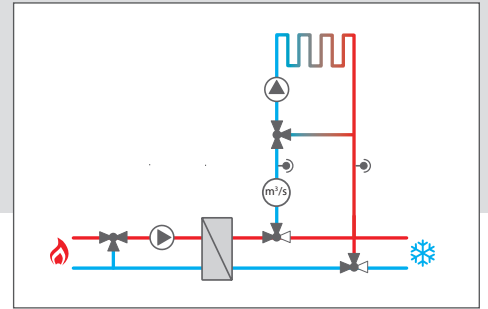


EJEMPLO DE UTILIZACIÓN



EJEMPLO DE UTILIZACIÓN

Contador de energía WMZ Plus

Contador de energía universal para sistemas solares, de calefacción y de refrigeración. Dispone de una pantalla gráfica que indica la temperatura de avance y la de retorno, la cantidad de calor producida, el caudal y las sondas defectuosas (los balances quedan memorizados en caso de fallo de corriente). El WMZ Plus está adaptado para los sistemas que funcionan con agua o con mezclas de agua y glicol (agua, glicol propilénico, glicol etilénico, Tyfocor® LS).

- Medición de la energía de calefacción y refrigeración, de forma individual o combinada
- Dos contadores de energía independientes
- Menú de puesta en servicio para facilitar la primera configuración
- Conversión ajustable a unidades alternativas (€, kg CO₂, m³ de gas etc.)

DATOS TÉCNICOS

Entradas:

4 sondas de temperatura Pt1000, 2 entradas de impulsos (ajustables), 2 entradas de 4-20 mA (conmutables a 0-10 V), 2 Grundfos Direct Sensors™ (VFS)

Salidas: 2 salidas S0

Alimentación: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Standby: < 1 W

Valores de ajuste:

- **Volumen de Glicol:** 0... 70 % (intercalos de 1%)
- **Frecuencia de impulsos:** 0... 99 l/impulso (intervalos de 1 l/impulso) para el caudalímetro V40

Medición de la temperatura: con sondas Pt1000 RESOL y sensores Grundfos Direct Sensors™ (VFS)

Precisión de medida: ± 0,3 K

Rango de medición: -40... +120 °C

Interfaz de datos:

RESOL VBus®, ranura para tarjeta MicroSD

Visualización / Pantalla:

display gráfico, LED indicador de control Lightwheel®

Manejo: con las 2 teclas y el botón de rueda Lightwheel®

Tipo de protección: IP 20 / IEC 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0... 40 °C

Fusible: T200mA

Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar

Dimensiones: 110 x 166 x 47 mm

Referencia	Artículo	Grupo de precios
135 307 25	WMZ Plus – Contador de energía	B
135 307 45	WMZ Plus – versión completa » incl. 2 sondas Pt1000 (2 x FRP30) con caudalímetro V40-15	B
135 307 55	WMZ Plus – versión completa » incl. 2 sondas Pt1000 (2 x FRP30) con caudalímetro V40-25	B
135 307 65	WMZ Plus – versión completa » incl. 2 sondas Pt1000 (2 x FRP30) con caudalímetro V40-35	B
135 307 75	WMZ Plus – versión completa » incl. 2 sondas Pt1000 (2 x FRP30) con caudalímetro V40-60	B
135 307 85	WMZ Plus – versión completa » incl. 2 sondas Pt1000 (2 x FRP30) con caudalímetro V40-100	B
135 307 95	WMZ Plus – versión completa » incl. 2 sondas Pt1000 (2 x FRP30) con caudalímetro V40-150	B

ACCESORIOS

