

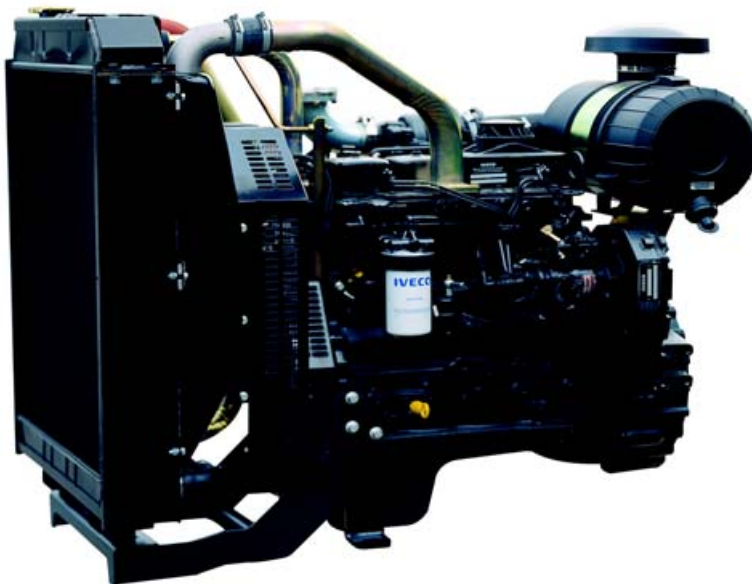
MOTORE PER GRUPPO ELETTROGENO

NEF45 TM2

NEF

I motori Diesel della Famiglia NEF, a 4 e 6 cilindri, sono la più alta espressione di versatilità ed efficienza motoristica che Iveco Motors mette a disposizione nel mercato di motori per gruppo elettrogeno.

Sistemi di iniezione tradizionali e sistemi di alimentazione combustibile a totale controllo elettronico, consentono di ottenere una vasta gamma di potenze ed un basso contenuto di emissioni gassose in accordo con le direttive Europee 2002/88/EC ed Americane EPA CARB.



PRESTAZIONI

SERVIZIO ¹⁾	1500 rpm		1800 rpm	
	PRIME	STAND-BY	PRIME	STAND-BY ³⁾
Potenza nominale ²⁾ kWm	87	96	97	107

1) Servizio secondo ISO 8528 - Per utilizzo a temperature superiori a 40°C e/o altitudine superiore a 1000 metri deve essere applicato un fattore di riduzione della potenza. Contattare l'organizzazione di vendita Iveco Motors.

2) Potenze nette al volano ottenibili dopo 50 ore di funzionamento con una tolleranza di $\pm 3\%$.

3) Potenza omologata EPA TIER 2.

PRIME POWER

La Prime Power è la massima potenza disponibile a carichi variabili per un numero di ore illimitato. La potenza media prelevabile durante un periodo di 24 h di funzionamento non deve superare l'80% della prime power dichiarata tra gli intervalli di manutenzione prescritti ed alle condizioni ambientali standard.

E' ammesso un sovraccarico del 10% per 1 ora ogni 12 ore di funzionamento.

STAND-BY POWER

E' la potenza massima disponibile per un periodo di 500 ore/anno con un fattore di carico medio del 90% della potenza stand-by dichiarata. Non è ammesso alcun tipo di sovraccarico per questo utilizzo.

CONTINUOUS POWER

Contattare l'organizzazione di vendita Iveco Motors.

DATI TECNICI

Motore tipo	NEF45 TM2		
Diesel a 4 tempi - Iniezione	diretta, meccanica		
Numero cilindri e disposizione	4, in linea		
Regolatore di giri	meccanico		
Cilindrata totale	litri	4,5	
Alesaggio x Corsa	mm	104 x 132	
Aspirazione	sovralimentato con aftercooler		
Raffreddamento	a liquido (acqua + 50% Parafu 11)		
Carter coprivolano / Volano	SAE3 / 11" ½		
Rotazione volano	antiorario		
Caratteristiche olio lubrificante	ACEA E3 - E5		
Consumo olio lubrificante	< 0,1% del consumo combustibile		
Caratteristiche del combustibile	EN 590		
Intervallo sostituzione olio e filtri	ore	600	

	RPM	1500	1800
--	-----	------	------

Consumo combustibile a :

100% carico	l/h (g/kWh)	22,0 (207,7)	26,3 (221,0)
80% carico	l/h (g/kWh)	16,2 (203,5)	19,6 (220,0)
50% carico	l/h (g/kWh)	11,0 (206,5)	13,5 (226,0)

Capacità liquido refrigerante:

solo motore	litri	~ 8,5
motore + radiatore	litri	~ 18,5

ATB (senza cofano) °C 50

Non è ammesso lo spostamento del radiatore.

Capacità totale dell'olio comprese

tubazioni, filtri etc. : litri ~ 12,8

Impianto elettrico 12 Vcc

Batteria di avviamento :

capacità raccomandata	Ah	1 x 100
corrente di scarica (EN 50342)	A	650

Avviamento a freddo :

senza preriscaldamento aria	°C	-10
con preriscaldamento aria	°C	-25

Peso a secco kg 500

STATO DI FORNITURA

Motore Iveco Motors NEF45 TM2 equipaggiato con :

- Radiatore montato con scambiatore aria/aria.
- Ventilatore aria soffiante montato con trascinamento a cinghia.
- Griglia protezione ventilatore.
- Filtro aria montato con cartucce primaria e secondaria intercambiabili.
- Filtro combustibile.
- Prefiltro combustibile con separatore d'acqua.
- Filtro olio intercambiabile.
- Zampe anteriori di supporto motore montate.
- Carter coprivolano SAE 3 e volano 11" ½.
- Gomito di scarico orientabile.
- Blow-by ricircolato.
- Asta livello olio.
- Trasmittitori allarmi.
- Impianto elettrico 12 Vcc.
- Documentazione motore.

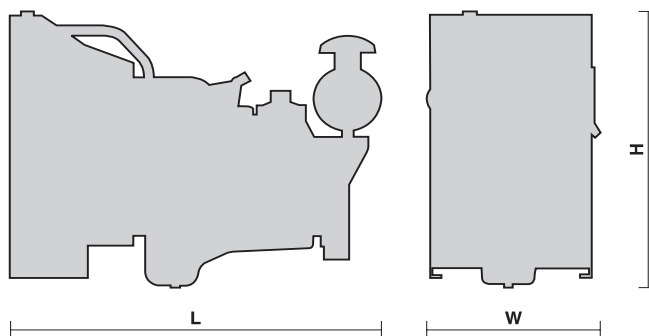
IL MOTORE E' FORNITO PRIVO DI LIQUIDI.

OPZIONI

A richiesta il motore può essere fornito di :

- Pompa estrazione olio.
- Scarico olio con saracinesca.
- Resistenza preriscaldamento acqua a 120 Vca o 230 Vca.
- Trasmittitori per strumenti.
- Trasmittitore basso livello acqua.
- Protezione collettore di scarico e turbina.
- Tronchetto flessibile di scarico.
- Impianto elettrico a 24 Vcc.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



L = 1367 mm
W = 753 mm
H = 1085 mm

Iveco Motors

Via Puglia, 15 - 10156 Torino IT
Tel. +39 (011) 0076245 - Fax +39 (011) 0076275

Iveco Motors

V.le dell'Industria, 15/17- 20010 Pregnana Mil.se Milano IT
Tel. +39 (02) 935101 - Fax +39 (02) 93590029

www.ivecomotors.com

Distributore locale