

OREFICE Newton NF100.5LS35 Gruppo Elettrogeno 110KVA AVR StageV

Reference: NF100.5LS35



OREFICE Newton NF100.5LS35 Gruppo Elettrogeno 110KVA AVR StageV

OREFICE Newton NF100.5LS35 Gruppo Elettrogeno 110KVA è un generatore diesel trifase ad alte prestazioni, progettato per fornire energia affidabile sia in servizio continuo che in situazioni di emergenza. Con una **potenza continua di 100 kVA (80 kW)** e una **potenza di emergenza di 110 kVA (88 kW)**, questo gruppo elettrogeno è in grado di supportare carichi elevati e garantire la continuità operativa in diverse applicazioni.

Il cuore del Newton NF100.5LS35 è un motore **FPT Iveco a 4 cilindri da 3,6 litri**, raffreddato ad acqua e con aspirazione TAA. Questo motore eroga una **potenza netta del volano di 83 kWm a 1500 giri/min**, garantendo prestazioni efficienti e affidabili. I consumi di carburante variano a seconda del carico, con 22 l/h al 100%, 16,2 l/h al 75% e 11 l/h al 50%.

L'alternatore **TAA modello TAL044D**, con una potenza continua di 100 kVA e classe di isolamento H, assicura una produzione di energia stabile e di alta qualità. Il collegamento Parallel Star e il regolatore AVR garantiscono una regolazione precisa della tensione e della frequenza.

Il Newton NF100.5LS35 è disponibile in **versione insonorizzata (Newton 80)**, con dimensioni di 2900x1100x1850mm, peso di 1950 kg e un livello sonoro di 65 dB(A) a 7 metri. Il serbatoio di serie da 220 litri può essere ampliato fino a 1200 litri per una maggiore autonomia.

Il gruppo elettrogeno è dotato di **due batterie da 80 Ah a 24 V** per un avviamento affidabile. Il **pannello principale automatico** include un caricabatterie da 24 V; 5A, un pannello di controllo TBU.AUT e AMF25.AUT, espansioni N.D. Vedi AMF25 e un interruttore a 4 poli da 160 Amps.

Caratteristiche Tecniche :

Potenza Continua: 100 kVA 80 kW
Potenza emergenza: 110 kVA 88 kW
Tensione: 400/230 V
Fasi: 3+N
Frequenza: 50 Hz
P.F: 0,8
Carburante: Diesel
Alimentazione: FPT Iveco
N° Cilindri: 4
Cilindrata: 3,6 lt.
Aspirazione: TAA

Raffreddamento: Acqua
Potenza netta del volano (PRP): 83 KWm
Giri motore: 1500
Consumi 100%: 22 l/h
Consumi 75%: 16,2 l/h
Consumi 50%: 11 l/h
Alternatore Marca: TAA
Alternatore Modello: TAL044D
Potenza Continua: 100 kVA
Classe di Isolamento: H
Collegamento: Parallel Star
Fasi: 3 + N
Regolatore: AVR
Modello: Newton 80
Dimensioni (LxLxH): 2900x1100x1850mm
Serbatoio di serie: 220 L
Peso: 1950 kg
Livello Sonoro: 65 dB(A) a 7 metri

Batteria

Quantità: 2
Capacità: 80 Ah
Tensione: 24 V
Normativa Emissioni: STAGEV

Pannello Principale Automatico

Carica Batteria: 24 V; 5A
Pannello di Controllo: Versione: TBU.AUT
Espansioni: N.D. Vedi AMF25
Interruttore: 4 poli 160 Amps
Versione: AMF25.AUT
Normativa emissioni: STAGEV

Cerchi un gruppo elettrogeno con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'area dedicata ai gruppi elettrogeni OREFICE o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi. Si prega sempre di consultare la scheda tecnica rilasciata dal costruttore. La manel service non si assume la responsabilità per eventuali modifiche apportate dal produttore.

Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Motore	FPT IVECO
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm ³)	3.6 lt
Numero cilindri	4
Raffreddamento	Acqua
Alternatore	TAA - TAL044D

Classe di isolamento motore	H
Capacità serbatoio carburante (L)	220
Consumo (L/h)	16.2 al 75% del carico
Pressione acustica	65 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2900
Larghezza (mm)	1100
Altezza (mm)	1850
Peso a secco (Kg)	1950
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Regolatore di tensione	AVR
Potenza Continua[kW]	80
Potenza Massima (KW)	88
Potenza continua (KVA)	100
Potenza Massima (KVA)	110