

# HOJA DE DATOS MTP037KW HH 50HZ

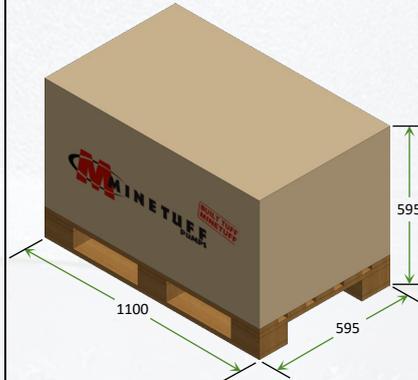
## DIMENSIONES

### Bomba sola



Peso: 234kg (516lbs)

### Bomba Paletizada



Peso: 243kg (536lbs)

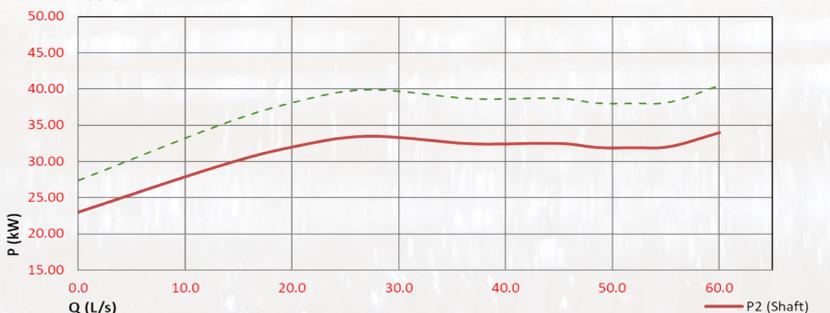
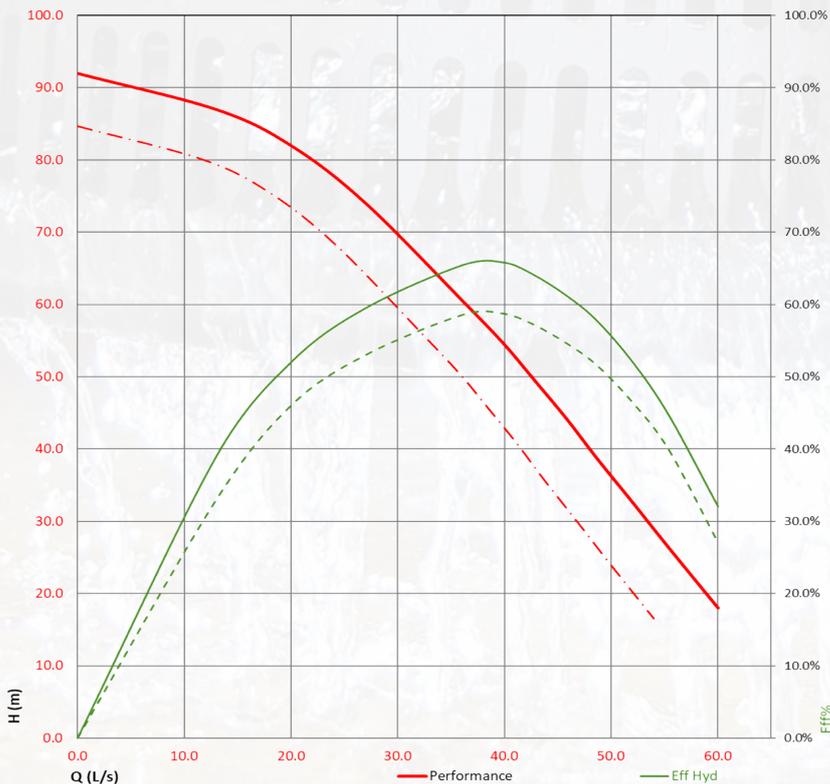
## ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Potencia Nominal	37kW (50HP)
Potencia Entregada a Plena Carga	39.3kW (52.7HP)
Potencia Absorbida a Plena Carga	44.1kW (59.1HP)
Velocidad Rotacional	2,923 rpm
Factor de Potencia	0.883
Eficiencia del Motor	89.2 %
Eficiencia de la Bomba	66.7 %
Eficiencia General	59.6 %

Voltaje	Amperaje a Plena Carga (A)	Corriente Pico (A)	Resistencia
380V (Δ)	85	514	0.246

\*75°C @ 2KVDC/1min

## DESEMPEÑO DE LA BOMBA



## ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA

Tipo de motor	Sumergible de Inducción, Tipo "Jaula de Ardilla"
Tipo de bomba	Sumergible Centrífuga
Protección	IP68
Aislamiento	Clase H (IEC 85)
Protección del motor	Termistores en serie en el Estator
Protección a Tierra	Diodo a Tierra en serie
Máxima Cantidad de Arranques Permitidos por Hora	15
Conexión de Descarga	100mm (4") BSPT Externa
Tipo de Cable	H07RNF 4G16mm <sup>2</sup> +2X1.5mm <sup>2</sup> (28.3mm OD)
Longitud de Cable	20m (65ft)
Ánodos de Zinc	Incluidos de Fábrica

## ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

Carcasa Externa, Carcasa del Estator, Cámara de Rodamientos, Cámara de Aceite, Difusores, Placas de Desgaste	Aleación de Aluminio
Cámara de Aceite, Difusores, Placas de Desgaste	Co-polímero (Poliuretano), Protección al Desgaste
Impulsores	Acero Inoxidable Dúplex
Sellos mecánicos	Acero Inoxidable 316 / Viton + Carburos de Tungsteno / Silicio
Eje del Rotor	Acero Inoxidable Dúplex
O-rings	NBR + HNBR Alta Temperatura + Viton
Rejilla	Acero Inoxidable 316

## ESPECIFICACIONES DE APLICACIÓN

Sumergencia Máxima	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Líquido	40°C (104°F)
Rango de Resistencia de pH	5-8
Densidad Máximo del Líquido	1,100 kgm <sup>3</sup> (68 lbsft <sup>3</sup> )
Paso de Sólidos Esférico Máximo (Ø)	6mm (¼") Orificios de la Rejilla