

### Datos Generales

Modelo: Eco-55mg  
Peso [Kg]: 23.80  
Aceite lubricante: Q8 Wf15  
Cantidad de aceite [Kg]: 0.24  
Electrobombas para bombear líquidos cargados.

### Hidráulica

Tipo de impulsor: Impulsor de vórtice  
Tubería de salida [mm]: G 2"  
Succión [mm]: 50  
Paso Libre [mm]: 50  
Diámetro del impulsor [mm]: 120  
Rendimiento Max [%]: 31.60  
Rendimiento Global [%]: 22.34  
Cabeza[m]: 8.86  
Caudal[m<sup>3</sup>/h]: 18.00

Tolerancias según ISO 9906:2012 3B2



**ECO-55MG**

### Características de construcción

Sello mecánico superior: CA/CE/Viton  
Sello mecánico inferior: SIC/SIC/Viton  
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

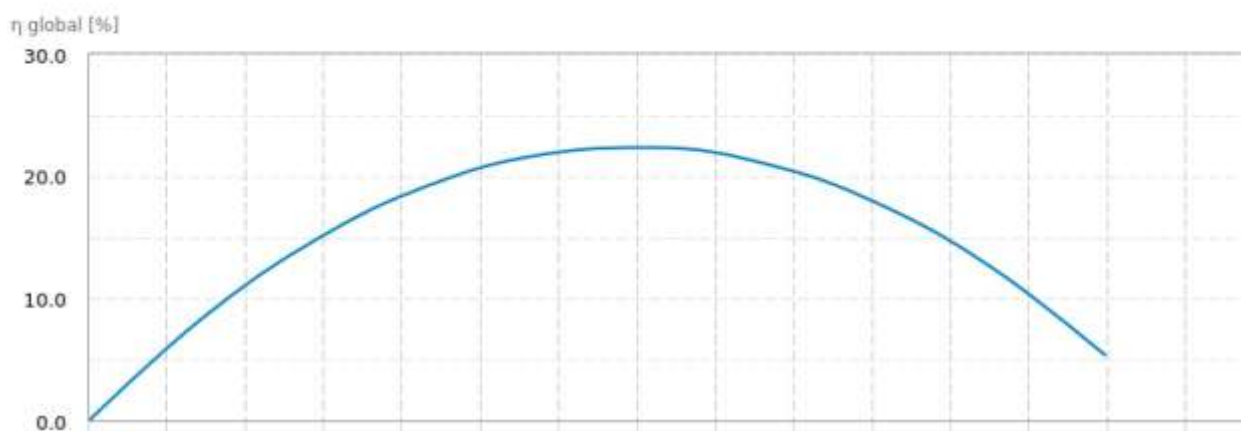
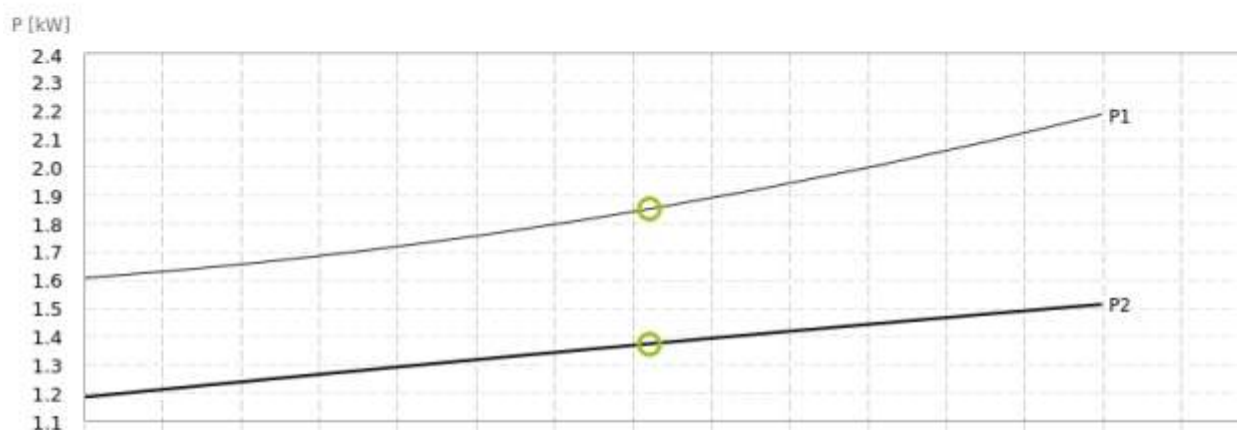
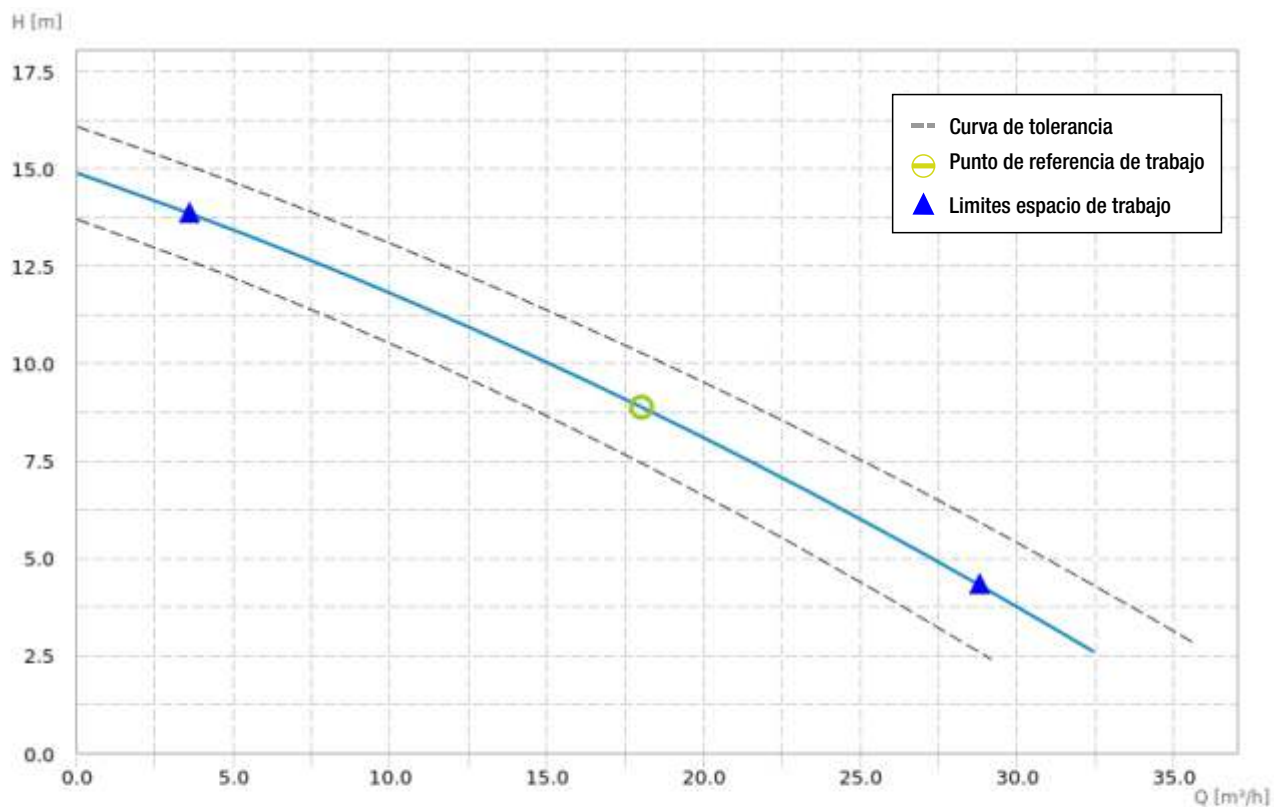
Bomba: Ghisa EN 1561 EN-GJL-200  
Impulsor: Ghisa EN 1561 EN-GJL-200  
Eje Motor: Acero Inox AISI 420  
Abrigo: -  
Tornillería: Acero inoxidable A2-70  
Cable eléctrico: H07RN8F

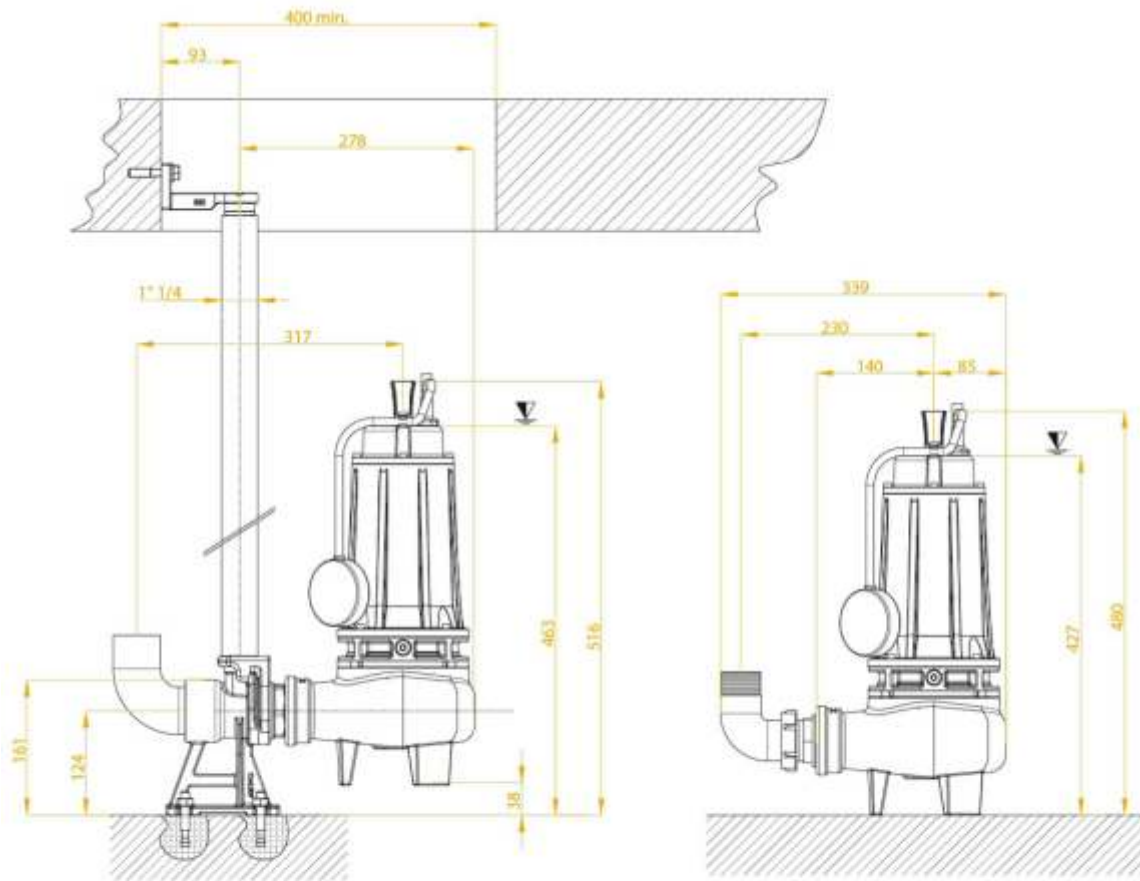
### Características del líquido

Tipo de líquido: Líquidos de aguas residuales  
Densidad [Kg/dm<sup>3</sup>]: 1.1  
pH: 6-10  
Rango de temperatura: 0-40°C

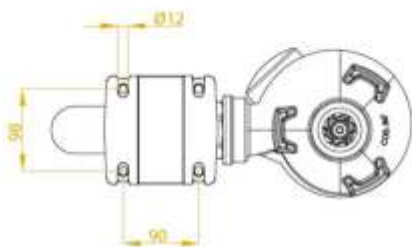
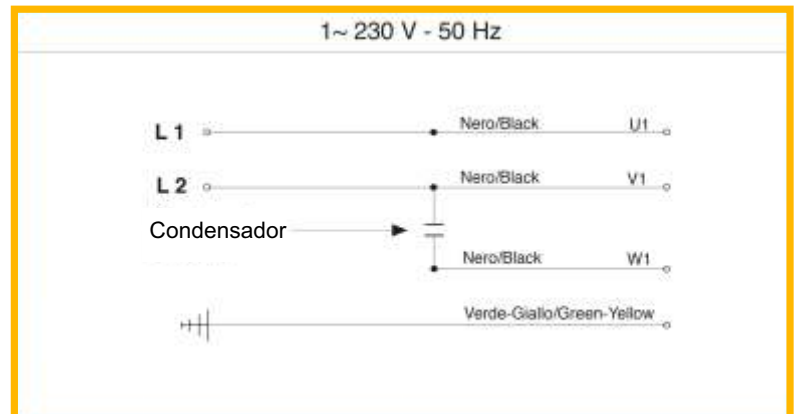
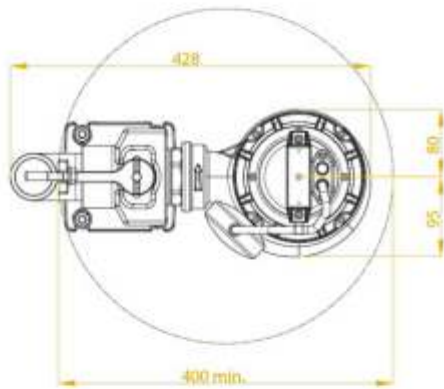
### Instalación

Profundidad máxima de instalación [m]: 20  
Enfriamiento: Enfriamiento llevado a cabo por el líquido en circuito.  
Instalación: Vertical / Horizontal  
Boya de nivel: Presente





### Esquema eléctrico



### Datos electricos

Código de motor	3520180220
Potencia P1 [kW]:	2.19
Potencia P2 [kW]:	1.50
Fase:	1
Frecuencia [Hz]:	50
Voltaje[V]:	230
Corriente nominal [A]:	9.9
Corriente de arranque [%]:	232.0
Factor de Potencia_	0.94

R.P.M.:	2850
Puesta en marcha:	D.O.L
Condensador [µF]:	32.0
Clase de aislamiento:	F 155°C
Tipo servicio	S2
Rendimiennto max motor [%]:	77.20
Rendimiento a plena carga [%]:	68.5
Rendimiento a ¾ carga [%]:	70.0
Rendimiento a ½ carga [%]:	70.0
Clase de eficiencia:	-