

PRODUKTKATALOG

DAT HÖGTALARSYSTEM



KÖPVILLKOR

Allmänna försäljningsvillkor

Leverans sker, om ej annat avtalats, mot kontant betalning eller förskott.

Leveransvillkor

Leverans görs på det sätt som är lämpligast för oss om ej annat avtalats. Frakten betalas av köparen. Leveranstid enligt ök.

Eventuella transportskador eller brist skall omgående anmälas till transportföretaget, dock senast inom 7 dagar. I övrigt hänvisas till leveransvillkor enligt leverantörsföreningen LLB.

Priser

Vi reserverar oss för prisändringar utom vår kontroll, som t ex valutaförändringar. Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående avisering. Alla priser är angivna per styck och exkl. moms.

Transportskada och ersättningsanspråk

Eventuella transportskador eller brist skall, av mottagaren, omgående anmälas till BÅDE transportören och DAT AB, dock senast inom 7 dagar.

Öppet köp

Om överenskommelse om Öppet köp har gjorts vid ordertillfället, sker eventuell retur på köparens bekostnad och transportrisk. Varan skall vara förpackad i oskadat originalemballage tillsammans med bruksanvisning och i förekommande fall andra handlingar.

Returer och reklamationer

Vid retur skall alltid vårt följesedelnummer/fakturanummer anges och varan skall vara förpackad i oskadat originalemballage tillsammans med bruksanvisning och i förekommande fall andra handlingar. Köparen betalar returfrakten och står för transportrisken.

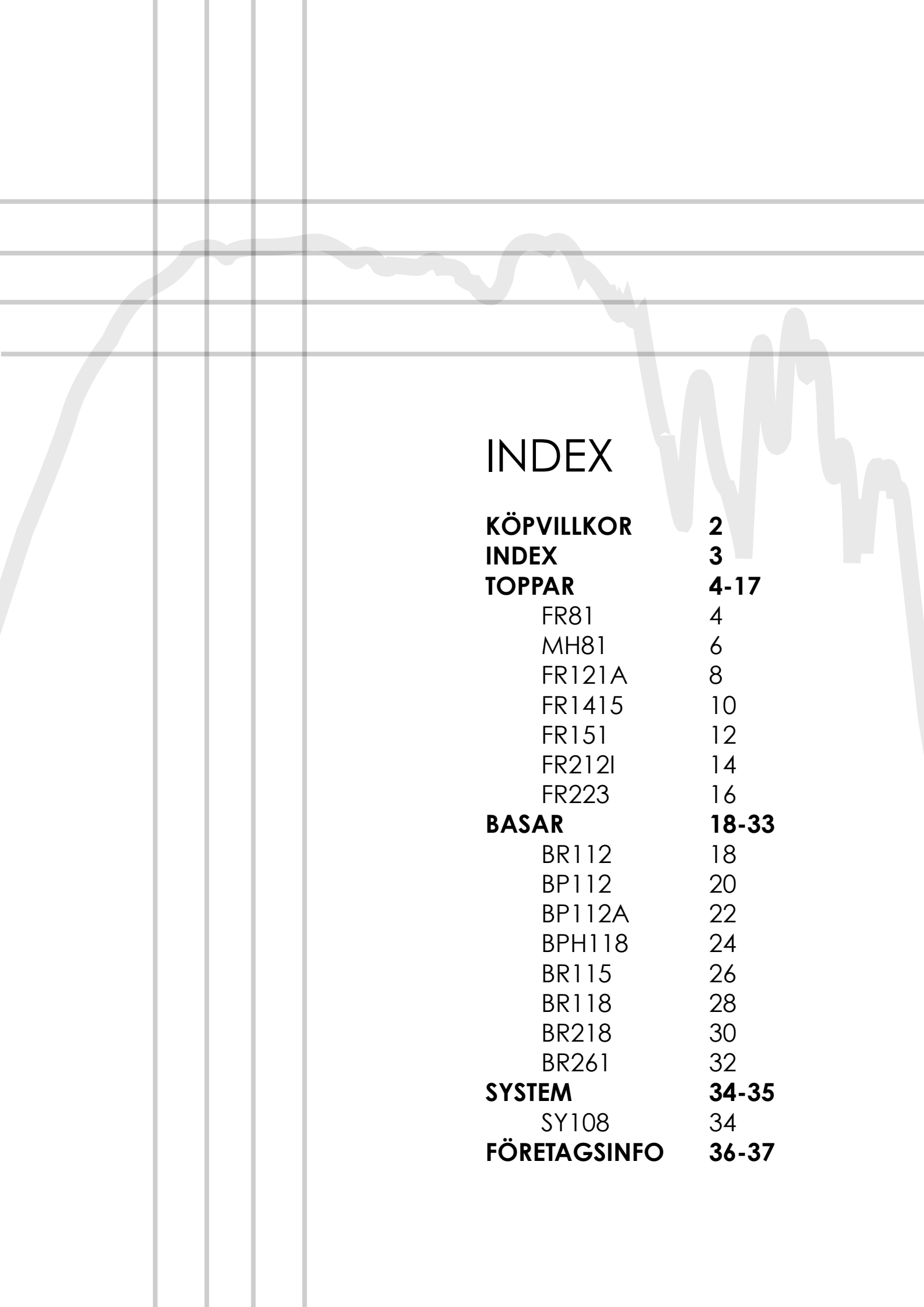
Garanti

Tre års garanti mot fabrikations- och materialfel, om ej annat anges. Garantin omfattar ej fel som uppstått genom ingrepp i produkten, felaktig inkoppling eller felaktigt handhavande. Garantin omfattar ej transport- eller resekostnader.

Under garantitiden står vår verkstad för reparationen. Följesedel med uppgift om följesedelnummer / fakturanummer samt felbeskrivning skall alltid bifogas serviceobjektet för att garanti skall kunna åberopas. Ankommande service belagd med mottagarfrakt löses ej

Säter 061128

DAT AB



INDEX

KÖPVILLKOR	2
INDEX	3
TOPPAR	4-17
FR81	4
MH81	6
FR121A	8
FR1415	10
FR151	12
FR212I	14
FR223	16
BÄSAR	18-33
BR112	18
BP112	20
BP112A	22
BPH118	24
BR115	26
BR118	28
BR218	30
BR261	32
SYSTEM	34-35
SY108	34
FÖRETAGSINFO	36-37

DAT

TOPPAR



FR81

FR81 är en liten och smidig högtalare som passar utmärkt för mindre applikationer så som t.ex. talanläggning i mindre lokal eller musikanläggning i en restaurang.

Finns både som portabel och installationsmodell. Installationsmodellen saknar handtag och stativkopp men har istället M6 inslagsmuttrar för montering på högtalarfäste.

5 200 SEK/ST
+ moms

Klassificering	Tvåvägs, Passiv, Fullrange
Bas	8" 18 Sound 8MB400
Diskant	1" 18 Sound ND1080
Känslighet	100dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	280 W
Max Peak	800 W
Mått (BxHxD)	225 x 505 x 225 mm
Vikt	11 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

MH81

MH81 bygger på modellen FR81 men är bestyckad med andra element för att få lite annan karaktär.

Den går inte så djupt i basen men är speciellt designad för att leverera ett linjär frekvensgång med bra nyans och klarhet med en hög verkningsgrad. Och passar därför bättre till musik som kräver absoluta nyanser och tal med naturlig röst återgivning.

Det idealiska användningsområdet är för Trubadurer och Dansband, gärna då som en del i vårt aktiva system SY108

Fungerar även utmärkt till talanläggning i mindre lokaler så som församlingsgårdar, konferenslokaler och liknande.



5 900 SEK/ST

+moms

Klassificering	Tvåvägs, Passiv, Fullrange
Bas	8" 18 Sound 8M400
Diskant	1" 18 Sound ND1080 XT120
Känslighet	102dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	250 W
Max Peak	650 W
Mått (BxHxD)	225 x 505 x 225 mm
Vikt	11 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

TOPPAR



FR121A

FR112A är extremt välljudande för såväl tal/sång som musik. Perfekt för turnerande band, PA, AV-applikationer och discjockeys p.g.a den låga vikten. Tack vare neodymelement är vikten betydligt lägre än man kan förvänta sig för den här storleken på högtalare.

Det inbyggda 2 kanaliga Klass D slutsteget är processorstyrkt, och via ett digitalt delningsfilter körs respektive element på varsin kanal. Detta gör högtalarna mycket lättanvända. FR 121A finns i 2 versioner, antingen som en högspelande topp (MH) för komplettering med subbasar för större applikationer eller som fullrange med fullt tillräckligt mycket bas för all musik. Via det förgjorda flygbeslaget monteras högtalarna i ett perfekt avstämt kluster där 2 högtalare sprider jämnt 120 grader utan kamfilter effekter
Bara att koppla in och köra!

RING FÖR PRIS

ND
NEODYM

Klassificering	Tvåvägs, Aktiv, Fullrange
Bas	12" 18 Sound 12ND710
Diskant	1" 18 Sound ND1090 + XT1086
Känslighet	102 dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	500 W
Max Peak	1400 W
Mått (BxHxD)	400 x 620 x 591 mm
Vikt	24,5 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

TOPPAR

FR1514

FR1514 är högtalaren för dig som vill spela högt och skjuta både långt och med kontrollerad 60 gradig spridning!

Bestyckad med ett 15" Bas/Mid element med hög känslighet, och en 1,4" Neodym driver med ett titanmebran utan konbreakup och låg distortion.

Finns även i en variant med NSD membran (Nitride coating membran) som gör att det rörliga elementet agerar som en "true piston driver".

Drivern sitter monterad på Eighteen sounds stora unika eliptiska horn.

Basreflex avstämningen på 48Hz för att verkligen kunna återge de lägre bastonerna

Den är helt gjord för PA i större lokaler, arenor och liknande.



15 000 SEK/ST

+moms

Klassificering	Tvåvägs, Passiv, Fullrange
Bas	15" 18 Sound 15MB700 / 15NMB420
Diskant	1,4" 18 Sound ND1480 + XT1464
Känslighet	103dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	450 W
Max Peak	1250 W
Mått (BxHxD)	470 x 745 x 465 mm
Vikt	38 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

TOPPAR

FR151

FR151 är lillebror till FR1514. Skillnaden är att det sitter ett mindre horn i FR151 som gör den mer lämplig för inomhusbruk.

Fungerar alldeles utmärkt som biosystem eller musikanläggning i större lokal. Passar bäst för fast installation.

11 200 SEK/ST
+ moms



Klassificering	Tvåvägs, Passiv, Fullrange
Bas	8" 18 Sound 15MB700
Diskant	1" 18 Sound HD1040 + XT1086
Känslighet	103dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	450 W
Max Peak	1250 W
Mått (BxHxD)	470 x 745 x 465 mm
Vikt	38 kg

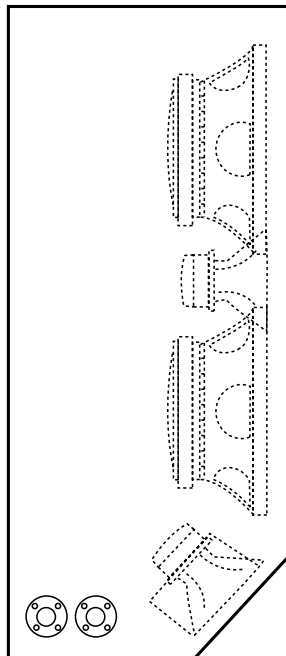
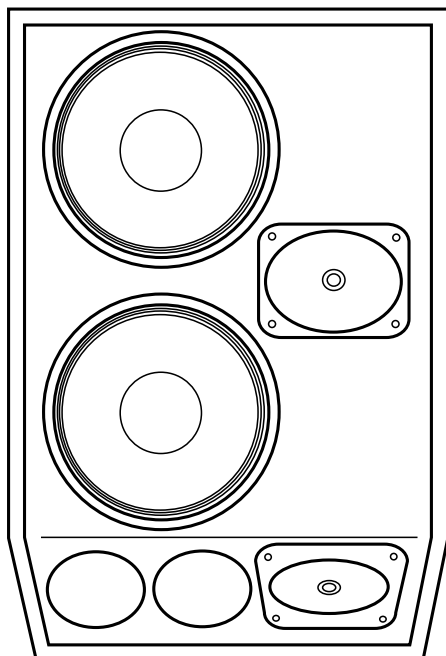


MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

TOPPAR



FR212I

En genialisk högtalare för installationer med rektangulära eller kvadradiska rum. Via den smarta VDTL tekniken (Variable Down Tilt Level) är högtalaren okänslig för installationshöjden. En enklare form av CDC (Calculated Distans Control) har används och ger en avståndsriktad och följsam spridning av basen i det vertikala planet. Passar utmärkt till både tal och fullrange musik med tryck i basen. Idealisk för Sporthallar, Ridhus och liknande.

Bör monteras dikt på vägg men den stora baffelarean medger även montage på limträbalkar och dylikt.

Normalt är systemet låg-ohmigt men det kan även erhållas med 400Watts, 100Volts trafo. Bestyckad med 2 st 12" Basar och 2 st 1" drivers på Eighteen sounds unika eliptiska horn.

RING FÖR PRIS

Klassificering	Tvåvägs, Passiv, Fullrange
Bas	12" 18 Sound 12NMB420 / 12W500
Diskant	1" 18 Sound XD120
Känslighet	103dB
Impedans	4 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	600 W
Max Peak	1800 W
Mått (BxHxD)	470 x 745 x 465 mm
Vikt	38 kg



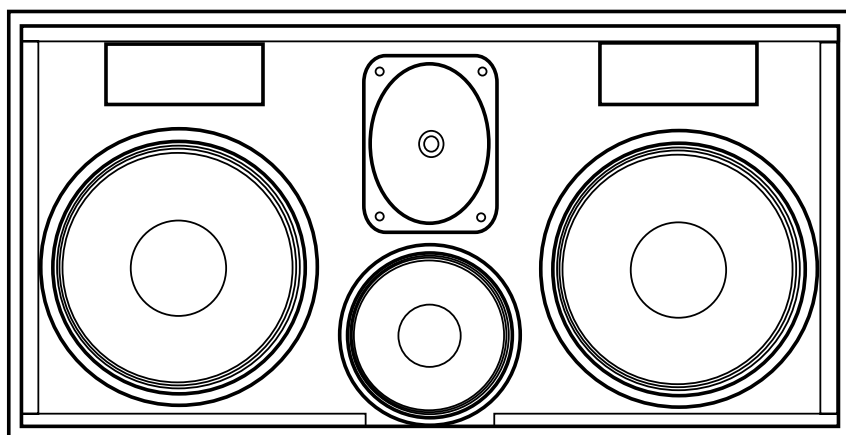
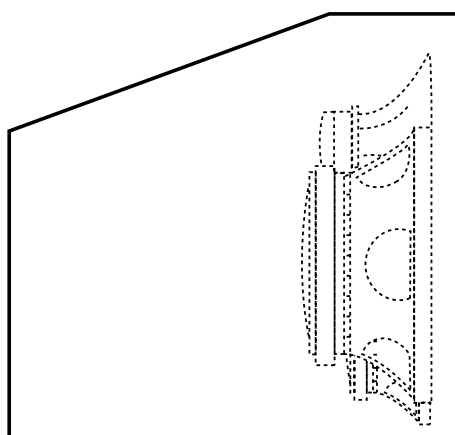
MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

TOPPAR

FR223



FR223 är en speciellt designad högtalare för installation där en kontrollerad smal vertikal spridning behövs. Detta har erhållits via CDC tekniken (Calculated Distans Control).

Idealisk applikation är Diskotek och Live PA Side fills. Desingad med vinklat bakstycke för att minimera byggnadsdjupet. Systemet är 2 vägs aktiv delat för extern processor med inbyggt passivt delningfilter mellan mid/topp. Har ett öppet och mjukt naturtroget ljud.

Bestyckad med 2st 12" Basar, 1 st 8" mid och en 1" driver med patenterad fasplugg på Eighteen sounds unika eliptiska horn.

RING FÖR PRIS

Klassificering	Trevägs, Passiv, Fullrange
Bas	12" 18 Sound 12MB600
Mid/Diskant	8" 18 Sound 8M400 samt ND1090 / XT120
Känslighet	102dB
Impedans	4/8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	1150 W
Max Peak	2850 W
Mått (BxHxD)	470 x 745 x 465 mm
Vikt	38 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

BASAR

BR212



BR212 är en brutal och avancerad sub för både små och stora lokaler där man vill ha mycket tryck i basen. De två 12" elementen leverar mycket snabb och distinkt bas. Den speciella designen gör att man kan stapla eller sätta basarna bredvid varandra och därvid erhålla en riktad bas. 3 st BR212 spelar med lätthet ifrån 2 st traditionella 2x18" och dessutom 165 liter mindre volym att ta med!

Lådan är byggd med vår revolutionerande egenutvecklade VW-teknik (Vibra Wood) som ger en extremt stum låda, helt fri från egenresonanser.

Fungerar perfekt till PA, Disco och finns även i en design för ett större hemabiosystem!

12 000 SEK/ST



Klassificering	Passiv, Basreflex
Bas	2 x 12" 18 Sound 12LW1400
Känslighet	102dB
Impedans	4 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	1800 W
Max Peak	12000 W
Mått (BxHxD)	945 x 400 x 615 mm
Vikt	47 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

BASAR

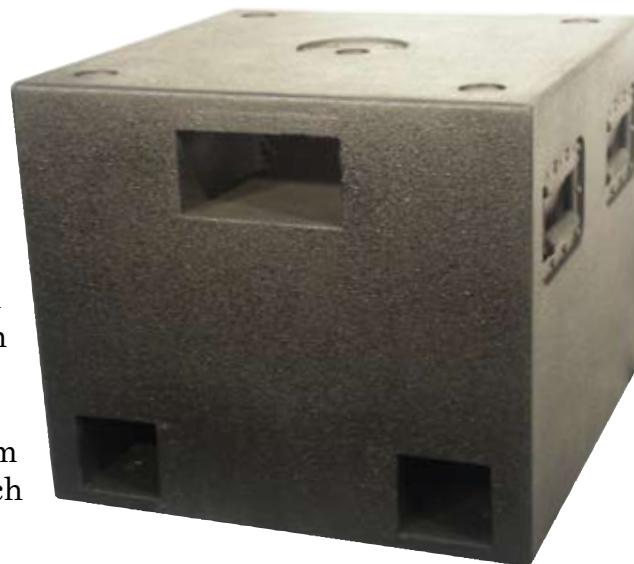
BP112

BP112 är en liten och smidig subbas.

Bandpasskonstruktionen ger en djup men samtidigt distinkt bas.

Lådan är byggd med vår revolutionerande egenutvecklade VW-teknik (Vibra Wood) som ger en extremt stum låda, helt fri från egenresonanser.

Passar i mellanstora sammanhang som restauranger, för Trubadurer, Dansband och liknande.



RING FÖR PRIS



Klassificering	Aktiv, Bandpass
Bas	12" 18 Sound 12LW801
Känslighet	96dB
Impedans	4 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	500 W
Max Peak	4000 W
Mått (BxHxD)	500 x 450 x 490 mm
Vikt	37 kg



MÄTDATA

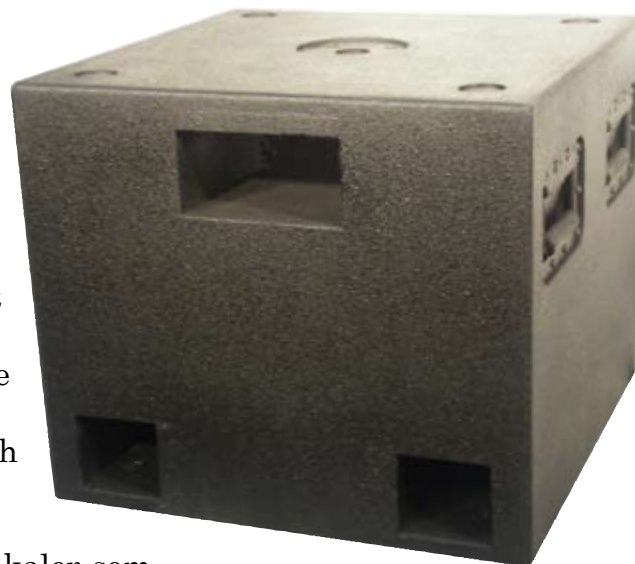
Mät och Easedata kommer snarast

DAT

BASAR

BP112A

BP112A är likadan som BP112 fast aktiv.
I lådan sitter två stycken processorstyrda klass D slutsteg. Ett som driver Basen och ett till en top.
Sitter tillsammans med toppen MH81 i vårt aktiva system SY108. Detta gör basen mycket lätt att hantera. Bara att koppla in och köra!
Ävendennabyggersjälvklart på vår revolutionerande VW-teknik. (Vibra Wood).
Basen är helt anpassad för trubadur- och dansbandsbruk och liknande applikationer.



Passar utmärkt i PAsammang i medelstora lokaler som krogar, pubar och liknande!

RING FÖR PRIS



Klassificering	Aktiv, Bandpass
Bas	12" 18 Sound 12LW801
Känslighet	96dB
Impedans	4 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	500 W
Max Peak	4000 W
Mått (BxHxD)	500 x 450 x 490 mm
Vikt	35 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast

DAT

BASAR

BPH118



BPH118 är en sub för dig som vill spela högt. Bandpass-hornkonstruktionen ger både djup och distinkt bas som annars är svårt att kombinera. Lådan är byggd på vår revolutionerande VW-teknik (Vibra Wood) som ger en extremt stum låda, helt fri från egenresonanser!

Fungerar alldeles utmärkt till Disco, PA och andra stora arrangemang där man behöver bra med tryck i basen!

9 900 SEK/ST
+ moms

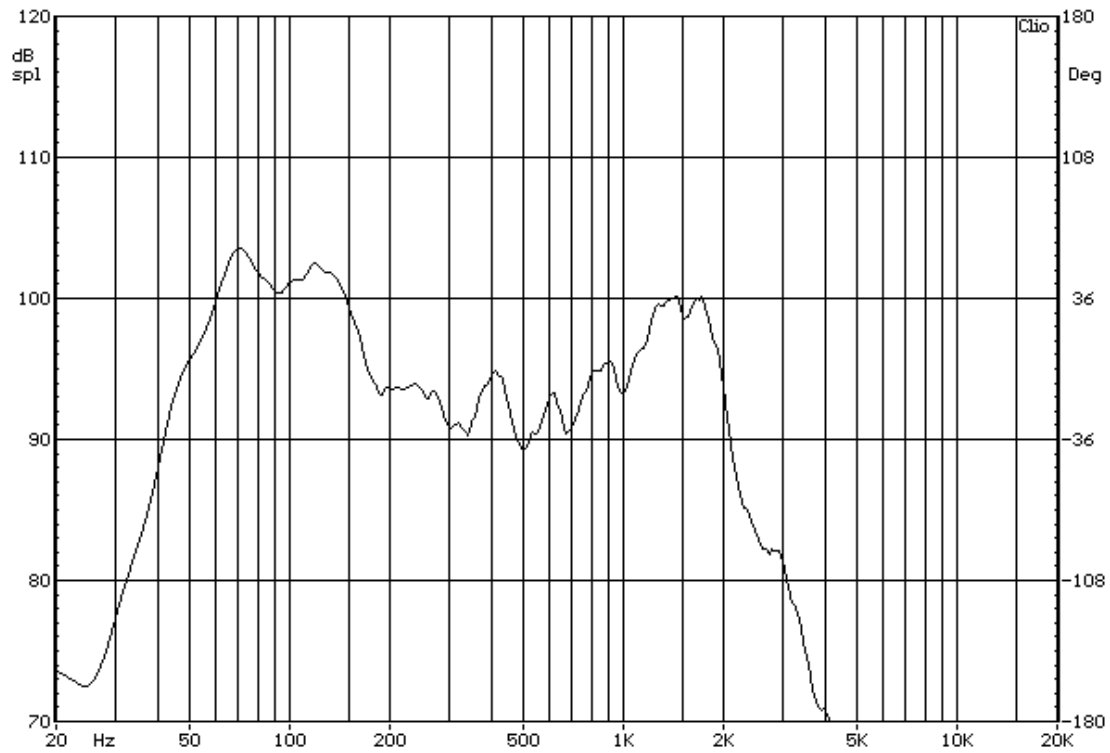


Klassificering	Passiv, Bandpass
Bas	18" 18 Sound 18W1300
Känslighet	100 dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	1000 W
Max Peak	6000 W
Mått (BxHxD)	600 x 800 x 600 mm
Vikt	50 kg

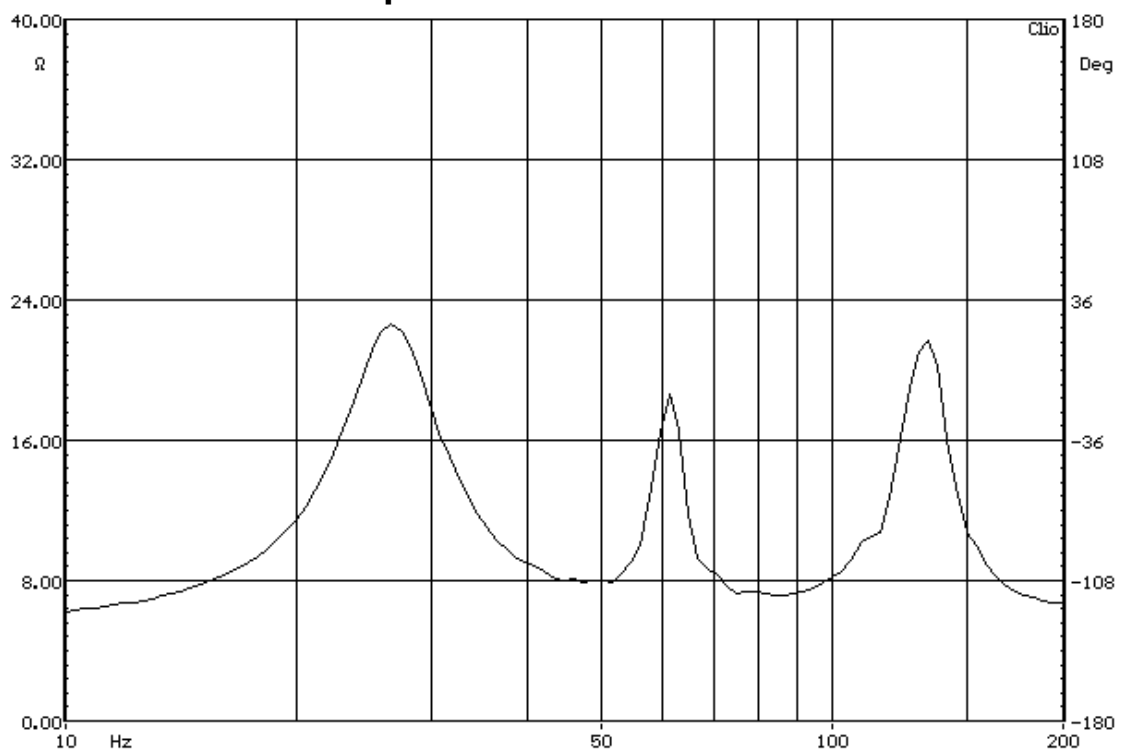
DAT

MÄTDATA

Frekvenskurva BPH118



Impedanskurva BPH118



DAT

BASAR



BR115

BR115 är en kompakt basreflex-sub som passar i mellanstora applikationer som barer eller PA i medelstora lokaler som danslokaler eller liknande. Leverar mjuk, djup och väldigt naturlig bas. Lådan är byggd med vår revolutionerande VW-teknik.(Vibra Wood). Mycket imponerande bas för sin storlek.

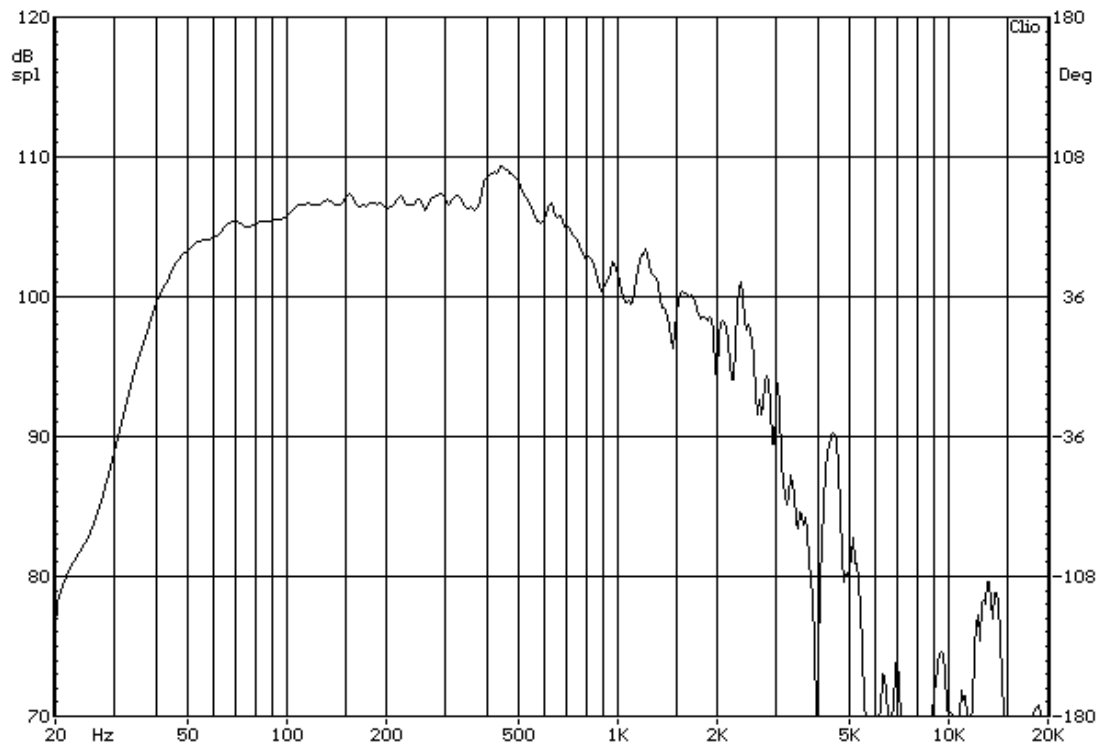
RING FÖR PRIS



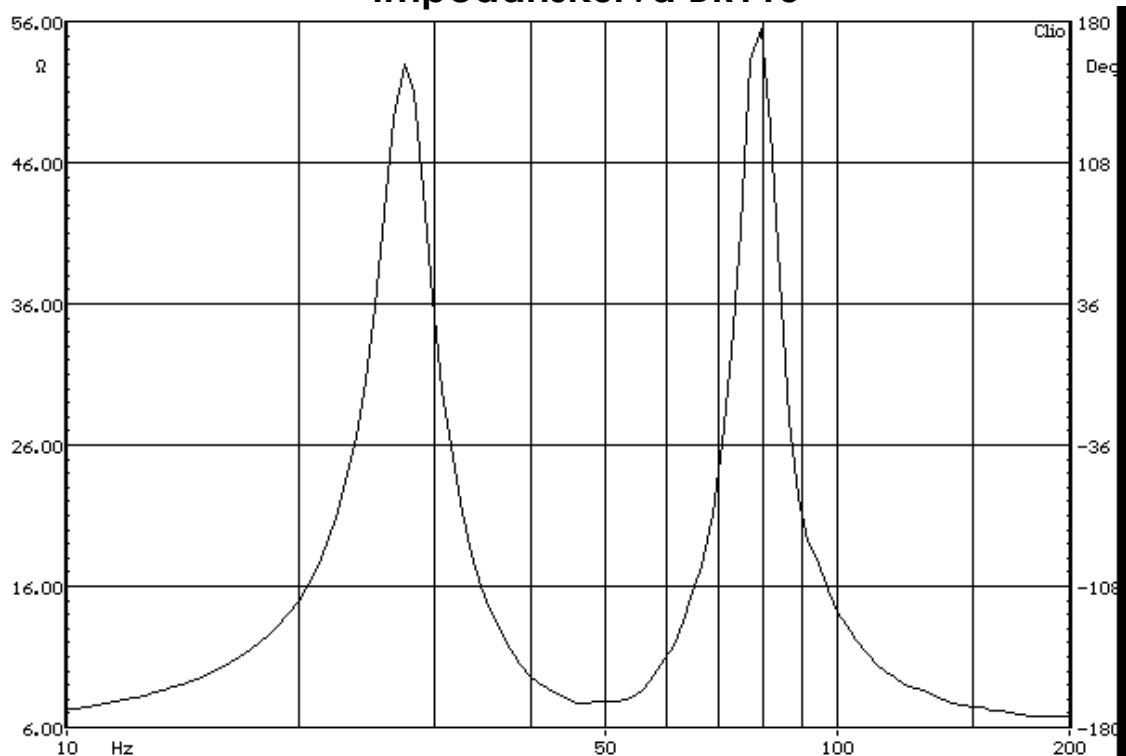
Klassificering	Passiv, Basreflex
Bas	15" 18 Sound 15LW1500
Känslighet	100 dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	1000 W
Max Peak	7000 W
Mått (BxHxD)	500 x 595 x 500 mm
Vikt	43 kg



Frekvenskurva BR115



Impedanskurva BR115



DAT

BASAR

BR118

BR118 är storebrodern till BR115 och är designad för att vara en kompakt sub med brutal och imponerande styrka.

Den fungerar utmärkt både stående ensam och flera stycken staplade i stora sammanhang.

PA i större lokaler och utomhus är absolut inga problem. Levererar såväl djup "jordbävningsbas" som distinkt discobas!

Lådan är byggd med vår egenutvecklade VW-teknik (Vibra Wood) som ger en extremt stum låda!



RING FÖR PRIS

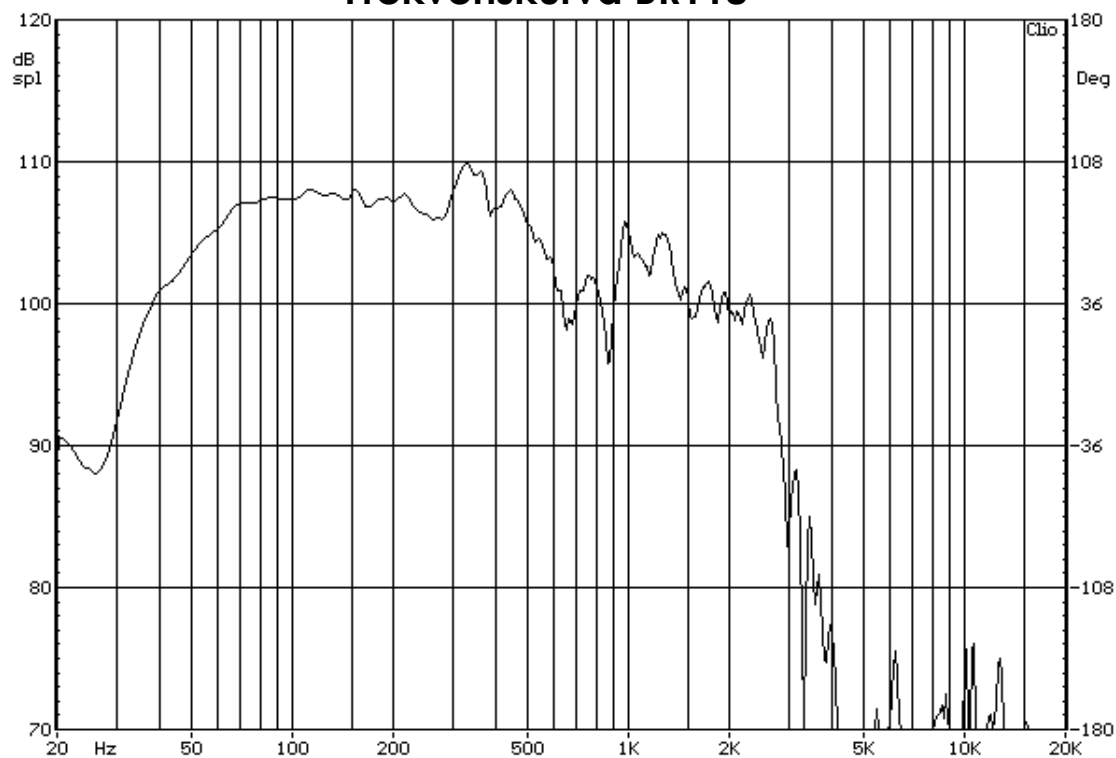


Klassificering	Passiv, Basreflex
Bas	18" 18 Sound 18W1300
Känslighet	99,5 dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	1000 W
Max Peak	6000 W
Mått (BxHxD)	590 x 645 x 590 mm
Vikt	45 kg

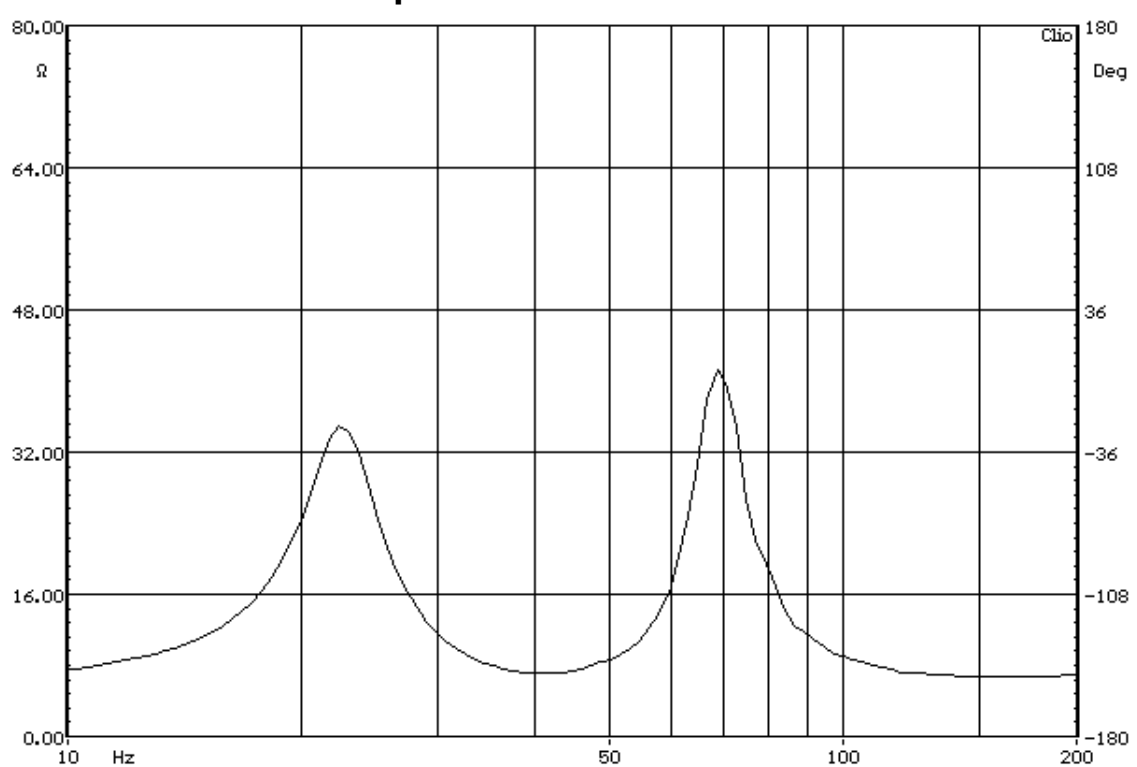
DAT

MÄTDATA

Frekvenskurva BR118



Impedanskurva BR118



DAT

BASAR

BR218

BR218 är den största basen och passar därför utmärkt till stora arrangemang som PA på arenor och utomhusanläggningar. Klassisk ren och distrotionsfri djupbas!

Självklart är lådan byggd med vår VW-teknik (Vibra Wood) som ger en extremt stum låda, utan självresonans.



RING FÖR PRIS

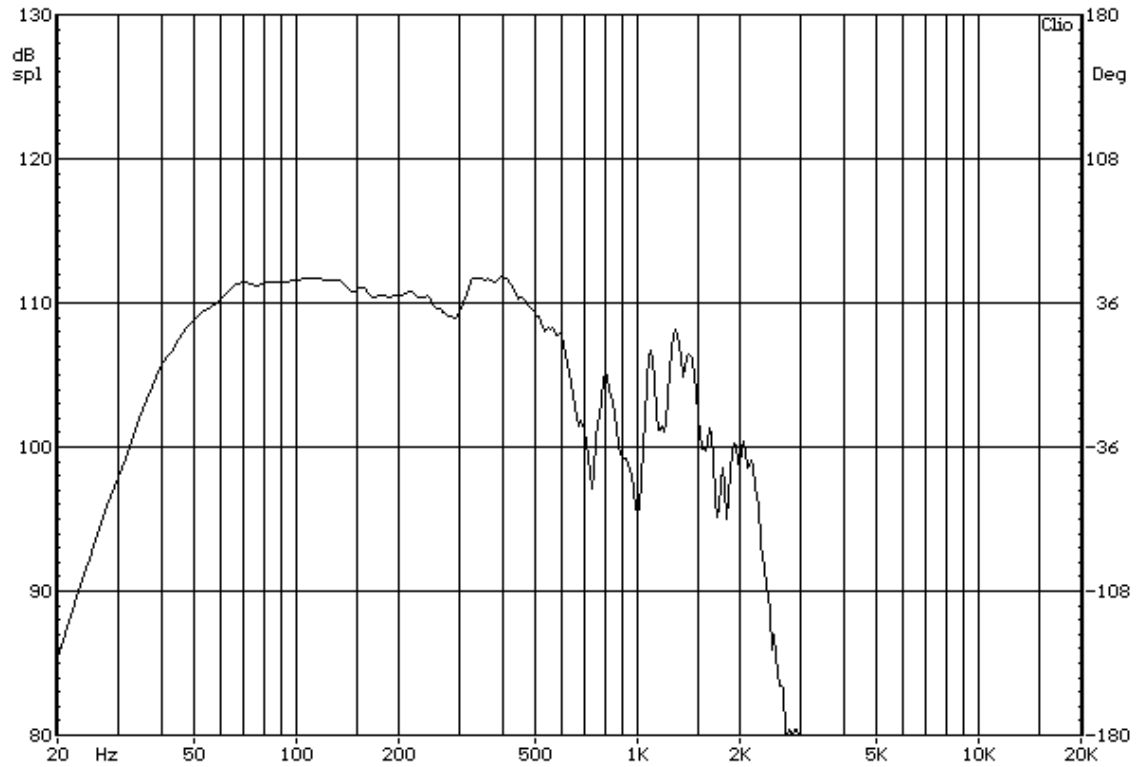


Klassificering	Passiv, Basreflex
Bas	18" 18 Sound 18LW1400
Känslighet	99,5 dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	2000 W
Max Peak	12000 W
Mått (BxHxD)	600 x 1210 x 595 mm
Vikt	60 kg

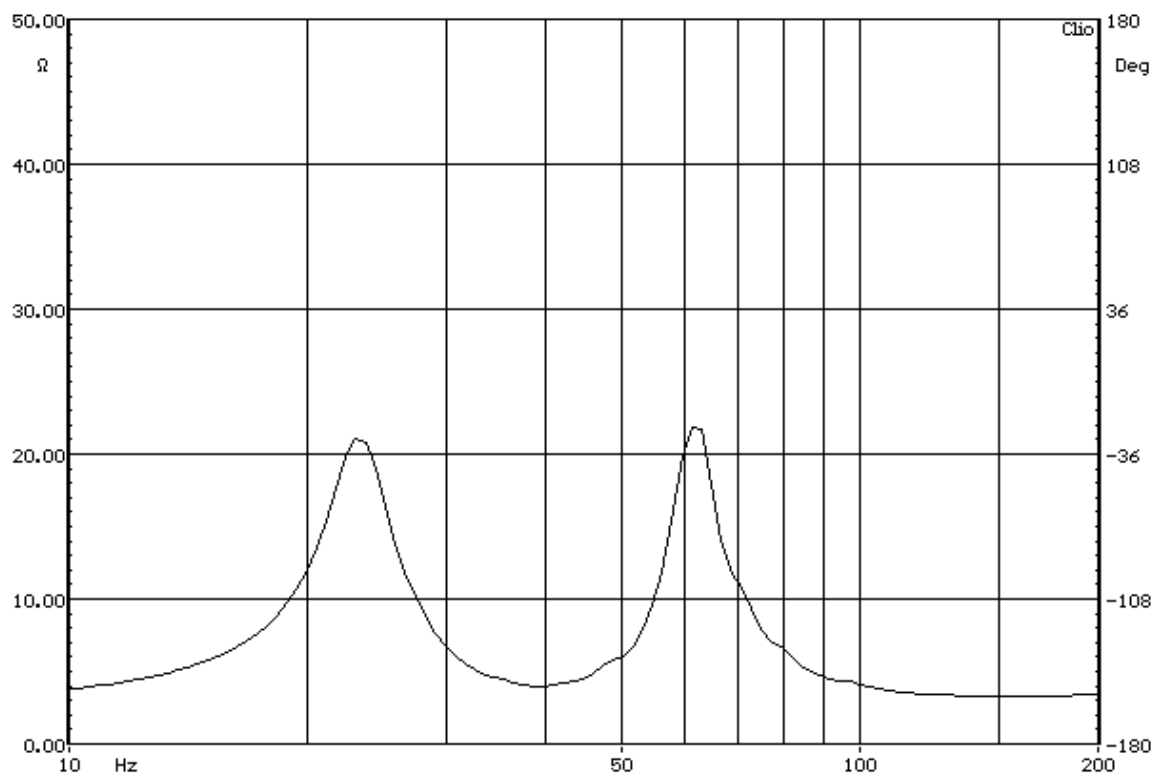
DAT

MÄTDATA

Frekvenskurva BR118



Impedanskurva BR118



DAT

BASAR

BR261



BR261 är den minsta basen i DAT-familjen men
kanske också den mest imponerande!
Med endast 2 st 6" neodymelement leverar den
otroligt kraftig och djup bas.
Och med en vikt på endast 16 kilo är den hur
lätt som helst att ta med sig. Helt oslagbar
konstruktion!

Passar perfekt på platser där man inte vill ha stora
skrymmande högtalare, som t.ex restauranger
eller barer!

RING FÖR PRIS

ND
NEODYM

Klassificering	Passiv, Basreflex
Bas	2 x 6" 18 Sound 6ND430
Känslighet	96 dB
Impedans	8 Ohm
KontinuerligEffekt (AES Standard)	400 W
Max Peak	1000 W
Mått (BxHxD)	440 x 580 x 250 mm
Vikt	16 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast



DAT

SYSTEM

SY108

SY108 är ett supereffektivt trubadur PA som spelar skjortan av konkurrenterna. Med sin höga ljudkvalitet och flexibla lösning är den helt oslagbar. För en stor spelning med mycket ös, använd 2 basar. Och för en mindre spelning använd 1 bas!

RING FÖR PRIS



Klassificering	Aktivt System
Bas	DAT BP212A
Topp	DAT FR212A
Känslighet	96 dB
Impedans	8 Ohm
Kontinuerlig Effekt (AES Standard)	500 W
Max Peak	4000 W
Minsta Mått (BxHxD)	500 x 1825 x 490 mm
Vikt	63 kg



MÄTDATA

Mät och Easedata kommer snarast



FÖRETAGSINFO

DAT AB är ett företag som jobbar inom den professionella Audio, Video & Bio branschen. Den främsta inriktningen är installation & service inom uthyrning och fasta anläggningar. På servicesidan utför vi högtalarreparationer åt generalagenterna för bland annat RCF, Renkus Heinz & 18 Sound.

Vår målsättning att leverera kundanpassade systemlösningar, innebär att vi inte alltid är billigast utan vi ser mer till kundens verkliga behov och önskemål. Tack vare vårt stora elektroakustiska kunnande ser vi problemen med att använda prisbilliga produkter då dessa ofta ej förmår att uppnå till erforderligt nivå. Detta brukar innebära att prislappen blir någon krona högre än vad som är förväntat, men slutresultat blir vad kunden verkligen önskar sig.

Två bra sådana exempel är Stockholms Stadion där vi installerade Sverige första och största Media Matrix system. Media Matrix är ett mjukvarubaserat ljudsystem där tusentals parametrar är programmerade för olika applikationer men allt kunden ser är en 10-läges omkopplare anpassade efter olika evenemang.. Även den stora världstävlingen DN-Galan där DAT utför allt ljudjobb, förmodligen inte för att vi är billigast eller ligger närmast till utan mer för att vi kan på ett professionellt sätt tillgodo se kundens behov och önskemål.

DAT med Robert Nilsson i spetsen har över 18 år i branschen. Robert är även Certifierad och utbildad Dolby bioprocessor tekniker hos Dolby Laboratories England. Han har även Certifierad utbildning hos Synergetic Audio Concepts i USA, samt även EASE Advance Design Seminar hos Renkus Heinz USA. Smaart acoustical measuring program running D26 och EASE advance class for 3.0 även dessa hos Renkus Heinz USA.

EASE:

Är ett mycket avancerat akustik simulering program som används vid projekteringen av ljudanläggningar .

DAT AB anses i dag vara EASE expert i Sverige. DAT är även 1 av endast 2 företag i hela Sverige som har full version av EASE programmet (det andra är Europa Chefens kontor för företaget som säljer programmet) prislappen på lite drygt 50 000:- för detta program ger en indikation på dess kapacitet.

Med EASE kan du simulera vad du får för slutresultat i den beräknade lokalen eller platsen utomhus, beroende på högtalar/val/placeringar innan anläggningen är på plats. Man kan mycket lätt se problemen innan det är försent och uppvisa detta för kunden samtidigt som kunden då får en chans att välja bort detta och att en bättre lösning också lättare kan presenteras.

Alcons & Rasti värden, Schroeder beräkningar, Direkt ljudtryck , Total ljudtryck, täckningareor ,C 7 , C50 & C80 resultat, efterklangstider, delay med möjlighet till korrigering, mm,mm är exempel på värden som kan beräknas.

Via ett par hörlurar kan man sedan höra resultatet på valfri plats i rummet med valda högtalare innan dessa är monterade i lokalen. Dels kan man höra ljudets påverkan av resultatet med alla efterklanger, riktiningsverkan osv dels även i realtid höra direkt ljud. Med realtid menas att vi "vandrar omkring i rummet" och lyssnar på t.ex. en CD skiva som spelas via högtalarna. Fascinerade eller hur?

Intrimmning:

För att även installation och slutprodukten ska bli så bra som möjligt erfordras det ofta att hela anläggningen trimmas in med mätsystem. Exempel på företag där vi utfört mätningar är Bankgirots huvudkontor i Stockholm, Karolinska Sjukhuset.

Vi använder och förfogar över datorstödda mätinstrument av fabrikaten CLIO , Pc RTA, LMS, MLSSA & SMAART live

Dessa mätinstrument används vid Intrimmning och inmätningar av de olika funktionerna i ljudanläggningen. Man kan kontrollera och trimma med olika former av signaler, MLS:Pink Noise, White Noise, enkel samt dubbel sinus signal. Det man bla mäter är: ETC, Vattenfalls diagram , frekvens gång , Dealy tider, elektriskt & akustisk fas , Rasti , STI & Alconsvärden. RT 60 tider, FFT analyser mm.mm.

Utöver den akustiska mätning kan även elektrisk mätning göras av ingående komponenter.

CAD ritningar:

DAT har idag investerat i ett CAD program, speciellt framtagen för Audio & Video Applikationer.

Över 12 000 produkter finns i biblioteket. Blockscheman, placeringsritningar, uttagspaneler & rackskåp är exempel på ritningar som kan göras med en otrolig upplösning och precision. Kunden kan direkt se om den planerade anläggningen får rum i den tilltänkta platsen. Arkitekter kan designa och rita utrymmen i t.ex. kyrkor efter erhållna dimensionsritningar, se hur stor plats högtalare tar vid Teater evenemang mm.

Biografljud:

DAT Installerade och trimmade in den nya bioanläggningen i Sätters Folkets Hus. De var först i världen med ett helt nytt patenterat högtalarsystem. Systemet bygger på Dolby CP500D biografprocessor och Renkus Heinz processorstyrda och aktivt delat 3 vägs högtalarsystem. Slutresultatet är svårt att beskriva med ord utan det måste höras och kännas. Närhetskänslan och inlevelsen i filmen är enorm och går nog inte att uppleva på någon annan biograf här i Sverige.

Ryktet om denna biograf har spridit sig över hela världen och förfrågningar har inkommit från bla: Brasilien, Canada, Lettland, Ryssland, Slovenien, Ungern.



DAT AB
KUNGSVÄGEN 22
783 35 SÄTER

0225 - 539 99
www.dat.se