

1 **Aviz informativ privind datele în conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/2854 (Regulamentul UE privind datele) pentru produsele conectate**

Produse:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Produsele conectate și serviciile conexe ale Bosch Thermotechnik GmbH generează diverse date și informații în timpul utilizării. În continuare sunt prezentate informații cu privire la datele transferate și puse la dispoziție la utilizarea produsului și a serviciilor conexe, modalitatea de a accesa astfel de date și drepturile dumneavoastră privind datele.

2 **Tip, format și volum estimat de date despre produs**

Următoarele date pot fi generate în timpul utilizării produsului.

Datele generate variază în funcție de utilizarea specifică a produsului.

Tipuri de date despre produs

- Date fizice: date curente (de exemplu, temperatura, presiunea, puterea, energia).
- Date de identificare a aparatului (de exemplu, numărul de serie, versiunea hardware și software).
- Date de stare (de exemplu, pornit/oprit, prezent/nu este prezent).
- Mesaje de eroare.
- Valori de reglaj/configurări ale utilizatorului (de exemplu, temperatura de referință a camerei, programe temporizate).

Volum estimat

Cantitatea de date variază în funcție de tipul de date și de utilizarea Serviciului, volumele de date per punct de date variind de la 9600 Bit/s până la 9600 Bit/s.

Format de date

Datele sunt stocate în produs în diferite formate de date și, ca parte a unui export de date, sunt furnizate cel puțin în următorul format de date:

- Puncte de date registru Modbus (UINT16, SINT16, Boolean)

Actualitatea datelor

Datele din produs sunt generate în timpul utilizării și operării în timp real și în mod continuu.

Datele sunt actualizate în mod constant prin intermediul interfeței Modbus RTU și pot fi accesate prin intermediul terminalului XC al conectorilor H1 și H2 de la nivelul plăcii APR.

Peste 100 de variabile sunt transmise prin intermediul acestei interfețe și pot fi citite în mod individual sau în bloc într-un sistem de magistrală de nivel superior. Este disponibilă o prezentare generală a tuturor punctelor de date disponibile.

3 **Locația de stocare și perioada de păstrare**

Produsul nu stochează date despre produs.

Pompa de căldură în sine nu stochează date despre produs pentru accesul părților terțe. Aceasta generează date de consum în timp real (pe baza valorilor de putere) în scopuri de monitorizare a energiei. Aceste valori de consum tranzitorii pot fi accesate prin intermediul interfeței Modbus RTU, însă nu sunt stocate permanent de către unitatea cu pompă de căldură.

4 **Modalități de acces**

Puteți accesa datele generate și potențial stocate în produs după cum urmează:

Interfață locală:

- Datele pot fi accesate prin intermediul interfeței Modbus RTU disponibile la nivelul terminalului XC al conectorilor H1 și H2 de la nivelul plăcii APR. Pentru a accesa punctele de date disponibile, este necesară o conexiune la un sistem de magistrală de nivel superior.

Accesul la date necesită utilizarea:

Sistemul de nivel superior trebuie să aibă o rată de Baud de 9600 Bit/s, o interfață RS485 cu 2 cabluri ecranate de 0,7 mm² (max. 50 m) și următorii parametri Modbus RTU (8 biți de date; paritate: fără; biți de oprire: 1). Pompa de căldură acționează ca o unitate slave și acceptă următoarele coduri de funcție: 01(0x01) - citire bobine, 03(0x03) - citire registru tampon, 06(0x06) - scriere registru individual, 16(0x10) - scriere registru multiplu.



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

