

NEOVAC ULTRAHEAT® UH50 – MODERNSTE ULTRASCHALLTECHNO- LOGIE FÜR DIE WÄRMEMESSUNG

**Innovative Technik,
für die Ansprüche von morgen**

Höchste Genauigkeit, Verschleissfreiheit, Langzeitstabilität und minimaler Wartungsaufwand. Die Stärken des Ultraschallwärmemessgerätes NeoVac ULTRAHEAT® UH50 sind so vielseitig wie das Gerät selbst. Der UH50 wurde gezielt für die verschiedenen Einsatzgebiete in der Fernwärme und Haustechnik konzipiert. Das Rechenwerk arbeitet mit modernster Mikroprozessortechnik und verfügt über alle in der Praxis erforderlichen Funktionen. Mit dem unverlierbaren Speicher EEPROM sind die Daten auch bei Ausfall der Speisung geschützt. Der NeoVac ULTRAHEAT® UH50 ist ein wahres Kommunikationstalent. Die verschiedenen Module bieten die Möglichkeit zur Ablesung am Zähler, über M-Bus oder via Fernabfrage. Grundsätzlich sind alle Module mittels Plug-and-Play sogar während des Betriebes einfach nachrüst- oder austauschbar.

Typen

WNV: ¾" x 110 mm bis 2" x 300 mm
GEF: DN 25 bis DN 100

Der ULTRAHEAT® UH50 kann übrigens auch als kombinierter Kälte-/Wärmezähler oder für die reine Kälteanwendung eingesetzt werden.



Merkmale NeoVac ULTRAHEAT® UH50:

- Unverlierbarer Speicher EEPROM
- Hohe Messstabilität, mit Dura-Surface Innenprofil bis qp 2.5 m³/h
- Speicherung von 18 Monatswerten
- 2 Steckplätze für Kommunikationsmodule
- Mit Impuls-, M-Bus- (nach EN 1434-3) oder Analogmodulen ausrüstbar
- Optoelektronische Schnittstelle
- Spannungsversorgung über wechselbare Langzeit-Lithiumbatterie (ca. 10 Jahre), eingebautes Netzteil 230V/50 Hz oder 12–24V AC/DC
- Durchflussgeber von qp 0.6–60 m³/h
- Konform zur europäischen MID (Richtlinie 2004/22/EG MI004)
- Spezielle Softwarefunktionen

IHR PARTNER
FÜR GEBÄUDE- UND
UMWELTECHNIK

NeoVac

Bedienebene	Fehlermeldung	F0
	Kumulierte Wärmemenge	0084031 KWH
	Segmenttest	8888888 KWH
	Kumuliertes Volumen	00131.42 m ³
	Aktuelle Vor-/Rücklauf-temperatur alternierend	TR 26.7 °C TV 45.3 °C
	Temperaturdifferenz	Δ 18.6 K
	Aktueller Durchfluss	1.23 m ³ /H
	Aktuelle Wärmeleistung	26.6 KW

Die abrechnungsrelevanten Anzeigewerte wie kumulierte Energie und Volumen, sowie der Fehlercode, werden auf der ersten Bedienebene angezeigt. Wird die Taste «LOOP» betätigt, schaltet das Gerät in die Bedienebene 2, wo unter anderem die Vorjahreswerte angezeigt werden.

Störungsmeldungen

- | | |
|---|--|
| F0 Störung Durchflussmessung | F7 Fehler Datenspeicher (Gerät muss für Reparatur ausgebaut werden) |
| F1 Unterbrechung Vorlauffühler | F8 Wird angezeigt, wenn einer der Fehler F1, F3, F4, F5 oder F6 länger als acht Stunden ansteht. Es werden keine weiteren Messungen mehr vorgenommen. |
| F2 Unterbrechung Rücklauffühler | F9 Interne Kommunikation ist gestört. (Gerät muss ausgebaut werden) |
| F3 Fehler Temperaturmesselektronik | |
| F4 Versorgungsspannung zu gering | |
| F5 Kurzschluss Vorlauffühler | |
| F6 Kurzschluss Rücklauffühler | |

Hauptsitz der NeoVac ATA AG

Eichaustrasse 1, 9463 Oberriet, Telefon +41 (0)58 715 50 50, Fax +41 (0)58 715 54 58
www.neovac.ch, info@neovac.ch

Niederlassungen

- Basel** Netzenstrasse 4, 4450 Sissach, Telefon 058 715 55 60, Fax 058 715 55 79
Bern Bollstrasse 61, 3076 Worb, Telefon 058 715 55 80, Fax 058 715 55 99
Fribourg Rue de l'Etang 11, 1630 Bulle, Telefon 058 715 56 00, Fax 058 715 56 19
Tessin Piazza Soldati 3, 6948 Porza, Telefon 058 715 56 20, Fax 058 715 56 39
Waadt Chemin de l'Esparcette 4, 1023 Crissier, Telefon 058 715 52 30, Fax 058 715 52 49
Zürich Im Schossacher 13, 8600 Dübendorf, Telefon 058 715 55 40, Fax 058 715 55 59
Liechtenstein Habrütli 1, 9491 Ruggell, Telefon +423 373 28 44, Fax +423 373 33 11
Österreich Lastenstrasse 35, 6840 Götzis, Telefon +43 (0)5523 537 33, Fax +43 (0)5523 537 44



IHR PARTNER
FÜR GEBÄUDE- UND
UMWELTTECHNIK

NeoVac