

## Електронен топлинен разпределител **caloric 5**

Ново поколение уреди за измерване на топлинната енергия в централно топлоснабдени сгради

### Бъдещето на топлинните разпределители започва днес

Новото поколение уреди на Кундис предоставя пълната гама от модификации на топлинните разпределители и аксесоари. Създадени с идея за оптимизация на функциите, новите уреди напълно заместват старата версия (WNE3x/WNE4x) и в същото време предоставят съвместимост при еднакъв измервателен алгоритъм.

Те са с възможност за лесен и бърз монтаж върху всички отоплителни тела, а подобренията правят измерените резултати по-точни.

В допълнение, уредите са с вградена литиева батерия, която гарантира надеждност на измерванията за период над 10 години.



### Q caloric 5: ново поколение – нови стандарти

**Избор:** Продуктовата гама на Кундис предлага уреди според нуждите и предпочитанията на всеки клиент (едносензорен или двусензорен; стандартен/базов или с радио – Q AMR или Q walk-by).

**Индивидуалност:** Чрез задаване на индивидуални параметри на топлинните разпределители се оптимизира интеграцията във всяка система.

**Сигурност:** Всички уреди са с фабрично вграден електронен индикатор при отваряне и специална пломба, което регистрира на момента всеки опит за манипулация.

**Иновативност:** Притежава модерен дисплей, нова система от сензори, прецизни измервателни алгоритми и иновативен радио режим.

**Надеждност:** Уредите са произведени с най-новата и съвременна, напълно автоматизирана поточна линия за топлинни разпределители в света, което гарантира високото ниво на качество на всеки един уред.



## Избери си електронен топлинен разпределител с европейски стандарт EN 834:

### Стандартен топлинен разпределител:

**Q basic:** Този уред се отчита визуално и измерените показания се записват ръчно.

Текущите данни се изписват на дисплея, както и индикации за грешки и други манипулации.

### Технически характеристики:

Топлинен разпределител за отчитане на топлинна енергия от отоплителни тела	DIN EN 834 Директива 2004/108/EC и 1999/5/EC
Захранване	3V литиева батерия
Експлоатационен живот	10 години
Дисплей / Екран	Течнокристален дисплей (LCD)
Обхват на дисплея	5 цифри ( 00000...99999 )
Обхват на измерване	0°C...105°C
Работна честота на радио уредите	868 MHz
Размери	В:102мм / Д:30мм / Ш:40мм

### Основни фази на дисплея:

Актуално потребление	13375 2 s
Всички сегменти	MP0.0.0.0.0 s 0.5 s
Тестов режим: изключен	0.5 s
Дата на зануляване	MD3 1.12. 2 s
Потребление предходен период / памет	M 06789 5 s
Контролна цифра	M c 1056 P 2 s

Освен описаните фази на дисплея, е възможна поява и на други специални системни съобщения.



### Радио топлинен разпределител:

**Q walk-by:** Новото поколение уреди се отчитат чрез радио сигнал и мобилно отчитащо устройство, без да е необходимо да се влиза в имотите. Показанията могат да се видят и на дисплея на всеки уред.

Топлинният разпределител има вграден радио модул, който предава данни на предварително зададен период (например всеки месец).

Интелигентният софтуер, заедно с актуалните показания (отчетите), предава и данни за номер и модел на уред, батерията, манипулации (включително демонтаж), други смущения или грешки и статистически данни за потреблението.

**QAMR:** С тази радио система данните от уредите се предават непрекъснато към стационарни събирателни устройства (Network nodes).

Всяко стационарно събирателно устройство проверява, съхранява и след това прехвърля данните директно за обработка на нужния интервал от време (час/ден/месец/година/друго).

Данните могат да се прехвърлят на мобилно устройство (компютър); чрез модем или IP интерфейс към отдалечена точка.

Радио системите на Кундис са надежно и съвременно решение за измерване на топлинната енергия, създадени за Ваше удобство.