



## GENMAC Infinity G20YS-E3 GENERATORE 20,0KVA

Reference: Infinity G20YS-E3

### GENMAC INFINITY G20YS-E3 GENERATORE TRIFASE 20,0KVA

Il generatore GENMAC Infinity G20YS-E3 trifase è dotato di un motore Yanmar alimentato a diesel capace di erogare una potenza di 20,0KVA con regolatore di tensione AVR.

Il generatore è dotato di un motore Yanmar sovradimensionato capace di erogare una potenza continua di 18,0KVA ed una potenza massima di 20,0KVA. Grazie ad il serbatoio da 50l il generatore Genmac Infinity ha un' autonomia fino a 14 ore di lavoro.

Il generatore Genmac silenziato è stato realizzato con un telaio di alte prestazioni per ridurre al minimo la pressione sonora. il Telaio è realizzato con piastre in acciaio realizzato secondo le norme UNI S235JR, completo di supporti antivibranti in gomma. Per migliorare la movimentazione prima dell'impiego, alla base del generatore sono state realizzate delle tasche bilaterali in acciaio per carrelli elevatori, ciò ne permette il sollevamento da tutti i lati, ed sulla cima del generatore è collocato un gancio per il sollevamento centrale.

Il generatore da 20,0KVA è completo di 4 porte che permettono un'accesso facile per la manutenzione ordinaria o straordinaria, Per rendere questo generatore Genmac il più silenzioso possibile è stata impiegata schiuma acustica ecologica 100% riciclabile, autoestinguente a prova di fuoco, lavabile conforme alla classe 1 di reazione al fuoco, fissato meccanicamente al telaio.

Il pannello di controllo del generatore è realizzato in metallo con coperchio posteriore di protezione alle intemperie ed è provvisto di area dedicata per facilitare il collegamento elettrico al carico.

Tutte le unità e i componenti sono collaudati in fabbrica, costruiti in prototipo e produzione testata. Una procedura di controllo specifica durante le varie fasi della produzione garantisce lunga durata e affidabilità.

#### Regolatore di tensione AVR

L' AVR è indispensabile per far funzionare al meglio il generatore, esso necessita infatti tutte di un sistema elettronico di controllo, di un AVR appunto, che garantisce il buon funzionamento della macchina e della rete elettrica sottesa ad essa.

Lo scopo del' AVR, in un generatore di corrente, è quello di mantenere stabile l' uscita. E se il suo funzionamento è molto semplice quando vengono alimentati carichi resistivi, più complesso è il discorso in caso di carichi prevalentemente induttivi: la corrente sfasata in ritardo contrasta il campo magnetico induttore, provocando un calo di tensione ai morsetti d'uscita dell'alternatore; per compensare il fenomeno, l'AVR interviene automaticamente aumentando la corrente di eccitazione, fino a quando l'uscita torna al valore nominale. Se il carico è invece capacitivo, la corrente fa da magnetizzante per l'induttore causando un aumento della tensione in uscita, e l'AVR interviene riducendo la corrente di eccitazione

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GENERATORE GENMAC Urban GENMAC Infinity G20YS-E3 20,0KVA

Tipo di fase: Monofase / Trifase

Potenza Continua Monofase: 6KVA / 4.8KW

Potenza Massima Monofase: 6.6KVA / 5.3KW  
Potenza Continua Trifase: 18.0KVA / 14.0KW  
Potenza Massima Trifase: 20.0KVA / 16.0KW  
Motore: Yanmar 4TNV88-GMG  
Avviamento: Elettrico  
Alimentazione: Diesel  
Quadro prese: 1 x Schuko 16A 230V - 2 x 16A 230V - 1 x 16A 400V - 1 x 32A 400V  
Tensione: 230 / 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Giri motore: 1500 rpm  
Capienza Serbatoio: 50 l  
Autonomia @ 75%: 14 h giri fissi  
Regolatore di tensione: AVR  
Pressione acustica @7m: 67 dBa  
Lunghezza (mm): 1802  
Larghezza (mm): 752  
Altezza (mm): 1130  
Peso a secco (Kg): 618

Se stai cercando un altro prodotto allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW)	5.3
Potenza uso continuativo monofase (KW)	4.8
Potenza massima monofase (KVA)	6.6
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	6
Potenza massima trifase (KW)	16.0
Potenza uso continuativo trifase (KW)	14.0
Potenza massima trifase (KVA)	18.0
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	20.0
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Motore	Yanmar 4TNV88, 4 tempi
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Raffreddamento	Acqua
Numero poli	2
Capacità serbatoio carburante (L)	50
Autonomia (h)	14
Pressione acustica	67 dB(A) a 7 m

Lunghezza (mm)	1802
Larghezza (mm)	752
Altezza (mm)	1130
Peso a secco (Kg)	618
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Yanmar