

TTS18-A

HIGH POWER SUBWOOFER



Der TTS18A ist ein kompakter Bandpass-Subwoofer mit einer sehr hohen akustischen Leistung. Er ist die ideale Ergänzung für die TT22-A und TT25-A Lautsprecher.

Der TTS18A ist mit einem unglaublich linearem und höchst belastbaren 18" Neodym Woofer mit der niedrigsten Powercompression am Markt ausgestattet. Der LF18N401 hat eine Spezialfaserverstärkte Membran mit einer dreifach gerollten Sicke und doppelter Silikonbedämpfter Zentrierspinne. Diese Kombination garantiert eine beachtliche schadenfreie Auslenkung von 48mm (Peak to Peak). Das einzigartige doppelte Ventilationssystem gewährleistet eine effiziente Kühlung der Schwingspule bei maximaler Leistungsausbeute und minimaler Powercompression. Die extrem hohe Belastbarkeit des LF18N401 von 2.400W Programm-Leistung / 1.200W RMS ist mit einer herkömmlichen Kühlung und ohne das innovative Magnetdesign von RCF nicht zu erreichen.

Als Verstärker dient eine integrierte 1.000 Watt starke Class-D Schaltnetzteilendstufe.

Die Eingangssektion bietet Stereo XLR Anschlüsse mit Link- und X-Over Ausgängen, einen Lautstärke Regler, 4 Status LEDs, Powercon IN/OUT Buchsen sowie einen Netzschalter.

Das Gehäuse ist aus wasserfest verleimtem Birkenmultimlex gefertigt und mit einer widerstandsfähigen Epoxid Lackierung versehen.

Anwendungen

- Touring Systeme für kleinere und mittlere Anwendungen
- Mobile und installierte A/V Systeme
- Theater und Nachtclubs/Discotheken
- Sidefills

Ausstattung

- Kompakte Abmessungen (700 x 520 x 860 mm)
- Hohe Ausgangsleistung
- Geringes Gewicht (48 Kg)
- 18" High Power Neodym Woofer
- 1000 Watt Schaltnetzteil Endstufe
- XLR In/Out, Powercon In/Out
- Birkenmultiplex Gehäuse

AKUSTISCHE DATEN

Übertragungsbereich:	35 Hz- 120 Khz
Max SPL:	136 dB
Horizontale Abstrahlung:	-
Vertikale Abstrahlung:	-
Kompressionstreiber:	-
Mitteltöner:	-
Bass:	18" Neodym, 4" (100 mm) Schwingspule

EINGANGSSEKTION

Eingangssignal:	Symmetrisch
Anschlüsse:	XLR
Eingangsempfindlichkeit:	regelbar

PROCESSOR

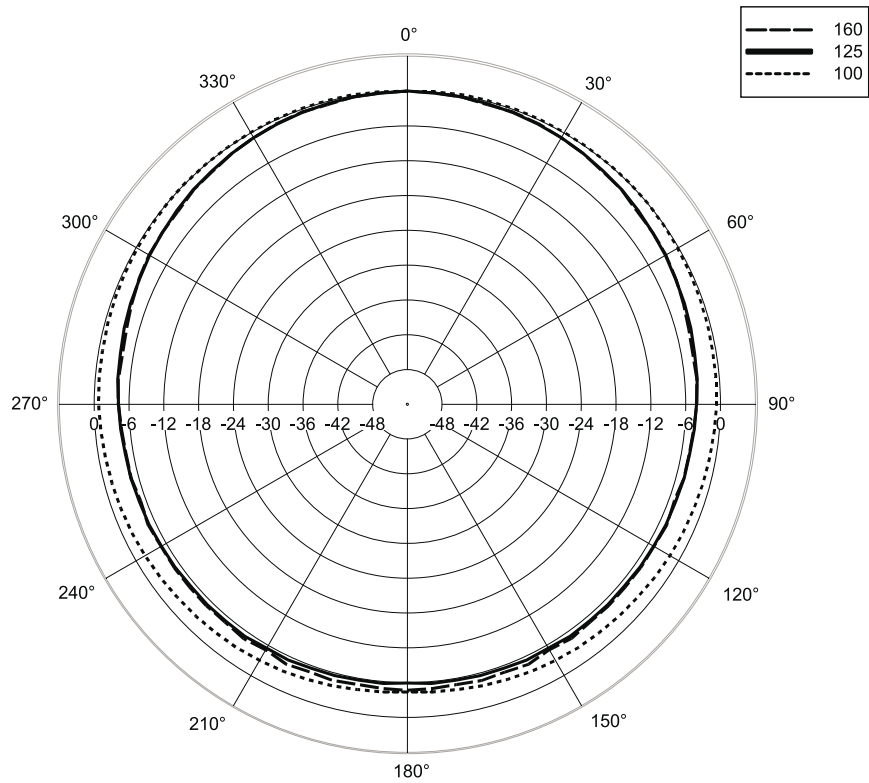
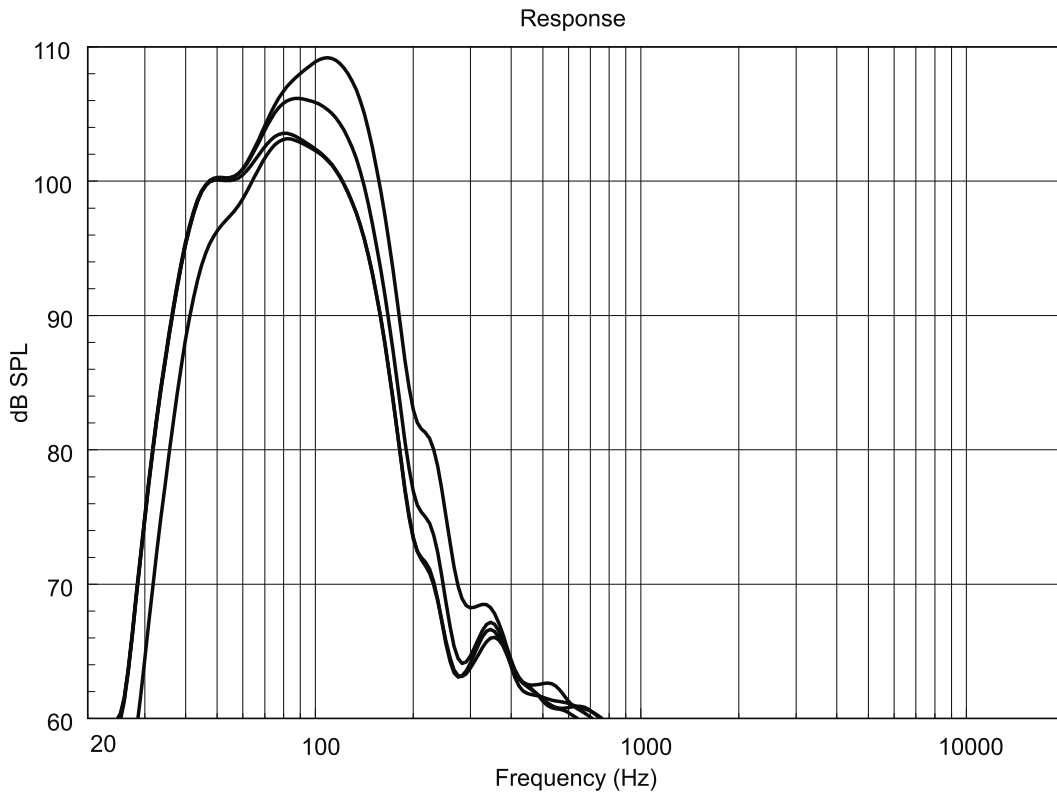
Trennfrequenz:	80 Hz / 110 Hz
Schutzschaltungen:	Temperatur, HF
Gain Regler:	Ja
Limiter:	Fast Limiter
Phasen Umschalter:	Ja
Hoch Pass:	-
Regler:	80/110/add crossover

VERSTÄRKER

Netzteil:	Schaltnetzteil 1000 Watt
Hochton:	-
Mittelton:	-
Bass:	Class-D / 1000 Watt
Kühlung:	Konvektion
Anschlüsse:	Powercon In/Out

MECHANISCHE DATEN

Höhe:	520 mm
Breite:	700 mm
Tiefe:	860 mm
Gewicht:	48 kg
Gehäuse:	Multiplex aus baltischer Birke
Hardware:	Befestigungspunkte für TTL Fflugrahmen und untereinander
Griffe:	6 seitlich
Hochständerflansch:	Vorbereitung
Farbe:	Schwarz



CSI PRODUKT SPEZIFIKATIONEN FÜR ENTWICKLER, PLANER UND INGENIEURE (AUCH BEKANNT ALS "A&E SPECIFICATIONS")

Die folgenden Daten sind die "Part 2 Products" CSI-Typ Spezifikationen. Es wird vorausgesetzt, dass die Spezifikationen "Part 1 General - Administrative and Procedures" und "Part 3 Execution - Installation and Maintenance" teil des gesamten Audio Systems oder der Projektspezifikationen sind.

PART 2 PRODUCTS

2.01 Vom Hersteller freigegebenes Produkt/Daten

- A. RCF, Via Raffaello 13, 42100 Mancasale, Reggio Emilia, Italy.
- B. Modell Bezeichnung: TTS18-A

2.02 Design

Konfiguration	Hochleistungs - Subwoofer
Tiefton	18" Neodym Woofer, 4" (100 mm) Schwingspule
Mittelton	-
Hochton	-

2.03 Akustische Daten

Abstrahlung:	-
Axialer Frequenzgang	35Hz-120Hz

2.04 Mechanische Daten

Gehäuse:	Multiplex aus baltischer Birke
Flughardware:	Integriert
Farbe:	Schwarz
Frontgitter:	Maßgefertigte Stahlgitter Abdeckung mit einem offenporigem Akustikschaum
Anschlüsse:	XLR
Abmessungen (H x B x T):	520 x 700 x 860 mm
Gewicht	48 kg

2.05 Zubehör

AC PM M20	M20 Distanzstange
AC TT PMA	Hochständerflansch
AC PM M20	M20 Hochständerflansch
COVER TTS18	Transport- und Schutztasche für den TTS18
STCK BAR TTL33	Zubehör um den TTL33 Flugrahmen am TTS18 oder TTS28 Subwoofer zu Befestigen, (Quick Lock Pins erforderlich!)
AC QL-PIN TTL33-A	4 Quick Lock Pins für die TTL 33 Flughardware

