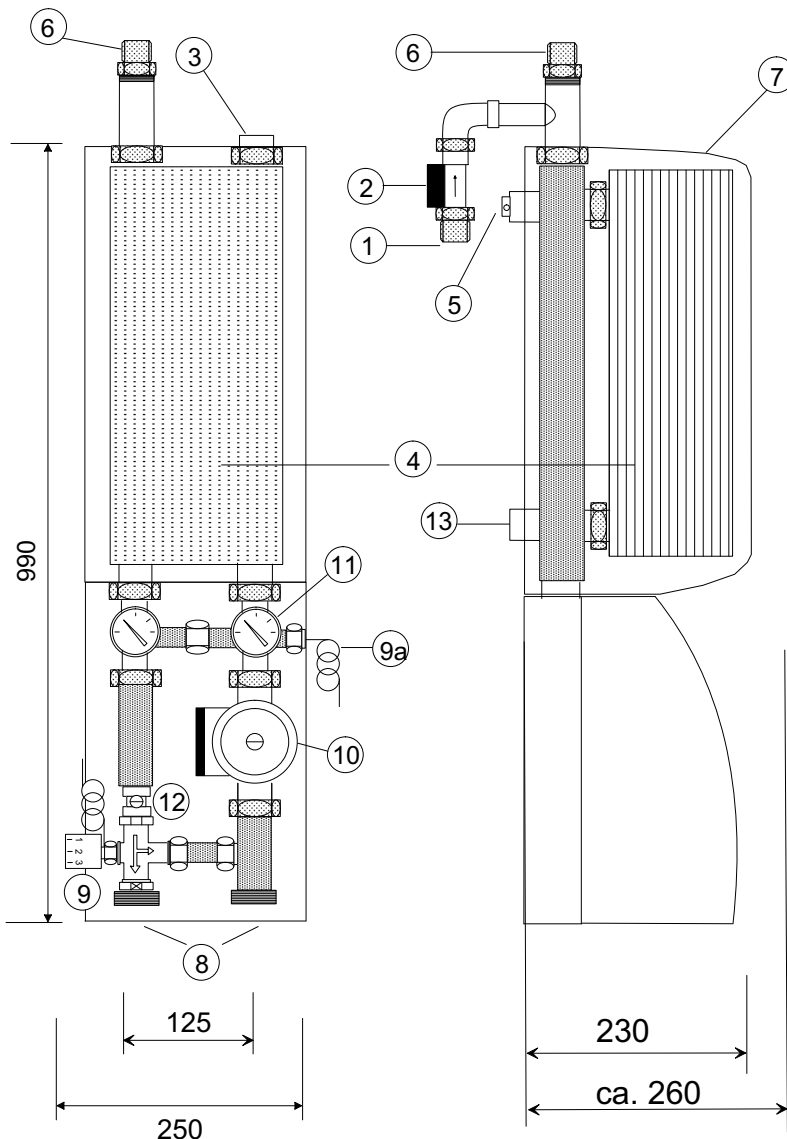


Medidas y denominación de las piezas principales para calentador compacto de agua potable TWK-S70

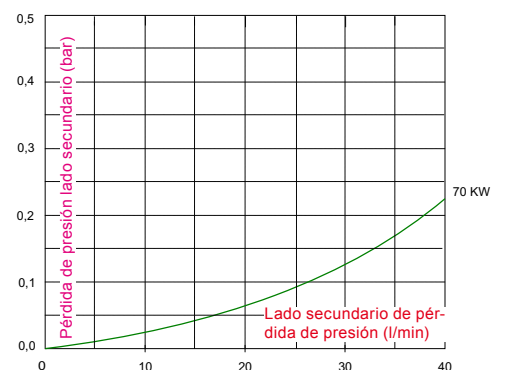


N.º 1	Conexión de agua fría KW ¾"AG
N.º 2	Interruptor de flujo Tipo "STS01-AC..."
N.º 3	Conexión de agua caliente WW 1" IG
N.º 4	Intercambiador de calor de placas
N.º 5	Purga manual WT (lado del agua caliente)
N.º 6	Conexión de circulación ¾"AG
N.º 7	Caja de aislamiento unidad WT
N.º 8	Conexión HW 1½" AG
N.º 9	Válvula de mezcla HW con
N.º 9a	Sensor de inmersión de tubo capilar
N.º 10	Bomba UPS 25/60
N.º 11	Grifo de bola con termómetro integrado
N.º 12	Frenos por gravedad
N.º 13	Sensor de salida de agua caliente WW (lado de agua potable)

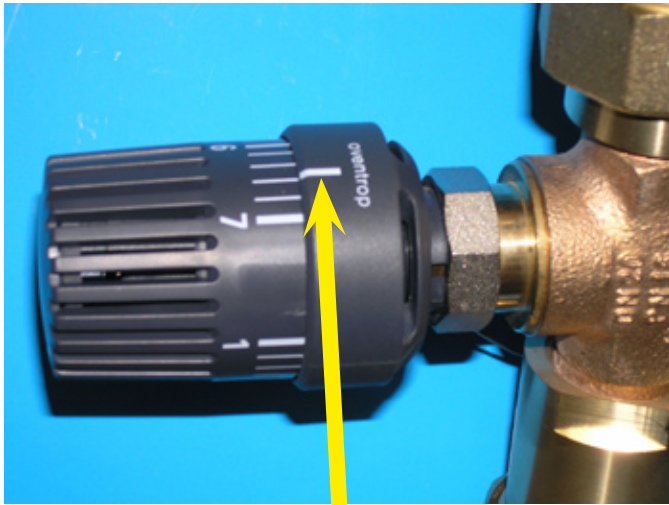
N.º 4 = intercambiador de calor de placas soldado de acero 1.4401

Contenido de líquido primario (l)	1,554
Contenido de líquido secundario (l)	1,665
presión de servicio permitida (bar)	25
temperatura de servicio permitida (°C)	155

Pérdida de presión del intercambiador de calor de agua caliente de servicio



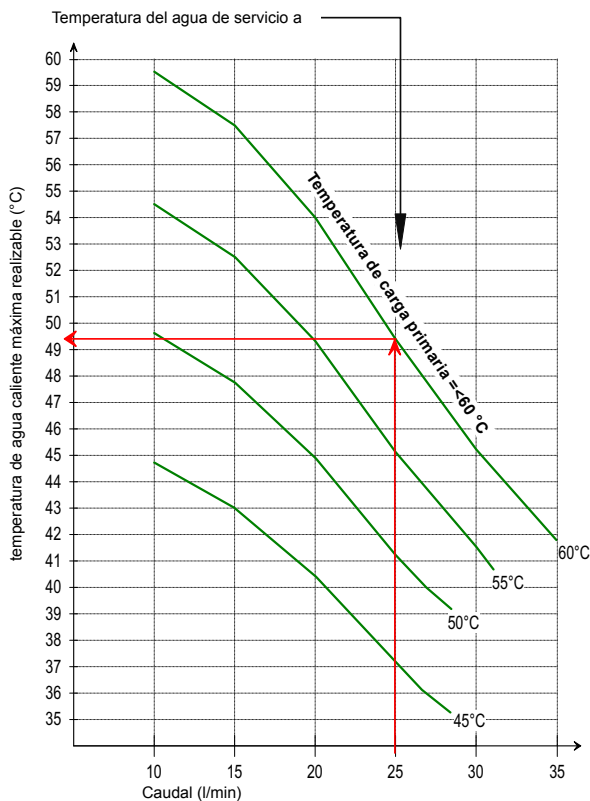
Puesta en marcha / ajuste del calentador compacto de agua potable TWK-S70



- Temperatura de regulación previa
- Reducción posible del consumo de energía
- Disminución de las averías por cal
- Protección activa contra escaldaduras

Válvula mezcladora de agua caliente Valores de ajuste

1	2	3	4	5	6	7
~ 40 °C	~ 45 °C	~ 50 °C	~ 55 °C	~ 60 °C	~ 65 °C	~ 70 °C



Ejemplo:

Temperatura de carga primaria	60 °C
Entrada de agua fría	10 °C
Salida de agua caliente	49,5 °C
Caudal	25 l/min

Condiciones límite del diagrama

Temperatura de la entrada de agua fría	10 °C
Caudal primario	0,414 l/s

Atención

Los valores del diagrama se han determinado matemáticamente. Los valores efectivos pueden variar debido a los comportamientos del flujo en el intercambiador de calor así como a posibles impurezas.

Valores de referencia para caudales de puntos de toma

Grifería de ducha	9,6 l/min
Grifería de lavabos	10,5 l/min
Grifería de bañeras	15,0 l/min