

## NEOVAC ULTRAHEAT® UH50 – LA TECHNIQUE A ULTRASON LA PLUS MODERNE POUR LA MESURE DE CHALEUR

### Technique innovante pour les exigences de demain

Très grande précision, absence d'usure, stabilité à long terme et frais d'entretien minimum. Les atouts de l'appareil de mesure de chaleur à ultrason ULTRAHEAT® UH50 de NeoVac sont aussi multiples que l'appareil lui-même. Le UH50 a été conçu spécialement pour les différents domaines d'emploi du chauffage urbain et de la domotique. Le calculateur fonctionne avec la technologie à microprocesseur la plus moderne et dispose de toutes les fonctions nécessaires dans la pratique. La mémoire imperdable EEPROM protège les données même en cas de panne de l'alimentation. Le NeoVac ULTRAHEAT® UH50 est un véritable communicant. Les différents modules permettent de relever les indications sur le compteur, par le M-Bus ou par télérelevé. Grâce à la fonctionnalité Plug-and-Play, les modules peuvent tous être rééquipés ou remplacés, même en cours de fonctionnement. Le UH50 peut en outre s'employer également en compteur combiné de froid et de chaleur ou uniquement dans les applications du froid.

### Types

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



### Caractéristiques:

- Mémoire EEPROM imperdable
- Grande stabilité de mesure, par profil interne DuraSurface jusqu'à qp 2.5 m³/h
- Mémorisation de 18 valeurs mensuelles
- 2 emplacements de modules de communication
- Peut être équipé de modules à impulsion, M-Bus (selon EN 1434-3) ou analogiques
- Interface optoélectronique
- Alimentation en tension par batterie longue durée au lithium, interchangeable (env. 10 ans), bloc alimentation intégré 230V/50 Hz ou 12-24V AC/DC
- Débitmètre de qp 0.6 – 60 m³/h
- Conforme à la MID européenne (directive 2004/22/EG MI004)
- Fonctions spéciales logicielles

VOTRE PARTENAIRE  
EN TECHNIQUE DU BÂTIMENT  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

**NeoVac**

<b>Niveau utilisateur</b>	Message d'erreur	<b>F0</b>
	Quantité de chaleur cumulée	<b>0084031 KWH</b>
	Test des segments	<b>8888888 KWH</b>
	Volume cumulé	<b>00131.42 m<sup>3</sup></b>
	Température actuelle départ/retour par alternance	<b>TR 26.7 °C</b>
		<b>TV 45.3 °C</b>
	Différence de température	<b>Δ 18.6 K</b>
	Débit actuel	<b>1.23 m<sup>3</sup>/H</b>
	Puissance calorifique actuelle	<b>26.6 KW</b>

Les valeurs d'affichage significatives pour la facturation telles que l'énergie et le volume cumulés, ainsi que le code d'erreur, sont affichés sur le premier niveau utilisateur. En actionnant la touche «LOOP», l'appareil commute au niveau utilisateur 2, lequel affiche entre autres les valeurs de l'année écoulée.

## Messages de défaut

- |  |  |
|--|--|
| <b>F0</b> Défaut mesure de débit                       | <b>F7</b> Erreur mémoire de données (l'appareil doit être démonté pour réparation)   |
| <b>F1</b> Rupture du capteur départ                    | <b>F8</b> S'affiche lorsque l'une des erreurs F1, F4, F3, F5 ou F6 est présente plus de huit heures. Plus aucune autre mesure n'est effectuée. |
| <b>F2</b> Rupture capteur du retour                    | <b>F9</b> La communication interne est dérangée. (l'appareil doit être démonté)  |
| <b>F3</b> Erreur électronique de mesure de température |  |
| <b>F4</b> Tension d'alimentation trop faible           |  |
| <b>F5</b> Court-circuit sonde départ                   |  |
| <b>F6</b> Court-circuit sonde retour                   |  |

### Siège principale NeoVac ATA SA

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

### Succursales

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

VOTRE PARTENAIRE  
EN TECHNIQUE DU BÂTIMENT  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

**NeoVac**