

Kompakte Netzersatzanlage zur Ersatzstromversorgung 20 kVA Superschallgedämmt 58 dbA mit Perkins

Motor 404A-22G1

Ausführung

Aggregattyp:	stationär	Ausführung	Schallgedämmt
---------------------	-----------	-------------------	---------------

Technische Daten Motor

Motorhersteller:	Perkins	Motorart:	404A-22G1
Motor Nr.:	in Produktion	Motorleistung:	18,4 kW
Kühlung:	Wassergekühlt	Anlassung:	Elektrisch 12 V DC
Drehzahl:	1500 U/min	Kraftstoff:	Heizöl EN 590

Technische Daten Generator:

Generatorhersteller:	Mecc Alte	Generatortyp:	NPE32-2M/4C
Gen. Nr.:	in Produktion	Generatorleistung:	20 kVA
Spannung:	400 / 231 Volt	Leistungsfaktor:	cos. - phi 0,8
Drehzahl:	1500 U/min		

Schaltanlage

Ausführung:	Automatischer Start	Funktionen:	Hand & Fernstart
Schalter:	Generatorschalter 4 polig	Lieferung:	Aufgebaut
Breite ca. mm:		Tiefe ca. mm:	
Höhe ca. mm:			

Tank

Tankausführung:	Grundrahmentank mit Auffangwanne	Höhe ca. mm:	
Breite ca. mm:		Inhalt / Liter:	90
Tiefe ca. mm:			

Abmessungen des Aggregats:

Länge ca. mm:	1.180	Höhe ca. mm:	1.650
Breite ca. mm:	700	Gewicht ca. KG:	

Nutzung

Zustand:	Neu	Baujahr:	2024
Lieferzeit:	sofort Verl	Preis netto in €:	auf Anfrage:
Betriebsstunden:	1		
Standort:	Verl - Deutschland		
Lagernummer:		Reserviert:	nein / no

Lieferumfang

Sehr kompakte Netzersatzanlage mit einer Nennleistung von 20 kVA PRP auf engem Raum einsetzbar mit nur 56 dbA gemessen in 7 Metern

4 Zylinder Perkins Industriedieselmotor mit 2,22 Liter Hubraum

Treibstoffverbrauch bei 50% Last 2.90 Liter / Stunde
Treibstoffverbrauch bei 75% Last 4.00 Liter / Stunde
Treibstoffverbrauch bei 100% Last 5.30 Liter / Stunde
Autonomie bei 75% Last ≈ 23 h

Typ Schmiermittel Öl SAE 15W40
Schmierleistung l.* 10.60
Typ Kühlmittel Frostschutzmittel
Kühlmittelleistung l.* 12.50
Ansaugfilter Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah 50
Anzahl der Batterien* 1

Kraftstoffsystem und Energiebilanz
AC Pumpe Saughöhe kPa 1
Verbrennungsluftvolumenstrom bei LTP Leistung (110 %) 87 m³/std.
Kühlluftstrom bei LTP Leistung (110 %) 2.412 m³/std.
Abgasstrom bei LTP Leistung (110 %) 236,4 m³/std
Abgastemperatur bei LTP Leistung (110 %) 505.00 °C
Max. Abgasgedrueck kPa 10.20
Abgase Wärme bei LTP Leistung (110 %) 16.60 kWt
Energie auf Kühlmittel bei LTP Leistung (110 %) 19.60 kWt
Strahlungswärme bei LTP Leistung (110 %) 4.40 kWt

Steuerung hinter einer Schutzklappe
Mit 4 poligem Leitungsschutzschalter
Automatisches Steuergerät DSE4520, beinhaltend:
- Voltmeter, Frequenzmessgerät, Ampèremeter
- Leistungsanzeige des Generators (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Stundenzähler
- Tankinhaltsanzeige in %
- Schutzvorrichtung gegen Überlast (kW & kV Ar)
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Öldruck mit Abschaltung
- Schutzvorrichtung gegen hohe Kühlmitteltemperatur mit Abschaltung
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Treibstoffstand
- Störung an der Lichtmaschine, Batterieladegerät
- Schutzvorrichtung gegen Überschreiten der Drehzahl (Unterfrequenz)
Notaus-Taste
Klemmenbrett für den Anschluss der automatischen Schalttafel
Batterieladegerät

Kompakte Netzersatzanlage zur Ersatzstromversorgung 20 kVA Superschallgedämmt 58 dbA mit Perkins

Motor 404A-22G1

Hauptschalter Ein/Aus

Produktbilder



