

Elektronische Heizkostenverteiler Duotron

(diesen Heizkostenverteiler bieten wir nur als Umrüstmodell für unsere Verdunster DUO2000 an.
Bei Neuinstallationen verwenden wir das Model WHE 30 von Qundis)

Gerecht und unbestechlich der elektronische Heizkostenverteiler Duotron HKV-E



- Infrarotschnittstelle
- fehlerfrei ablesbare Anzeige
- manipulationssicher durch 2. Sicherheitsplombe
- stichtagsprogrammierbar
- Vorjahresanzeige
- umweltfreundlich durch Zehnjahresbatterie
- Montageunterteil identisch mit HKV
- Nutzerwechselspeicher

Rechnen Sie mit Präzision.....

Der elektronische Heizkostenverteiler DUOTRON ist ein modernes und nach neuesten Anforderungen konzipiertes Messgerät. Als Ein- und Zweifühlersystem mit Startfühler ist der Heizkostenverteiler für alle konventionellen Heizungssysteme mit mittlerer Auslegetemperatur von 36°C bis 130°C geeignet. Eine Fernfühlerversion zur Wandmontage ermöglicht die einfache Ablesung bei schwer zugänglichen Heizkörpern.

Ein leistungsfähiger Mikroprozessor, die Verwendung einer Langzeit-Lithium-Batterie und die selbstkalibrierenden Temperaturmesskreise garantieren die Qualitätsmerkmale über die gesamte Betriebszeit des Heizkostenverteilers.

Die Erweiterung vom Einfühler- zum Zweifühlergerät kann im Bedarfsfall auch zu einem späteren Zeitpunkt vor Ort vorgenommen werden. Eine Demontage oder ein Öffnen des Gerätes ist nicht mehr erforderlich.

Die Anpassung der Fühlerversion erfolgt über die integrierte Infrarotschnittstelle, über die eine Skalenänderung ebenso möglich ist wie die Modifikation des werksseitig programmierten Stichtages. Gleichmaßen sind über diese optische Schnittstelle Verbrauchswerte mittels eines Handheld-Computers auslesbar. Manuelle Ablesefehler können so absolut sicher ausgeschlossen werden.

Wird das LC-Display über diese Schnittstelle aktiviert, werden dem Nutzer in einer Abfolge alle wichtigen Verbrauchs- und Geräteinformationen angezeigt.

Soll der Abrechnungszeitraum exakt ein Jahr betragen, wird dem Duotron EHKV einfach ein Stichtag einprogrammiert. Die Vorteile liegen auf der Hand: Die Verbrauchswerte beziehen sich auf einen Fixtermin, die Ablesung selbst kann auch zu einem späteren, individuell vereinbarten Zeitpunkt stattfinden.

Der Duotron EHKV speichert die Verbrauchswerte der beiden Abrechnungszeiträume sowie die relevanten 18-Vormonatswerte.

Der Verbrauchswert des Vorjahres kann jederzeit über das Display abgerufen werden. Der gesicherte Vorjahreswert ist von Ableseteam über die Infrarotschnittstelle abrufbar.

.....und modernster Technologie

Messprinzip	1 & 2 Fühlersystem mit Startfühler für mittlere Auslegetemperaturen von 36°C bis 130°C
Temperatursensoren	KTY 81
Auflösung	DIN Gruppe A
Exponent	1,16
Anzeige	6-stellige Multifunktionsanzeige mit Sondersymbolen
Anzeigefunktionen	<ul style="list-style-type: none">■ Anzeigen Test■ Datum■ Lebensdauer■ Stichtag■ Zählerstand (aktuell und am letzten Stichtag)■ Fehlercode■ Geräteadresse■ Temperaturwerte der Messstellen■ Starttemperatur■ Sommer / Winterbetrieb
Registrierbereich	20°C bis 125°C
Heizkörperleistung	4 W – 16000 W in 4 W-Schritten
Skalierung	Einheitsskala oder Produktskala
Spannungsversorgung	3 Volt Lithium-Batterie
Batteriekapazität	> 10 Jahre
Norm	EN 834
Kompatibel	Infrarotschnittstelle zur Displayabfrage, Datenauslesung und Geräteumprogrammierung
Variabel	Frei wählbarer Stichtag
Exakt	Hohe Auflösung der Verbrauchswerte

Merkmale

- 4 Bit Prozessor
- selbstkalibrierende Messgeräte
- interne Diagnoseschnittstelle
- Registrierung von Störungen der Elektronik und des Messsystems
- Opto-elektrische Schnittstelle, auslesbar über Laptop, BUS-Anbindung
- Adaptierbar auf installierte, kundenspezifische Rückenteile von auszutauschenden Heizkostenverteilern nach dem Verdunsterprinzip
- Speicherung der letzten beiden Abrechnungszeiträume und der relevanten 18 Vormonatswerte
- gut lesbare 6-stellige Multifunktionsanzeige
- Höchster Schutz gegen thermische, elektrische und magnetische Störungen
- Manipulationssicher durch elektronische Demontagesicherung
- Ausgewählte Elektronikbauteile und permanente interne Selbstkontrolle