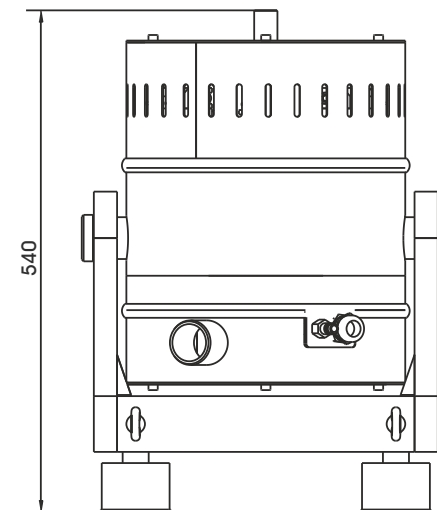


## TECHNISCHE PARAMETER Modalerreger S 5220-M

Nennkraft Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> <sup>1)</sup>	1000/650 N
Frequenzbereich	1 - 5000 Hz
Hauptresonanz, freischwingend	>4000 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	45,0 mm
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Axiale Federsteifigkeit	elektronisch einstellbar
Masse Schwingsystem (±5%)	1,45 kg
Gesamtmasse	122 kg
Ankopplung	M8
Schutzeinrichtungen	Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom

<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:

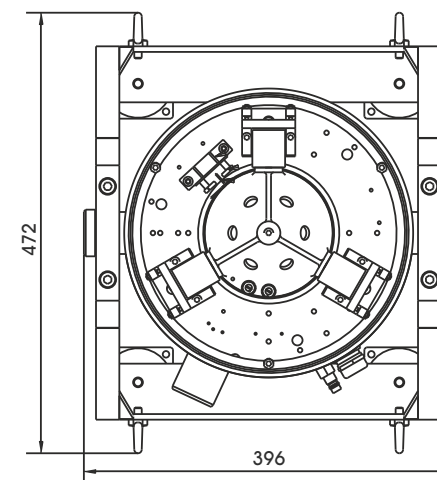
Modalerreger 1000 N  
Schwenkgestell  
Leistungsverstärker 1200 VA  
Feldversorgung (FPS)  
Elektr. Nullpunktregelung  
(TIRA Middle Control=TMC)  
Kühlgebläse  
Verbindungskabel (5 m)  
Anschlusskabel (je 1,5 m)  
für Verstärker, FPS und TMC  
(SCHUKO Stecker)  
Lüfterschlauch ø50 mm (5 m)

### Optionen:

Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)  
Rack für Einbau des Verstärkers/FPS/TMC  
Schalldämpfer  
für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 8 dB(A))  
Schallschutzkammer  
für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 -23 dB(A))  
Kabelverlängerung  
Werksabnahme

### Besondere Merkmale:

Schwingungsisolierung < 6 Hz  
Grobfiltereinheit für Kühlluft  
Vollautomatische elektronische  
Lastkompensation  
Automatische Zentrierung der Armatur  
Elektronische Nullpunktregelung  
mit variabler Steifigkeit  
Hohe Quersteifigkeit  
Geringer Wartungsaufwand  
Made in Germany  
Bedienungsanleitung komplett in Deutsch  
Servicehotline



## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BAA 1000-ET

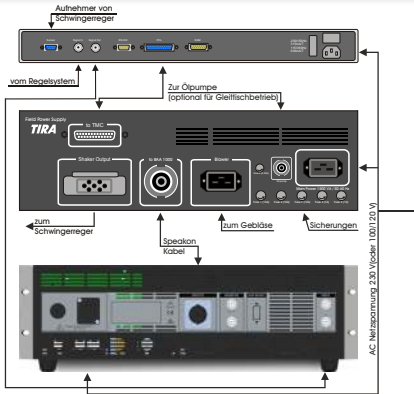
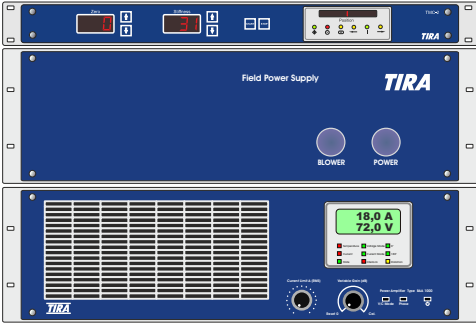
Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub>	1200 VA
Frequenzbereich	2 - 20000 Hz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/nein
Spannung <sub>RMS</sub> max.	72 V
Strom <sub>RMS</sub> max.	18 A
Signaleingangsspannung <sub>RMS</sub>	< 5 V
Klirrfaktor	< 0,1 %
Signal-/Rauschabstand	> 90 dB
Feldversorgung (FPS)	ja (extern)
Feldspannung, max.	70 V
Feldstrom, max.	3,2 A
Gesamtmasse (Verstärker,FPS+TMC)	61 kg
Maße (Verstärker,FPS+TMC) (BxHxT)	483 x 370 x 585 mm
Stromversorgung Verstärker+TMC (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50 Hz, SCHUKO
Stromversorgung FPS+Gebläse (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50 Hz, SCHUKO
Empfohlene Absicherung Verstärker+TMC (Standard)	16 A träge
Empfohlene Absicherung FPS+Gebläse (Standard)	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker)	2,7 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse)	2,4 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (TMC)	0,1 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Clipping

**Besondere Merkmale:**  
Hoher Signal-/Rauschabstand von >90 dB

## TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 0140

Volumenstrom	max. 140 m <sup>3</sup> /h
Gesamtdruckdifferenz	max. 150 mbar
Leistung	1,1 kW
Frequenz	50 Hz
Schlauchdurchmesser	50 mm
Schlauchlänge (Std.)	5 m
Gesamtmasse	16 kg
Maße (BxHxT)	286 x 302 x 292 mm
Schalldruckpegel	max. 63 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	Speisung durch Feldversorgung
Max. Leistungsaufnahme 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)