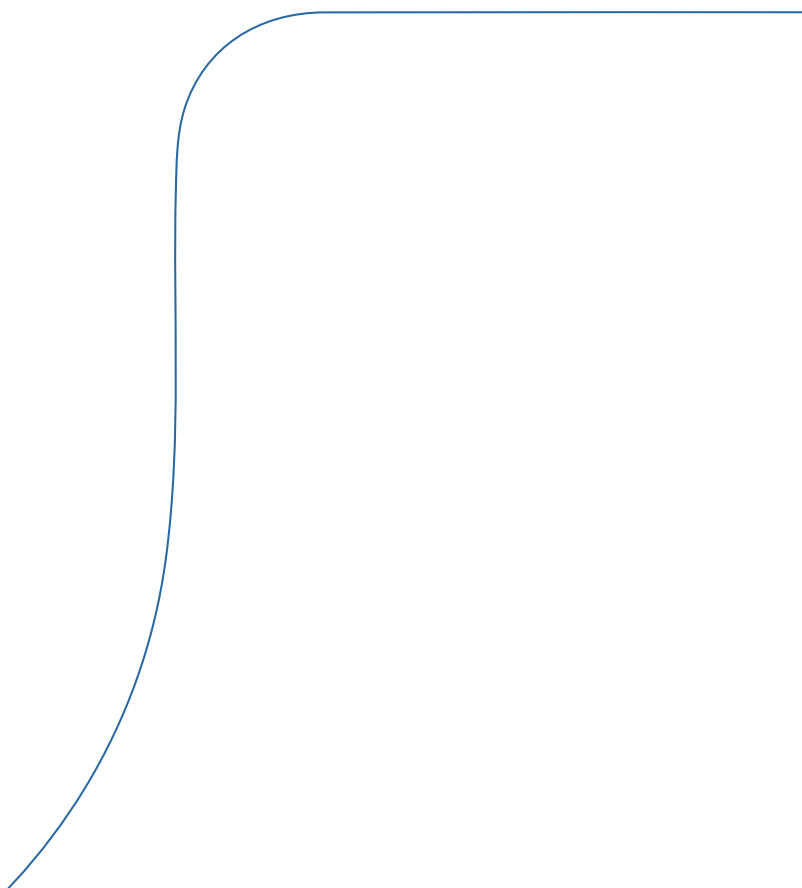
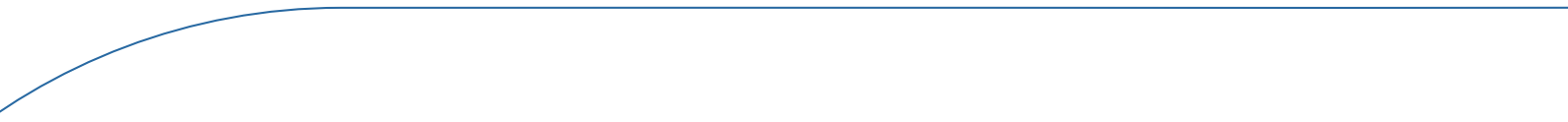
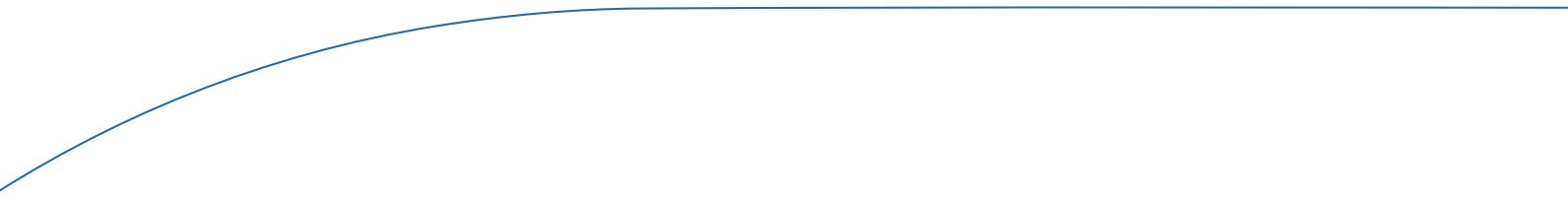


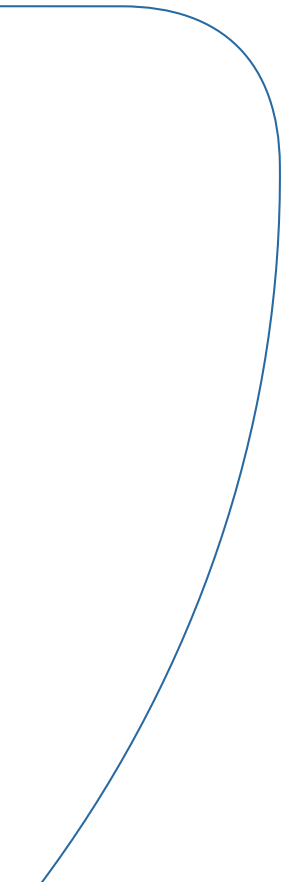
Seegma 
PRO ÁUDIO





SEEGMA PRO ÁUDIO

Somos uma empresa especializada em fornecer soluções para todas as demandas de áudio, atendendo os mais altos níveis de exigência e oferecendo os melhores equipamentos das principais marcas do cenário mundial.



PERFORMANCE E ALTA DEFINIÇÃO PARA ÁUDIO PROFISSIONAL.

SISTEMAS DE ÁUDIO PERMANENTE PARA
PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE.





ES 3323 II

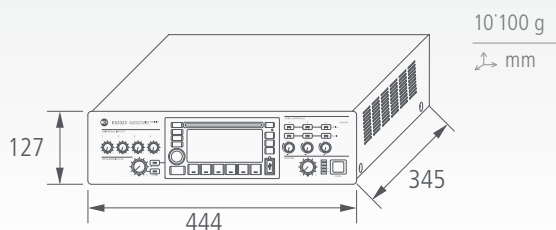
COD. 121.35.105

SISTEMA DI AMPLIFICAZIONE SONORA A 3 ZONE



- Sistema di amplificazione per musica e annunci su 3 zone, dotato di 4 ingressi MIC-LINE su morsetti removibili, di cui 2 provvisti anche di presa RJ45 e uno di spinotto XLR, sorgente sonora interna con lettore CD/USB/MP3, Bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto a infrarossi.
- Regolazione selettiva dei volumi in 3 differenti zone, oltre alla possibilità di scegliere in quali delle 3 zone mandare o no la musica. Possibilità di usare come sorgente di programmi musicali il lettore/sintonizzatore interno oppure diversi tipi di sorgenti musicali esterne (es. decoder gitale terrestre, decoder TV satellitare, computer...).
- Annunci selettivi sulle 3 zone tramite la base BM 3003, provvista di 3 tasti di selezione zona oppure con qualsiasi microfono, sorgente sonora (es. riproduttore automatico di messaggi di servizio o centralino telefonico predisposto) effettuando la selezione delle zone direttamente dal pannello frontale.
- Amplificatore interno da 320W con uscite a 100 e 70V. La potenza disponibile può essere liberamente abbinata alle 3 zone di uscita, senza bisogno di effettuare alcuna programmazione o selezione.
- L'amplificatore interno può essere affiancato da uno esterno di pari potenza (es. UP 2321) per permettere di effettuare annunci senza alcuna interruzione di musica nelle zone non interessate dall'annuncio. L'ES 3323-II gestisce direttamente il segnale audio da inviare alla seconda unità di potenza e il segnale amplificato di ritorno.
- Uscite ausiliarie per inviare il segnale delle sorgenti musicali interne ed esterne ad amplificatori addizionali o ad una centrale telefonica.
- Possibilità di remotizzare la regolazione del volume generale e la selezione della sorgente musicale (3 sorgenti interne e una esterna).
- Indicazioni luminose relative allo stato dell'apparecchio (ON, PROT), all'attività del circuito di priorità (PRIOR) ed al livello del segnale audio (SIG/PK).

VISTA POSTERIORE



DATI TECNICI

POTENZA D'USCITA

RISPOSTA IN FREQUENZA

DISTORSIONE (THD+N)

USCITE DIFFUSORI

USCITE SUPPLEMENTARI

RAPPORTO SEGNALE/RUMORE

SENSIBILITÀ IN INGRESSO

IMPEDENZA DI INGRESSO

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

POTENZA MASSIMA ASSORBITA

CONNETTORI INGRESSO

CONNETTORI USCITA

ES 3323 II

320 W

50 - 18.000 Hz (\pm 3 dB)

< 0,3% @ 1 kHz

100 V, 70 V, 4 Ω (MONITOR MAX 2 W)

600 Ω , -1 dBu (690 mV)

> 65 dB (INPUTS 1-4); > 75 dB (AUX IN); > 85 dB (MAIN IN)

(MIC) -58 dBu (1 mV); (MIC PHANTOM) -28 dBu (30 mV); (AUX) -11 \div +10 dBu (0.2 \div 2.5 V)

(MIC) 10 K Ω ; (AUX) 20 K Ω
(MIC) 10 k Ω ; (MIC PHANTOM) 6.5 k Ω ; (LINE): 10 k Ω ; (AUX): 20 k Ω

220 \div 240 V / 110 \div 120 V (50 / 60 Hz) INTERNAL SETTING

600 W

1 x XLR, 2 x RJ 45, 4 x TERMINAL, 2 x RCA stereo

4 x RCA (MUSIC ON HOLD, PRE-OUT, INTERNAL PROGRAM), MORSETTIERA PER USCITE ALTOPARLANTI

UP 8504

COD. 121.35.079



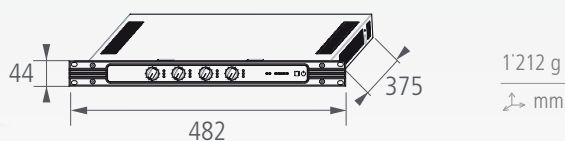
UNITÀ DI POTENZA IN TECNOLOGIA DIGITALE



- Amplificatori in "classe D" a doppia alimentazione "switching" (rete + batterie).
- Uscite audio amplificate isolate senza trasformatore. 500 W (UP8501); 2x250 W (UP8502); 4x125 W (UP8504)
- Prestazioni audio professionali
- Selezione 70 – 100 V per canale
- Doppio ingresso audio (più un ingresso di test) per canale
- Protezioni attive su amplificazione ed alimentazione
- Ingressi per comandi remoti di "stand-by" e disabilitazione dell'amplificatore
- Segnalazione remota di sovraccarico tramite uscita logica
- Controlli di volume, disattivabili, separati per ciascun canale
- Peso e dimensioni contenuti (1 unità rack 19")
- Tutti i connettori sono terminali a vite removibili.
- Indicatori luminosi (LED) sul pannello frontale, relativi allo stato (acceso – in "standby"), alle alimentazioni, alle protezioni ed ai livelli dei segnali audio
- Tutti i connettori sono terminali a vite removibili.

VISTA POSTERIORE

UP 8504



DATI TECNICI	UP 8501	UP 8502	UP 8504
POTENZA D'USCITA	1 X 500 W	2 X 250 W	4 X 125 W
RISPOSTA IN FREQUENZA	40 HZ ÷ 16 kHz	40 HZ ÷ 16 kHz	40 HZ ÷ 16 kHz
DISTORSIONE (THD+N)	MAX. 0.3%	MAX. 0.3%	MAX. 0.3%
USCITE DIFFUSORI	100 V, 70 V	100 V, 70 V	100 V, 70 V
RAPPORTO SEGNALE/RUMORE	86 dB	86 dB	86 dB
SENSIBILITÀ IN INGRESSO	IN 1: 0 dBu (775 mV, max. 7 V), IN 2: 0 ÷ -20 dBu (775 ÷ 78 mV, max. 7 V), IN TEST: 0 dBu (775 mV)		
IMPEDENZA DI INGRESSO	70V: 10 Ω, 100W: 20 Ω	70V: 20 Ω, 100W: 40 Ω	70V: 40 Ω, 100W: 80 Ω
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Da rete: 115 – 230V c.a. ±10%, 50 – 60 Hz (cambia-tensione interno) Batterie: 48 V c.c. ±10%		
POTENZA ASSORBITA	650 W	650 W	650 W
CONNETTORI INGRESSO	TERMINALI A VITE RIMOVIBILI	TERMINALI A VITE RIMOVIBILI	TERMINALI A VITE RIMOVIBILI
CONNETTORI USCITA	TERMINALI A VITE RIMOVIBILI	TERMINALI A VITE RIMOVIBILI	TERMINALI A VITE RIMOVIBILI

FLUSH MOUNTED AND WALL SPEAKERS

AS MELHORES SOLUÇÕES PARA
PAREDE, INSTALAÇÕES EM FORRO
OU PAINÉIS.



PL 40

PLAFONIERA

COD. 131.33.045

- Design elegante ed esclusivo per installazione ad incasso in controsoffittature o pannelli
- Costruzione a isolamento IP 44
- Altoparlante a gamma estesa di 86 mm (3,5")
- Corpo in materiale plastico autoestinguente (UL 94V-0) con griglia di protezione metallica
- Sistema di installazione a tre ganci rotanti che evita l'impiego di viti e tasselli
- Altoparlante interno con impedenza 8 Ω
- Colore bianco segnale RAL 9003

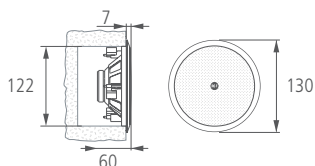
DATI TECNICI

PL 40

POTENZA SELEZIONABILE	8 - 6 - 4 - 2 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	90 Hz ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	88 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	100 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	120°

1'000 g

↕ mm



PL 50

PLAFONIERA

COD. 131.33.060 (disponibile in confezione da 12 unità)

- Diffusore adatto sia per annunci sia per musica di sottofondo
- Altoparlante a doppio cono da 152 mm (6")
- Potenza selezionabile: 3 - 6 W
- Corpo in materiale plastico autoestinguente UL 94 H-B, colore: bianco
- Installazione tramite 2 ganci a molla

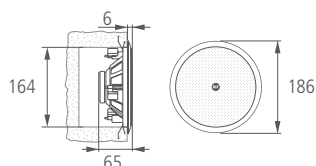
DATI TECNICI

PL 50

POTENZA SELEZIONABILE	6 - 3 W
TENSIONE DI INGRESSO	100 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	100 Hz ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	90 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	98 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	150°

500 g

↕ mm





PL 60

PLAFONIERA AD ALTA EFFICIENZA

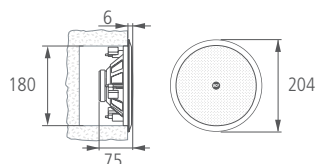
COD. 131.10.214

- Design elegante ed esclusivo per installazione ad incasso in controsoffittature o pannelli
- Altoparlante a doppio cono diametro 160 mm (6")
- Corpo in materiale plastico autoestinguente (UL 94V-0) con griglia di protezione metallica
- Sistema di installazione a tre ganci rotanti che evita l'impiego di viti e tasselli
- Altoparlante interno con impedenza 8 Ω
- Colore bianco segnale RAL 9003
- Accessorio opzionale Fondello per installazione sporgente modello A 1360 (cod. 133.20.107)



340 g

↕ mm



DATI TECNICI

DATI TECNICI	PL 60
POTENZA SELEZIONABILE	6 - 3 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	90 Hz ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	91 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	107 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	90°

PL 6X

PLAFONIERA COASSIALE

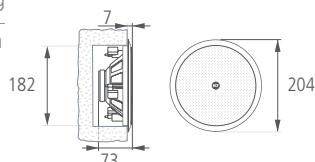
COD. 131.33.042

- Design esclusivo, indicato per installazioni ad incasso in controsoffittature o pannelli
- Costruzione a isolamento IP 44
- Altoparlante a gamma estesa di diametro 160 mm (6")
- Tweeter di diametro 25 mm (1") montato su supporto a ponte
- Corpo in materiale plastico autoestinguente (UL 94V-0) con griglia di protezione metallica
- Installazione semplice e veloce grazie al sistema a tre ganci rotanti
- Altoparlante interno con impedenza 8 Ω
- Colore bianco RAL 9003



780 g

↕ mm



DATI TECNICI

DATI TECNICI	PL 6X
POTENZA SELEZIONABILE	12 - 6 - 3 - 1.5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	70 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	92 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	106 Hz dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	100°

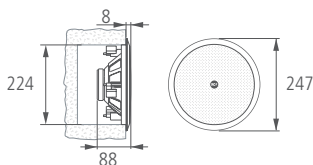
PL 8X

PLAFONIERA COASSIALE



1'230 g

↕ mm



COD. 131.33.043

- Design esclusivo, indicato per installazioni ad incasso in controsoffittature o pannelli
- Costruzione a isolamento IP 44
- Altoparlante a gamma estesa di diametro 200 mm (8")
- Tweeter di diametro 25 mm (1") montato su un supporto a ponte
- Corpo in materiale plastico autoestinguente (UL 94V-0) con griglia di protezione metallica
- Installazione semplice e veloce grazie al sistema a tre ganci rotanti
- Altoparlante interno con impedenza 8 Ω
- Colore bianco RAL 9003

DATI TECNICI

PL 8X

POTENZA SELEZIONABILE	20 - 10 - 5 - 2,5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	60 Hz ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	93 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	109 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	80°

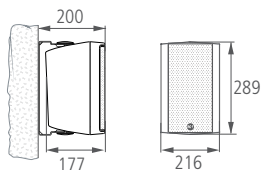
DM 61

DIFFUSORE COMPATTO A 2 VIE



3'980 g

↕ mm



COD. 130.00.050

- Consente una riproduzione del suono naturale ed aperta
- Altoparlante a gamma estesa diametro 160 mm (6") e Tweeter a di diametro 25 mm (1")
- Filtro interno a 6 dB/ottava con frequenza di crossover 6 kHz
- Costruzione a isolamento IP 55 adatto anche per un utilizzo all'esterno
- Corpo in materiale plastico autoestinguente (UL 94V-0) con griglia di protezione in acciaio
- Incluso trasformatore interno per connessione a linee a tensione costante (100-70V)
- Ingresso ad impedenza 8 Ohm commutabile
- Disponibile nel colore Bianco RAL 9002

DATI TECNICI

DM 61

POTENZA	25 - 12.5 - 7.5 - 5 - 2.5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	70 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	89 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	106 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOM. DI COPERTURA	120° (HORIZ.); 140° (VERT.)

DM 41

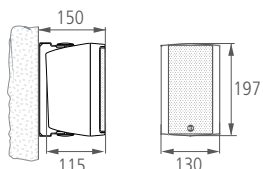
DM 41 B Nero

DIFFUSORE COMPATTO A 2 VIE



1'700 g

↕ mm



COD. 130.00.049

COD. 130.00.387

- Consente una riproduzione del suono naturale ed aperta
- Altoparlante a gamma estesa diametro 93 mm (3,5") e Tweeter a di diametro 25 mm (1")
- Filtro interno a 6 dB/ottava con frequenza di crossover 2,5 kHz
- Costruzione a isolamento IP 55 adatto anche per un utilizzo all'esterno
- Corpo in materiale plastico autoestinguente (UL 94V-0) con griglia di protezione in acciaio
- Incluso trasformatore interno per connessione a linee a tensione costante (100-70V)
- Ingresso ad impedenza 8 Ohm commutabile
- Disponibile nei colori Bianco RAL 9002 (DM 41) o Nero RAL 9005 (DM 41-B)

DATI TECNICI

DM 41

POTENZA	15 - 7.5 - 5 - 2.5 - 1.25 W (100 V) SELEZ.
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	100 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	87 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	102 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOM. DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 170° (VERT.)

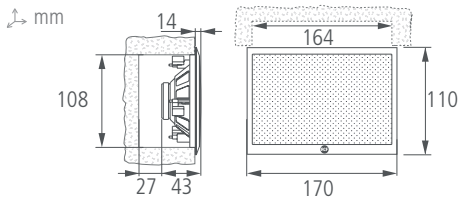
ELISA 50

COD. 131.10.071

DIFFUSORE DA INCASSO A PARETE CON TRASDUTTORE IN FIBRA DI CARBONIO



450 g



- Diffusore dall'estetica gradevole e moderna da incasso a parete
- Altoparlante a gamma estesa diametro 87 mm (3,5") con membrana in fibra di carbonio
- Mascherina frontale con aggancio rapido con griglia metallica di protezione
- Presa a 25 V per il collegamento di più diffusori in parallelo ad una linea ad impedenza costante
- Altoparlante interno con impedenza 4 Ω
- Scatola da incasso con materiale fonoassorbente e viti di fissaggio a corredo (AC 50B) scatola da incasso europea standard, dimensioni 160(L) x 130(H) x 70(P)
- Colore bianco puro RAL 9010

DATI TECNICI

ELISA 50

POTENZA SELEZIONABILE	6 - 3 - 1 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V, 25 V, 4 Ω
RISPOSTA IN FREQUENZA	120 ÷ 16 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	88 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	99 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	160° (HORIZ.)

DU 31AT

COD. 130.00.220

DIFFUSORE DA INCASSO CON SELETTORE DI POTENZA



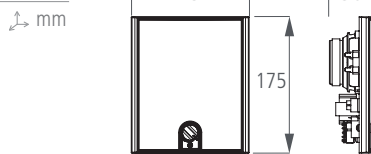
DU 31



DU 31AT

- Diffusore acustico 2 vie per musica di sottofondo che permette diverse tipologie di installazione
- Woofer da 4" ad ampia banda e tweeter da 1"
- Include trasformatore interno per connessione a linee a tensione costante (100 - 70 V)
- La potenza selezionabile 8 W, 4 W, 2 W, 1 W, 0,5 W (100 V) e una presa da 25 V (8 W) permettono il collegamento di più diffusori in parallelo su linee a impedenza costante
- Include un trasformatore per la connessione a linee a tensione costante (100 - 70 V) e una presa da 25 V (8 W) per il collegamento di più diffusori in parallelo su linee a impedenza costante
- Installazione universale con scatola da incasso europea standard (esempio Gewiss GW 48005, dimensioni 160(L) x 130(H) x 70(P) or B-Ticino 16205, dimensioni 170(L) x 145(H) x 70(P)
- Per l'installazione a muro necessita dell'accessorio A1331 venduto separatamente
- Corpo in materiale plastico, RAL 9002 Bianco avorio
- Livello di volume audio regolabile con manopola frontale (DU 31AT)

600 g



DATI TECNICI

DU 31

DU 31AT

POTENZA SELEZIONABILE	8 - 4 - 2 W (100 V) - 8 W (25 V)	8 - 4 - 2 W (100 V) - 8 W (25 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V, 25 V	100 V, 70 V, 25 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	100 - 17 kHz (-10dB)	100 - 17 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	82 dB	82 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	91 dB (1 m / POWER MAX)	91 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180°	180°

GS 60

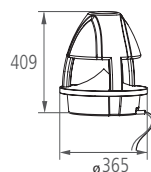
COD. 131.33.084

DIFFUSORE ACUSTICO PER GIARDINO



4195 g

mm



- Corpo in polietilene lineare a bassa densità
- Altoparlante coassiale con woofer da 5,5" e tweeter da 1,3"
- Adatto per l'installazione su diverse superfici
- Utilizzabile su linee a tensione costante 100V / 70V o a bassa impedenza (8 Ohm)
- Grado di protezione IP56

DATI TECNICI

GS 60

POTENZA	32 - 16 - 8 - 4 - 2 - 1 W (100V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	60 Hz ÷ 20 kHz
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	90 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	111 dB
ANGOLO NOM. DI COPERTURA	360°

PROJETORES DE SOM, MONITORES E CAIXAS COLUNA

Máxima inteligibilidade de fala
para todo ambiente público e para
qualquer tipo de aplicação.



CS 3041

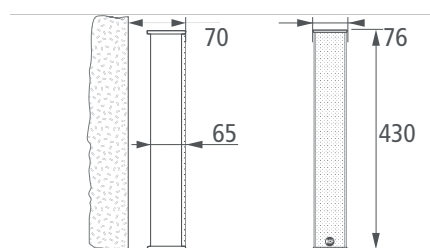
COLONNA SONORA SLIM-LINE



COD. 130.00.231

1'710 g

mm



- Dimensioni compatte adatta anche per installazioni ad angolo
- 4 altoparlanti a gamma estesa di diametro 50 mm (2") e 1 tweeter 25 mm (1")
- Corpo in alluminio estruso verniciato bianco RAL 9016 con griglia di protezione metallica
- Trasformatore per il collegamento con linee a tensione costante di 100 V
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 16 Ω
- Connettori audio su terminali a vite
- Supporto di fissaggio a parete incluso

DATI TECNICI

POTENZA SELEZIONABILE	20 W - 15 W - 10 W
TENSIONE DI INGRESSO	100 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	200 - 18 kHz
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	89 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	102 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 70° (VERT.)

CS 3041

POTENZA SELEZIONABILE	20 W - 15 W - 10 W
TENSIONE DI INGRESSO	100 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	200 - 18 kHz
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	89 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	102 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 70° (VERT.)

CS 3082

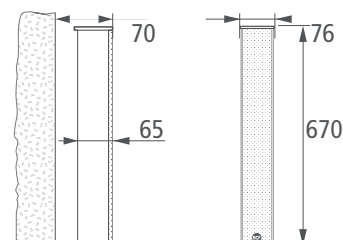
COLONNA SONORA SLIM-LINE



COD. 130.00.232

2'700 g

mm



- Dimensioni compatte adatta anche per installazioni ad angolo
- 8 altoparlanti a gamma estesa di diametro 50 mm (2") e 2 tweeter 25 mm (1")
- Corpo in alluminio estruso verniciato bianco RAL 9016 con griglia di protezione metallica
- Trasformatore per il collegamento con linee a tensione costante di 100 V
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 8 Ω
- Connettori audio su terminali a vite

DATI TECNICI

POTENZA SELEZIONABILE	30 W - 20 W - 10 W
TENSIONE DI INGRESSO	100 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	200 - 20 kHz
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	91 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	106 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 30° (VERT.)

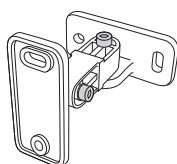
CS 3082

POTENZA SELEZIONABILE	30 W - 20 W - 10 W
TENSIONE DI INGRESSO	100 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	200 - 20 kHz
SENSIBILITÀ (1 M / 1 W)	91 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	106 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 30° (VERT.)

AC WM-CS

COPPIA SUPPORTI SNODATI

COD. 133.60.206



- Snodo per l'installazione a parete dei diffusori a colonna sonora CS 3041 e CS 3082

MR 52EN B MR 52EN W

DIFFUSORE BASS REFLEX A 2 VIE



3'000 g

↕ mm



190



192

242

■ MR 52 nero COD. 131.00.011

□ MR 55 bianco COD. 131.00.010



- Ideale per la diffusione musicale
- Altoparlante di diametro 130 mm (5") e Tweeter di diametro 25 mm (1") caricato a tromba
- Resistente alle intemperie ed ai raggi UV, vernice antigraffio e griglia in acciaio
- Accessorio regolabile per l'installazione a parete o soffitto a corredo
- Connettori ceramici, termo fusibile e cavo antifiama interno.
- Ideale sia per sistemi di allarme vocale che applicazioni di musica di sottofondo.
- 4 livelli di potenza selezionabili, più l'opzione 8 Ω.

DATI TECNICI

MR 52EN

POTENZA SELEZIONABILE	30 - 15 - 7.5 - 3.75 W (100 V)
IMPEDENZA DI INGRESSO	8 Ω
RISPOSTA IN FREQUENZA	80 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	89 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	103 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180°

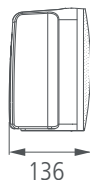
MR 33T MR 33T W

DIFFUSORE COMPATTO A 2 VIE CON TRASFORMATORE

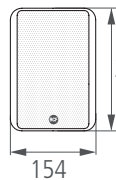


2'140 g

↕ mm



136



154

216

■ MR 33T nero COD. 131.00.012

□ MR 33WT bianco COD. 131.00.013

- Progettato per sistemi a tensione costante. Ideali per la diffusione musicale
- Altoparlante di diametro 120 mm (4,75") e Tweeter di diametro 13 mm (0,5") caricato a tromba
- Filtro passivo a 12/6 dB/ottava, frequenza di crossover 3 kHz con circuito di compensazione
- Frequenza di accordo Bass Reflex 150 Hz
- Resistente alle intemperie ed ai raggi UV, vernice antigraffio e griglia in acciaio
- Presa a 25 V per il collegamento di più diffusori in parallelo ad una linea ad impedenza costante
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 4 Ω massimo 40 W
- Accessorio regolabile per l'installazione a parete o soffitto a corredo

DATI TECNICI

MR 33T

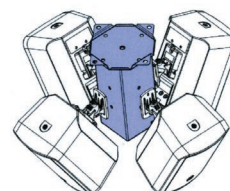
POTENZA SELEZIONABILE	20 - 10 - 5 - 2,5 - 1 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V, 50 V, 25 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	100 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	88 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	105 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	100° (ORIZZONTALE); 110° (VERTICALE)

MA 4X

ACCESSORI

COD. 133.60.009

Staffa per l'installazione a cluster a soffitto di 4 monitor dei modelli MR 33T - MR 44T - MR 55



MR 44T MR 44T W

DIFFUSORE COMPATTO A 2 VIE CON TRASFORMATORE

■ MR 44T nero COD. 131.00.014

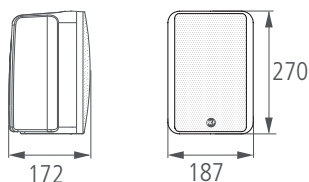
□ MR 44T W bianco COD. 131.00.015



- Progettato per sistemi a tensione costante. Ideali per la diffusione musicale
- Altoparlante di diametro 130 mm (5") e Tweeter di diametro 13 mm (0,5") caricato a tromba
- Filtro passivo a 6/6 dB/ottava, frequenza di crossover 4 kHz con circuito di compensazione
- Frequenza di accordo Bass Reflex 65 Hz
- Resistente alle intemperie ed ai raggi UV, vernice antigraffio e griglia in acciaio
- Presa a 25 V per il collegamento di più diffusori in parallelo ad una linea ad impedenza costante
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 4 Ω massimo 60 W
- Accessorio regolabile per l'installazione a parete o soffitto a corredo

3'730 g

↕ mm



DATI TECNICI

MR 44T

POTENZA SELEZIONABILE	40 - 30 - 20 - 10 - 5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V, 50 V, 25 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	60 ÷ 23 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	87 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	108 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	110°

MR 55 MR 55 W

DIFFUSORE COMPATTO A 2 VIE

■ MR 55 nero COD. 131.00.016

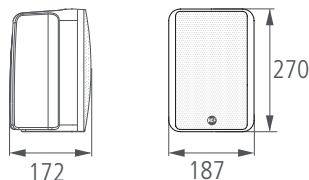
□ MR 55 bianco COD. 131.00.017



- Ideale per la diffusione musicale
- Altoparlante di diametro 130 mm (5") e Tweeter di diametro 19 mm (0,75") caricato a tromba
- Filtro passivo a 12/18 dB/ottava, frequenza di crossover 3 kHz con circuito di compensazione
- Frequenza di accordo Bass Reflex 65 Hz
- Resistente alle intemperie ed ai raggi UV, vernice antigraffio e griglia in acciaio
- Accessorio regolabile per l'installazione a parete o soffitto a corredo

3'900 g

↕ mm



DATI TECNICI

MR 55

POTENZA NOMINALE	175 W (IEC268-1)
IMPEDENZA DI INGRESSO	4 Ω
RISPOSTA IN FREQUENZA	55 ÷ 25 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	87 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	110 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	110°

MA 3B - MA 3W

STAFFA AD "U"

■ MA 3B nero COD. 133.60.367

□ MA 3W bianco COD. 133.60.368

Per installazione a parete del MR 33T

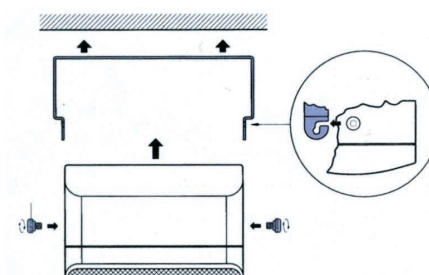
MA 5B - MA 5W

STAFFA AD "U"

■ MA 5B nero COD. 133.60.369

□ MA 5W bianco COD. 133.60.370

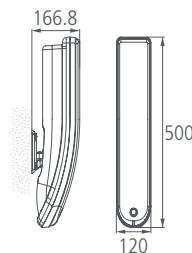
Per installazione a parete del MR 44T - MR 55



- Bianco
COD. 130.00.187
- Nero
COD. 130.00.186



3'000 g
↕ mm



- Diffusore a 3 vie in array a colonna che fornisce un suono ad alta fedeltà naturale e ad elevata intelligibilità sia per il parlato sia per la musica
- Il mobile è costruito in polistirene autoestinguente (classe HB) ad alta densità
- Ampio angolo di copertura orizzontale (180°) e dispersione verticale asimmetrica di 60° permettono una corretta riproduzione del suono in spazi ampi
- I trasduttori sono 2 woofer da 3.5" con bordo in gomma, 2 mid-woofer da 3.5" con bordo di tela, 2 tweeter a cupola da 0.75" in tessuto
- Accessori di fissaggio dedicati per tenere la colonna il più vicino possibile alla parete e per semplificarne l'installazione sono compresi
- Asse acustico verticale preorientato che consente di servire la maggior parte delle installazioni senza necessità di ulteriore inclinazione
- accessori per orientare fisicamente verso il basso il diffusore di 5-10°
- Trasformatore per il collegamento a linee a tensione costante (100 – 70V), possibilità di settaggio a 16 Ω (connessione a bassa impedenza).
- Max. 60 W con bassa impedenza (16 Ω).
- Sistema di collegamento audio Plug&Play per istallazione rapida dopo il fissaggio a muro dell'accessorio a corredo

DATI TECNICI

POTENZA SELEZIONABILE	40 - 20 - 10 - 5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	130 - 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	93 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	112 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 60° (VERT.)

MQ 100L-W - MQ 100L-B

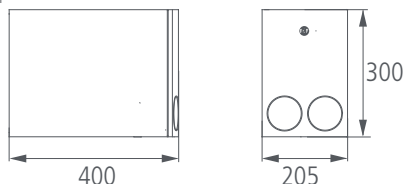
POTENZA SELEZIONABILE	40 - 20 - 10 - 5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	130 - 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	93 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	112 dB (1 m / POWER MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	180° (HORIZ.); 60° (VERT.)

MQ 90S B SUBWOOFER COMPATTO 8"

COD. 130.00.097



8'000 g
↕ mm



- Subwoofer compatto tipo passa banda progettato per l'utilizzo con la serie Monitor Q come rinforzo delle basse frequenze
- Compatibile anche con molti diffusori della gamma RCF tradizionale, tra i tanti PL 40, PL 6X, DU 100X, DP 2X
- Diffusione omnidirezionale delle basse frequenze, posizionabile anche seminascosto
- Woofer di diametro 200 mm (8")
- Trasformatore per il collegamento con linee a tensione costante di 100 V, selettore rotativo della potenza
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 16 Ω
- Filtro interno a 12 dB/ottava con frequenza di crossover 200 Hz
- Corpo costruito con pannelli in materiale composito di fibra di legno con superficie verniciata antigraffio
- Colore nero RAL 9004

DATI TECNICI

POTENZA SELEZIONABILE	60 - 30 - 15 - 7.5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	70 - 200 Hz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	89 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	107 dB (1 m / POWER MAX)
CONNETTORI	EUROBLOCK

MQ 90S B

POTENZA SELEZIONABILE	60 - 30 - 15 - 7.5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	70 - 200 Hz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	89 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	107 dB (1 m / POWER MAX)
CONNETTORI	EUROBLOCK

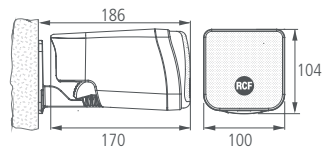
MQ 30P W MQ 30P B

MINI-DIFFUSOREA 2 VIE

- Bianco
COD. 130.00.058
- Nero
COD. 130.00.068



1'100 g
↑ mm



- Orientabile, per sistemi a tensione costante. Abbinato ad un subwoofer, consente la diffusione di musica ad alta qualità con livelli sonori elevati
- Altoparlante a gamma estesa diametro 76 mm (3")
- Tweeter di diametro 19 mm (0,75") a cupola caricato su guida d'onda per assicurare fedeltà e corretta dispersione del suono
- Filtro interno a 6/6 dB/ottava con frequenza di crossover 5,4 kHz
- Corpo in poliuretano espanso ad alta densità, resistente alle intemperie ed ai raggi UV, con vernice antigraffio e dotato di griglia in acciaio
- Trasformatore per il collegamento con linee a tensione costante di 100 V, selettore potenza
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 16 Ω
- Supporto orientabile per montaggio aderente alla parete
- Sistema di collegamento audio Plug&Play per installazione rapida dopo il fissaggio a muro dell'accessorio a corredo

DATI TECNICI

POTENZA SELEZIONABILE	12 - 6 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	150 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	88 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	102 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	120°

MQ 30P

POTENZA SELEZIONABILE	12 - 6 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	150 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	88 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	102 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	120°

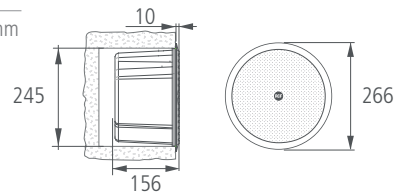
MQ 50C W

DIFFUSORE MONITOR
A 2 VIE PER CONTROSOFFITTO

- Bianco
COD. 130.00.081



2'200 g
↑ mm



- Ampia copertura, per installazione a soffitto in sistemi a tensione costante. Ideale per tutti i sistemi PA che richiedono eccellente fedeltà e qualità musicale
- Altoparlante a gamma estesa diametro 130 mm (5"), configurazione reflex
- Tweeter di diametro 25 mm (1") a cupola caricato su guida d'onda per assicurare fedeltà e corretta dispersione del suono
- Filtro interno a 12/12 dB/ottava con frequenza di crossover 3 kHz
- Corpo resistente ai raggi UV, con vernice antigraffio, dotato di griglia in acciaio
- Trasformatore per il collegamento con linee a tensione costante di 100 V, selettore rotativo della potenza
- Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 16 Ω
- Sistema di fissaggio veloce e pratico, senza staffe o accessori aggiuntivi, grazie alla sua leggerezza può essere montato come un normale altoparlante da controsoffitto

DATI TECNICI

POTENZA SELEZIONABILE	30 - 20 - 10 - 5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	70 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	91 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	112 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	120°

MQ 50C

POTENZA SELEZIONABILE	30 - 20 - 10 - 5 W (100 V)
TENSIONE DI INGRESSO	100 V, 70 V
RISPOSTA IN FREQUENZA	70 ÷ 20 kHz (-10dB)
SENSIBILITÀ (1 m / 1 W)	91 dB
MASSIMA PRESSIONE SONORA	112 dB (1 m / POTENZA MAX)
ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA	120°





INSTALLED SOUND

5012

SUB SERIES

S 5012

BASS REFLEX SUBWOOFER

The S 5012 is a vented, high output, compact subwoofer system where the physically small size and impact of a 12-inch driver is desired, and works equally well for portable or install situations. Extending the frequency response of these systems to below 40Hz this highly efficient design is capable of providing output levels normally associated with considerably larger enclosures.

A system suited to background music playback in applications ranging from clubs, bars and cafes, right through to theatres and AV presentations. The low-frequency transducer is a 12" woofer with a 2,5" voice coil.

This new woofer design is the result of the latest refinements in RCF experiences in compact active and passive subwoofer design, resulting in a fast and controlled reproduction of the bass frequency range. It is engineered to complement MEDIA series full-range loudspeakers and is particularly well-suited in high-quality multi-media applications.

- 12" high-efficiency 2.5" voice-coil woofer
- 127 dB maximum sound pressure level
- System Power rating 300 W RMS
- M20 standard pole mount in top section of cabinet
- Recessed Euroblock Input-Output connectors
- Protective metal grille, polyester fabric coated
- Integrated recessed hand carry points



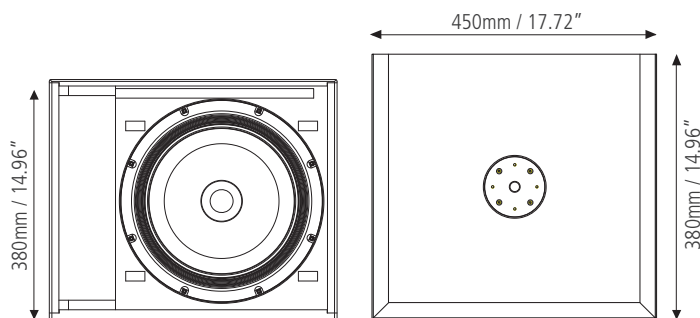
/ TRANSDUCERS

Is an RCF Precision high-power 12" woofer with a 2.5" inside/outside voice coil to minimize power compression and extend the life of the product.



/ RIGGING INSERTS

Pole mount





SPECIFICATIONS

S 5012

p.n. 130.41.018

ACOUSTICAL

FREQ. RANGE (-10 dB):	50 Hz ÷ 200 Hz
SYSTEM SENSITIVITY:	96 dB, 1W @ 1m ⁽¹⁾
RATED MAXIMUM SPL:	127 dB, @ 1m
SYSTEM NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
SYSTEM INPUT POWER RATING RMS:	300 W ⁽²⁾
SYSTEM INPUT POWER RATING PEAK:	1200 W
RECOMMENDED AMPLIFIER:	600 W ⁽³⁾
RECOMMENDED CROSSOVER:	160 Hz

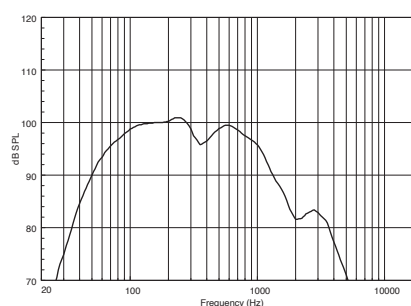
TRANSDUCERS

LOW FREQUENCY:	12" (304 mm) woofer with 2.5" (63.5 mm) voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	300 W AES; 600 W Peak
SENSITIVITY:	96 dB, 1W @ 1m

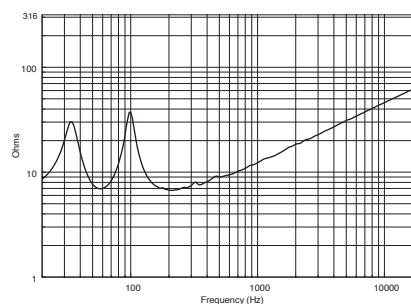
PHYSICAL

ENCLOSURE:	Rectangle, 15 mm MDF
RIGGING INSERTS:	Pole mount
COLOR:	Black
GRILLE:	Steel with robust double mesh polyester cloth
INPUT CONNECTORS:	Euroblock
DIMENSIONS (H x W x D):	14.96" x 17.72" x 16.54" 380 x 450 x 420 mm
WEIGHT:	46.3 lbs 21 kg

RESPONSE 1W/1m



IMPEDANCE



APPLICATIONS

- Low Frequency Enhancement
- Live Music Sound Reinforcement
- Music Enhancement
- AV presentations
- Entertainment Systems

1) Measured on axis in the far field with 1 watt (2.83V RMS, 8 ohm) input and referenced to 1 meter distance using the inverse square law. Listed sound pressure represents an average from 300 Hz to 3 kHz.
 2) Using 20 Hz to 20 kHz, Pink Noise Spectrum, 2 hours, + 6 dB crest factor, with RMS voltage calculated on speaker minimum impedance.
 3) Recommended Amplifier is a power capability value that should be taken as a guide.

8015

SUB SERIES

S 8015 II

HIGH-EFFICIENCY SUBWOOFER

The S 8015 II is a compact, high-output, bass reflex subwoofer. The system is equipped with an advanced, hyperventilated 15" RCF precision woofers. It features massive ceramic magnet and high excursion 4" copper voice coil. The cabinet is designed to achieve tight and maximised output.

The system is able to produce a Max SPL of 133 dB and handles 1000 Watts AES.

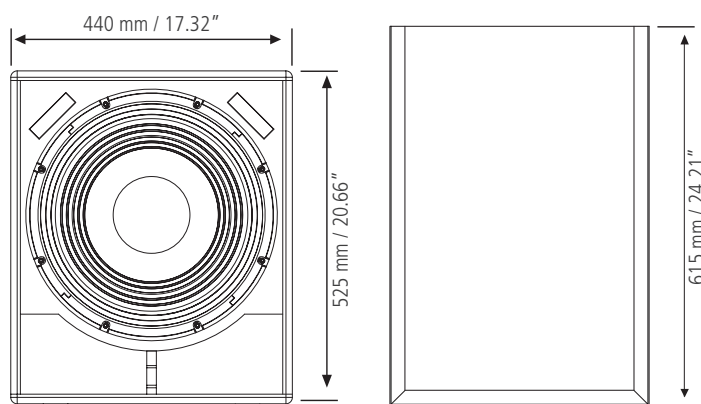
The loudspeaker enclosure shape is rectangular and the cabinet is constructed of multi-ply Baltic birch plywood and finished in a very resistant, textured, polyurethane black paint. It features a M20 pole-mount receptacle, rubber feet, 2 x recessed handles. The front steel grille is epoxy powder coated.



/ 1 X 15" PROFESSIONAL WOOFER

- 4-inch, fiberglass inside/outside copper voice coil
- Dual Forced Hyperventing System
- Dual spider design with silicon based dampening control
- Triple-roll surround and corrugated straight cone geometry

- 15" high-efficiency 4.0" voice-coil woofer with Inside/Outside Coil Technology
- 133 dB maximum sound pressure level
- Response down to 35 Hz
- System Power rating 1000 W RMS
- M20 standard pole mount in top section of cabinet
- Baltic Birch cabinet painted with black, heavy duty, textured epoxy
- Recessed Speakon NL4 Input/Output
- Protective metal grille, polyester fabric coated
- Integrated recessed hand carry points





SPECIFICATIONS

S 8015 II

p.n. 130.00.398

ACOUSTICAL

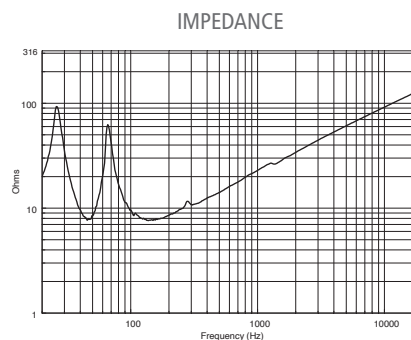
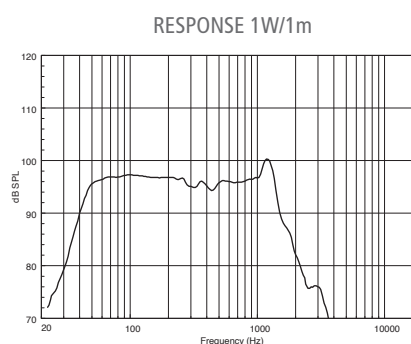
FREQ. RANGE (-10 dB):	35 Hz ÷ 200 Hz
SYSTEM SENSITIVITY:	98 dB, 1W @ 1m ⁽¹⁾
RATED MAXIMUM SPL:	133 dB, @ 1m
SYSTEM NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
SYSTEM INPUT POWER RATING RMS:	1000 W ⁽²⁾
SYSTEM INPUT POWER RATING PEAK:	4000 W
RECOMMENDED AMPLIFIER:	2000 W ⁽³⁾
RECOMMENDED CROSSOVER:	100 Hz

TRANSDUCERS

LOW FREQUENCY:	15" (381 mm) woofer with 4" (100 mm) voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	1000 W AES; 4000 W Peak
SENSITIVITY:	98 dB, 1W @ 1m

PHYSICAL

ENCLOSURE:	Rectangle, 15 mm Baltic birch plywood
RIGGING INSERTS:	M20
COLOR:	Black
GRILLE:	Custom perforated 2 mm steel grille
INPUT CONNECTORS:	Speakon® NL4
DIMENSIONS (H x W x D):	20.66" x 17.32" x 24.21" 525 x 440 x 615 mm
WEIGHT:	74.8 lbs 34 kg



APPLICATIONS

- Low Frequency Enhancement
- Music Enhancement
- Special Effects Reinforcement
- Entertainment Systems
- Live Music Reinforcement
- Mid to Large Club Sound Systems



/ CONNECTORS

Connections are made through two Neutrik Speakon NL4 connectors (audio input and parallel link output).



/ HANDLES

2 on side

1) Measured on axis in the far field with 1 watt (2.83V RMS, 8 ohm) input and referenced to 1 meter distance using the inverse square law. Listed sound pressure represents an average from 300 Hz to 3 kHz.
 2) Using 20 Hz to 20 kHz, Pink Noise Spectrum, 2 hours, + 6 dB crest factor, with RMS voltage calculated on speaker minimum impedance.
 3) Recommended Amplifier is a power capability value that should be taken as a guide.

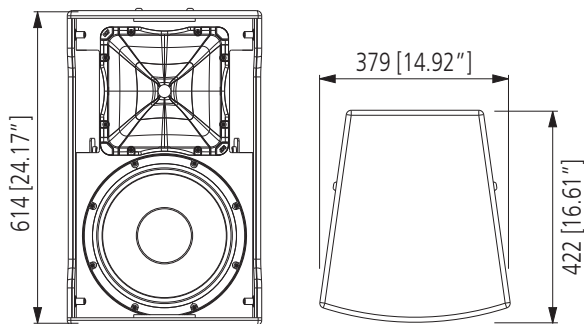
3112

E MAX

E MAX 3112

FULL RANGE HIGH POWER NEARFIELD SPEAKER

The full-range passive two-way RCF E MAX series has been specifically designed for clubs entertainment systems, to achieve the best nearfield quality, vocal coherence and a stable tonal balance even at high volume. The heavy-duty cabinet is made of birch plywood coated with black textured epoxy. Featuring a 12" woofer with a 2.5" voice coil and a 1.0" compression driver with 1.4" voice coil. The Low Impedance Compensated Crossover (LICC) crossover design includes an electronic protection on high-frequency device. The rotatable 90°x70° horn and the available mounting accessories allow speaker installation both vertically or horizontally in any environment and architectural constraint.



/ LOW FREQUENCY TRANSDUCER

The high power 12" woofer with a 2.5" voice coil is designed to provide excellent frequency response linearity with very low distortion.

/ HI FREQUENCY TRANSDUCERS

The 1.0" compression driver with 1.4" voice coil provides accurate and coherent response even at very high frequencies. The horn is rotatable, allowing speaker installation both vertically or horizontally.

/ PERFECTLY TUNED CROSSOVER

The E MAX Series features a custom designed mid-freq shaping for close distance listening on a perfectly tuned crossover to ensure the best frequency and phase response. The LICC crossover design includes electronic protection on high-frequency device.

/ FRONT GRILLE

A strong powder-coated metal grille protects the front, and a transparent to sound foam applied on the inside of the grille ensures protection from dust and humidity.



BASS REFLEX

- 129 dB SPL Max
- 350 W AES power rating
- 55 ÷ 20000 Hz frequency range
- Plywood coated with black textured acrylic paint
- 1" compression driver, 12" woofer hi resolution transducers
- Perfectly tuned crossover

/ AVOID VIBRATIONS

Small isolating rubber elements placed between the cabinet's edges and the grille avoid unwanted vibration.



SPECIFICATIONS

E MAX 3112

p.n. 130.00.578

ACOUSTICAL

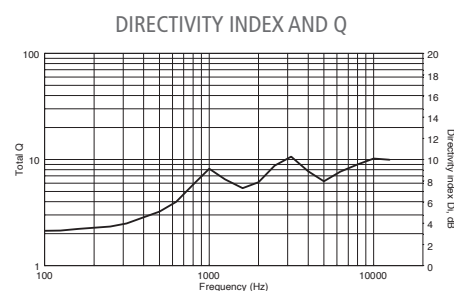
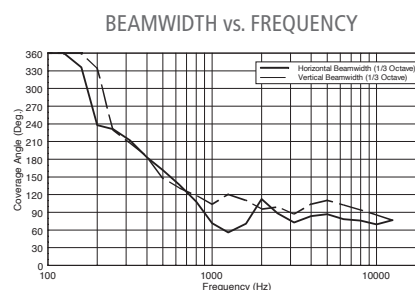
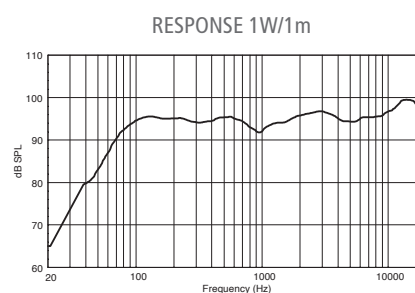
FREQ. RANGE (-10 dB):	55 Hz ÷ 20 kHz
HORIZ. COVERAGE ANGLE (-6 dB):	90°
VERTICAL COVERAGE ANGLE (-6 dB):	70°
DIRECTIVITY FACTOR Q:	11
SYSTEM SENSITIVITY:	98 dB, 1W @ 1m ⁽¹⁾
RATED MAXIMUM SPL:	129 dB, @ 1m
SYSTEM NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
SYSTEM INPUT POWER RATING RMS:	350 W ⁽²⁾
SYSTEM INPUT POWER RATING PEAK:	1400 W
RECOMMENDED AMPLIFIER:	700 W ⁽³⁾
HF PROTECTION:	Active Mosfet
CROSSOVER:	1.8 kHz

TRANSDUCERS

LOW FREQUENCY:	12" woofer 2.5" voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	300 W AES; 600 W Peak
SENSITIVITY:	98 dB, 1W @ 1m
HIGH FREQUENCY:	1.0" driver 1.5" voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	50 W AES; 100 W Peak
SENSITIVITY:	106 dB, 1W @ 1m

PHYSICAL

ENCLOSURE:	15 mm Birch Plywood
RIGGING INSERTS:	Pole mount, 17 x M10, 2 x M8
COLOR:	Black
GRILLE:	Custom perforated steel grille
INPUT AND OUTPUT CONNECTORS:	SPEAKON NL4
DIMENSIONS (H x W x D):	24.17" x 15" x 16.61" 614 x 381 x 422 mm
WEIGHT:	48.50 lbs 22 kg



APPLICATIONS

- Music Playback
- Sound Reinforcement
- Conference halls
- AV installations
- Public areas
- Clubs & DJ

1) Measured on axis in the far field with 1 watt (2.83V RMS, 8 ohm) input and referenced to 1 meter distance using the inverse square law. Listed sound pressure represents an average from 300 Hz to 3 kHz.

2) Using 20 Hz to 20 kHz, Pink Noise Spectrum, 2 hours, + 6 dB crest factor, with RMS voltage calculated on speaker minimum impedance.

3) Recommended Amplifier is a power capability value that should be taken as a guide.

3110

E MAX

E MAX 3110

FULL RANGE HIGH POWER NEARFIELD SPEAKER

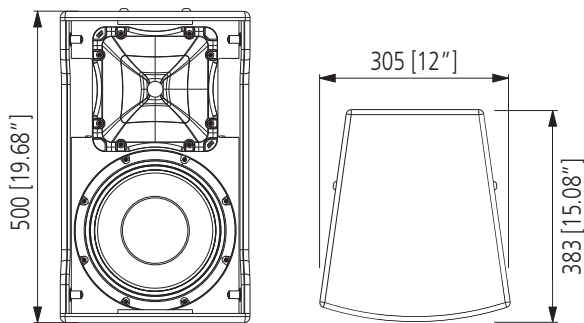
The full-range passive two-way RCF E-MAX series has been specifically designed for clubs entertainment systems, to achieve the best nearfield quality, vocal coherence and a stable tonal balance even at high volume. The heavy-duty cabinet is made of birch plywood coated with black textured epoxy. Featuring a 10" woofer with a 2.5" voice coil and a 1.0" compression driver with 1.4" voice coil. The Low Impedance Compensated Crossover (LICC) crossover design includes an electronic protection on high-frequency device. The rotatable 90°x70° horn and the available mounting accessories allow speaker installation both vertically or horizontally, in any environment and architectural constraint.

/ LOW FREQUENCY TRANSDUCER

The high power 10" woofer with a 2.5" voice coil is designed to provide excellent frequency response linearity with very low distortion.

/ HI FREQUENCY TRANSDUCERS

The 1.0" compression driver with 1.4" voice coil provides accurate and coherent response even at very high frequencies. The horn is rotatable, allowing speaker installation both vertically or horizontally.



/ FRONT GRILLE

A strong powder-coated metal grille protects the front, and a transparent to sound foam applied on the inside of the grille ensures protection from dust and humidity.

BASS REFLEX



/ AVOID VIBRATIONS

Small isolating rubber elements placed between the cabinet's edges and the grille avoid unwanted vibration.

- 128 dB SPL Max
- 300 W AES power rating
- 60 ÷ 20000 Hz frequency range
- Plywood coated with black textured acrylic paint
- 1" Compression driver, 10" woofer hi resolution transducers
- Perfectly tuned crossover



SPECIFICATIONS

E MAX 3110

p.n. 130.00.577

ACOUSTICAL

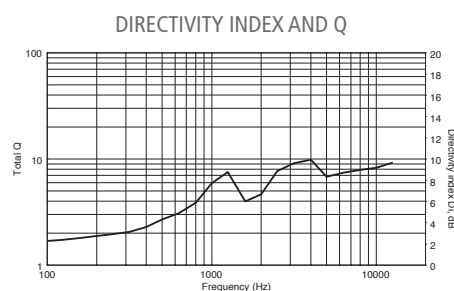
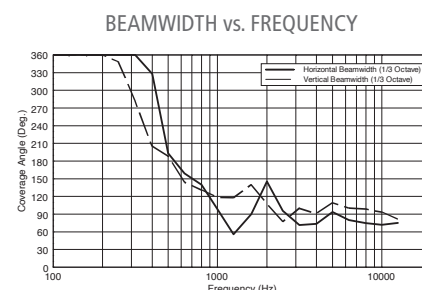
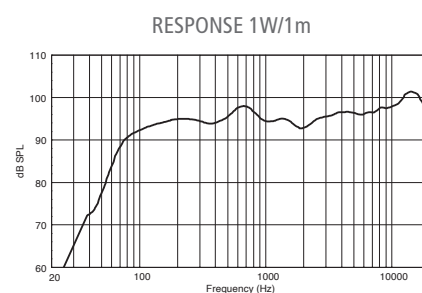
FREQ. RANGE (-10 dB):	60 Hz ÷ 20 kHz
HORIZ. COVERAGE ANGLE (-6 dB):	90°
VERTICAL COVERAGE ANGLE (-6 dB):	70°
DIRECTIVITY FACTOR Q:	11
SYSTEM SENSITIVITY:	98 dB, 1W @ 1m ⁽¹⁾
RATED MAXIMUM SPL:	128 dB, @ 1m
SYSTEM NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
SYSTEM INPUT POWER RATING RMS:	300 W ⁽²⁾
SYSTEM INPUT POWER RATING PEAK:	1200 W
RECOMMENDED AMPLIFIER:	600 W ⁽³⁾
HF PROTECTION:	Active Mosfet
CROSSOVER:	1.8 kHz

TRANSDUCERS

LOW FREQUENCY:	10" woofer 2.5" voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	300 W AES; 600 W Peak
SENSITIVITY:	98 dB, 1W @ 1m
HIGH FREQUENCY:	1.0" driver 1.5" voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	50 W AES; 100 W Peak
SENSITIVITY:	106 dB, 1W @ 1m

PHYSICAL

ENCLOSURE:	15 mm Birch Plywood
RIGGING INSERTS:	Pole mount, 17 x M10, 2 x M8
COLOR:	Black
GRILLE:	Custom perforated steel grille
INPUT AND OUTPUT CONNECTORS:	SPEAKON NL4
DIMENSIONS (H x W x D):	19.69" x 12.01" x 13.31" 500 x 305 x 338 mm
WEIGHT:	38.58 lbs 17.5 kg



APPLICATIONS

- Music Playback
- Sound Reinforcement
- Conference halls
- AV installations
- Public areas
- Clubs & DJ

1) Measured on axis in the far field with 1 watt (2.83V RMS, 8 ohm) input and referenced to 1 meter distance using the inverse square law. Listed sound pressure represents an average from 300 Hz to 3 kHz.

2) Using 20 Hz to 20 kHz, Pink Noise Spectrum, 2 hours, + 6 dB crest factor, with RMS voltage calculated on speaker minimum impedance.

3) Recommended Amplifier is a power capability value that should be taken as a guide.

L 2406T

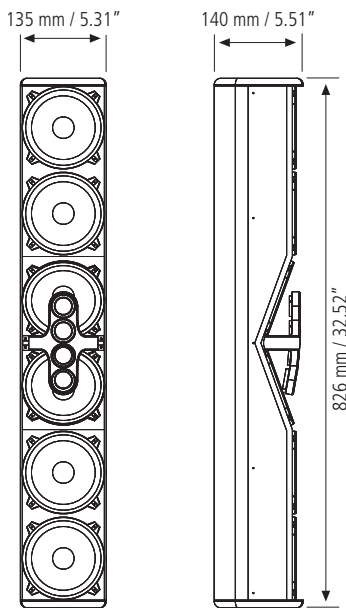
L 2406T

THREE WAY COLUMN SPEAKER SYSTEM

The L 2406T is a full range high intelligibility compact 3 way speaker column array with vertical controlled directivity. Providing very natural and intelligible speech and high quality music reproduction, it is the optimum choice for a variety of fixed applications where the critical acoustical environment or architectural constraints requires to control the vertical acoustic dispersion. It is equipped with six 5" woofers and four 1" dome tweeter. Its design with central tweeters mounted in front of the two central woofers permits coherent sound dispersion minimizing lobing and keeping the design very compact for a unit of its professional features. The two central woofers behind the tweeters are controlled differently from the other four low frequency transducers, providing a true cardioid column operation and improving the directivity.

The wide coverage horizontal angle and the controlled vertical dispersion allows correct sound reproduction serving a wide area and assistance in limiting feedback and reverberated sound. A speech filter can be activated for enhancing the voice frequencies and improving speech intelligibility. The crossover is designed to avoiding secondary lobing creation. Mounting accessories are provided, they have been studied to keep the column as close as possible to the wall and simplify the installation allowing suitable tilting.

The L 2406T can be used connected to a low impedance amplifier: In this method it can handle 200 W RMS power. It also includes a 60 W line transformer for 100V systems. The crossover is equipped with a circuit to protect the four 1" dome tweeters.



- 6 x 5" woofer, vented
- 4 x 1" in driver
- Controlled dispersion
- Speech enhancer filter
- LICC (Low Impedance Compensated Crossover)
- Built-in wall mounting accessories
- 200 W at 8 ohm; 60 W line transformer included

APPLICATIONS

- Permanent Installations
- Speech reinforcement
- Transportation halls
- House of worships
- Critical environments
- Auditoriums
- Main Reinforcement in small spaces
- Zone Delay and Fill Systems





SPECIFICATIONS

L 2406T

p.n. 130.00.169 (Black) - 130.00.177 (White)

ACOUSTICAL

FREQ. RANGE (-10 dB):	100 Hz ÷ 20 kHz
HORIZ. COVERAGE ANGLE (-6 dB):	150°
VERTICAL COVERAGE ANGLE (-6 dB):	30°
DIRECTIVITY FACTOR Q:	9.25
SYSTEM SENSITIVITY:	97 dB, 1W @ 1m ⁽¹⁾
RATED MAXIMUM SPL:	126 dB, @ 1m
SYSTEM NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
SYSTEM INPUT POWER RATING RMS:	300 W ⁽²⁾
SYSTEM INPUT POWER RATING PEAK:	1200 W
RECOMMENDED AMPLIFIER:	600 W ⁽³⁾
HF PROTECTION:	Dynamic
CROSSOVER:	2.0 kHz

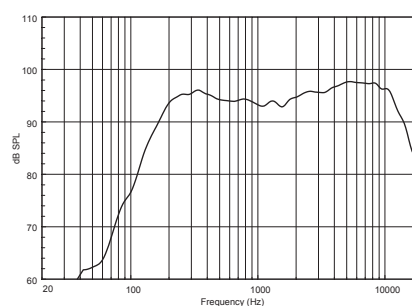
TRANSDUCERS

LOW FREQUENCY:	6 x 5" (130 mm) woofer with 1" (25 mm) voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	16 ohm
INPUT POWER RATING:	30 W AES; 60 W Peak
SENSITIVITY:	90 dB, 1W @ 1m
HIGH FREQUENCY:	4 X 1" (25 mm) throat, 1" (25 mm) voice coil
NOMINAL IMPEDANCE:	8 ohm
INPUT POWER RATING:	10 W AES; 20 W Peak
SENSITIVITY:	90 dB, 1W @ 1m

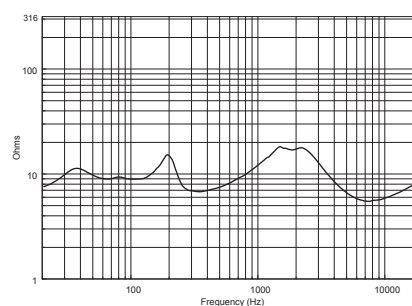
PHYSICAL

ENCLOSURE:	Trapezoidal, 45° side angles 9 mm birch plywood construction
RIGGING INSERTS:	4 x M10
COLOR:	Black, white, scratch resistant paint
GRILLE:	Custom perforated steel grille
INPUT CONNECTORS:	EUROBLOCK
DIMENSIONS (H x W x D):	32.52" x 5.31" x 5.51" 826 x 135 x 140 mm
WEIGHT:	31.75 lbs 14.4 kg

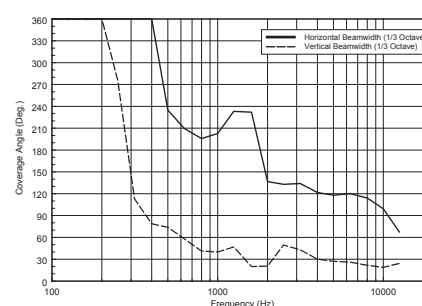
RESPONSE 1W/1m



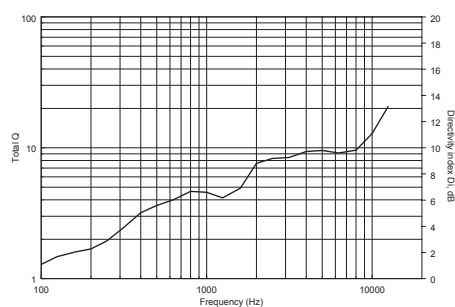
IMPEDANCE



BEAMWIDTH vs. FREQUENCY



DIRECTIVITY INDEX AND Q



1) Measured on axis in the far field with 1 watt (2.83V RMS, 8 ohm) input and referenced to 1 meter distance using the inverse square law. Listed sound pressure represents an average from 300 Hz to 3 kHz.

2) Using 20 Hz to 20 kHz, Pink Noise Spectrum, 2 hours, + 6 dB crest factor, with RMS voltage calculated on speaker minimum impedance.

3) Recommended Amplifier is a power capability value that should be taken as a guide.

PRO AMPLIFIERS

QPS 9600

4 X 2400 HIGH POWER PRO AMPLIFIER

QPS 9600 is a 4 channel power amplifier that can handle exceptionally high power in a compact and lightweight 2 rack units space. Thanks to the class HD technology, this amplifier delivers up to 4 x 2400 W RMS @ 2 ohm (4800 W RMS bridged @ 4 ohm), weighting just 16 kg. It comes with switched mode power supply which ensures that a predominantly resistive load is presented to the mains power supply; this also leads to an improved amplifier performance at high output levels. Thanks to its high efficiency heat sinks and variable speed DC fans, the QPS 9600 can withstand the hardest heat conditions ensuring great reliability.

SPECIFICATIONS

QPS 9600

p.n. 121.35.102 (230V)

p.n. 121.35.103 (115V)

AMPLIFIER CLASS	HD
POWER OUTPUT RMS - STEREO	4 x 1300 W @ 8 Ω
	4 x 2200 W @ 4 Ω
	4 x 2400 W @ 2 Ω
POWER OUTPUT RMS - BRIDGED	2 x 4400 W @ 8 Ω
	2 x 4800 W @ 4 Ω
FREQUENCY RESPONSE	20 Hz ÷ 25 kHz
THD @ 1 KHZ	0.05 % (nominal power, 4 Ω)
SIGNAL / NOISE RATIO	110 dB
GAIN	23 – 44 dB (3 dB step)
INPUT IMPEDANCE	20 kΩ (bil.), 10 kΩ (unbal.)
PROTECTIVE CIRCUITS	Temp., DC, RFI, short circuit
COOLING	Temperature-controlled fan
CROSSTALK (@ 1 KHZ)	> 70 dB
INPUT CONNECTORS	XLR female
POWER SUPPLY / OPERATION VOLTAGE	110 / 230 V, 50 / 60 Hz (depending on the model)
DIMENSIONS (W, H, D)	3.46" x 18.98" x 10.04" 88 x 482 x 255 mm
NET WEIGHT	35.27 lb 16 kg

- Fast response and low distortion
- Easy to configure in stereo / mono / bridge modes
- Extensive protective circuits ensure high reliability and operating safety
- Front panel signal / clippings / protection / temperature LEDs indicators
- Minimum load impedance (stereo / mono): 2 ohm
- XLR input connectors
- SPEAKON NL4 output connectors
- Voltage clip switchable limiters

APPLICATIONS

- Small and medium sized PA systems
- Performance and sport venues
- Club sound
- DJs
- Worship systems
- Public spaces
- Cinema



VSA

VERTICAL STEERABLE ARRAY

VSA 2050 II | VSA 1250 II | VSA 850 II

The VSA II system allows to address the audio signal exactly to the listening area, avoiding the radiation of the acoustic energy to ceilings and empty floors, thus not introducing bad reflections that would affect speech intelligibility, mainly in critical environments with high reverberation time. VSA II offers a precise directivity and control to give high intelligibility performance with wide frequency response, high-dynamics and coherence at distance.

Tilting and beaming are not to be affected by the steering. The horizontal coverage is very wide and not impaired by discontinuities. Thanks to the column power, the accurate speaker design and the high efficiency of the digital technology the VSA is able to obtain a very long coverage, up to 30 meters (VSA 2050) preserving a smooth uniform horizontal coverage as well.



/ POWERFUL TRANSDUCERS

The state of the art transducer developed for the VSA II offers the highest possible intelligibility and wider frequency response, according to RCF philosophy.

A 1,4 tesla flux density is the result of the massive neodymium magnet to get an incredible mid frequency dynamic range. The neodymium magnet is very lightweight and helps to compact the size of the overall system.

/ ELECTRONIC TECHNOLOGY

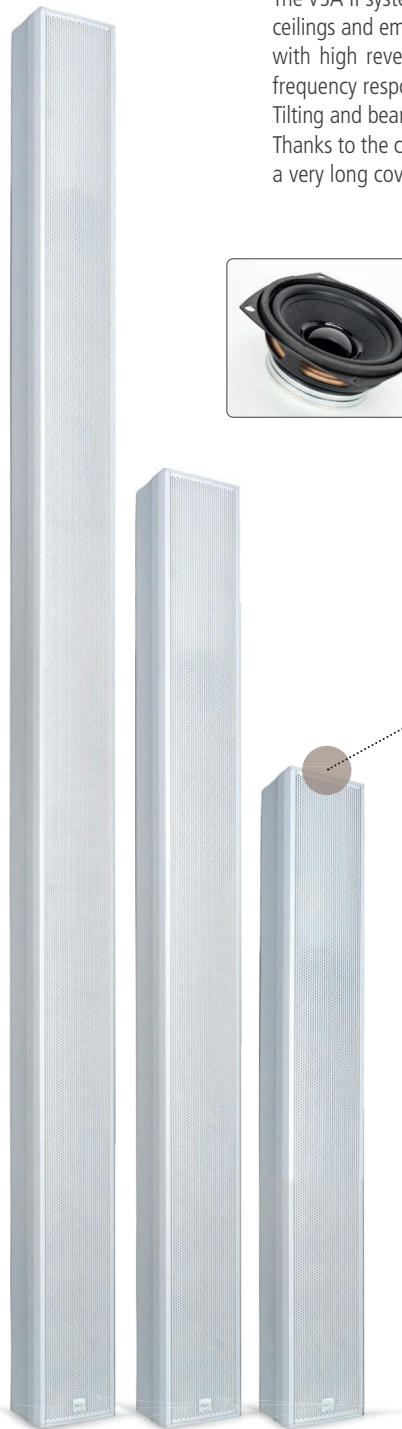
The powerful DSP controls directly the 20 Class-D 50 W power amplifiers, able to drive the 20 transducers with an optimal headroom. The amplification circuit includes several protections and controls to operate in safe mode.

/ ENCLOSURE

The unobtrusive and robust design starts from the enclosure. The extruded aluminium offers a very limited architectural impact, reliability, lightweight and simple installing operations. The standard colour is white RAL 9003. Other colours are available on request (depending on the size of the projects). The aluminium body allows a modular design approach and a uniform heat dissipation. The front grille is transparent to sound and has been designed to be elegant.

The installation is particularly simple thanks to the drilling template on the wooden package and the light weight. Additional brackets are available on request if the column has to be oriented horizontally.

- 50 W Class D power amplifiers (VSA 2050 II: 20 | VSA 1250 II: 12 | VSA 850 II: 8)
- 48 kHz 32 bit processing
- Vertical Dispersion controlled up to 10° till 300 Hz
- Power Supply 115/230Vac; 24Vdc
- Extruded aluminium body
- Ceramic block terminals and thermal fuse on 0dB balanced priority input
- Standard installation accessories included
- Easy and fast configuration
- Indicators and control for EN 60849 monitoring facility
- Custom colors available



VSA 2050 II | VSA 1250 II | VSA 850 II



SPECIFICATIONS

VSA 2050 II

p.n. 131.00.022 [220-240V]
 p.n. 131.00.023 [115V]
 p.n. 131.00.024 [220-240V Custom Color]
 p.n. 131.00.031 [115V Custom Color]

VSA 1250 II

p.n. 131.00.025 [220-240V]
 p.n. 131.00.026 [115V]
 p.n. 131.00.027 [220-240V Custom Color]
 p.n. 131.00.032 [115V Custom Color]

VSA 850 II

p.n. 131.00.028 [220-240V]
 p.n. 131.00.029 [115V]
 p.n. 131.00.030 [220-240V Custom Color]
 p.n. 131.00.033 [115V Custom Color]

ACOUSTICAL

FREQ. RESPONSE (-10 dB)	100 Hz ÷ 18 kHz	120 Hz ÷ 18 kHz	130 Hz ÷ 18 kHz
MAX SPL (A-weighted at 30 m)	96 dB	94 dB	93 dB
COVERAGE ANGLE (-6 dB)	130° horiz. x 10°/30° vert.	130° horiz. x 10°/30° vert.	130° horiz. x 10°/30° vert.
VERTICAL STEERING ANGLE	selectable from 0° to -40°	selectable from 0° to -40°	selectable from 0° to -40°
TRANSDUCERS	20 x 3.5" full range	12 x 3.5" full range	8 x 3.5" full range
AMPLIFIERS	20 x class D 50 W	12 x class D 50 W	8 x class D 50 W
PROTECTIONS	short circuit, thermal	short circuit, thermal	short circuit, thermal
AC POWER SUPPLY	650 W switching type	650 W switching type	650 W switching type
DC POWER SUPPLY	24 Vdc Back-up	24 Vdc Back-up	24 Vdc Back-up
CONNECTORS	Ceramic terminal block	Ceramic terminal block	Ceramic terminal block

TECHNICAL

PROCESSOR	Texas TMS320C6726 32 bit floating point dsp Xilinx Spartan3A FPGA BurrBrown A/D PCM 4202 24 bit 48 KHz 118 dB S/N ratio		
PROCESSION OPERATIONS	PEQs Channels Compression Beam-forming Speaker limiter and protection		
INPUT SENSITIVITY	0 dBu Digitally controlled		
INPUT CONNECTORS	Balanced screw terminal Balanced screw terminal ceramic block		
INPUT CONTROL	Remote control dedicated IR input Priority input command Status remote monitoring Stand by remote command		
LEDs	Active Communication Status Emergency		

PHYSICAL

DIMENSIONS (W x H x D)	4.9" x 81.5" x 3.8" 125 x 2070 x 97 mm	4.9" x 52.7" x 3.8" 125 x 1340 x 97 mm	4.9" x 38.5" x 3.8" 125 x 980 x 97 mm
WEIGHT	41.8 lbs - 19 kg	30.8 lbs - 14 kg	22 lbs - 10 kg
COLOR	White RAL 9003 or customizable	White RAL 9003 or customizable	White RAL 9003 or customizable
CABINET	Powder coated aluminium extrusion	Powder coated aluminium extrusion	Powder coated aluminium extrusion
HARDWARE	2 x speaker wall mounting flange	2 x speaker wall mounting flange	2 x speaker wall mounting flange

1) Measured on axis in the far field with 1 watt (2.83V RMS, 8 ohm) input and referenced to 1 meter distance using the inverse square law. Listed sound pressure represents an average from 300 Hz to 3 kHz.

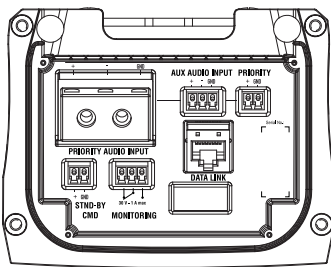
2) Using 20 Hz to 20 kHz, Pink Noise Spectrum, 2 hours, + 6 dB crest factor, with RMS voltage calculated on speaker minimum impedance.

3) Recommended Amplifier is a power capability value that should be taken as a guide.

VSA

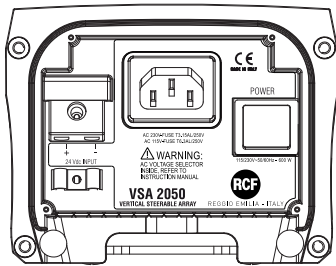
VERTICAL STEERABLE ARRAY

VSA 2050 II | VSA 1250 II | VSA 850 II



/ CONNECTIONS PANEL

The audio connections are secure thanks to the plastic cap/shield on the bottom-end of the column. Two balanced inputs are available for independent wiring for Priority and Aux audio sources. The Priority one is available on ceramic terminal blocks with a thermal fuse for voice alarm applications and can be controlled by a fail-safe activation command. The Data Link port allows the control and monitoring from the RNet Network, while the monitoring port can be used for 'faulty' remote indications.



/ POWER PANEL

AC and DC Power supply connections are on top of the column, protected by a plastic cover. Connectors are VDE type for AC and ceramic terminal block for DC.

APPLICATIONS

- Intelligible audio transmission in critical acoustical environments
- Transportation halls
- Sports arenas
- Convention centres
- Conference halls
- Auditoriums
- Houses of Worship

RELATED ACCESSORIES

SWM-BR VSA II

(p.n. 133.60.410)

Pair of horizontal brackets for mounting one VSA on the wall with an inclination up to 60°.



Other accessories are available on page 122

ACCESSORIES FOR VSA II



TA1000 VSA

100V TRANSFORMER FOR VSA ACTIVE SPEAKERS

TA 1000 is an accessory that consists of a small printed circuit board with a transformer that allows the connection of a 100 V line (amplifier output) directly to the aux audio input (0 dBu) of an active speaker.

p.n. 133.60.318



VSA SMART RC

The VSA-RC is an easy way to control the VSA speakers through the VSA Remote App available on iOS or Android. The following data are configurable on each VSA through the VSA-RC remote control:

- Select the proper beaming and tilting configuration
- Delay in metres
- Voice/music optimization filters
- Polarity
- Mute
- Volume
- Stand-By

The I/R receiving diode is recessed, and its directivity coverage has been narrowed to receive I/R commands just from the dedicated remote located in front of the column axis.

Thanks to this, if two columns are one close to the other, there is no risk to drive two receivers at the same time.



(p.n. 13160330)

SEEGMA

Seegma 
PRO ÁUDIO

PROAUDIO.SEEGMA.COM.BR