



Elektronische Heizkostenverteiler

WHE30 und WHE37



 basic

 opto

 M-Bus

 walk-by

 AMR

Höchste Qualität ist bei uns Standard

Elektronische Heizkostenverteiler WHE30 und WHE37

Verbrauchsdatenerfassung mit elektronischen Heizkostenverteilern von QUNDIS

Elektronische Heizkostenverteiler sind Geräte, die an einem Heizkörper montiert die Wärmeabgabe messen und die erfassten Daten speichern können. Man unterscheidet Einfühler-Geräte (WHExx) und Zweifühler-Heizkostenverteiler (WHExxZ). Einfühler-Geräte erfassen die Heizkörpertemperatur und gehen bei der Verbrauchsberechnung von einer fixen Raumtemperatur aus. Im Unterschied hierzu erfassen Zweifühler-Geräte neben der Heizkörper- auch die Raumtemperatur. Bei Standardheizanlagen können beide Gerätetypen eingesetzt werden, bei Niedertemperaturheizanlagen sind Zweifühler-Geräte vorgeschrieben. Beide Gerätetypen können verschiedene Werte anzeigen und speichern, sei es der kumulierte Wert an einem wählbaren Stichtag oder der aktuelle Wert sowie ggf. eine Fehleranzeige.

Bei einer vertikalen Verrohrung der Heizanlage ist eine Heizkostenverteilung nur über Heizkostenverteiler möglich, bei einer horizontalen Verrohrung können, je nach Anlagentyp, eventuell auch Wärmezähler eingesetzt werden.

Neben einer hoch ausgereiften und millionenfach bewährten Messtechnik können wir auf eine der größten Datenbanken mit Wärmeübergangswerten (k_c -Werten) für nahezu jeden erhältlichen Heizkörpertyp zurückgreifen, ohne die eine Auswertung der Messergebnisse nicht möglich ist. QUNDIS Geräte sind zudem mit leistungsstarken Lithium-Batterien ausgestattet, die zuverlässige Messungen über eine Laufzeit von 10 Jahren ermöglichen.

Zwei Systeme für den einfachen Einstieg

Mit unseren elektronischen Heizkostenverteilern WHE30 und WHE37 gelingt der Einstieg in eine zeitgemäße und zuverlässige Verbrauchsdatenerfassung mit QUNDIS Systemen optimal. Alle Geräte können mit Stichtagsanzeigen aufwarten und erfüllen damit die Anforderungen der zum 1. Januar 2009 in Kraft getretenen überarbeiteten Heizkostenverordnung. Durch die integrierte Stich-

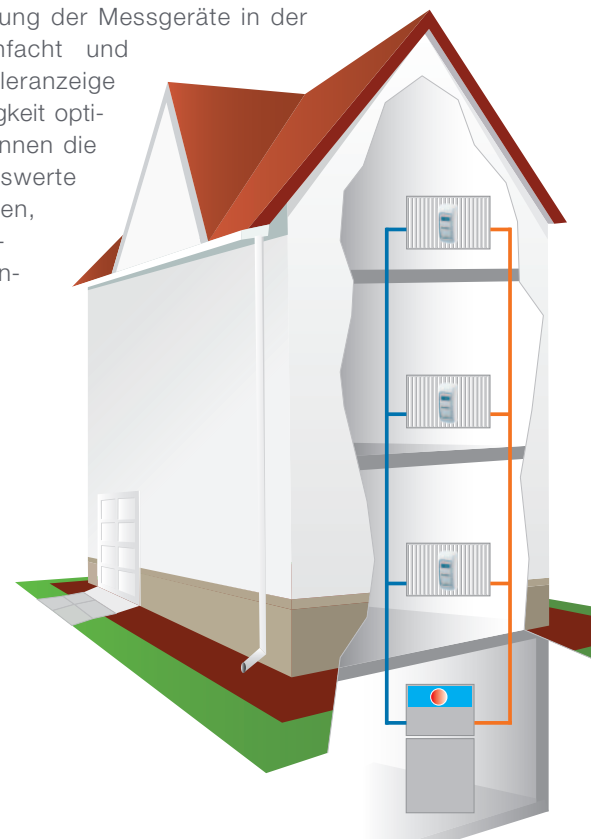
tagsanzeige haben die Mieter zudem die Möglichkeit, den exakten Jahresverbrauch bei Erhalt der Heizkostenabrechnung am Gerät zu kontrollieren.

Baureihe WHE30 – Q basic

Bei den Geräten der Baureihe WHE30 handelt es sich um Bausteine des **Q basic**-Systems, die visuell abgelesen und dessen Messergebnisse manuell notiert werden. Sie eignen sich besonders für Aufgabenstellungen bzw. Anlagen, die keine komplexen Datenauswertungen oder besonders schnelle Auslesung erfordern. Immobilien, die in diese Kategorie fallen und bei denen kein größerer Investitionsbedarf besteht, sind mit diesen Geräten bestens ausgestattet.

Baureihe WHE37 – Q opto

Die Baureihe WHE37 ist mit einer optischen Nahfeld-Schnittstelle (IrDA) ausgestattet über die mit einem entsprechenden Gerät die Messwerte ausgelesen werden können. Der Ablesevorgang wird durch die elektronische Auslesung der Messgeräte in der Wohnung vereinfacht und hinsichtlich Fehleranzeige und Datengenauigkeit optimiert. Zudem können die letzten 15 Monatswerte ausgelesen werden, wodurch eine zusätzliche Zwischenablesung bei Mieterwechsel entfällt.

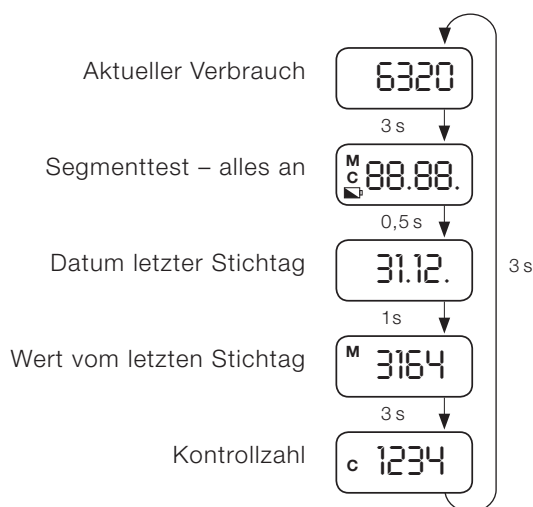




Technische Daten

Abmaße B/H/T	40/76,5/27,5 mm
Messprinzip	Direkt erfassendes, dezentrales Messsystem der Heizkörper-Wärmeabgabe. Zur Messwertfassung über einen Temperaturfühler (Heizkörpertemperatur) oder zwei Temperaturfühler (Heizkörper- und Raumluft-Temperatur)
Spannungsversorgung	3V Lithium-Batterie
Laufzeit	10 Jahre
Ausführung	Nach DIN EN 834
Bauartzulassung	Nach HKVO Nr. C3.03.1999 (Einfühler) C3.01.2001 (Zweifühler, IrDA)
Gerätevarianten	Kompakt- und Fernfühlerversion Einfühler- oder Zweifühlerversion
Montagematerial	Für zahlreiche Heizkörpertypen
Einfühler-Messsystem	Einsatzbereich 55 °C t_{min} / 105 °C t_{max}
Zweifühler-Messsystem	Einsatzbereich Einheitsskala $t_{min} = 48 °C$ bis $t_{max} = 105 °C$ Produktskala $t_{min} = 35 °C$ bis $t_{max} = 105 °C$
Besonderheiten	- Stichtag programmierbar - Interner kumulierender Gesamtspeicher - Checkzahl-Anzeige - Fehlererkennung und Fehleranzeige - WHE37 mit IrDA Schnittstelle und 15 Monatswerten über Schnittstelle auslesbar

LCD-Anzeige



QUNDIS – Immer die richtige Wahl

Als Unternehmen, das die Kundenorientierung als klaren strategischen Fokus definiert hat, setzen wir in allen Bereichen auf ein Höchstmaß an Offenheit, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit.

- ~ Durchgängige Abwärtskompatibilität aller Neugeräte auf „alte“ Montagepunkte
- ~ Offene Systemarchitektur mit standardisierten Schnittstellen ermöglichen die Kombination bzw. Ergänzung mit verschiedenen Zusatzdienstleistungen.
- ~ Umfassende Datenbank mit Wärmeübergangswerten (k_c -Werten) für nahezu alle lieferbaren Heizkörpertypen
- ~ Eigene zertifizierte Mess- und Prüfeinrichtungen (Absorberhalle, Staatliche Prüfstelle für Wärme- und Wasserzähler, vollelektronische Qualitätsprüfung)
- ~ Sowohl vollautomatisierte als auch flexible teilautomatisierte Produktion für höchste Produktqualität

Die QUNDIS Produktfamilie

Die durchgängige Funktionalität über all unsere Systeme und Produkte hinweg hat für den Anwender einen immensen Vorteil. Sollten sich die Bedingungen der versorgten Anlage oder auch die Ansprüche der Kunden verändern, kann er problemlos das System wechseln, ohne die QUNDIS-Familie verlassen zu müssen. Ein Wechsel bzw. ein Upgrade von einem System auf das andere ist oftmals mit sehr einfachen Mitteln möglich, was auch den Umstieg auf aktuelle Technologien wie Funk und Smart Metering vereinfacht.

Als verantwortungsbewusstes Unternehmen und Mitglied in allen relevanten Gremien und Arbeitsgruppen zum Thema Sub Metering, Smart Metering und Umweltschutz, zielen unsere Entwicklungen zukunftsfähiger Technologien immer darauf hin, auf vielfältige Art und Weise Energie einzusparen und Ressourcen zu schonen.

QUNDIS GmbH

Sondershäuser Landstraße 27
99974 Mühlhausen / Germany
Tel.: +49 (0) 3601 46 83-0
Fax: +49 (0) 3601 46 83-175
Mail: info@qundis.com

Bahnhofstraße 10
78112 St. Georgen / Germany
Tel.: +49 (0) 7724 93 89-0
Fax: +49 (0) 7724 93 89-310
Mail: info@qundis.com

www.qundis.com