

MOSA

Switch the power on

1500

g i r i / m i n



CATALOGO

GRUPPI ELETTROGENI 1500 giri

LA GAMMA





1 LIGHT POWER da 8kVA a 20kVA

GE 8 YSXC.....	Pag. 8
GE 10 YSXC.....	Pag. 8
GE 10 YSX.....	Pag. 8
GE 15 YSXC.....	Pag. 9
GE 15 YSX.....	Pag. 9
GE 15 PSX.....	Pag. 9
GE 20 YSXC.....	Pag. 10
GE 20 YSX.....	Pag. 10
GE 20 PSX.....	Pag. 10

2 MID POWER da 30kVA a 65kVA

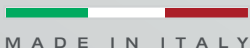
GE 35 YSC.....	Pag. 12
GE 45 YSC.....	Pag. 12
GE 35 YSX.....	Pag. 12
GE 45 YSX.....	Pag. 13
GE 35 PSX.....	Pag. 13
GE 35 PS SX.....	Pag. 13
GE 50 PS SX.....	Pag. 14
GE 55 PS.....	Pag. 14
GE 65 PS SX.....	Pag. 14

3 HIGH POWER da 90kVA a 455kVA

GE 90 PSX.....	Pag. 16
GE 90 FSX.....	Pag. 16
GE 110 FSX.....	Pag. 16
GE 120 PSX.....	Pag. 17
GE 140 FSX.....	Pag. 17
GE 165 PSX.....	Pag. 17
GE 165 FSX.....	Pag. 18
GE 185 FSX.....	Pag. 18
GE 225 FSX.....	Pag. 18
GE 225 PS.....	Pag. 19
GE 275 FSX.....	Pag. 19
GE 335 FSX.....	Pag. 19
GE 385 FSX.....	Pag. 20
GE 455 FSX.....	Pag. 20

ORGOGLIOSAMENTE “MADE IN ITALY”

Da oltre 50 anni MOSA si rivolge al mercato puntando sulle prestazioni e sull'affidabilità dei propri prodotti. Esperienza e impegno per l'innovazione posizionano MOSA quale riferimento mondiale nella progettazione e costruzione di macchine che soddisfano le esigenze della produzione di energia elettrica e della saldatura: gruppi elettrogeni, motosaldatrici e torri d'illuminazione.



Il processo, certificato a norme ISO 9001 si avvale dell'impiego delle più moderne tecnologie e di personale con elevata esperienza e competenza specialistica. Esso esprime la miglior tradizione manifatturiera del Made in Italy e si sviluppa in tutte le fasi che, dalla progettazione, si estendono alla selezione delle materie prime e delle forniture, fino alla realizzazione dei diversi componenti e al loro assemblaggio, per poi concludersi con severi test e collaudi funzionali.

GAMMA LIGHT POWER



QUADRO AVVIAMENTO AUTOMATICO EAS

Realizza l'avvio automatico di un gruppo elettrogeno in servizio di emergenza rete. Realizza le funzioni AMF (automatic mains failure) e di ATS (automatic transfer switch). La centralina elettronica (AMF) rileva automaticamente le condizioni di assenza rete e ritorno rete, gestendo sia l'avvio e lo spegnimento del gruppo elettrogeno, sia la commutazione dei contattori (ATS).

SETTORI D'IMPIEGO

Adatto per impianti di emergenza in contesti urbanistici.

SERBATOIO

Sono dotati di serie di ampio serbatoio per una elevata autonomia.

GE 8 YSXC



- Regolazione di tensione combinata: AVR + Compound
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Cofanatura in monoblocco completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 3TNV80F
Consumo carburante (75 % di PRP)	1.8 lt./h
Capacità serbatoio	30 l
Alternatore	sincrono monofase, autoeccitato, autoregolato
Potenza monofase stand-by	8 kVA (7.2 kW) / 230 V / 34.8 A
Potenza monofase PRP	7.5 kVA (6.7 kW) / 230 V / 32.6 A
Dimensioni LxIxH (mm)	1460x700x920 mm
Peso a secco	400 kg
Pressione acustica	62 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



elettrico

GE 10 YSXC



- Regolazione di tensione combinata: AVR + Compound
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Cofanatura in monoblocco completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 3TNV80F
Consumo carburante (75 % di PRP)	1.8 lt./h
Capacità serbatoio	30 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	9.5 kVA (7.6 kW) / 400V / 13.7 A
Potenza trifase PRP	9 kVA (7.2 kW) / 400V / 13 A
Potenza monofase PRP	4.5 kVA / 230V / 19.5A
Dimensioni LxIxH (mm)	1460x700x920 mm
Peso a secco	410 kg
Pressione acustica	62 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 10 YSX



- Regolazione di tensione combinata: AVR + Compound
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 3TNV80F
Consumo carburante (75 % di PRP)	1.8 lt./h
Capacità serbatoio	55 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	9.5 kVA (7.6 kW) / 400V / 13.7 A
Potenza trifase PRP	9 kVA (7.2 kW) / 400V / 13 A
Potenza monofase PRP	4.5 kVA / 230V / 19.5A
Dimensioni LxIxH (mm)	1680x770x1190 mm
Peso a secco	535 kg
Pressione acustica	58 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 15 YSXC



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 3TNV88F
Consumo carburante (75 % di PRP)	2.6 lt/h
Capacità serbatoio	60 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	15 kVA (12 kW) / 400V / 21.6 A
Potenza trifase PRP	14 kVA (11.2 kW) / 400V / 20.2 A
Potenza monofase PRP	6.5 kVA / 230V / 28.3A
Dimensioni LxIxH (mm)	1720x1000x1130 mm
Peso a secco	565 kg
Pressione acustica	67 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

- Regolazione di tensione combinata: AVR + Compound
- Rifornimento carburante esterno con protezione anti-urto
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

GE 15 YSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 3TNV88F
Consumo carburante (75 % di PRP)	2.6 lt/h
Capacità serbatoio	55 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	15 kVA (12 kW) / 400V / 21.6 A
Potenza trifase PRP	14 kVA (11.2 kW) / 400V / 20.2 A
Potenza monofase PRP	6.5 kVA / 230V / 28.3A
Dimensioni LxIxH (mm)	1680x770x1190 mm
Peso a secco	630 kg
Pressione acustica	61 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

- Regolazione di tensione combinata: AVR + Compound
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

GE 15 PSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	PERKINS 403A-15G1
Consumo carburante (75 % di PRP)	2.8 lt/h
Capacità serbatoio	60 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	15 kVA (12 kW) / 400V / 21.6 A
Potenza trifase PRP	14 kVA (11.2 kW) / 400V / 20.2 A
Potenza monofase PRP	6.5 kVA / 230V / 28.3A
Dimensioni LxIxH (mm)	1720x980x1130 mm
Peso a secco	580 kg
Pressione acustica	65 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

- Protezione motore EP6
- Regolazione combinata con : regolatore elettronico della tensione AVR e Compound della tensione
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Pulsante d'emergenza
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

GE 20 YSXC

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Rifornimento carburante esterno con protezione anti-urto
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 4TNV88
Consumo carburante (75 % di PRP)	3.4 lt/h
Capacità serbatoio	60 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	20 kVA (16 kW) / 400V / 28.9 A
Potenza trifase PRP	18 kVA (14.4 kW) / 400V / 26 A
Potenza monofase PRP	7 kVA / 230V / 30.4A
Dimensioni LxIxH (mm)	1720x1000x1130 mm
Peso a secco	610 kg
Pressione acustica	68 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 20 YSX

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 4TNV88	
Consumo carburante (75 % di PRP)	3.4 lt/h	
Capacità serbatoio	100 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	/	20 kVA (16 kW) 400V / 28.9 A
Potenza trifase PRP	/	18 kVA (14.4 kW) 400V / 26 A
Potenza monofase PRP	18 kVA (14.4 kW) / 230 V 115 V / 8.3 A-156.6 A	7 kVA / 230V / 30.4A
Potenza monofase	20 kVA (16 kW) / 230 V 115 V / 8.7 A-174 A	/
Dimensioni LxIxH (mm)	1835x900x1265 mm	
Peso a secco	790 kg	750 kg
Pressione acustica	63 dB(A) @ 7m	



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 20 PSX

3 PHASE SENSING



- Protezione motore EP6
- Regolazione combinata con : regolatore elettronico della tensione AVR e Compound della tensione
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Pulsante d'emergenza
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	PERKINS 404A-22G1
Consumo carburante (75 % di PRP)	4 lt/h
Capacità serbatoio	60 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	22 kVA (17.6 kW) / 400V / 31.8 A
Potenza trifase PRP	20 kVA (16 kW) / 400V / 28.9 A
Potenza monofase PRP	7 kVA / 230V / 30.4A
Dimensioni LxIxH (mm)	1720x980x1130 mm
Peso a secco	650 kg
Pressione acustica	65 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GAMMA MID POWER



DESIGN MODERNO E FUNZIONALE

Significativi per evidenziare la cura in ogni particolare sono anche i bordi arrotondati della carenatura, che aiutano il deflusso dell'acqua piovana.

AMPIO SERBATOIO, ELEVATA AUTONOMIA

Il basamento deve garantire il contenimento dei liquidi presenti nel motore e nel serbatoio carburante nel caso di eventuali perdite, per evitare la dispersione nell'ambiente.

GE 35 YSC



- Motore conforme allo Stage IIIA
- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Gancio di sollevamento centrale
- Quadro di comando con centralina di controllo digitale
- La movimentazione con muletti è possibile su tutti i lati

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR 4TNV98
Consumo carburante (75 % di PRP)	6.1 lt/h
Capacità serbatoio	55 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase Stand-By (LTP)	33 kVA (26.4 kW) / 400V / 47.6 A
Potenza trifase PRP	30 kVA (24 kW) / 400V / 43.3 A
Potenza monofase PRP	11 kVA / 230V / 47.6 A
Dimensioni LxIxH (mm)	1800x900x1333 mm
Peso a secco	825 kg
Pressione acustica	69 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 35 YSX

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Motore 4 TEMPI INIEZIONE INDIRIZZATA, 400 TRI-FASE TRIFASE		
Modello	YANMAR 4TNV98	
Consumo carburante (75 % di PRP)	6.1 lt./h	
Capacità serbatoio	100 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	/	38 kVA (30.4 kW) 400V / 54.8 A
Potenza trifase PRP	/	35 kVA (28 kW) 400V / 50.5 A
Potenza monofase stand-by	31 kVA (31 kW) / 230 V 115 V 134.8 A - 269.6 A	/
Potenza monofase PRP	28 kVA (28 kW) / 230- 115 V 121.7 A - 243.4 A	12.5 kVA / 230V / 54.3A
Dimensioni LxIxH (mm)	2050x900x1420 mm	
Peso a secco	990 kg	960 kg
Pressione acustica	66 dB(A) @ 7m	



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 35 PSX

3 PHASE SENSING



- Protezione motore EP6
- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Pulsante d'emergenza
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	PERKINS 1103A - 33G
Consumo carburante (75 % di PRP)	5.4 lt/h
Capacità serbatoio	65 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	33 kVA (26.4 kW) / 400V / 47.6 A
Potenza trifase PRP	30 kVA (24 kW) / 400V / 43.3 A
Potenza monofase PRP	11 kVA / 230V / 47.6 A
Dimensioni LxIxH (mm)	2030x870x1130 mm
Peso a secco	920 kg
Pressione acustica	65 dB(A) @ 7 m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

MOTORE - 4-TEMPI, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1103A - 33G
Consumo carburante (75 % di PRP)	5.4 lt/h
Capacità serbatoio	100 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	33 kVA (26.4 kW) / 400V / 47.6A
Potenza trifase PRP	30 kVA (24 kW) / 400V / 43.3A
Potenza monofase PRP	11 kVA / 230V / 47.6A
Dimensioni LxIxH (mm)	2050x900x1420 mm
Peso a secco	960 kg
Pressione acustica	63 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 45 YSC

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Gancio di sollevamento centrale
- Quadro di comando con centralina di controllo digitale
- La movimentazione con muletti è possibile su tutti i lati

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	YANMAR 4TNV98T
Consumo carburante (75 % di PRP)	7.4 lt/h
Capacità serbatoio	55 L
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase Stand-By (LTP)	44 kVA (35.2 kW) / 400 V / 63.5 A
Potenza trifase PRP	40 kVA (32 kW) / 400 V / 57.7 A
Potenza monofase PRP	15.5 kVA / 230 V / 67.4 A
Dimensioni LxIxH (mm)	1800x900x1333 mm
Peso a secco	880 kg
Pressione acustica	70 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 45 YSX

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Un basamento capiente può contenere dei liquidi presenti nel motore e nel serbatoio carburante nel caso di eventuali perdite e per evitare la dispersione nell'ambiente.
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	YANMAR 4TNV98T	YANMAR 4TNV98TZ (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	7.4 lt/h	
Capacità serbatoio	100 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A	
Potenza trifase PRP	42 kVA (33.6 kW) / 400V / 60.6 A	
Potenza monofase PRP	15.5 kVA / 230V / 67.4 A	
Dimensioni LxIxH (mm)	2050x900x1420 mm	
Peso a secco	1020 kg	
Pressione acustica	65 dB(A) @ 7m	



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 50 PSSX

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

MOTORE - 4-TEMPI, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1103A-33TG1
Consumo carburante (75 % di PRP)	8.2 lt/h
Capacità serbatoio	100 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	51 kVA (40.8 kW) / 400V / 73.6 A
Potenza trifase PRP	46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A
Potenza monofase PRP	17 kVA / 230V / 73.9 A
Dimensioni LxIxH (mm)	2050x900x1420 mm
Peso a secco	1100 kg
Pressione acustica	65 dB(A) @ 7m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 55 PS

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)

MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1103A - 33TG1
Consumo carburante (75 % di PRP)	8.2 lt/h
Capacità serbatoio	65 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	51 kVA (40.8 kW) / 400V / 73.6 A
Potenza trifase PRP	46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A
Potenza monofase PRP	17 kVA / 230V / 73.9 A
Dimensioni LxIxH (mm)	2030x870x1130 mm
Peso a secco	940 kg
Pressione acustica	69 dB(A) @ 7 m



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GE 65 PSSX

3 PHASE SENSING



- Regolazione elettronica della tensione AVR con rilevamento trifase
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Tasche laterali per la movimentazione con muletti
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

MOTORE - 4-TEMPI, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS - 1103A-33TG2	PERKINS - 1104D-44TG3 (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	10.4 lt/h	12.4 lt/h
Capacità serbatoio	100 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	66 kVA (52.8 kW) / 400V / 95.2A	
Potenza trifase PRP	60 kVA (48 kW) / 400V / 86.6A	
Potenza monofase PRP	22 kVA / 230V / 95.6A	
Dimensioni LxIxH (mm)	2050x900x1420 mm	
Peso a secco	1200 kg	
Pressione acustica	66 dB(A) @ 7m	



raffreddato
acqua



diesel



monofase



trifase



elettrico

GAMMA HIGH POWER



AMPIA ACCESSIBILITÀ AL MOTORE

Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)

PRESE D'USCITA

I generatori possono essere equipaggiati con tutte le tipologie di prese per soddisfare le differenti richieste dei mercati europei.

GE 90 PSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1104A-44TG2
Consumo carburante (75 % di PRP)	14 lt./h
Capacità serbatoio	230 lt
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	90 kVA (72 kW) / 400 V / 130 A
Potenza trifase PRP	82 kVA (65.6 kW) / 400 V / 118.3 A
Dimensioni LxIxH (mm)	2630x1130x1750 mm
Peso a secco	1540 kg
Pressione acustica	70 dB(A) @ 7m

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 90 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF45 SM3	FPT NEF45 TE1F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	14.3 lt./h	14.7 lt./h
Capacità serbatoio	230 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato	
Potenza trifase Stand-by (LTP)	90 kVA (72 kW) / 400V / 130A	
Potenza trifase PRP	83 kVA (66.4 kW) / 400V / 119.8A	
Potenza trifase COP	66 kVA (52.8 kW) / 400V / 95.3A	
Dimensioni LxIxH (mm)	2630x1130x1750 mm	
Peso a secco	1580kg	1630kg (Stage 3A)
Pressione acustica	67 dB(A) @ 7m	

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 110 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF45 TM2	FPT NEF45 TE2F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	16.2 lt./h	17.5 lt./h
Capacità serbatoio	230 lt.	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato	
Potenza trifase Stand-by (LTP)	110 kVA (88 kW) / 400V / 159A	
Potenza trifase PRP	100 kVA (80 kW) / 400V / 144A	
Potenza trifase COP	81.5 kVA (65.2 kW) / 400V / 117.6A	
Dimensioni LxIxH (mm)	2630x1130x1750 mm	
Peso a secco	1670kg	
Pressione acustica	67 dB(A) @ 7m	

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 120 PSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1104C-44TAG2
Consumo carburante (75 % di PRP)	17.1 lt./h
Capacità serbatoio	230 lt
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	114 kVA (91.2 kW) / 400 V / 164.5 A
Potenza trifase PRP	104 kVA (83.2 kW) / 400 V / 150 A
Dimensioni LxIxH (mm)	2630x1130x1750 mm
Peso a secco	1720 kg
Pressione acustica	71 dB(A) @ 7m

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 140 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF45 TM3
Consumo carburante (75 % di PRP)	20 lt./h
Capacità serbatoio	230 lt.
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato
Potenza trifase Stand-by (LTP)	140 kVA (112 kW) / 400V / 202A
Potenza trifase PRP	125 kVA (100 kW) / 400V / 180.4A
Potenza trifase COP	99 kVA (79.2 kW) / 400V / 176.3A
Dimensioni LxIxH (mm)	2630x1130x1750 mm
Peso a secco	1700kg
Pressione acustica	69 dB(A) @ 7m

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 165 PSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1106A-70TAG2
Consumo carburante (75 % di PRP)	24.7 lt./h
Capacità serbatoio	230 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	165 kVA (132 kW) / 400V / 238.1 A
Potenza trifase PRP	150 kVA (120 kW) / 400V / 216.5 A
Dimensioni LxIxH (mm)	3040x1200x1830 mm
Peso a secco	2260 Kg
Pressione acustica	70 dB(A) @ 7m

- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Pompa estrazione olio
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Gancio di sollevamento centrale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 165 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF67 TE1F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	26.5 lt./h
Capacità serbatoio	425 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	168 kVA (134.4 kW) / 400V / 242.5 A
Potenza trifase PRP	153 kVA (122.4 kW) / 400V / 221 A
Potenza trifase COP	122 kVA (97.6 kW) / 400 V / 176.3 A
Dimensioni LxIxH (mm)	3750x1400x2020 mm
Peso a secco	2700 kg
Pressione acustica	68 dB(A) @ 7 m



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

GE 185 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF67 TM4
Consumo carburante (75 % di PRP)	29.4 lt./h
Capacità serbatoio	425 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	192 kVA (153.6 kW) / 400V / 277 A
Potenza trifase PRP	175 kVA (140 kW) / 400V / 252 A
Potenza trifase COP	140 kVA (112 kW) / 400V / 202 A
Dimensioni LxIxH (mm)	3750x1400x2020 mm
Peso a secco	2800 kg
Pressione acustica	70 dB(A) @ 7 m



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

GE 225 PS



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	PERKINS 1106A-70TAG4
Consumo carburante (75 % di PRP)	34.7 lt./h
Capacità serbatoio	230 l
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Potenza trifase stand-by	220 kVA (176 kW) / 400V / 317.5 A
Potenza trifase PRP	200 kVA (160 kW) / 400V / 288.7 A
Dimensioni LxIxH (mm)	3040x1200x1830 mm
Peso a secco	2300 Kg
Pressione acustica	71 dB(A) @ 7 m



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Pompa estrazione olio
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Gancio di sollevamento centrale

GE 225 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF67 TM7	FPT NEF67 TE3F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	37.3 lt/h	41.9 lt/h
Capacità serbatoio	425 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	225 kVA (180 kW) / 400V / 324.7 A	
Potenza trifase PRP	205 kVA (164 kW) / 400V / 296.2 A	
Potenza trifase COP	165 kVA (132 kW) / 400V / 238.4 A	
Dimensioni LxIxH (mm)	3750x1400x2020 mm	
Peso a secco	2850 kg	
Pressione acustica	70 dB(A) @ 7 m	



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettro

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

GE 275 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT NEF67 TE8W	FPT C87 TE3F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	44.5 lt/h	55 lt/h
Capacità serbatoio	425 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	275 kVA (220 kW) / 400 V / 397 A	
Potenza trifase PRP	250 kVA (200 kW) / 400 V / 361 A	
Potenza trifase COP	208 kVA (166.4 kW) / 400V / 300 A	
Dimensioni LxIxH (mm)	3750x1400x2020 mm	
Peso a secco	3500 kg	
Pressione acustica	70 dB(A) @ 7 m	



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettro

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

GE 335 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT C87 TE4	FPT C10 TE1F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	52.2 lt/h	52.4 lt/h
Capacità serbatoio	580 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	330 kVA (264 kW) / 400 V / 476.3 A	
Potenza trifase PRP	300 kVA (240 kW) / 400 V / 433 A	
Potenza trifase COP	250 kVA (200 kW) / 400V / 361.2 A	
Dimensioni LxIxH (mm)	4100x1520x2180 mm	
Peso a secco	3890 kg	
Pressione acustica	72 dB(A) @ 7 m	



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettro

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale

GE 385 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT C13 TE2A	FPT C13 TE1F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	57.3 lt/h	73.8 lt/h
Capacità serbatoio	580 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	385kVA (308 kW) 400V / 555.7 A	382kVA (305.6 kW) 400V / 551.4 A
Potenza trifase PRP	350kVA (280 kW) 400V / 505.2 A	346kVA (277 kW) 400V / 499.4 A
Potenza trifase COP	271 kVA (217 kW) / 400V / 391.1 A	
Dimensioni LxHxh (mm)	4100x1520x2180 mm	
Peso a secco	4100 kg	
Pressione acustica	72 dB(A) @ 7 m	

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico

GE 455 FSX



MOTORE - 4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, TURBOCOMPRESSO

Modello	FPT C13 TE3A	FPT C13 TE2F (Stage 3A)
Consumo carburante (75 % di PRP)	72.5 lt/h	81 lt/h
Capacità serbatoio	580 l	
Alternatore	sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole	
Potenza trifase stand-by	450 kVA (360 kW) 400V / 649.5 A	440 kVA (352 kW) 400V / 635.1 A
Potenza trifase PRP	410 kVA (328 kW) 400V / 591.8 A	400 kVA (320 kW) 400V / 577.4 A
Potenza trifase COP	315 kVA (252 kW) / 400V / 455.2 A	
Dimensioni LxHxh (mm)	4100x1520x2180 mm	
Peso a secco	4240 kg	
Pressione acustica	72 dB(A) @ 7 m	

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale



raffreddato
acqua



diesel



trifase



elettrico



A series of 25 horizontal grey lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten text.

I SERVIZI



RICAMBI

Una gamma completa di ricambi originali, garantiti direttamente dal costruttore.



ASSISTENZA

Un team di specialisti preparati e disponibili, per assicurare un servizio efficiente e risolutivo.



GARANZIA

Una precisa sicurezza per la soddisfazione del cliente: due anni di garanzia inclusa nel prezzo.



LUBRIFICANTI

Si raccomanda l'impiego di lubrificanti originali PowerLube.

MOSA



Viale Europa, 59 - 20090 Cusago (MI) - Italy - Tel. +39 02 903521 - Fax +39 02 90390466 - E-mail: info@mosa.it - www.mosa.it