



PASSIVE SUBWOOFER

VB 18w / VB 18

- Passiver 18" direktabstrahlender Subwoofer
- Imprägnierte Lautsprechermembran für Innen- und Außenmontage
- Wetterfestes Holzgehäuse durch Polyurethan Beschichtung
- Sicheres Stapeln durch Stapelelemente und Fußmulden
- Passive 18" direct radiating subwoofer
- Impregnated loudspeaker membrane for inside and outside installations
- Weather resistant wooden casing due to polyurethane coating
- Stacking elements and notches guarantee safe stacking



BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Der VB 18w / VB 18(8) / VB 18 bietet durch die kompakte Bauform eine druckvolle, tiefreichende und dabei differenzierte Tieftonwiedergabe mit hohem Schalldruck. Die optimierte Tunnelgeometrie reduziert die Strömungsgeräusche auf ein Minimum. Der VB 18w beinhaltet zusätzlich eine Frequenzweiche. Sie sorgt dafür, dass die Bassfrequenzen dem internen Lautsprecher weitergeleitet und die Mid/High Signale an den Mid/High Ausgang weitergegeben werden. Hauptanwendungsgebiet ist der Aufbau passiv getrennter PA Anlagen. Der VB 18(8) bzw. VB 18 führt das Eingangssignal ohne Umwege auf den Lautsprecher. Dieser Subwoofer ist ideal für den Aufbau bzw. die Ergänzung aktiv getrennter PA Anlagen; als 4 Ohm oder 8 Ohm Version erhältlich.

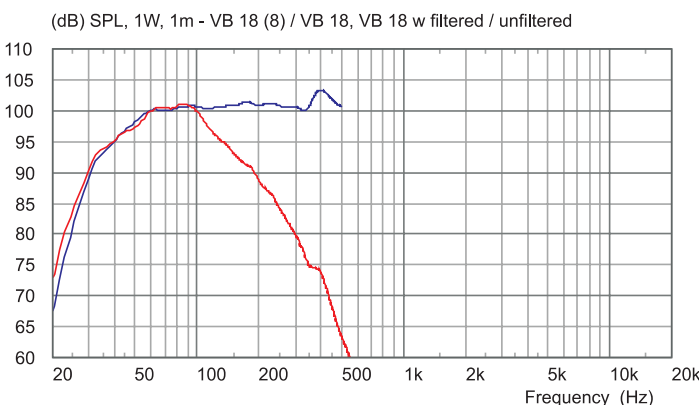
The VB 18w / VB 18(8) / VB 18 is a compact design subwoofer which features a powerful and precise bass sound reproduction at high sound pressure levels. The optimized tunnel geometry reduces the air flow noise to a minimum. The VB 18w has an integrated frequency crossover. It ensures that the bass frequencies are directed to the loudspeaker and the remaining sound frequencies are sent to the Mid/High-Out. Main field of application is the assembly of passively channelled PA systems. The VB 18(8) resp. VB 18 directs the input signal directly to the loudspeaker. This subwoofer is ideal for building or extending actively channelled PA systems. It is available in 4 ohm or 8 ohm.

ANWENDUNG / APPLICATION

Kirchen Churches / Theater Theatres / Gastronomie Restaurants
 Multimedia Präsentationen Multimedia presentations
 Surround Sound Anwendungen Surround sound applications
 Clubs und Diskotheken Clubs and discotheques
 Sport- und Mehrzweckhallen Multipurpose halls and community centres
 Erlebnisparks Theme parks

MESSUNGEN / MEASUREMENTS

Frequenzgang / Frequency Range



Anschlussfelder / Connectors



VB 18w
 Speakon



VB 18
 Speakon

TECHNISCHE DATEN SPECIFICATIONS

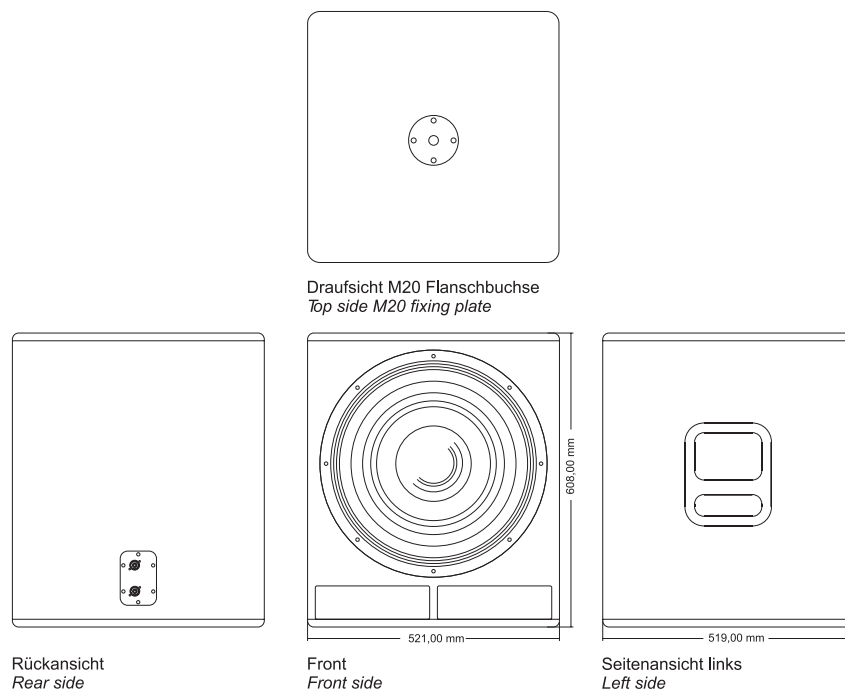


	VB 18 w	VB 18 (8)	VB 18 (4)
Lautsprecherbestückung Components	18" Neodym 18" Neodymium	18" Neodym 18" Neodymium	18" Neodym 18" Neodymium
Belastbarkeit AES / Programm (Watt) Nominal load AES / Program (Watt)	500 / 1000	500 / 1000	500 / 1000
Impedanz (Ohm) Impedance (Ohm)	4	8	4
Schalldruck SPL nom / max (*dB)	100 / 127	100 / 127	100 / 127
Frequenzgang Frequency range	38 Hz - 130 Hz (fx)	38 Hz - 800 Hz (fx)	38 Hz - 800 Hz (fx)
Trennfrequenz (Hz) Crossover frequency (Hz)	Frequenzweiche, 130 Hz Frequency crossover, 130 Hz	---	---
Anschlüsse Connectors	2 x Speakon NL 4 (1 x In + 1 x Out Top 8 Ohm)	2 x Speakon NL 4	2 x Speakon NL 4
Oberfläche Finish	PU Beschichtung schwarz, opt. weiß	PU coating black, opt. white	
Ausstattungsmerkmale Special features	2 seitlich versenkte Schalengriffe, Flanschbuchse M20, Stapelelemente	2 side mounted handles, M20 fixing plate, stacking elements	
Frontgitter Protective grille	Wabengitter hinterlegt mit Akustik- schaum, ballwurfsicher	high protective comb grid with acou- stic foam	
Schutzklasse Protection class	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen B/H/T (mm) Dimensions W/H/D (mm)	520 x 610 x 525	520 x 610 x 525	520 x 610 x 525
Gewicht (kg) Weight (kg)	29	27	27
Systemerweiterung (Empfehlung) System extension (recommendation)	Systemendstufe: DA 428 Top (passiv) - aktiv getrennt: VL 10/10i, VL 12/12i, VL 15/15i	System amplifier: DA 428 Top (passive) - actively channelled: VL 10/10i, VL 12/12i, VL 15/15i	
Zubehör (opt.) Accessories (optional)	5 x M8 Montagepunkte	5 x M8 threads	

* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W / 1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)

* SPL (Fullspace 1W / 1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN DRAWINGS



Klingenthaler Musikelektronik GmbH

Auerbacher Straße 268
08248 Klingenthal
Germany

phone +49 (0) 37467-558-0
fax +49 (0) 37467-558-33

info@kme-sound.com
www.kme-sound.com



DOWNLOAD

Ausschreibungstexte, technische Zeichnungen, PDF Datenblätter und die Bedienungsanleitung stehen zum Download unter www.kme-sound.com zur Verfügung.

Text for invitation to tender, drawings, pdf data sheets and the user manual are available for download at www.kme-sound.com.

