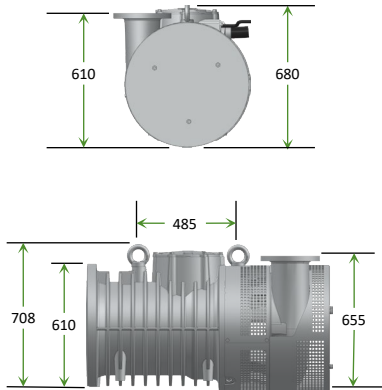


HOJA DE DATOS MTP090KW HV 50HZ

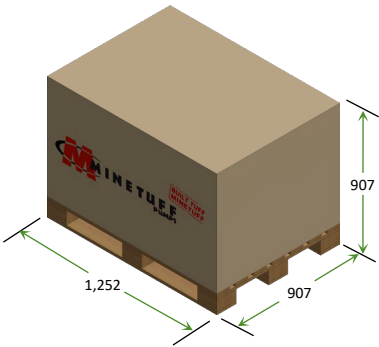
DIMENSIONES

Bomba sola

Bomba Paletizada



Peso: 900kg (1,984lbs)



Peso: 915kg (2,017lbs)

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

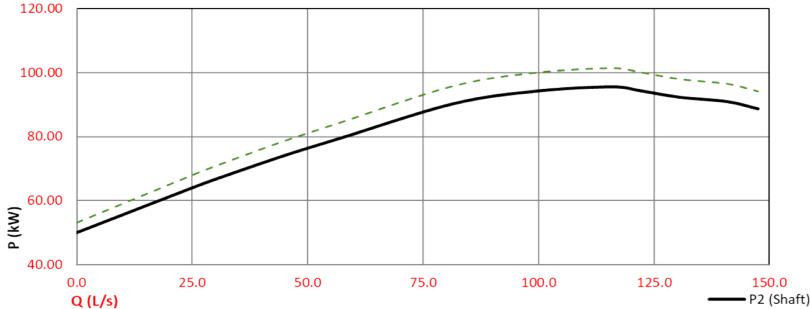
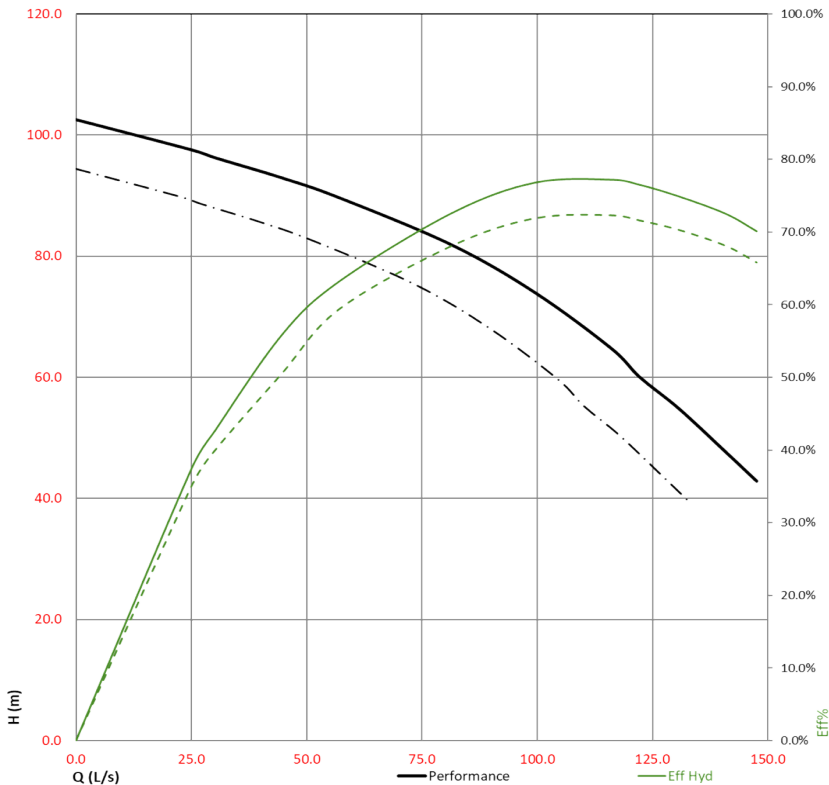
| | |
|----------------------------------|------------------|
| Potencia Nominal | 90kW (120HP) |
| Potencia Entregada a Plena Carga | 89.8kW (120.4HP) |
| Potencia Absorbida a Plena Carga | 95.6kW (128.2HP) |
| Velocidad Rotacional | 2,958 rpm |
| Factor de Potencia | 0.923 |
| Eficiencia del Motor | 93.9 % |
| Eficiencia de la Bomba | 77.2 % |
| Eficiencia General | 72.3 % |

| Voltaje | Amperaje a Plena Carga (A) | Corriente Pico (A) | Resistencia Ω* |
|----------|----------------------------|--------------------|----------------|
| 380V (Δ) | 176.58 | 1,265 | 0.0461 |

*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 | 150mm (6") EN1092-2-T9 |
| Tipo de Cable | H07SRNF 4G50mm²+4X2.5mm² (42.5mm 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 | Fundición Hierro Gris EN1561 GJL-200 |
| 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 | 75m (246ft) |
| Temperatura Máxima del Líquido | 40°C (104°F) |
| Rango de Resistencia de pH | 6-11 |
| Densidad Máximo del Líquido | 1,100 kgm³ (68 lbsft³) |
| Paso de Sólidos Esférico Máximo (Ø) | 10mm (3/8") Orificios de la Rejilla |