

1 Информационно уведомление относно свързаните продукти съгласно Регламент (ЕС) 2023/2854 (Акт за данните на ЕС)

Продукти:

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

Свързаните продукти и свързаните с тях услуги на Bosch Thermotechnik GmbH генерират различни данни и информация по време на употреба. В този документ е предоставена информация относно данните, които се предават и предоставят при използване на продукта и свързаните услуги, начина на достъп до тези данни и Вашите права по отношение на данните.

2 Тип, формат и приблизителен обем на данните за продуктите

Следните данни могат да бъдат генерирани по време на работата на продукта.

Генерираните данни варират в зависимост от конкретното използване на продукта.

Типове данни за продуктите

- Физични данни: Текущи данни (напр. температура, налягане, мощност, енергия).
- Данни за идентификация на устройството (напр. сериен номер, версия на хардуера и софтуера).
- Данни за състоянието (напр. включено/изключено, налично/неналично).
- Съобщения за грешки.
- Зададени стойности / потребителски конфигурации (напр. зададена целева температура в помещението, програми за време).

Приблизителен обем

Количеството данни е различно в зависимост от вида на данните и използването на услугата, като обемът от данни за една точка варира от 1200 Baud до 19200 Baud.

Формат на данните

Данните се съхраняват в продукта в различни формати на данни и, като част от експорт на данни, се предоставят поне в следния формат на данни:

- Точки от данни на Modbus регистър (UINT16, SINT16, булева стойност)

Актуалност на данните

Данните в продукта се генерират по време на използване и работа в реално време и непрекъснато.

Данните се актуализират непрекъснато през Modbus RTU интерфейса и могат да бъдат достъпни чрез разширението LWPM 410, което се предлага като допълнително оборудване.

Повече от 100 променливи се предават чрез този интерфейс и могат да бъдат прочетени поотделно или групирани към шинна система от по-високо ниво. Наличен е общ преглед на всички налични точки от данни.

3 Място за съхранение и период на съхранение

Продуктът не съхранява данни за продукта.

Самата термопомпа не съхранява данни за продукта за достъп на трети страни. Тя генерира данни за потреблението в реално време (въз основа на стойностите на мощността) за целите на мониторинга на енергията. Тези преходни стойности на потреблението са достъпни чрез интерфейса Modbus RTU, но не се съхраняват постоянно от термопомпата.

4 Начини за осъществяване на достъп

Можете да получите достъп до данните, които се генерират и евентуално се съхраняват в продукта, както следва:

Локален интерфейс:

- Данните са достъпни чрез порта Modbus RTU RS485 (терминал H1 и H2). За достъп до наличните точки от данни е необходима връзка към шина от по-високо ниво.

За достъп до данните е необходимо:

Допълнителното оборудване LWPM 410 е необходимо за достъп до данни. По-високото ниво трябва да има скорост на предаване между 1200 и 19200, RS485 интерфейс с 2 екранирани кабела * 0,5 mm² (макс. 50 m) и следните Modbus RTU параметри (8 бита данни; Паритет: Няма, Четно, Нечетно; Стоп битове: 1,2). Термопомпата действа като подчинена и поддържа следните функционални кодове: 01(0x01) - Четене на бобини, 02(0x02) - Четене на дискретни входове, 03(0x03) - Четене на регистър за задържане, 04(0x04) - Четене на входен регистър, 05(0x05) - Запис на единична бобина, 06(0x06) - Запис на единичен регистър. Пиновете на разширителния модул са назначени с 1 - GND, 2 - RX+/TX+ и 3 - RX-/TX-



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

