



EFFETI^{SRL}
GRUPPI ELETTROGENI
QUADRI ELETTRICI

**SERVIZIO
CIVILE-INDUSTRIALE**



GRUPPO ELETTROGENO VM tipo GE 60

PRESTAZIONI

| | |
|---|------------------------------|
| . Potenza apparente | kVA 60 |
| . Potenza attiva a cosfi' 0,8 | kW 48 |
| . Tensione trifase con neutro accessibile | V 400 |
| . Frequenza | Hz 50 |
| . Velocità di rotazione | giri/min. 1500 |
| . Servizio | continuo a carichi variabili |

Alle seguenti condizioni ambientali di riferimento :

| | |
|--------------------|-------------|
| . Temperatura | gradi °C 40 |
| . Umidità relativa | % 60 |
| . Altitudine | mt. 1000 |

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO

| | |
|--|------------------------------|
| b) Motore FPT tipo N45SM1A , (STAGE II A) ciclo diesel 4 tempi, raffreddamento ad acqua | |
| . Iniezione diretta | |
| . Aspirazione naturale | |
| . numero e disposizione dei cilindri | 4 in linea |
| . alesaggio x corsa | mm.104 x132 |
| . cilindrata totale | litri 4,500 |
| . potenza PRIME POWER | KW 53,5 |
| . velocità di taratura | giri/min. 1500 |
| . servizio | continuo a carichi variabili |

EFFETI s.r.l.

Via Leopardi, 2 - 44042 Cento (Ferrara) - Tel. 051/901616 - Fax 051/904437
E-mail : info@effeti.it - ft@effeti.it - Web: www.effeti.it
c.c.i.a.a.86776 – Cod. Fiscale e Partita IVA 00168480382
n.meccanografico FE004217 – Reg. Soc. Trib. Ferrara 5828
Cod. identificativo estero: IT 00168480382 – Cap. Soc. i.v. : 60.000,00 €

Sistema di qualità certificato ISO 9001:2008 per :
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI :
GRUPPI ELETTROGENI, QUADRI ED APPARATI ELETTRICI





EFFETI_{SRL}
**GRUPPI ELETTROGENI
QUADRI ELETTRICI**

Il motore è completo di :

- . avviamento elettrico 12 V costituito da : corona dentata, avviatore, alternatore con regolatore, supporti e collegamenti
- . batteria con cavi e morsetti n.1x12V
- . dispositivo di arresto automatico per BP olio e/o AT acqua
- . marmitta silenziatrice tipo residenziale
- . pompa estrazione olio dalla coppa
- . regolatore di giri meccanico
- . filtro aria a secco
- . filtri olio e gasolio a cartuccia
- . trasmettitori per strumenti ed allarmi
- . pulsante stop emergenza
- . **radiatore acqua con ventola premente**
- . **liquidi di primo riempimento**

Il motore è accoppiato direttamente mediante giunto a dischi e campana flangiata allo scudo del generatore.

- c) Generatore sincrono trifase, autoeccitato senza spazzole, autoventilato, eseguito in conformità alle norme IEC 34-1 CEI 2-3, VDE 0530, BS 4909-5000, NF 51-100

PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE

- | | |
|---|--------------|
| . Potenza nominale | kVA 60 |
| . Potenza attiva a cosfi' 0,8 | kW 48 |
| . Tensione trifase con neutro accessibile | V 400 |
| . Intensità di corrente | A 86 |
| . Frequenza | Hz 50 |
| . Numero di poli | 4 |
| . Velocità | n/1' 1500 |
| . Forma costruttiva | monosupporto |
| . Grado di protezione | IP 21 |
| . Isolamento classe "H" con sovratemperature secondo classe "F" | |
| . Regolatore di tensione elettronico con precisione +- 1,5% Vn (in regime statico) con carico da 0 al 100%, velocità da - 2% a + 5%, cosfi' da 0,8 a 1 e carico equilibrato | |
| . Tropicalizzato | |

- d) Allestimento su base in lamiera di acciaio con interposizione di supporti antivibranti; motore e generatore sono uniti in monoblocco da un anello flangiato alla campana del motore ed allo scudo del generatore

Nella base sono incorporati :

- il contenitore batteria
- il serbatoio combustibile della capacità di litri 120

EFFETI s.r.l.

Via Leopardi, 2 - 44042 Cento (Ferrara) - Tel. 051/901616 - Fax 051/904437
E-mail : info@effeti.it - ft@effeti.it - Web: www.effeti.it
c.c.i.a.a.86776 – Cod. Fiscale e Partita IVA 00168480382
n.meccanografico FE004217 – Reg. Soc. Trib. Ferrara 5828
Cod. identificativo estero: IT 00168480382 – Cap. Soc. i.v. : 60.000,00 €

Sistema di qualità certificato ISO 9001:2008 per :
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI :
GRUPPI ELETTROGENI, QUADRI ED APPARATI ELETTRICI





EFFETI^{SRL}
GRUPPI ELETTROGENI
QUADRI ELETTRICI

- e) Quadro elettrico di comando e controllo del gruppo a comando manuale comprendente la seguente strumentazione :
 - 3 amperometri, voltmetro, frequenzimetro, commutatore voltmetrico, interruttore a chiave per avviamento motore, spia pressione olio, spia alternatore carica batteria, interruttore magnetico termico quadripolare con protezione differenziale
- f) Cofanatura silenziata in lamiera di acciaio e materiale fonoassorbente in grado di contenere la rumorosità residua a 70/72 dB(A) a 7 metri
- g) Accessori di corredo :
 - libretti uso manutenzione ricambi motore ed alternatore
 - schema elettrico quadro ed impianto motore

EFFETI s.r.l.

Via Leopardi, 2 - 44042 Cento (Ferrara) - Tel. 051/901616 - Fax 051/904437
E-mail : info@effeti.it - ft@effeti.it - Web: www.effeti.it
c.c.i.a.a.86776 – Cod. Fiscale e Partita IVA 00168480382
n.meccanografico FE004217 – Reg. Soc. Trib. Ferrara 5828
Cod. identificativo estero: IT 00168480382 – Cap. Soc. i.v. : 60.000,00 €

Sistema di qualità certificato ISO 9001:2008 per :
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI :
GRUPPI ELETTROGENI, QUADRI ED APPARATI ELETTRICI

