



# Microcentral Hidroeléctrica GP MICROTURBINA 110KW

Potencia Eléctrica Generada

## **Características hidráulicas**

Salto neto	48 m
Caudal	325 l/s
Potencia hidráulica disponible	153 kW
Potencia eléctrica generada	110 kW

Dimensiones indicativas grupo turbina generador A x B x H	2330 x 1615 x 960 mm
Dimensiones de la descarga	350 x 1100 mm
Peso indicativo grupo turbina-generador	2160 kg

Dimensión válvula de entrada	DN300 PN10
Temperatura ambiente	+0 a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-15 a +50°C

## **Características de la turbina**

Tipo	Banki
Diámetro nominal rodete	460 mm
Ancho rodete	230 mm
Velocidad de rotación turbina	605 rpm
Sistema de multiplicación turbina-generador	Multiplicador de correa
Sistema de regulación de caudal	Motorizado actuador eléctrico
Tensión, frecuencia, corriente sistema regulación caudal	230V 50Hz 1,6 A
Diámetro máximo paso elementos	14 mm
Material del rodete	Inox Aisi304
Material eje rodete	C40
Rodamientos rodete	Rodamiento rodillos+engrasador
Material de la carcasa	Acero al carbono S275/S375
Tratamiento del distribuidor	Arenado, cincado, epoxis

## **Características de la válvula general**

Tipo	Mariposa DN300 PN10 c/.act
Tensión y corriente nominal actuador válvula	24 VDC – 4,5 A

## **Características del generador**

Tipo	Asíncrono
Potencia nominal	132 kW