

1 Datenschutzerklärung zu vernetzten Produkten gemäß der Verordnung (EU) 2023/2854 („EU-Datenschutzgesetz“)

Produkte:

- CS2000AWF
- WLW 156

Die vernetzten Produkte und die damit verbundenen Dienste der Bosch Thermotechnik GmbH generieren während des Gebrauchs verschiedene Daten und Informationen. Im Folgenden finden Sie Informationen zu den Daten, die bei der Nutzung des Produkts und der damit verbundenen Dienste übertragen und bereitgestellt werden, zur Art des Zugriffs auf diese Daten sowie zu Ihren Datenschutzrechten.

2 Art, Format und geschätzte Menge der Produktdaten

Während des Betriebs des Produkts können die folgenden Daten generiert werden. Die generierten Daten variieren je nach konkreter Nutzung des Produkts.

Arten von Produktdaten

- Physikalische Daten: Aktuelle Daten (z. B. Temperatur, Druck, Leistung, Energie).
- Gerätekennungsdaten (z. B. Seriennummer, Hardware- und Softwareversion).
- Statusdaten (z. B. ein-/ausgeschaltet, vorhanden/nicht vorhanden).
- Fehlermeldungen.
- Einstellwerte / Benutzerkonfigurationen (z. B. Raumzieltemperatur, Zeitprogramme).

Geschätzte Datenmenge

Die Datenmenge variiert je nach Art der Daten und der Nutzung des Dienstes; die Datenmenge pro Datenpunkt liegt zwischen 9600 Bit/s und 9600 Bit/s.

Datenformat

Das System speichert die Daten im Produkt in verschiedenen Datenformaten und stellt sie im Rahmen des Datenexports mindestens in den folgenden Datenformaten zur Verfügung:

- Modbus-Register-Datenpunkte (UINT16, SINT16)

Aktualität der Daten

Die im Produkt enthaltenen Daten werden während des Betriebs und der Nutzung in Echtzeit und kontinuierlich generiert.

3 Speicherort und Aufbewahrungsdauer

Das Produkt speichert keine Produktdaten.

Die Wärmepumpe selbst speichert keine Produktdaten für den Zugriff durch Dritte. Für Energieüberwachungszwecke werden Echtzeit-Verbrauchsdaten (basierend auf den Energiewerten) generiert. Diese temporären Verbrauchswerte sind über die Modbus-RTU-Schnittstelle abrufbar, werden jedoch von der Wärmepumpeneinheit nicht dauerhaft gespeichert.

4 Zugriffsmöglichkeiten

Sie können auf die im Produkt erzeugten und möglicherweise gespeicherten Daten auf folgende Weise zugreifen:

Lokale Schnittstelle:

- Die Daten sind über den Modbus-RTU-RS485-Anschluss (Klemmen H1 und H2) zugänglich. Um auf die verfügbaren Datenpunkte zugreifen zu können, ist eine Anbindung an ein übergeordnetes Bussystem erforderlich.

Voraussetzungen für den Datenzugriff:

Für die Anbindung an das übergeordnete System ist eine RS485-Schnittstelle mit einer Baudrate von 9600 Bit/s, 2 * 0,7 mm² abgeschirmtem Kabel (max. 50 m) sowie den folgenden Modbus-RTU-Parametern (8 Datenbits; Parität: keine; Stoppbits: 1) ausgestattet sein. Die Wärmepumpe arbeitet als Slave und unterstützt die folgenden Funktionscodes: 01(0x01) – Lesen der Wicklungen, 03(0x03) – Lesen des Haltereisters, 06(0x06) – Schreiben eines einzelnen Registers, 16(0x10) – Schreiben mehrerer Register.



Originalqualität von
Bosch Thermotechnik GmbH Sophienstraße
30-32
35576 Wetzlar, Deutschland

