

1 Meddelelse om datainformation i overensstemmelse med forordning (EU) 2023/2854 (EU's dataforordning) vedrørende forbundne produkter

Produkter:

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

De forbundne produkter og tilhørende servicer fra Bosch Thermoteknik GmbH genererer forskellige data og oplysninger, når de anvendes. Nedenfor finder du oplysninger om de data, der overføres og gøres tilgængelige, når du bruger produktet og de tilhørende servicer, om hvordan du får adgang til disse data, samt om dine datarettigheder.

2 Type, format og anslået mængde af produktdata

De følgende data kan genereres under drift af produktet.

De genererede data varierer afhængigt af den specifikke brug af produktet.

Typer af produktdata

- Fysiske data: Aktuelle data (f.eks. temperatur, tryk, effekt, energi).
- Data for identifikation af apparatet (f.eks. serienummer, hardware- og softwareversion).
- Statusdata (f.eks. on/off, foreliggende/ikke foreliggende).
- Fejlmeldinger.
- Indstillingsværdier/brugerkonfigurationer (f.eks. nominel rumtemperaturværdi, tidsprogrammer).

Anslået mængde

Datamængden varierer afhængigt af datatypen og brugen af servicen, idet datamængden pr. datapunkt varierer fra 1200 baud til 19200 baud.

Dataformat

Dataene lagres i produktet i forskellige dataformater og tilvejebringes som minimum i følgende dataformat i forbindelse med en dataeksport:

- Modbus-registredatapunkter (UINT16, SINT16, boolesk)

Aktualitet af data

Produktdataene genereres under brug og drift i realtid og kontinuerligt.

Dataene opdateres løbende via Modbus RTU-grænsefladen og kan tilgås via LWPM 410-udvidelsen, der fås som tilbehør.

Mere end 100 variabler overføres via denne grænseflade og kan udlæses individuelt eller samlet som et parti til et bussystem på højere niveau. Der findes en oversigt over alle tilgængelige datapunkter.

3 Opbevaringssted og -periode

Produktet lagrer ikke produktdata.

Selve varmepumpen lagrer ikke produktdata til tredjepartsadgang. Den genererer forbrugsdata i realtid (baseret på effektværdier) til energiovervågningsformål. Disse midlertidige forbrugsværdier kan tilgås via Modbus RTU-grænsefladen, men lagres ikke permanent af varmepumpeenheden.

4 Adgangsmåder

Du kan få adgang til de data, der genereres og potentielt lagres i produktet, på følgende måde:

Lokal grænseflade:

- Data kan tilgås med Modbus RTU RS485-porten (klemme H1 og H2). En forbindelse til et bussystem på højere niveau er nødvendig for at få adgang til de tilgængelige datapunkter.

Dataadgang kræver brug af:

Tilbehøret LWPM 410 er nødvendigt for dataadgang. Det højere niveau skal have en baudrate på mellem 1200 og 19200, en RS485-grænseflade med 2 * 0,5 mm² afskærmede kabler (maks. 50 m) og de følgende Modbus RTU-parametre (8 databit; paritet: ingen, lige, ulige; stopbit: 1,2). Varmepumpen fungerer som en sekundær enhed og understøtter følgende funktionskoder: 01(0x01) – Read Coils, 02(0x02) – Read Discrete Inputs, 03(0x03) – Read Holding Register, 04(0x04) – Read Input Register, 05(0x05) – Write Single Coil, 06(0x06) – Write Single Register. Udvidelsesmodulets ben er tildelt med 1 – GND, 2 – RX+/TX+ og 3 – RX-/TX-



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

