

DRN ECO-1MG

BOMBAS SUMERGIBLES



# DRN ECO-1MG

BOMBA SUMERGIBLE

## DATOS GENERALES

Modelo: Eco-1MG

Peso [Kg]: 11.00

Electrobombas para bombear líquidos cargados

## HIDRÁULICA

Tipo de impulsor: Impulsor de vórtice

Tubería de salida [mm]: G 1 1/4

Succión [mm]: 32

Paso Libre [mm]: 30

Diametro del impulsor [mm]: 90

Rendimiento Max [%]: 16.80

Rendimiento Global [%]: 11.4

Cabeza[m]: 3.44

Caudal[m<sup>3</sup>/h]: 5.40

Tolerancias según ISO 9906:2012 3B2



## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Sello mecánico superior: Sello de labios

Sello mecánico inferior: Carburo de silicio/cerámica/vitón

Cojinete superior: Corona única de esferas

Cojinete inferior: Corona única de esferas

Clase de protección: IP68

Protección térmica: Presente

Sensor de humedad: No

Homologación ATEX: No

Pintura aplicada: Esmalte epoxi al agua bicomponente

Longitud del cable [m]: 10

## MATERIALES

Bomba: Ghisa EN 1561 EN-GJL-200

Impulsor: Ghisa EN 1561 EN-GJL-200

Eje Motor: Acciaio Inox AISI 420

Abrigo: -

Tornillería: acero inoxidable A2-70

Cable eléctrico: H07RN8F

## CARACTERÍSTICAS DEL LIQUIDO

Tipo de liquido: Líquidos de aguas residuales

Densidad [Kg/dm<sup>3</sup>]: 1.1

pH: 6-10

Rango de temperatura: 0-40°C

## INSTALACIÓN

Profundidad máxima de instalación [m]: 20

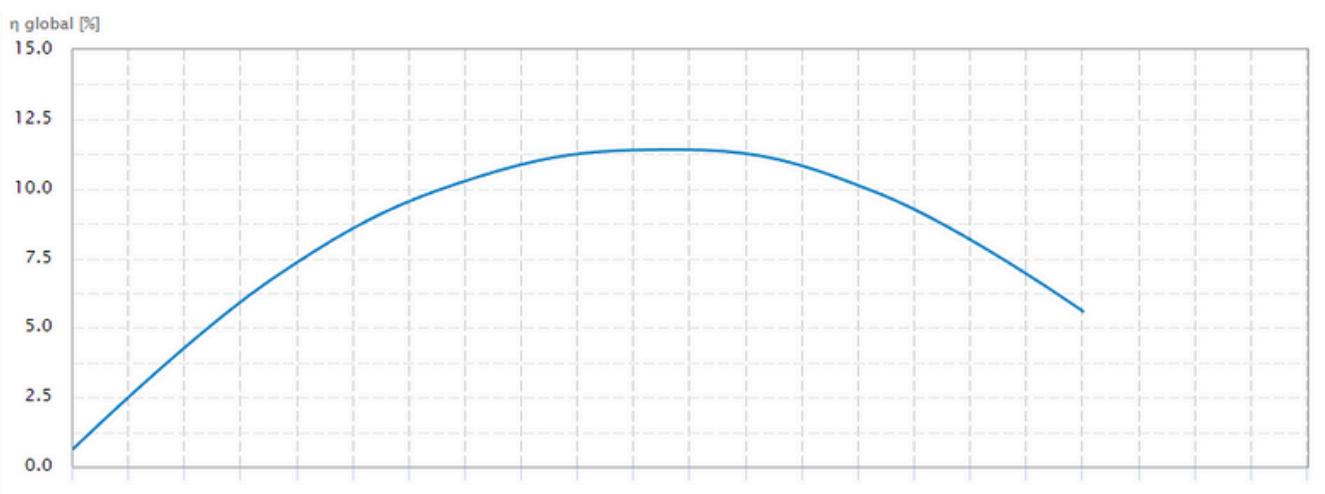
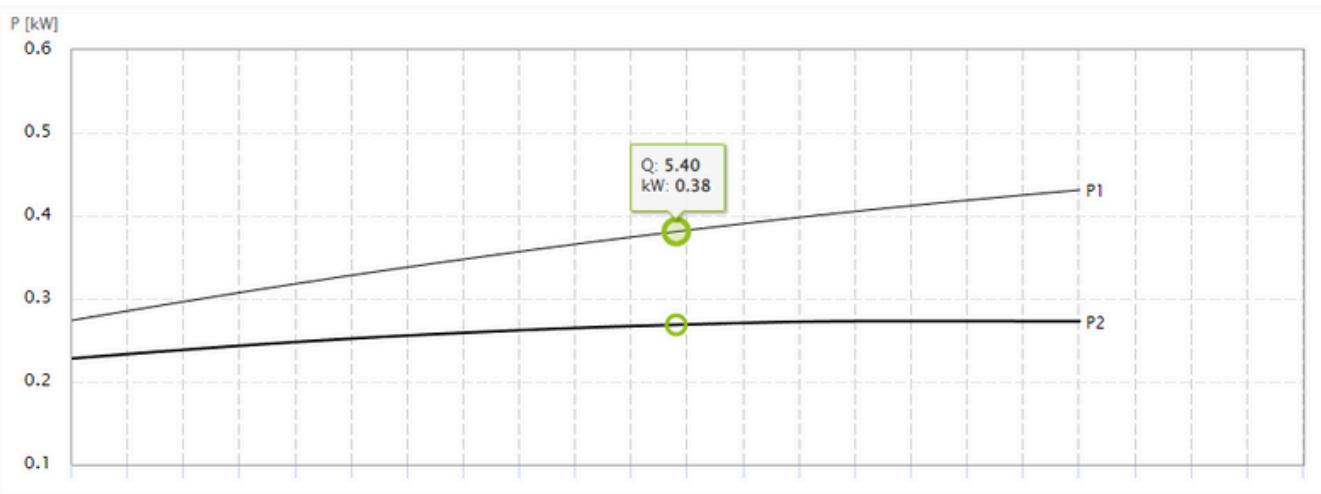
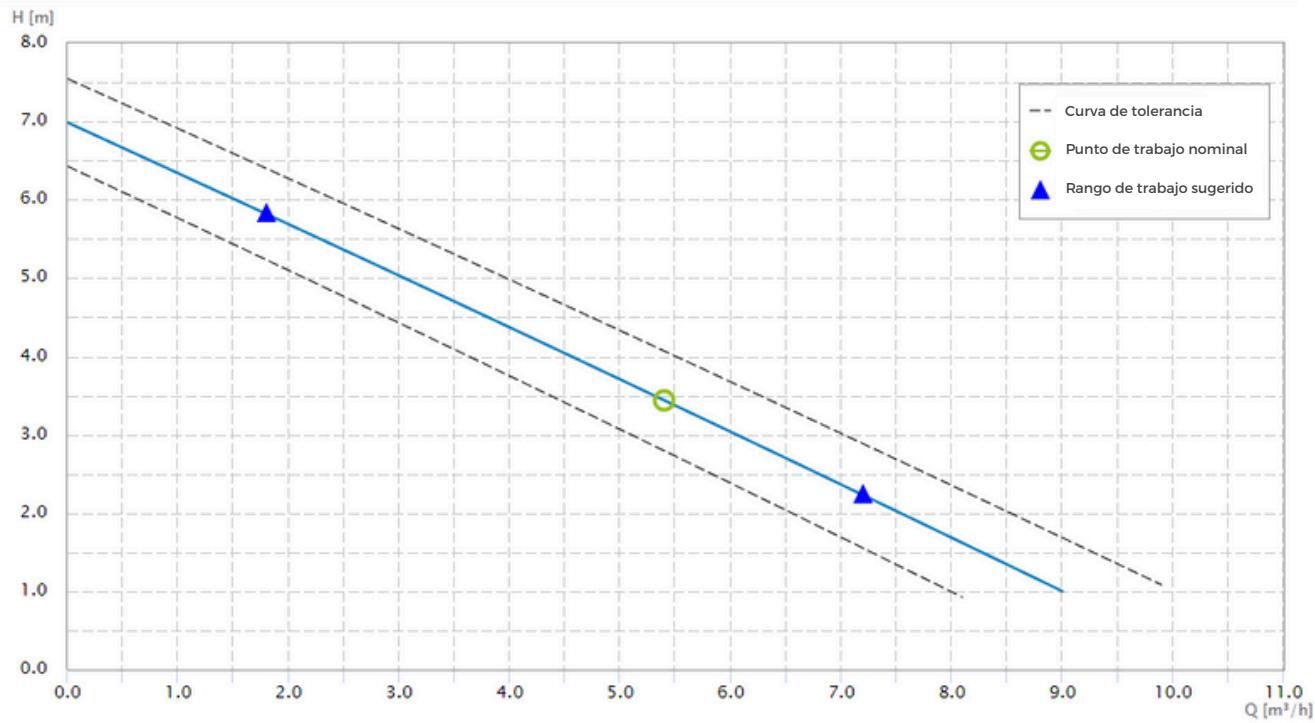
Enfriamiento: Enfriamiento llevado a cabo por el líquido en circuito.

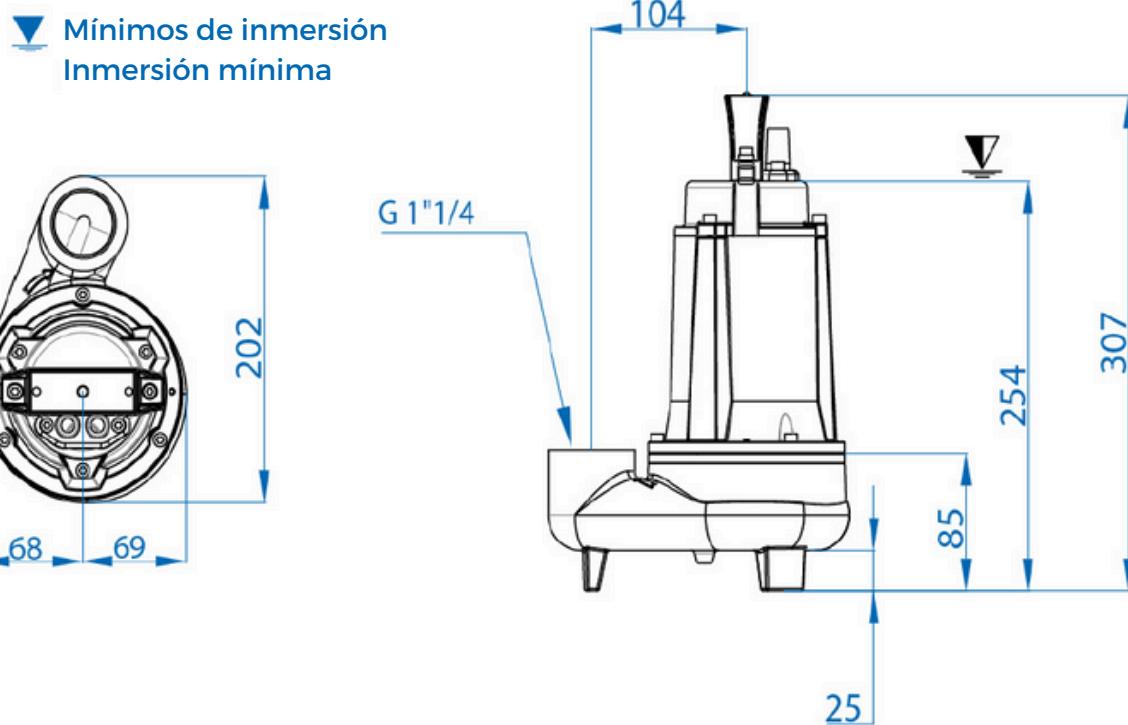
Instalación: Vertical / Horizontal

Boya de nivel: Presente

# DRN ECO-1MG

## BOMBA SUMERGIBLE





#### DATOS ELECTRICOS

|  |            |
|--|------------|
| Código de motor:                       | 3520060210 |
| Potencia P1 [kW]:                      | 0.43       |
| Potencia P2 [kW]:                      | 0.28       |
| Fase:                                  | 1          |
| Frecuencia [Hz]:                       | 60         |
| Voltaje[V]:                            | 220        |
| Corriente nominal [A]:                 | 1.9        |
| Corriente de arranque [%]:             | 308.0      |
| Factor de Potencia:                    | 0.91       |
| R.P.M.:                                | 2850       |
| Puesta en marcha:                      | D.O.L      |
| Condensador [ $\mu$ F]:                | 7.5        |
| Clase de aislamiento:                  | F 155°C    |
| Tipo servicio:                         | S2         |
| Rendimiento max motor [%]:             | 83.80      |
| Rendimiento a plena carga [%]:         | 64.9       |
| Rendimiento a $\frac{3}{4}$ carga [%]: | 80.0       |
| Rendimiento a $\frac{1}{2}$ carga [%]: | 81.6       |
| Clase de eficiencia:                   | -          |

#### ESQUEMA

1 ~ 220 V - 60 Hz

