

Q caloric 5.5

Máximo rendimiento de radio.

¡Para mayor flexibilidad!

Nuevo repartidor de costes de calefacción Q caloric 5.5

El Q caloric 5.5 es el modelo sucesor optimizado del Q caloric 5 de eficacia probada. El dispositivo electrónico registra la proporción de calor distribuido a los radiadores, pero se distingue por su rendimiento de radio ampliamente mejorado. El **alcance de radio** pudo duplicarse en el edificio mediante la introducción del modo C.*

Otra innovación de Q caloric 5.5 es la lectura flexible en cualquier momento.

En lugar del máximo de 48 días con el producto anterior, con el nuevo repartidor son posibles las lecturas los **365 días del año**. De este modo, las empresas de servicios de medición ya no están atadas a espacios de tiempo específicos empleando el sistema walk-by Q. Usted obtendrá más libertad en la planificación de la medición de datos de consumo y facturación de los costes energéticos.

Se puede realizar la lectura en manera estacionaria o móvil. Q caloric 5.5 envía paralelamente dos tipos de telegramas: AMR y walk-by. Los telegramas AMR completan de manera adicional en el modo C la especificación „Open Metering System Specification“. Por otra parte, el envío paralelo le permite también cambiar la lectura en el modo AMR sin la necesidad de reconfigurar constantemente Q caloric 5.5. En esta manera estará perfectamente preparado para el registro de consumo del año.

¡Q caloric 5.5 funciona en instalaciones existentes QUNDIS AMR sin adaptaciones de hardware y software de los componentes de la red! Esto se debe a que hemos puesto especial énfasis en la **compatibilidad regresiva** cuando al operar de manera mixta con un modelo anterior. Q caloric 5.5 es compatible, por ejemplo, con las placas de instalación P2 y P3 o para los diferentes algoritmos.



El nuevo repartidor de costes de calefacción Q caloric 5.5 envía telegramas walk-by y AMR de manera paralela.

¿Por qué QUNDIS apuesta por OMS?

OMS es el sistema „Open Metering System“, una arquitectura de comunicación intersectorial de fabricantes para contadores inteligentes. El estándar OMS permite una rápida transferencia de datos e intervalos de lectura más largos, contribuyendo de este modo a la sostenibilidad futura de los productos QUNDIS.

Características clave

Características de radio (modo C)

- Duplicación del alcance de la transmisión por radio en edificios típicos de 20m a 40m*
- Lectura posible los 365 días del año
- Envío paralelo de telegramas de datos walk-by y AMR (también en el modo S)

Integración

- Compatible con Q caloric 5 anteriores
- Sin necesidad de transferencia de valores de calor (valores kc)
- Sin necesidad de trabajos de instalación adicionales
- La posibilidad de actualización del modo C en el campo
- Sin necesidad de ajustes de software de los componentes de la red con sistemas QUNDIS AMR existentes

Comportamiento de envío (modo C)	
walk-by	AMR
cada 112 segundos	cada 7,5 minutos
10 horas al día (de 8:00 a 18:00 horas)	24 horas al día
365 días al año	365 días al año
valores de consumo actual, 13 valores estadísticos	valores de consumo actual

Comportamiento de envío (modo S)	
walk-by	AMR
cada 128 segundos	cada 4 horas
10 horas al día (de 8:00 a 18:00 horas)	24 horas al día
mensualmente: 4 días de lectura a partir de cada primero de mes	7 días a la semana
anualmente: 48 días después de la fecha fijada	365 días al año
valores de consumo actual, 13 valores estadísticos	sólo telegramas de datos o valores estadísticos y de consumo

* Resultados calculados a partir de la prueba de campo abierto con alineación óptima de antenas, línea de visión entre los respectivos transmisores y receptores (Q caloric 5 ó 5.5 y el receptor WTZ.MB o Q log)