



## FlowTemp ST®

### APPLICATION

Le FlowTemp ST® révolutionne la mesure de l'eau chaude sanitaire en permettant le contrôle de sa puissance directement au robinet. Et ce, quel que soit le type de production d'ECS (chauffe-eau, ballon, chaudière, préparateur, etc.). Le FlowTemp ST® mesure simultanément, rapidement et précisément le débit (en l/min) et la température (en °C) de l'ECS. Ces mesures permettent la vérification du bon fonctionnement du préparateur d'ECS, mais également le contrôle du compteur d'eau. Lors des opérations de désinfection thermique des légionnelles, le FlowTemp ST® permet également de mesurer et documenter les interventions.

### UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'APP POUR LES CAPBS

Avec la technologie Bluetooth Smart, connectez facilement votre smartphone, tablette ou ordinateur portable au FlowTemp ST®. Les valeurs mesurées peuvent alors être visualisées, traitées et transmises dans des protocoles de mesure.

### LA PREMIÈRE DES SONDES INTELLIGENTES CAPBS

L'ère des appareils de mesure encombrants et compliqués est révolue. Le FlowTemp ST® est le premier CAPBS d'une nouvelle génération de sondes intelligentes et compactes, qui n'ont besoin que d'un appareil compatible de la gamme Afriso, d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable pour afficher leurs mesures. De nombreuses CAPBS (sondes intelligentes compactes et ergonomiques) vont bientôt être disponibles pour la plupart des grandeurs physiques utiles aux chauffagistes : débit, température, humidité relative, vitesse d'air, pression, etc. Avec la technologie Bluetooth Smart, les CAPBS se connectent rapidement et en toute sécurité. Les app gratuites permettent ainsi d'afficher et de traiter les informations transmises sur votre environnement habituel. N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus.

### UNE TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE

L'ère des tasses et des thermomètres manuels est désormais révolue. Avec le FlowTemp ST® le réglage manuel d'un index n'est plus nécessaire. Le FlowTemp ST® transmet sa mesure en utilisant la toute nouvelle technologie Bluetooth Smart. Les résultats sont consultables directement sur un appareil de la gamme Afriso (Bluelyzer ST, Eurolyzer STx, Multilyzer STe, S4600 ST, etc.) ou sur un smartphone. Les valeurs numériques sont clairement affichées et peuvent être transmises ou imprimées avec l'imprimante Euro-Printer.

### COMPACT

Une hauteur réduite à 15 cm environ permet d'effectuer une mesure même sous les robinets où peu de place est disponible.

### PLUS D'ERREUR DUE À UN RELEVÉ MANUEL

- Les erreurs manuelles sont supprimées grâce à la transmission digitale et automatique des relevés.
- Un traitement intelligent des données.
- Fini les calculs manuels. Le FlowTemp ST® fait les calculs tout seul.

### UNE TECHNOLOGIE BREVETÉE

Une technologie de mesure en exclusivité mondiale.

### LA TECHNOLOGIE BLUETOOTH

La plus sûre est la plus récente. Une connexion sans coupure avec une consommation d'énergie minime.

### IOT

Faites entrer l'IOT dans votre quotidien (l'internet des objets).

### LA QUALITÉ TÜV

Testé et approuvé par le TÜV, un gage de sécurité et de qualité.

### MESURER N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI RAPIDE

Plus de mesure compliquée du débit et des températures, avec un calcul manuel de la puissance. Tout est intégré et automatique.

### UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE ALLIÉE À UNE TRADITION ÉPROUVÉE DE QUALITÉ

- Un affichage clair, lisible et sans confusion des résultats sur les appareils compatibles de la gamme Afriso ou sur un smartphone.
- Une connexion rapide et simple via la technologie Bluetooth Smart pour réaliser immédiatement ses mesures.
- Des résultats transmis sans fil et disponibles pour toutes les applications (mémorisation sur carte MicroSD, Code-QR, etc.).
- L'édition immédiate d'un ticket avec les résultats de la mesure avec l'imprimante Euro-Printer (papier standard ou autocollant).

### SIMPLE COMME BONJOUR

Connectez et mesurez !



### LÉGIONNELLE, UN DANGER INVISIBLE !

Les Légionnelles sont des bactéries qui colonisent fréquemment les réseaux d'eau chaude sanitaire. Ces bactéries sont responsables d'une maladie respiratoire, la légionellose qui touche les personnes dont le système immunitaire est affaibli. C'est pourquoi des mesures préventives visant à empêcher la prolifération de ces bactéries doivent être prises notamment dans les hôpitaux et les établissements pour personnes âgées, mais aussi dans les maisons d'habitation et les appartements.

L'une de ses mesures est la désinfection thermique. Le FlowTemp ST® est l'outil idéal pour contrôler et documenter cette opération.

### LA DÉSINFECTION THERMIQUE POUR ÉVITER LA CONTAGION DES RÉSEAUX D'ECs PAR LA LÉGIONNELLE

Pour désinfecter un réseau, il doit être porté à une température de 70°C minimum. Chaque point d'eau doit également être purgé pendant 3 minutes à 70°C et cette température doit être contrôlée. Cette purge régulière prévient la prolifération des bactéries.

### ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT EN MESURANT LA PUISSANCE RESTITUÉE

En raison de la vétusté ou de l'entartrage des tuyaux, de la défectuosité du chauffe-eau ou de l'âge des appareils, le débit ou la température de l'eau chaude peut être anormalement bas et vous pouvez être facturé d'une puissance qui ne se retrouve pas au point de puisage.

Le FlowTemp ST® détermine précisément la puissance restituée au point de puisage et met en évidence l'éventuel manque d'efficacité de la production d'eau chaude.



### MESURER, COMPRENDRE, ÉCONOMISER

- Plus de relevés à la main avec le FlowTemp ST®
- Avec le FlowTemp ST® vous exploitez vos mesures directement sur votre Smartphone, tablette ou ordinateur portable. Les valeurs numériques sont transmises automatiquement évitant ainsi toutes les erreurs liées à un relevé ou un calcul manuel.



### CARACTÉRISTIQUES

<b>Température</b>	
Plage de mesure	0 °C à + 100 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 2°C ou ± 3% de la valeur mesurée
<b>Débit</b>	
Plage de mesure	1,5 à 17,5 l/min
Résolution	0,1 l/min
Précision	± 0,3 l/min ou ± 5 % de la valeur mesurée
Poids	370 g env.
Encombrement	158 x 71 x 97 mm (HxLxP)
Matériaux	Matériaux de synthèse (PC, ABS)
Temps de réponse débit	T90 < 10 s
Temps de réponse température	T90 < 40 s
Température eau	0°C à +100°C
Température de stockage	-20 °C à +80 °C
Interface	Bluetooth Smart (BLE)
Unité	l/min, l/h, l/s, m³/s
Alimentation	2 x pile 1,5 V AAA (Micro)
Autonomie	Jusqu'à 50 h
Protection	IP65 et IP67 (selon DIN EN IEC 60529)

**Code: P**

FlowTemp ST®

**Code Produit**

502001