

## 1 Aanwijzing inzake gegevensinformatie in overeenstemming met Verordening (EU) 2023/2854 (EU Data Act) voor aangesloten producten

Producten:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Aangesloten producten en gerelateerde services van Bosch Thermo-techniek GmbH genereren verschillende gegevens en informatie wanneer ze worden gebruikt. Hierna volgt informatie over de gegevens die worden overgedragen en beschikbaar worden gesteld bij gebruik van het product en bijbehorende service, hoe toegang kan worden verkregen tot die gegevens, en uw rechten in verband met de gegevens.

## 2 Type, formaat en geschat volume van productkenmerken

De volgende gegevens kunnen worden gegenereerd tijdens het gebruik van het product.

De gegenereerde gegevens variëren afhankelijk van het specifieke gebruik van het product.

### Typen productkenmerken

- Fysieke gegevens: actuele gegevens (bijvoorbeeld temperatuur, druk, voeding, energie).
- Identificatiegegevens van het toestel (bijvoorbeeld serienummer, hardware- en softwareversie).
- Statusgegevens (bijvoorbeeld aan/uit, aanwezig/niet aanwezig).
- Storingsmeldingen.
- Instelwaarden / gebruikersconfiguraties (bijvoorbeeld gewenste kamertemperatuur, klokprogramma's).

### Geschatte hoeveelheid

De hoeveelheid gegevens varieert, afhankelijk van het gegevenstype en het gebruik van de service, waarbij de hoeveelheid gegevens per gegevenspunt uiteenloopt van 9600 bit/s tot 9600 bit/s.

### Gegevensformaat

De gegevens worden in het product opgeslagen in verschillende gegevensformaten en, als onderdeel van de gegevensexport, wordt gegenereerd in tenminste het volgende gegevensformaat:

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

### Actualiteit van de gegevens

De gegevens in het product worden in realtime en continu gegenereerd tijdens gebruik en werking ervan.

De gegevens worden continu bijgewerkt via de Modbus RTU-interface en zijn toegankelijk via de XC terminal H1 en H2 connectoren op de APR-printkaart.

Meer dan 100 variabelen worden overgedragen via deze interface en kunnen individueel worden uitgelezen of als batch naar een bussysteem van hoger niveau. Een overzicht van alle beschikbare datapunten is beschikbaar.

## 3 Opslaglocatie en bewaringsperiode

Het product slaat de productgegevens niet op.

De warmtepomp zelf slaat geen gegevens op voor toegang door derden. Het genereert real-time verbruiksgegevens (gebaseerd op vermogenswaarden) voor energiebewaking. De transiënte verbruikswaarden zijn toegankelijk via de Modbus RTU-interface maar worden niet permanent opgeslagen door de warmtepompeenheid.

## 4 Toegangsmodaliteiten

U kunt de gegenereerde en mogelijk opgeslagen gegevens in het product als volgt openen:

Lokale interface:

- De gegevens zijn toegankelijk via de Modbus RTU-interface beschikbaar op de XC terminal H1 en H2 connectoren op de APR-printkaart. Voor toegang tot de beschikbare gegevenspunten is een verbinding met een bussysteem van hoger niveau nodig.

Gegevenstoegang vereist het gebruik van:

Het hoger niveau systeem moet een Baudrate hebben tussen 9600 bit/s, een RS485-interface met 2 \* 0,7 mm2 afgeschermd kabels (max. 50 m) en de volgende Modbus RTU-paramaters (8 databits; pariteit: geen; stopbits: 1). De warmtepomp werkt als een slave en ondersteunt de volgende functiecodes: 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

