


ENERGY SAVING
ES MAXI 80


Display para la visualización de los consumos



Manejo simple mediante el mando de control Press&Turn. El símbolo de la modalidad de funcionamiento se ilumina cuando está en uso



Todas las entradas necesarias para el monitoreo y control remoto de la bomba incluidas de serie

CAMPO DE APLICACIÓN

Sistemas de calefacción de agua caliente de todo tipo, instalaciones de climatización, refrescamiento, geotérmicas y solares térmicas, de uso tanto residencial como industrial.


ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

IEE ≤ 0,23 - Part 2*

DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

| | |
|--|---|
| Tensión de alimentación | 1x230 V (±10%), PE; Frecuencia: 50/60 Hz |
| Potencia nominal absorbida (P _a) | Min. 8W, Max. 140W |
| Corriente nominal (I _n) | Min. 0,10A, Max. 1,15A |
| Clase de aislamiento | F |
| Clase de protección | IP44 |
| Clase de temperatura | TF 110 |

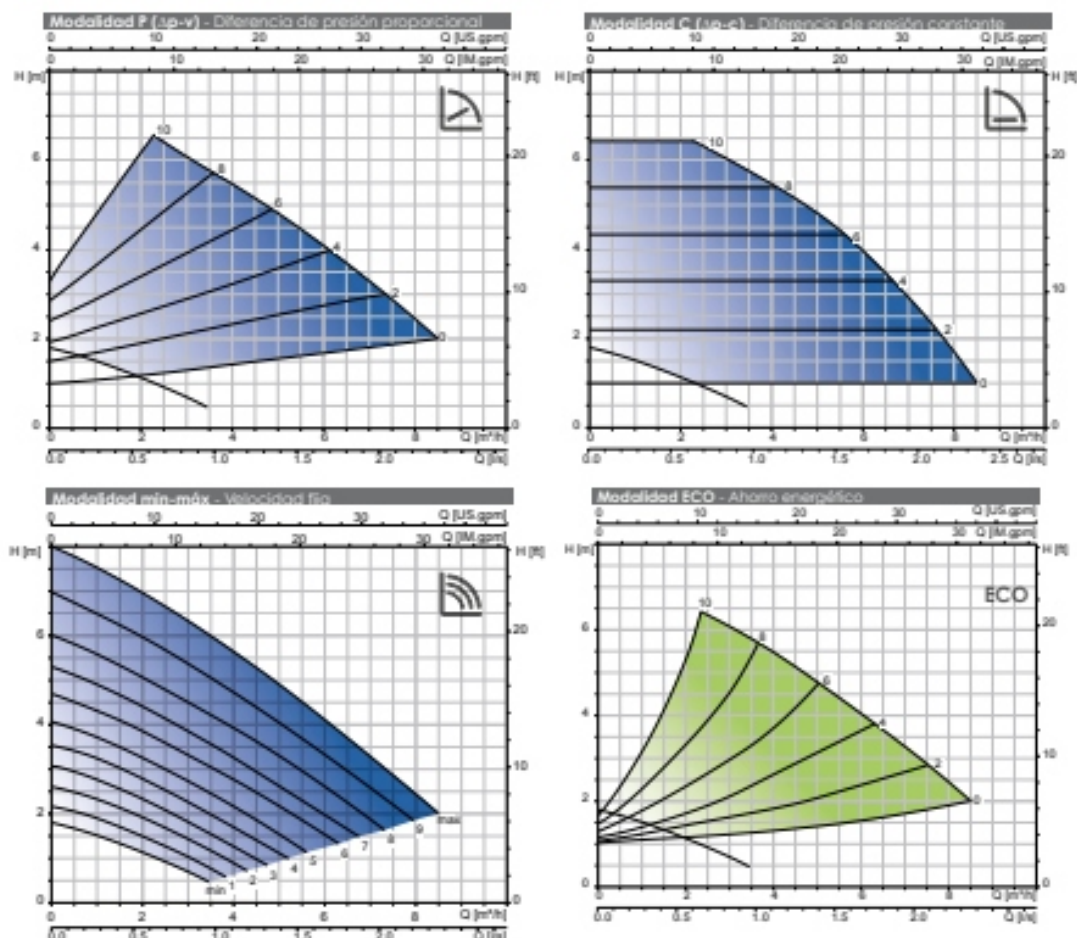
DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | +0°C a +40°C |
| Temperatura del líquido | -10°C a +110°C |
| Campo de temperatura permitido a la máxima temperatura ambiente | de 30°C = +30°C a +90°C de 40°C = +40°C a +110°C |
| Presión del sistema | Max. 1.0 MPa - 10 bar |
| Presión mínima de entrada | 0.05 MPa (0.5 bar) a 80°C 0.15 MPa (1.5 bar) a 95°C |
| Humedad relativa máxima | ≤ 80% |
| Nivel presión sonora | < 45 dB(A) |
| Directiva Baja Tensión (2006/95/CE) | Estándares usados: EN 60335-1, EN 60335-2-51 |
| Directiva EMC (2004/108/CE) | Estándares usados: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| Directiva Eco-design (2009/125/CE) | Estándares usados: EN 16297-1 y EN 16297-2 |
| Entradas/Salidas | Modbus RTU, 0-10 VDC, señal de inicio/parada, funcionamiento a dos bombas, señal acumulativo de error |

CLAVES DE LECTURA

| | |
|--|-----------------------|
| Ejemplo | ES MAXI 25 - 80 / 180 |
| Circuladora electrónica | ES |
| Versión estándar | MAXI |
| ADAPT: Versión con activeADAPT | |
| SOLAR: Versión para Solar térmica | |
| PURE: Versión para ACS | |
| MAXI: Versión para sistemas HVAC | |
| Cuerpo de la bomba en fundición | 25 |
| C: Cuerpo de la bomba en compuesto | 80 |
| B: Cuerpo de la bomba en bronce | |
| A: Cuerpo de la bomba con separador de aire | 180 |
| Diámetros nominales (DN) de las bocas de conexión (mm) | |
| Prevalencia max [dm] | |
| Distancia entre ejes [mm] | |
| F: Circuladora embridada | |

* El parámetro de referencia para las circu-

CURVAS DE PRESTACIONES Y REGULACIÓN


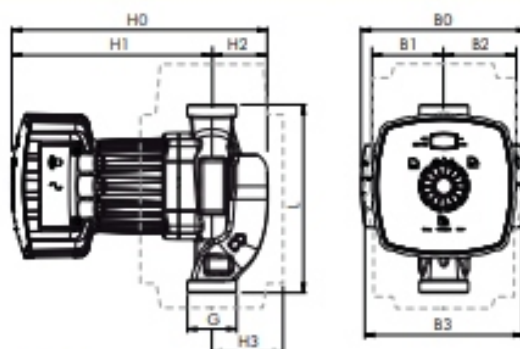
Selección de menú o confirmación del parámetro de la regulación presionando el botón



Regulación de los parámetros mediante un sólo mando Press & Turn

MATERIALES

| Modelo | Alojamiento de la bomba | Impulsor | Eje de transmisión | Cojinete | Camisa del rotor |
|------------|---|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| ES MAXI 80 | Fundición EN-GJL-200 con tratamiento en cataforesis (KTL) | Acero inoxidable / Compuesto | Acero inoxidable 1.4304 | Cerámica / carbono (matriz metálica) | Acero inoxidable 1.4301 |

DIMENSIONES Y PESOS


| MODELO | CONEXIÓN A LA TUBERÍA | DIMENSIONES [mm] | | | | | | | | | PESOS [kg] | |
|-------------------|-----------------------|------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|------------|-------|
| | | L | B0 | B1 | B2 | B3 | H0 | H1 | H2 | H3 | Neto | Bruto |
| ES MAXI 25-80/180 | G 1 1/2 | 180 | 160 | 70 | 70 | 165 | 245 | 204 | 41 | 81 | 4,60 | 5,80 |
| ES MAXI 32-80/180 | G 2 | 180 | 160 | 70 | 70 | 165 | 245 | 204 | 41 | 81 | 4,80 | 6,00 |