

### HAUPTZEIGENSCHAFTEN

Höchste Qualität und Zuverlässigkeit. ComAp IntelliLite AMF 25-Controller. Bereit zur Steuerung des NETZ – GENERATOR-Transferschalters. konfiguriert für manuellen und automatischen Modus (MRS + AMF).	Umfangreiche Serien- und Sonderausstattung. Motorheizung – sofort nach dem Start ladebereit. Tropfschale, Korrosionsschutzbeschichtung: Rahmen – Zr, Abdeckhaube – Zr, Al-Zn. Bürstenlose Lichtmaschine.
Große Auswahl an Fernkommunikationsoptionen.	



Bilder nur als Referenz

### ALLGEMEINE DATEN

Standby-Leistung ESP [kVA] / [kW]	55,0 / 44,0
Dauerleistung PRP [kVA] / [kW]	50,0 / 40,0
Hauptstrom PRP [A]	72,0
Netzfrequenz [Hz]	50
Netzspannung [V]	400
Abgasemissionen	emissionsfrei
Kraftstoffart	Diesel (EN 590)
Kraftstoffverbrauch - 50 % Last [l/h]	6,1
- 75 % Last [l/h]	9,6
- 100 % Last [l/h]	11,6
- 110 % Last [l/h]	12,7
Motorsteuerspannung [V]	12
Standard-Öltank Fassungsvermögen [l]	240
Reichweite bei 100 % Last [h]	19,6
Design	S2201T240

Generatorversion	offen	Abdeckhaube
Modell	AGG 50 I-ST1	AGG 50- ST
Gewicht ohne Kraftstoff [kg]	880	1060
Abmessungen L x B x H [mm]	2190 x 1110 x 1320	2200 x 1130 x 1460
Garantierte Rauschleistung		
Lwa [dBA]	115,8 ± 2,2	97
Schalldruck @7m		
Lpa [dBA]	86 ± 2,2	68,6 ± 1

### Dauerleistung PRP:

Dauerleistung verfügbar bei Anwendung mit variabler Last gemäß ISO 8528, eine 10 %ige Überlastkapazität ist für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb eines 12-stündigen Betriebszeitraums verfügbar. Der durchschnittliche Stromverbrauch sollte 80 % PRP pro 24 Stunden Betrieb nicht überschreiten.

### Standby-Leistung ESP:

Die Not-Standby-Nennleistung gilt für die Bereitstellung von Notstrom für die Dauer einer Unterbrechung der Stromversorgung. Keine Überlast zulässig, begrenzt auf 200 Betriebsstunden pro Jahr, maximaler durchschnittlicher Stromverbrauch 70 % von ESP.

### Hinweise:

Alle Parameter sind für Referenzbedingungen angegeben: Umgebungstemperatur bis 40 C und Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel 1000 m

### Normen und Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Geräuschartlinie 2000/14/EG
- Emissionsrichtlinie 97/68/EG
- ISO 8528-1/2018, ISO 8528-5/2018
- ISO 8528-13:2016
- IEC 60204-1

### STANDARDSTEUERUNG

Steuerungstyp: ComAp IntelliLite AMF 25
Einfach zu bedienende, intuitive grafische Benutzeroberfläche
Echtzeituhr mit Batterieversorgung
Standby- und Dauerleistungs-Anwendungen, AMF-Funktion verfügbar
Flexibler ereignisbasierter Verlauf mit bis zu 350 Ereignissen
3-Phasen-Generatorstrommessung
Generator- und Netzphasenspannungsmessung
Wirk-/Blindleistungsmessung
Wirk- und Blindenergiezähler
Betriebsstundenzähler, flexible Mehrzweck-Zeitschaltuhren
Batterielade-Wechselstromanschluss
Umfassende Aggregatschutzmaßnahmen
Breites Spektrum an Kommunikationsmöglichkeiten, einschließlich:
- CAN und USB On-board
- Internetzugang über Ethernet, GPRS oder 4G-Modul
- Unterstützung für Modbus- und SNMP Protokolle
Cloudbasierte Überwachung und Steuerung über WebSupervisor
Aktive SMS oder E-Mails (Modul erforderlich)
Geofencing und Tracking über WebSupervisor
Betriebstemperatur -20 + 70°C
IP65-Schutzart der Bedienerschnittstelle



### MOTOR

Marke	FPT (Iveco)
Typ	NEF45AM2
Hergestellt in	Italien
Motorleistung [kW]	45,0
Abgasnorm*	Emissionsfrei
Umdrehung pro Minute [U/min]	1500
Motorregler	Mechanisch
Regler-Klasse**	G2
Hubraum [l]	4,5
Nr. des Zylinders	4
Kraftstoffanlage	direkte Injektion
Elektrisches System [V]	12
Kühlsysteminhalt [l]	17,0
Fassungsvermögen Ölwanne [l]	12,8
Treibstoffart	Diesel (EN 590)

### GENERATOR

Nennspannung [V]	400
Nennleistungsfaktor (cos phi)	0,8
Umgebungstemperatur, Höhe	40 °C, 1000 m über NN
Nennleistung [kVA]	50,0
IP-Schutzart	IP 44
Nr. des Lagers	Einzellager
Kupplung	Direkt
Technologie	bürstenlos
Kurzschlussleistung	270% / 10s
Effizienz [%]	89,4
Isolationsklasse	H
Gesamtüberschwingungsgehalt THD	< 2
Reaktanz Xd" [%]	7
Spannungsreglertyp	DVR, digital
Spannungsmessung	3 Phasen
Spannungsgenauigkeit [%]	+/- 0,25
AVR-Versorgungssystem	Hilfswicklung
AVR-Versorgung optional	PMG
Hergestellt in	EU

\* Gemäß Richtlinie 97/68/EG Motorenemission von nicht für den Straßenverkehr bestimmten mobilen Maschinen und Geräten.

\*\* Gemäß PN-ISO 8528-5/2018

### STANDARD-AUSRÜSTUNG

FPT (Iveco) NEF45AM2-Motor	✓
Öl-Niederdruckschalter	✓
Schalter für hohe Motortemperatur	✓
Motorvorwärmung mit Thermostat	✓
Motoröl Titan Cargo 15W40	✓
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	✓
Kühlmittel Fuchs Maintain Fricofin LL-50	✓
Kühlmittleinlass außerhalb der Abdeckhaube*	✓
Starterbatterien 100 Ah	✓
Ladegerät	✓
GCB Schneider NSX 160 3P + Mikrofon 2.2	✓
GCB Spannungsauslöserspule	✓
Controller ComAp IL-AMF25	✓
Akustischer Alarm	✓
Notstopp-Taste	✓
Schallgedämpfte Abdeckhaube aus Al-Zn. *	✓
Standardfarbe 7024	✓
Kraftstofftank integriert in einen Rahmen mit Tropfschale	✓
Geschweißter Rahmen mit Kraftstofftank	✓
Kraftstoffeinlass innen, geschützt durch verschließbare	✓
Messung des Kraftstoffstands	✓
Vibrationsisolatoren für Motor und Lichtmaschine	✓
Abgaskompensator und Schalldämpfer	✓
Transporthalterungen	✓

### OPTIONALE AUSRÜSTUNG

Elektronischer Motordrehzahlregler	□
Öldrucksensor	□
Motortemperatursensor	□
Handpumpe zum Ölablassen	□
Batterietrennschalter	□
GCB 4P Schneider NSX Micrologic 2.2	□
Steckdosenanschluss *	□
Steckdosenbox SOM 104 *	□
Vom Generatorregler gesteuerter Transferschalter	□
Transferschalter mit ATS-Controller	□
GPRS-Kommunikationskarte	□
Ethernet-Karte	□
RS 485-, RS 232-Karte	□
Fernanzeige	□
Kraftstoffeinlass außerhalb der Abdeckhaube mit Verschluss*	□
Tropfraum-Niveausensor	□
Kraftstoff- und Rückhaltepumpe	□
Alternative Kraftstofftankgröße 590 l	□
Externer Kraftstofftank 1 000 – 10 000 l	□
Tankfüllpumpe und Absperrventil	□

\* Gilt nur für abgedeckte Version

### INSTALLATIONSRICHTLINIEN

Leistungsanschluss	GCB-Klemme
Empfohlenes Kabel für bis zu 30m Energiekabelweg	Flexibel 5 x 16 mm <sup>2</sup>
Empfohlenes Kabel für 30 m Generatorheizungsversorgung	Flexibel 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
*Für zusätzliche Kabelverbindung mit Aggretech ATS siehe ATS-Schaltplan	
Minstdurchmesser des Auspuffrohrs (max. 7 m, 4 Bögen)	60,3 mm
Minstdurchmesser des Auspuffrohrs (max. 15 m, 4 Bögen)	88,9 mm

### WARTUNGSRICHTLINIEN

Kraftstofffilterwechsel	500 h / 1 Jahr
Ölwechsel	Nach den ersten 100 h, dann alle 500 h / 1Jahr
Ölfilterwechsel	Nach den ersten 100 h, dann alle 500 h / 1 Jahr
Kühlmittelwechsel	1000 h / 2 Jahre
Batteriewechsel	2 Jahre
Überwachung der Elektroinstallation	Gemäß den örtlichen Anforderungen, mindestens einmal jährlich

### GARANTIE

Dauerbetrieb Generatoren	12 Monate bis zu 1000 Betriebsstunden
--------------------------	---------------------------------------