

1 Aviso informativo sobre los datos conforme al reglamento (UE) 2023/2854 ("Reglamento de Datos UE") para los servicios relacionados

Productos:

- CS5000 AW
- CS5001 AW
- WLW 286
- WLW 286.2

Los productos conectados y los servicios relacionados de Bosch Thermotechnik GmbH generan diferentes datos e información durante su uso. El siguiente documento proporciona información sobre los datos transferidos y su disposición cuando se utiliza el productos y los servicios relacionados, cómo acceder a estos datos y sus derechos sobre los datos.

2 Tipo, formato y volumen estimado de datos del producto

Los datos siguientes se pueden generar durante el funcionamiento del producto.

Los datos generados varían en función del uso del producto.

Tipos de datos del producto

- Datos físicos: Datos actuales (p. ej. temperatura, presión, potencia, energía).
- Datos de identificación del dispositivo (p. ej. número de serie, versión de hardware y de software).
- Datos de estado (p. ej. encendido/apagado, presente/no presente).
- Indicaciones de avería.
- Valores de ajuste / configuraciones del usuario (p. ej. ajuste temperatura ambiente, funciones horarias).

Volumen estimado

La cantidad de datos varía en función del tipo de datos y del uso del servicio. El volumen de datos por punto de datos oscila entre 1200 Bd y 19 200 Bd.

Formato de datos

Los datos se almacenan dentro del producto en diferentes formatos y, como parte de la exportación de datos, se proporcionan en, al menos, el formato de datos siguiente:

- Puntos de datos de registro Modbus (UINT16, SINT16, Boolean)

Actualidad de los datos

Los datos en el producto se generan durante el uso y el funcionamiento a tiempo real y continuamente.

Los datos se actualizan continuamente a través de la interfaz Modbus RTU y se puede acceder a ellos a través de la extensión LWPM 410 que está disponible como accesorio.

Más de 100 variantes se transmiten a través de esta interfaz y se pueden leer individualmente o agrupar en un sistema de bus de nivel superior. Está disponible una visión general de todos los puntos de datos disponibles.

3 Ubicación del almacenamiento y periodo de retención

El producto no almacena los datos del producto.

La bomba de calor en sí no almacena datos del producto para el acceso de terceras partes. Genera datos de consumo a tiempo real (basados en los valores de potencia) para fines de monitorización de la energía. Estos valores de consumo transitorios están accesibles a través de la interfaz Modbus RTU pero no se almacenan permanentemente en la unidad de la bomba de calor.

4 Modalidades de acceso

Puede acceder a los datos generados y potencialmente almacenados dentro del producto de la siguiente manera:

Interfaz local:

- Los datos están accesibles con el puerto Modbus RTU RS485 (terminales H1 y H2). Para acceder a los puntos de datos disponibles se requiere una conexión hacia un sistema de bus de nivel superior.

El acceso a los datos exige el uso de:

El accesorio LWPM 410 es necesario para acceder a los datos. El nivel superior requiere tener una tasa de baudios entre 1200 y 19200, una interfaz RS485 con 2 cables apantallados de 0,5 mm² (máx. 50 m) y los siguientes parámetros Modbus RTU (8 bits de datos; paridad: ninguna, par, impar; bits de parada: 1,2). La bomba de calor actúa como esclavo y es compatible con los siguientes códigos de función: 01(0x01)-Leer espirales de tubo, 02(0x02) - Leer entradas discretas, 03(0x03) - Leer registro de retención, 04(0x04) - Leer registro de entrada, 05(0x05) - Escribir espiral de tubo independiente, 06(0x06) - Escribir registro único. Las clavijas del módulo de extensión están asignadas con 1 - GND, 2 - RX+/TX+ y 3 - RX-/TX-.



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

