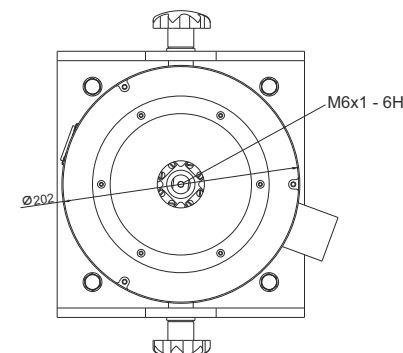
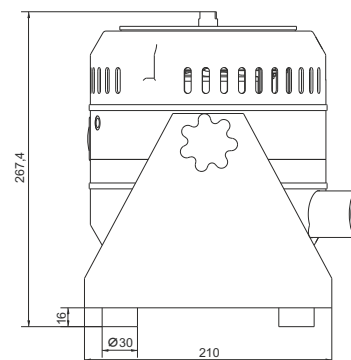
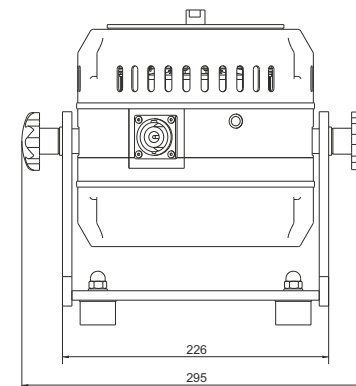


## TECHNISCHE PARAMETER Modalerreger S 51140-M

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

**Lieferumfang:**  
 Modalerreger 400 N  
 Schwenkgestell  
 Leistungsverstärker 1200 VA  
 Kühlgebläse  
 Verbindungskabel (5 m)  
 Anschlusskabel Verstärker (1,5 m)  
 (SCHUKO Stecker)  
 Lüfterschlauch ø40 mm (3 m)

**Optionen:**  
 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

**Besondere Merkmale:**  
 Schwingungsisolierung  
 Grobfiltereinheit für Kühlluft  
 Hohe Quersteifigkeit  
 Leichtbauweise durch Nutzung von  
 Seltene Erden-Magnet  
 Geringer Wartungsaufwand  
 Made in Germany  
 Bedienungsanleitung komplett in Deutsch  
 Servicehotline

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BAA 1000

Sinuskdauerleistung <sub>RMS</sub>	1200 VA
Frequenzbereich	DC - 20 kHz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/ja
Spannung <sub>RMS</sub> max.	72 V
Strom <sub>RMS</sub> max.	18 A
Signaleingangsspannung <sub>RMS</sub>	< 5 V
Klirrfaktor	< 0,1 %
Signal-/Rauschabstand	> 90 dB
Gesamtmasse	35 kg
Maße (BxHxT)	483 x 146 x 585 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)	2,7 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Clipping

### Besondere Merkmale:

Hoher Signal-/Rauschabstand von >90 dB

## 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

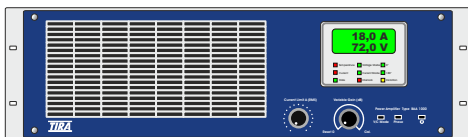
Masse: 0,2 kg

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)