



## Definiciones

### Potencia Prime

Estos valores son aplicables para el suministro de energía eléctrica continua (a carga variable) en lugar de la red comercial.

### Potencia Stand by

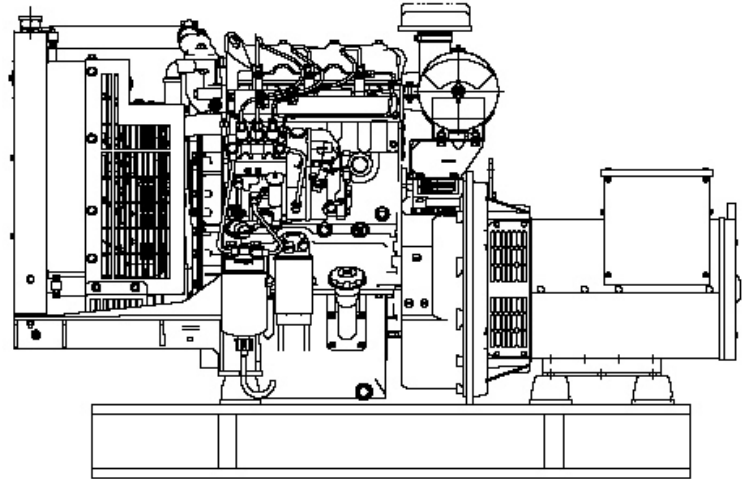
Estos valores son aplicables para el suministro de energía eléctrica continua (a carga variable) en caso de falla de la red comercial. No se permite sobrecarga sobre estos valores.

### Tabla de Potencias

Modelo	Voltaje	Prime kVA	Prime kW	Stand-by kVA	Stand-by kW
PNY80	220-440V	91	73	100	80
PNY100	220-440V	112	90	125	100

0.8 Factor de potencia

## PERKINS SERIE 1104



## Información Técnica

Datos Técnicos	PNY80	PNY100
Frecuencia:	60 Hz	60 Hz
Motor Marca / Modelo	Perkins1104A-44TG2	Perkins1104C-44TAG2
Generador Marca/Modelo:	Stamford UCI224G	Stamford UCI274C
Numero de polos del Generador:	4 polos	4 polos
Tipo de aislamiento del Generador:	Tipo H	Tipo H
Número de Cilindros del motor:	4 en línea	4 en línea
Diametro por Carrera :in ( mm)	4.13X4.99 (105X127)	4.13X4.99 (105X127)
Relación de Compresión:	17.25 : 1	18.2:1
Aspiración:	Turbocargado	Turbocargado
Velocidad:	1800 RPM	1800 RPM
Potencia del motor: kWm	93.0	117.5
Presión Efectiva: Lbf/in <sup>2</sup> (kPA)	204.3 (1409)	163.0(1124)
Velocidad de Piston: ft/s (m/s)	25 (7.62)	25 (7.62)
Consumo de combustible: lt / hr - 100%	22.3	26.7
Calor Expulsado en el Sistema de Escape: kW	71.0	99.7
Calor Expulsado en el Sistema de Enfriamiento: kW	57.0	64.0
Temperatura de Escape: °C	560	574
Flujo de Enfriamiento en el Radiador m <sup>3</sup> /min	111.0	225.6
Flujo de Escape: m <sup>3</sup> /min	15.85	20.40
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)cm	202x68x123	202x76x123
Peso Aprox. húmedo:kg	899	1001

Los equipos en foto pudieran incluir accesorios opcionales

Como leer nuestro código: Ejem: **PNY30**

P=Motor Perkins  
N=Generador Newage Stamford  
E=50Hz-1500 RPM  
Y=60Hz-1800 RPM  
30= Potencia del Equipo.

Inyen, S.A. de C.V.

carlos.vargas@inyen.com.mx

ventas@inyen.com.mx

ventas3@inyen.com.mx