



PASSIVE SUBWOOFER

# VB 18w / VB 18(8) / 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
  - Impregnation of 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.

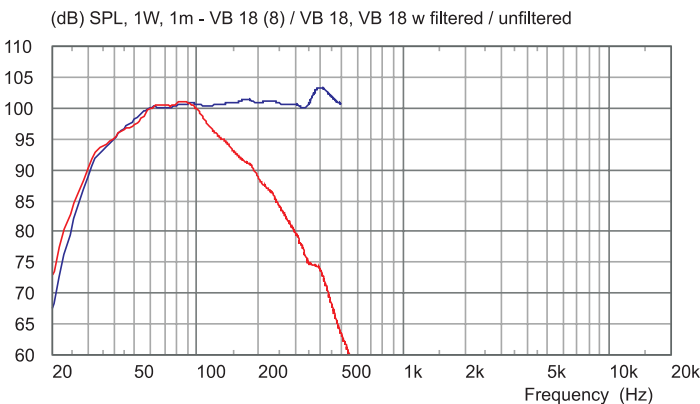
The VB 18w / VB 18(8) / VB18 with its compact design offers powerful and precise bass sound reproduction at high sound pressure levels. The optimized tunnel geometry reduces the air flow noise to a minimum. The VB 18w has an integrated frequency crossover. It ensures that the bass frequencies are directed to the loudspeaker and the remaining sound frequencies are sent to the Mid/High-Out. Main field 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



Speakon  
Speakon



Speakon  
Speakon

## TECHNISCHE DATEN SPECIFICATIONS

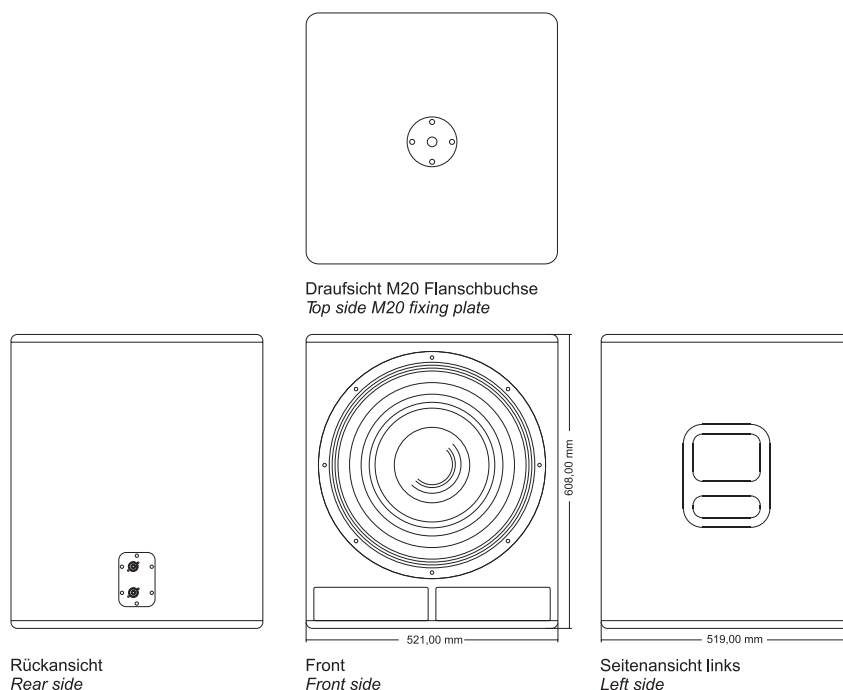


|  | VB 18 w   | VB 18 (8)  | VB 18                       |
|--|---|--|-----------------------------|
| Lautsprecherbestückung<br>Components                                 | 18" Neodym<br>18" Neodymium   | 18" Neodym<br>18" Neodymium  | 18" Neodym<br>18" Neodymium |
| Belastbarkeit AES/Programm (Watt)<br>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)<br>Crossover frequency (Hz)                       | Frequenzweiche, 130 Hz<br>Frequency crossover, 130 Hz   | ---  | ---                         |
| Anschlüsse Connectors  | 2 x Speakon NL 4<br>(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<br>Special features                             | 2 seitlich versenkte Schalengriffe,<br>Flanschbuchse M20, Stapelelemente                                  | 2 side mounted handles, M20 fixing<br>plate, stacking elements   |                             |
| Frontgitter Protective grille  | Wabengitter hinterlegt mit Akustik-<br>schaum, ballwurfsicher   | high protective comb grid with acou-<br>stic foam  |                             |
| Schutzklasse Protection class  | IP 44   | IP 44  | IP 44                       |
| Abmessungen B/H/T (mm)<br>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)<br>System extension (recommendation)  | Systemendstufe: DA 428<br>Top passiv - aktiv getrennt: VL 6i,<br>VL 8/8i, VL 10/10i, VL 12/12i, VL 15/15i | System amplifier: DA 428<br>Top passively-actively channeled: VL 6i,<br>VL 8/8i, 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

Ausschreibunstexte, technische Zeichnungen, PDF Datenblätter und die Bedienungsanleitung stehen zum Download unter [www.kme-sound.com](http://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](http://www.kme-sound.com).

