

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 líquido: 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

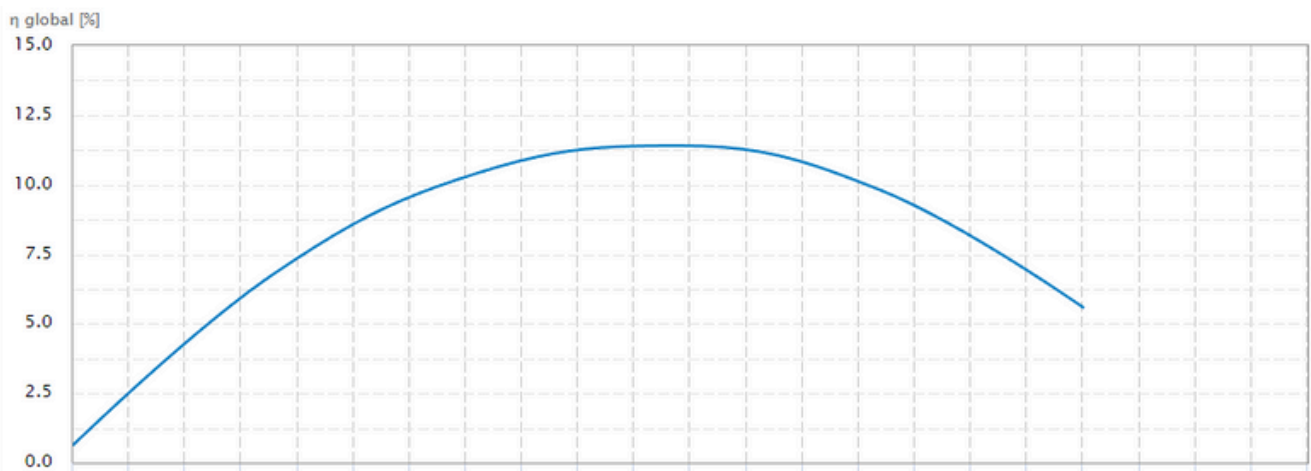
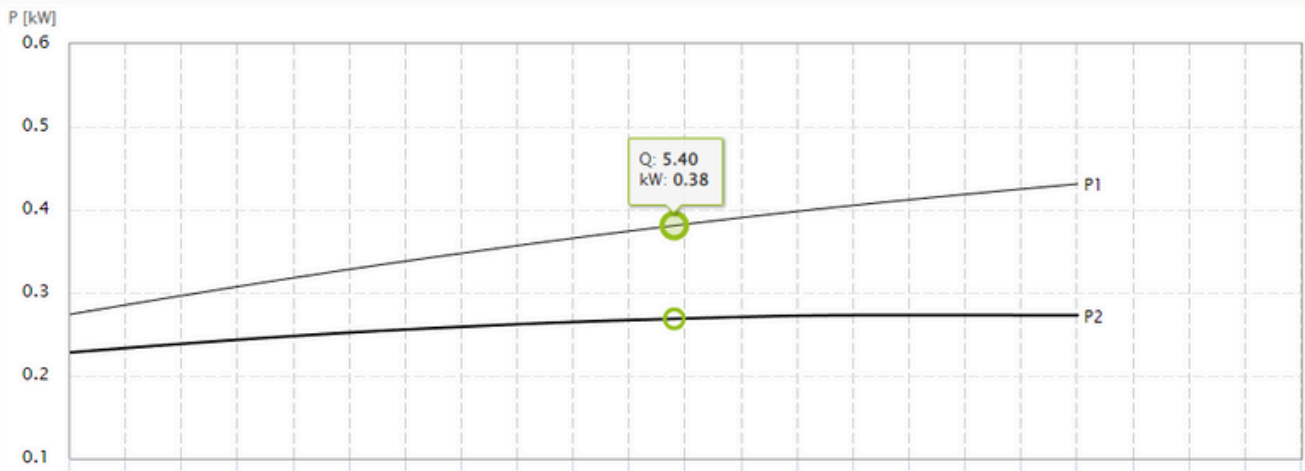
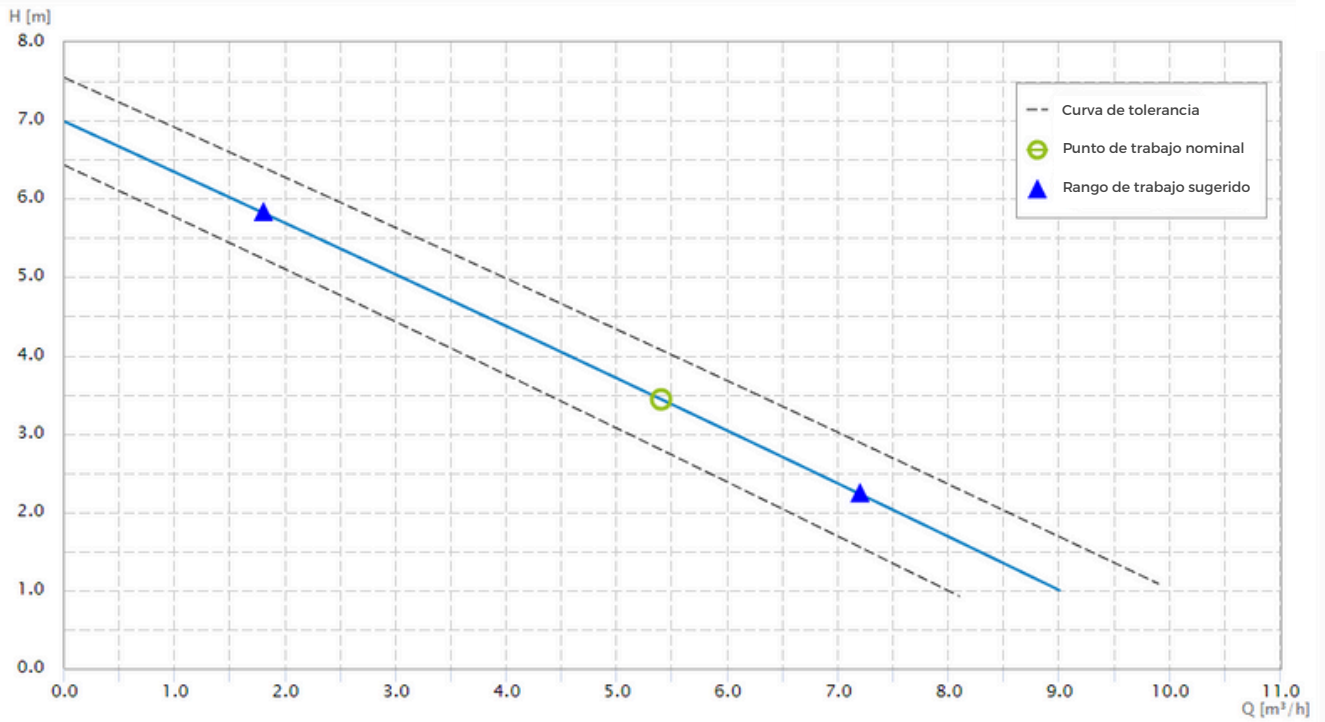
Enfriamiento: Enfriamiento llevado a cabo por el líquido en circuito.

Instalación: Vertical / Horizontal

Boya de nivel: Presente

# DRN ECO-1MG

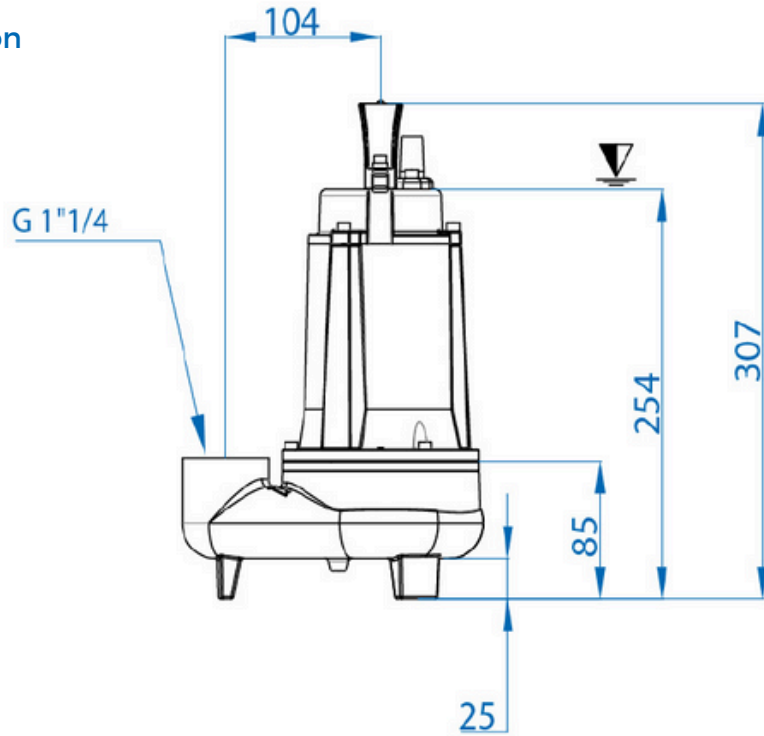
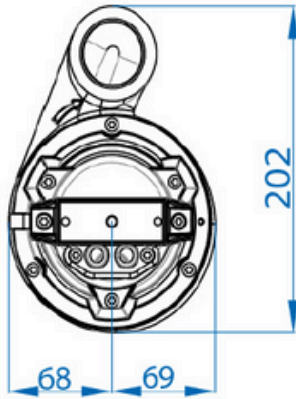
## BOMBA SUMERGIBLE



# DRN ECO-1MG

## BOMBA SUMERGIBLE

### ▼ Mínimos de inmersión Inmersión mínima



### 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

