

Messtool für Profis

Der enertune monitor zeichnet alle relevanten Energie- und Klimadaten auf und zeigt, wie effizient Ihre Heizungsanlage arbeitet. Wirtschaftlichkeitsoptimierung und Kostensenkung sind Ziel der Messung.

Mit dem enertune monitor lassen sich dauerhaft Energieströme messen und alle Zustände Ihrer Anlage erfassen:

- Temperaturen und Wärmeströme
- Strom- und Gasverbrauch
- Klimadaten innen und außen
- Alarmer bei Störung oder Gefährdung (z. B. Wasserstand im Heizungsraum)



So haben Sie die Daten ständig im Blick

Zur Kontrolle der Anlage werden Alarmer versendet, wenn Werte ihren Normbereich verlassen. So lassen sich frühzeitig Maßnahmen ergreifen. Zur Messung sind keinerlei Eingriffe in die Haustechnik erforderlich, so dass die Installation bei laufendem Betrieb stattfindet.

Die Bedienung des enertune monitor erfolgt über gängige Internet-Browser auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone. Per Fernzugriff stehen Ihnen die Daten schon während der Messung jederzeit zur Auswertung zur Verfügung.

Auf Wunsch übernehmen wir auch die komplette Durchführung der Messung, beginnend mit der Installation des Systems bis zur Auswertung der Daten, und geben Ihnen Handlungsempfehlungen.

Offene Schnittstellen und die Einhaltung aktueller Standards und Normen garantieren Ihnen Datensicherheit und dass der enertune monitor mit allen gängigen Heizungsanlagen kompatibel ist. Sicher auch mit Ihrer!

Der enertune monitor ist Ihr Einstieg in die enertune Welt – er ist jederzeit erweiterbar zum aktiven enertune manager zur Regelung Ihrer Heizungsanlage.

Zum Beispiel wenn Sie Ihre Wärmepumpe oder Ihr E-Fahrzeug mit eigenem PV-Strom betreiben wollen. Oder ihrem flexiblen Stromvertrag anpassen.

Sie haben eine Solarthermieanlage? Dann übernimmt der enertune manager die Regelung.



Lieferumfang:

- 3-teiliger Alukoffer, abschließbar, mit einem Fach für Elektronik und einem Staufach für Sensoren und Kabel
- Elektronisches Datenaufzeichnungsgerät mit Auswertesoftware, fest installiert im Koffer
- Mobilfunk-Router, fest installiert im Koffer
- Antenne für Mobilfunk-Router, Länge 3 m
- 230V – Netzteile für Energiemonitor und Router
- Kabelschloss
- Auswertesoftware integriert
- Sofort betriebsbereit
- Schriftliche Anleitung

Hinweis: SIM-Karte für Mobilfunk-Router muss extra durch den Betreiber bestellt werden!

Optional erhältlich:

- Temperatursensoren zur Montage an Rohrleitungen
- 3-fach-Temperatursensoren zur Montage an Pufferspeichern
- Funksensoren zur Messung der Stromleistung, 1- oder 3-phasig
- SO-Adapter zum Anschluss von SO-Zählern (Strom, Wärme, Gas)
- Zustandsadapter zur Messung von Betriebszuständen (potentialfreier Kontakt)
- Klimasensoren für Feuchte, Temperatur und Wasserstand
- Kabelsatz

Technische Daten:

- ISO 50001 geeignet
- Abmessungen: 395 x 240 x 250 mm
- Gewicht: 3 kg
- bis zu 24 Temperatureingänge
- bis zu 4 Temperatureingänge für Pufferspeicher
- bis zu 6 Zustandsmessungen, z. B. Betriebs- und Sammelstörmeldungen
- bis zu 24 Zähler für Strom, Wärme, Wasser, Gas per SO-Signal oder Funk
- bis zu 12 Sensoren für Klima per Funk
- Spannungsversorgung 2 x 230V, extern
- Ferndiagnose, Alarme bei Defekten via E-Mail oder SMS
- Hoher Datensicherheitsstandard: mehrere Passwort-geschützte Zugangsebenen, verschlüsselter VPN- Tunnel
- Software zur Konfiguration und Datenauswertung integriert
- Fernzugriff per Mobilfunk
- Datenexport im csv-Format
- Schutzart: IP40

