

Modelo: IIRN-110 - GAMA RENTAL

TRIFÁSICO - 400/230 V | 1.500 R.P.M. | 50 Hz

Grupo electrógeno RENTAL con CUADRO MANUAL.



Imágenes orientativas.

## PRP

**POTENCIA CONTINUA:** 100 kVA

PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1

## LTP

**POTENCIA EMERGENCIA:** 110 kVA

LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1

## MOTOR

MARCA	MODELO
FPT	N45TE2P

## ALTERNADOR

MARCA	MODELO
LEROY-SOMER	TAL044-D

VOLTAJE	HZ	FASE	COS Ø	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	AMP. (LTP)
400/230	50Hz	3	0,8	100,0/80,0	110,0/88,0	158,77

Rev.: 23/06/2022

Modelo: IIRN-110 - GAMA RENTAL

TRIFÁSICO - 400/230 V | 1.500 R.P.M. | 50 Hz

## CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

MARCA	MODELO
FPT	N45TE2P

### Datos generales

Potencia PRP (kWm)	89
Potencia LTP (kWm)	98
Nº cilindros	4
Cilindrada (L)	4.5
Diámetro por carrera (mm)	104 x 132
Ratio de compresión	17.5
Sistema de refrigeración	AGUA
Inyección	COMMON RAIL
Aspiración	TURBO-INTERC.
Regulador de serie	ELECTRÓNICO
Acoplamiento volante	3-11.5

### Sistema de lubricación

Capacidad Aceite (L)	12.8
Consumo del aceite (%)	0.1
Min. alarma presión aceite (bar)	

### Sistema de ventilación

Caudal de refrigeración de aire (m <sup>3</sup> /h)	7920
Caudal aire en combustión (m <sup>3</sup> /h)	525
Máx. contrap. para el ventilador (mbar)	

### Sistema de escape

Caudal gases de escape (m <sup>3</sup> /h)	1080
Contrapresión de escape (mbar)	50
Temp. gases de escape (°C)	460

### Sistema eléctrico

VDC (V)	12
Batería (Ah)	120
Motor arranque (kW)	3

Rev.: 23/06/2022

Modelo: IIRN-110 - GAMA RENTAL

TRIFÁSICO - 400/230 V | 1.500 R.P.M. | 50 Hz

## CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR

MARCA	MODELO
LEROY-SOMER	TAL044-D

### Datos generales

Potencia PRP (kWA)	100
Potencia LTP (kWA)	110
Eficiencia Alt. 100 %	90.8
Eficiencia Alt. 110 %	90.4
Nº Polos	4
Regulador de tensión	AREP+ R180
Nº hilos	6
Aislamiento	H
Xd (%)	341
X'd (%)	14.7
X	8.8
Grado de protección	IP23

## CONSUMO DEL GRUPO ELECTRÓGENO

% POTENCIA UTILIZADA	LITROS/HORA
50%	13.4
75%	18.7
100%	22.8

## DIMENSIONES, CAPACIDADES, PESO APROXIMADO Y NIVEL SONORO

Dimensiones (mm)		
LARGO	ANCHO	ALTO
2990	1140	1933

DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE (L)	PESO (kg)
480	2120

NIVEL SONORO (dB (A))
65+/-2dB(A) @7m

Rev.: 23/06/2022