

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerregler S 59335/*-340

| | |
|--|---|
| Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹ /Schock _{pk} ² | 35000/32000/105000 N |
| Frequenzbereich | 5 - 3000 Hz |
| Hauptresonanz | > 2400 Hz |
| Max. Schwingweg Peak-Peak | 50,8 mm |
| Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock | 2,0/1,8/3,0 m/s |
| Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock | 100/88/220 g |
| Axiale Federsteifigkeit | 150 N/mm |
| Masse Schwingssystem | 29 kg |
| Max. Nutzlast | 610 kg |
| Gesamtmasse RIT/AIT/LB* | 2350/2700/2250 kg |
| Magn. Streufeld Standard/Low Degaussing ³ | < 1,5/<0,8 mT |
| Armaturdurchmesser | 340 mm |
| Notwendiger Druckluftanschluss (lastabhängig) | 600-1000 kPa |
| Schutzeinrichtungen | Temperatur, Schwingweg, Kühlluftmenge, Überstrom, Druckluft |

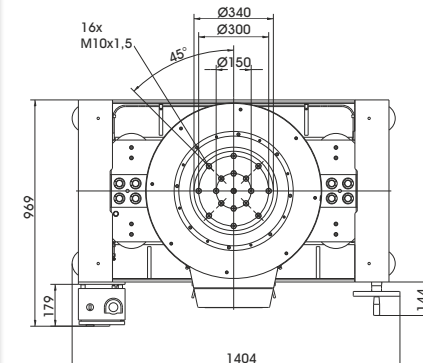
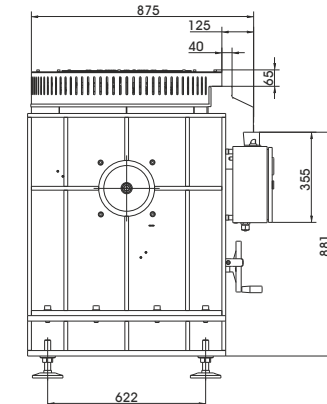
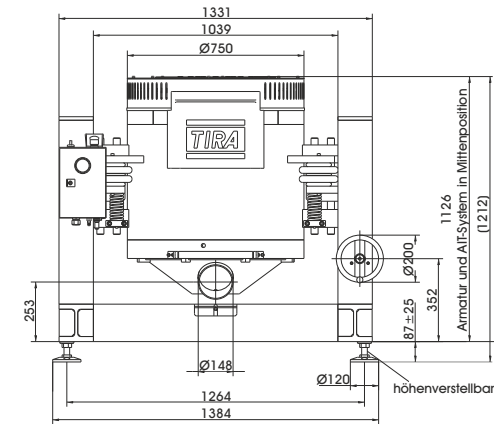
1) Rauschkraftvektor nach ISO 5344:2004

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 Maximalast kann zu Schäden führen.

* RIT, AIT oder LB (Bedeutung siehe TIRA Produktkatalog Seite 7)



LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

| | |
|--|--|
| Lieferumfang: | Optionen: |
| Schwingerregler 35 kN | Low Pressure Einheit für Betrieb mit Unterdruckkammer |
| Gestell (AIT, RIT oder LB) | Low degaussing Gegenfeldpule zur besseren Reduzierung des magn. Streufelds |
| Leistungsverstärker 37,5 kVA | Wheels&Rails (inkl. 3m Schienen) |
| Kühlgebläse mit Frequenzrichter | Airglide-Option (Schwingerregler auf Luftkissen verfahrbar) |
| Verbindungskabel (je 10 m) | Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse) |
| Anschlusskabel (je 10 m) für Verstärker (CEE 63 Stecker) | Thermobarriere (-40° bis +140°C) |
| für Kühlgebläse (CEE 32 Stecker) | Kammerdurchführung |
| Lüfterschlauch Ø150 mm (5 m) | Klimakammer Support Kit |
| Druckluftschlauch NW 7,2 (Standard) (5 m) | Fernbedienung (Software) |
| Optionen: | ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager) |
| Anderes Lochbild der Armatur (andere Teilkreisdurchmesser und Gewindeeinsätze) nach Kundenwunsch | Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion 9 bis 15 dB(A)) |
| AIT-Schwenkgestell (Siehe Abbildung) mit integrierter Schwingungsisolierung | Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 5 bis 23 dB(A)) |
| RIT-Schwenkgestell | Wassergekühlte Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 30 dB(A)) |
| LB-Gestell | Kabelverlängerung |
| | Werksabnahme |

Optionen: **TIRA EMS** Energy Management System

Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühlgebläse (und optional mit variabler Feldstärke)

Besondere Merkmale:
Schwingungsisolierung < 3 Hz (AIT) < 6 Hz (RIT;LB)

- Grobfiltereinheit für Kühlluft
- Vollautomatische pneumatische Lastkompensation
- AIT fixierbar
- Automatische Zentrierung des AIT-Systems und der Armatur
- Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn. Streufelds
- Made in Germany
- Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
- Servicehotline

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 3 08 11 063

| | |
|---|---|
| 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 | 105 V |
| Feldstrom | 75 A |
| Gesamtmasse | 640 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 | 32 kVA |
| Schutzeinrichtungen | Überlast, Temperatur, Schwingweg, Not-Aus, Kühlluft, Druckluft, Phasenüberwachung |

Besondere Merkmale:
 Lo-Field/Hi-Field (Energiesparmodus)
 Feldversorgung integriert
 Netzschalter und Netzfilter integriert
 Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
 Spitzenstrom 4 Sigma
 Farb-Touchscreen

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 7/FUK/11

| | |
|---|--------------------------------|
| Max. Volumenstrom | 1920 m³/h |
| Max. Gesamtdruckdifferenz | 16 kPa |
| Motorleistung | 11 kW |
| Max. Frequenz | 105 Hz |
| Schlauchdurchmesser | 150 mm |
| Schlauchlänge (Std.) | 5 m |
| Gesamtmasse | 113 kg |
| Maße (BxHxT) | 625 x 775 x 602 mm |
| Max. Schalldruckpegel | 102 dB(A) |
| Anschlussbox (geeignet für Wandmontage): | |
| Masse | 10 kg |
| Maße (BxHxT) | 300 x 300 x 250 mm |
| Stromversorgung (Standard) | 3~ / PE 400 V ±5% 50 Hz CEE 32 |
| Empfohlene Absicherung (Standard) | 32 A träge |
| Max. Stromaufnahme bei 400 V | 25 A |

Optional:
 Schalldämpfer TB 7/FUK-SI (Schallreduktion bis zu 9 - 15 dB(A))
 Maße (LxD): 1120 x 280 mm
 Masse: 9,2 kg
 Schallschutzkammer TB 7/FUK-AE (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))
 Maße (BxHxT): 1250 x 1393 x 1470 mm
 Masse: 103 kg
 Wassergekühlte Schallschutzkammer WWT (Schallreduktion 30 dB(A))
 Maße (BxHxT): 1500 x 2080 x 1200 mm
 Masse: 800 kg
 Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Anschlussbox (Gebläse)



Kühlgebläse TB 7/FUK/11 mit Frequenzumrichter



Schalldämpfer TB 7/FUK-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 7/FUK-AE (optional)