

## 1 Oznámení o informacích o datech v souladu s nařízením (EU) 2023/2854 (EU Data Act) pro související produkty

Produkty:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Propojené produkty a související služby společnosti Bosch Thermotechnik GmbH během svého používání generují různá data a informace. Následující informace popisují, jaká data jsou přenášena a zpřístupňována při používání produktu a souvisejících služeb, jak lze k těmto datům přistupovat a jaká máte práva k těmto údajům.

## 2 Typ, formát a odhadovaný objem dat produktu

Následující data mohou být generována během provozu produktu.

Generovaná data se liší v závislosti na konkrétním způsobu použití produktu.

### Typy dat produktu

- Fyzikální data: aktuální údaje (např. teplota, tlak, výkon, energie).
- Identifikační data zařízení (např. sériové číslo, verze hardwaru a softwaru).
- Stavová data (např. zapnuto/vypnuto, přítomno/nepřítomno).
- Chybová hlášení.
- Nastavené hodnoty / uživatelská nastavení (např. požadovaná pokojová teplota, časové programy).

### Odhadovaný objem

Množství dat se liší v závislosti na typu dat a používání služby, přičemž objem dat na datový bod se pohybuje od 9600 Bit/s do 9600 Bit/s.

### Formát dat

Data jsou v zařízení ukládána v různých formátech a v rámci exportu dat jsou poskytována minimálně v následujících formátech:

- Modbus Register Data Points (UINT16, SINT16, Boolean)

### Aktuálnost dat

Data jsou generována v reálném čase a kontinuálně během používání a provozu produktu.

Data jsou průběžně aktualizována přes rozhraní Modbus RTU a lze k nim přistupovat prostřednictvím konektorů H1 a H2 na terminálu XC na desce APR.

Přes toto rozhraní je přenášeno více než 100 proměnných, které lze číst jednotlivě nebo dávkově pomocí připojení k nadřazenému sběrníkovému systému. Je k dispozici přehled všech dostupných datových bodů.

## 3 Umístění úložiště a doba uchovávání

Produkt neukládá produktová data.

Tepelné čerpadlo samo neukládá žádná data pro přístup třetích stran. Generuje pouze reálná data o spotřebě (na základě hodnot příkonu) pro účely monitorování energie. Tato přechodná data jsou přístupná prostřednictvím rozhraní Modbus RTU, ale nejsou trvale ukládána jednotkou tepelného čerpadla.

## 4 Způsoby přístupu

K datům generovaným a případně uloženým v produktu můžete přistupovat následujícím způsobem:

Místní rozhraní:

- Data jsou přístupná přes rozhraní Modbus RTU, které je dostupné na terminálu XC, svorky H1 a H2 na desce APR. Pro přístup k dostupným datovým bodům je nutné propojení s nadřazeným sběrníkovým systémem.

Přístup k datům vyžaduje použití:

Nadřazený systém musí mít přenosovou rychlost (Baudrate) 9600 Bit/s, rozhraní RS485 s 2×0,7 mm<sup>2</sup> stíněnými kabely (max. délka 50 m), následující parametry Modbus RTU: 8 datových bitů, parita: None (bez parity), 1 stop bit. Tepelné čerpadlo funguje jako slave zařízení a podporuje následující funkční kódy: 01(0x01) - Read Coils, 03(0x03) - Read Holding Register, 06(0x06) - Write Single Register, 16(0x10) - Write Multiple Register.



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

