



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

Product price:

**31.695,00 € tax excluded**

## Product description:

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.

### **Product features:**

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<sup>3</sup>): 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

