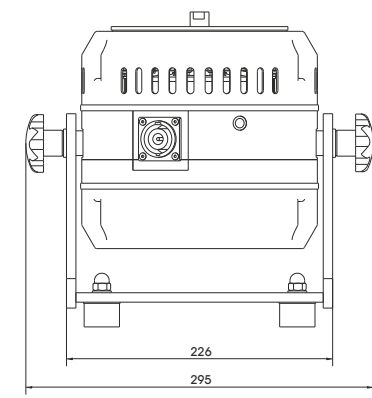


## TECHNISCHE PARAMETER Modalerreger S 51140-M

Nennkraft Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> <sup>1</sup>	400/311 N
Frequenzbereich	DC - 5000 Hz
Hauptresonanz, freischwingend	> 2450 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	20 mm
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Axiale Federsteifigkeit	5 N/mm
Masse Schwingsystem	0,4 kg
Gesamtmasse	18 kg
Ankopplung	M6

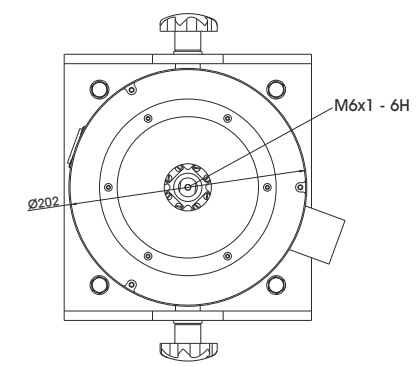
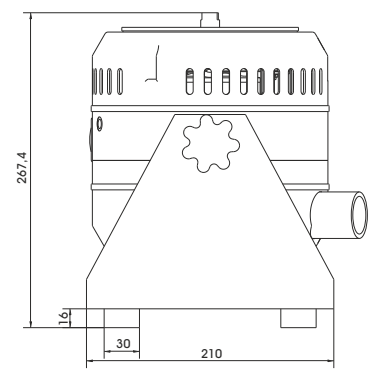
<sup>1</sup>) Rauschkraft nach ISO 5344:2004

Bei Langzeittests muss eine Leistungsreduzierung auf 80 % vorgenommen werden. Ein kontinuierlicher Betrieb bei Maximallast kann zu Schäden führen.



## LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

<p><b>Lieferumfang:</b>          Modalerreger          Schwenkgestell          Leistungsverstärker          Kühlgebläse          Verbindungskabel (5 m)          Anschlusskabel Verstärker (1,5 m) (SCHUKO Stecker)          Lüfterschlauch ø40 mm (3 m)</p>	<p><b>Optionen:</b>          Rack für Einbau des Verstärkers          Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 8 dB(A))          Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 -23 dB(A))          Sfinger (Details siehe Modal-Broschüre)          Kabelverlängerung          Werksabnahme</p>	<p><b>Besondere Merkmale:</b>          Schwingungsisolaton          Grobfiltereinheit für Kühlluft          Hohe Quersteifigkeit          Leichtbauweise durch Nutzung von Seltene Erden-Magnet          Geringer Wartungsaufwand          Made in Germany          Bedienungsanleitung komplett in Deutsch          Servicehotline</p>
--	--	---



## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300

Sinuskdauerleistung <sub>RMS</sub>	1300 VA
Frequenzbereich	DC - 25 kHz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/ja
Spannung <sub>RMS</sub> , max.	72 V
Strom <sub>RMS</sub> , max.	18 A
Signaleingangsspannung <sub>PK</sub>	3,5 V
Klirrfaktor THD (Frequenzbereich 40 Hz bis 1 kHz)	< 0,1 %
Signal-/Rauschabstand	> 90 dB(A)
Gesamtmasse	22 kg
Maße (BxHxT)	440 x 90 x 450 mm
Stromversorgung (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50 Hz SCHUKO-Stecker
Empfohlene Absicherung (Standard)	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker)	1,22 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überstrom, Temperatur, Clipping, Kühlluft, Schwingweg

**Besondere Merkmale:**

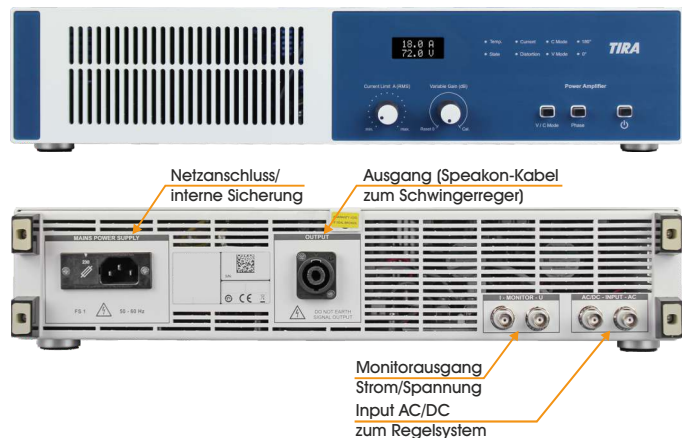
- Hoher Signal-/Rauschabstand von >90 dB
- Monitorausgänge für Spannung und Strom

## TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 0140

Volumenstrom	max. 140 m³/h
Gesamtdruckdifferenz	max. 150 mbar
Leistung	1,1 kW
Frequenz	50 Hz
Schlauchdurchmesser	40 mm
Schlauchlänge (Std.)	3 m
Gesamtmasse	16 kg
Maße (BxHxT)	286 x 302 x 292 mm
Schalldruckpegel	max. 63 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50 Hz SCHUKO-Stecker
Max. Stromaufnahme bei 230 V	7,3 A

**Optional:**

- Schalldämpfer TB 0140-SI (Schallreduktion bis zu 8 dB(A))  
Maße (LxD): 308 x 82 mm  
Masse: 0,2 kg
- Schallschutzkammer TB 0140-AE (Schallreduktion 15 - 23 dB(A))  
Maße (BxHxT): 650 x 760 x 860 mm  
Masse: 45 kg  
Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 0140



Schalldämpfer TB 0140-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 0140-AE (optional)