

1 Avis relatif aux données issues des produits connectés, conformément au Règlement (UE) 2023/2854 (règlement européen sur les données)

Produits :

- CS5000 AW
- CS5001 AW
- WLW 286
- WLW 286,2

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 relatives au produit

Les données suivantes peuvent être générées pendant le fonctionnement du produit.

Les données générées varient en fonction de l'utilisation spécifique 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 1 200 Baud à 19 200 Baud.

Format des données

Les données sont stockées dans le produit sous plusieurs formats de données et, si elles sont exportées, elles sont fournies 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 l'extension LWPM 410 disponible parmi les accessoires.

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 par le port Modbus RTU RS485 (bornes H1 et H2). 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 de :

L'accessoire LWPM 410 est également nécessaire pour accéder aux données. Le système de niveau supérieur doit disposer d'un débit de 1 200 Baud à 19 200 Baud, d'une interface RS485 avec 2 câbles blindés de 0,5 mm² (max. 50 m), ainsi que des paramètres Modbus RTU suivants : 8 bits de données, parité : aucune, pair, impair ; bit d'arrêt : 1, 2. La pompe à chaleur agit en tant qu'esclave et prend en charge les codes de fonctions suivants : 01(0x01) - Read Coils, 02(0x02) - Read Discrete Inputs, 03(0x03) - Read Holding Register, 04(0x04) - Read Input Register, 05(0x05) - Write Single Coile, 06(0x06) - Write Single Register. Les broches du module d'extension sont affectées de la manière suivante : 1 - GND, 2 - RX+/TX+ et 3 - RX-/TX-



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

