

1 Avis d'information sur les données conformément au règlement (UE) 2023/2854 (règlement sur les données) relatif aux produits connectés

Produits :

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Les produits connectés et les services associés de Bosch Thermotechnik GmbH génèrent différentes données et informations lors de leur utilisation. Vous trouverez ci-dessous des informations sur les données transférées et mises à disposition lors de l'utilisation du produit et des services associés, sur les conditions d'accès à ces données et sur vos droits relatifs à ces données.

2 Type, format et volume estimé des données du produit

Les données suivantes peuvent être générées lors du fonctionnement du produit.

Les données générées varient en fonction de l'utilisation du produit.

Types de données relatives au produit

- Données physiques : données actuelles (par exemple, la température, la pression, la puissance, l'énergie).
- Données d'identification de l'appareil (par exemple, le numéro de série, la version du matériel et du logiciel).
- Données relatives à l'état (par exemple, activé/désactivé, présent/absent).
- Messages de défaut.
- Valeurs de réglage/configurations utilisateur (par exemple, la température de consigne de la pièce, les programmes horaires).

Volume estimé

La quantité de données varie en fonction du type de données et de l'utilisation du service, avec des volumes de données par point de données allant de 9 600 bit/s à 9 600 bit/s.

Format des données

Les données sont stockées dans le produit sous plusieurs formats de données et, si elles sont exportées, le sont au minimum au format suivant :

- Points de données de registre Modbus (UINT16, INT16, booléen)

Degré d'actualité des données

Les données du produit sont générées en temps réel et en continu pendant son utilisation et son fonctionnement.

Les données sont mises à jour en permanence via l'interface Modbus RTU et accessibles via les connecteurs H1 et H2 du terminal XC sur la carte APR.

Plus de 100 variables sont transmises via l'interface et peuvent être lues individuellement ou regroupées dans un système de bus de niveau supérieur. Un aperçu de tous les points de données disponibles est à disposition.

3 Lieu de stockage et durée de conservation

Le produit ne stocke aucune donnée produit.

La pompe à chaleur ne stocke pas de données produit accessibles à des tiers. Elle génère des données de consommation en temps réel (basées sur les valeurs de puissance) à des fins de surveillance de l'énergie. Ces valeurs de consommations temporaires sont accessibles via l'interface Modbus RTU, mais ne sont pas stockées de manière permanente dans l'unité de pompe à chaleur.

4 Conditions d'accès

Vous pouvez accéder aux données générées et potentiellement stockées dans le produit de la manière suivante :

Interface locale :

- Les données sont accessibles via l'interface Modbus RTU disponible sur les connecteurs H1 et H2 du terminal XC de la carte APR. Pour accéder aux points de données disponibles, il est nécessaire d'établir une connexion vers un système de bus de niveau supérieur.

L'accès aux données nécessite l'utilisation des éléments suivants :

Le système de niveau supérieur doit disposer d'un débit de 9 600 bit/s, d'une interface RS485 avec 2 câbles blindés de 0,7 mm² (max. 50 m), ainsi que les paramètres Modbus RTU suivants : 8 bits de données, parité : aucune, 1 bit d'arrêt. La pompe à chaleur fonctionne en esclave et prend en charge les codes de fonction suivants : 01 (0x01) – Lecture des bobines, 03 (0x03) – Lecture du registre de maintien, 06 (0x06) – Écriture d'un registre unique, 16 (0x10) – Écriture de plusieurs registres.



Original Quality by
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

