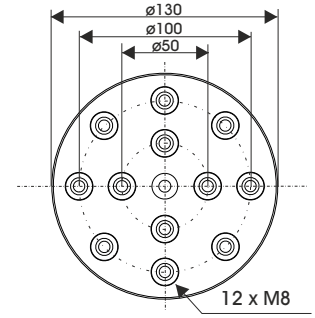
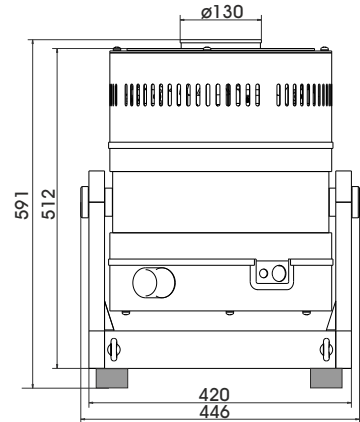
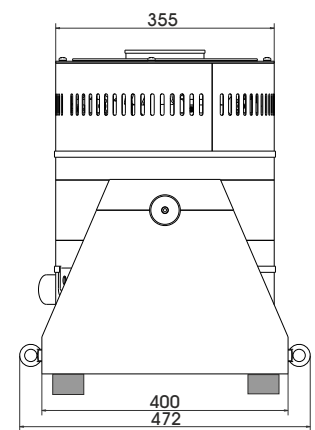


## TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 54216-130

Nennkraft Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> <sup>1</sup> /Schock <sub>pk</sub> <sup>2</sup>	1600/1000/2000 N
Frequenzbereich	2 - 3500 Hz
Hauptresonanz	> 3000 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	25,4 mm
Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock	1,5/1,5/2,0 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock	60/40/80 g
Axiale Federsteifigkeit	22 N/mm
Masse Schwingsystem (±5%)	2,6 kg
Max. Nutzlast	20 kg
Gesamtmasse	188 kg
Magn. Streufeld <sup>3</sup>	< 8,5 mT
Armaturdurchmesser	130 mm
Min. notwendiger Druckluftanschluss	6 bar
Schutzeinrichtungen	Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom, Druckluft



Armatur 130 (Standard)

1) Rauschkraft nach ISO 5344:2004  
2) theoretischer maximaler Schockwert. Abhängig von Prüflast, Verstärker, Schock und Schockbreite  
3) gemessen 150 mm oberhalb Armatur  
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

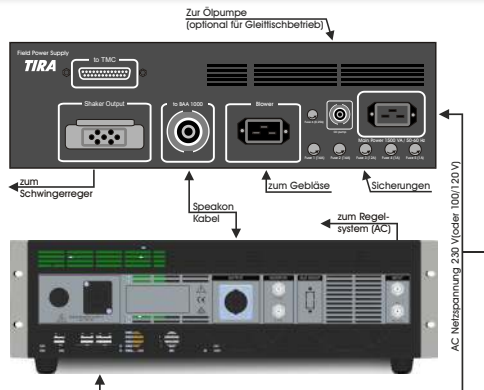
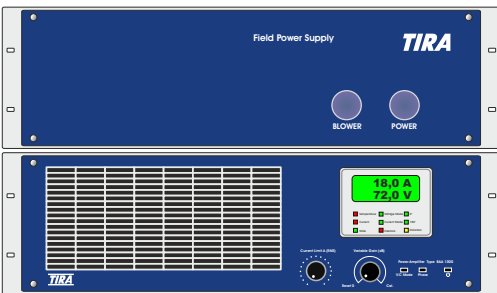
<b>Lieferumfang:</b> Schwingerreger 1600 N Schwenkgestell Leistungsverstärker 1200 VA Feldversorgung (FPS) Kühlgebläse Verbindungskabel (5 m) Anschlusskabel (je 1,5 m) für Verstärker und Feldversorgung (SCHUKO Stecker) Lüfterschlauch ø50 mm (5 m) Druckluftschlauch NW 7,2 (Standard) (3 m)	<b>Optionen:</b> Andere Gewindeeinsätze in der Armatur nach Kundenwunsch Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse) Rack für Einbau des Verstärkers/Feldversorgung Thermobarriere (-40°C bis +140°C) Kammerdurchführung Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 8 dB(A)) Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 -23 dB(A)) Kabelverlängerung Werksabnahme	<b>Besondere Merkmale:</b> Schwingungsisolierung < 6 Hz Grobfiltereinheit für Kühlluft Vollautomatische pneumatische Lastkompensation Automatische Zentrierung der Armatur Hohe Quersteifigkeit Geringer Wartungsaufwand Made in Germany Bedienungsanleitung komplett in Deutsch Servicehotline
---	--	--

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BAA 1000-E

Sinusdauerleistung <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
Feldversorgung (FPS)	ja (extern)
Feldspannung, max.	70 V
Feldstrom, max.	3,2 A
Gesamtmasse (Verstärker+FPS)	57 kg
Maße (Verstärker+FPS) (BxHxT)	483 x 293 x 585 mm
Stromversorgung Verstärker (Standard)	1~ / N / PE 230 V ±5% 50 Hz SCHUKO-Stecker
Stromversorgung FPS (Standard)	1~ / N / PE 230 V ±5% 50 Hz SCHUKO-Stecker
Empfohlene Absicherung (Standard)	jeweils 16 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker)	2,7 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse)	2,5 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Clipping
<b>Besondere Merkmale:</b> 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. Stromaufnahme bei 230 V	7,3 A
<b>Optional:</b>	
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)