

Qcaloric 5.5

Massima prestazione radio.

Per una flessibilità ancora maggiore!

Il nuovo ripartitore dei costi di riscaldamento Q caloric 5.5

Q caloric 5.5 è il modello ottimizzato che sostituisce il suo valido predecessore Q caloric 5. Questo dispositivo elettronico rileva il rilascio proporzionale del calore dei radiatori e si contraddistingue soprattutto per la sua portata di onde radio nettamente migliorata rispetto al suo predecessore. È stato inoltre possibile raddoppiare **la portata delle onde radio** all'interno dell'edificio sfruttando il nuovo C-Mode.* Un'ulteriore novità del Q caloric 5.5 è la flessibilità delle scadenze di lettura: invece dei 48 giorni di lettura utili a disposizione con il dispositivo precedente, con questo nuovo ripartitore dei costi di riscaldamento è possibile rilevare i dati **365 giorni l'anno**. In questo modo i fornitori di servizi di misurazione che utilizzano il sistema Q walk-by non sono più costretti a dover rispettare lassi di tempo rigidi durante l'anno. Grazie a questa evoluzione gli utenti hanno più libertà durante la pianificazione della lettura dei dati sui consumi e del conteggio finale dei costi energetici.

Key features

Caratteristiche delle onde radio (C-Mode)

- Raddoppio della portata delle onde radio, da 20 m a 40 m*, in edifici tipici
- Possibilità di lettura dei dati 365 giorni l'anno
- Trasmissione parallela di telegrammi walk-by e AMR (anche nell'S-Mode)

Integrazione

- Compatibile con il modello precedente Q caloric 5
- Non sono necessari nuovi valori di trasferimento calore (valori kc)
- Nessun'altra dispendiosa procedura di montaggio
- Possibilità di upgrade su C-Mode in campo
- Non è necessario alcun adattamento di software delle componenti della rete all'interno di sistemi AMR QUNDIS

La lettura del contatore può essere eseguita o su postazione fissa o mobile poiché Q caloric 5.5 trasmette, parallelamente ai telegrammi radio walk-by, anche telegrammi AMR. Nel C-Mode i telegrammi AMR svolgono inoltre anche la funzione di "Open Metering System Specification". La trasmissione parallela permette infine di passare alla lettura AMR in qualunque momento senza dover prima riconfigurare il Q caloric 5.5. In questo modo gli utenti saranno attrezzati in maniera ottimale per effettuare varie letture durante l'anno.

È possibile installare il nostro Q caloric 5.5 in qualsiasi impianto AMR di QUNDIS già esistente senza dover effettuare alcun adattamento né a livello di hardware né di software delle componenti di rete! Abbiamo posto particolare attenzione sulla **compatibilità con i modelli precedenti** per poter garantire il funzionamento di impianti misti. Q caloric 5.5, per esempio, è compatibile con le piastrine di montaggio P2 e P3 e con vari algoritmi.



Il nuovo ripartitore dei costi di riscaldamento Q caloric 5.5 è in grado di trasmettere parallelamente telegrammi walk-by e AMR.

Perché QUNDIS punta su OMS?

OMS è l' "Open Metering System": una tecnologia comunicativa per contatori intelligenti utilizzabile da qualsiasi fornitore e settore. Questa componente permette una trasmissione di dati più rapida ed intervalli di lettura più lunghi. Queste caratteristiche contribuiscono notevolmente alla capacità dei prodotti QUNDIS di affermarsi anche in futuro.

Caratteristiche della trasmissione (C-Mode)	
walk-by	AMR
ogni 112 secondi	ogni 7,5 minuti
10 ore al giorno (8.00 -18.00)	24 ore al giorno
365 giorno l'anno	365 giorno l'anno
valori di consumo attuali, 13 valori statistici	valori di consumo attuali

Caratteristiche della trasmissione (S-Mode)	
walk-by	AMR
ogni 128 secondi	ogni 4 ore
10 ore al giorno (8.00 -18.00)	24 ore al giorno
mensilmente: leggibile 4 giorni a settimana a partire da ogni primo del mese	7 giorni a settimana
annualmente: 48 giorni a partire dal giorno di riferimento	365 giorni l'anno
valori di consumo attuali, 13 valori statistici	solo telegrammi di dati oppure valori di statistica e valori di consumo

* Risultati calcolati durante prove su campo libero, con allineamento ottimale dell'antenna e contatto visivo tra i vari trasmettitori e ricevitori (Q caloric 5 o 5.5 e ricevitore WTZ.MB o Q log)