

CORUS PRO



CORUS PRO-serien är den logiska vidareutvecklingen av CORUS LINE. Delningsfiltren har förbättrats och skyddskretsarna har optimerats för att ge högsta tänkbara nivå på ljudkvalitet och funktionssäkerhet.

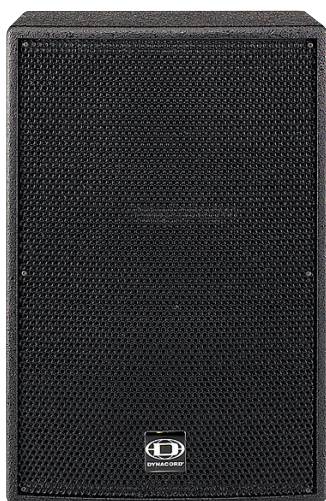
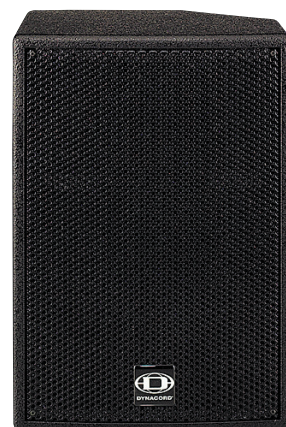
Extremt tåliga lackerade ytor och stadiga frontgaller av stål på alla modeller i CORUS PRO-serien plus en inbyggd stativadapter på topplådornas undersida och en gängad stativbrunn, som passar för "dansbands-pinnen" som används för monteringen, gör detta till ett perfekt turnésystem. Den elektriska hopkopplingen sker via två parallellkopplade Speakon NL4 in/ut-anslutningar.

Alla baslådor i **CORUS PRO**-serien har passiva delningsfilter och kan därför utan problem drivas parallellt med fullranglådorna. Delningsfrekvenserna mellan fullrange- och baslådorna har valts med utgångspunkt från PowerMax-teknologin, som gör att relativt små system kan leverera enormt kraftfull basåtergivning.

Om systemet behöver kompletteras med monitorhögtalare, rekommenderas DYNACORD **M 12** (passiv) eller **AM 12** (2-vägs aktiv). Se separat produktblad.

CP 12-2 **2-vägs fullrange eller frekvensdelat mellanregister-/ diskanthögtalare, 150 W**

Denna extremt kompakta luftportavstämmda låda har en 12" DYNACORD bashögtalare och ett CD-horn med 90° x 40° nominell spridningsvinkel. Den passar bra i system för små scener. Den asymmetriska formen på botten och ovansida gör att denna låda också kan användas som golvmonitor när man behöver utökat basregister.



CP 12-3 **3-vägs fullrange eller frekvensdelad mellanregister-/ diskanthögtalare, 200 W**

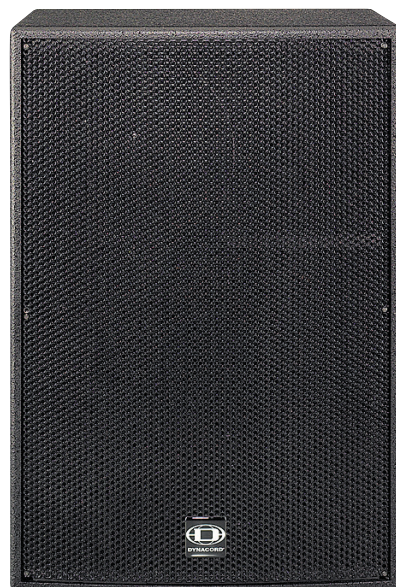
CP 12-3 är den idealiska allroundlådan. Den har en 12" DYNACORD bashögtalare plus två 4,5" mellanregister/diskantelement konfigurerade som en CMD (Columnar Midrange Design) och ett CD-horn med 90° x 40° nominell spridningsvinkel. Systemet har en anmärkningsvärt tydlig återgivning av tal och en exakt upplösning i det kritiska mellanregistret. CMD-konstruktionen ger en bred horisontell spridning i mellanregistret (160°).

CP 12-3 kan köras direkt parallellkopplad med subbaslådan 15-1 eller CP 18-1 och är särskilt lämpad som komplement när man bygger ett aktivt 2-vägsdelat system och kombinerar den med ett PowerMax 230 delningsfilter och slutstegen i Standard Precision eller Linear Precision-serien.

CP 15-3 **3-vägs fullrange högtalarsystem, 400 W**

"Femton-trean" – klassikern bland 3-vägssystemen. Den har en 15" Electro-Voice DL 15X LF-högtalare, en 10" mellanregisterhögtalare och ett par diskantelement + ett CD-horn med 90° x 40° nominell spridningsvinkel. Denna kombination säkerställer en kraftfull bas, utmärkt verkningsgrad i mellanregistret och en exakt ofärgad diskant.

Idealiska följeslagare vid konfigurering av aktivt delade 2-vägssystem är CP 15-1 SUB eller CP 18-1 SUB subbaslådor i kombination med delningsfiltret PowerMax 230 och slutstegen ur Standard Precision eller Linear Precision-serien.



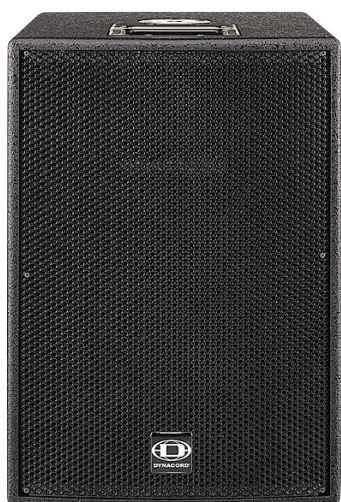
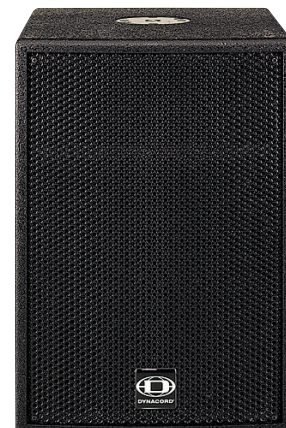
CORUS PRO



CP 12-1 Sub 12" baslåda, 300 W

Denna luftportavstämmda baslåda är det idealiska komplementet till CP 12-1, CP 12-3 och andra små topplådor när man behöver extra styrka för återgivning av låga frekvenser.

Den har en 12" LFT 6008 bashögtalare och ett passivt delningsfilter (12 dB lågpas/100 Hz) som utnyttjar PowerMax-teknologi och därför kan användas direkt parallellkopplad med högtalaren CP 12-2 F. Med pluspoäng för de blygsamma måtten och den stora effektkapaciteten (300 W), är den en imponerande kombination av bra basåtergivning och ultrakompakt format.



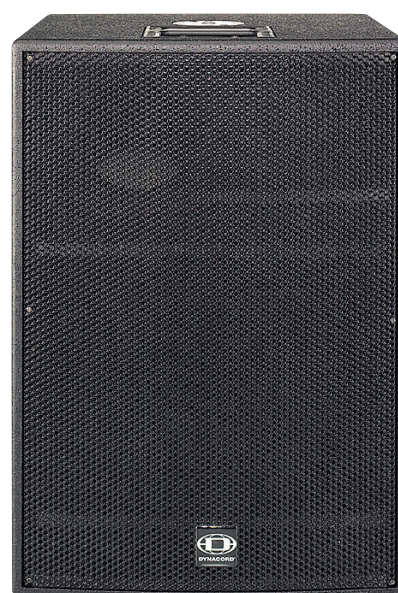
Cp 15-1 Sub 15" direktstrålande luftportavstämmd baslåda, 400 W

Cp 15-1 har en 15" Electro-Voice DL 15X bashögtalare som klarar av höga effekter och är det idealiska komplementet till CP 12-3 eller CP 15-3 som drivs passivt frekvensdelade. Det inbyggda passiva delningsfiltret (12 dB lågpas/100 Hz) som utnyttjar PowerMax-teknologin i kombination med den nämnda fullrangelådan ger kraftfull och exakt basåtergivning i live-sammanhang.

CP 18-1 Sub 18" direktstrålande basreflexlåda, 500 W

Denna luftportavstämmda direktstrålande subbaslåda som har en 18" Electro-Voice EVX 180B högtalare skapar en djup bas med imponerande närvaro.

Med sitt inbyggda passiva delningsfilter (12 dB lågpas/100 Hz), är denna subbaslåda idealisk för konstruktion av passivt frekvensdelade system (i kombination med CP 12-3 eller CP 15-3) och även som aktivt frekvensdelade 2-vägssystem med PowerMax 230 delningsfilter och slutstegen i Standard- eller Linear Precision serierna.



SUB 800 A

Aktiv subbaslåda

SUB 800 A är en aktiv subbaslåda med ett 15"-element, aktivt PowerMax delningsfilter i stereo och inbyggt slutsteg. Med SUB 800 A kan fullrangesystem, t.ex. de som utnyttjar en PowerMate eller kombinationer med mixer och slutsteg, mycket enkelt utökas till ett 2-vägs aktivt delat stereosystem med subbas. Sub 800 kan också användas parallellkopplad med ett befintligt system för mer kraftfull förstärkning av basregistret.

Det inbyggda elektroniska 2-vägs stereodelningsfiltret, som utnyttjar PowerMax-teknologi, delar upp signalen i mono subbas och stereo mellanregister/diskant. Från mellanregister/diskantanslutningarna på SUB 800 i aktiv 2-vägsmode, skickar man mellanregister/diskantsignalen till masterreturens kontakter på mixern eller PowerMate för att förstärkas. Monosubsignalen, som är summan från V/H kanal, skickas till det inbyggda slutsteget.

Det infällt monterade högeffektiva slutsteget har 800 W uteffekt (max. kontinuerligt IHF-A) och har klass H kretstopologi. 15"-högtalaren Electro – Voice DL 15 Y kan leverera maximalt 128 dB/1 m SPL.

Naturligtvis är SUB 800 A också utrustad med alla kända typer av skyddskretsar inklusive en audiolimiter, TBC, reflekterad EMF, DC, HF och kortslutning samt överhettningsskydd och en skyddskrets med halogenlampor och en termobrytare.

Höljet till SUB 800 A är behandlat med extremt tålig svart strukturlack. Fyra stora hjul på bakstycket och två infällda metallhandtag ger enkel och bekväm hantering.





SPECIFIKATIONER

	CP 12-2	CP 12-3	CP 15-3
Effektkapacitet			
RMS	150 W	200 W	400 W
Musikeffekt kontinuerligt	300 W	400 W	800 W
SPL (Ljudtrycksnivå)			
1 W/1 m (IEC 268-5)	97 dB	98 dB	100 dB
Max. SPL (beräknad kont.)	122 dB	124 dB	131 dB
Impedans			
Nominell	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Frekvensomfång			
-10 dB	70 Hz – 18 kHz	50 Hz – 18 kHz	50 Hz – 18 kHz
Delningsfrekvenser			
Internt passivt filter	4 kHz	700 Hz/4 kHz	400 Hz/4 kHz
Rekommenderad aktivt/dB	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB
Komponenter			
Diskant	HFT 3008	HFT 3008	HFT 3008
Mellanregister		2 x MFT 8004	MFT 2008
Bas	LFT 3008	LFT 3008	DL 15X
Anslutningar			
In – Ut	2 x NL4MP Stift 1+/-	2 x NL4MP Stift 1+/-	2 x NL4MP Stift 1+/-
Mått			
B x H x D (mm) inkl. fötter	357 x 511 x 335	412 x 617 x 322	502 x 727 x 362
Vikt			
Netto (kg)	17,5	24,5	35
Utförande			
Material	Mediap. 16 mm	Mediap. 16 mm	Mediap. 16 mm
Ytfinish	Svartlackerad	Svartlackerad	Svartlackerad
Gängad stativbrunn	–	–	–
Stativadapter	1	1	1
Handtag	1	1	1
Frontgaller	Stål	Stål	Stål
Hjul	–	–	–
Garanti	3 år	3 år	3 år
Artikelnummer	212840	212856	212857

CORUS PRO

	CP 12-1 Sub	CP 15-1 Sub	CP 18-1 Sub	SUB-800A
Effektkapacitet				
RMS	300 W	400 W	500 W	800 W
Musikeffekt kontinuerligt	600 W	800 W	1000 W	540 W
SPL (Ljudtrycksnivå)				
1 W/1 m (IEC 268-5)	96 dB	100 dB	98 dB	100 dB
Max. SPL (beräknad kont.)	124 dB	129 dB	128 dB	128 dB
Impedans				
Nominell	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Frekvensomfång				
-10 dB	60 – 280 Hz	48 – 280 Hz	40 – 280 Hz	45 - 150 Hz
Delningsfrekvenser				
Internt passivt filter	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB
Rekommenderad aktivt/dB	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB	100 Hz 12 dB	PowerMax12*, 100Hz
Komponenter				
Bas	LFT6008	DL15Y	EVX180B	EV DL15Y
Anslutningar				
In – Ut	2 x NL4MP Stift 1+/-	2 x NL4MP Stift 1+/-	2 x NL4MP Stift 1+/-	2 x NL4MP Stift 1+/-
Mått				
B x H x D (mm) inkl. fötter	357 x 511 x 410	431 x 601 x 664	512 x 721 x 664	431 x 601 x 664
Vikt				
Netto (kg)	20	34,5	44,5	43,0
Utförande				
Material	Mediap. 16 mm	Mediap. 16 mm	Mediap. 16 mm	Mediap. 16 mm
Ytfinish	Svartlackerad	Svartlackerad	Svartlackerad	Svartlackerad
Gängad stativbrunn	1	2	1	1
Stativadapter	–	–	–	–
Handtag	2	2	4	2
Frontgaller	Stål	Stål	Stål	Stål
Hjul	–	4	4	4
Garanti	3 år	3 år	3 år	3 år
Artikelnummer	212841	212858	212859	212863