangszórógyártói a teljesítmény megadására korábban számos módszert használtak. Tiszta szinuszos jellel hallgatva a hangszórót (hangdobozt) egyszerű a képlet: az RMS teljesítmény a szinuszjel effektív értékével számított teljesítmény.



Egy normál zenei jel azonban távolról sem hasonlít a szinuszjelre.

Az EIA RS-426A Standard megalkotásánál a felhasználók igényeit vették figyelembe.



A Continous Program Power olyan folyamatos program (zenei) teljesítmény, ahol az erősítő nincs túlvezérelve (UNCLIPPED) és a jel nem halad át akusztikai processzoron (UNPROCESSED).
A hangszóró jól tolerálja a nagy, de rövid idejű csúcsteljesítményeket, azonban a kis jelű ám torz (túlvezérelt erősítőből, keverőből kijövő) meghajtás hamar meghibásodáshoz vezet. A hangrendszer összeállításánál ezt feltétlenül vegye figyelembe.

HATÁRIDŐ: MAX. KÉT HÉT

Termékeinket - tekintettel a kínálat és a lehetséges variációk sokszínűségére - rendelésre gyártjuk, általában két hetes határidővel. Néhány berendezés és alkatrész azonban raktárról is állandóan kapható.

GARANCIA UTÁN: DÍJMENTES JAVÍTÁS

Termékeinkre egy éves garanciát vállalunk (rendeltetésszerű használat esetén), melynek lejárta után az esetleges javításokat anyagáron végezzük.

Klub sorozat

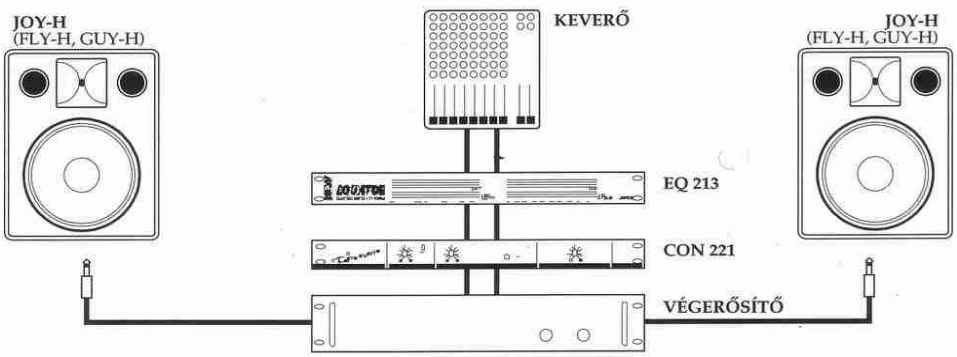
Kétutas kompakt dobozok

FLY-H GUY-H JOY-H

Kétutas kompakt dobozok 8", 10" illetve 12"-es mélysugárzóval valamint egy biradiális magassugárzóval szerelve. Kis klubok, helyiségek magas igényeket kielégítő önálló sugárzója. A JOY-H kis mérete és nagy teljesítménye miatt zenekarok, énekesek, rendezvény- és műsorszervezők nélkülözhetetlen segítőtársa. Beépített adapterrel állványra ültethető.

MŰSZAKI ADATOK

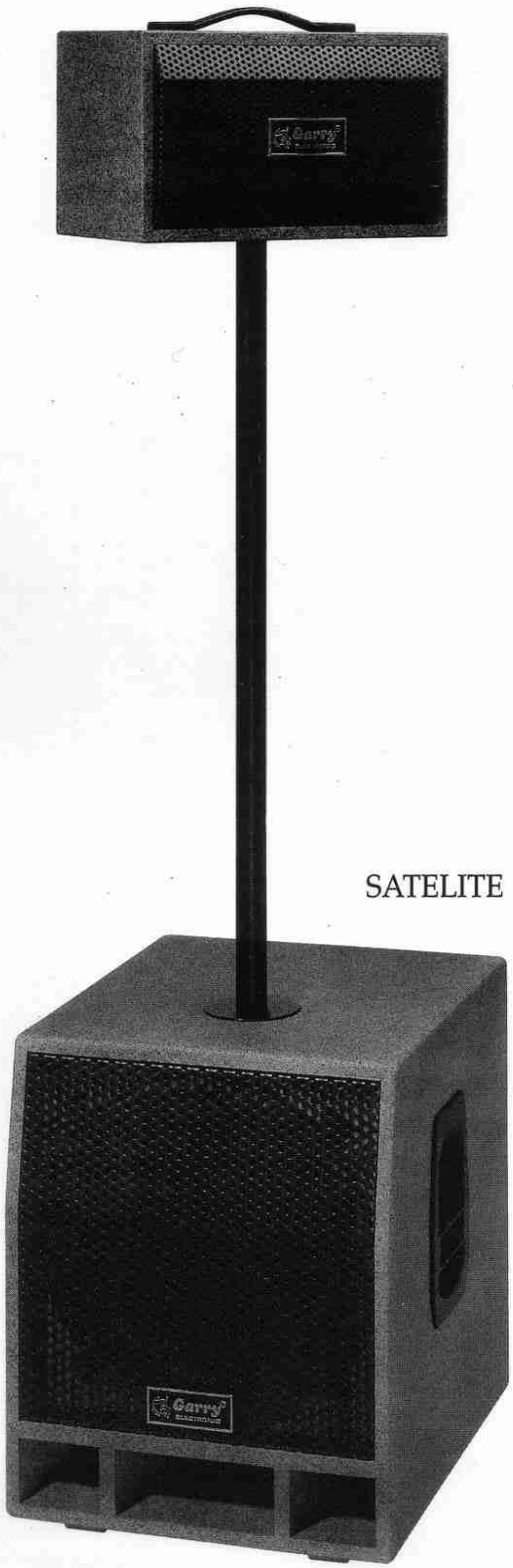
TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
FLY-H	100	94	111	75-20000	8	6k	390x240x220	10	0822, 4101	6.3 JACK
GUY-H	150	95	114	65-20000	8	6k	480x300x280	13,5	1022, 4101	6.3 JACK
JOY-H	300	98	120	55-20000	8	6k	500x390x330	20	1223, 4101	6.3 JACK



KÉTUTAS KOMPAKT HANGDOBOZOK TIPIKUS BEKÖTÉSE

Klub sorozat

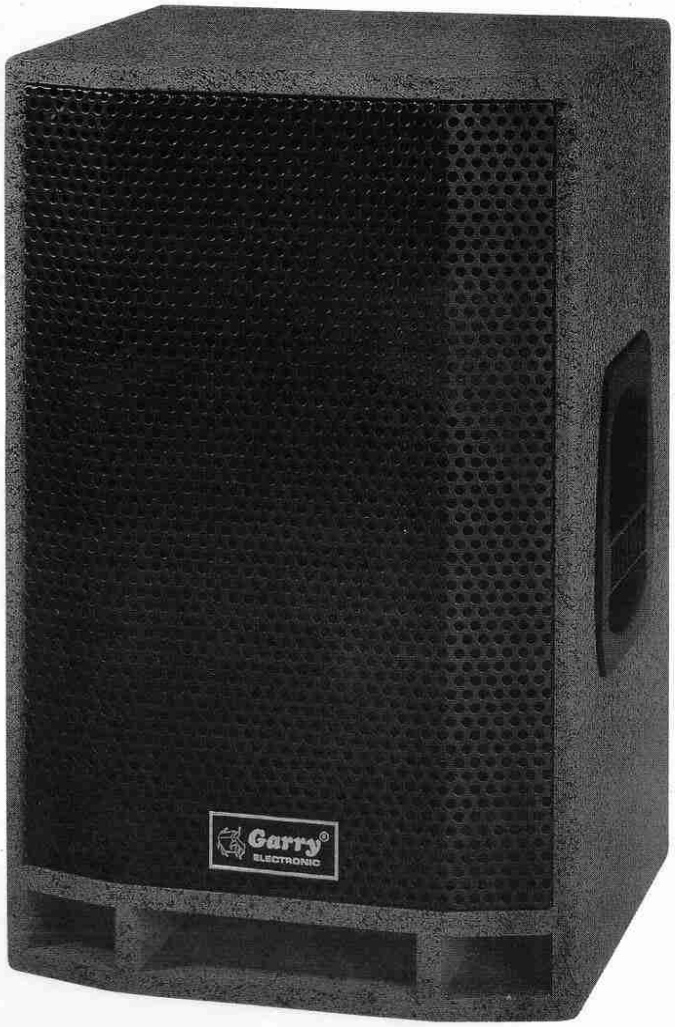
Háromutas kompakt dobozok



SATELITE

Háromutas kompakt dobozok 15″-es mélysugárzóval, 8″-es középsugárzóval, valamint egy biradiális magassugárzóval szerelve. A kiváló, nagy terhelhetőségű komponensek garantálják a beszéd és zenei jelek pontos, természethű visszaadását. A hordozhatóság és teljesítmény nagyszerű kompromisszuma. (A SATELITE könnyedén szét- és összeszerelhető a tartórúd ki- ill. berakásával.) Klubok, diszkók, zenekarok, énekesek, iskolák és rendezvények önálló hangosítása. Többszörözve, vagy mélysugárzókkal kiegészítve komoly teljesítményű nagy hangosítórendszer is összeállítható belőle.

SCANDAL

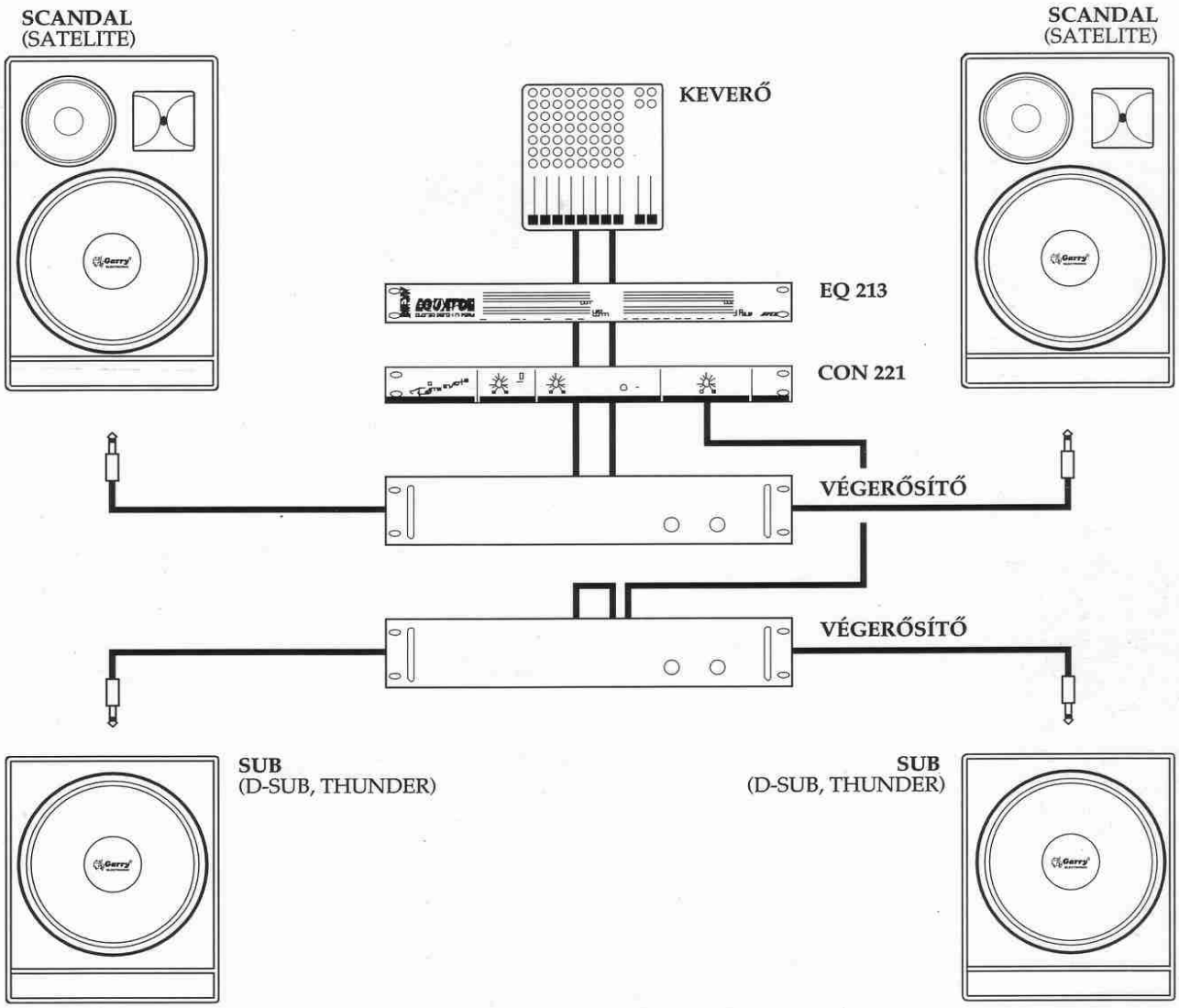


MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
SCANDAL	600	100	125	45-20000	8	800,6k	720x450x400	42	1524, 0822, 4101	6.3 JACK
SATELITE	600	100	125	45-20000	8	800,6k	535x445x550 390x240x220	42	1524, 0822, 4101	6.3 JACK

Klub sorozat

Háromutas kompakt dobozok

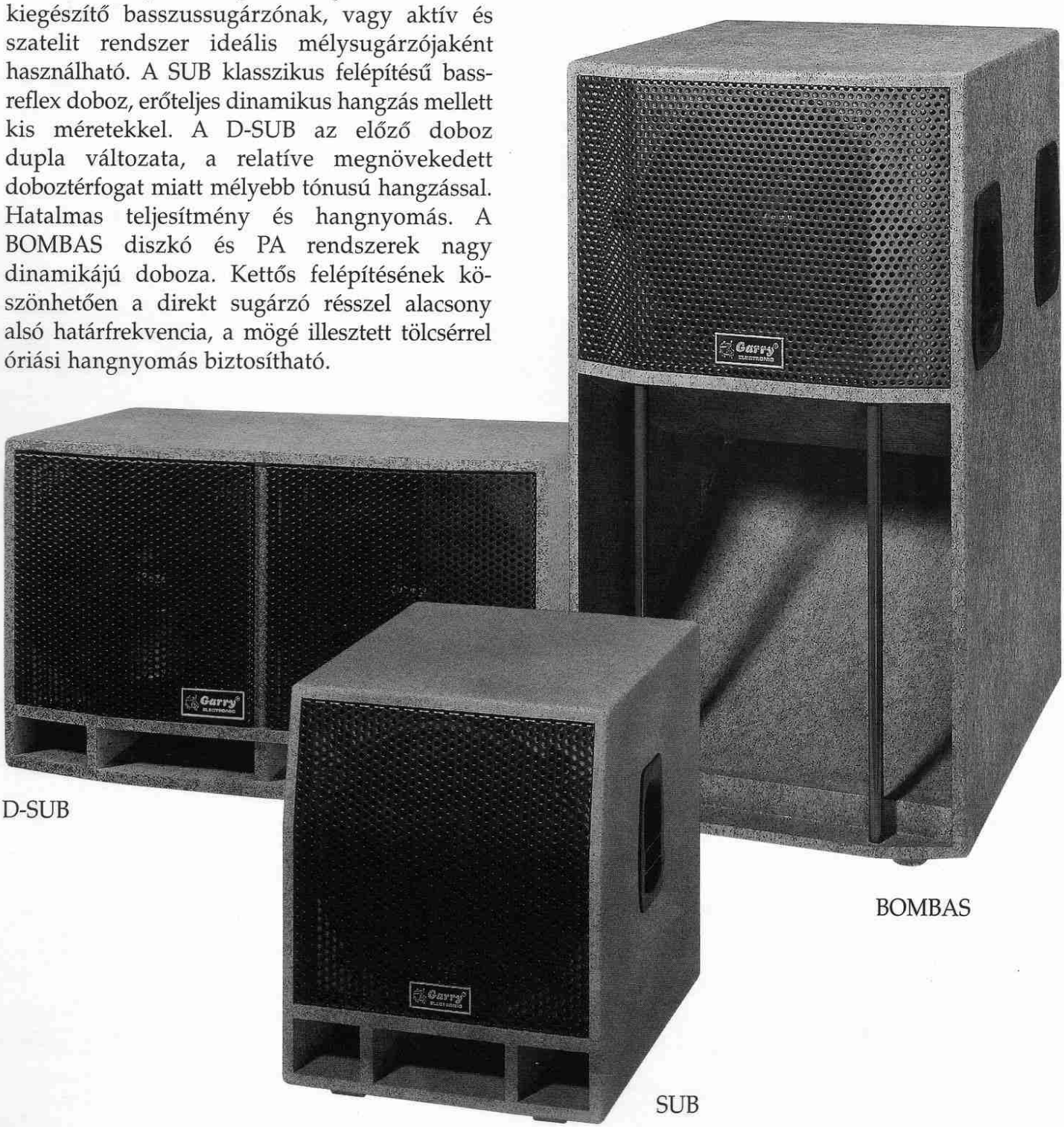


HÁROMUTAS KOMPAKT HANGDOBOZOK BEKÖTÉSE KIEGÉSZÍTŐ SZUBSUGÁRZÓKKAL

Disco sorozat

Mélysugárzó dobozok

15"-es hangszórókkal szerelt mélysugárzó dobozok, melyek kompakt hangdobozok mellé kiegészítő basszussugárzónak, vagy aktív és szatelit rendszer ideális mélysugárzójaként használható. A SUB klasszikus felépítésű bass-reflex doboz, erőteljes dinamikus hangzás mellett kis méretekkel. A D-SUB az előző doboz dupla változata, a relatíve megnövekedett doboztérfogat miatt mélyebb tónusú hangzással. Hatalmas teljesítmény és hangnyomás. A BOMBAS diszkó és PA rendszerek nagy dinamikájú doboza. Kettős felépítésének köszönhetően a direkt sugárzó résszel alacsony alsó határfrekvencia, a mögé illesztett tölcsérrel óriási hangnyomás biztosítható.



D-SUB

BOMBAS

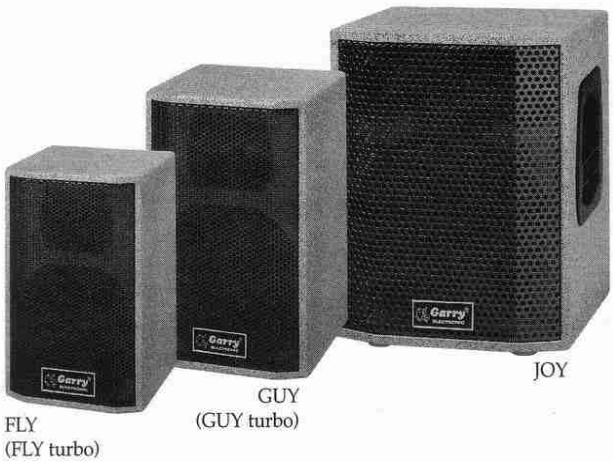
SUB

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
SUB	600	100	125	35-800	8		535x445x550	32	1524	6.3 JACK
D-SUB	1200	103	130	35-800	4		540x860x550	60	2x1524	SPEAKON
BOMBAS	800	104	130	35-800	8		1075x605x610	67	1525	SPEAKON

Disco sorozat

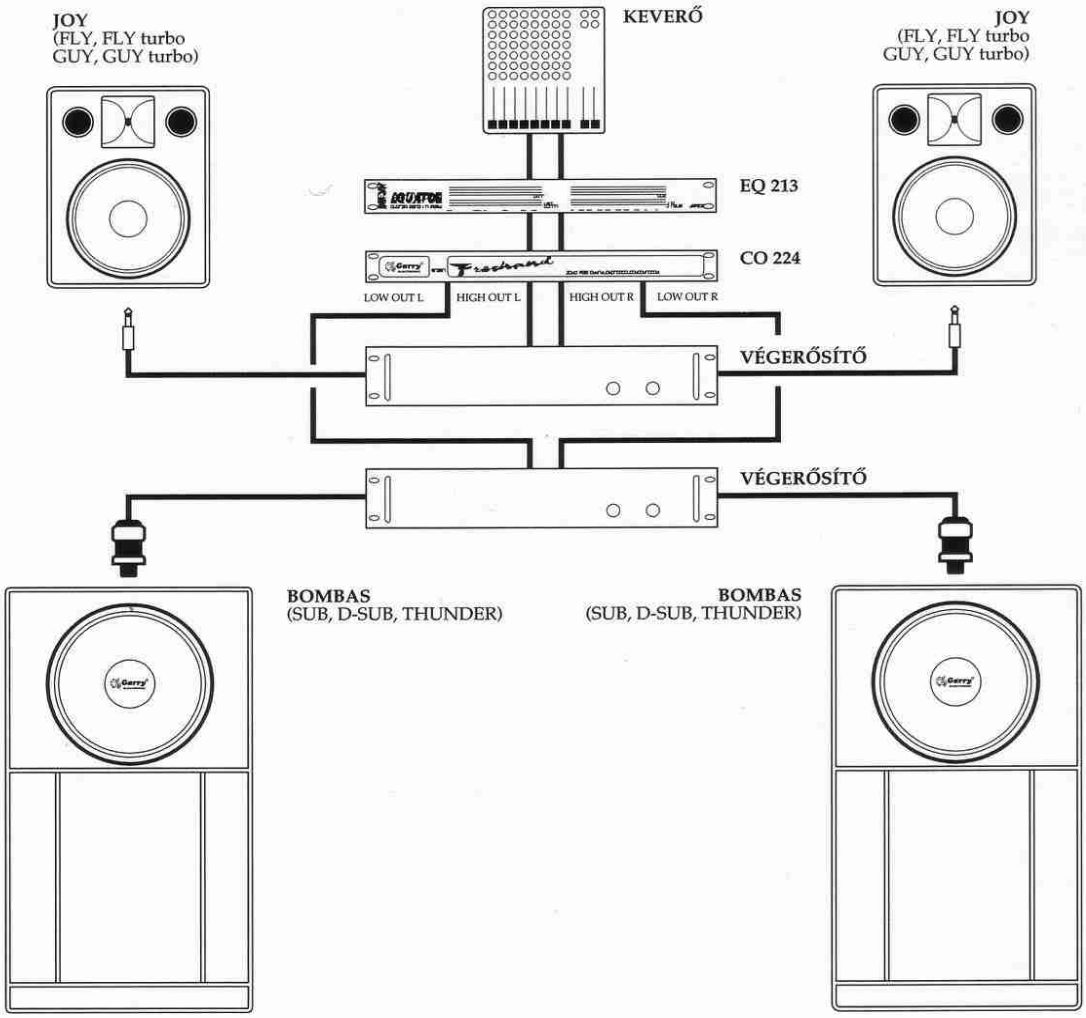
Középmagas dobozok



Kétutas középmagas dobozok 8", 10" illetve 12"-es középsugárzóval valamint egy biradiális magassugárzóval szerelve. Aktív és passzív szatelit rendszerek ideális középmagas dobozai. A turbo változatokat kiváló impulzusátvitel és nagy teljesítmény jellemzi. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően szinte minden alkalmazási területen eredményesen használhatók.

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
FLY	150	94	113	150-20000	8	6k	390x240x220	10	0822, 4101	6.3 JACK
FLY-turbo	400	98	121	200-20000	8	6k	390x240x220	14	0823, 4101	6.3 JACK
GUY	200	95	116	150-20000	8	6k	480x300x280	13.5	1022, 4101	6.3 JACK
GUY-turbo	400	99	122	150-20000	8	6k	480x300x280	17.5	1023, 4101	6.3 JACK
JOY	400	100	123	100-20000	8	6k	500x390x330	20	1223, 4101	6.3 JACK



AKTÍV KÉTUTAS HANGDOBOZRENDSZER TIPIKUS BEKÖTÉSE

BASQUEZ
CON 244
BASQUEZ-SH
BASQUEZ-SH

Koncert sorozat

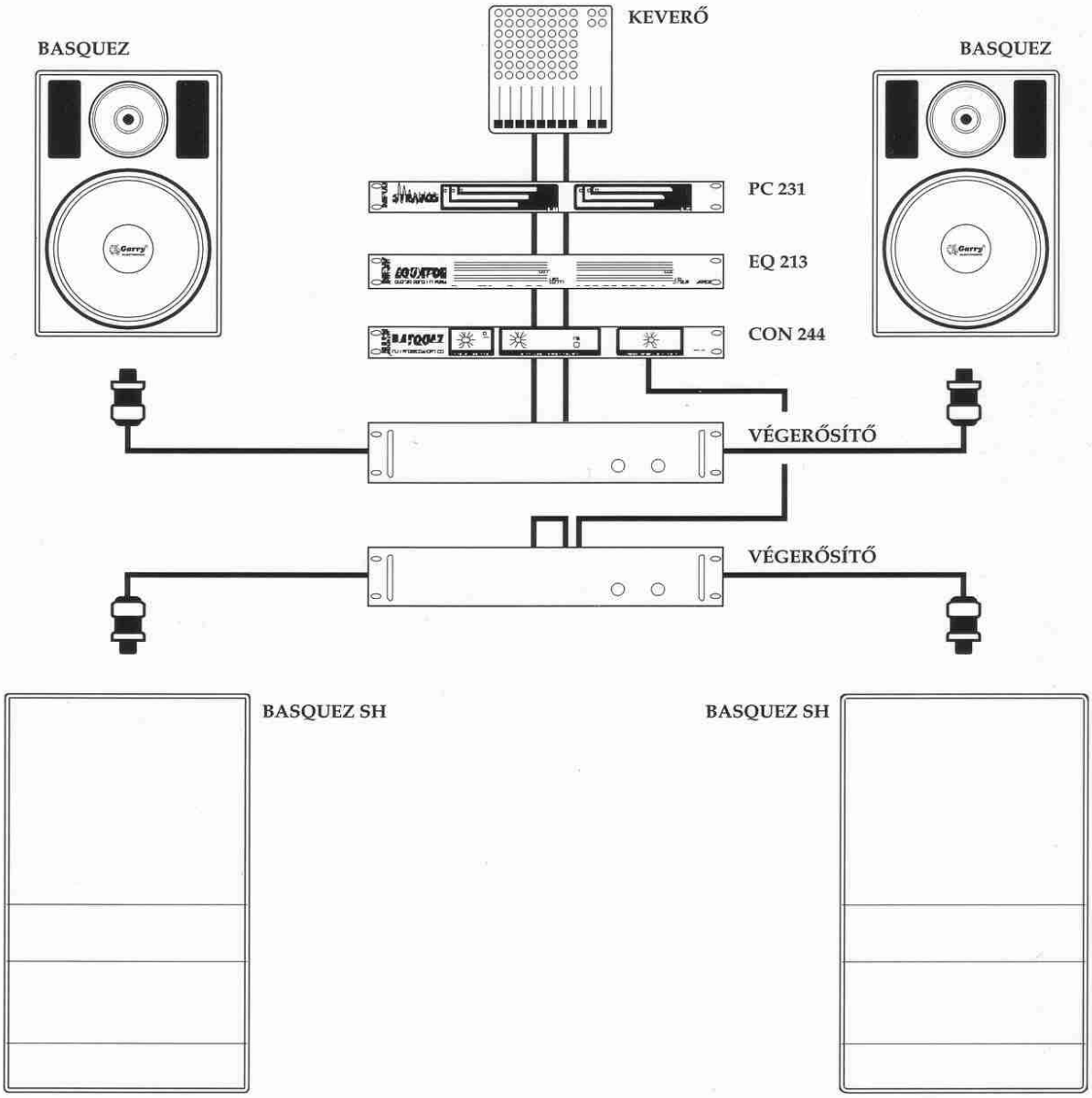
BASQUEZ rendszer

Igazi nagyágyú a koncerthangosítók kezében. Stadionok, nagy szabad területek, csarnokok hangrendszere. Az ék alakú kompakt doboz 15″-es mélysugárzója és 8″-es koaxiális közép-magas egysége nemcsak hatalmas hangnyomásról hanem kiváló hangminőségről is gondoskodik. Kiegészítő szub tölcsére előtt - amely 18″-es hangszóróval készült- valóban leomlanak a kőfalak is.

A teljes rendszer maximális összhangjáról egy elektronikus fázisszabályozott kontroller (CON 244) gondoskodik.

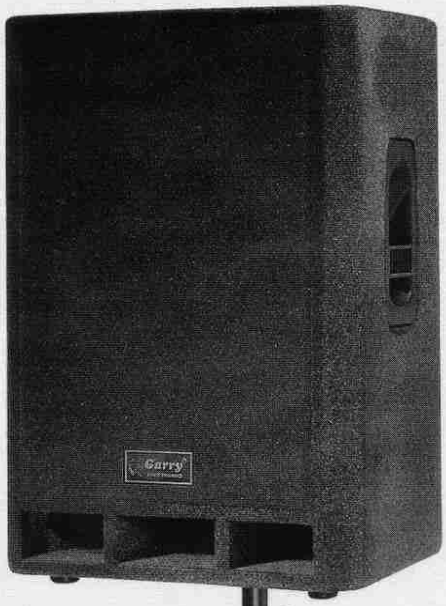
MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
BASQUEZ	800	106	132	40-20000	8	800,6k	650x450x700	48	1525, C-08	SPEAKON
BASQUEZ-SH	1000	105	132	30-300	8		1000x600x730	75	1825	SPEAKON



BASQUEZ RENDSZER BEKÖTÉSE

TENSION



TENSION-K

TENSION-SUB

TENSION-KS

TENSION család

Kis helyigényű nagyteljesítményű pódium hangosító rendszer. A kompakt doboz, mely állványra szerelhető, a 15″-es különleges felépítésű hangszórónak és a 2″-es titán drivernek köszönhetően kiváló paraméterekkel rendelkezik.

Kis méretei ellenére a TENSION CON 221 system controllerrrel dinamikus telt hangzás érhető el. TENSION SUB vagy más típusú mélysugárzókkal kiegészítve nagy rendezvények, diszkók komplett hangosításaként használható.

A 12″-es sugárzóval szerelt TENSION-K változat kicsiny méreteivel utazó műsorok ideális hangosítása.

MŰSZAKI ADATOK

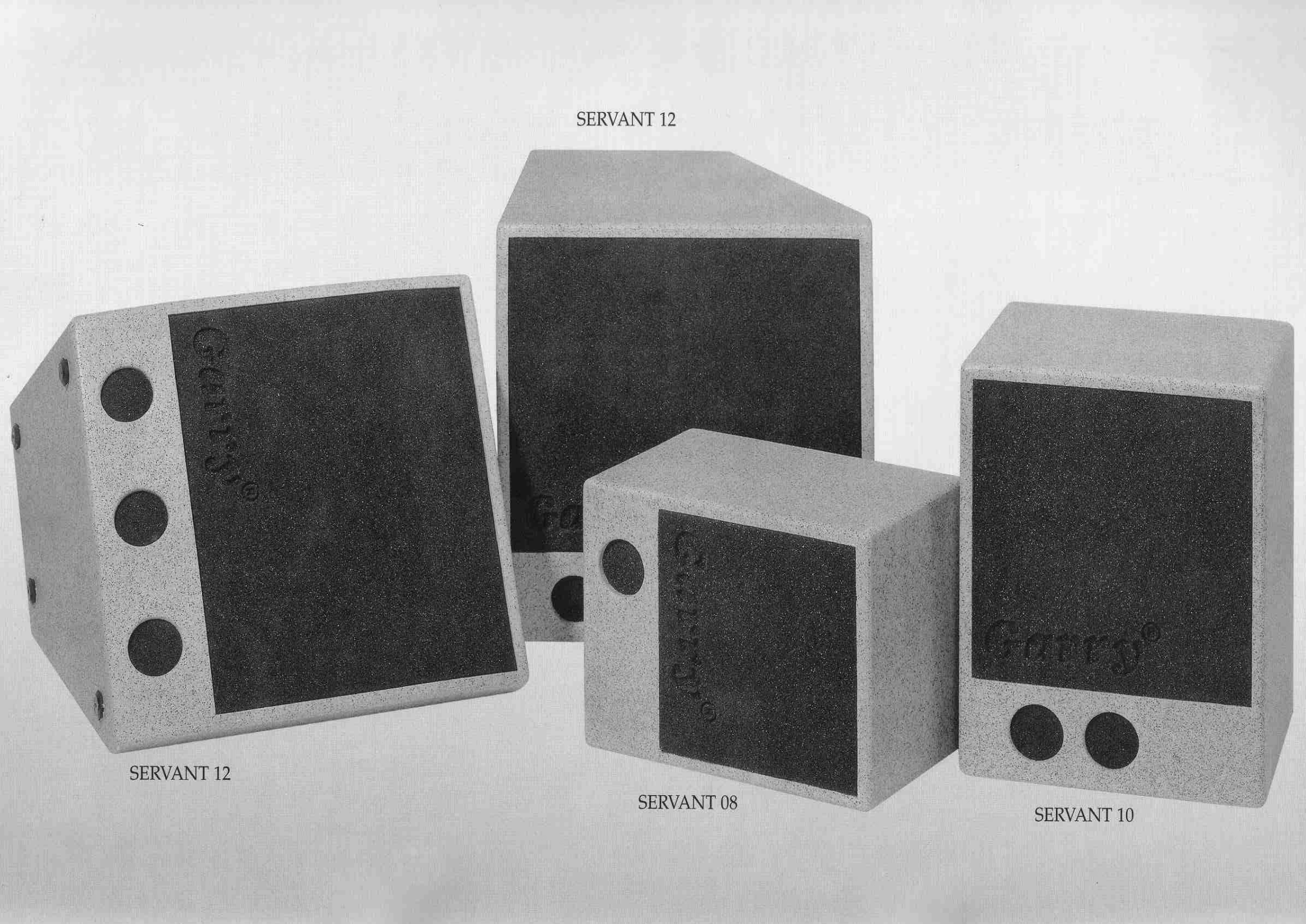
TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
TENSION-K	300	99	121	65-20000	8	2.5k	590x420x295	28	1223t, 4301	SPEAKON
TENSION	600	101	126	55-20000	8	2.5k	730x520x425	40	1524t, 4301	SPEAKON
TENSION-KS	300	97	119	65-800	8		590x420x295	22	1223	SPEAKON
TENSION-SUB	600	99	124	55-800	8		730x520x425	34	1524	SPEAKON

THUNDER

A legmélyebb tartományok igazi nagymestere. 18″-es mélysugárzóval szerelt klasszikus bassreflex doboz. A relatíve nagy doboztérfogatnak (230 l), és a gondos hangolásnak köszönhetően megdöbbentő mélyélményt nyújt a dinamikus hangzás mellett. Igazán igényes hangosítások szubsugárzója kompakt rendszerek, vagy többutas aktív kiépítések mellett.

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
THUNDER	1000	98	125	30-300	8		680x565x690	50	1825	SPEAKON


SERVANT 12
SERVANT 12
SERVANT 08
SERVANT 10

COAX sorozat

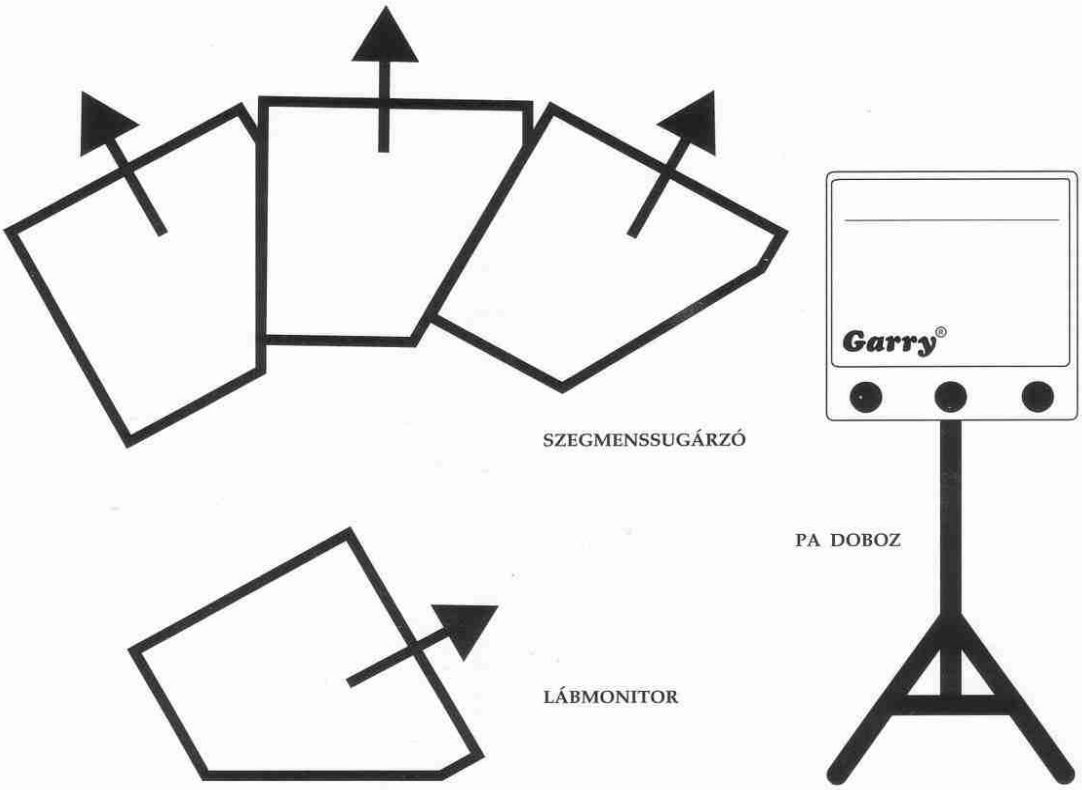
SERVANT család

A SERVANT család a koaxiális hangszórórendszerek jó tulajdonságait foglalja hangdobozba. Az új család tagjaira a kis méret, nagy teljesítmény, kiváló hangminőség és univerzális felhasználhatóság jellemző. Kisméretű PA és színházi rendszerek, iskolák jól használható szélessávú sugárzója.

A SERVANT-12 típus különleges kialakításának köszönhetően egyaránt használható önálló fullrange dobozként vagy nagyobb rendszerek szegmenssugárzójaként, sőt lábmonitornak is.

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
SERVANT-08	200	99	119	80-20000	8	6k	280x360x230	13	C-08	SPEAKON
SERVANT-10	250	99	120	65-20000	8	6k	330x420x280	16	C-10	SPEAKON
SERVANT-12	300	98	120	55-20000	8	6k	460x470x430	20	C-12	SPEAKON



A SERVANT-12 TÖBBCÉLÚ ALKALMAZÁSA

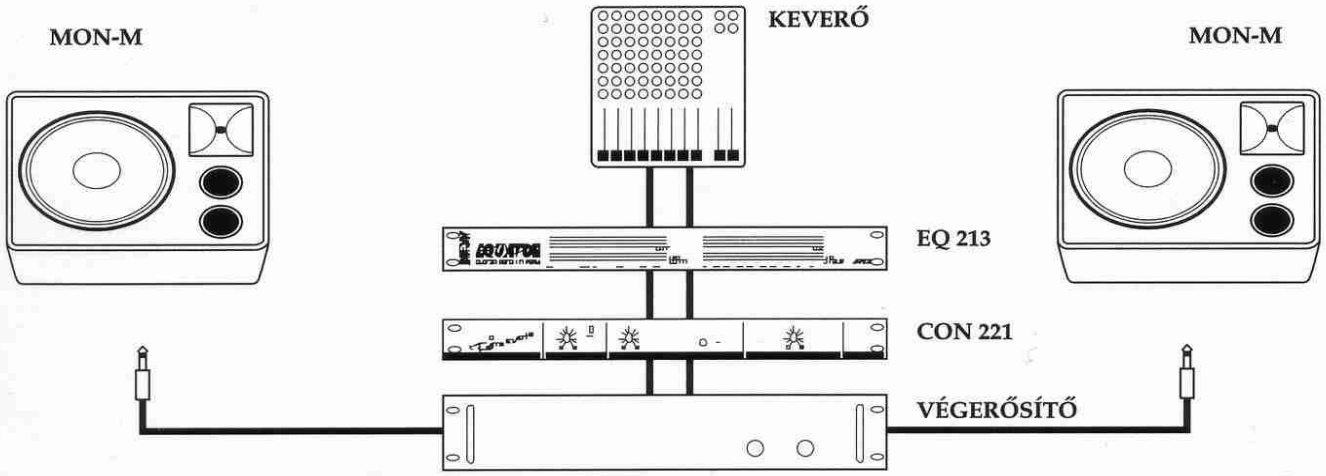
Monitor sorozat

Lábmonitor

Magas szintű produkcióknál elengedhetetlenül szükséges a kimenő jellel azonos szintű visszahallgatás. Ennek tesz eleget a 12"-es mélysugárzóval és egy biradiális magassugárzóval szerelt lábmonitor doboz. A kis helyigény, a többszörözési lehetőség (fűzhető), a széles frekvenciatartományban rendelkezésre álló nagy teljesítmény biztosítja a sokoldalú felhasználhatóságot: színpadi produkciók, diszkók...

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. Wcpp	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	KER.FR. Hz	MÉRET(mm) magxszélxmélys.	SÚLY kg	HANGSZÓRÓK	CSATL.
MON-M	300	98	120	55-20000	8	6k	400x500x480	20	1223, 4101	SPEAKON



MONITOR HANGDOBOZOK TIPIKUS BEKÖTÉSE

Garry
ELECTRONIC
B-12
D-gab AG
GB Industrie- und
Feinchemikalien
MÜNCHEN

1825
1223
1023
0822
1524

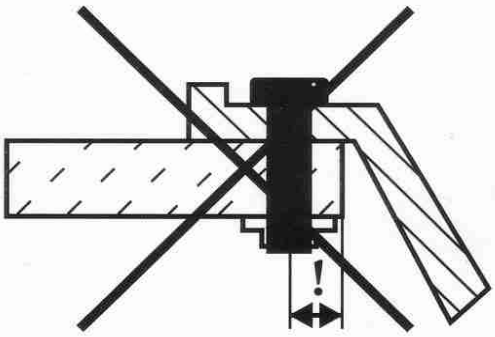
Hangszóró program

Hangdoboz rendszerek gyártására két lehetőség kínálkozik: különböző gyártók legjobbnak ítélt termékeit beépíteni, s így számos felesleges kompromisszumot kötni, vagy a kívánt felhasználási területnek speciálisan megfelelő, saját fejlesztésű hangszórókat alkalmazni. A **Garry® ELECTRONIC** megalakulása óta ez utóbbi utat járja. A táblázatban található alaptípusokból számtalan, a konkrét igényeknek megfelelő változat állítható elő.

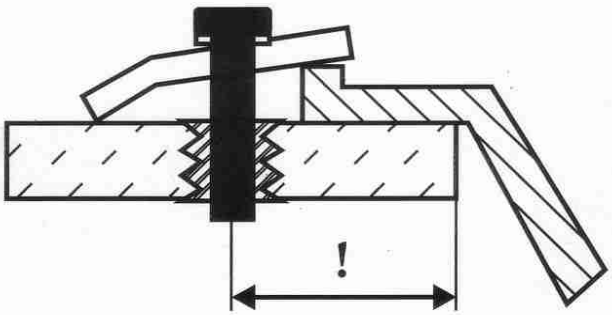
MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ. WCPP	ÉRZ. dB	MAX. dB	FREKV.ÁTVITEL Hz	IMP. ohm	LENGŐØ mm	MÁGNES kg	LÉGR.IND T	BEÉP.MÉRET(mm) Øxmélys.	FELHASZNÁLÁS
8"-es hangszórók										
0822	100	94	111	75-10000	8	36	2.9	1.2	185x90	Mély, mélyközép
0823	400	99	122	200-8000	8	63	6.7	1.4	185x100	Közép
10"-es hangszórók										
1022	150	95	114	65-10000	8	36	2.9	1.2	236x110	Mély, mélyközép
1023	400	99	122	150-8000	8	63	6.7	1.4	236x110	Közép
12"-es hangszórók										
1223	300	98	120	55-8000	8	63	6.7	1.4	290x120	Mély, mélyközép
1224	500	100	124	55-8000	8	63	8.4	1.5	290x135	Mély, mélyközép
15"-es hangszórók										
1523	300	95	117	40-2000	8	63	6.7	1.4	360x170	Mély
1524	600	100	125	35-2000	8	63	8.4	1.5	360x180	Mély, elektrobass
1525	800	103	129	35-1000	8	100	11	1.3	360x215	Mély, elektrobass
18"-es hangszórók										
1825	1000	98	125	30-500	8	100	11	1.3	435x220	Szubbasszus

Kiemelkedő fontosságú a hangszórók stabil, biztonságos, mégis könnyen oldható rögzítése. A hangszórókosáron átmenő csavarkötés nagy hátránya, hogy a furatok közvetlenül a dobozkivágás mellé kerülnek, veszélyesen elvékonyítva itt az anyagot, jelentősen növelve a kiszakadás lehetőségét. Az általunk alkalmazott PRESS-SURE™ acél leszorító fülek teljesen kiküszöbölik ezt a hibát.

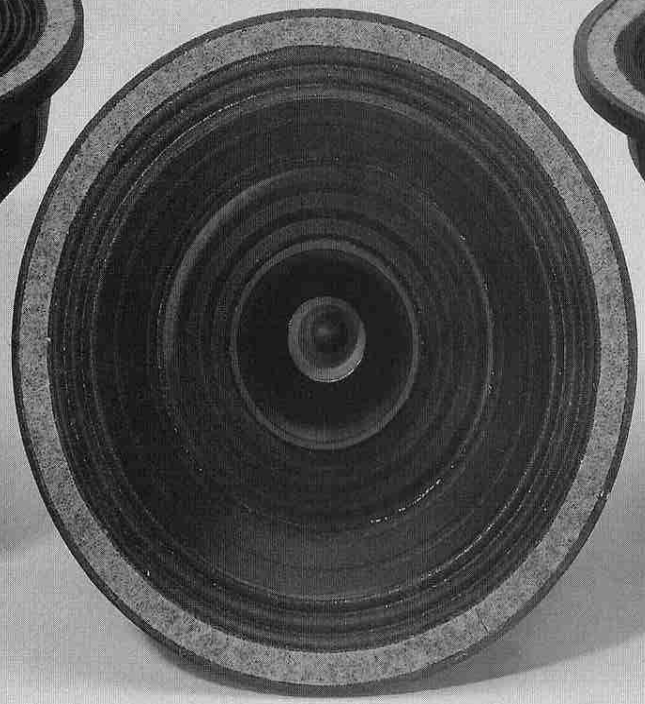


HAGYOMÁNYOS RÖGZÍTÉS



PRESS-SURE™ LESZORÍTÓ

C-12



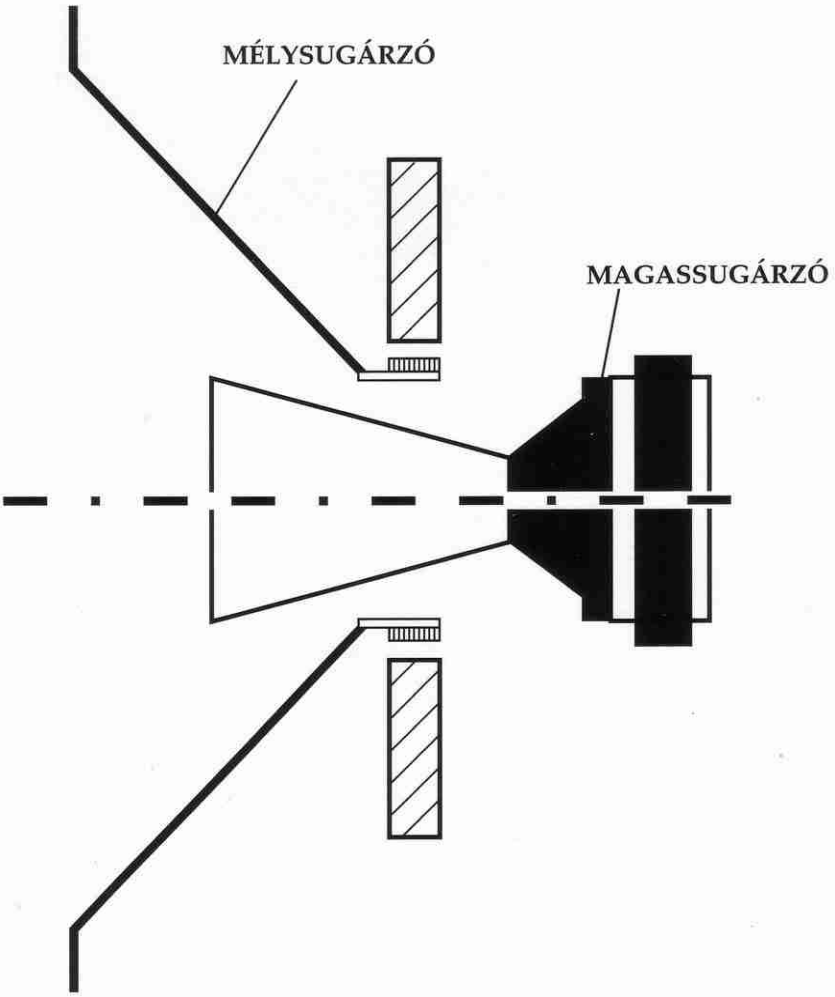
C-08

C-10

Coax program

A hagyományos, vertikális kétutas rendszerekkel szemben a mély és magas egység közös sugárzási tengelyen helyezkedik el, így a fázishibák minimálisra csökkenthetők a kétutas rendszerek előnyeinek megtartása mellett.

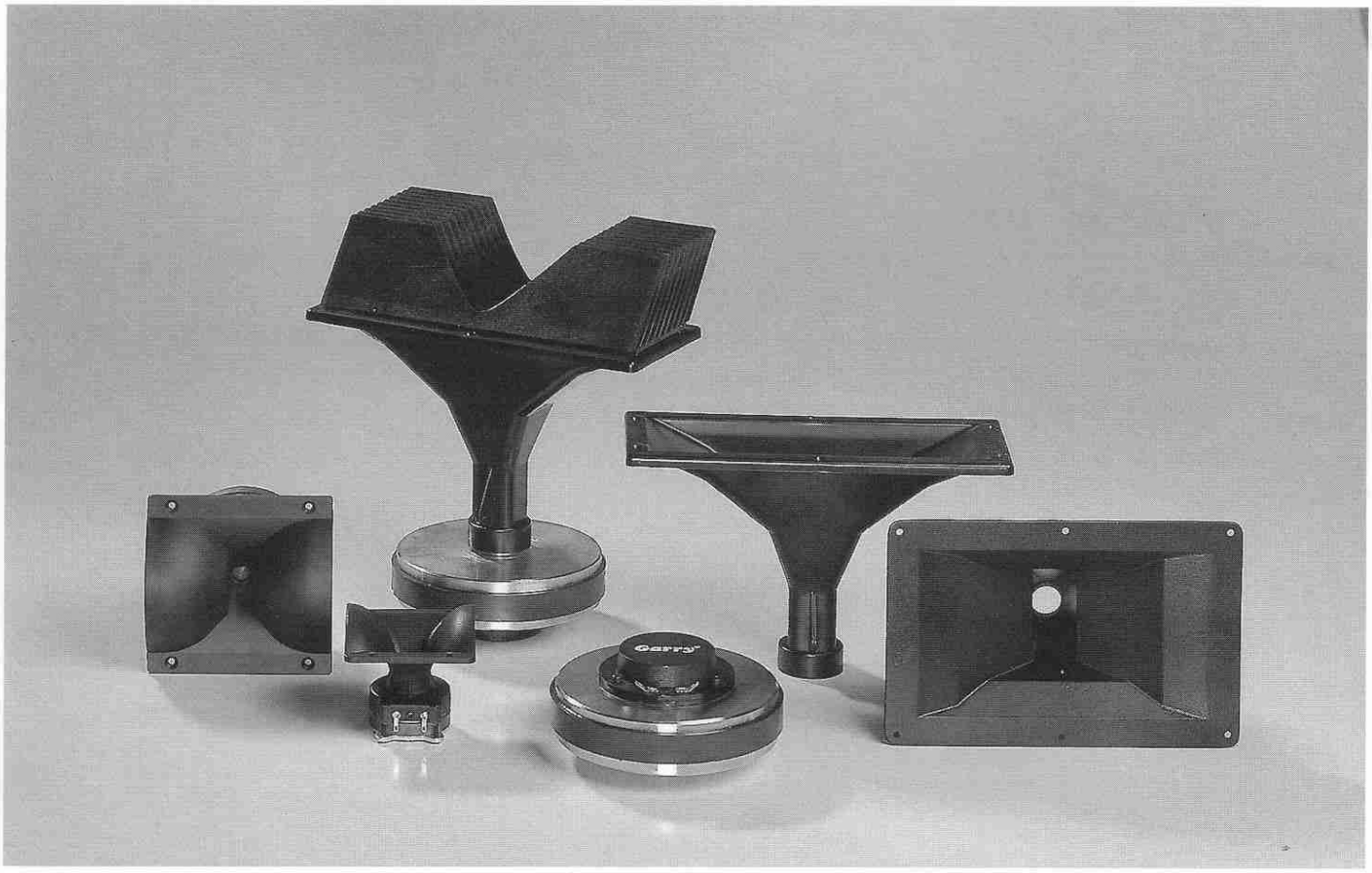
A **Garry®** ELECTRONIC C-08, C-10, C-12, típusai kis helyigényű nagy teljesítményű fullrange hangszórók. Felhasználásukkal kisméretű, mégis nagy teljesítményű tetszetős hangdobozok építhetők.



MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	TELJ.	ÉRZ.	MAX.	FREKV.ÁTVITEL	IMP.	LENGŐØ	MÁGNES	LÉGR.IND	MEMBRÁN	CROSS.	BEÉP.MÉRET(mm)
	Wcpp	dB	dB	Hz	ohm	mm	kg	T	anyag	FREKV	Øxmélys.
C-08 low	200	99	119	80-8000	8	63	6.7	1.4	papír	6kHz	185x150
high	60	105	120	4500-20000	8	44	1.5	1.65	titán	12dB/o	
C-10 low	250	99	120	65-8000	8	63	6.7	1.4	papír	6kHz	236x180
high	60	105	120	4500-20000	8	44	1.5	1.65	titán	12dB/o	
C-12 low	300	98	120	55-8000	8	63	6.7	1.4	papír	6kHz	290x180
high	60	105	120	4500-20000	8	44	1.5	1.65	titán	12dB/o	

Magassugárzó program



A nagy hangnyomású, alacsony torzítású magashang átvitel különleges technikai megoldásokat tesz szükségessé. A driver-nél a gondosan kialakított nyomókamra, a fázismenet kiegyenlítő furatok, a hatamas mágneskör nagy teljesítményt és egyenletes, tiszta hangzást biztosít. A lengőcséve közvetlen környezetének lesugárzásával (ring radiátor elv) kivételesen magas frekvenciák, brilliáns magashangok válnak hallhatóvá. A káros rezonanciák csökkentésére, a termikus terhelhetőség növelésére minden magassugárzóban mágneses folyadékot, Ferrofluid®-ot használunk.

MŰSZAKI ADATOK

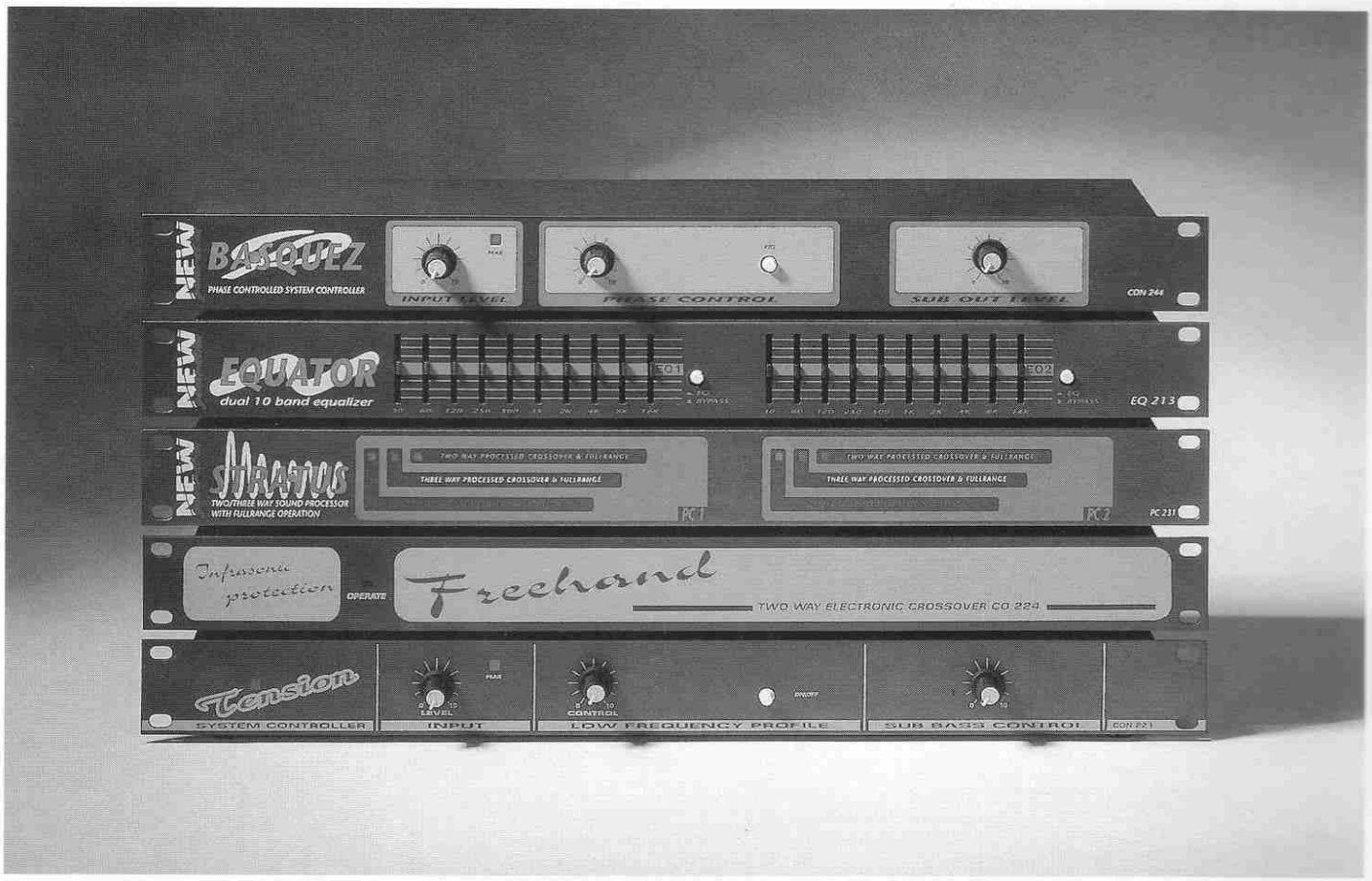
TÍPUS	TELJ.	ÉRZ.	MAX.	FREKV.ÁTVITEL	IMP.	LENGŐØ	MÁGNES	LÉGR.IND	BEÉP.MÉRET	MEMBRÁN	CROSS.
	Wcpp	dB	dB	Hz	ohm	mm	kg	T	Øxmélys.	anyag	kHz
4101	60	102	117	4500-20000	8	44	1.65	1.4	120x85mm	titán	4.5
4301	120	108	126	1000-20000	8	50.8	6.7	1.8	1 3/8"	titán	2

A nyomókamrás középmagas sugárzók (driver-ek) elé szerelt tölcsérekkel különböző lesugárzási karakterisztikák és irányok valósíthatók meg. Az ún. akusztikai lencse a tölcsérek néha nem kívánt irányhatását mérsékli.

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	SZÁJNYÍLÁS(mm) (szél.xmag.)	MÉLYSÉG (mm)	ANYAG	CSATLØ (inch)	SUG.SZÖG (HxV)	HAT.FREKV. Hz
H-1381	240x160	105	alumínium	1 3/8	90°x40°	1500
H-1383	267x1114	170	PVC	1 3/8	120°x40°	800
H-1384	350x170	150	alumínium	1 3/8	100°x40°	500

Elektronikus készülékek



Az elektronikus készülékek között a jól ismert CO 224 aktív hangváltón és a szubjektív mélyhangérzetet növelő CON 221 system controlleren túl megtalálhatók a nemrégiben kifejlesztett NEW GENERATION család tagjai is, melyek a hagyományok megőrzése mellett számos új megoldást is tartalmaznak.

Valamennyi új készülék szimmetrikus XLR be- és kimenetekkel rendelkezik és egy új, zajszegény tápegységet tartalmaz.

Az EQ 213 a közkedvelt EQ 212 továbbfejlesztett 1 HE magas változata, közvetlen ki-bemenet összekapcsolási lehetőséggel.

A PC 231 moduláris felépítésű 2/3 utas lineárfázisú hangváltó fullrange kimenettel. Az utanként beépített limiterek gondoskodnak a túlvezérlés megakadályozásáról.

A CON 244 a BASQUEZ vagy más hasonló rendszer kompakt és tölcséres eleme közötti fáziseltérést hivatott kiegyenlíteni.

Valamennyi készülék szabványos 19" ASA felépítésű.

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	FREKV.ÁTVITEL Hz	ZAJ <dB	TORZ. <%	ERŐSÍTÉS	IMPEDANCIA(ohm) be	ki	MAX.BEM. FESZ.	SZAB.TART.	TÁPELLÁTÁS
CON 244	30-100000	80	0.02	1	10k	>150	7.2V	0-180°	12V AC
EQ 213	20-100000	80	0.02	1 (lin)	10k	>150	9.6V (lin)	±12dB	12V AC
PC 231	20-100000	70	0.02	1 (full r.)	10k	>150	9V	max.18dB	12V AC
CO 224	30-100000	80	0.02	1	47k	>150	5.6V	24dB/o	12V AC
CON 221	40-100000	80	0.02	1 (lin)	10k	>150	7.2V	max.12dB/60Hz	12V AC

Alkatrészek, tartozékok

A hangdoboz építés nemcsak hivatás, hanem hobby és kikapcsolódás is lehet. Ezért cégünk igyekszik minden ehhez szükséges alkatrészt biztosítani azoknak, akik maguk kívánják megalkotni álmaik hangfalát. Az általunk javasolt hangszóró szettekhez illeszkedő passzív hangváltókon túl, különleges igények kielégítésében is állunk vásárlóink rendelkezésére.

Védősarkok, hordfülek, csatlakozók, védőrácsok, konzolok, állványok, kábelek, stb. szerepelnek széles kínálatunkban.

Kiegészítő berendezésekből (erősítők, keverők, mikrofonok, mikrofon állványok, stb.) a hazai gyártók csaknem teljes kínálata mellett, nyugat-európai nagykereskedők termékeiből is választhat.

A raktárról kapható alkatrészek és eszközök listáját az aktuális árlista tartalmazza.