

Modell

40 / 45 kVA, Diesel

C45



Hohe Qualität
unserer Produkte
ist uns wichtig

Schallgedämmte Haube mit abschließbaren Türen, Cummins-Motor, Stamford-Generator, Steuerung ComAp IntelliLite 4 AMF25, vier Industriesteckdosen direkt am Aggregat und ein Kraftstofftank im Grundrahmen.

Prime: Leistung für Dauerbetrieb. Standby: Leistung für Notstrombetrieb.

Gesamtansicht



ALLGEMEINE PARAMETER

Standby-Leistung (cos φ = 0,8):	kVA / kW	45 / 35
Prime-Leistung (cos φ = 0,8):	kVA / kW	40 / 32
Nennstrom:	A	59
Nennspannung (Leiter-Leiter), Phasenzahl:	V	400 / 3
Frequenz:	Hz	50
Schallpegel in 7 m Entfernung (max.):	dB	72

PHYSIKALISCHE PARAMETER DES AGGREGATS

Kraftstoff:		Diesel
Kraftstoffverbrauch bei 100 % Prime-Leistung:	l/h	9,3
Tankinhalt:	l	120
Laufzeit bei 100 % Prime-Last (ca.):	h	12,9
Abmessungen des Aggregats (L x B x H):	mm	2280 x 950 x 1250
Nettogewicht des Aggregats:	kg	1040

Motorraum



MOTOR

Cummins 4BT3.9-G2

Bauart:		Viertakt, wassergekühlt, Reihenmotor
Einspritzsystem:		Direkteinspritzung
Aufladung:		Turbo
Zylinderzahl:		4
Hubraum:	l	3,9
Bohrung x Hub:	mm	102 x 120
Verdichtungsverhältnis:		18 : 1
Nenn Drehzahl:	U/min	1500
Leerlaufdrehzahl:	U/min	950-1050
Drehzahlregelung:		elektronisch
Einspritzfolge:		1-3-4-2
Bordnetz, Anlasser:	V DC	24
Max. Abgasgegendruck:	kPa	10

Bedienung und Steckdosen



GENERATOR

Stamford S1L2-K1

Bauart:		bürstenlos, selbsterregt
Lager / Anschlüsse:		1 / 12
Isolationsklasse der Wicklung:		H
Schutzart:		IP23
Genauigkeit der Spannungsregelung:	%	± 0,5
Leistungsfaktor:		0,8

Modell

40 / 45 kVA, Diesel

C45

Aufbau

Schallgedämmte Haube auf einem Stahlgrundrahmen mit integriertem Kraftstofftank, Gabelstaplertaschen und Kranösen

Bedienfeld

ComAp IntelliLite 4 AMF25



STANDARDAUSSTATTUNG

Schallgedämmte Haube, abschließbare Türen
Cummins-Motor 4BT3.9-G2
Stamford-Generator, IP23, Isolationsklasse H
Kühler (riemengetriebene Lüfter)
Ladegenerator 24 V
Steuerung ComAp IntelliLite 4 AMF25
Hauptleistungsschalter CHINT 63 A mit Fehlerstromschutz
Vier Industriesteckdosen (L1-L4)
Not-Aus-Taster
Luft-, Kraftstoff- und Ölfilter
Zwei Batterien (24-V-System) mit Gestell und Kabeln
Abgasanlage mit flexiblem Kompensator, Schalldämpfer, Flansch
Grundrahmen mit Kraftstofftank, Bedienungsanleitung

BETRIEBSPARAMETER

Kraftstoffverbrauch bei 110 % (Standby-Leistung):	l/h	10,3
Kraftstoffverbrauch bei 100 % Prime-Leistung:	l/h	9,3
Kraftstoffverbrauch bei 75 % Prime-Leistung:	l/h	7,3
Kraftstoffverbrauch bei 50 % Prime-Leistung:	l/h	5,3
Kraftstoffverbrauch bei 25 % Prime-Leistung:	l/h	3,4
Motorölmenge:	l	10,9
Kühlmittelmenge (nur Motor):	l	7,2
Öldruck, Leerlauf / Nenndrehzahl:	kPa	207 / 345
Max. Öltemperatur:	°C	121
Max. Kühlmitteltemperatur (Standby / Prime):	°C	104 / 100

STEUERUNG COMAP INTELILITE 4 AMF25

7-stellige Anzeige, integrierte Drehzahl- und AVR-Regelung
Überwachung der Generatorleistung (kW, kVA)
Überlastschutz (kW, kVA)
Netzentkopplungsschutz
Grundlastfunktion (kW-Export)
Not-Aus, Überwachung von Startfehlern

Die Kraftstoffverbrauchswerte gelten für die Prime-Leistung (Dauerleistung); die Laufzeit ist ein Schätzwert.