

HAUPTTEIGENSCHAFTEN

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



Bilder nur als Referenz

ALLGEMEINE DATEN

Standby-Leistung ESP. [kVA] / [kW]	88,0 / 70,0
Dauerleistung PRP. [kVA] / [kW]	80,0 / 64,0
Hauptstrom PRP [A]	115,0
Netzfrequenz [Hz]	50
Netzspannung [V]	400
Abgasstufe	0
Kraftstoffart	Diesel (EN 590)
Kraftstoffverbrauch - 50 % Last [l/h]	9,4
- 75 % Last [l/h]	14
- 100 % Last [l/h]	18,7
- 110 % Last [l/h]	20,4
Motorsteuerspannung [V]	12
Standard-Öltank Fassungsvermögen [l]	290
Reichweite bei 100 % Last [h]	14,7
Design	S2671T290

Dauerleistung PRP:

Dauerleistung verfügbar bei Anwendung mit variabler Last gemäß ISO 8528, 10 %ige Überlastkapazität ist für 1 Stunde innerhalb eines 12-stündigen Betriebszeitraums verfügbar. Durchschnittliche Leistung
Der Verbrauch sollte 80 % PRP pro 24-Stunden-Zeitraum 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 500 Betriebsstunden pro Jahr. Dauerbetrieb auf 300h begrenzt.

Hinweise:

Die Bewertungen stellen die Leistungsfähigkeit des Stromaggregats unter den in ISO 8528-1 spezifizierten Standardbedingungen dar

Normen und Richtlinien:

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

Generatorversion	offen	Abdeckhaube
Modell	AGG 80 IO	AGG 80- IS
Gewicht ohne Kraftstoff [kg]	1020	1340
Abmessungen L x B x H [mm]	2660 x 1110 x 1470	2670 x 1130 x 1700
Garantierte Rauschleistung L _{wa} [dBA]	109,7 ± 3,9	~ 97
Schalldruck L _{pa} 7m [dBA]	82,7 ± 3,9	~ 68 ± 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)

Geofencing und Tracking über WebSupervisor

Betriebstemperatur -20 + 70 °C

IP65-Schutzart der Bedienerchnittstelle



MOTOR

Marke	FPT (Iveco)
Typ	NEF45SM3
Hergestellt in	Italien
Motorleistung [kW]	73,3
Abgasnorm*	0
Umdrehung pro Minute [U/min]	1500
Motorregler	Mechanisch
Regler-Klasse**	G2
Hubraum [l]	4,5
Nr. des Zylinders	4
Kraftstoffanlage	Direkteinspritzung
Elektrisches System [V]	12
Kühlsysteminhalt [l]	18,5
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]	80,0
IP-Schutzart	IP 23
Nr. des Lagers	Einzellager
Kupplung	Direkt
Technologie	bürstenlos
Kurzschlussleistung	270% / 10s
Effizienz [%]	90,0
Isolationsklasse	H
Gesamtoberschwingungsgehalt THD	< 2
Reaktanz Xd" [%]	8
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) NEF45SM3	✓
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 Micrologic 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 Türen *	✓
Messung des Kraftstoffstands	✓
Vibrationsisolatoren für Motor und Lichtmaschine	✓
Abgaskompensator und Schalldämpfer	✓
Transporthalterungen	✓

OPTIONALE AUSRÜSTUNG

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 720 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 35 mm ²
Empfohlenes Kabel für 30 m Generatorheizungsversorgung	Flexibel 3 x 2,5 mm ²
*Für zusätzliche Kabelverbindung mit Aggretech ATS siehe ATS-Schaltplan	
Minstdurchmesser des Auspuffrohrs (max. 7 m, 4 Bögen)	88,9 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 / 1 Jahr
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
--------------------------	---------------------------------------