

|              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| Customer     | Date        | 2017-03-03 |
| Contact      | Proyecto    |            |
| Phone number | Nº proyecto |            |
| Email        |             |            |

## 3HM04P05M5HVBE

104600650

### Características de funcionamiento

|                        |                                    |                                   |             |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Tipo inst.             | Altura de bomba con un solo rodete | Fluido                            | Agua        |
| Nº de bombas / Reserva | 1 / 0                              | Temperatura de funcionamiento t A | °C 4        |
| Flujo nominal          | m³/h 2,69                          | Valor pH a t A                    | 7           |
| Cabezal nominal        | m 31,3                             | Densidad a t A                    | kg/m³ 1000  |
| Altura estática        | m 0                                | Viscosidad cinemática a t A       | mm²/s 1,569 |
| V                      | kPa 0                              | Presión de vapor en t A           | kPa 100     |
| Temperatura ambiente   | °C 20                              | Sólidos                           | 0           |
| NPSH disponible        | m 0                                | Altura                            | m 1000      |

### Datos bomba

|                              |                |                               |                  |
|------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| Marca                        | Lowara         | Nominal                       | m³/h 2,6 ( 2,6 ) |
| Velocidad                    | rpm 2900       | Max-                          | m³/h 4,2         |
| Número de fase               | 4              | Min-                          | m³/h             |
| Maxima presión en la carcasa | kPa            | Nominal                       | m 30,3           |
| Max. Presión de trabajo      | kPa 446,2      | Altura de impulsión en Qmax   | m 15,9           |
| Altura H(Q=0)                | m 45           | en Qmin                       | m 45,5           |
| Peso                         | kg 7           | Potencia en el eje            | kW ,5 ( ,5 )     |
|                              | Máx. mm 73     | Potencia del eje motor máxima | kW ,5            |
| Impeller R                   | Diseñado mm 73 | Rendimiento                   | % 45,66          |
|                              | Min. mm 73     | NPSH 3%                       | m 1,4            |

### Bomba Materiales

### Cierre mecánico

|                    |                     |                   |                            |
|--------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|
| Soporte de motor   | Aluminium           | Mechanical Seal   | Roten                      |
| Bolts and screws   | Acero inox          | HM - uniten       |                            |
| Difusor            | Acero inox          | Rotating Assembly | V-Ceramic                  |
| Fill / drain plugs | Nickel-plated brass | Fixed Assembly    | B-Resin impregnated carbon |
| Impulsor           | Technopolymer Noryl | Elastomers        | E - EPDM                   |
| Cuerpo de la bomba | Acero inox          | Springs           | G-AISI 316                 |
| Eje                | Acero inox          | Other Components  | G-AISI 316                 |
| anillo de desgaste | Technopolymer       |                   |                            |

Seal casing Acero inox

### Datos del motor

|               |                           |                     |        |                        |          |                      |          |
|---------------|---------------------------|---------------------|--------|------------------------|----------|----------------------|----------|
| Fabricante    | Lowara                    | Tensión eléctrica   | 230 V  | Velocidad              | 2705 rpm | Clase de aislamiento | F        |
| Ejecución     | Single phase motor - e-HM |                     |        | Tamaño de construcción | 50       | Colour               | RAL 5010 |
| Tipo          | SM63HM../1055             | Corriente eléctrica | 3,46 A | Weight                 | 0 kg     |                      |          |
| Pot. Nominal. | 0,5 kW                    | Grado de protección | IP 55  |                        |          |                      |          |

### Notas:

|              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| Customer     | Date        | 2017-03-03 |
| Contact      | Proyecto    |            |
| Phone number | N° proyecto |            |
| Email        |             |            |

## 3HM04P05M5HVBE

104600650

### Hydraulic Data

| Datos de trabajo teóricos  | Datos hidráulicos (punto de trabajo) | Diseño del rodete  |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Caudal 2,69 m³/h           |                                      | Impeller R 73 mm   |
| Altura de impulsión 31,3 m | Caudal 2,65 m³/h                     | Frecuencia 50 Hz   |
| Altura estática 0 m        | Altura de impulsión 30,3 m           | Velocidad 2900 rpm |

#### Potencia referida a:

Agua [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Funcionamiento según ISO 9906 - Anexo A



