



## 400Hz STATISCHER FREQUENZUMFORMER Festinstallation – die smarte Lösung

### SA 90 - 180

GUINAULT-Frequenzumformer bieten die vielseitigste 400-Hz-Lösung für Flugzeuge von heute und morgen. Unsere Frequenzumrichter können zivile Flugzeuge in extremsten Umgebungen mit Strom versorgen. Die Geräte können unter Fluggastbrücken, in Kontrollräumen, auf Asphalt oder in Wartungshallen installiert werden. Sie bestehen aus einem extrem robusten Material, um den oft rauen Bedingungen beim Handling und Schleppen auf dem Vorfeld standzuhalten. Unsere Frequenzumrichter sind auch in einer mobilen Version erhältlich.

#### Worauf Guinault Wert legt:

- Begrenzung der Emissionen auf dem Vorfeld
- Lärmpegel am Boden reduzieren
- Mehrwert für Flughäfen und Airlines schaffen
- erhebliche Kerosineinsparung bei Airlines schaffen
- Wartungskosten für APU reduzieren

#### Was Kunden schätzen:

- Vielseitigkeit: variable Frequenzen und optional 28Vdc
- Robustheit und Zuverlässigkeit
- Leistung und Effizienz
- Wartungszugang, modularer Aufbau
- Bedienfreundlichkeit
- Remote-Zugang für digitale Auswertungen

**Einsatzgebiet:** Von Bussinesjets bis zu Wide Body Aircrafts (A380), festmontiert, mobil auf Anhänger oder an Passagierbrücken

**Vertrieb:** WEYER GmbH  
www.weyer.aero  
T +49 8806 / 958350  
E info@weyer.aero

**Hersteller:**

Guinault SA  
www.guinault.com  
T +33 2 38 63 84 00  
E info@guinault.com



## Die wichtigsten technischen Daten auf einen Blick:

	SA90	SA180
<b>LEISTUNG</b>		
Frequenz	400Hz +/- 0,5%	
Spannung	115 7 200V (+/- 0,5%)	
Nennleistung	90 kVA (p.f.1)	180 kVA (p.f. 0,8)
Eingang Oberwellen (Unterdrückung im Stromnetz)	< 9% (12 Puls Technologie)	
Effizienz	94%	94%
Nulllast-Verluste	< 2kW	< 2kW
Erfüllt Normen	ISO 6858 / SAE ARP 5015/ DFS400	
<b>STROMVERTEILUNG</b>		
Ausgangskabel	verschiedene Ausführungen je nach Verwendung (siehe Optionen)	
Anzahl	1 (2 optional)	2
<b>EINGANGSSTROM</b>		
Eingangsstrom	< 10 A	
Frequenz	50 – 60 Hz +/- 5%	
Spannung	400 V +/- 15%	
Nennleistung	125 A +/- 5%	250 A +/- 5%
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>		
in 1 Meter Entfernung, im freien Feld	< 65dB (A)	
<b>EINSATZBEDINGUNGEN</b>		
	-30°C / +55°C, relative Luftfeuchte von 100%	
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>		
L x W x H (mm) / Gewicht (kg)		
Festinstallation	720 x 720 x 1511 / 580 kg	720 x 720 x 1800 / 680 kg
Mobilgerät	2300 x 1500 x 1200 / 990 kg	2300 x 1500 x 1250 / 1100 kg

### Optionen :

- Software zur Diagnostik und Beobachtung des Gerätezustands
- Start-KIT für extreme Bedingungen (-40°C)
- Optional zweiter 400Hz Ausgang (SA90)
- Kabel je nach Verwendungszweck (ober- oder unterirdisch), auch in unterschiedlichen Längen erhältlich
- Kopplung von verschiedenen Umformern um die Kapazität zu erhöhen
- Kabelstaufach
- 800 / 2 400A 28Vdc Ausgänge (nicht bei SA180 Mobilgerät)
- Andere Eingangsleistungen (220V, 480V, 575V)
- Variable Frequenzen (350 – 800Hz)

### Zusatzausstattung :

- Kabelbox
- Kabel "crocodile"
- Unterirdische Versorgung durch PITS

#### WEYER GmbH

Schönbachstr. 2, D-86919 Utting am Ammersee

Tel. +49/ 88 06/ 95 83 50 \* Fax +49/ 88 06/ 95 83 51

E-mail: [info@weyer.aero](mailto:info@weyer.aero) \* [www.weyer.aero](http://www.weyer.aero)

Geschäftsführer: Niklas Weyer, Amtsgericht Augsburg HRB 17889, UStId-Nr. DE212.297.769