

Descripción de las series: Wilo-Stratos ECO-STG



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC y con adaptación automática de potencia

Aplicación

Circuitos primarios de instalaciones solares y de geotermia

Código del tipo

Ejemplo: **Wilo-Stratos ECO-STG 25/1-5**

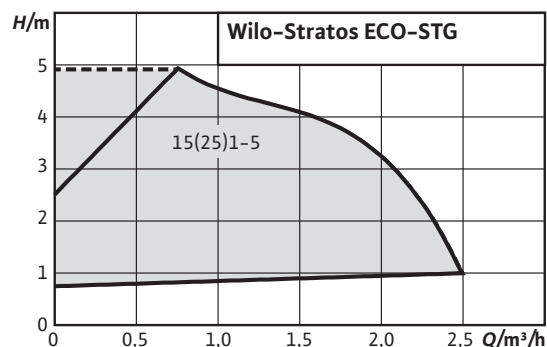
| | |
|--------------------|--|
| Stratos ECO | Bomba de alta eficiencia (bomba roscada), con regulación electrónica |
| -STG | Modelo para aplicaciones solares y geotérmicas |
| 25/ | Diámetro nominal de conexión |
| 1-5 | Margen de altura de impulsión nominal [m] |

Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro de energía eléctrica de hasta un 80 % respecto a las bombas circuladoras sin regulación
- Sólo 5,8 W de consumo de potencia mín.
- Carcasa de la bomba con revestimiento de cataforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación
- Conexión GTC: Para la conexión a unidades de vigilancia externas (p. ej. Gestión Técnica Centralizada GTC o instalaciones DDC)

Datos técnicos

- Caudal $Q_{\text{máx.}}$ 2,5 m³/h;
altura de impulsión $H_{\text{máx.}}$ 5 m
- Rango de temperaturas permitido de +15 °C a +110 °C
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- Tipo de protección IP 44
- Conexión roscada Rp 1/2, Rp 1
- Presión de trabajo máx. 10 bar



Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

- Modo manual (n = constante)
- Δp -c para una presión diferencial constante
- Δp -v para una presión diferencial variable

Funciones manuales

- Ajuste del modo de funcionamiento
- Ajuste del valor de consigna de presión diferencial
- Ajuste automático de reducción nocturna
- Ajuste de la velocidad (modo manual)

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
- Reducción nocturna automática
- Función de desbloqueo
- Arranque suave
- Safety Control

Funciones de control externo

- Entrada de control "Prioridad OFF"
- Entrada de control "Analog In 0 - 10 V" (control remoto de velocidad)
- Entrada de control "Analog In 0 - 10 V" (control remoto del valor de consigna)

Funciones de indicación y aviso

- Indicación general de avería (contacto de apertura libre de tensión)
- Piloto de indicación de avería

Equipamiento

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba
- Permite entrada de cable por ambos lados
- Conexión rápida con bornes de muelle
- Motor resistente al bloqueo

Materiales

- Carcasa de la bomba: Fundición gris (ejecución en bronce...-RG)
- Aislamiento térmico: Polipropileno
- Eje: Acero inoxidable
- Cojinete: Carbono, impregnado de metal
- Rodete: Sintético

Suministro

- Bomba
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Opciones

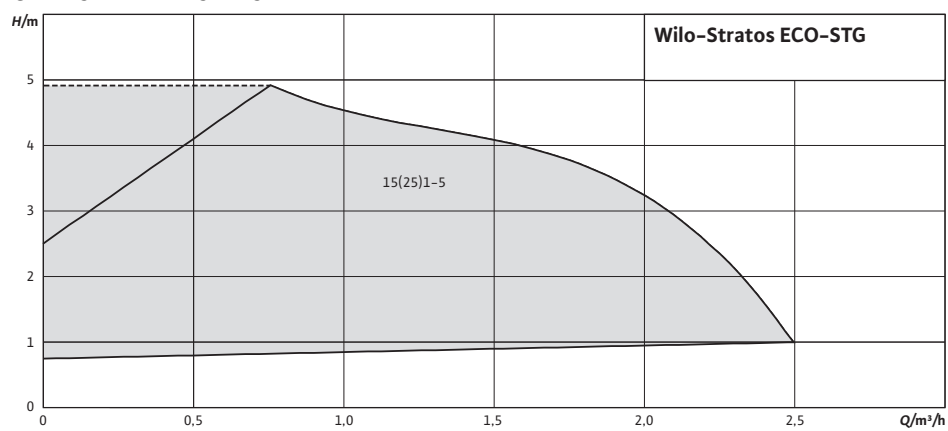
- Stratos ECO-STG ...-130: Ejecución de pequeña longitud efectiva, 130 mm
- Stratos ECO-STG ...-RG: Ejecución con carcasa de bronce

Accesorios

- Racores
- Piezas de compensación

Diagrama general: Wilo-Stratos ECO-STG

Curvas características



Lista de productos: Wilo-Stratos ECO-STG