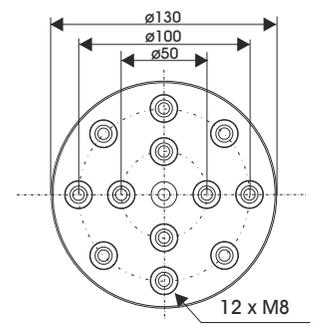
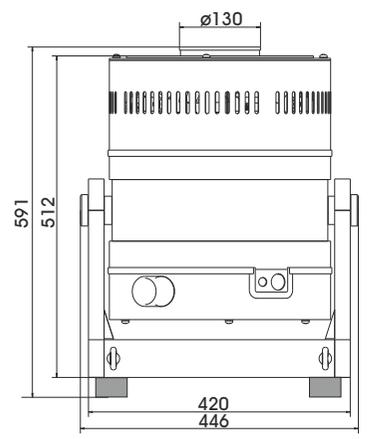
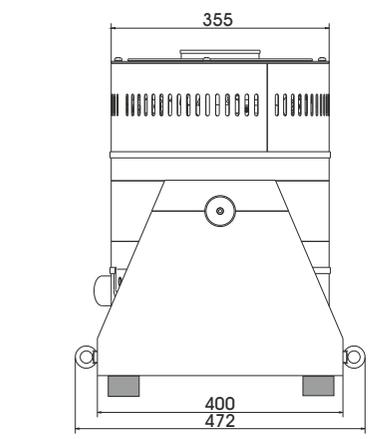


## TECHNISCHE PARAMETER Schwingererger S 54216/LS-130

Nennkraft Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> <sup>1</sup> /Schock <sub>pk</sub> <sup>2</sup>	1600/1000/3500 N
Frequenzbereich	2 - 4000 Hz
Hauptresonanz	> 3000 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak <sup>3</sup>	45,0 mm
Max. Geschwindigkeit Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> /Schock <sub>pk</sub>	1,5/1,5/2,0 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock	60/40/80 g
Axiale Federsteifigkeit	elektronisch einstellbar
Masse Schwingsystem (±5%)	2,6 kg
Max. Nutzlast	20 kg
Gesamtmasse	188 kg
Magn. Streufeld <sup>4</sup>	< 8,5 mT
Armaturdurchmesser	130 mm
Schutzeinrichtungen	Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom



Armatur 130 (Standard)

1) nach ISO 5344:2004  
2) theoretischer maximaler Schockwert. Abhängig von Prüflast, Verstärker, Schock und Schockbreite  
3) Beeinflussung durch bewegter zu statischer Masse und Frequenz möglich  
4) 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>	<b>Optionen:</b>	<b>Besondere Merkmale:</b>
Schwingererger	Andere Gewindeeinsätze in der Armatur nach Kundenwunsch	Schwingungsisolierung < 6 Hz
Schwenkgestell	Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)	Grobfiltereinheit für Kühlluft
Leistungsverstärker	Rack für Einbau des Verstärkers/FPS/TMC	Vollautomatische elektronische Lastkompensation
Feldversorgung (FPS)	Thermobarriere (-40°C bis +140°C)	Automatische Zentrierung der Armatur
Elektr. Nullpunktregelung (TIRA Middle Control=TMC)	Kammerdurchführung	Elektronische Nullpunktregelung mit variabler Steifigkeit
Kühlgebläse	Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 8 dB(A))	Hohe Quersteifigkeit
Verbindungskabel (5 m)	Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 -23 dB(A))	Geringer Wartungsaufwand
Anschlusskabel (je 1,5 m) für Verstärker, FPS und TMC (SCHUKO Stecker)	Kabelverlängerung	Made in Germany
Lüfterschlauch ø50 mm (5 m)	Werksabnahme	Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
		Servicehotline

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300-ET

Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub> , max.	1300 VA
Frequenzbereich	2 - 25000 Hz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/nein
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)
Feldversorgung (FPS)	ja (extern)
Feldspannung, max.	69 V
Feldstrom, max.	9 A
Gesamtmasse (Verstärker,FPS+TMC)	43 kg
Maße (Verstärker,FPS+TMC) (BxHxT)	440 x 260 x 500 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)	1,5 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse)	1,6 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (TMC)	0,1 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Clipping

**Besondere Merkmale:**

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

## 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

**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)



Nulllageregelung, Feldversorgung und Verstärker



Kühlgebläse TB 0140



Schalldämpfer TB 0140-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 0140-AE (optional)