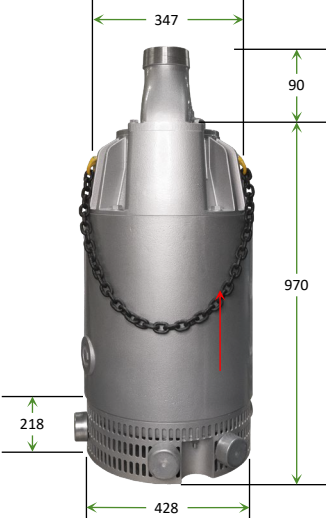
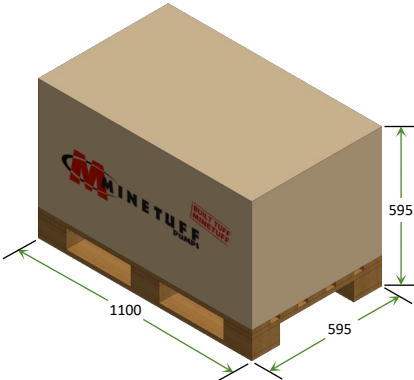
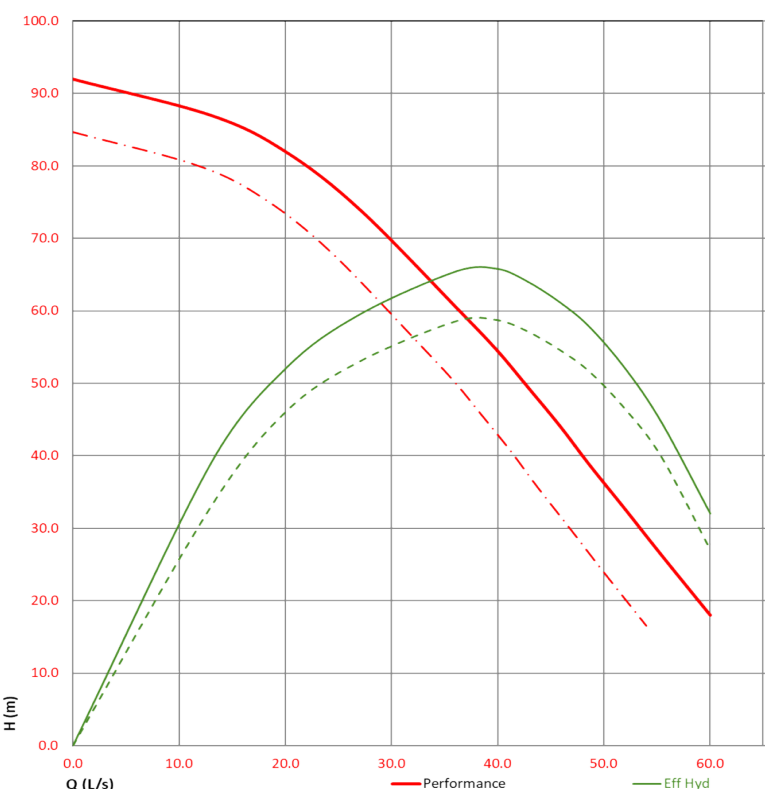


# HOJA DE DATOS MTP037KW HH 50HZ

| DIMENSIONES                                                                       |                                                                                   | ESPECIFICACIONES DEL MOTOR                                                                                   |                                                                |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Bomba sola                                                                        | Bomba Paletizada                                                                  |                                                                                                              |                                                                |                    |             |
|  |  | 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)                                                                                                     | 75.52                                                          | 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 4G16mm²+2X1.5mm² (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 kgm³ (68 lbsft³)                                         |                    |             |
|                                                                                   |                                                                                   | Paso de Sólidos Esférico Máximo (Ø)                                                                          | 6mm (¼") Orificios de la Rejilla                               |                    |             |