Az Ön VIESSMANN partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

E-mail **info@fixgazszerviz.hu**

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocontrol A-PRO

Típusjel: általános

Hibakódok

A következő oldalaktól a gyártó eredeti dokumentuma következik változtatás nélkül. Forrás: Viessmann ViBooks.

Üzenet kijelzés a kezelőegységen

Ha vannak üzenetek a berendezésben, az üzenet a ⚠ szimbólummal együtt jelenik meg.

Üzenettípusok	Jelentés
Állapot	▪ Üzemjelzés ▪ Zavarmentes, szabályosan működő üzem
Figyelmeztetések	▪ El kell hárítani az üzenet okát. ▪ Korlátozott szabályozóüzem
Információk	▪ Adott esetben beavatkozás szükséges ▪ A rendszer szabályozott üzemben
Üzemzavarok	▪ A **lehető leghamarabb** el kell hárítani az üzenet okát. ▪ Nincs szabályozott üzem
Karbantartások	▪ El kell hárítani az üzenet okát. ▪ Korlátozott szabályozóüzem

A hibaüzenetek lehívása

1. Az üzenet elrejtéséhez koppintson a ✔ gombra.
   A ⚠ kijelzés villog a navigációs területen.
2. A navigációs területen érintse meg: ⚠.
   Az összes függőben lévő üzenet megjelenik egy üzenetlistában:
   - Az üzenetek időbeli sorrendben szerepelnek.
   - Az üzenet az időpontból, az üzenet kódjából és az üzenet szövegéből áll.

Üzenetek nyugtázása

A javított üzenet okainak nyugtázása ezzel: (ı ı).

Fontos tudnivaló!
*A bejegyzési listán szereplő **összes** bejegyzés a (ı ı) gombbal nyugtázható.*

⚠ továbbra is villog.

A nyugtázott üzenetek lehívása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. ≡
2. **„Üzenetlisták”**
3. Ha vannak megfelelő üzenetek:
   - **„Állapot”**
   - **„Figyelmeztetések”**
   - **„Információk”**
   - **„Üzemzavarok”**
   - **„Karbantartások”**

   Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

A következő információk jelennek meg:
- Az üzemzavar megjelenésének dátuma és pontos ideje
- Hibakód
- Hiba szövege

Az üzenetek kiolvasása az üzenet-tárolóból (üzemzavar napló)

Az utolsó üzenetek tárolódnak, így le lehet kérdezni őket.
Az üzenetek időrendi sorrendbe vannak rendezve.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. ≡

Üzenet kijelzés a kezelőegységen (folytatás)

2. **„Szerviz”**
3. Írja be a **„viservice”** jelszót.
4. Nyugtázza a ✔ gombbal.
5. **„Diagnózis”**
6. **„Üzemzavar napló”**

Üzemzavar elhárítására vonatkozó intézkedések

Fontos tudnivaló!
A lehetséges üzemzavarok a rendszer kialakításától függnek. Ezért nem minden üzemzavarjelzés léphet fel az összes rendszernél.

! **Figyelem**
A hűtőkörön végzett munkálatok a hűtőközeg kijutásával járhatnak.
- Feltétlenül vegye figyelembe és tartsa be a hűtőközeg kezelésére vonatkozó előírásokat és irányelveket: lásd „Biztonsági figyelmeztetések”.
- A hűtőköri munkákat **kizárólag** képzett szakember végezheti (az (EU) 2024/573 és az (EU) 2015/2067 rendeletek szerint).

! **Figyelem**
A biztonságtechnikai funkcióval rendelkező alkatrészeken végzett javítások veszélyeztetik a berendezés biztonságos működését.
- Ne végezzen javítást az inverteren! Meghibásodás esetén cserélje ki az invertert.
- A hibás alkatrészeket a gyártó eredeti alkatrészeire cserélje.

Üzenetek

Az üzenetek leírása és a szükséges intézkedések online elérhetők:
https://climate-solutions.com/documents/6223317

50. ábra

Üzenetekkel kapcsolatos fontos tudnivalók

Üzenetek megjelenítése

- Az üzenetek a hőszivattyú-szabályozó HMI kezelőegységén jelennek meg.
  A hibák és figyelmeztetések a ⚠ segítségével jeleníthetők meg.
  A hőszivattyú üzemeltetési utasítása, valamint a szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
- A lehetséges üzenetek a rendszer kialakításától függenek. Ezért nem minden üzenet léphet fel az összes rendszernél.
- Az intézkedéseket a megadott sorrend szerint hajtsa végre.

Üzenettípusok	Jelentés
Üzemzavarok	▪ A **lehető leghamarabb** el kell hárítani az üzenet okát. ▪ Nincs szabályozási üzem
Figyelmeztetések	▪ El kell hárítani az üzenet okát. ▪ Korlátozott szabályozási üzem
Karbantartások	▪ El kell hárítani az üzenet okát. ▪ Korlátozott szabályozási üzem
Információk	▪ Adott esetben beavatkozás szükséges ▪ Berendezés szabályozási üzemben
Status	▪ Működési üzenet ▪ A berendezés hibátlanul működik szabályozási üzemben

Üzenetek behívása

1. Az üzenet elrejtéséhez koppintson a ✔ gombra.
   A ⚠ kijelzés villog a navigációs területen.
2. A navigációs területen érintse meg: ⚠.
   Az összes függőben lévő üzenet megjelenik egy üzenetlistában:
   - Az üzenetek időbeli sorrendben szerepelnek.
   - Az üzenet az időpontból, a kódból és az üzenet szövegéből áll.

Üzenetek nyugtázása

A javított üzenet okainak nyugtázása ezzel: ((·)).

Fontos tudnivaló!
*A ((·)) segítségével az üzenetlistában lévő **összes** üzenet nyugtázható.*

⚠ továbbra is villog.

Nyugtázott üzenetek behívása

Érintse meg a következő gombokat:

1. ≡
2. **„Üzenetlista”**
3. Ha kapcsolódó üzenetek vannak:
   - **„Status”**
   - **„Figyelmeztetések”**
   - **„Információk”**
   - **„Üzemzavarok”**
   - **„Karbantartások”**

   Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

Üzenetekkel kapcsolatos fontos tudnivalók (folytatás)

A következő információk jelennek meg:
- Az üzenet megjelenésének dátuma és pontos ideje
- Üzenetkód
- Üzenetszöveg

Az üzenetek kiolvasása az üzenet-tárolóból (üzenetnapló)

Utolsó üzenetek lekérdezése.
Az üzenetek időrendi sorrendben szerepelnek.

Érintse meg a következő gombokat:

1. ≡
2. **„Szerviz”**
3. Írja be jelszónak: **„viservice”**.
4. Nyugtázza a ✔ gombbal.
5. **„Diagnosztika”**
6. **„Üzenetnapló”**

Zavarelhárításra vonatkozó tudnivalók

A biztonsági tudnivalókat **feltétlenül** tartsa be: lásd a „Biztonsági tudnivalók” fejezetet.

Munkavégzés a hűtőkörön

! **Figyelem**
A hűtőkörön végzett munkálatok a hűtőközeg kijutásával járhatnak.
- Feltétlenül vegye figyelembe és tartsa be a hűtőközeg kezelésére vonatkozó előírásokat és irányelveket: lásd a „Biztonsági figyelmeztetések” fejezetet.
- A hűtőköri munkákat **kizárólag** képesített szakember végezheti (a 2024/573/EU és 2015/2067 rendeletek szerint).
- Gyúlékony hűtőközeget tartalmazó hűtőkörön való munkavégzésre speciális követelmények vonatkoznak a szakemberek képesítésére és tanúsítására: lásd a „Biztonsági figyelmeztetések” fejezetet.

! **Figyelem**
A biztonságtechnikai funkcióval rendelkező alkatrészeken végzett javítások veszélyeztetik a berendezés biztonságos működését.
Ne végezzen javítást az inverteren. Meghibásodás esetén cserélje ki az invertert.

Tudnivalók a hőszivattyú „reteszelésének feloldására” vonatkozó intézkedésekről

A hűtőkör üzemzavara esetén a rendszer adott esetben zárolja a hőszivattyút. A hiba elhárítása **után** hőszivattyú reteszelése feloldható.

! **Figyelem**
A kijutó hűtőközeg környezeti károkat okoz.
Ne oldja fel a hőszivattyú reteszelését egymás után többször, rövid időn belül.

Érintse meg a következő gombokat:

1. „≡”
2. 🔧**„Szerviz”**
3. Írja be jelszónak: **„viservice”**.
4. Nyugtázza a ✔ gombbal.
5. **„Diagnosztika”**
6. **„Hőszivattyú reteszelésének feloldása”**
7. **„BE”**
8. Nyugtázza a ✔ gombbal.

Diagnózis

6250604

Üzemzavarjelzések

F.13 Külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

F.13

A készülék viselkedése

A fűtő-/hűtőkör előírt előremenő hőmérsékletének kiszámításához a rendszer 0 °C külső hőmérsékletet vesz alapul.

Az üzemzavar oka

A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

1. Ellenőrizze az érzékelőt és a hőszivattyú vezérlőegységének X1.1 csatlakoztatását (≤24 V⎓ csatlakozási terület):
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
2. Ellenőrizze a Pt1000 hőmérő R ellenállását a kihúzott csatlakozódugón. Ha R < 1400 Ω, cserélje ki az érzékelőt.

F.14 A külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

F.14

A készülék viselkedése

A fűtő-/hűtőkör előírt előremenő hőmérsékletének kiszámításához a rendszer 0 °C külső hőmérsékletet vesz alapul.

Az üzemzavar oka

Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat

Intézkedés

1. Ellenőrizze az érzékelőt és a hőszivattyú vezérlőegységének X1.1 csatlakoztatását (≤ 24 V⎓ csatlakozási terület):
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
2. Ellenőrizze a Pt1000 hőmérő R ellenállását a kihúzott csatlakozódugón. Ha R < 850 Ω, cserélje ki az érzékelőt.

F.864 Üzemzavar: A leolvasztás újból sikertelen

F.864

A készülék viselkedése

- A leolvasztási folyamat megszakad, szükség esetén 45 percmúlva újraindítás
- Hűtőkör ki
- Kompresszor ki
- A szekunderköri fagyvédelem adott esetben aktív
- Olajteknőfűtés adott esetben aktív
- Hőszivattyú szükség esetén zárolva

Az üzemzavar oka

A leolvasztási folyamat 10-szer megszakadt
További üzenetek: A.143, I.191

Intézkedés

1. Ellenőrizze a hőmérsékleteket.
2. Ellenőrizze a beállításokat (paraméterek).
3. Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőket.
4. Tesztelje a beavatkozókat kézi üzemben.
5. Ellenőrizze a szekunder oldali hidraulikus részegységeket (működés, tömítettség stb.).
6. Ellenőrizze az elpárologtató szennyezettségét. Szükség esetén tisztítsa meg az elpárologtatót. Szükség esetén óvatosan végezzen mechanikus jégtelenítést.
7. Ha az I.191. üzenet továbbra is fennáll: A hiba elhárítása **után** oldja fel a hőszivattyú reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.1079 Ismételten túl alacsony térfogatáram a kompresszorindításkor

F.1079

A készülék viselkedése

- Hűtőkör ki
- Kompresszor ki

Az üzemzavar oka

- A leolvasztáshoz szükséges szekunder oldali térfogatáram a minimális érték alá csökken.
- További üzenet: A.198, 10-szer

Intézkedés

1. Ellenőrizze a hőmérsékleteket.
2. Ellenőrizze a beállításokat (paraméterek).
3. Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőket.
4. Tesztelje a beavatkozókat kézi üzemben.
5. Ellenőrizze a szekunder oldali hidraulikus részegységeket (működés, tömítettség stb.).
6. Biztosítson legalább 3000 l/h térfogatáramot.
   Szükség esetén távolítsa el a vezetékrendszerben található szennyeződéseket: öblítse át, töltse fel és légtelenítse a berendezést.
   Szükség esetén ellenőrizze a vezetékrendszer méretezését.

F.1197 Sorozatszám / Viessmann azonosító szám (VIN) hiányzik vagy nem megfelelően van beírva

F.1197

A készülék viselkedése

A hőszivattyú-szabályozó nem tudja egyértelműen azonosítani a hőszivattyút.

Az üzemzavar oka

A hőszivattyú azonosító száma nem vagy rosszul lett megadva.

Intézkedés

Ellenőrizze az azonosító szám beállítását a paraméterekben. Szükség esetén adja meg és mentse el a gyárilag beállított azonosító számot, amelyet a típustáblán talál (paraméter: **„1-es hőszivattyú: Viessmann azonosító szám beállítása”**, **„2-es hőszivattyú: Viessmann azonosító szám beállítása”** stb.).

Fontos tudnivaló!
Az elektronikus alkatrészek cseréje után az azonosító számot mindig újra be kell írni.

F.1314 Leolvasztás hiba elégtelen hőmérséklet miatt a hőszivattyú visszatérő ágán

F.1314

A készülék viselkedése

- Hűtőkör ki
- Kompresszor ki
- A szekunderköri fagyvédelem adott esetben aktív
- Olajteknőfűtés adott esetben aktív

Az üzemzavar oka

- Túl alacsony minimális visszatérő hőmérséklet a szekunder köri visszatérő hőmérséklet érzékelőnél.
- A hidraulikamodul visszatérő hőmérséklet-érzékelőjénél mérhető minimális visszatérő hőmérséklet túl alacsony.
- 10 Sikertelen indítási kísérletek a leolvasztáshoz
- További üzenetek: A.186

Intézkedés

1. Ellenőrizze a hőmérsékleteket.
2. Ellenőrizze a beállításokat (paraméterek).
3. Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőket.
4. Tesztelje a beavatkozókat kézi üzemben.
5. Ellenőrizze a szekunder oldali hidraulikus részegységeket (működés, tömítettség stb.).
6. Ellenőrizze a hűtőkört.
7. Ellenőrizze a kiegészítő hőforrás (ha van), pl. elektromos fűtőbetét vagy külső hőtermelő működését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.1350 Térfogatáram-érzékelő jel nem hihető

F.1350

A készülék viselkedése

- Hűtőkör ki
- Kompresszor ki
- A szekunderköri fagyvédelem adott esetben aktív
- Olajteknőfűtés adott esetben aktív

Az üzemzavar oka

- Térfogatáram-érzékelő hibája
- Áramláskapcsoló hibája

Intézkedés

Térfogatáram-érzékelő:

1. Ellenőrizze a csatlakozást a hőszivattyú elektromos csatlakozási területén, a =SEC1-XG43 kapocsléc 11-14. sz. kapcsán:
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
2. Ellenőrizze a hőszivattyú térfogatáram-érzékelőjéhez menő =SEC1-W11 vezetéket. Szükség esetén cserélje ki.
3. Ellenőrizze a térfogatáram-érzékelő működését. Szükség esetén cserélje ki.

Áramláskapcsoló:

1. Ellenőrizze a csatlakozást a hőszivattyú elektromos csatlakozási területén, a =SEC1-XD2 kapocsléc 5-8. sz. kapcsán:
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
2. Ellenőrizze a hőszivattyú áramláskapcsolójához menő =SEC1-W17 vezetéket. Szükség esetén cserélje ki.
3. Ellenőrizze a fűtővíz minőségét. Szükség esetén ürítse le a rendszert. Újból töltse fel és légtelenítse.
4. Tisztítsa meg az áramláskapcsolót. Szükség esetén cserélje ki.

Figyelmeztető üzenetek

A.143 A leolvasztási folyamat megszakadt

A.143

A készülék viselkedése

A leolvasztási folyamat megszakad, szükség esetén 45 percmúlva újraindítás

Az üzemzavar oka

- Leolvasztás maximális időtartama túllépve (kb. 10 perc).
- Túl alacsony minimális visszatérő hőmérséklet a szekunder köri visszatérő hőmérséklet érzékelőnél.
- A hűtőkör alkatrésze meghibásodott
- A szekunder áramkörben lévő alkatrész hibás

Intézkedés

Intézkedés nem szükséges

A hiba ismételt fellépése esetén:

1. Ellenőrizze a hőmérsékleteket.
2. Ellenőrizze a beállításokat (paraméterek).
3. Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőket.
4. Tesztelje a beavatkozókat kézi üzemben.
5. Ellenőrizze a szekunder oldali hidraulikus részegységeket (működés, tömítettség stb.).
6. Ellenőrizze az elpárologtató szennyezettségét. Szükség esetén tisztítsa meg az elpárologtatót. Szükség esetén óvatosan végezzen mechanikus jégtelenítést.

Figyelmeztető üzenetek (folytatás)

A.186 A leolvasztási folyamat nem indítható el, mivel nem elég magas a hőmérséklet a hőszivattyú visszatérő ágában

A.186

A készülék viselkedése

A leolvasztási folyamat nem indul el.

Az üzemzavar oka

- Túl alacsony minimális visszatérő hőmérséklet a szekunder köri visszatérő hőmérséklet érzékelőnél.
- A hidraulikamodul visszatérő hőmérséklet-érzékelőjénél mérhető minimális visszatérő hőmérséklet túl alacsony.

Intézkedés

1. Ellenőrizze a hőmérsékleteket.
2. Ellenőrizze a beállításokat (paraméterek).
3. Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőket.
4. Tesztelje a beavatkozókat kézi üzemben.
5. Ellenőrizze a szekunder oldali hidraulikus részegységeket (működés, tömítettség stb.).
6. Ellenőrizze az elpárologtató szennyezettségét. Szükség esetén tisztítsa meg az elpárologtatót. Szükség esetén óvatosan végezzen mechanikus jégtelenítést.

A.189 A hidraulikus rendszernyomás túl alacsony

A.189

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem

Az üzemzavar oka

- Víznyomás-érzékelő hiba
- A hidraulikus csatlakozások szivárognak

Intézkedés

1. Töltse utána a rendszert a szükséges rendszernyomásig töltő- és kiegészítő vízzel.
   Ha kb. 10 mp után az üzenet még mindig fennáll, légtelenítse a rendszert. Újból töltse fel és légtelenítse.
2. Ellenőrizze a rendszer valamennyi hidraulikus csatlakozásának tömítettségét.
3. Ellenőrizze a tágulási tartály előnyomását.
4. Ellenőrizze a csatlakozást a hőszivattyú elektromos csatlakozási területén, a =SEC1-XG43 kapocsléc 15-17. sz. kapcsán:
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
5. Ellenőrizze a hőszivattyú víznyomás-érzékelőjéhez menő =SEC1-W12 vezetéket. Szükség esetén cserélje ki.
6. Ellenőrizze a víznyomásérzékelő sérülésmentességét. Szükség esetén cserélje ki.

A.190 Túl magas a hidraulikarendszer nyomása

A.190

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem

Az üzemzavar oka

- Víznyomás-érzékelő hiba
- A hidraulikus csatlakozások szivárognak

Figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Intézkedés

1. Csökkentse a rendszernyomást a megengedett értékre.
   Ha kb. 10 mp után az üzenet még mindig fennáll, légtelenítse a rendszert. Újból töltse fel és légtelenítse.
2. Ellenőrizze a csatlakozást a hőszivattyú elektromos csatlakozási területén, a =SEC1-XG43 kapocsléc 15-17. sz. kapcsán:
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
3. Ellenőrizze a hőszivattyú víznyomás-érzékelőjéhez menő =SEC1-W12 vezetéket. Szükség esetén cserélje ki.
4. Ellenőrizze a víznyomásérzékelő sérülésmentességét. Szükség esetén cserélje ki.

A.198 Elégtelen hidraulikus víztérfogatáram a leolvasztási folyamathoz

A.198

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem

Az üzemzavar oka

- A leolvasztáshoz szükséges szekunder oldali térfogatáram a minimális érték alá csökken.
- A szekunder áramkörben lévő alkatrész hibás

Intézkedés

1. Ellenőrizze a hőmérsékleteket.
2. Ellenőrizze a beállításokat (paraméterek).
3. Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőket.
4. Tesztelje a beavatkozókat kézi üzemben.
5. Ellenőrizze a szekunder oldali hidraulikus részegységeket (működés, tömítettség stb.).
6. Biztosítson legalább 3000 l/h térfogatáramot.
   Szükség esetén távolítsa el a vezetékrendszerben található szennyeződéseket: öblítse át, töltse fel és légtelenítse a berendezést.
   Szükség esetén ellenőrizze a vezetékrendszer méretezését.

A.200 Térfogatáram-érzékelő jel eltérés észlelve

A.200

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem

Az üzemzavar oka

- Térfogatáram-érzékelő hibája
- Áramláskapcsoló hibája

Intézkedés

Térfogatáram-érzékelő:

1. Ellenőrizze a csatlakozást a hőszivattyú elektromos csatlakozási területén, a =SEC1-XG43 kapocsléc 11-14. sz. kapcsán:
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
2. Ellenőrizze a hőszivattyú térfogatáram-érzékelőjéhez menő =SEC1-W11 vezetéket. Szükség esetén cserélje ki.
3. Ellenőrizze a térfogatáram-érzékelő működését. Szükség esetén cserélje ki.

Figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Áramláskapcsoló:

1. Ellenőrizze a csatlakozást a hőszivattyú elektromos csatlakozási területén, a =SEC1-XD2 kapocsléc 5-8. sz. kapcsán:
   - Ellenőrizze az erek és csatlakozódugók megfelelő rögzülését.
   - Ellenőrizze a csatlakozásokat kontaktkorrózió szempontjából.
   - Ellenőrizze a vezetékeket mechanikai sérülések, pl. összenyomódás, megtörés, kidörzsölődés, szakadás szempontjából.
2. Ellenőrizze a hőszivattyú áramláskapcsolójához menő =SEC1-W17 vezetéket. Szükség esetén cserélje ki.
3. Ellenőrizze a fűtővíz minőségét. Szükség esetén ürítse le a rendszert. Újból töltse fel és légtelenítse.
4. Tisztítsa meg az áramláskapcsolót. Szükség esetén cserélje ki.

Információs üzenetek

I.191 A hőszivattyú reteszelését szakszemélyzetnek kell feloldania

I.191

A készülék viselkedése

Hőszivattyú ki

Az üzemzavar oka

Fennálló hiba a hűtőkörben

Intézkedés

A hiba elhárítása **után** a hőszivattyú reteszelése feloldható.

Üzenetkijelzés a HMI kezelőegységen

A ⚠ jelzi az üzemzavarokat és a figyelmeztetéseket.

Üzenettípusok	Jelentés
Állapot	▪ Üzemjelzés ▪ Zavarmentes, szabályosan működő üzem
Figyelmeztetések	▪ El kell hárítani az üzenet okát. ▪ Korlátozott szabályozóüzem
Információk	▪ Adott esetben beavatkozás szükséges ▪ A rendszer szabályozott üzemben
Üzemzavarok	▪ A **lehető leghamarabb** el kell hárítani az üzenet okát. ▪ Nincs szabályozott üzem
Karbantartások	▪ El kell hárítani az üzenet okát. ▪ Korlátozott szabályozóüzem

A hibaüzenetek lehívása

1. Az üzenet elrejtéséhez érintse meg a ✔-t.
   A ⚠ kijelzés villog a navigációs területen.
2. A navigációs területen érintse meg: ⚠.
   Az összes függőben lévő üzenet megjelenik egy üzenetlistában:
   - Az üzenetek időbeli sorrendben szerepelnek.
   - Az üzenet az időpontból, a kódból és az üzenet szövegéből áll.

Üzenetek nyugtázása

Az üzenet kijavított okainak nyugtázása ezzel: ((·)).

Fontos tudnivaló!
*A ((·)) segítségével az üzenetek listájában lévő **összes** üzenet nyugtázható.*

A ⚠ tovább villog.

A nyugtázott üzenetek lehívása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. ≡
2. **„Üzenetek listája”**
3. Ha vannak megfelelő üzenetek:
   - **„Állapot”**
   - **„Figyelmeztetések”**
   - **„Információk”**
   - **„Üzemzavarok”**
   - **„Karbantartások”**

   Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

A következő információk jelennek meg:
- Az üzemzavar megjelenésének dátuma és pontos ideje
- Hibakód
- Hiba szövege

Az üzenetek kiolvasása az üzenet-tárolóból (üzemzavar napló)

Kérdezze le az utolsó üzeneteket.
Az üzenetek kronológiai sorrendbe vannak rendezve.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. ≡

Diagnózis

6251190

Üzenetkijelzés a HMI kezelőegységen (folytatás)

2. **„Szerviz”**
3. Írja be a **„viservice”** jelszót.
4. Nyugtázza a ✔ gombbal.
5. **„Diagnózis”**
6. **„Üzemzavar napló”**

Üzemzavar elhárítására vonatkozó intézkedések

Fontos tudnivaló!
A lehetséges üzemzavarok a rendszer kialakításától függnek. Ezért nem minden üzemzavarjelzés léphet fel az összes rendszernél.

! **Figyelem**
A hűtőkörön végzett munkálatok a hűtőközeg kijutásával járhatnak.
- Feltétlenül vegye figyelembe és tartsa be a hűtőközeg kezelésére vonatkozó előírásokat és irányelveket: lásd „Biztonsági figyelmeztetések”.
- A hűtőköri munkákat **kizárólag** képzett szakember végezheti (az (EU) 2024/573 és az (EU) 2015/2067 rendeletek szerint).

! **Figyelem**
A biztonságtechnikai funkcióval rendelkező alkatrészeken végzett javítások veszélyeztetik a berendezés biztonságos működését.
- Ne végezzen javítást az inverteren! Meghibásodás esetén cserélje ki az invertert.
- A hibás alkatrészeket a gyártó eredeti alkatrészeire cserélje.

Üzenetek

Az üzenetek leírása és a szükséges intézkedések online elérhetők:
https://climate-solutions.com/documents/6223317

60. ábra