

Modell

25 / 28 kVA, Erdgas

C28NG



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 Gaswarmmelder im Motorraum.

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

Gesamtansicht



ALLGEMEINE PARAMETER

Standby-Leistung (cos ϕ = 0,8):	kVA / kW	28 / 22
Prime-Leistung (cos ϕ = 0,8):	kVA / kW	25 / 20
Nennstrom:	A	36
Nennspannung (Leiter-Leiter), Phasenzahl:	V	400 / 3
Frequenz:	Hz	50
Schallpegel in 7 m Entfernung (max.):	dB	72

PHYSIKALISCHE PARAMETER DES AGGREGATS

Kraftstoff:	Erdgas	
Gasverbrauch bei 100 % Prime-Leistung:	m³/h	10
Abmessungen des Aggregats (L × B × H):	mm	2288 × 950 × 1400
Nettogewicht des Aggregats:	kg	1016

Motorraum



MOTOR

Cummins 4BT3.9-G36

Bauart:	Viertakt, wassergekühlt, Reihenmotor	
Aufladung:	Turbo + Ladeluftkühlung	
Zylinderzahl:	4	
Hubraum:	l	3,9
Bohrung × Hub:	mm	102 × 120
Verdichtungsverhältnis:	10,5 : 1	
Nenn Drehzahl:	U/min	1500
Leerlaufdrehzahl:	U/min	750-850
Drehzahlregelung:	ECU (Motorsteuergerät)	
Zündfolge:	1-3-4-2	
Bordnetz, Anlasser:	V DC	24
Max. Abgasgegendruck:	kPa	10

GENERATOR

Stamford S0L2-M1/20KW

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

Bedienung und Steckdosen



Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten.

Modell

25 / 28 kVA, Erdgas

C28NG

Aufbau

Schallgedämmte Haube auf einem
Stahlgrundrahmen mit
Gabelstaplertaschen und Kranösen

Bedienfeld

ComAp IntelliLite 4 AMF25



STANDARD AUSSTATTUNG

Schallgedämmte Haube, abschließbare Türen
Cummins-Motor 4BT3.9-G36
Stamford-Generator, IP23, Isolationsklasse H
Kühler (riemengetriebene Lüfter)
Ladegenerator 24 V
Steuerung ComAp IntelliLite 4 AMF25
Hauptleistungsschalter CHINT 40 A mit Fehlerstromschutz
Vier Industriesteckdosen (L1-L4)
Not-Aus-Taster
Gasdetektor, Gasdruckregler, Magnetventil, Manometer
Luft- und Ölfilter
Zwei Batterien (24-V-System) mit Gestell und Kabeln
Abgasanlage mit flexiblem Kompensator, Schalldämpfer, Flansch
Grundrahmen, Bedienungsanleitung

BETRIEBSPARAMETER

Gasverbrauch bei 100 % Prime-Leistung:	m³/h	10
Gasverbrauch bei 75 % Prime-Leistung:	m³/h	8
Gasverbrauch bei 50 % Prime-Leistung:	m³/h	5
Gasverbrauch bei 25 % Prime-Leistung:	m³/h	3
Motorölmenge:	l	16,4
Kühlmittelmenge (nur Motor):	l	10
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)
Netzentspannungsschutz
Grundlastfunktion (kW-Export)
Not-Aus, Überwachung von Startfehlern

Die Gasverbrauchswerte gelten für die Prime-Leistung (Dauerleistung).