

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 57315/LSS-300

Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹ /Schock _{pk} ²	15000/11000/37500 N
Frequenzbereich	1 - 2000 Hz
Hauptresonanz	> 1700 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak ³	100 mm
Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock	2,0/2,0/4,5 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock	60/50/210 g
Axiale Federsteifigkeit	elektronisch einstellbar
Masse Schwingsystem (±5%)	17,0 kg
Max. Nutzlast	80 kg
Gesamtmasse	1200 kg
Magn. Streufeld ⁴	<6 mT
Armaturdurchmesser	300 mm
Schutzeinrichtungen	Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft- menge, Überstrom

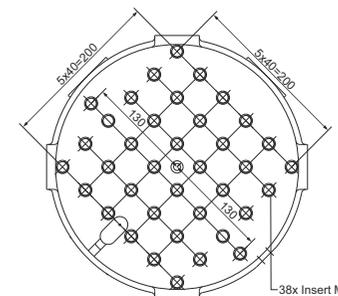
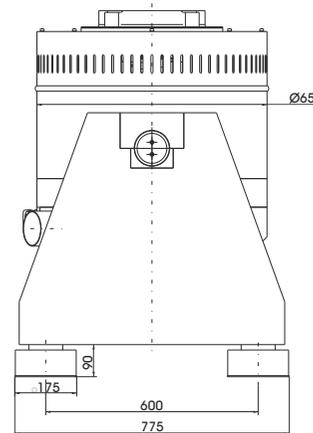
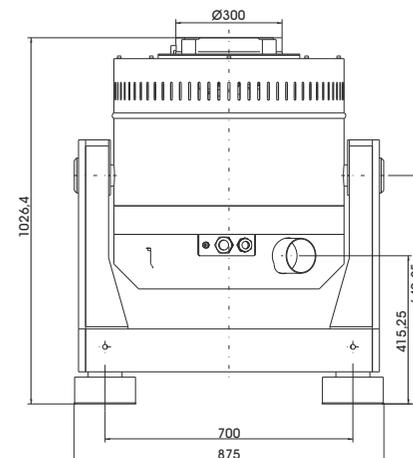
1) Rauschkraft nach ISO 5344:2004

2) theoretischer maximaler Schockwert. Abhängig von Prüflast, Verstärker, Schock und Schockbreite

3) nur in Verbindung mit Fundamentfixierung erreichbar

4) gemessen 150 mm oberhalb Armatur

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



Armatur 300 (Standard)

LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

Lieferumfang:

Schwingerreger 15 kN
Schwenkgestell
Leistungsverstärker 37,5 kVA
Kühlgebläse
Verbindungskabel (je 5 m)
Anschlusskabel (5 m)
für Verstärker (CEE 63 Stecker)
Lüfterschlauch ø140 mm (5 m)

Optionen:

Anderes Lochbild der Armatur (andere
Teilkreisdurchmesser und Gewindeeinsätze)
nach Kundenwunsch
Wheels&Rails (inkl. 3m Schienen)
Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)
Thermobarriere (-40°C bis +140°C)
Kammerdurchführung
Klimakammer Support Kit
Fernbedienung (Software)
ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager)
Schalldämpfer
für Kühlgebläse (Schallreduktion 3 - 6 dB(A))
Schallschutzkammer
für Kühlgebläse (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))
Kabelverlängerung
Werksabnahme

Optionen:

TIRA EMS Energy Management System
Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühl-
gebläse (und opt. mit variabler Feldstärke)

Besondere Merkmale:

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

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 3 01 11 063 T

Sinusdauerleistung _{RMS}	37500 VA
Frequenzbereich	DC - 5 kHz
Spannung _{RMS} max.	212 V
Strom _{RMS} max.	300 A
Signaleingangsspannung _{PK}	± 10 V
Klirrfaktor (bei 70A _{RMS} , 200 Hz)	< 0,2 %
Signal-/Rauschabstand	> 80 dB
Feldspannung	140 V
Feldstrom	8 A
Gesamtmasse	520 kg
Maße (BxHxT)	600 x 2200 x 800 mm
Stromversorgung (Standard)	3~ / N / PE 400 V ± 5% 50 Hz, CEE 63
Empfohlene Absicherung (Standard)	63 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 400 V (inkl. Gebläse)	31 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Schwingweg, Not-Aus, Kühlluft, Phasenüberwachung

Besondere Merkmale:

- Feldversorgung integriert
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Spitzenstrom 4 Sigma
- Elektronische Nullpunktregelung (TMC)
- Farb-Touchscreen

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 120 FUK

Max. Volumenstrom	1500 m³/h
Gesamtdruckdifferenz	10,2 kPa
Max. Motorleistung	5,5 kW
Max. Frequenz	100 Hz
Schlauchdurchmesser	140 mm
Schlauchlänge (Std.)	5 m
Gesamtmasse	61 kg
Maße (BxHxT)	487 x 637 x 487 mm
Max. Schalldruckpegel	102 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	Speisung durch Verstärkerschrank
Max. Stromaufnahme bei 400 V	13 A

Optional:

- Schalldämpfer TB 120-SI (Schallreduktion bis zu 3 - 6 dB(A))
Maße (LxD): 1100 x 160 mm
Masse: 1,2 kg
- Schallschutzkammer TB 120-AE (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))
Maße (BxHxT): 1250 x 1393 x 1470 mm
Masse: 103 kg
- Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 120 FUK



Schalldämpfer TB 120-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 120-AE (optional)