

Elektronischer Heizkostenverteiler HKV-E Caloric 5.5

Elektronisches Gerät zur Heizkostenverteilung durch Erfassen der anteiligen Wärmeabgabe von Heizkörpern. Der elektronische Heizkostenverteiler HKV-E Caloric 5.5 ist für den dezentralen Einsatz konzipiert. Je nach Montageart wird der Heizkostenverteiler entweder auf dem Heizkörper (Kompaktversion) oder neben dem Heizkörper (Fernfühlerversion) montiert.



Funktionsprinzip

Der HKV-E Caloric 5.5 ist ein Zweifühlergerät und kann auch bei modernen Niedertemperatur-Heizsystemen eingesetzt werden. Die Messwerterfassung erfolgt über einen Heizkörper- und einen Raumlufttemperaturfühler. Der tatsächliche Temperaturunterschied zwischen der Umgebungstemperatur und der Heizkörpertemperatur wird vom Gerät ermittelt und als Berechnungsgrundlage für die Verbrauchsberechnung herangezogen. Die Lieferung erfolgt grundsätzlich im „Sleep-Modus“, es erfolgt deshalb kein unnötiges Zählverhalten vor der Montage.

Schutz vor Manipulation

Der elektronische Heizkostenverteiler HKV-E Caloric 5.5 verfügt über eine wirkungsvolle Verplombung. Sollte dennoch versucht werden, am Gerät zu manipulieren, wird dies im Gerät gespeichert und auch im Display angezeigt („c-open“).

Nachrüstung – kein Problem

Sollten in Ihrer Liegenschaft noch Heizkostenverteiler nach dem Verdunstungsprinzip oder elektronische Heizkostenverteiler anderer Fabrikate installiert sein, ist dies kein Problem. Eine Umrüstung auf modernste elektronische Heizkostenverteiler HKV-E Caloric 5.5 ist in der Regel problemlos machbar. Bei Bedarf stehen auch spezielle Abdeckungen zur Verfügung.

Beeinflussung durch Fremdwärmequellen ausgeschlossen

Durch den patentierten 2-Fühleralgorithmus werden zuverlässig die Heizkörper-Oberflächentemperatur und die Raumlufttemperatur gemessen. Gezählt wird nur, wenn die Oberflächentemperatur mindestens 5°C höher ist als die Raumlufttemperatur.

Verbrauchswerte sind jederzeit nachvollziehbar

Die Nutzer können selbst am Display jederzeit neben dem aktuellen Verbrauchswert den Wert zum programmierten Stichtag (M-Wert) ablesen. Somit ist eine Kontrolle der Heizkostenabrechnung jederzeit vom Nutzer möglich. Die Verbrauchswerte werden selbstverständlich auf der Einzelabrechnung mit ausgedruckt.

Technische Daten:

Messprinzip:	Messwerterfassung über 2 Temperaturfühler (Heizkörper- und Raumlufttemperaturfühler)
Spannungsversorgung:	3V Lithium-Batterie
Laufzeit:	typ. 10 Jahre
Anzeige:	5-stelliges LCD 00000 – 99999
Norm:	DIN EN 834
Bauartzulassung:	Nach HKVO Nr. A1.01.2011
Gerätevarianten:	Kompakt- und Fernfühlerversion
Einsatzbereich:	35°C - 105°C (mittlere Auslegungstemperatur)
Fühlertemperaturbereich:	0°C - 105°C
Besonderheiten:	Stichtagprogrammierbar, interner kumulierender Gesamtpeicher, Fernfühler nachrüstbar
Abmessungen (H x B x T):	102 x 40 x 30 mm

Display-Anzeigen:

