

# URBAN G13500YS

50Hz@3000RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



Immagine a solo scopo illustrativo

## Caratteristiche generali

Generatore silenziato con le seguenti caratteristiche strutturali:

### Telaio:

- In acciaio di alta qualità UNI S235 JR con basamento saldato
- Supporti antivibranti molto resistenti fra motore, alternatore e basamento
- Serbatoio dotato di scarico per lo svuotamento e vasca di raccolta liquidi
- Piedi sollevamento

### Cofanatura:

- No. 2 Ampie porte per un facile accesso e manutenzioni
- Taglio lamiera di alta precisione con tecnologia laser
- Guarnizioni a tenuta contro gli agenti atmosferici
- Cerniere in nylon high-tech: non fanno la ruggine e non necessitano lubrificazione
- Serrature a chiave in ogni porta
- Verniciatura con finitura "a buccia d'arancia" grigio RAL 7035 specifico per utilizzo esterno
- Parapioggia su uscita scarico
- Portello per rifornimento liquido refrigerante
- Nicchia esterna di carico carburante
- Gancio centrale di sollevamento
- Pannelli fonoassorbenti ecologici: 100% riciclabile, autoestinguente, classe 1, lavabile

### Quadro:

- Quadro metallo, con cassa posteriore di chiusura

Tutte le macchine ed i componenti sono testati in fase di prototipazione, costruzione e produzione. Una speciale procedura di controllo durante i vari stadi della produzione assicura una lunga durata e affidabilità.

## Prestazioni generali

### G13500YS

Potenza continua PRP kVA	12.1
Potenza continua PRP kW	9.7
Potenza stand-by LTP kVA	13.3
Potenza stand-by LTP kW	10.6
Fattore di potenza cos $\phi$	0.8
Tensione VAC	400/230
Frequenza Hz	50
Ampere PRP/LTP	17 / 19
Giri al minuto RPM	3000

## Dimensioni e livello rumore

Lunghezza mm	1475
Larghezza mm	710
Altezza mm	1060
Peso netto kg	426
Peso lordo kg	437
Pressione sonora a 7 m. dBA	67.00

## Riferimento per i dati

Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 100 m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cos $\phi$ 0.8 in ritardo, carico equilibrato non distorto; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0.850 gr/lt. I dati di potenza riportati sono ottenibili dopo il primo periodo di rodaggio durante il quale bisogna attenersi alle prescrizioni del costruttore del motore come indicato nell'apposito manuale di uso e manutenzione dello stesso. La tolleranza indicata dalle case costruttrici dei motori è di +- 5%. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'installazione può modificare tali valori. Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni. P.R.P - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile: E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista. L.T.P. - Limited-time running power - Potenza limitata: E' la potenza massima definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare per un periodo di funzionamento limitato rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. Non è permesso il sovraccarico.\*Per ragioni di trasporto e/o stoccaggio i liquidi (olio e antigelo) e l'accumulatore, potrebbero non essere compresi all'interno della fornitura.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# URBAN G13500YS

50Hz@3000RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Dati generali motore

Marca motore	<b>Yanmar</b>
Modello	<b>3TNV70-HMF</b>
Potenza PRP kW	<b>12.10</b>
Potenza LTP kW	<b>13.30</b>
Carburante	<b>Diesel</b>
Nr. cilindri	<b>3</b>
Aspirazione	<b>Aspirato</b>
Raffreddamento	<b>Acqua</b>
Cilindrata l.	<b>0.85</b>
Regolazione giri	<b>Meccanica</b>
Precisione regolatore +/-%	<b>- - -</b>
Tensione VDC	<b>12</b>
Emissioni	<b>-</b>

## Consumi carburante

Consumo 25% l./h	<b>1.10</b>
Consumo 50% l./h	<b>2.20</b>
Consumo 75% l./h	<b>3.30</b>
Consumo 100% l./h	<b>4.50</b>
Autonomia al 75% del carico h.	<b>~ 15 h</b>

## Liquidi motore e dotazioni

Tipo lubrificante	<b>Olio SAE 5W40 CH-4</b>
Capacità lubrificante l.*	<b>3.80</b>
Tipo refrigerante	<b>Liquido Antigelo</b>
Capacità refrigerante l.*	<b>2.10</b>
Filtro aspirazione	<b>Cartuccia in carta</b>
Capacità accumulatore Ah	<b>45</b>
Quantità accumulatori*	<b>1</b>

## Dati generali alternatore

Marca alternatore	<b>Mecc-Alte</b>
Modello	<b>ET20F-200</b>
Tipo eccitazione	<b>Autoeccitato</b>
Tipo regolazione	<b>AVR</b>
Precisione regolatore +/-%	<b>2.50</b>

## Dati struttura

Tipo struttura	<b>URBAN</b>
Capacità serbatoio l.	<b>50</b>
Vasca raccolta perdite	<b>si</b>
Diametro scarico mm	<b>40</b>

## Dati alimentazione / combustione

Prevalenza pompa alimentazione kPa	<b>-</b>
Portata aria aspirazione LTP m3/min	<b>-</b>
Portata aria raffreddamento LTP m3/min	<b>-</b>
Portata fumi scarico LTP m3/min	<b>-</b>
Temperatura fumi scarico LTP °C	<b>-</b>
Contropressione max scarico kPa	<b>-</b>
Calore fumi scarico LTP kWt	<b>-</b>
Calore dal refrigerante LTP kWt	<b>-</b>
Calore irradiato LTP kWt	<b>-</b>

## Caratteristiche quadro elettrico

### QFIP-4510-PT2

No. 1 CEE 32A 400V

No. 1 CEE 16A 400V

No. 2 CEE 16A 230V

No. 1 Schuko 16A 230V

Interruttore Termico

Interruttore Magnetotermico

Centralina DSE4510

- Voltmetro, Frequenzimetro, Amperometro

- Lettura Potenza generatore (kW, kV Ar, kV A & pf)

- Contatore

- Strumento carburante

- Protezione da sovraccarico (kW & kV Ar)

- Protezione bassa pressione olio

- Protezione alta temperatura refrigerante

- Protezione basso livello carburante

- Guasto alternatore carica batteria

- Protezioni fuori giri

Pulsante Stop di Emergenza

Connettore per avviamento remoto/Quadro Automatico

Interruttore On/off



Rivenditore